HUAWEI nova 5T

Podręcznik użytkownika

HUAWEI

Spis treści

Interesujące funkcje

Wyróżnione porady dotyczące używania 1
Porady dotyczące korzystania z aparatu 3
Zarządzanie telefonem 7

Nowe urządzenie

Konfiguracja nowego urządzenia 11
Wprowadzenie do ładowania SuperCharge 13

Gesty i operacje

Inteligentne rozpoznawanie 15
Zrzuty ekranu i nagrywanie zawartości ekranu 15
Podzielony ekran 18

Ekran główny

Pasek nawigacji 20
Używanie przełączników skrótu do szybkiego włączania często używanych funkcji 21
Panel powiadomień i pasek stanu 21
Blokowanie i odblokowanie ekranu 24
Powrót do korzeni z trybem prostym 26
Zarządzanie ekranem głównym 26

Kontakty

Organizowanie wizytówek 29
Wyszukiwanie kontaktów 30
Zarządzanie kontaktami 31

Wybieranie numeru

Podstawowe funkcje dzwonienia 34
VoLTE 35
Nowa jakość połączeń dzięki funkcji VoWi-Fi 36

Aparat

Podstawowe funkcje aparatu 37
Poprawione przez AI., Inteligentne rozpoznanie fotografowanej sceny 40
Użyj opcji **Obiektyw AR**, aby robić interesujące zdjęcia 40
Robienie profesjonalnych zdjęć za pomocą trybu portretowego 41
Panorama 41
Tryb profesjonalny 42
Tryb malowania światłem 44
Więcej trybów fotografowania i nagrywania 49

Galeria

Chwile 51
Organizowanie zdjęć 52

Optymalizator

Korzystanie z funkcji optymalizacji 56
Zarządzanie komórkową transmisją danych 56
Włączanie funkcji inteligentnego oszczędzania energii 56
Korzystanie z funkcji automatycznego uruchamiania w celu zapobiegania niepożądanemu działaniu aplikacji 57
Włączanie skanera antywirusowego 58

E-mail

Dodawanie kont e-mail 59
Zarządzanie kontami e-mail 59
Zarządzanie kontaktami e-mail VIP 60
Tworzenie inteligentnych grup 60
Importowanie zdarzeń do Kalendarza 60

Kalendarz

Obsługa Kalendarza 62
Importowanie listy zadań w celu organizacji pracy 62
Wyświetlanie listy dni wolnych od pracy na świecie 63

Zegar

Używanie zegara 64

Notatnik

Zarządzaj swoimi notatkami, aby zachować porządek 65

Narzędzia użytkowe

Sprawdzanie czasu korzystania z urządzenia 66
Używanie aplikacji Dyktafon do nagrywania notatek dźwiękowych 66
Phone Clone 66

Identyfikator Huawei i wielu użytkowników

Konfigurowanie i korzystanie z wielu kont użytkowników 69

Połączenie z urządzeniem

Bluetooth 71
NFC 73
Tryb pulpitu 77
Przenoszenie danych między urządzeniem i komputerem 79
Huawei Share 80

Bezpieczeństwo i prywatność

Odblokowanie za pomocą twarzy 83
Odcisk palca 84
Włączanie lub wyłączanie usług lokalizacyjnych 87
PrivateSpace 88
Włączanie funkcji Blokada aplikacji 90
Używanie magazynu haseł 91
Ulepszona ochrona danych: chroń swoją prywatność 91

Wi-Fi i sieć komórkowa

Wi-Fi 93
Łączenie z Internetem 96
Udostępnianie sieci komórkowej innym urządzeniom 96

Aplikacje i powiadomienia

Aplikacja bliźniacza: loguj się do dwóch kont społecznościowych jednocześnie 98
Dostosowywanie uprawnień aplikacji w celu spersonalizowania urządzenia 98

Dźwięk i ekran

Konfigurowanie trybu Nie przeszkadzać 99
Konfigurowanie ustawień dźwięku 99
Włączanie trybu ochrony wzroku 100
Więcej ustawień ekranu 101

Pamięć na dane

Włączanie czyszczenia pamięci 102

Inteligentna pomoc

Wygodny ogólny dostęp do funkcji urządzenia za pomocą przycisku wiszącego 103
Włączanie lub wyłączanie zapobiegania przypadkowym dotknięciom 103

System

Zmienianie metody wprowadzania 104
Ułatwienia dostępu 104
Ustawienia ogólne 104

Aktualizacja systemu

Aktualizacja online systemu urządzenia 107

Nota prawna

Nota prawna 108
Bezpieczeństwo informacji osobistych i danych 110
Jak uzyskać pomoc 111

Interesujące funkcje

Wyróżnione porady dotyczące używania

Rejestrowanie danych twarzy i włączanie funkcji odblokowania za pomocą twarzy

Funkcja Odblokowanie za pomocą twarzy umożliwia szybkie i bezpieczne odblokowanie urządzenia bez używania hasła.

- Funkcja odblokowania za pomocą twarzy może być używana tylko po zalogowaniu się na konto właściciela. Nie jest ona obsługiwana w Przestrzeni prywatnej.
- Funkcja odblokowania za pomocą twarzy jest niedostępna, jeśli nie wprowadzono hasła ekranu blokady przez trzy lub więcej dni z rzędu albo urządzenie zostało zablokowane zdalnie bądź uruchomione ponownie.
- Podczas korzystania z funkcji Odblokowanie za pomocą twarzy należy mieć oczy otwarte oraz trzymać urządzenie na wprost twarzy w odległości 20–50 cm. Aby dokładnie zeskanować twarz, należy unikać używania tej funkcji w ciemnym otoczeniu lub przy świetle padającym bezpośrednio na twarz.
- Obecnie można zarejestrować dane tylko jednej twarzy. Usuwanie bieżących danych twarzy i ponowne rejestrowanie.

1 Otwórz ekran **Ustawienia**. Przejdź do sekcji **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy** i wprowadź hasło ekranu blokady.

Jeśli hasło ekranu blokady nie zostało jeszcze ustawione, należy je najpierw ustawić. Oprócz 6-cyfrowego kodu PIN można ustawić inne typy haseł: **Wzór**, **4-cyfrowy kod blokady**, **Niestandardowy kod blokady** lub **Hasło**.

2 Wybranie opcji **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** umożliwi włączenie ekranu i odblokowanie po podniesieniu urządzenia i przyłożeniu go do twarzy. Jeśli nie potrzebujesz tej funkcji, pozostaw ją odznaczoną. Dotknij opcji **Zarejestruj dane twarzy** i zarejestruj swoją twarz.

3 Tryby odblokowania za pomocą twarzy:

- **Wybierz metodę odblokowania**: Na ekranie **Rozpoznawanie twarzy** dotknij opcji **Odblokuj urządzenie**. Jeśli wybierzesz opcję **Odblokowanie bezpośrednie**, urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy i odblokuje ekran, gdy ekran jest włączony. Jeśli wybierzesz opcję **Przesuń, aby odblokować**, gdy urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy, możesz przesunąć palcem na ekranie blokady, aby je odblokować. Wybranie opcji **Wyłączono** wyłączy funkcję Odblokowanie za pomocą twarzy.
- **Inteligentne wyświetlanie powiadomień na ekranie blokady**: Włącz opcję **Pokazuj powiadomienia**. Urządzenie ukrywa szczegóły powiadomień na ekranie blokady oraz wyświetla je dopiero po rozpoznaniu twarzy właściciela.

- **Dostęp do blokady aplikacji**: Włącz **Dostęp do funkcji Blokada aplikacji**, aby uzyskać dostęp do blokady aplikacji oraz zablokowanych aplikacji przez odblokowanie za pomocą twarzy.

Podnieś, aby odblokować

Otwórz **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy**. Podczas procesu rejestrowania danych twarzy wybierz **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** i ustaw metodę Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Po skonfigurowaniu tej opcji, aby odblokować ekran urządzenia wystarczy, że podniesiesz urządzenie. Nie musisz już podawać hasła ani używać odcisku palca.

Jeżeli w procesie rejestrowania danych twarzy wybrano opcję **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie**, możesz skonfigurować tę funkcję w późniejszym czasie: otwórz **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy** i ustaw metodę Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Następnie otwórz **Ustawienia** i wybierz kolejno **Inteligentna pomoc** > **Skróty i gesty** > **Wybudź ekranu**, a następnie wybierz **Podnieś, aby wybudzić**.

Wygodny ogólny dostęp do funkcji urządzenia za pomocą przycisku wiszącego

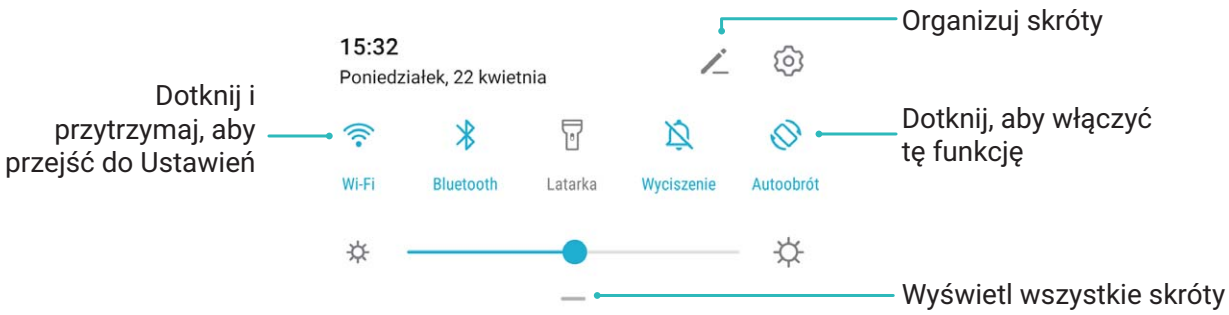
Aby zamknąć aplikację lub powrócić do ekranu głównego, należy użyć paska nawigacji u dołu urządzenia. Możesz włączyć funkcję przycisku wiszącego na urządzeniu, aby nie musieć używać przycisków nawigacyjnych i wygodnie sterować urządzeniem jedną ręką.

Otwórz ekran **Ustawienia**. Przejdź do **System** > **Nawigacja systemowa** > **Przycisk wiszący** i włącz funkcję **Przycisk wiszący**. Przycisk wiszący zostanie wyświetlony na ekranie. Następnie można go przeciągnąć w dowolne położenie. Za pomocą przycisku wiszącego można wykonać następujące operacje:

- **Powrót**: Dotknij przycisku wiszącego jeden raz, aby cofnąć się o jeden krok. Dwukrotne naciśnięcie przycisku powoduje cofnięcie o dwa kroki.
- **Ekran główny**: Dotknij przycisku wiszącego i przytrzymaj, a następnie zwolnij go, aby przejść do ekranu głównego.
- **Wyświetlanie aplikacji działających w tle**: Dotknij przycisku wiszącego i przytrzymaj, a następnie przeciągnij w lewo lub prawo, aby wyświetlić aplikacje działające w tle.

Używanie przełączników skrótu do szybkiego włączania często używanych funkcji

Chcesz szybko włączać lub wyłączać funkcję komórkowej transmisji danych lub sieć Wi-Fi? Można używać przełączników skrótu do włączania często używanych funkcji.



Porady dotyczące korzystania z aparatu

Poprawione przez AI., Inteligentne rozpoznanie fotografowanej sceny

Funkcja **Poprawione przez AI.** automatycznie identyfikuje bieżącą scenę i inteligentnie dostosowuje ustawienia barw i jasności zdjęcia, dzięki czemu nie musisz ciągle martwić się o wybranie odpowiednich ustawień w aparacie, aby wykonać perfekcyjne zdjęcie.

Poprawione przez AI. to ustawiona wstępnie funkcja aparatu, która w inteligentny sposób identyfikuje fotografowaną scenę i automatycznie dobiera ustawienia barw i jasności zdjęcia, aby każde z nich było udane.

Funkcja **Poprawione przez AI.** zapewnia następujące możliwości:

- **Inteligentne rozpoznawanie fotografowanych scen i poprawa efektów fotograficznych**: Funkcja **Poprawione przez AI.** obsługuje różnorodne sceny, takie jak estrada, plaża, błękitne niebo, roślinność i tekst. Po rozpoznaniu sceny funkcja **Poprawione przez AI.**automatycznie dostosowuje parametry barw i jasności aparatu oraz sugeruje optymalny tryb (np. portret, roślinność lub tekst) w celu uzyskania lepszych efektów fotograficznych.
- **Włączanie funkcji Poprawione przez AI. w celu automatycznej konfiguracji i dostosowywania ustawień aparatu**: W razie potrzeby po włączeniu aparatu i przejściu do trybu standardowego dotknij ikony , aby włączyć funkcję **Poprawione przez AI.**. Po włączeniu funkcja ta będzie inteligentnie rozpoznawać fotografowaną scenę, co pozwoli wyeliminować konieczność powtórnej ręcznej zmiany ustawień.

- Funkcja **Poprawione przez AI.** jest dostępna wyłącznie podczas robienia zdjęć aparatem tylnym.
- Funkcja **Poprawione przez AI.** zostaje automatycznie wyłączona po przejściu do trybu portretu, niskiej przysłony lub ruchomego zdjęcia.

Robienie profesjonalnych zdjęć za pomocą trybu portretowego

Wybierz kolejno **Aparat** > **Portret**, skonfiguruj ustawienia, a następnie dotknij ikony , aby zrobić zdjęcie portretowe.

Efekt upiększenia: dotknij ikony w wizjerze i przeciągnij suwak, aby dostosować ustawienia upiększania. Większa wartość bardziej uwydatni efekt upiększania.

Aby wyłączyć efekt upiększania, dotknij ikony w wizjerze i przeciągnij wszystkie ustawienia do minimalnej wartości.

Używanie trybu panoramy do wykonywania zdjęć panoramicznych

Panoramy zapewniają szerszy kąt widzenia niż zwykłe zdjęcia, dlatego przy ich użyciu możesz wykonywać duże zdjęcia krajobrazu.

Aby utworzyć zdjęcie panoramiczne, aparat wykonuje wiele zdjęć obiektów w polu widzenia, a następnie skleja je w pojedyncze zdjęcie.

Podczas wykonywania panoramy należy znaleźć szeroką, otwartą przestrzeń, która jest w pewnej odległości od tematu i unikać tła w jednym kolorze.

1 Wybierz kolejno pozycje **Aparat** > **Więcej** > **Panorama**.

2 U dołu ekranu dotknij pozycji , aby skonfigurować kierunek wykonywania zdjęcia.

3 Trzymaj Telefon nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć wykonywanie zdjęć. Powoli przesuwaj Telefon we wskazanym kierunku, trzymając go nieruchomo i upewniając się, że strzałka nie wykracza poza środkową linię.

4 Po ukończeniu dotknij pozycji . Aparat automatycznie sklei zdjęcia, tworząc panoramę.



Niestandardowe tryby zdjęć

Chcesz poznać więcej sposobów korzystania z aparatu i używać więcej niż tylko fabrycznie zainstalowane funkcje? Tryby zdjęć możesz wedle uznania pobierać i usuwać.

Pobieranie dodatkowych trybów zdjęć: Otwórz aplikację **Aparat** > **Więcej** > **Pobierz**. Wybierz tryby zdjęć, które chcesz pobrać, i dotknij pozycji **DODAJ**.

Aktualizowanie trybów zdjęć: Aby zaktualizować tryby zdjęć, otwórz ekran **Więcej**. Tryby, dla których dostępna jest aktualizacja, oznaczone są czerwoną kropką. Aby zaktualizować tryb, postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie.

Usuwanie trybów zdjęć: Wybierz kolejno pozycje **Więcej** > i dotknij pozycji , aby usunąć niepotrzebne tryby.

Nie można usuwać trybów zainstalowanych fabrycznie, ponieważ uniemożliwiłoby to prawidłowe działanie aparatu.

Używanie trybu profesjonalnego do wykonywania malowniczych zdjęć

Chcesz wykonywać malownicze zdjęcia, które są interesujące i dynamiczne? W trybie profesjonalnym możesz wykonywać niepowtarzalne i spersonalizowane malownicze zdjęcia.

Wybierz kolejno **Aparat** > **Więcej** > **Pro**, aby przejść do trybu profesjonalnego.

Wybieranie trybu pomiaru na podstawie tematu zdjęcia: Dotknij ikony i wybierz tryb pomiaru.

Tryb pomiaru	Zastosowanie
Matrycowy	Szerokie krajobrazy i morza
Centrum	Obiekt znajduje się na środku zdjęcia i wyróżnia się na tle.
Punktowy	Obiekt, który ma zostać wyróżniony na zdjęciu, jest względnie mały (np. kwiat lub drzewo).

Dostosowywanie jasności na podstawie środowiska wykonywania zdjęć:

- **Dostosowywanie wartości ISO**: Dotknij ikony ISO i przeciągnij suwak ISO, aby wyregulować jego wartość.

  W celu uniknięcia nadmiernych szumów zalecamy ustawienie wartości ISO mniejszej niż 400. Zalecana wartość ISO dla scen dziennych mieści się w zakresie od 100 do 200, a w przypadku scen nocnych wynosi około 400.

- **Regulowanie czasu otwarcia migawki**: Dotknij ikony S (czas otwarcia migawki) i przesuń suwak czasu otwarcia migawki na odpowiedni czas.

  Zalecany czas otwarcia migawki dla scen statycznych (np. gór) wynosi między 1/80 a 1/125. W przypadku ruchomych obiektów (np. fal) powinien być krótszy. W celu uzyskania najlepszych rezultatów podczas wykonywania zdjęć ruchomych obiektów należy używać statywu.

- **Regulowanie kompensacji ekspozycji**: Dotknij ikony EV i przeciągnij suwak EV do odpowiedniej wartości.

Dostosowywanie automatycznego balansu bieli: Dotknij ikony AWB i przeciągnij suwak AWB do odpowiedniej wartości.

- Podczas wykonywania zdjęć w świetle słonecznym można wybrać ikonę . W warunkach słabego oświetlenia można wybrać ikonę .
- Dotknij ikony , aby wyregulować temperaturę barwową. Aby nadać zdjęciu przytulny, nostalgiczny odcień, zwiększ wartość K. Aby nadać mu zimny, chłodny lub futurystyczny odcień, zmniejsz wartość K.

Dostosowywanie AF na podstawie środowiska wykonywania zdjęć: Dotknij ikony AF i przeciągnij suwak AF do odpowiedniej wartości.

Tryb ustawiania ostrości	Zastosowanie
Tryb AF-S	Sceny statyczne (np. góry)
Tryb AF-C	Sceny ruchome (np. płynąca woda i fale)
Tryb MF	Wystające obiekty (np. zbliżenie kwiatu)

Zapewnianie stabilności urządzenia podczas wykonywania zdjęcia: Dotknij ikony i włącz opcję **Poziomowanie**. Po włączeniu tej funkcji w wizjerze zostaną wyświetlone dwie poziome linie pomocnicze. Gdy linia kropkowana pokrywa się z linią ciągłą, aparat jest wyrównany w poziomie.

- W trybie profesjonalnym niektóre opcje mogą zostać zmodyfikowane po zmianie ustawienia.
- Powyższe zalecane ustawienia mają tylko charakter informacyjny. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych warunków, aby osiągnąć odpowiedni efekt.

Wykonywanie portretów w trybie profesjonalnym

Chcesz wykonywać profesjonalne portrety? Tryb profesjonalny umożliwia ustawienie konfiguracji aparatu pozwalającej na wykonywanie profesjonalnych portretów.

Otwórz aplikację **Aparat** > **Więcej** > **Pro**.

Wybieranie trybu pomiaru: lub to zalecany tryb wykonywania portretów. Umieść tematy zdjęcia (na przykład twarze) w środku wizjera.

Dostosowywanie jasności na podstawie środowiska, w którym wykonywane jest zdjęcie

- **Dostosowywanie wartości ISO**: W celu uniknięcia nadmiernych szumów podczas wykonywania portretów zalecamy ustawienie mniejszego poziomu wartości ISO. Wartość ISO możesz dostosować na podstawie rzeczywistego środowiska wykonywania zdjęć.

Środowisko wykonywania zdjęć	Zalecana wartość ISO
Na zewnątrz	**Między 100 i 200**
W pomieszczeniu	**Około 400**

Sceny nocne	**Między 400 i 800**

- **Dostosowywanie czasu otwarcia migawki**: Czas otwarcia migawki powinien być długi, gdy światło otoczenia jest słabe, a gdy światło otoczenia jest silne – krótki. Zalecany czas otwarcia migawki dla portretów statycznych to między 1/80 i 1/125. W przypadku robienia zdjęć ruchomych obiektów wybierz czas otwarcia migawki wynoszący 1/125 lub krótszy.
- **Regulowanie kompensacji ekspozycji**: Możesz zwiększyć kompensację ekspozycji, gdy światło padające na tematy lub tło jest słabe, lub ją zmniejszyć, gdy światła jest za dużo.

Dostosowywanie automatycznego balansu bieli: Automatyczny balans bieli należy wybrać zależnie od warunków oświetleniowych. Podczas wykonywania zdjęć w świetle słonecznym można wybrać pozycję . W warunkach słabego oświetlenia możesz wybrać pozycję .

Dostosowywanie ostrości: Aby podczas wykonywania portretu lepiej wyróżnić podmiot, zalecamy ręczne sterowanie ostrością (MF). W wizjerze ustaw dotknięciem ostrość na elemencie (na przykład na twarzy), który chcesz wyróżnić.

- W trybie profesjonalnym niektóre ustawienia mogą zostać zmienione po zmianie ustawienia. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych potrzeb.
- Powyższe zalecane ustawienia mają tylko charakter informacyjny. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych warunków, aby osiągnąć żądany efekt.

Zarządzanie telefonem

Używanie magazynu haseł

Funkcja magazynu haseł umożliwia zapisywanie i uzupełnianie haseł, pozwalając wygodniej i bezpieczniej logować się do aplikacji.

Włączanie i wyłączanie magazynu haseł: Magazyn haseł jest domyślnie włączony. Po zaktualizowaniu urządzenia można włączyć magazyn haseł, wykonując następujące czynności:

1. Wprowadź hasło ekranu blokady, aby uzyskać dostęp do ustawień magazynu haseł. Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Magazyn haseł**.
2. Aby przejść do ekranu **Magazyn haseł**, wprowadź hasło ekranu blokady.
3. Włącz opcję **Magazyn haseł**. Podczas pierwszego logowania do aplikacji lub po wylogowaniu wybierz opcję **ZAPISZ**, aby zapisać swoją nazwę użytkownika i hasło. Przy następnym logowaniu użyj wybranej metody, np. odblokowania za pomocą twarzy, aby automatycznie wprowadzić nazwę użytkownika i hasło w celu zalogowania się do aplikacji.
4. Włącz lub wyłącz funkcję **Opcje automatycznego wypełniania** dla określonych aplikacji. Jeśli dla danej aplikacji zostanie włączona funkcja automatycznego wypełniania, hasło podczas logowania można wprowadzić, używając twarzy, odcisku palca lub hasła ekranu blokady. Jeśli ta funkcja jest wyłączona, należy ręcznie wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.

Włączanie funkcji Blokada aplikacji

Funkcja Blokada aplikacji umożliwia skonfigurowanie hasła blokującego dostęp do ważnych aplikacji. Po ponownym uruchomieniu urządzenia lub odblokowaniu ekranu, gdy należy włączyć jedną z zabezpieczonych aplikacji, zostanie wyświetlony monit o podanie hasła Blokady aplikacji. Blokada aplikacji zwiększa bezpieczeństwo informacji osobistych i zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do ważnych aplikacji zainstalowanych na urządzeniu.

Włączanie funkcji Blokada aplikacji: Otwórz ekran **Ustawienia**. Wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Blokada aplikacji**. Przy pierwszym uruchomieniu funkcji Blokada aplikacji wybierz opcję **Hasło blokady ekranu** lub **Niestandardowy kod blokady** jako hasło weryfikacyjne **Blokada aplikacji**. Wprowadź hasło po wyświetleniu monitu na ekranie **Blokada aplikacji** i aktywuj przełącznik przy aplikacjach, które należy zabezpieczyć.

Konfiguracja hasła Blokady aplikacji: Dotknij pozycji na ekranie **Blokada aplikacji**, a następnie dotknij opcji **Typ hasła**. Wybierz opcję **Hasło blokady ekranu** lub **Niestandardowy kod blokady**.

Włączanie funkcji PrivateSpace

Obawiasz się, że znajomi lub współpracownicy zobaczą potencjalnie krępujące informacje osobiste, kiedy pokazujesz im zdjęcia lub inne rzeczy zapisane na urządzeniu? Funkcja PrivateSpace umożliwia zapisywanie danych osobistych w przestrzeni ukrytej w urządzeniu, do której dostęp można uzyskać jedynie za pomocą odcisku palca lub hasła.

Możesz dodać maksymalnie trzech użytkowników w opcjach Telefon i **Przestrzeń prywatna** w obszarze **Użytkownicy**. Jeśli w obszarze **Ustawienia** > **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy** > **Dodaj użytkownika** zostało już dodanych trzech użytkowników, nie można dodać więcej użytkowników do przestrzeni **Przestrzeń prywatna**.

Włączanie funkcji PrivateSpace: Jeżeli korzystasz z funkcji PrivateSpace po raz pierwszy, otwórz ekran **Ustawienia**, następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Włącz** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby utworzyć własną przestrzeń PrivateSpace.

Można utworzyć tylko jedną przestrzeń PrivateSpace.

Szybkie przełączanie między przestrzenią MainSpace a PrivateSpace: Na ekranie blokady istnieje możliwość szybkiego przełączania pomiędzy przestrzeniami za pomocą odcisku palca lub hasła. Po ponownym uruchomieniu Telefonu należy najpierw podać hasło, aby wejść do przestrzeni MainSpace. Następnie można zmienić przestrzeń na ekranie blokady.

Wchodzenie do przestrzeni PrivateSpace: Do przestrzeni PrivateSpace można wejść bezpośrednio z ekranu blokady za pomocą odcisku palca lub hasła. Możesz także otworzyć ekran **Ustawienia** w przestrzeni MainSpace i wybrać kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Zaloguj**, aby wejść do przestrzeni PrivateSpace.

Wychodzenie z przestrzeni PrivateSpace: Po wyjściu z przestrzeni PrivateSpace cała pamięć systemowa używana przez tę przestrzeń zostanie zwolniona. W każdej chwili możesz jednak wrócić do przestrzeni PrivateSpace. Aby wyjść z przestrzeni PrivateSpace, otwórz **Ustawienia** i przejdź do **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Zakończ**.

Usuwanie przestrzeni PrivateSpace: Usunięcie przestrzeni PrivateSpace spowoduje trwałe usunięcie wszystkich aplikacji i danych zapisanych w tej przestrzeni bez możliwości przywrócenia. Przestrzeń PrivateSpace można usunąć następującymi sposobami:

- W przestrzeni MainSpace otwórz ekran **Ustawienia**, następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** i dotknij opcji > **Usuń Przestrzeń prywatną**.
- W przestrzeni PrivateSpace otwórz ekran **Ustawienia**, a następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Usuń**.

Ustawianie tapety ekranu głównego

Znudziły Ci się domyślne tapety? Spersonalizuj ekran główny, wybierając ulubione zdjęcie jako tapetę.

Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno opcje **Ekran główny i tapeta** > **Tapeta**. Możesz wykonać następujące czynności:

Ustawianie obrazu jako tapety ekranu głównego: Dotknij pozycji **Galeria** lub wybierz wstępnie ustawioną tapetę na urządzeniu, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby wybrać opcję **Ekran blokady**, **Ekran główny** lub **Oba miejsca**.

Ustawianie zdjęcia z Galerii jako tapety: Chcesz ustawić swoje świetne zdjęcie jako tapetę? W obszarze **Galeria** otwórz ulubione zdjęcie, wybierz kolejno opcje > **Ustaw jako** > **Tapeta** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby ustawić zdjęcie jako tapetę ekranu głównego.

Zarządzanie widżetami na ekranie głównym

Chcesz szybko dodawać do ekranu głównego widżety, takie jak blokada ekranu, pogoda, notatnik, zegar, kontakty lub kalendarz? Na ekranie głównym możesz dodawać, przenosić lub usuwać widżety, aby go uporządkować i ułatwić jego obsługę.

Dodawanie widżetów: Wykonaj palcami gest uszczypnięcia na ekranie głównym, aby przejść do trybu edycji tego ekranu. Dotknij pozycji **Widżety**, dotknij widżetu i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij go do pustego obszaru na ekranie głównym. Możesz też dotknąć odpowiedniego widżetu.

Upewnij się, że na ekranie głównym jest dostępne miejsce na umieszczenie widżetu. Jeśli miejsca jest za mało, dodaj pustą stronę ekranu lub zwolnij trochę miejsca na bieżącej stronie ekranu głównego.

Usuwanie widżetów: Dotknij widżetu na ekranie głównym i przytrzymaj go, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie wybierz opcję **Usuń**.

Przenoszenie widżetów: Dotknij widżetu na ekranie głównym i przytrzymaj go, aż urządzenie zacznie wibrować. Przeciągnij widżet w dowolne miejsce na ekranie.

Przechowywanie aplikacji w widoku klasycznym

Chcesz uporządkować ekran główny, umieszczając aplikacje w jednym miejscu? Widok klasyczny ekranu głównego pozwala wygodnie umieścić wszystkie aplikacje w jednym miejscu i zwolnić miejsce na ekranie głównym.

Otwórz **Ustawienia**, przejdź do **Ekran główny i tapeta** > **Styl ekranu głównego**, a następnie wybierz opcję **Klasyczny**. Aby wrócić do standardowego ekranu głównego, wybierz opcję **Standardowy**.

Dodawanie ikony aplikacji z widoku klasycznego do ekranu głównego: Po włączeniu trybu klasycznego na ekranie głównym dotknij opcji , aby otworzyć listę aplikacji. Na liście aplikacji dotknij ikony aplikacji, którą chcesz dodać, i przytrzymaj, aż Telefon zacznie wibrować, a następnie przeciągnij ją w dowolne miejsce na ekranie głównym.

Włączanie czyszczenia pamięci

Wraz z upływem czasu i zmniejszeniem ilości miejsca w pamięci urządzenie może zacząć działać wolniej. Aby poprawić wydajność systemu i zapewnić płynność działania, korzystaj z funkcji czyszczenia pamięci w celu zwolnienia miejsca.

Otwórz ekran **Optymalizator**, a następnie dotknij opcji **Czyszczenie**, aby wyczyścić pamięć i pamięć podręczną w celu zoptymalizowania wydajności. Jeśli ilość miejsca w pamięci nadal jest niska, wykonaj czyszczenie niskopoziomowe, aby zwolnić dodatkowe miejsce.

Nowe urządzenie

Konfiguracja nowego urządzenia

Łączenie z Internetem

Łącz się bez problemu z sieciami Wi-Fi za pomocą urządzenia.

Łączenie z siecią Wi-Fi

1 Przesuń palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień.

2 Przytrzymaj palcem pozycję , aby otworzyć ekran ustawień Wi-Fi.

3 Włącz **Wi-Fi**. Urządzenie wyświetli listę wszystkich dostępnych sieci Wi-Fi w danej lokalizacji.

4 Wybierz sieć Wi-Fi, z którą chcesz nawiązać połączenie. Jeśli wybierzesz sieć zaszyfrowaną, będzie trzeba także wprowadzić hasło Wi-Fi.

Łączenie za pomocą komórkowej transmisji danych

Przed użyciem komórkowej transmisji danych upewnij się, że masz u operatora abonament przewidujący pakiet transmisji danych, aby uniknąć nadmiernych opłat.

1 Przesuń palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień.

2 Dotknij pozycji , aby włączyć komórkową transmisję danych.

Aby oszczędzać baterię i ograniczyć użycie komórkowej transmisji danych, wyłącz połączenie komórkowej transmisji danych, gdy nie jest potrzebne.

Rejestrowanie odcisku palca do odblokowywania ekranu

Możesz zarejestrować odcisk palca na urządzeniu, aby odblokowywać ekran, uzyskiwać dostęp do Sejfu lub funkcji blokady aplikacji bez wprowadzania hasła.

- Funkcja odblokowywania odciskiem palca jest dostępna tylko, jeśli ustawiono metodę odblokowywania **Wzór**, **4-cyfrowy kod blokady**, **Niestandardowy kod blokady** lub **Hasło**. Po ponownym uruchomieniu urządzenia lub gdy odcisk palca nie zostanie rozpoznany, konieczne będzie użycie hasła ekranu blokady do odblokowania urządzenia.
- Przed zarejestrowaniem odcisku palca upewnij się, że palec jest czysty i suchy.

1 Otwórz ekran **Ustawienia**.

2 Wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca** i wykonaj instrukcje, aby ustawić lub wprowadzić hasło ekranu blokady.

3 Po wykonaniu opisanych czynności dotknij opcji **Nowy odcisk palca**, aby zarejestrować odcisk palca.

4 Umieść palec na czytniku odcisków palców i przytrzymaj go w tym miejscu, aż urządzenie zawibruje. W zależności od preferencji możesz przyłożyć palec lekko lub nieco bardziej go docisnąć. Powtarzaj ten krok, przykładając opuszkę z różnych stron.

5 Po ukończeniu rejestracji dotknij opcji **OK**.

Aby odblokować ekran, po prostu umieść palec na czytniku odcisków palców. Możesz również dostosować metodę odblokowywania ekranu wybierając kolejno **Ustawienia** > **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca** > **Odblokuj, gdy ekran jest wyłączony**, a następnie wybierając opcję **Przyłożenie opuszka** lub **Wciśnięcie przycisku**.

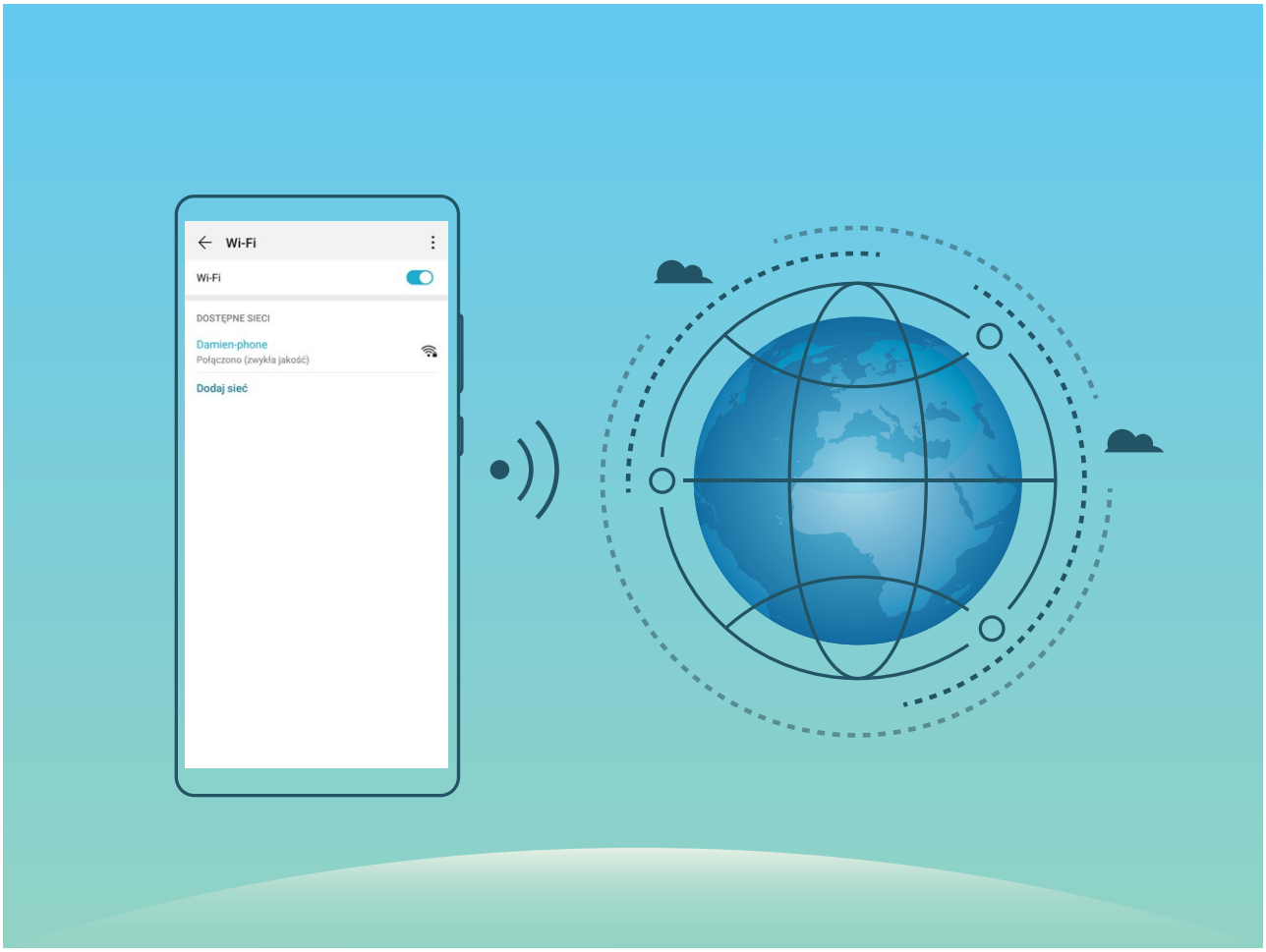
- Naciśnięcie i przytrzymanie czytnika odcisków palców przez 3 sekundy spowoduje wyłączenie urządzenia. Zalecamy nieprzytrzymywanie czytnika przed dłuższy czas podczas używania funkcji odblokowywania ekranu.
- Aby odblokować ekran, po prostu dotknij czytnika odcisków palców przy włączonym ekranie. Jeśli naciśniesz czytnik odcisków palców, ekranie zostanie wyłączony.
- Jeśli włączono zarówno funkcję odblokowywania odciskiem palca, jak i rozpoznawania twarzy, możesz używać obu tych metod, aby zwiększyć efektywność odblokowywania ekranu.

Aby ustawić wibrację urządzenia w przypadku nierozpoznania odcisku palca, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca** i włącz opcję **Wibruj, gdy odcisk nie zostanie rozpoznany**.

Łączenie się z siecią Wi-Fi

Podłączenie urządzenia do sieci Wi-Fi umożliwia skuteczne ograniczenie komórkowej transmisji danych.

Aby uniknąć potencjalnego ryzyka naruszenia zabezpieczeń (takiego jak nieautoryzowany dostęp do danych osobowych i informacji finansowych), należy zawsze zachowywać daleko idącą ostrożność przy łączeniu się z publiczną siecią Wi-Fi.

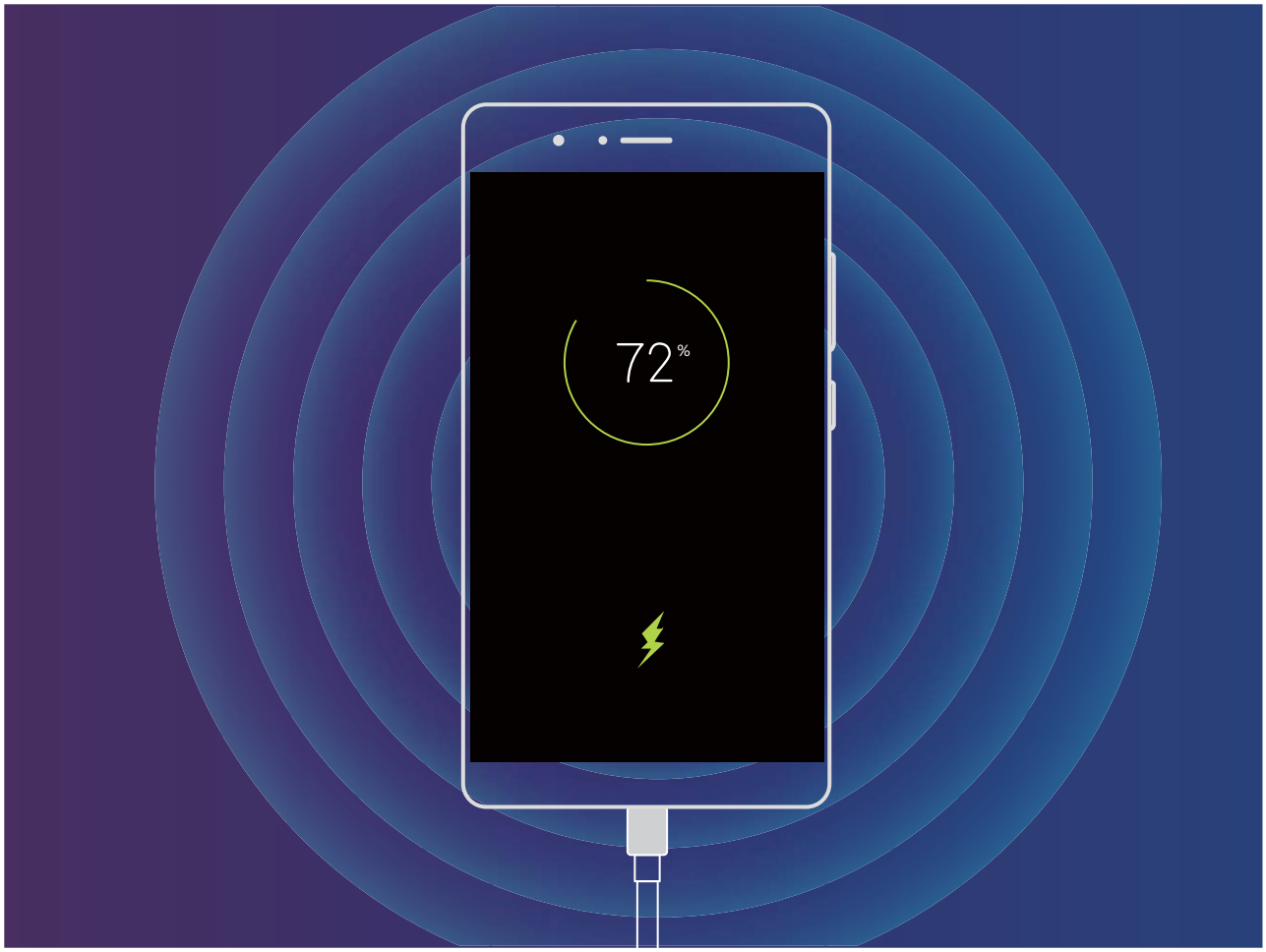


Łączenie się z siecią Wi-Fi: otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Wi-Fi**, a następnie włącz opcję **Wi-Fi**. Dotknij sieci Wi-Fi, aby uzyskać do niej dostęp, a następnie wprowadź hasło sieciowe lub w razie potrzeby przeprowadź proces uwierzytelniania. Możesz również przewinąć menu do dołu, dotknąć opcji **Dodaj sieć**, a następnie wykonać instrukcje ekranowe, aby dodać hotspot sieciowy, wprowadzając jego nazwę i hasło.

Wprowadzenie do ładowania SuperCharge

Funkcja ładowania SuperCharge umożliwia połączenie urządzenia z ładowarką za pomocą protokołu SCP, zapewniając inteligentne, szybkie i bezpieczne ładowanie, w inteligentny sposób dostosowując napięcie i natężenie prądu ładowarki do poziomu naładowania baterii urządzenia.

Używaj ładowarki i kabla USB dostarczonych z urządzeniem. Korzystanie z ładowarek i kabli USB innych producentów może powodować wielokrotne ponowne uruchamianie, powolne ładowanie, przegrzewanie się urządzenia albo prowadzić do innych nieoczekiwanych sytuacji.


72%

Gesty i operacje

Inteligentne rozpoznawanie

Odczytywanie kodów QR i kodów kreskowych

1 Przeciągnij palcem w dół na ekranie głównym i dotknij opcji , aby otworzyć aplikację **HiVision**.

2 Aby pobrać informacje, dotknij opcji i ustaw kod QR lub kod kreskowy wewnątrz ramki skanowania.

3 Na ekranie wyników dostępne są następujące opcje:

- Dotknij ikony , aby skopiować informacje do schowka i wkleić je gdzie indziej.
- Jeśli kod QR zawiera dane kontaktowe, dotknij symbolu , aby dodać te informacje do aplikacji **Kontakty**.

Skanowanie produktów

Gdy w sklepie natkniesz się na nieznany towar, chcesz go kupić, ale nie możesz znaleźć o nim żadnych informacji. Po zeskanowaniu towarów możesz uzyskać rekomendacje zakupowe dotyczące podobnych produktów, co znacznie ułatwia zakup ulubionych rzeczy.

Ta funkcja wymaga połączenia internetowego. Aby uniknąć niepotrzebnych opłat za transmisję danych, połącz się z siecią Wi-Fi.

1 Po odblokowaniu urządzenia przeciągnij palec od środka ekranu głównego w dół i dotknij opcji , aby otworzyć **HiVision**.

2 Na ekranie aplikacji HiVision dotknij opcji . Teraz możesz dokonywać zakupów, skanując produkt lub robiąc zrzut ekranu.

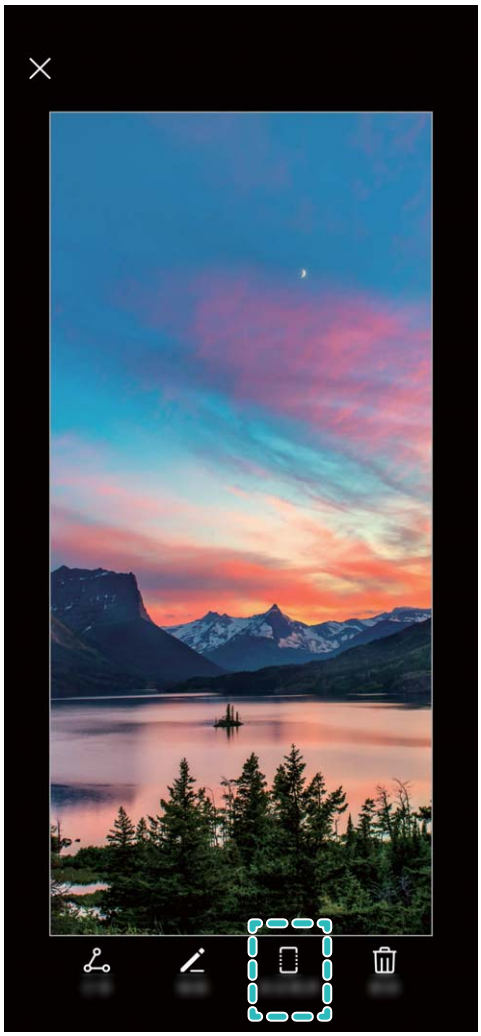
- Wykonywanie zrzutu ekranu, aby zrobić zakupy: Umieść artykuł w ramce wizjera, a następnie dotknij opcji , aby wykonać zrzut ekranu. System automatycznie rozpozna i poleci podobne artykuły.
- Skanowanie produktu, aby zrobić zakupy: Umieść artykuł w ramce wizjera. System automatycznie rozpozna i poleci podobne artykuły.

Zrzuty ekranu i nagrywanie zawartości ekranu

Wykonywanie przewijanych zrzutów ekranu w celu zapisywania całych stron

Męczy Cię dzielenie długich artykułów lub archiwów czatu na wiele zrzutów ekranu? Możesz skorzystać z funkcji przewijanego zrzutu ekranu urządzenia, aby zrobić pojedynczy zrzut sięgający do dołu strony i obejmujący wszystkie znajdujące się na niej informacje.

Wykonywanie przewijanego zrzutu ekranu przy użyciu skrótów: Przeciągnij palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie dotknij ikony , aby wykonać przewijany zrzut ekranu. Dotknij ikony w ciągu dwóch sekund od wykonania zrzutu ekranu, aby automatycznie przewinąć ekran w dół i dalej wykonywać zrzut ekranu. Podczas przewijania dotknij przewijanego obszaru, aby ukończyć wykonywanie zrzutu ekranu.

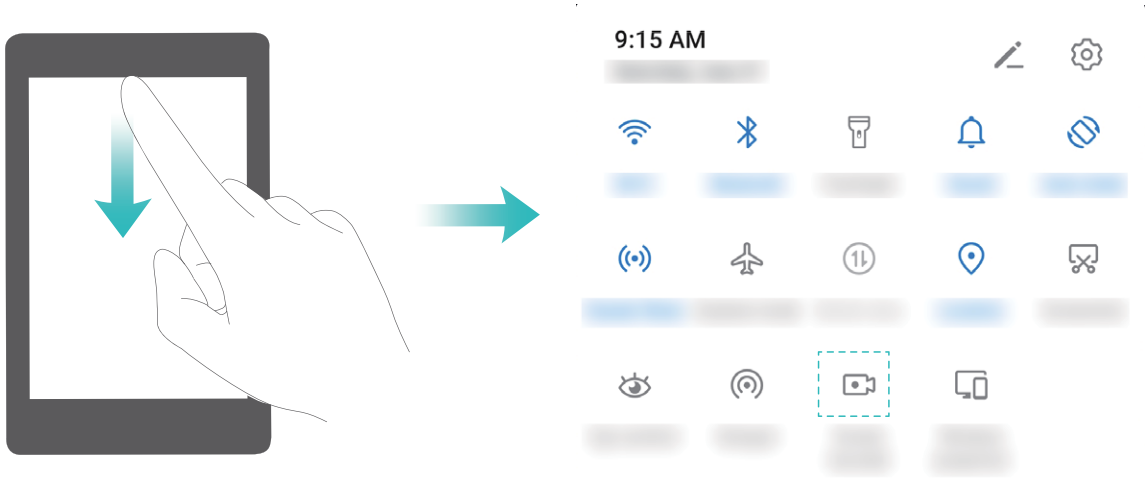


Po wykonaniu zrzutu ekranu dotknij ikony lub ikony , aby edytować lub udostępnić ten zrzut ekranu. Domyślnie zrzut ekranu jest zapisywany w obszarze **Galeria**.

Nagrywanie ekscytujących chwil z ekranu

- Nagrywanie zawartości ekranu zakończy się, jeśli nawiążesz lub odbierzesz połączenie.
- Jeśli przed nagrywaniem zawartości ekranu na urządzeniu używano funkcji nagrywania dźwięku, opcja jest domyślnie wyłączona.
- Dotknięcie opcji podczas nagrywania włączy lub wyłączy mikrofon.
  - Włączony mikrofon: możliwe jest nagrywanie dźwięków otoczenia i dźwięków systemu (dźwięki systemu można odtwarzać za pomocą głośnika).
  - Wyłączony mikrofon: nie jest możliwe nagrywanie dźwięków otoczenia, ale można nagrywać dźwięki systemu (dźwięki systemu można odtwarzać za pomocą głośnika).
  - Wyłączony mikrofon i dźwięk: zawartość ekranu zostanie nagrana bez rejestrowania dźwięków.

Rozpoczynanie nagrywania za pomocą skrótu: Przeciągnij palcem w dół od paska stanu i otwórz panel powiadomień, a następnie dotknij opcji , aby rozpocząć nagrywanie ekranu. Opcję możesz włączać i wyłączać odpowiednio do wymagań. Aby zakończyć nagrywanie, dotknij czerwonego minutnika w lewym górnym rogu ekranu.



Rozpoczynanie nagrywania za pomocą kombinacji przycisków: Aby rozpocząć nagrywanie zawartości ekranu, równocześnie naciśnij i przytrzymaj **przycisk zasilania** i **przycisk zwiększania głośności**. Opcję możesz włączać i wyłączać odpowiednio do wymagań. Aby zakończyć nagrywanie, ponownie równocześnie naciśnij i przytrzymaj **przycisk zasilania** i **przycisk zwiększania głośności**.



Nagrania zawartości ekranu możesz przeglądać w obszarze **Galeria**.

Wykonywanie zrzutu całego ekranu

Wykonywanie zrzutu ekranu za pomocą kombinacji przycisków: Równocześnie naciśnij przycisk zasilania i przycisk zmniejszania głośności, aby wykonać zrzut całego ekranu.

Wykonywanie zrzutu ekranu za pomocą przełącznika skrótu: Przeciągnij palec w dół od paska stanu i otwórz panel skrótów, a następnie dotknij ikony , aby wykonać zrzut całego ekranu.

Podzielony ekran

Włączanie trybu podzielonego ekranu

- Niektóre aplikacje mogą nie działać prawidłowo w tym trybie.
- Dostępność i działanie poszczególnych funkcji może się różnić między modelami urządzeń ze względu na różnice w zakresie oprogramowania i sprzętu.

Włączanie trybu podzielonego ekranu trzema palcami: Otwórz aplikację i przeciągnij trzema palcami w górę od dołu ekranu. Zwróć uwagę, aby nie przeciągać od samego dołu ekranu.

Używanie przycisku Ostatnie do włączania trybu podzielonego ekranu: Jeśli funkcja **Nawigacja trzema klawiszami** jest włączona, otwórz aplikację, a następnie dotknij ikony i przytrzymaj ją.

Włączanie trybu podzielonego ekranu za pomocą ikony :

1 Jeśli funkcja **Nawigacja trzema klawiszami** jest włączona, dotknij ikony , aby przejść do ekranu ostatnich zadań. Jeśli funkcja **Gesty** jest włączona, przeciągnij palcem w górę od dołu ekranu i przytrzymaj, aby uzyskać dostęp do ekranu ostatnich zadań.

2 Dotknij ikony na górze aplikacji w celu włączenia trybu podzielonego ekranu.

Inteligentny podzielony ekran: Jeśli otrzymasz wiadomość SMS lub powiadomienie z aplikacji podczas oglądania filmu w trybie pełnego ekranu, zostanie wyświetlony baner z monitem o podzielenie ekranu.

Dostosowywanie wyświetlania w trybie podzielonego ekranu

W trybie podzielonego ekranu można przesuwać ekran i zmieniać jego orientację, przełączać się na pełny ekran oraz uzyskiwać dostęp do ekranu głównego.

Dostępność i działanie poszczególnych funkcji może się różnić między modelami urządzeń ze względu na różnice w zakresie oprogramowania i sprzętu.

Przełączanie do trybu pełnego ekranu: W trybie podzielonego ekranu dotknij ikony lub i przytrzymaj ją, a następnie przeciągnij palcem w górę lub w dół, aby przełączyć się do trybu pełnego ekranu.

Zamiana lokalizacji ekranu: W trybie podzielonego ekranu dotknij ikony , a następnie , aby zamienić ekrany miejscami.

Zmienianie orientacji ekranu: Przeciągnij palcem w dół od panelu powiadomień. Dotknij przełącznika , aby włączyć automatyczne obracanie ekranu.

Przełączenie na widok poziomy jest możliwe tylko wtedy, gdy obie aktywne aplikacje obsługują widok poziomy.

Dostęp do ekranu głównego: W trybie podzielonego ekranu dotknij ikony na wirtualnym pasku nawigacji, aby uzyskać dostęp do ekranu głównego. Jeśli używasz funkcji **Gesty**, przeciągnij palcem od dolnej krawędzi ekranu w górę, aby wyświetlić ekran główny.

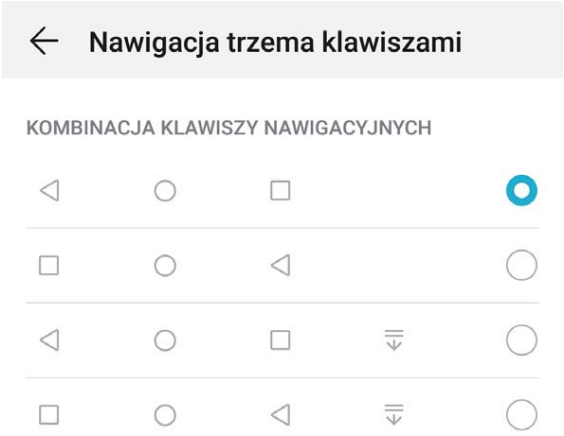
Ekran główny

Pasek nawigacji

Konfigurowanie układu paska nawigacji

Korzystając z paska nawigacji, można wygodnie uzyskać dostęp do ekranu głównego, wracać na poprzednią stronę, zamykać aplikacje lub wyświetlać listę ostatnio używanych aplikacji.

Aby skonfigurować układ paska nawigacji, otwórz **Ustawienia**, następnie przejdź do sekcji **System** > **Nawigacja systemowa** > **Nawigacja trzema klawiszami** > **Ustawienia** oraz wybierz kombinację klawiszy nawigacyjnych i włącz lub wyłącz opcję **Ukrywaj klawisze nawigacyjne** w zależności od swoich przyzwyczajeń.



- **Przycisk Wstecz**: Dotknij, aby wrócić do poprzedniej strony lub wyjść z aplikacji. Dotknij, aby zamknąć klawiaturę ekranową podczas wprowadzania tekstu.
- **Przycisk Ekran główny**: Dotknij, aby powrócić do ekranu głównego.
- **Przycisk Ostatnie**: Dotknij, aby wyświetlić listę ostatnio używanych aplikacji. Dotknij i przytrzymaj, aby włączyć tryb podzielonego ekranu.
- **Przycisk powiadomień przeciągany w dół**: Dotknij, aby otworzyć panel powiadomień.

Zarządzanie aplikacjami działającymi w tle za pomocą przycisku Ostatnie

Aby szybko przełączyć się do niedawno używanej aplikacji, możesz użyć przycisku Ostatnie. Przycisk Ostatnie ułatwia szybkie przełączanie się między kilkoma niedawno używanymi aplikacjami. Można go również używać do zamykania aplikacji działających w tle, aby przyspieszyć działanie urządzenia.

Dotknij opcji . Możesz wyświetlać, zamykać lub blokować niedawno używane aplikacje działające w tle albo przełączać się na nie:

- **Wyświetlanie niedawno używanych aplikacji**: Niedawno używane aplikacje zostaną wyświetlone na ekranie — można je przeglądać, przesuwając palcem w lewo lub w prawo.
- **Przełączanie się na niedawno używaną aplikację**: Przesuń palcem w lewo lub w prawo po ekranie, aby znaleźć aplikację, której chcesz użyć, a następnie dotknij karty aplikacji.
- **Zamykanie aplikacji**: Aby zamknąć aplikację, przesuń palcem w górę na karcie aplikacji.
- **Zamykanie wszystkich aplikacji**: Dotknij ikony , aby zamknąć wszystkie aplikacje.

Nawigacja gestami

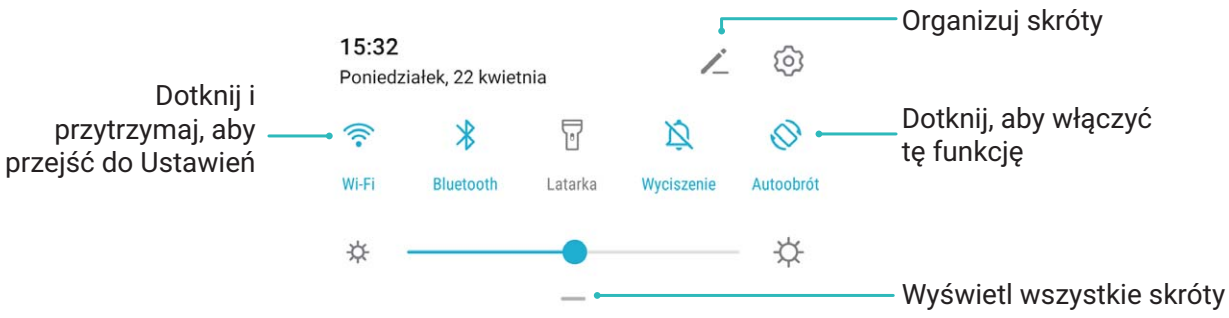
Nawigacja gestami umożliwia szybki powrót do poprzedniego ekranu, przejście do ekranu głównego lub przeglądanie ostatnio wykonywanych zadań.

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno **System** > **Nawigacja systemowa** i wybierz opcję **Gesty**. W tym miejscu można wykonać następujące operacje:

- **Powrót do poprzedniego ekranu**: Przeciągnij palcem z boku ekranu do środka.
- **Powrót do ekranu głównego**: Przeciągnij palcem od dołu ekranu w górę.
- **Przeglądanie ostatnio wykonywanych zadań**: Przeciągnij palcem od dołu ekranu w górę i przytrzymaj. Przeciągnij palcem na podglądzie aplikacji w górę, aby zamknąć aplikację, lub dotknij ikony , aby zamknąć wszystkie aplikacje.

Używanie przełączników skrótu do szybkiego włączania często używanych funkcji

Chcesz szybko włączać lub wyłączać funkcję komórkowej transmisji danych lub sieć Wi-Fi? Można używać przełączników skrótu do włączania często używanych funkcji.



Panel powiadomień i pasek stanu

Ikony powiadomień i stanu oraz opisy

Ikony na pasku stanu zapewniają szybki podgląd ogólnego stanu urządzenia, m.in. połączenia sieciowego, poziomu naładowania baterii oraz nowych wiadomości otrzymanych w trybie cichym.

Ikony stanu: Ikony stanu umożliwiają szybkie określenie stanu urządzenia, m.in. połączenia sieciowego, siły sygnału, poziomu naładowania baterii, czasu i innych informacji.

Ikony stanu sieci mogą się różnić zależnie od regionu i dostawcy usług.

	Siła sygnału		Brak sygnału
	Połączono z siecią LTE+		Połączono z siecią 3G
	Połączono z siecią LTE		Połączono z siecią HSPA
	Połączono z siecią 2G		Połączono z siecią LTE
	Połączono z siecią LTE+		Włączono NFC
	Połączono z siecią HSPA+		Włączono tryb samolotowy
	Usługa VoLTE jest dostępna		Połączono z siecią Wi-Fi
	Roaming		Odbieranie danych lokalizacji GPS
	Włączono Bluetooth		Włączono tryb cichy
	Dostępna sieć Wi-Fi		Ładowanie
	Włączono tryb wibracyjny		Niski poziom naładowania baterii
	Włączono alarmy		Nie wykryto karty SIM
	Bateria jest całkowicie naładowana		Podłączono zestaw słuchawkowy
	Tryb oszczędzania energii włączony		Włączono tryb wysokiej wydajności
	projekcja bezprzewodowa jest używana		Superszybkie ładowanie
	Szybkie ładowanie		Włączono tryb Ochrona wzroku
	Włączono tryb Nie przeszkadzać		Podłączono kabel USB
	Włączono tryb oszczędzania danych		Zasilanie Bluetooth
	Włączono hotspot		Przypomnienie **Optymalizator**
	Niestabilny sygnał		Nie można połączyć się z bieżącą siecią

	Włączono funkcję czytania na głos		Włączono funkcję **Zarządzanie czasem korzystania**

Ikony powiadomień: Po odebraniu nowej wiadomości, powiadomienia lub przypomnienia na pasku stanu urządzenia zostanie wyświetlona odpowiednia ikona.

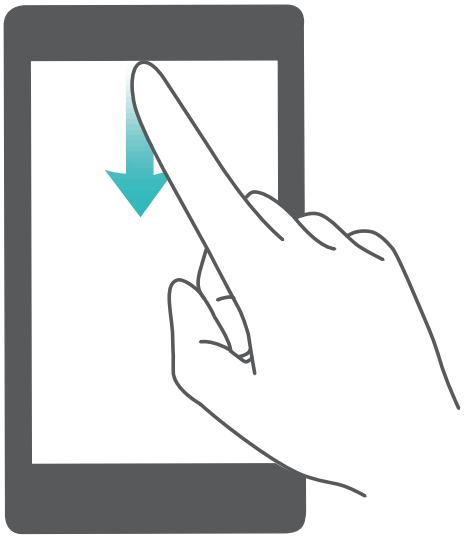
	Połączenia nieodebrane		Nowe wiadomości e-mail
	Pobieranie danych		Nowa poczta głosowa
	Przypomnienie o zdarzeniu		Przekazywanie danych
	Synchronizowanie danych		Pamięć pełna
	Problem z logowaniem lub synchronizacją		Synchronizacja nie powiodła się
	Połączono z siecią VPN		Więcej powiadomień

Otwieranie panelu powiadomień w celu uzyskania ważnych informacji

Sprawdzanie powiadomień oraz stanu operacyjnego urządzenia na pasku stanu.

Kiedy zostanie wyświetlone przypomnienie o powiadomieniu, możesz włączyć ekran i przeciągnąć palcem w dół od paska stanu, aby wyświetlić powiadomienie.

Dostęp do panelu powiadomień przy odblokowanym ekranie: Przeciągnij w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień. Można włączać i wyłączać przełączniki skrótów lub dotknąć powiadomienia, aby wyświetlić szczegóły.



Wyłączanie powiadomień aplikacji

Otwórz ekran **Ustawienia** i dotknij pozycji **Powiadomienia**. W tym miejscu możesz wykonywać następujące działania:

- **Zablokowanie powiadomień z aplikacji**: Wybierz aplikację, a następnie wyłącz opcję **Zezwalaj na powiadomienia**.
- **Zablokowanie powiadomień z wielu aplikacji**: Dotknij pozycji **Zarządzanie partiami**, a następnie wyłącz opcję **Wszystkie**.

Aby zablokować powiadomienia z aplikacji, możesz także przeciągnąć palcem w dół od paska stanu w celu otwarcia panelu powiadomień, dotknąć powiadomienia z aplikacji i przytrzymać je, a następnie wyłączyć opcję **Zezwalaj na powiadomienia**.

Dostosowywanie ustawień powiadomień

Otwórz ekran **Ustawienia**, a następnie wybierz kolejno **Powiadomienia** > **Więcej ustawień powiadomień**. W tym miejscu możesz wykonywać następujące działania:

- **Włączanie ekranu przez powiadomienia**: Włącz opcję **Powiadomienia włączają ekran**, aby ustawić włączanie ekranu po odebraniu powiadomień.
- **Włączanie diody powiadomienia**: Włącz opcję **Pulsująca dioda**, aby włączyć migającą diodę wskaźnika po odebraniu powiadomień.

Blokowanie i odblokowanie ekranu

Ustawianie hasła ekranu blokady w celu ochrony prywatności

Na urządzeniu przechowywanych jest wiele poufnych informacji, na przykład osobiste zdjęcia, informacje kontaktowe i aplikacje bankowości internetowej (na przykład Alipay). Ustaw hasło ekranu blokady, które będzie wymagane każdorazowo przy próbie odblokowania urządzenia. Zapewnia ono ochronę informacji prywatnych na wypadek utraty urządzenia lub dostania się go w niepowołane ręce.

Ustawianie hasła ekranu blokady: Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Hasło blokady ekranu**, a następnie ustaw typ preferowanego hasła ekranu blokady.

- **Ustawianie kodu ekranu blokady**: Kod blokady składa się z sekwencji cyfr. Odblokowywanie urządzenia za pomocą kodu blokady jest szybkie i proste. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się ustawienie kodu blokady składającego się dłuższego ciągu losowych cyfr. Wybierz kolejno opcje **Ustaw hasło blokady ekranu**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby ustawić kod blokady. Możesz też dotknąć opcji **Zmień metodę odblokowywania** i skonfigurować ustawienie **4-cyfrowy kod blokady** lub ustawienie **Niestandardowy kod blokady**.
- **Ustawianie wzoru**: Urządzenie możesz odblokować, rysując zdefiniowany wcześniej wzór na ekranie. Ze względów bezpieczeństwa ustaw wzór zawierający nakładające się linie. Wybierz kolejno

opcje **Ustaw hasło blokady ekranu** > **Zmień metodę odblokowywania** > **Wzór** i dwukrotnie narysuj ten sam wzór. Wzór musi łączyć co najmniej 4 punkty.

- **Ustawianie hasła**: Hasło składające się z cyfr, liter i znaków specjalnych jest bezpieczniejsze niż kod PIN lub wzór. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się używanie haseł składających się z co najmniej 8 znaków i zawierających cyfry, litery oraz znaki specjalne. Zapamiętaj to hasło — w przeciwnym razie nie odblokujesz urządzenia. Wybierz kolejno opcje **Ustaw hasło blokady ekranu** > **Zmień metodę odblokowywania** > **Hasło**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby ustawić hasło.
- **Odblokowywanie urządzenia za pomocą opaski inteligentnej**: Jeśli urządzenie obsługuje odblokowywanie za pomocą opaski inteligentnej, ekran jest automatycznie włączany, gdy opaska znajdzie się co najmniej 80 cm od urządzenia. Przesunięcie palcem na ekranie powoduje natychmiastowe odblokowanie urządzenia. Dotknij opcji **Inteligentne odblokowanie** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby ukończyć konfigurację.

- **Odblokowywanie urządzenia odciskiem palca**: Jeśli urządzenie obsługuje odblokowywanie odciskiem palca, zalecamy korzystanie z tej metody. Odblokowywanie urządzenia odciskiem palca jest bezpieczne i wygodne. Aby zarejestrować odcisk palca, po ustawieniu hasła ekranu blokady dotknij opcji **Zarejestruj** w wyświetlonym oknie dialogowym i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi.
- **Ze względów bezpieczeństwa odradza się wyłączenie funkcji hasła ekranu blokady:** Hasło ekranu blokady zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa nie należy wybierać opcji **Wyłącz hasło blokady ekranu** jako metody blokady ekranu.
- **Regularne prośby o podanie hasła ułatwiają jego zapamiętanie:** Jeśli hasło blokady ekranu nie zostanie wprowadzone przez 3 dni, do odblokowania urządzenia wymagane będzie wprowadzenie hasła.

Szybkie zabezpieczanie urządzenia za pomocą blokady ekranu

Jeśli urządzenie nie jest używane przez określony czas, ekran zostanie wyłączony i zablokowany. Póki ekran pozostaje włączony, urządzenia można używać bez konieczności odblokowywania ekranu. Ekran należy blokować, gdy urządzenie nie jest używane, w celu ochrony prywatności i aby zapobiec przypadkowemu używaniu funkcji.

Ustaw hasło ekranu blokady w celu ochrony prywatności. Urządzenie można zablokować w następujący sposób:

Natychmiast zablokuj ekran za pomocą przycisku zasilania: Naciśnij przycisk zasilania, aby zablokować ekran w dowolnym momencie.

Zablokuj ekran jednym dotknięciem: Zsuń dwa palce na ekranie głównym, aby przejść do ekranu edycji. Dotknij pozycji **Widżety** > **Blokada ekranu** i dodaj widżet **Blokada ekranu** do ekranu głównego. Ta funkcja pozwala zmniejszyć zużycie przycisku zasilania. Po zamknięciu trybu edycji ekranu głównego dotknij widżet **Blokada ekranu**, aby natychmiast zablokować ekran. Aby zablokować ekran w ten sposób, najpierw na ekranie głównym wybierz stronę, na której znajduje się widżet **Blokada ekranu**.

Powrót do korzeni z trybem prostym

Twój ekran główny zawiera wiele ikon aplikacji oraz drobnego tekstu? Tryb prosty pozwala zmaksymalizować głośność systemu oraz włączyć wyświetlanie większych ikon i czcionek na ekranie głównym w bardziej zwartym układzie, który ułatwia nawigację.

Otwórz **Ustawienia**, przejdź do **System** > **Tryb prosty** oraz dotknij opcji **Włącz**.

W trybie prostym wykonać następujące czynności:

- **Edytowanie ikon na ekranie głównym**: Dotknij dowolnej ikony i przytrzymaj, aby przeciągnąć lub odinstalować pewne aplikacje niesystemowe.
- **Wyłączanie trybu prostego**: Dotknij opcji **Ustawienia** i wybierz **Zamknij tryb prosty**.

W sekcji **Tryb prosty** przejdź do **Ustawienia** > **Więcej ustawień** > **System** > **Resetowanie** > **Wyzeruj wszystkie ustawienia**. Nastąpi przekierowanie do domyślnego ekranu głównego systemu. Wszystkie ustawienia w sekcji **Tryb prosty** zostaną zresetowane.

Zarządzanie ekranem głównym

Zarządzanie ikonami na ekranie głównym

Przenoszenie ikony aplikacji lub folderu: Na ekranie głównym dotknij ikony aplikacji lub folderu i przytrzymaj, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie przeciągnij wybrany element w dowolne położenie na ekranie głównym.

Usuwanie ikony aplikacji: Na ekranie głównym dotknij ikony aplikacji, którą należy odinstalować, i przytrzymaj ją, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie dotknij ikony **Odinstaluj**.

W celu zapewnienia poprawnego działania systemu niektórych zainstalowanych fabrycznie aplikacji nie można odinstalować.

Blokowanie układu ekranu głównego: Otwórz **Ustawienia**, wybierz kolejno **Ekran główny i tapeta** > **Ustawienia ekranu głównego** i włącz opcję **Zablokuj układ**.

Tworzenie folderu: Na ekranie głównym dotknij ikony aplikacji i przytrzymaj ją, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie przeciągnij ją na inną ikonę aplikacji. Obie ikony zostaną umieszczone w nowym folderze.

Usuwanie folderu: Otwórz folder, dotknij opcji +, usuń zaznaczenie wszystkich aplikacji, a następnie dotknij opcji **OK**. Folder zostanie usunięty, a wszystkie zawarte w nim ikony aplikacji zostaną przeniesione na ekran główny.

Zmiana nazwy folderu: Otwórz folder, dotknij jego nazwy i wprowadź nową nazwę.

Dodawanie lub usuwanie ikon aplikacji w folderze: Otwórz folder i dotknij opcji +. Zaznacz aplikacje, które należy dodać do folderu, usuń zaznaczenie aplikacji, które należy z niego usunąć, a następnie dotknij opcji **OK**.

Ikony aplikacji można również usuwać z folderu, dotykając wybranej ikony aplikacji w folderze i przytrzymując ją, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie przeciągając ją na ekran główny.

Zarządzanie ekranem głównym

Masz zbyt wiele ikon na ekranie głównym? Możesz dodać nową stronę do ekranu głównego i dostosować ją do swoich upodobań.

Uszczypnij palcami ekran główny, aby przejść do trybu edycji ekranu głównego. Możesz teraz wykonać następujące czynności:

- **Dodawanie nowej strony ekranu**: Dotknij ikony + po lewej lub po prawej stronie ekranu, aby dodać nową stronę ekranu.
- **Usuwanie pustej strony ekranu**: Dotknij ikony ×, aby usunąć stronę.
  Nie można usuwać stron ekranu, które zawierają ikony aplikacji lub widżety.
- **Zmiana kolejności stron ekranu**: Przytrzymaj palcem stronę ekranu, którą chcesz przenieść, i przeciągnij ją w wybrane miejsce.
- **Ustawianie domyślnej strony ekranu głównego**: Dotknij ikony ⌂ w górnej części ekranu głównego, aby ustawić wybraną stronę ekranu jako domyślną stronę ekranu głównego.

Ustawianie tapety ekranu głównego

Znudziły Ci się domyślne tapety? Spersonalizuj ekran główny, wybierając ulubione zdjęcie jako tapetę.

Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno opcje **Ekran główny i tapeta** > **Tapeta**. Możesz wykonać następujące czynności:

Ustawianie obrazu jako tapety ekranu głównego: Dotknij pozycji **Galeria** lub wybierz wstępnie ustawioną tapetę na urządzeniu, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby wybrać opcję **Ekran blokady**, **Ekran główny** lub **Oba miejsca**.

Ustawianie zdjęcia z Galerii jako tapety: Chcesz ustawić swoje świetne zdjęcie jako tapetę? W obszarze **Galeria** otwórz ulubione zdjęcie, wybierz kolejno opcje ⋮ > **Ustaw jako** > **Tapeta** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby ustawić zdjęcie jako tapetę ekranu głównego.

Zarządzanie widżetami na ekranie głównym

Chcesz szybko dodawać do ekranu głównego widżety, takie jak blokada ekranu, pogoda, notatnik, zegar, kontakty lub kalendarz? Na ekranie głównym możesz dodawać, przenosić lub usuwać widżety, aby go uporządkować i ułatwić jego obsługę.

Dodawanie widżetów: Wykonaj palcami gest uszczypnięcia na ekranie głównym, aby przejść do trybu edycji tego ekranu. Dotknij pozycji **Widżety**, dotknij widżetu i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij go do pustego obszaru na ekranie głównym. Możesz też dotknąć odpowiedniego widżetu.

Upewnij się, że na ekranie głównym jest dostępne miejsce na umieszczenie widżetu. Jeśli miejsca jest za mało, dodaj pustą stronę ekranu lub zwolnij trochę miejsca na bieżącej stronie ekranu głównego.

Usuwanie widżetów: Dotknij widżetu na ekranie głównym i przytrzymaj go, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie wybierz opcję **Usuń**.

Przenoszenie widżetów: Dotknij widżetu na ekranie głównym i przytrzymaj go, aż urządzenie zacznie wibrować. Przeciągnij widżet w dowolne miejsce na ekranie.

Przechowywanie aplikacji w widoku klasycznym

Chcesz uporządkować ekran główny, umieszczając aplikacje w jednym miejscu? Widok klasyczny ekranu głównego pozwala wygodnie umieścić wszystkie aplikacje w jednym miejscu i zwolnić miejsce na ekranie głównym.

Otwórz **Ustawienia**, przejdź do **Ekran główny i tapeta** > **Styl ekranu głównego**, a następnie wybierz opcję **Klasyczny**. Aby wrócić do standardowego ekranu głównego, wybierz opcję **Standardowy**.

Dodawanie ikony aplikacji z widoku klasycznego do ekranu głównego: Po włączeniu trybu klasycznego na ekranie głównym dotknij opcji , aby otworzyć listę aplikacji. Na liście aplikacji dotknij ikony aplikacji, którą chcesz dodać, i przytrzymaj, aż Telefon zacznie wibrować, a następnie przeciągnij ją w dowolne miejsce na ekranie głównym.

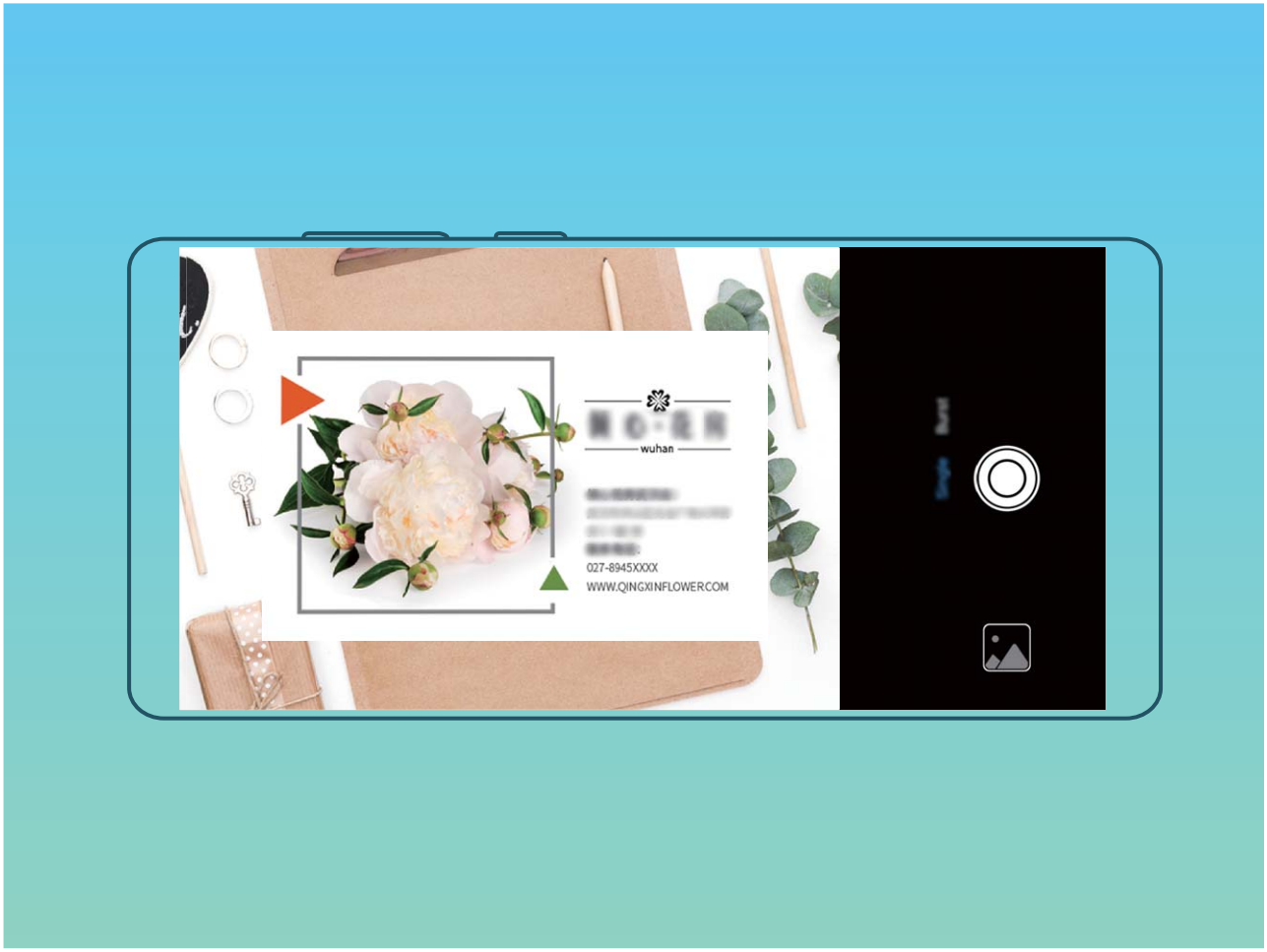
Kontakty

Organizowanie wizytówek

Dodawanie kontaktów przez skanowanie wizytówek

Otwórz ekran **Kontakty** i przejdź do obszaru **Wizytówki** > **Skanuj**. Możesz teraz wykonać następujące czynności:

- **Skanowanie pojedynczej wizytówki**: Połóż wizytówkę na płaskiej powierzchni, ustaw ostrość tak, aby treść wizytówki była wyraźnie widoczna w wizjerze, i dotknij ikony .



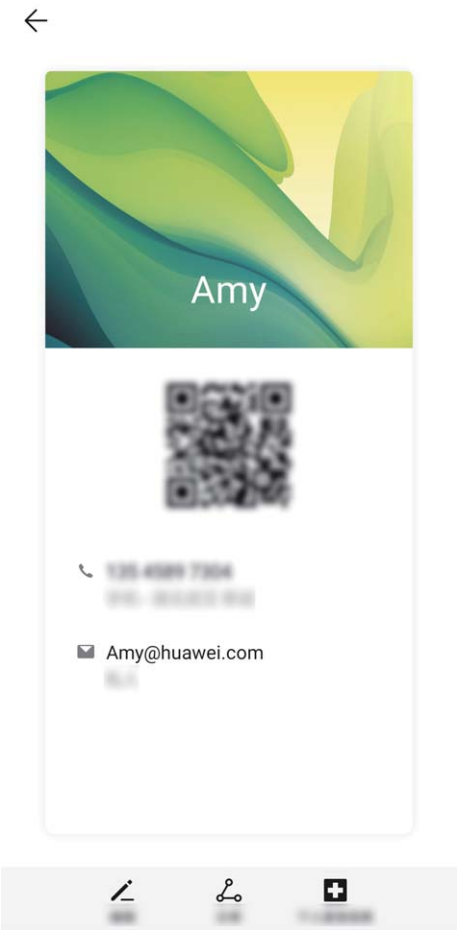
- **Skanowanie wielu wizytówek**: Przełącz tryb na **Wiele** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby zeskanować wiele wizytówek.

Informacje na wizytówkach zostaną automatycznie przekształcone we wpisy kontaktów i zapisane na urządzeniu w obszarze **Wizytówki**.

Aby wyświetlić zapisaną wizytówkę, otwórz ekran **Kontakty**, wybierz zeskanowane kontakty, a następnie przejdź do obszaru **Informacje** > **Wyświetl wizytówkę**.

Udostępnianie kontaktów za pomocą wizytówek elektronicznych

Udostępnianie własnej wizytówki: Otwórz ekran **Kontakty** i dotknij pozycji **Moja karta**, aby ustawić zdjęcie profilowe oraz wprowadzić imię i nazwisko, adres służbowy, numer telefonu i pozostałe dane. Następnie dotknij pozycji . Urządzenie automatycznie wygeneruje wizytówkę w formie kodu QR. Korzystając z kodu QR, możesz bezpośrednio udostępniać wizytówkę. Możesz także dotknąć pozycji , wybrać metodę udostępniania i postępować zgodnie z instrukcjami ekranowymi.



Udostępnianie kontaktów: Otwórz ekran **Kontakty**, wybierz kontakt, który chcesz udostępnić, i dotknij ikony kodu QR w prawym górnym rogu, aby udostępnić ten kontakt przy użyciu kodu QR. Możesz także dotknąć pozycji **Udostępnij**, wybrać metodę udostępniania i postępować zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby ukończyć udostępnianie.

Jeżeli urządzenie drugiej osoby obsługuje analizę kodów QR, może ona zrobić zdjęcie kodu QR lub zeskanować go, aby dodać kontakt.

Wyszukiwanie kontaktów

Otwórz ekran **Kontakty**. Użyj jednej z poniższych metod wyszukiwania:

Aby uzyskać najlepsze wyniki, włącz wyświetlanie wszystkich kontaktów. Na ekranie listy kontaktów wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Preferencje wyświetlania** i dotknij opcji **Wszystkie kontakty**.

- Przeciągnij wskaźnik z prawej strony, aby szybko przewinąć listę kontaktów.
- Na pasku wyszukiwania w górnej części listy kontaktów wprowadź nazwę, inicjały, numer telefonu lub adres e-mail kontaktu. Wyniki wyszukiwania zostaną wyświetlone poniżej paska wyszukiwania. Możesz wprowadzić wiele słów kluczowych, np. „Jan Nowak”, aby szybko wyszukać wszystkie kontakty odpowiadające zapytaniu.

Zarządzanie kontaktami

Importowanie i eksportowanie kontaktów

Otwórz aplikację **Kontakty**, wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Importowanie/eksportowanie** i wykonaj następujące czynności, aby zaimportować lub wyeksportować kontakty:

- **Importowanie kontaktów**: Dotknij opcji **Importuj z pamięci**, **Importuj przez Bluetooth** lub **Importuj z SIM** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby zaimportować kontakty.
- **Eksportowanie kontaktów**: Dotknij opcji **Eksportuj na nośnik** lub **Udostępnianie kontaktów** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby wyeksportować kontakty. W przypadku wybrania opcji **Eksportuj na nośnik** kontakty zostaną wyeksportowane jako plik .vcf i zapisane domyślnie w katalogu głównym pamięci wewnętrznej urządzenia. Aby obejrzeć wyeksportowany plik, można użyć aplikacji **Pliki**.

Zarządzanie kontaktami

Aplikacja Kontakty zawiera szereg funkcji pozwalających na zarządzanie kontaktami. Listę kontaktów można uprościć, wyświetlając tylko kontakty zapisane na urządzeniu lub na karcie SIM. Kontakty można dodawać do ulubionych, co ułatwia ich znajdowanie.

Scalanie powielonych kontaktów: Użyj funkcji **Scal zduplikowane kontakty**, aby scalić powielone kontakty. Na ekranie listy kontaktów wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Organizuj kontakty** > **Scal zduplikowane kontakty**. Wybierz kontakty, które należy scalić, i dotknij pozycji **Scal**.

Wyświetlanie kontaktów dla różnych kont: Na ekranie listy kontaktów wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Preferencje wyświetlania** i wybierz konta, dla których należy wyświetlić kontakty. Możesz też wykonać następujące czynności:

- **Włączanie widoku prostego**: Wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Preferencje wyświetlania** i włącz funkcję **Widok prosty**.
- **Wyświetlanie miejsca w pamięci dostępnego dla kontaktów**: Wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Preferencje wyświetlania**. Pole **Konta** zawiera dane o łącznym i dostępnym miejscu w pamięci masowej karty SIM.

Usuwanie kontaktów: Na ekranie listy kontaktów dotknij i przytrzymaj wpis, który należy usunąć, a następnie dotknij opcji **Usuń**. Aby usunąć wiele kontaktów, wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Organizuj kontakty** > **Usuń wiele kontaktów**, wybierz wpisy, które należy usunąć, a następnie dotknij pozycji .

Zarządzanie grupami kontaktów

Chcesz wysłać wiadomość do grupy współpracowników lub urządzić spotkanie ze znajomymi? Grupy inteligentne pozwalają na automatycznie grupowanie kontaktów wg firmy, miasta oraz czasu ostatniej komunikacji, co pozwala na szybkie wysyłanie grupowych wiadomość e-mail lub SMS.

Utwórz grupę kontaktów: Na liście grup dotknij przycisku , wpisz nazwę grupy (np. rodzina lub znajomi), a następnie dotknij przycisku **OK**. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby dodać kontakty, a następnie dotknij przycisku .

Wyślij wiadomość do inteligentnej grupy kontaktów: Na liście grup w sekcji **Inteligentne grupy** otwórz grupę i dotknij przycisku , aby wysłać wiadomość SMS lub dotknij przycisku , aby wysłać wiadomość e-mail.

Edytuj grupę: Na liście grup wybierz grupy, który chcesz edytować, i dotknij przycisku , aby dodać kontakt, lub dotknij pozycji , aby wykonać operację **Usuń członków**, **Dzwonek dla grupy**, **Usuń grupę** lub **Zmień nazwę**.

Usuń grupę: Na liście grup dotknij i przytrzymaj grupę, a następnie dotknij pozycji **Usuń**.

Dodawanie kontaktów do listy zablokowanych lub listy zaufanych

Aby dodać kontakt do listy zablokowanych, otwórz aplikację **Kontakty**, dotknij kontaktu i przytrzymaj go, a następnie wybierz kolejno > **Dodaj do czarnej listy**. Wszystkie połączenia i wiadomości od tego kontaktu zostaną zablokowane.

Kontakty można również dodawać do listy zablokowanych w aplikacji **Optymalizator**. Wybierz kolejno **Zablokowane** > > **Czarna lista**, dotknij pozycji i dodaj kontakty, które należy zablokować.

Aby dodać kontakty do listy zaufanych, otwórz aplikację **Optymalizator**, wybierz kolejno **Zablokowane** > > **Biała lista**, dotknij pozycji i dodaj kontakty.

Po włączeniu opcji **Blokuj wszystkie połączenia przychodzące** wszystkie połączenia przychodzące (nawet od kontaktów na liście zaufanych) zostaną zablokowane.

Wyświetlanie kontaktów na liście zablokowanych: Otwórz aplikację **Optymalizator** i wybierz kolejno **Zablokowane** > > **Czarna lista**.

Wyświetlanie kontaktów na liście zaufanych: Otwórz aplikację **Optymalizator** i wybierz kolejno **Zablokowane** > > **Biała lista**.

Usuwanie kontaktu z listy zablokowanych: Otwórz aplikację **Kontakty**, dotknij kontaktu, który należy usunąć z listy zablokowanych, a następnie wybierz kolejno > **Usuń z czarnej listy**.

Kontakty można również usuwać z listy zablokowanych w aplikacji **Optymalizator**. Wybierz kolejno **Zablokowane** > > **Czarna lista**, a następnie dotknij kontaktu i przytrzymaj go, aby go usunąć.

Usuwanie kontaktu z listy zaufanych: Otwórz aplikację **Optymalizator**, wybierz kolejno **Zablokowane** > > **Biała lista**, a następnie dotknij kontaktu i przytrzymaj go, aby go usunąć.

Wymazywanie rekordów połączeń i wiadomości

Funkcja wymazywania historii połączeń i wiadomości od kontaktu pozwala chronić prywatność.

Otwórz ekran **Kontakty**, wybierz kontakt i przejdź do > **Usuń zapisy** > **Usuń**. Wszystkie zapisy połączeń i wiadomości związanych z tym kontaktem zostaną usunięte.

Wybieranie numeru

Podstawowe funkcje dzwonienia

Wykonywanie połączeń

Na ekranie wybierania numeru wprowadź część numeru telefonu, pierwszą literę nazwy lub inicjały, aby wyszukać kontakt.

Otwórz ekran **Telefon**. Na ekranie wybierania numeru wprowadź część numeru telefonu, pierwszą literę nazwy lub inicjały (np. „jn” w przypadku Jana Nowaka), aby wyszukać kontakt. Na liście wyników dotknij kontaktu, z którym chcesz się połączyć. Jeśli urządzenie obsługuje dwie karty SIM, dotknij przycisku lub , aby nawiązać połączenie. Aby się rozłączyć, dotknij przycisku .

Po przejściu do ekranu wybierania numeru zostanie wyświetlony monit o wklejenie ostatnio skopiowanych numerów telefonów.

Rozłączanie się przy użyciu przycisku zasilania: Jeśli numer został wybrany przez przypadek, a ekran połączenia jest ukryty, nadal można się szybko rozłączyć. Funkcja **Przycisk zasilania kończy połączenie** pozwala rozłączyć się po naciśnięciu przycisku zasilania. Na ekranie **Telefon** wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Więcej** i włącz opcję **Przycisk zasilania kończy połączenie**.

Połączenia alarmowe

W nagłych wypadkach, gdy urządzenie jest włączone i znajduje się w obszarze działania sieci komórkowej, można wykonywać połączenia alarmowe, nawet jeśli ekran jest zablokowany lub nie ma zasięgu.

Funkcja połączeń alarmowych podlega lokalnym przepisom i zasadom świadczenia usług przez usługodawców internetowych. Na działanie połączeń alarmowych mogą mieć wpływ czynniki związane z siecią lub otoczeniem. W nagłych wypadkach nie należy polegać na urządzeniu jako jedynej metodzie komunikacji.

Otwórz aplikację **Telefon** lub dotknij pozycji **Połączenie alarmowe** na ekranie blokady, wprowadź lokalny numer alarmowy i dotknij pozycji . Silny sygnał komórkowy i połączenie z Internetem przy włączonych usługach lokalizacyjnych pozwolą na wyświetlenie Twojej lokalizacji na urządzeniu w celach informacyjnych.

Funkcja połączeń oczekujących powiadamiająca o wszystkich ważnych połączeniach

Podczas rozmowy otrzymujesz drugie połączenie? Funkcja połączeń oczekujących pozwoli odebrać nowe połączenie, a następnie przełączać się między odebranymi połączeniami.

Niektórzy operatorzy mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Otwórz ekran **Telefon**, przejdź do > **Ustawienia** > **Więcej** i włącz **Połączenia oczekujące**.

Podczas odbierania kolejnego połączenia dotknij przycisku , aby odebrać połączenie i wstrzymać poprzednie połączenie. Dotknij przycisku w przypadku wstrzymanego połączenia oczekującego widocznego na liście połączeń, aby przełączać się między połączeniami.

Włączanie przekierowań w celu uniknięcia nieodebranych połączeń

Jeśli nie możesz odebrać połączenia na swoim urządzeniu, możesz skonfigurować przekierowanie połączeń na inny numer.

Niektórzy operatorzy mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Otwórz ekran **Telefon** i wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Przekierowanie połączeń**. Jeśli urządzenie obsługuje dwie karty SIM, w sekcji **SIM 1** lub **SIM 2** dotknij pozycji **Przekierowanie połączeń** i wybierz metodę przekierowania. Wprowadź numer, na który będą przekierowywane połączenia, i potwierdź. Gdy funkcja przekierowywania połączeń jest włączona, urządzenie automatycznie przekierowuje odpowiednie połączenia na zaprogramowany numer.

Usuwanie rejestrów połączeń

Można usunąć wszystkie niepotrzebne rejestry połączeń.

Otwórz ekran **Telefon** i dotknij ikony , aby ukryć klawiaturę telefoniczną. Teraz można wykonać jedną z następujących operacji:

- **Usunąć pojedynczy rekord**: Dotknij i przytrzymaj wpis, a następnie dotknij opcji **Usuń element**.
- **Usunąć wiele rekordów**: Dotknij ikony > **Usuń wiele kontaktów** i wybierz wpisy, które chcesz usunąć, lub dotknij opcji **Wszystkie**, a następnie dotknij ikony .

Aktywacja roamingu międzynarodowego i komunikacja za granicą

Podczas podróży zagranicznej można wykonywać połączenia w roamingu bez konieczności wybierania kodu kraju.

1 Skontaktuj się z operatorem, by aktywować usługę roamingu lub połączeń międzynarodowych.

2 Otwórz aplikację **Telefon** lub **Kontakty**, aby nawiązać połączenie.

VoLTE

VoLTE: jednoczesne wykonywanie połączeń i używanie transmisji danych

Usługa VoLTE (ang. Voice over LTE — głos przez LTE) umożliwia korzystanie z usług związanych z połączeniami oraz transmisją danych za pośrednictwem tej samej sieci LTE, co oznacza, że możesz przeglądać Internet, nawet gdy wykonujesz połączenie. VoLTE zapewnia także krótszy czas łączenia oraz wyższej jakości połączenia głosowe i wideo.

Oba gniazda kart SIM Telefonu obsługują usługi LTE, VoLTE oraz VoWiFi, zatem nie ma potrzeby przełączania kart.

- **LTE z dwoma kartami SIM**: Oba gniazda kart SIM Telefonu obsługują usługi LTE.
- **VoLTE z dwoma kartami SIM**: Oba gniazda kart SIM Telefonu obsługują usługi VoLTE, umożliwiając przeglądanie Internetu podczas wykonywania połączeń w wysokiej jakości.
- **VoWiFi z dwoma kartami SIM**: Oba gniazda kart SIM Telefonu obsługują usługi VoWiFi, dzięki czemu możesz wykonywać połączenia za pośrednictwem sieci Wi-Fi. Dzięki usłudze VoWiFi możesz wykonywać połączenia nawet w trybie samolotowym.

Niektórzy operatorzy mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Włączanie usługi VoLTE w celu obsługi połączeń HD

- Niektórzy operatorzy mogą nie obsługiwać tej funkcji.
- Tylko w telefonach obsługujących dwie karty SIM można włączyć obsługę LTE/4G, VoLTE i VoWiFi przez dwie karty SIM.

Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno opcje **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Sieć komórkowa**. W sekcji ustawień karty SIM 1 lub 2 (jeżeli jest obsługiwana przez operatora sieci) możesz wykonywać te czynności:

- **Włączanie obsługi LTE/4G**: Włącz opcję **LTE**. Przełącznik **LTE** może być niedostępny na urządzeniu ze względu na ustawienia operatora. Wskazuje, że sieć LTE jest domyślnie włączona.
- **Włączanie połączeń VoLTE**: Włącz opcję **Rozmowy VoLTE**.
- **Włączanie funkcji Wi-Fi Calling**: Włącz opcję **WiFi Calling**.

Po ukończeniu konfigurowania ustawień wybierz kontakt, do którego chcesz zadzwonić , aby wykonać połączenie wideo. Podczas połączenia głosowego możesz też dotknąć ikony na ekranie, aby przełączyć się na połączenie wideo.

Nowa jakość połączeń dzięki funkcji VoWi-Fi

Funkcja **VoWi-Fi** służy do wykonywania połączeń głosowych i wideo z dowolnego miejsca, gdzie dostępna jest sieć Wi-Fi, nawet w przypadku braku zasięgu Telefonu.

Ta funkcja musi być obsługiwana przez operatora. Aby uzyskać dodatkowe informacje (w tym ceny i opłaty), skontaktuj się z operatorem.

Otwórz **Telefon**, wybierz kolejno > **Ustawienia** > **WiFi Calling** i włącz opcję **WiFi Calling**. Dotknij pozycji **Tryb** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby wybrać preferowaną sieć.

Aparat

Podstawowe funkcje aparatu

Używanie podstawowych funkcji aparatu

Poznaj podstawowe funkcje aparatu, aby robić lepsze zdjęcia.

Robienie zdjęć: Otwórz **Aparat**. W wizjerze dotknij opcji lub naciśnij przycisk zmniejszania głośności, aby zrobić zdjęcie.

Wybieranie trybu aparatu: Otwórz **Aparat** i w dolnej części ekranu wybierz wstępnie zainstalowany tryb aparatu.

Regulacja długości ogniskowej: W wizjerze rozsuń dwa palce, aby powiększyć obraz, lub wykonaj gest uszczypnięcia, aby go pomniejszyć. Jeśli odległość między urządzeniem a fotografowanym obiektem jest większa niż długość ogniskowej, jakość zdjęć będzie gorsza. Przy powiększaniu lub pomniejszaniu obiektu z boku ekranu zostanie wyświetlony pasek umożliwiający powiększanie i pomniejszanie. Umożliwia on zmianę poziomu powiększenia lub pomniejszenia.

Regulacja ekspozycji: Ekspozycja aparatu jest dostosowywana automatycznie zależnie od poziomu oświetlenia. Większa wartość ekspozycji oznacza jaśniejsze zdjęcia. Aby ręcznie zmienić ekspozycję, dotknij ekranu wizjera i przeciągnij ikonę w górę lub w dół.

Włączanie i wyłączanie lampy błyskowej: Podczas wykonywania zdjęć w ciemnym otoczeniu możesz włączyć lampę błyskową, aby zwiększyć jasność zdjęć. W wizjerze dotknij , aby wybrać jeden z następujących trybów lampy błyskowej:

- **Automatyczna**: Aparat automatycznie steruje włączaniem lampy błyskowej w zależności od oświetlenia otoczenia.
- **Wyłączona**: Lampa błyskowa jest wyłączona.
- **Włączona**: Lampa błyskowa jest włączona.
- **Stale włączona**: Lampa błyskowa jest zawsze włączona.

Włączanie i wyłączanie funkcji Poprawione przez AI.: W wizjerze dotknij , aby włączyć lub wyłączyć **Poprawione przez AI.**.

Nagrywanie filmów przy użyciu aparatu

Użyj aparatu, aby nagrać filmy i sprawić, aby zarejestrowane wspomnienia były bardziej wyraziste.

Nagrywanie filmu: Wybierz kolejno **Aparat** > **Film**, następnie dotknij opcji , aby rozpocząć nagrywanie filmu.

Wykonywanie zdjęcia podczas nagrywania: Dotknij opcji , aby zrobić zdjęcie podczas nagrywania filmu.

Powiększanie i pomniejszanie: Dotknij i przytrzymaj ekran wizjera dwoma palcami, a następnie rozciągnij palce, aby go powiększyć lub wykonaj gest uszczypnięcia, aby go pomniejszyć. Przy powiększaniu ekranu zostanie wyświetlony pasek powiększania. Można go przesunąć, aby powiększyć lub pomniejszyć obraz.

Nagrywanie filmów przy nieustannie włączonej lampie błyskowej: Jeśli oświetlenie jest niewystarczające, dotknij opcji i wybierz , aby lampa błyskowa pozostała włączona.

Nagrywanie filmu w trybie AI: Aby nagrać film w trybie AI, dotknij opcji i wybierz efekty takie jak **Kolor AI** lub **Rozmycie tła**.

Podczas nagrywania można dotknąć opcji , aby zrobić zdjęcie z efektami AI.

Dodawanie znaku wodnego do filmu: Na ekranie **Film** dotknij opcji i włącz **Automatycznie dodawaj znaki wodne**.

Dostosowywanie ustawień aparatu

Otwórz aplikację **Aparat** i dotknij przycisku , aby uzyskać dostęp do ekranu **Ustawienia**. W tym miejscu można wykonać następujące operacje:

- **Dostosowywanie rozdzielczości aparatu**: Dotknij pozycji **Rozdzielczość** i wybierz wymaganą rozdzielczość.

  Ta funkcja jest niedostępna w niektórych trybach.

- **Włączenie znacznika lokalizacji**: Włącz opcję **Znacznik lokalizacji** , aby oznaczać swoją lokalizację na zdjęciach.
- **Wyłączenie dźwięku migawki**: Włącz opcję **Wycisz**.
- **Automatyczne fotografowanie uśmiechu**: Włącz opcję **Wykrywaj uśmiechy**. Po włączeniu tej funkcji aparat będzie wykonywać zdjęcia automatycznie, gdy wykryje uśmiech w wizjerze.

Używanie siatki pomocniczej do komponowania zdjęć

Masz dosyć przekrzywionych i niewyśrodkowanych zdjęć? Przy użyciu funkcji siatki pomocniczej aparatu możesz ustawić idealne ujęcie.

Otwórz ekran **Aparat**, dotknij pozycji , aby przejść do ekranu **Ustawienia**, i włącz opcję **Linie siatki**. Podczas wykonywania zdjęć widoczne będą teraz linie siatki. Cztery punkty przecięcia na siatce to mocne punkty zdjęcia. Aby uzyskać dobrą kompozycję, umieść fotografowany obiekt w jednym z punktów przecięcia.



Robienie efektownych zdjęć makro

Otwórz ekran **Aparat**, a następnie wybierz kolejno **Więcej** > **Supermakro**. Skieruj aparat na pobliski przedmiot i trzymając go stabilnie, dotknij ikony , aby zrobić zdjęcie.

Używanie trybu niskiej przysłony do wyróżniania tematów zdjęć

Zdjęcia wykonane w trybie niskiej przysłony charakteryzuje nieduża głębia ostrości. Powoduje to rozmycie tła, które pozwala na lepsze wyróżnienie fotografowanego obiektu.

Wykonywanie zdjęcia w trybie niskiej przysłony: Wybierz kolejno pozycje **Aparat** > **Więcej** > **Przysłona**. Podczas robienia zdjęcia dotknij ekranu w celu wybrania punktu ogniskowej, a następnie dotknij spustu migawki , aby zrobić zdjęcie.

- Aby uzyskać optymalne rezultaty, upewnij się, że temat znajduje się nie dalej niż 2 m od obiektywu.
- Dotknij ikony i przeciągnij palcem w lewo lub w prawo na suwaku, aby dostosować poziom przysłony. Im mniejsza wartość przysłony, tym bardziej widoczny jest efekt rozmycia tła.

Poprawione przez AI., Inteligentne rozpoznanie fotografowanej sceny

Funkcja **Poprawione przez AI.** automatycznie identyfikuje bieżącą scenę i inteligentnie dostosowuje ustawienia barw i jasności zdjęcia, dzięki czemu nie musisz ciągle martwić się o wybranie odpowiednich ustawień w aparacie, aby wykonać perfekcyjne zdjęcie.

Poprawione przez AI. to ustawiona wstępnie funkcja aparatu, która w inteligentny sposób identyfikuje fotografowaną scenę i automatycznie dobiera ustawienia barw i jasności zdjęcia, aby każde z nich było udane.

Funkcja **Poprawione przez AI.** zapewnia następujące możliwości:

- **Inteligentne rozpoznawanie fotografowanych scen i poprawa efektów fotograficznych**: Funkcja **Poprawione przez AI.** obsługuje różnorodne sceny, takie jak estrada, plaża, błękitne niebo, roślinność i tekst. Po rozpoznaniu sceny funkcja **Poprawione przez AI.**automatycznie dostosowuje parametry barw i jasności aparatu oraz sugeruje optymalny tryb (np. portret, roślinność lub tekst) w celu uzyskania lepszych efektów fotograficznych.
- **Włączanie funkcji Poprawione przez AI. w celu automatycznej konfiguracji i dostosowywania ustawień aparatu**: W razie potrzeby po włączeniu aparatu i przejściu do trybu standardowego dotknij ikony , aby włączyć funkcję **Poprawione przez AI.**. Po włączeniu funkcja ta będzie inteligentnie rozpoznawać fotografowaną scenę, co pozwoli wyeliminować konieczność powtórnej ręcznej zmiany ustawień.

- Funkcja **Poprawione przez AI.** jest dostępna wyłącznie podczas robienia zdjęć aparatem tylnym.
- Funkcja **Poprawione przez AI.** zostaje automatycznie wyłączona po przejściu do trybu portretu, niskiej przysłony lub ruchomego zdjęcia.

Użyj opcji Obiektyw AR, aby robić interesujące zdjęcia

Użyj opcji **Obiektyw AR**, aby robić zabawne i wyróżniające się zdjęcia.

Wybierz kolejno **Aparat** > **Obiektyw AR**.

Dostępne są różne efekty, dzięki którym Twoje zdjęcia będą wyjątkowe:

- **3D Qmoji**: Dotknij opcji **3D Qmoji** i wybierz animowane Qmoji. Qmoji będzie następnie naśladować Twoje miny i czynności. Dotknij opcji , aby zrobić nagranie lub dotknij opcji GIF, a następnie dotknij i przytrzymaj , aby utworzyć własne spersonalizowane Qmoji.
- **Dodawanie efektów makijażu do zdjęcia lub filmu:** Dotknij opcji **Efekty** i wybierz odpowiednią naklejkę dynamiczną. Następnie dotknij opcji , aby zrobić zdjęcie lub dotknij opcji , aby

nagrać film z użyciem wybranej naklejki. Niektóre animowane naklejki oferują efekty dźwiękowe, które zostaną automatycznie dodane do filmu.

Dotknij opcji , aby dodać efekty upiększania i dostosować poziom upiększenia.

Robienie profesjonalnych zdjęć za pomocą trybu portretowego

Wybierz kolejno **Aparat** > **Portret**, skonfiguruj ustawienia, a następnie dotknij ikony , aby zrobić zdjęcie portretowe.

Efekt upiększenia: dotknij ikony w wizjerze i przeciągnij suwak, aby dostosować ustawienia upiększania. Większa wartość bardziej uwydatni efekt upiększania.

Aby wyłączyć efekt upiększania, dotknij ikony w wizjerze i przeciągnij wszystkie ustawienia do minimalnej wartości.

Panorama

Używanie trybu panoramy do wykonywania panoramicznych selfie

Chcesz, aby na selfie zmieściło się więcej znajomych lub krajobrazu? Funkcja panoramy umożliwia wykonywanie zdjęć z szerszym polem widzenia.

1. Otwórz aplikację **Aparat** i dotknij ikony , aby przełączyć się na aparat przedni.
2. Wybierz kolejno **Więcej** > **Panorama**.
3. Trzymając urządzenie nieruchomo, dotknij ikony , aby wykonać pierwsze zdjęcie.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi. Przesuwaj urządzenie w jednym kierunku do chwili, gdy niebieska ramka pokryje się z kwadratową ramką ekranu. Aparat automatycznie wykona kolejne zdjęcie.
5. Wykonaj ponownie instrukcje ekranowe. Przesuwaj urządzenie w przeciwnym kierunku do chwili, gdy niebieska ramka pokryje się z kwadratową ramką ekranu. Aparat automatycznie wykona ostatnie zdjęcie.
6. Po ukończeniu aparat automatycznie sklei trzy zdjęcia w selfie panoramiczne.

Używanie trybu panoramy do wykonywania zdjęć panoramicznych

Panoramy zapewniają szerszy kąt widzenia niż zwykłe zdjęcia, dlatego przy ich użyciu możesz wykonywać duże zdjęcia krajobrazu.

Aby utworzyć zdjęcie panoramiczne, aparat wykonuje wiele zdjęć obiektów w polu widzenia, a następnie skleja je w pojedyncze zdjęcie.

Podczas wykonywania panoramy należy znaleźć szeroką, otwartą przestrzeń, która jest w pewnej odległości od tematu i unikać tła w jednym kolorze.

1 Wybierz kolejno pozycje **Aparat** > **Więcej** > **Panorama**.

2 U dołu ekranu dotknij pozycji , aby skonfigurować kierunek wykonywania zdjęcia.

3 Trzymaj Telefon nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć wykonywanie zdjęć. Powoli przesuwaj Telefon we wskazanym kierunku, trzymając go nieruchomo i upewniając się, że strzałka nie wykracza poza środkową linię.

4 Po ukończeniu dotknij pozycji . Aparat automatycznie sklei zdjęcia, tworząc panoramę.



Tryb profesjonalny

Używanie trybu profesjonalnego do wykonywania malowniczych zdjęć

Chcesz wykonywać malownicze zdjęcia, które są interesujące i dynamiczne? W trybie profesjonalnym możesz wykonywać niepowtarzalne i spersonalizowane malownicze zdjęcia.

Wybierz kolejno **Aparat** > **Więcej** > **Pro**, aby przejść do trybu profesjonalnego.

Wybieranie trybu pomiaru na podstawie tematu zdjęcia: Dotknij ikony i wybierz tryb pomiaru.

Tryb pomiaru	Zastosowanie
Matrycowy	Szerokie krajobrazy i morza
Centrum	Obiekt znajduje się na środku zdjęcia i wyróżnia się na tle.
Punktowy	Obiekt, który ma zostać wyróżniony na zdjęciu, jest względnie mały (np. kwiat lub drzewo).

Dostosowywanie jasności na podstawie środowiska wykonywania zdjęć:

- **Dostosowywanie wartości ISO**: Dotknij ikony ISO i przeciągnij suwak ISO, aby wyregulować jego wartość.

W celu uniknięcia nadmiernych szumów zalecamy ustawienie wartości ISO mniejszej niż 400. Zalecana wartość ISO dla scen dziennych mieści się w zakresie od 100 do 200, a w przypadku scen nocnych wynosi około 400.

- **Regulowanie czasu otwarcia migawki**: Dotknij ikony S (czas otwarcia migawki) i przesuń suwak czasu otwarcia migawki na odpowiedni czas.

  Zalecany czas otwarcia migawki dla scen statycznych (np. gór) wynosi między 1/80 a 1/125. W przypadku ruchomych obiektów (np. fal) powinien być krótszy. W celu uzyskania najlepszych rezultatów podczas wykonywania zdjęć ruchomych obiektów należy używać statywu.

- **Regulowanie kompensacji ekspozycji**: Dotknij ikony EV i przeciągnij suwak EV do odpowiedniej wartości.

Dostosowywanie automatycznego balansu bieli: Dotknij ikony AWB i przeciągnij suwak AWB do odpowiedniej wartości.

- Podczas wykonywania zdjęć w świetle słonecznym można wybrać ikonę . W warunkach słabego oświetlenia można wybrać ikonę .
- Dotknij ikony , aby wyregulować temperaturę barwową. Aby nadać zdjęciu przytulny, nostalgiczny odcień, zwiększ wartość K. Aby nadać mu zimny, chłodny lub futurystyczny odcień, zmniejsz wartość K.

Dostosowywanie AF na podstawie środowiska wykonywania zdjęć: Dotknij ikony AF i przeciągnij suwak AF do odpowiedniej wartości.

Tryb ustawiania ostrości	Zastosowanie
Tryb AF-S	Sceny statyczne (np. góry)
Tryb AF-C	Sceny ruchome (np. płynąca woda i fale)
Tryb MF	Wystające obiekty (np. zbliżenie kwiatu)

Zapewnianie stabilności urządzenia podczas wykonywania zdjęcia: Dotknij ikony i włącz opcję **Poziomowanie**. Po włączeniu tej funkcji w wizjerze zostaną wyświetlone dwie poziome linie pomocnicze. Gdy linia kropkowana pokrywa się z linią ciągłą, aparat jest wyrównany w poziomie.

- W trybie profesjonalnym niektóre opcje mogą zostać zmodyfikowane po zmianie ustawienia.
- Powyższe zalecane ustawienia mają tylko charakter informacyjny. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych warunków, aby osiągnąć odpowiedni efekt.

Wykonywanie portretów w trybie profesjonalnym

Chcesz wykonywać profesjonalne portrety? Tryb profesjonalny umożliwia ustawienie konfiguracji aparatu pozwalającej na wykonywanie profesjonalnych portretów.

Otwórz aplikację **Aparat** > **Więcej** > **Pro**.

Wybieranie trybu pomiaru:  lub  to zalecany tryb wykonywania portretów. Umieść tematy zdjęcia (na przykład twarze) w środku wizjera.

Dostosowywanie jasności na podstawie środowiska, w którym wykonywane jest zdjęcie

- **Dostosowywanie wartości ISO**: W celu uniknięcia nadmiernych szumów podczas wykonywania portretów zalecamy ustawienie mniejszego poziomu wartości ISO. Wartość ISO możesz dostosować na podstawie rzeczywistego środowiska wykonywania zdjęć.

Środowisko wykonywania zdjęć	Zalecana wartość ISO
Na zewnątrz	Między 100 i 200
W pomieszczeniu	Około 400
Sceny nocne	Między 400 i 800

- **Dostosowywanie czasu otwarcia migawki**: Czas otwarcia migawki powinien być długi, gdy światło otoczenia jest słabe, a gdy światło otoczenia jest silne – krótki. Zalecany czas otwarcia migawki dla portretów statycznych to między 1/80 i 1/125. W przypadku robienia zdjęć ruchomych obiektów wybierz czas otwarcia migawki wynoszący 1/125 lub krótszy.
- **Regulowanie kompensacji ekspozycji**: Możesz zwiększyć kompensację ekspozycji, gdy światło padające na tematy lub tło jest słabe, lub ją zmniejszyć, gdy światła jest za dużo.

Dostosowywanie automatycznego balansu bieli: Automatyczny balans bieli należy wybrać zależnie od warunków oświetleniowych. Podczas wykonywania zdjęć w świetle słonecznym można wybrać pozycję . W warunkach słabego oświetlenia możesz wybrać pozycję .

Dostosowywanie ostrości: Aby podczas wykonywania portretu lepiej wyróżnić podmiot, zalecamy ręczne sterowanie ostrością (MF). W wizjerze ustaw dotknięciem ostrość na elemencie (na przykład na twarzy), który chcesz wyróżnić.

- W trybie profesjonalnym niektóre ustawienia mogą zostać zmienione po zmianie ustawienia. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych potrzeb.
- Powyższe zalecane ustawienia mają tylko charakter informacyjny. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych warunków, aby osiągnąć żądany efekt.

Tryb malowania światłem

Malowanie światłem: zdjęcia smugi światła

Tryb Malowanie światłem automatycznie ustawia wolną migawkę na potrzeby wykonywania zdjęć z długą ekspozycją zawierających smugę światła. Ten tryb umożliwia wykonywanie efektownych zdjęć o nieziemskim wyglądzie.

W trybie Malowanie światłem dostępne są cztery funkcje wykonywania kreatywnych zdjęć dla różnych tematów i warunków oświetlenia:

- **Światła samochodów**: Zdjęcia smugi światła samochodów w nocy.

- **Świetlne graffiti**: Zdjęcia smugi tworzonej przez ruchome źródło światła w warunkach słabego oświetlenia.
- **Jedwabista woda**: Jedwabiste zdjęcia wodospadów i płynącej wody.
- **Tory gwiazd**: Efektowne zdjęcia torów gwiazd na nocnym niebie.



Wykonywanie zdjęć świateł miasta przy użyciu funkcji Światła samochodów

Funkcja Światła samochodów umożliwia tworzenie artystycznych zdjęć świateł samochodów w nocy.

- Aby osiągnąć najlepsze rezultaty, należy wykonać zdjęcie z odległości i umieścić aparat trochę powyżej tematu. Należy upewnić się, że przednie światła samochodów nie świecą bezpośrednio na aparat, ponieważ mogłoby to spowodować nadmierną ekspozycję zdjęcia.
- Urządzenie należy umieścić na statywie lub twardej powierzchni tak, aby nie ruszało się podczas ekspozycji.

Otwórz aplikację **Aparat** > **Więcej** > **Malowanie światłem** > **Światła samochodów**. Trzymaj Telefon nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć wykonywanie zdjęć. W wizjerze będzie widoczny podgląd zdjęcia. Po ukończeniu dotknij pozycji .



Tworzenie wzorów świetlnych przy użyciu funkcji Świetlne graffiti

Funkcja Świetlne graffiti umożliwia tworzenie wzorów i pisanie słów przez poruszanie źródłem światła przed aparatem.

- Należy znaleźć ciemne miejsce znajdujące się daleko od innych źródeł światła i upewnić się, że zarys tematu nie jest widoczny. Należy wybrać odpowiednie jasne źródło światła o odpowiednim kolorze, na przykład małą latarkę lub światło chemiczne.
- Urządzenie należy umieścić na statywie lub twardej powierzchni tak, aby nie ruszało się podczas ekspozycji.

Otwórz aplikację **Aparat** > **Więcej** > **Malowanie światłem** > **Świetlne graffiti**. Trzymaj Telefon nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć wykonywanie zdjęć. W wizjerze będzie widoczny podgląd zdjęcia. Po ukończeniu dotknij pozycji .

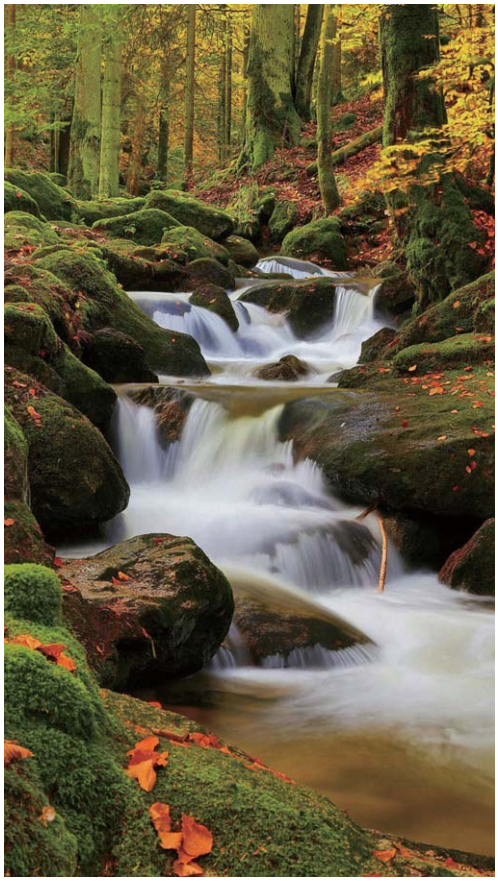


Zdjęcia rzek i wodospadów z użyciem funkcji Jedwabista woda

Funkcja Jedwabista woda umożliwia wykonywanie jedwabistych zdjęć wodospadów i rzek.

- Najlepsze zdjęcia można uzyskać w przypadku strumieni lub wodospadów o dużym przepływie wody.
- Urządzenie należy umieścić na statywie lub twardej powierzchni tak, aby nie ruszało się podczas ekspozycji.

Wybierz kolejno **Aparat** > **Więcej** > **Malowanie światłem** > **Jedwabista woda**. Trzymaj urządzenie nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć fotografowanie. W wizjerze będzie widoczny podgląd zdjęcia. Po ukończeniu dotknij pozycji .



Używanie funkcji Tory gwiazd do fotografowania piękna gwiazd

Funkcja Tory gwiazd pozwala fotografować ruch gwiazd na nocnym niebie.

- Aby uzyskać najlepsze efekty, wybierz bezchmurną noc i miejsce bez widocznych świateł z dobrą widocznością nieba.
- Urządzenie należy umieścić na statywie lub twardej powierzchni tak, aby nie ruszało się podczas ekspozycji.

Wybierz kolejno **Aparat** > **Więcej** > **Malowanie światłem** > **Tory gwiazd**. Trzymaj urządzenie nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć fotografowanie. W wizjerze będzie widoczny podgląd zdjęcia. Po ukończeniu dotknij pozycji .



Więcej trybów fotografowania i nagrywania

Tworzenie krótkich filmów przy użyciu trybu poklatkowego

Użyj trybu poklatkowego, aby robić zdjęcia przez określony czas i zmontować z nich krótki film. Obserwuj i utrwalaj wszystkie szczegóły przyrody: kwitnące kwiaty, przepływające chmury, a nawet ruch gwiazd na niebie.

- Nagrywanie filmu w trybie poklatkowym przez dłuższy czas może przyczynić się do zużycia baterii i zajęcia dużej ilości miejsca w pamięci.
- Umieść urządzenie na statywie lub płaskiej powierzchni, aby było stabilne podczas nagrywania.
- Przed rozpoczęciem nagrywania upewnij się, że scena jest dobrze oświetlona, a ostrość poprawnie ustawiono w aparacie. Starannie umieść aparat w odpowiednim miejscu, aby jak obiektyw jak najlepiej obejmował przedmioty w tle.

1 Wybierz kolejno **Aparat** > **Więcej** > **Tryb poklatkowy**, a następnie dotknij ikony , aby rozpocząć nagrywanie filmu w trybie poklatkowym.

2 Dotknij ikony , aby zakończyć nagrywanie.

3 Następnie możesz przejść do aplikacji **Galeria**, aby odtworzyć film nagrany w trybie poklatkowym.

Aby zapewnić najlepsze i optymalne wyniki, szybkość nagrywania i odtwarzania jest automatycznie dostosowywana przez system.

Niestandardowe tryby zdjęć

Chcesz poznać więcej sposobów korzystania z aparatu i używać więcej niż tylko fabrycznie zainstalowane funkcje? Tryby zdjęć możesz wedle uznania pobierać i usuwać.

Pobieranie dodatkowych trybów zdjęć: Otwórz aplikację **Aparat** > **Więcej** > **Pobierz**. Wybierz tryby zdjęć, które chcesz pobrać, i dotknij pozycji **DODAJ**.

Aktualizowanie trybów zdjęć: Aby zaktualizować tryby zdjęć, otwórz ekran **Więcej**. Tryby, dla których dostępna jest aktualizacja, oznaczone są czerwoną kropką. Aby zaktualizować tryb, postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie.

Usuwanie trybów zdjęć: Wybierz kolejno pozycje **Więcej** > i dotknij pozycji , aby usunąć niepotrzebne tryby.

Nie można usuwać trybów zainstalowanych fabrycznie, ponieważ uniemożliwiłoby to prawidłowe działanie aparatu.

Wykonywanie ruchomych zdjęć

Spraw, aby Twoje zdjęcia były bardziej dynamiczne i interesujące, korzystając z funkcji ruchomych zdjęć.

Funkcja ruchomych zdjęć umożliwia nagrywanie sceny na około jedną sekundę przed naciśnięciem spustu migawki i po nim. Podczas przeglądania zdjęć w Galerii można wyświetlić zdjęcie statyczne lub odtworzyć ruchome zdjęcie dynamiczne z dźwiękiem.

Wykonywanie ruchomych zdjęć: Otwórz ekran **Aparat**, wybierz kolejno **Więcej** > **Ruchome zdjęcie** i dotknij pozycji , aby wykonać ruchome zdjęcie.

Wyświetlanie ruchomych zdjęć: Ruchome zdjęcia są zapisywane w obszarze **Galeria** w formacie JPG. Wybierz kolejno **Galeria** > **Albumy** > **Aparat**, dotknij zdjęć oznaczonych ikoną , a następnie dotknij pozycji na górze zdjęcia, aby zobaczyć efekt dynamiczny. Ruchome zdjęcie automatycznie zostanie zatrzymane po ukończeniu odtwarzania. Możesz także dotknąć ekranu, aby zatrzymać odtwarzanie.

Udostępnianie ruchomych zdjęć: Wybierz kolejno **Galeria** > **Albumy** > **Aparat**, dotknij ruchomego zdjęcia, które należy udostępnić, a następnie dotknij pozycji , aby wybrać metodę udostępniania.

Ruchome zdjęcia można udostępniać bezpośrednio za pośrednictwem sieci Wi-Fi, Bluetooth, Huawei Share i innych funkcji. Urządzeniem odbierającym musi być urządzenie Huawei, które obsługuje wykonywanie ruchomych zdjęć. W przeciwnym razie nie będzie można odtworzyć efektu. Ruchome zdjęcia wysłane do aplikacji innych producentów lub niezgodnych urządzeń będą wyświetlane jako zdjęcia statyczne.

Galeria

Chwile

Chwile: ożyw swoje wspomnienia

Funkcja Chwile tworzy albumy z Twoimi najlepszymi zdjęciami i filmami na podstawie informacji o czasie i lokalizacji, a także generuje krótki klip wideo, który pozwala błyskawicznie przeżyć ponownie miłe wspomnienia. Możesz edytować albumy Chwile i udostępniać klipy wideo znajomym.

- Aby rozpocząć korzystanie z funkcji Chwile, otwórz ekran **Aparat**, dotknij pozycji i włącz opcję **Znacznik lokalizacji** .
- Sprawdź, czy urządzenie jest połączone z Internetem.

Funkcja Chwile zapewnia poniższe możliwości:

- **Automatyczne tworzenie albumów w zależności od zastosowania**: Funkcja Chwile tworzy albumy na podstawie różnych scenariuszy w określonym okresie lub miejscu (np. impreza urodzinowa lub ceremonia wręczenia dyplomów). Otrzymasz powiadomienie, gdy nowy album Chwile będzie gotowy.
- **Otrzymywanie przypomnień o wyjątkowych momentach**: Otrzymuj przypomnienia o albumach Chwile utworzonych w tym samym czasie rok temu lub w lokalizacji, którą odwiedzasz ponownie.
- **Edytowanie albumu Chwile**: Zmieniaj nazwę albumu, dodawaj i usuwaj zdjęcia oraz edytuj muzykę w tle lub animacje w klipie wideo. Zapisz i udostępnij klip znajomym.

Dostosowywanie albumów Chwile

Funkcja Chwile tworzy albumy na podstawie informacji o czasie i lokalizacji, a także generuje krótki klip wideo, który pozwala błyskawicznie przeżyć ponownie miłe wspomnienia. Możesz utworzyć niestandardowy album Chwile, wybierając ulubione zdjęcia i filmy, a następnie wybierając szablon filmu i muzykę w tle.

- Aby rozpocząć korzystanie z funkcji Chwile, otwórz ekran **Aparat**, dotknij pozycji i włącz opcję **Znacznik lokalizacji** .
- Sprawdź, czy urządzenie jest połączone z Internetem.

Otwórz ekran **Galeria**. Na karcie **Chwile** dotknij albumu Chwile, który chcesz wyświetlić lub edytować. Można teraz wykonać jedną z poniższych czynności:

- **Odtwarzanie lub edytowanie w funkcji Chwile**: Dotknij opcji , aby odtworzyć film. Podczas odtwarzania dotknij filmu, aby wybrać wstępnie zdefiniowany szablon w dolnej części ekranu. Aby dostosować więcej ustawień, np. zmienić muzykę w tle lub filtry, dotknij opcji w górnej części ekranu. Dotknij opcji , aby zapisać, lub opcji , aby wyeksportować. Udostępnij utworzony materiał znajomym.

Wyeksportowane klipy Chwile są zapisywane w obszarze **Galeria** > **Albumy** > **Filmy**.

- **Dodawanie i usuwanie zdjęć i filmów w albumie Chwile**: Aby dodać zdjęcie lub film, dotknij opcji , wybierz zdjęcie lub film, a następnie dotknij opcji . Aby usunąć, dotknij i przytrzymaj zdjęcie lub film, dotknij opcji , a następnie dotknij opcji **Przenieś**.

  Do albumu Chwile możesz dodawać tylko filmy w formacie MP4.

- **Udostępnianie zdjęć i filmów z albumów Chwile**: Dotknij i przytrzymaj dowolne zdjęcie lub film w albumie, dotknij opcji , wybierz metodę udostępniania, a następnie wykonaj kroki, aby ukończyć proces.

- **Zmiana nazwy albumu**: Wybierz kolejno > **Zmień nazwę**, aby wprowadzić nową nazwę.

- **Usuwanie albumu**: Wybierz kolejno > **Usuń**, a następnie dotknij opcji **Usuń**.

Organizowanie zdjęć

Inteligentne sortowanie zdjęć przy użyciu funkcji Rozpoznawanie zdjęć

Uważasz, że sortowanie zdjęć trwa zbyt długo? Masz trudności ze znalezieniem konkretnego zdjęcia? Funkcja Rozpoznawanie zdjęć może automatycznie porządkować zdjęcia w Galerii według kategorii (np. portrety, lokalizacje, krajobrazy i żywność), aby można było szybko znajdować szukane fotografie.

Inteligentne sortowanie zdjęć: Zdjęcia w Galerii mogą być automatycznie porządkowane według kategorii (np. portrety, lokalizacje, krajobrazy i żywność), aby można było szybko znajdować szukane fotografie.

Dostosowywanie zdjęć zebranych w albumach: Po automatycznym utworzeniu w Galerii różnych albumów portretów możesz ręcznie zmieniać nazwy tych albumów i definiować relacje (na przykład „Dziecko” lub „Mama”). Następnie możesz wyświetlać różne albumy zdjęć według nazwy. Możesz też znaleźć zdjęcie, wyszukując nazwę i relację na pasku wyszukiwania funkcji Galeria.

Zbieranie zdjęć grupowych w albumach: Gdy funkcja Galeria inteligentnie przyporządkuje zdjęcia do kategorii, możesz nadać nazwy wygenerowanym albumom. Jeśli istnieje więcej niż 10 zdjęć grupowych, funkcja Galeria połączy je i wygeneruje album zdjęć grupowych.

Edytowanie filmów

Przycinanie filmu: Otwórz ekran **Galeria**, wybierz film, który należy edytować, i dotknij pozycji , aby przejść do ekranu edycji filmu. Za pomocą suwaka w obszarze przycinania wybierz fragment, który należy zachować, a następnie dotknij pozycji , aby przyciąć film.

Dostosowywanie rozdzielczości filmu: W trakcie przeciągania suwaka w celu wybrania fragmentu filmu, który należy zachować, można dotknąć pozycji , aby wyświetlić podgląd przyciętego filmu. Dotykając opcji rozdzielczości filmu na ekranie edycji można też dostosować rozdzielczość filmu.

Im wyższa rozdzielczość, tym film jest wyraźniejszy, ale zajmuje również więcej miejsca w pamięci. Wyboru należy dokonać odpowiednio do potrzeb.

Dostosowywanie odtwarzania filmów w zwolnionym tempie

Otwórz ekran **Galeria**, wybierz film nagrany w zwolnionym tempie i dotknij pozycji , aby go odtworzyć. Dotknij ekranu i przeciągnij suwak w obszarze edycji, aby wybrać fragment, który chcesz odtworzyć w zwolnionym tempie.

Edytowanie zdjęć

Zdjęcia w Galerii możesz przycinać i obracać. Ponadto możesz stosować do nich różne efekty, takie jak graffiti, niestandardowe znaki wodne i filtry.

Otwórz ekran **Galeria**, wybierz zdjęcie, które chcesz edytować, i dotknij pozycji . Dostępne są następujące funkcje edycji zdjęć:

- **Obracanie**: Dotknij opcji i przeciągnij kółko kąta do odpowiedniej orientacji. Możesz również dotknąć opcji **Obróć**, aby obrócić zdjęcie o 90 stopni, lub opcji **Odbicie**, aby je odwrócić.
- **Przycinanie**: Dotknij pozycji i przeciągnij siatkę lub jej narożniki, aby zaznaczyć wybór. Możesz również wybrać stały współczynnik i przeciągnąć narożniki siatki, aby przyciąć zdjęcie.
- **Dodawanie efektów filtrów**: Dotknij pozycji , aby wybrać filtr.
- **Rozbryzg kolorów**: Dotknij pozycji , aby wybrać kolory, które chcesz wyróżnić. Pozostałe części zdjęcia staną się czarno-białe.
- **Rozmycie**: Dotknij pozycji , wybierz tryb rozmycia i przeciągnij suwak, aby dostosować poziom efektu.
- **Dostosowanie efektów fotograficznych**: Dotknij pozycji , aby dostosować jasność, kontrast, nasycenie i inne parametry zdjęcia.
- **Upiększanie zdjęcia portretowego**: **Makijaż** zapewnia obsługę portretów. Dotknij pozycji , aby zastosować funkcje takie jak **Wygładzanie**, **Niedoskonałości**, **Wyszczuplanie twarzy** i **Popraw oczy** w celu zwiększenia atrakcyjności portretu.
- **Pikselizacja**: Dotknij pozycji , aby wybrać styl mozaiki i rozmiar w celu ocenzurowania fragmentów zdjęcia.
- **Graffiti**: Dotknij pozycji , aby wybrać pędzel i kolor w celu dodania graffiti.
- **Dodawanie znaków wodnych**: Dotknij pozycji , aby wybrać znak wodny (taki jak **Czas**, **Lokalizacja**, **Pogoda** lub **Nastrój**).
- **Dodawanie elementu tekstowego**: Dotknij pozycji , aby wybrać styl elementu i format czcionki.

Przeglądanie oraz udostępnianie zdjęć i filmów

Wszystkie zdjęcia i filmy są przechowywane w Galerii i można je wyświetlać według czasu, lokalizacji lub albumu.

Wyświetlanie zdjęć na pełnym ekranie: Otwórz ekran **Galeria** i dotknij zdjęcia, aby wyświetlić je na pełnym ekranie. Dotknij ekranu ponownie, aby ukryć menu. Na pełnym ekranie dostępne są następujące możliwości:

- **Wyświetlanie podstawowych informacji o zdjęciu lub filmie**: Przeciągnij palcem po zdjęciu lub filmie w górę, aby wyświetlić podstawowe informacje.
- **Powiększanie i pomniejszanie**: Rozsuń lub zsuń dwa palce na ekranie, aby powiększyć lub pomniejszyć. Jeśli rozdzielczość zdjęcia jest większa od rozdzielczości ekranu, można je powiększyć, używając dwóch palców. Po uniesieniu palców z ekranu zdjęcie można powiększyć tylko dwukrotnie w stosunku do oryginalnego rozmiaru.
- **Wyświetlanie ustawień wykonywania zdjęcia**: Dotknij opcji ⓘ i przewiń w dół, aby w okienku wyskakującym wyświetlić szczegóły zdjęcia, takie jak ISO (czułość), EV (kompensacja ekspozycji) i rozdzielczość.
- **Zmiana nazwy zdjęcia**: Dotknij opcji ⋮ > **Zmień nazwę**, aby wprowadzić nową nazwę.
- **Ustawienie zdjęcia jako tapety ekranu głównego lub zdjęcia kontaktu**: Wybierz kolejno ⋮ > **Ustaw jako**, a następnie wybierz opcję **Tapeta** lub **Zdjęcie kontaktu**.

Udostępnianie zdjęcia lub filmu: Otwórz ekran **Galeria**. Na karcie **Zdjęcia** dotknij i przytrzymaj dowolnego elementu, aby uzyskać dostęp do ekranu wyboru. Wybierz elementy, które chcesz udostępnić, dotknij opcji ⋰, a następnie wybierz metodę udostępniania i wykonaj kroki, aby ukończyć proces.

Przełączanie między widokiem dziennym i miesięcznym: Na karcie **Zdjęcia** zsuń lub rozsuń dwa palce na ekranie, aby wyświetlić zdjęcia według dni lub miesięcy.

Wyświetlanie według lokalizacji wykonania: Zdjęcia lub filmy zarejestrowane, gdy była włączona funkcja **Znacznik lokalizacji** (w ustawieniach **Aparat**) można wyświetlać w widoku mapy. Na karcie **Zdjęcia** dotknij opcji 🗺. Zdjęcia lub filmy zawierające dane lokalizacyjne zostaną oznaczone na mapie. Rozsuwając dwa palce, możesz powiększyć mapę i wyświetlić szczegóły zdjęcia. Dotknij miniatury zdjęcia, aby wyświetlić wszystkie zdjęcia i filmy wykonane w danej lokalizacji.

Wyświetlanie według albumów: Zdjęcia i filmy można wyświetlać według albumów. Niektóre zdjęcia i filmy są przechowywane w domyślnych albumach. Na przykład filmy nagrywane przy użyciu aparatu są zapisywane w albumie **Filmy**. Zrzuty i nagrania zawartości ekranu są zapisywane w albumie **Zdjęcia ekranu**.

Organizowanie albumów

Dodawanie albumu: Na karcie **Albumy** dotknij opcji **Dodaj album**, nazwij album, a następnie dotknij opcji **OK**. Wybierz zdjęcia lub filmy, który chcesz dodać.

Przenoszenie zdjęć i filmów: Przenieś zdjęcia i filmy z różnych albumów do jednego albumu, aby ułatwić zarządzanie i przeglądanie. Dotknij i przytrzymaj zdjęcie lub film do przeniesienia, aż zostanie wyświetlona opcja , a następnie wybierz wszystkie zdjęcia i filmy, które chcesz przenieść. Dotknij opcji , aby wybrać odpowiedni album. Przeniesione elementy nie będą już dostępne w oryginalnych albumach.

Dodawanie zdjęć i filmów do ulubionych: Dodaj zdjęcia i filmy do ulubionych, aby ułatwić ich wyświetlanie. Otwórz zdjęcie lub film w celu dodania do albumu **Moje ulubione**, a następnie dotknij opcji . Ulubione zdjęcia i filmy pozostaną w oryginalnych albumach, a ich miniatury zostaną oznaczone ikoną .

Usuwanie zdjęć i filmów: Dotknij i przytrzymaj zdjęcie lub album, aż zostanie wyświetlona ikona . Wybierz elementy, które należy usunąć, a następnie wybierz kolejno > **Usuń**. Usunięte zdjęcia i filmy pozostaną przez pewien czas w albumie **Ostatnio usunięte**, zanim zostaną trwale usunięte. Liczba dni do usunięcia jest wskazywana na zdjęciach. Aby ręcznie usunąć trwale zdjęcie lub film, dotknij i przytrzymaj odpowiednią miniaturę, a następnie wybierz kolejno > **Usuń**.

Odzyskiwanie usuniętych zdjęć lub filmów: W albumie **Ostatnio usunięte** dotknij i przytrzymaj zdjęcie lub film, aż zostanie wyświetlona ikona . Wybierz elementy, które chcesz odzyskać, a następnie dotknij pozycji , aby przywrócić je do oryginalnych albumów. Jeśli oryginalny album został usunięty, zostanie utworzony nowy album.

Optymalizator

Korzystanie z funkcji optymalizacji

Widzisz, że ostatnio urządzenie działa zbyt wolno? Martwisz się, że może być narażone na działanie złośliwego oprogramowania i inne niebezpieczeństwa? Skorzystaj z funkcji optymalizacji, aby poprawić wydajność urządzenia i chronić je przed zagrożeniami.

Wybierz kolejno **Optymalizator** i dotknij opcji **OPTYMALIZUJ**. Ogólna wydajność, zabezpieczenia, wydajność baterii oraz funkcje zarządzania urządzeniem zostaną zoptymalizowane automatycznie. Opcje optymalizacji można dostosować. System sam zaleca używanie funkcji optymalizacji. Pomaga ona zwiększyć szybkość działania, wykryć potencjalne luki w zabezpieczeniach i zoptymalizować zużycie energii, a ponadto umożliwia monitorowanie i blokowanie połączeń z nieznanych numerów i od nękających osób.

Zarządzanie komórkową transmisją danych

Zarządzając komórkową transmisją danych, możesz uniknąć dodatkowych opłat.

Otwórz ekran **Optymalizator** i dotknij opcji **Wykorzystanie transmisji danych**, aby wyświetlić statystyki użycia danych lub włączyć opcję **Inteligentne oszczędzanie transmisji danych**.

- **Zużycie transmisji danych w tym miesiącu**: sprawdzanie zużycia danych przez poszczególne aplikacje.
- **Aplikacje sieciowe**: zarządzanie uprawnieniami dostępu do Internetu dla poszczególnych aplikacji.
- **Inteligentne oszczędzanie transmisji danych**: włączenie funkcji Oszczędzanie transmisji danych i wybranie aplikacji, które mogą korzystać z komórkowej transmisji danych podczas pracy w tle.

Włączanie funkcji inteligentnego oszczędzania energii

Otwórz kolejno **Optymalizator**, dotknij opcji , a następnie dotknij pozycji **Zoptymalizuj użycie baterii**. System przeanalizuje bieżące zużycie baterii, a następnie zostaną wyświetlone sugestie dotyczące jego optymalizacji. Możesz również wybrać inne tryby oszczędzania energii:

- **Tryb oszczędzania energii**: Włącz opcję **Tryb oszczędzania energii** — na pasku stanu zostanie wyświetlona ikona . Ten tryb zmniejsza zużycie energii przez ograniczenie dźwięków, efektów wizualnych oraz aktywności aplikacji działających w tle.
- **Tryb ultraoszczędny**: Włącz opcję **Tryb ultraoszczędny**. W tym trybie urządzenie rygorystycznie steruje aplikacjami w tle, zezwalając wyłącznie na działanie w tle aplikacji Telefon, SMS, Kontakty i aplikacji wybranych przez użytkownika oraz wyłączając wszystkie aplikacje systemowe z wyjątkiem połączenia Wi-Fi i komórkowej transmisji danych.

- **Włączanie funkcji inteligentnej rozdzielczości w celu oszczędzania energii**: Dotknij pozycji **Rozdzielczość ekranu**, a następnie włącz opcję **Inteligentna rozdzielczość**. Urządzenie będzie automatycznie dostosowywać rozdzielczość ekranu w zależności od uruchomionych aplikacji, aby oszczędzać energię. Pamiętaj, że opcja ta wpłynie na jakość wyświetlania. W miarę potrzeby rozdzielczość ekranu można również ustawić ręcznie, aby obniżyć zużycie energii.

Tryb wydajności: Włącz opcję **Tryb wydajności** — na pasku stanu zostanie wyświetlona ikona . W tym trybie wydajność aplikacji jest traktowana priorytetowo i optymalizowana w zależności od bieżącej sytuacji. Z tego powodu urządzenie może zużywać energię baterii szybciej niż w innych trybach, szczególnie podczas grania w gry lub korzystania z innych aplikacji energochłonnych.

Dostępne są również następujące opcje:

- **Wyświetlanie szczegółowych informacji o zużyciu energii**: Dotknij opcji **Użycie baterii** lub **Szczegóły zużycia baterii**.

  Kolorowe paski widoczne pod wykresem **Szczegóły zużycia baterii** w sekcji **Ładowanie** odpowiadają okresom ładowania urządzenia. Odstępy między paskami odpowiadają okresom, w których urządzenie nie było ładowane. Ta funkcja nie zużywa energii.
- **Wyświetlanie pozostałego poziomu naładowania baterii jako wartości procentowej na pasku stanu**: Włącz opcję **Naładowanie baterii** i wybierz tryb wyświetlania.
- **Sprawdzanie zużycia baterii przez aplikacje energochłonne**: Wybierz kolejno **Więcej ustawień zasilania** > **Historia energochłonnych aplikacji**. Wyłącz aplikacje, których obecnie nie używasz.

Korzystanie z funkcji automatycznego uruchamiania w celu zapobiegania niepożądanemu działaniu aplikacji

Martwisz się, że w tle działają niewidoczne aplikacje innych producentów, zużywając zasoby systemowe i duże ilości energii? Skorzystaj z funkcji automatycznego uruchamiania, aby zidentyfikować niepożądane działania aplikacji i zapobiegać im.

Otwórz aplikację **Optymalizator** i dotknij opcji > **Uruchamianie aplikacji**, aby móc wykonać następujące czynności:

- **Automatyczne zarządzanie aplikacjami**: Włącz funkcję **Automatyczne zarządzanie wszystkimi** lub ustaw przełączniki poszczególnych aplikacji. System automatycznie przeanalizuje zużycie zasobów przez aplikacje, uniemożliwiając ich uruchamianie w sposób automatyczny, wtórny lub w tle.
- **Ręczne zarządzanie aplikacjami**: Jeśli nie włączono funkcji **Automatyczne zarządzanie wszystkimi**, dotknij przełącznika żądanej aplikacji i włącz lub wyłącz automatyczne uruchamianie, uruchamianie pośrednie lub uruchamianie w tle.
- **Wyświetlanie rekordów uruchamiania**: Dotknij ikony > **Rejestry uruchamiania**, aby wyświetlić szczegółową historię uruchamiania dowolnej aplikacji.

Włączanie skanera antywirusowego

Korzystanie z podejrzanych reklam lub łączy internetowych może przyczynić się do zainfekowania urządzenia przez konie trojańskie lub złośliwe oprogramowanie, które instalują się potajemnie i mogą przechwycić dane osobowe. Skanowanie antywirusowe może zlokalizować i usunąć potencjalne zagrożenia na urządzeniu.

Funkcja **Skanowanie antywirusowe** jest domyślnie włączona. Aby ją wyświetlić, otwórz aplikację **Optymalizator** i dotknij pozycji **Skanowanie antywirusowe**. Jeśli widoczna jest ikona **Bezpieczny**, urządzenie jest bezpieczne. Możesz też wrócić do ekranu głównego aplikacji **Optymalizator** i wybrać kolejno , aby skonfigurować następujące ustawienia:

- **Inteligentne dostrajanie**: Jeśli ta opcja jest wybrana, najnowsze dane konfiguracyjne aplikacji będą pobierane z chmury, co zapewnia lepszą wydajność aplikacji.
- **Automatycznie czyść pliki-śmieci**: Jeśli ta opcja jest wybrana, pliki-śmieci będą automatycznie wykrywane i trwale usuwane po 14 dniach.
- **Automatycznie aktualizuj bazę oczyszczania** i **Skanowanie antywirusowe online**: Automatyczna aktualizacja i czyszczenie bazy danych lub skanowanie w poszukiwaniu wirusów przy włączonej opcji **Tylko Wi-Fi** lub **Wi-Fi i komórkowa transmisja danych**. Wybierz pozycję **Nigdy**, aby wyłączyć te opcje.

Przypomnienie o skanowaniu antywirusowym jest domyślnie włączone. Na urządzeniu zostanie wyświetlony komunikat, jeśli skanowanie antywirusowe nie zostanie uruchomione przez więcej niż 30 dni.

E-mail

Dodawanie kont e-mail

Możesz dodać konto e-mail na urządzeniu, aby w dowolnym momencie korzystać z poczty. Odpowiedzi na pytania dotyczące określonych ustawień konfiguracyjnych poczty e-mail można uzyskać od dostawcy poczty e-mail.

Dodawanie prywatnego konta e-mail: Otwórz aplikację , wybierz dostawcę poczty e-mail lub dotknij pozycji **Inne**, wprowadź swój adres e-mail i hasło, a następnie dotknij pozycji **Zaloguj** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby skonfigurować konto. System automatycznie nawiąże połączenie z serwerem i sprawdzi jego ustawienia.

Dodawanie konta programu Exchange: Program Microsoft Exchange jest używany w firmach jako wewnętrzny system obsługi poczty e-mail. Jeśli w twojej firmie używane są serwery Exchange, możesz zalogować się na służbowy adres e-mail, korzystając z Telefonu. Wybierz kolejno > **Exchange**, wprowadź adres e-mail i hasło, a następnie dotknij pozycji **Zaloguj** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby skonfigurować konto. System automatycznie nawiąże połączenie z serwerem i sprawdzi jego ustawienia.

Po zakończeniu konfiguracji domyślnie zostanie otwarty ekran **Odebrane**.

Zarządzanie kontami e-mail

Przy użyciu urządzenia Huawei można zarządzać wieloma kontami e-mail jednocześnie.

Otwórz ekran **E-mail**. Możesz wykonać następujące czynności:

- **Sprawdzanie wiadomości e-mail**: na ekranie **Odebrane** dotknij opcji , a następnie wybierz konto e-mail, aby wyświetlić listę wiadomości. Przeciągnij palcem w dół, aby odświeżyć listę wiadomości. Otwórz wiadomość e-mail, aby ją przeczytać, odpowiedzieć na nią, przesłać ją dalej lub usunąć. Przeciągnij palcem w lewo lub w prawo, aby wyświetlić poprzednią lub następną wiadomość e-mail. Aby usunąć wiele wiadomości e-mail, dotknij i przytrzymaj wiadomość e-mail i przejdź do ekranu zarządzania wiadomościami e-mail, a następnie wybierz wiadomości e-mail i dotknij opcji .
- **Synchronizowanie wiadomości e-mail**: przeciągnij palcem w dół na ekranie **Odebrane**, aby odświeżyć listę wiadomości e-mail. Przejdź do ekranu > **Ustawienia**, dotknij konta, a następnie włącz funkcję **Synchronizacja poczty**. Aby włączyć synchronizację automatyczną, dotknij opcji **Harmonogram synchronizacji** i wybierz czas synchronizacji, aby zakończyć konfigurację.
- **Wyszukiwanie wiadomości e-mail**: na ekranie listy wiadomości e-mail dotknij paska wyszukiwania i wprowadź słowo kluczowe, np. temat lub treść wiadomości e-mail.

- **Dodawanie wielu kont e-mail**: przejdź do ekranu > **Ustawienia** > **Dodaj konto**, a następnie wybierz usługodawcę poczty e-mail i wprowadź odpowiednie dane.
- **Przełączanie między kontami e-mail**: na ekranie kont dotknij opcji , a następnie dotknij nazwy konta, na które chcesz się przełączyć.
- **Konfigurowanie kont e-mail**: na ekranie kont przejdź do ekranu > **Ustawienia**, wybierz konto, dla którego chcesz skonfigurować **Nazwa konta**, **Domyślne konto** i **Usuń konto**.

Zarządzanie kontaktami e-mail VIP

Obawiasz się, że adres e-mail ważnej osoby zaginie w natłoku innych adresów? Ważne kontakty możesz dodać do listy VIP. Adresy e-mail kontaktów VIP zostaną automatycznie skopiowane do skrzynki pocztowej VIP.

Otwórz ekran **E-mail** i wybierz kolejno > **Ustawienia** > **Kontakty VIP**. Na ekranie **Lista VIP** wybierz kolejno **Dodaj** > **Utwórz** lub **Dodaj z kontaktów**.

Dodawanie lub usuwanie kontaktów VIP: Na ekranie **Lista VIP** dotknij ikony lub , aby zarządzać kontaktami VIP.

Tworzenie inteligentnych grup

Masz dość ręcznego wprowadzania wielu odbiorców podczas wysyłania wiadomości e-mail? Chcesz wysyłać wiadomości do stałej grupy odbiorców? Użyj inteligentnych grup, aby utworzyć różne grupy e-mail.

Otwórz aplikację **E-mail**, a następnie otwórz wiadomość e-mail. W polu nadawcy lub odbiorcy dotknij opcji **Dodaj do grupy**. Wybierz nadawcę lub odbiorcę, którego chcesz dodać do grupy, a następnie dotknij opcji **OK**. Na ekranie wyboru grupy dotknij opcji **Utwórz nową grupę**. Wprowadź nazwę grup, a następnie dotknij opcji **Zapisz**.

Po utworzeniu grupy, na liście grup kontaktów wybierz grupę, którą chcesz edytować. Następnie możesz wykonać te czynności:

- **Dodawanie członków**: Dotknij ikony , aby dodać nowych członków do grupy.
- **Wysyłanie wiadomości**: Dotknij ikony , aby wysłać wiadomość, lub ikony , aby wysłać wiadomość e-mail.

Importowanie zdarzeń do Kalendarza

Obawiasz się, że zapomnisz o ważnym zdarzeniu w natłoku wiadomości e-mail? Możesz importować ważne zdarzenia do Kalendarza, a następnie wyświetlać je w dowolnym czasie i miejscu.

Otwórz ekran **E-mail**, wybierz zdarzenie z wiadomości e-mail, a następnie wybierz > **Dodaj do kalendarza**.

Kalendarz

Obsługa Kalendarza

Tworzenie zdarzenia: Otwórz aplikację **Kalendarz**, dotknij ikony i wprowadź informacje dotyczące zdarzenia, w tym nazwę, lokalizację oraz godzinę rozpoczęcia i zakończenia. Domyślnie otrzymasz przypomnienie o zdarzeniu na 10 minut przed planowaną godziną jego rozpoczęcia. Możesz również dotknąć pozycji **Dodaj przypomnienie**, aby skonfigurować czas przypomnienia, a następnie dotknąć ikony .

Usuwanie zdarzenia: Na ekranie **Kalendarz** dotknij zdarzenia, które chcesz usunąć, a następnie dotknij ikony . Aby jednocześnie usunąć wiele zdarzeń, dotknij opcji **Harmonogram**, dotknij zdarzenia i przytrzymaj je, aby przejść do ekranu wyboru, wybierz zdarzenia, które chcesz usunąć, a następnie dotknij ikony .

Wyszukiwanie zdarzeń: Na ekranie **Kalendarz** dotknij ikony i wprowadź słowa kluczowe w polu wyszukiwania, np. nazwę lub lokalizację zdarzenia.

Konfiguracja Kalendarza: Na ekranie **Kalendarz** wybierz kolejno > **Ustawienia**, aby skonfigurować widok kalendarza, tryb przypomnień i inne ustawienia.

Sprawdzenie lokalizacji: Otwórz aplikację **Kalendarz**. Dotknij zdarzenia na ekranie kalendarza lub harmonogramu, aby wyświetlić informacje o jego lokalizacji (jeśli są dostępne).

Sprawdzanie informacji o pogodzie: Otwórz aplikację **Kalendarz**. Dotknij zdarzenia na ekranie kalendarza lub harmonogramu, aby wyświetlić informacje dotyczące prognozy pogody na dzień zdarzenia.

Sprawdzanie uczestników konferencji: Na ekranie **Kalendarz** dotknij otrzymanego przypomnienia o spotkaniu, aby wyświetlić informacje o uczestnikach.

Importowanie listy zadań w celu organizacji pracy

Wielu czynności z listy zadań nie udaje się wykonać na czas. Co można zrobić, jeśli zdarzy mi się o nich zapomnieć? Zaimportuj wszystkie elementy listy zadań do Kalendarza, aby można było je w łatwy sposób przeglądać i nigdy nie zapomnieć o ważnych zdarzeniach.

Importowanie przypomnień o spotkaniach: otwórz ekran **Kalendarz**, przejdź do opcji > **Zarządzaj kontami** > **Dodaj konto**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby dodać służbową skrzynkę e-mail (konto Exchange) do Kalendarza i sprawdzać przypomnienia o spotkaniach.

Udostępnianie zdarzeń: dotknij zdarzenia w kalendarzu lub w widoku harmonogramu, a następnie dotknij ikony i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby udostępnić zdarzenie na jeden z wielu sposobów.

Wyświetlanie listy dni wolnych od pracy na świecie

Wyjeżdżasz na zagraniczny urlop lub do pracy? Zaplanuj swój wyjazd i zawczasu pobierz listę dni wolnych od pracy w danym kraju.

Ta funkcja wymaga połączenia internetowego. Aby uniknąć niepotrzebnych opłat za transmisję danych, połącz się z siecią Wi-Fi.

Otwórz **Kalendarz**, przejdź do > **Ustawienia** > **Święta narodowe/regionalne** i wybierz przełącznik dla danego kraju. Na urządzenie automatycznie zostaną pobrane informacje o dniach wolnych od pracy.

Zegar

Używanie zegara

Na ekranie zegara możesz znaleźć wiele funkcji, takich jak alarm, zegary, stoper i minutnik.

Wyświetlanie czasu w dowolnym miejscu na świecie: Otwórz ekran **Zegar**, dotknij ikony na karcie **Zegary** i wprowadź nazwę miasta lub wybierz miasto z listy.

Wyświetlanie godziny w dwóch różnych regionach: Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno **System** > **Data i czas**. Włącz funkcję **Podwójny zegar** i ustaw **Miasto macierzyste**, aby wyświetlić na ekranie blokady czas w regionie, w którym obecnie się znajdujesz oraz czas w swoim mieście macierzystym.

Godzina z dwóch regionów jest wyświetlana tylko, gdy użytkownik przebywa w regionie innym niż region ustawiony jako miasto macierzyste. W przeciwnym razie wyświetlany jest tylko jeden czas.

Notatnik

Zarządzaj swoimi notatkami, aby zachować porządek

Chcesz udostępniać ważne notatki lub dodać coś do ulubionych? Zarządzaj swoimi notatkami, aby zachować porządek.

Udostępnianie notatki: chcesz wysłać notatki ze spotkania do współpracownika? W aplikacji **Wszystkie notatki** lub **Wszystkie elementy do zrobienia** na stronie z listą notatek otwórz notatkę, którą chcesz udostępnić, następnie dotknij opcji , aby wybrać metodę udostępnienia, i postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie.

Dodawanie notatki do ulubionych: chcesz dodać notatkę do ulubionych, aby móc zajrzeć do niej później? W aplikacji **Wszystkie notatki** na stronie z listą notatek przeciągnij palcem w lewo wzdłuż wybranej notatki i dotknij opcji . Możesz także otworzyć daną notatkę i dotknąć opcji .

Usuwanie notatki: chcesz usunąć nieaktualną notatkę? W aplikacji **Wszystkie notatki** lub **Wszystkie elementy do zrobienia** na stronie z listą notatek przeciągnij palcem w lewo wzdłuż wybranej notatki, a następnie dotknij opcji . Możesz także dotknąć i przytrzymać wybraną notatkę, aby wyświetlić opcje, wybrać notatkę, którą chcesz usunąć, a następnie dotknąć opcji .

Szukanie notatek: chcesz szybko odnaleźć notatkę? W aplikacji **Wszystkie notatki** na stronie z listą notatek dotknij paska wyszukiwania i wprowadź słowa kluczowe szukanej notatki. Możesz także przeciągnąć palcem w dół wzdłuż ekranu głównego, aby otworzyć pasek wyszukiwania, a następnie wpisać słowa kluczowe.

Tworzenie listy zadań do wykonania: chcesz utworzyć listę zakupów? Na stronie w aplikacji **Notatnik** dotknij opcji > , wprowadź pozycję, a następnie dotknij opcji **Zapisz**. Aby utworzyć listę zadań do wykonania, wpisz kilka pozycji.

Po wykonaniu zdania przejdź na stronę edycji w aplikacji **Wszystkie elementy do zrobienia** i zaznacz po lewej stronie ukończonego zadania.

Dodawanie notatki odręcznej: chcesz szybko coś narysować lub napisać odręcznie? Przejdź do opcji **Notatki** > , dotknij opcji , wpisz notatki i dotknij opcji , aby je zapisać. Możesz pisać i rysować w Notatniku.

Dodawanie etykiet do notatek: chcesz łatwo przeglądać kategorie notatek? W aplikacji **Notatki** na stronie edycji dotknij opcji i skategoryzuj notatki, dodając do nich etykiety o określonym kolorze.

Narzędzia użytkowe

Sprawdzanie czasu korzystania z urządzenia

Usługa Higiena cyfrowa pozwala sprawdzać czas używania aplikacji oraz ułatwia zarządzanie czasem korzystania z urządzenia, promując dążenie do wypracowania zdrowych nawyków w tym zakresie.

Aby sprawdzić informacje dotyczące używania urządzenia, otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno **Higiena cyfrowa** > **Więcej**.

Sprawdzanie dzisiejszego korzystania z urządzenia: Po dotknięciu opcji **Dzisiaj** możesz sprawdzić następujące wartości: **Czas korzystania**, **Użycie aplikacji**, **Liczba odblokowań**.

Sprawdzanie korzystania z urządzenia przez ostatnie siedem dni: Po dotknięciu opcji **Ostatnich siedem dni** możesz sprawdzić następujące wartości: **Czas korzystania**, **Użycie aplikacji**, **Liczba odblokowań**.

Używanie aplikacji Dyktafon do nagrywania notatek dźwiękowych

Czy zdarza Ci się nie nadążać z zapisywaniem ważnych informacji podczas spotkania? Chcesz uporządkować stos notatek z wywiadu lub wykładu? Dyktafon umożliwia nagrywanie plików dźwiękowych, które później można wygodnie odtwarzać.

Otwórz **Dyktafon** i dotknij opcji , aby uruchomić nagrywanie. Podczas nagrywania możesz dodawać znaczniki w ważnych momentach. Dotknij opcji , aby zakończyć nagrywanie i zapisać plik dźwiękowy.

Po ukończeniu nagrywania można wykonać następujące czynności:

- **Odtwarzanie nagrania od znacznika**: Na liście plików nagrań dotknij nagrania, aby przejść do ekranu odtwarzania. Na ekranie odtwarzania możesz dotknąć wcześniej dodanego znacznika i odtworzyć nagranie od tego momentu.
- **Zarządzanie nagraniami**: Dotknij nagrania i przytrzymaj je, aby otworzyć opcje takie jak udostępnianie i usuwanie nagrania.

Na liście plików z nagraniami dotknij pliku i przytrzymaj go, a następnie dotknij opcji > **Szczegóły**, aby wyświetlić lokalizację tego pliku.

Phone Clone

Tworzenie kopii zapasowej danych na urządzeniu magazynującym USB

Jeżeli na urządzeniu kończy się miejsce w pamięci wewnętrznej lub chcesz utworzyć kopię zapasową ważnych danych na zewnętrznym urządzeniu magazynującym, przy użyciu kabla USB OTG podłącz

urządzenie do urządzenia magazynującego USB i utwórz na nim kopię zapasową danych. Do urządzeń magazynujących USB zgodnych z Twoim urządzeniem należą dysk flash USB, czytniki kart oraz urządzenia, w których znajduje się karta SD.

Otwórz **Ustawienia**, przejdź do **System** > **Tworzenie i przywracanie kopii zapasowej** > **Kopia zapasowa danych** > **Pamięć zewnętrzna** > **Nośnik USB**, następnie dotknij pozycji **UTWÓRZ KOPIĘ ZAPASOWĄ**. Na ekranie **Wybierz dane** wybierz dane, których kopię zapasową chcesz utworzyć, i dotknij pozycji **Zapisz**.

Resetowanie urządzenia

Jeśli urządzenie zaczyna działać wolniej ze względu na nagromadzenie się przez długi czas plików pamięci podręcznej i pozostałych plików, możesz zresetować urządzenie, aby całkowicie wymazać te pliki i przywrócić pierwotne ustawienia konfiguracyjne.

Resetowanie ustawień sieciowych: ta opcja przywraca ustawienia sieci Wi-Fi, sieci komórkowej transmisji danych i ustawienia Bluetooth, w tym ustawienia tetheringu hotspotu i informacje o parowaniu Bluetooth. Nie zmienia ona innych ustawień na urządzeniu ani nie usuwa innych danych lub plików.

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **System** > **Resetowanie** > **Zresetuj ustawienia sieciowe**, dotknij opcji **Zresetuj ustawienia sieciowe**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby zresetować ustawienia.

Przywracanie wszystkich ustawień: ta opcja przywraca początkowe ustawienia sieciowe oraz dane odcisku palca, dane rysów twarzy i hasło ekranu blokady urządzenia. Nie resetuje ona ustawień funkcji Znajdź mój Telefon, ID HUAWEI ani nie usuwa danych i plików.

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **System** > **Resetowanie** > **Wyzeruj wszystkie ustawienia**, dotknij opcji **Wyzeruj wszystkie ustawienia**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby zresetować ustawienia.

Przywracanie ustawień fabrycznych: ta opcja powoduje usunięcie wszystkich danych z pamięci urządzenia, w tym ustawień konta, ustawień systemu, danych aplikacji, zainstalowanych aplikacji, muzyki, obrazów i dokumentów, oraz przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia. Przed przywróceniem ustawień fabrycznych urządzenia należy wykonać kopię zapasową danych.

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **System** > **Resetowanie** > **Zresetuj telefon**, dotknij opcji **Resetuj telefon**, wprowadź hasło blokady ekranu (jeśli zostało ustawione), a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby zresetować ustawienia.

Kopia zapasowa danych w folderach udostępnionych na komputerze lub domowych urządzeniach NAS

Przechowujesz na urządzeniu ważne dane, zdjęcia lub duże pliki? Przy użyciu folderu udostępnionego możesz utworzyć kopię zapasową danych na komputerze lub domowym urządzeniu NAS, aby skutecznie zapobiegać ich utracie i dbać o dużą ilość wolnego miejsca w pamięci urządzenia.

Otwórz opcję **Ustawienia**, przejdź do obszaru **System** > **Tworzenie i przywracanie kopii zapasowej** > **Kopia zapasowa danych** > **Pamięć zewnętrzna** i dotknij opcji **Szukaj folderów udostępnionych**. Gdy urządzenie wykryje komputery lub urządzenia NAS w tej samej sieci przy użyciu funkcji skanowania Wi-Fi, dotknij urządzenia, aby uzyskać do niego dostęp i dodać jego folder udostępniony. Następnie dotknij opcji **UTWÓRZ KOPIĘ ZAPASOWĄ**, wybierz dane do utworzenia kopii zapasowej w obszarze **Wybierz dane** i dotknij opcji **Zapisz**.

- Na stronie tworzenia kopii zapasowej możesz dotknąć pozycji ⋮ > **Szyfrowanie kopii zapasowej** > **Szyfruj pliki kopii zapasowych**, aby włączyć opcję **Szyfrowanie kopii zapasowej**, a następnie ustawić hasło po wyświetleniu komunikatu. Hasło to będzie wykorzystywane do późniejszego przywracania plików. Zapamiętaj hasło do pliku kopii zapasowej lub skonfiguruj pytania pomocnicze ułatwiające zapamiętanie hasła, ponieważ bez niego nie będzie można przywrócić plików.

Identyfikator Huawei i wielu użytkowników

Konfigurowanie i korzystanie z wielu kont użytkowników

Chcesz korzystać z więcej niż jednego konta użytkownika na swoim urządzeniu, aby oddzielić dane służbowe i prywatne? Możesz dodać wiele kont użytkowników na urządzeniu i przełączać się między nimi pojedynczym dotknięciem.

Dodawanie użytkowników lub gości

⚠ Możesz dodać maksymalnie trzech użytkowników i jednego gościa.

Dodawanie użytkownika: Dotknij opcji **Ustawienia** i przejdź do **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy**. Dotknij opcji **Dodaj użytkownika**, wprowadź nazwę użytkownika i dotknij opcji **DODAJ**. Po dodaniu nowego użytkownika możesz przełączyć się na jego konto i skonfigurować ustawienia, wykonując instrukcje ekranowe.

Dodawanie gościa: Dotknij opcji **Ustawienia** i przejdź do **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy**. Dotknij opcji **Dodaj gościa** > **DODAJ**, aby utworzyć gościa.

Ustawianie nazwy konta użytkownika i obrazu profilowego: Po dodaniu użytkownika możesz ustawić nazwę i obraz profilowy jego konta. Aby to zrobić, przełącz się na konto odpowiedniego użytkownika i dotknij opcji . Wykonaj instrukcje ekranowe, aby zmienić nazwę użytkownika i obraz profilowy.

Zezwalanie użytkownikowi na wykonywanie połączeń, wysyłanie wiadomości i udostępnianie rejestru połączeń: Po przełączeniu na inny tryb użytkownika można nadal korzystać z podstawowych funkcji połączeń. Nowo dodany użytkownik może wykonywać połączenia, wysyłać wiadomości oraz udostępniać rejestr połączeń właścicielowi. Gość może wykonywać połączenia oraz udostępniać rejestr połączeń właścicielowi. Aby to zrobić, zaloguj się na konto właściciela i dotknij opcji **Ustawienia**, a następnie przejdź do **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy**. Wybierz odpowiedniego użytkownika i dotknij opcji **Zezwalaj na połączenia, wiadomości i udostępnianie historii komunikacji**.

Usuwanie użytkowników lub gości

Aby usunąć użytkownika, wybierz jedną z następujących metod:

- Zaloguj się na konto właściciela i dotknij opcji **Ustawienia**, a następnie przejdź do **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy**. Wybierz odpowiedniego użytkownika i dotknij opcji **Usuń użytkownika** > **Usuń**.

- Zaloguj się na konto właściciela i przeciągnij palcem w dół od paska stanu, a następnie przejdź do opcji > **Więcej ustawień**. Wybierz odpowiedniego użytkownika i dotknij opcji **Usuń użytkownika** > **Usuń**.

Aby usunąć gościa, dotknij opcji **Ustawienia**. Przejdź do **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy** i dotknij opcji **Gość** > **Usuń konto gościa** > **USUŃ**.

Przełączanie między trybami konta właściciela, użytkownika i gościa

Wybierz jedną z poniższych metod, aby przełączyć się między trybami konta właściciela, użytkownika i gościa:

- Przeciągnij palcem w dół od paska stanu i dotknij opcji . Następnie dotknij obrazu profilowego wybranego użytkownika.
- Dotknij opcji **Ustawienia** i przejdź do **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy**. Następnie dotknij nazwy lub obrazu profilowego wybranego użytkownika.

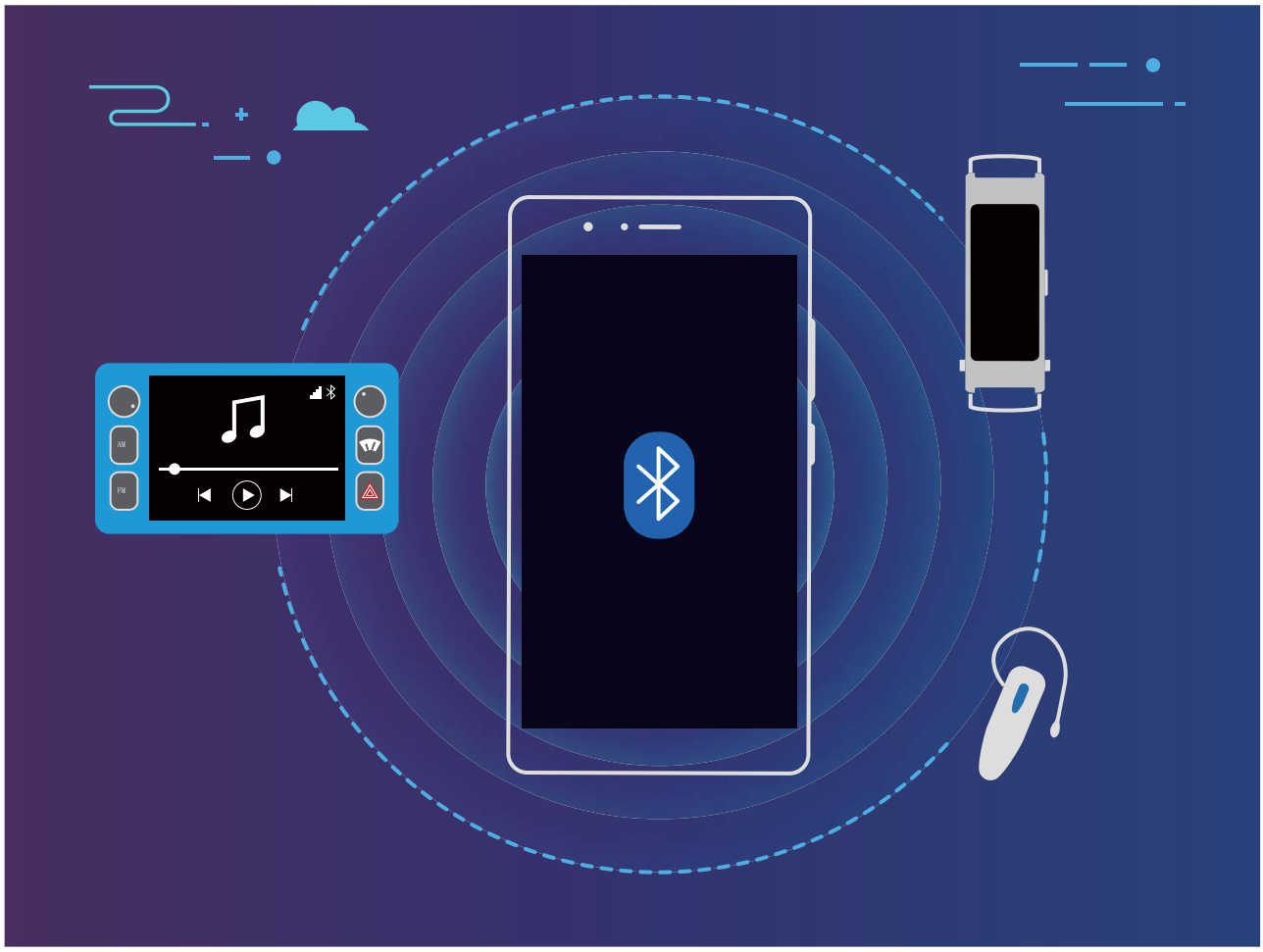
Przy przełączaniu z innego użytkownika na właściciela pojawi się prośba o podanie hasła w celu odblokowania ekranu.

Połączenie z urządzeniem

Bluetooth

Łączenie Telefonu z urządzeniami Bluetooth

Technologia Bluetooth umożliwia łączenie Telefonu z zestawami słuchawkowymi Bluetooth oraz systemami samochodowymi Bluetooth w celu nawigacji lub słuchania muzyki podczas prowadzenia. Można też połączyć Telefon z urządzeniami ubieralnymi Bluetooth w celu rejestrowania danych fitness i zarządzania nimi. Połączenie urządzeń Bluetooth z Telefonem nie powoduje znacznego zwiększenia zużycia energii.



Protokoły Bluetooth używane przez urządzenia Huawei i ich funkcje:

HFP, HSP	Wykonywanie połączeń
A2DP	Odtwarzanie muzyki
AVRCP	Sterowanie odtwarzaniem muzyki
OPP	Przenoszenie plików
PBAP	Synchronizuj kontakty
MAP	Synchronizowanie wiadomości SMS

HID	Obsługa klawiatur i myszy Bluetooth
PAN	Tethering
BLE	Łączność z urządzeniami Bluetooth Low Energy (BLE)

Włączanie i wyłączanie obsługi Bluetooth: Na ekranie głównym przeciągnij palcem w dół od paska stanu, otwórz panel skrótów, a następnie dotknij opcji , aby włączyć lub wyłączyć obsługę Bluetooth. Dotknij opcji i przytrzymaj ją, aby otworzyć ekran ustawień Bluetooth.

Parowanie urządzenia Bluetooth: Włącz obsługę **Bluetooth** na ekranie ustawień Bluetooth urządzenia. Sprawdź, czy urządzenie Bluetooth jest ustawione jako widoczne. Na ekranie **Dostępne urządzenia** dotknij urządzenia, które chcesz sparować, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe w celu ukończenia parowania.

Rozłączanie pary urządzenia Bluetooth: Włącz obsługę **Bluetooth** na ekranie ustawień Bluetooth urządzenia. Dotknij opcji obok nazwy powiązanego urządzenia, a następnie dotknij opcji **Rozłącz parę**.

Zmiana nazwy urządzenia Bluetooth: Na ekranie ustawień Bluetooth włącz opcję **Bluetooth**. Dotknij opcji **Nazwa urządzenia**, wprowadź nową nazwę urządzenia, a następnie dotknij opcji **Zapisz**.

Wyświetlanie pomocy dotyczącej Bluetooth: Na ekranie ustawień Bluetooth dotknij opcji , aby wyświetlić informacje o ustanawianiu połączeń Bluetooth z systemami samochodowymi, zestawami słuchawkowymi, głośnikami, urządzeniami ubieralnymi, telefonami, tabletami i komputerami.

Udostępnianie danych przy użyciu Bluetooth

Po nawiązaniu połączenia Bluetooth między Telefonem a innym urządzeniem możesz udostępniać dane, importować i eksportować kontakty oraz skonfigurować tethering połączenia z Internetem.

Wysyłanie plików przez Bluetooth: Upewnij się, że Telefon znajduje się w zasięgu Bluetooth drugiego urządzenia (10 m). Możesz następnie ustanowić połączenie Bluetooth i udostępniać pliki multimedialne, strony internetowe, kontakty, dokumenty i aplikacje między urządzeniami. Otwórz aplikację **Pliki**, dotknij pliku, który chcesz wysłać, i przytrzymaj go, a następnie wybierz kolejno opcje **Więcej** > **Udostępnij** > **Bluetooth**. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby włączyć obsługę Bluetooth. Gdy drugie urządzenie zostanie wykryte (obsługa Bluetooth musi być włączona, a urządzenie musi być widoczne), dotknij nazwy urządzenia, aby ustanowić połączenie i rozpocząć wysyłanie plików.

Odbieranie plików przez Bluetooth: Na ekranie głównym przeciągnij palcem w dół od paska stanu, otwórz panel skrótów, a następnie dotknij opcji , aby włączyć obsługę Bluetooth. Dotknij opcji **Akceptuj** w powiadomieniu o transferze plików, aby rozpocząć odbieranie plików. Odebrane pliki są domyślnie zapisywane w folderze **bluetooth** w sekcji **Pliki**.

Importowanie i eksportowanie kontaktów przez Bluetooth: Otwórz aplikację **Kontakty** i wybierz kolejno opcje > **Ustawienia** > **Importowanie/eksportowanie**, aby móc wykonać następujące czynności:

- **Importowanie kontaktów**: Dotknij opcji **Importuj przez Bluetooth** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby ustanowić połączenie Bluetooth z drugim urządzeniem. Kontakty z drugiego urządzenia zostaną automatycznie zaimportowane na Telefon.
- **Eksportowanie kontaktów**: Dotknij opcji **Udostępnianie kontaktów**, wybierz kontakty, które chcesz udostępnić, dotknij opcji , a następnie wybierz opcję **Bluetooth**. Postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby ustanowić połączenie Bluetooth z drugim urządzeniem. Wybrane kontakty zostaną automatycznie wyeksportowane z Telefonu na drugie urządzenie.

NFC

Wprowadzenie do technologii NFC

NFC (Near Field Communication) to technologia komunikacji bezprzewodowej na krótkich odległościach. Bezstykowa komunikacja NFC umożliwia przesyłanie danych między dwoma urządzeniami w czasie rzeczywistym, gdy te urządzenia znajdują się w odległości 10 cm od siebie. Oprócz przenoszenia danych technologia NFC umożliwia udostępnianie aplikacji, doładowanie kart miejskich, sprawdzanie salda i wykonywanie płatności.



Technologia NFC może być używana w wielu zastosowaniach o różnych wymaganiach i za pomocą różnych metod.

Tryb punkt-punkt: Przesyłanie danych między dwoma urządzeniami z funkcją NFC w niewielkiej odległości od siebie. Nie jest wymagane parowanie, a nawiązywane połączenie jest bezpieczniejsze.

- Oba urządzenia muszą obsługiwać funkcję NFC.
- W trakcie przesyłania danych urządzenia powinny znajdować się w odległości do 10 cm od siebie.
- Podczas korzystania z funkcji NFC ekran musi być włączony i odblokowany.

Sytuacje

- Przesyłanie plików (takich jak obrazy, aplikacje i kontakty).
- Szybkie nawiązywanie połączenia między urządzeniami (np. parowanie Bluetooth lub udostępnianie hotspotu).

Tryb odczytu/zapisu: obsługuje odczyt i zapis plakietek NFC.

- Karty i produkty muszą obsługiwać odczyt i zapis plakietek NFC.
- Tryb **Odczyt i zapis/P2P** musi być włączony na ekranie ustawień NFC, jeśli jest dostępny. Ta funkcja może różnić się w zależności od operatora.

Sytuacje

- Użycie aplikacji w celu doładowania fizycznych i emulowanych kart miejskich oraz sprawdzania salda.
- Sprawdzanie informacji o produktach umieszczonych w plakietkach NFC.

Tryb emulacji karty: urządzenie może działać jako inteligentna karta, zapewniając obsługę mobilnych biletów transportu miejskiego, płatności mobilnych i otwierania drzwi.

- **Emulacja karty SIM**: skontaktuj się najpierw z operatorem sieci komórkowej w celu uzyskania karty SIM obsługującej funkcję NFC.
- **Emulacja eSE**:
  - **Karty bankowe z obsługą usługi Huawei Pay**: aby wykonywać płatności QuickPass na terminalu płatniczym z funkcją QuickPass, dodaj do usługi Huawei Pay kartę bankową z obsługą funkcji QuickPass.
  - **Karty miejskie z obsługą usługi Huawei Pay**: do usługi Huawei Pay należy dodać wirtualną kartę miejską.
- **Emulacja HCE**: na przykład UnionPay Cloud QuickPass. Najpierw pobierz aplikację dla swojej karty bankowej i powiąż kartę z aplikacją. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z centrum obsługi klienta swojego banku. Następnie włącz funkcję NFC i ustaw określoną aplikację do obsługi bankowości jako domyślną aplikację płatniczą dla funkcji NFC przy włączonym i odblokowanym ekranie. Aby wykonywać płatności Cloud QuickPass, Twoja karta i terminal płatniczy muszą obsługiwać funkcję QuickPass.

Sytuacje

- **Emulacja karty SIM**: umożliwia użycie dostarczonej przez operatora karty SIM jako karty miejskiej.
- **Emulacja eSE**: umożliwia użycie wbudowanego elementu zabezpieczającego NFC do obsługi płatności (takich jak Huawei Pay).
- **Emulacja HCE**: umożliwia użycie urządzenia jako karty bankowej z funkcją QuickPass przez powiązanie urządzenia z fizyczną kartą bankową w aplikacji do obsługi bankowości.

Używanie funkcji NFC do szybkiego udostępniania danych

Funkcja NFC umożliwia szybkie udostępnianie danych między dwoma urządzeniami bez konieczności parowania. Aby szybko przenosić pliki i inne dane między dwoma urządzeniami obsługującymi funkcję NFC, po prostu zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń.



Używanie funkcji NFC do wysyłania danych: Otwórz ekran **Ustawienia**, następnie dotknij pozycji **Połączenie z urządzeniem** i włącz opcje **NFC** oraz **Huawei Beam**. Wybierz pliki do wysłania i dotknij pozycji **Udostępnij** > **Huawei Beam**. Urządzenie powinno być odblokowane, a ekran włączony. Zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Po ustanowieniu połączenia urządzenie wysyłające odtworzy dźwięk, a ekran udostępniania zostanie zminimalizowany. Dotknij ekranu urządzenia wysyłającego, aby rozpocząć wysyłanie plików.

Odbieranie plików przy użyciu funkcji NFC: Otwórz ekran **Ustawienia**, następnie dotknij pozycji **Połączenie z urządzeniem** i włącz opcje **NFC** oraz **Huawei Beam**. Urządzenie powinno być odblokowane, a ekran włączony. Zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Po

ustanowieniu połączenia urządzenie wysyłające odtworzy dźwięk. Gdy usłyszysz ten dźwięk, poczekaj na ukończenie przesyłania plików. Odebrane pliki są domyślnie zapisywane w folderze **Beam** aplikacji **Pliki**.

- Jeśli ekran NFC zawiera przełącznik **Odczyt i zapis/P2P**, należy upewnić się, że jest on włączony. Funkcje mogą różnić się w zależności od operatora.
- Nie wszystkie urządzenia obsługują funkcję NFC.

Używanie funkcji NFC do szybkiego nawiązywania połączenia między urządzeniami

Aby szybko ustanowić połączenie Bluetooth lub Wi-Fi między urządzeniami, zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Przy użyciu tej metody możesz też ustanawiać połączenie Wi-Fi Direct lub udostępniać hotspot Wi-Fi bez wyszukiwania urządzeń, parowania i ręcznego wpisywania szczegółów połączenia.



Na przykład podczas parowania urządzeń Bluetooth musisz włączyć funkcje NFC, Huawei Beam i Bluetooth na obu urządzeniach. Otwórz ekran parowania Bluetooth na obu urządzeniach i zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Gdy urządzenie wysyłające odtworzy dźwięk, a zawartość jego ekranu zostanie zminimalizowana, wykonaj instrukcje ekranowe i dotknij ekranu na urządzeniu wysyłającym w celu ustanowienia połączenia Bluetooth.

Jeśli ekran NFC zawiera przełącznik **Odczyt i zapis/P2P**, należy upewnić się, że jest on też włączony. Funkcje mogą różnić się w zależności od operatora.

Tryb pulpitu

Połączenie urządzenia z ekranem zewnętrznym

Podłączenie urządzenia do ekranu zewnętrznego za pomocą projekcji bezprzewodowej.

Ustanawianie połączenia:

- Jeśli ekran zewnętrzny obsługuje funkcję Miracast, możesz włączyć interfejs Wi-Fi w urządzeniu i połączyć je z ekranem.
- Jeśli ekran zewnętrzny nie obsługuje funkcji Miracast, możesz użyć bezprzewodowego adaptera HDMI do połączenia urządzenia z ekranem. Włóż bezprzewodowy adapter HDMI do interfejsu HDMI ekranu zewnętrznego i podłącz kabel zasilania do bezprzewodowego adaptera HDMI. Kiedy bezprzewodowy adapter HDMI zacznie działać poprawnie, otwórz ekran **Ustawienia** w urządzeniu, wybierz kolejno **Połączenie z urządzeniem** > **Łatwa projekcja** i włącz funkcję **Projekcja bezprzewodowa**, aby połączyć urządzenie z siecią bezprzewodowego adaptera HDMI.

Po nawiązaniu połączenia możesz użyć różnych trybów projekcji:

- **Telefon**: W tym trybie na ekranie urządzenia i na ekranie zewnętrznym wyświetlana jest identyczna zawartość.
- **Komputer stacjonarny**: W tym trybie możesz obsługiwać inne ekrany za pomocą urządzenia i ekranu zewnętrznego. Możesz na przykład wyświetlać na ekranie zewnętrznym aplikację biurową, jednocześnie rozmawiając na swoim urządzeniu z przyjaciółmi.

Przeciągnij panel powiadomień w dół lub przejdź do centrum powiadomień na ekranie zewnętrznym, aby przełączać się pomiędzy trybami.

Używanie urządzenia jako płytki dotykowej

Co zrobić, jeśli po połączeniu urządzenia z wyświetlaczem zewnętrznym nie masz klawiatury lub myszy? Za sprawą kilku prostych kroków możesz zmienić urządzenie w wirtualną płytkę dotykową.

Przeciągnij palcem w dół od paska stanu urządzenia, aby otworzyć panel powiadomień i dotknij pozycji **Płytka dotykowa**. Korzystaj z gestów dotykowych, aby symulować sterowanie myszą.

- Korzystaj z gestów dotykowych, aby symulować sterowanie myszą.



- Wprowadzaj tekst za pomocą klawiatury wirtualnej, gdy zewnętrzna klawiatura nie jest podłączona.

  Klawiatura wirtualna jest niedostępna, gdy podłączona jest klawiatura zewnętrzna.

Wyświetlanie ekranu urządzenia na ekranie zewnętrznym

Układ pulpitu: Dotknij ikony stanu sygnału na pasku stanu, aby otworzyć centrum powiadomień. Dotknij godziny, aby wyświetlić kalendarz.

Wiele okien: Otwórz wiele okien, aby wykonywać wiele zadań jednocześnie.

Zarządzanie plikami: Zapisuj pliki na pulpicie, twórz nowe pliki i foldery, zmieniaj nazwy plików i usuwaj je.

Szybkie wyszukiwanie: Wyszukuj dokumenty, pliki multimedialne i aplikacje w polu wyszukiwania w menu Start.

Zmienianie tapety pulpitu: Aby zmienić tapetę, kliknij puste miejsce na pulpicie prawym przyciskiem myszy.

Tworzenie skrótów do aplikacji: W menu Start dotknij ikony aplikacji i przytrzymaj ją, a następnie przeciągnij ją na pulpit, aby utworzyć do niej skrót. Możesz także kliknąć ikonę aplikacji prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję utworzenia skrótu do aplikacji na pulpicie.

Wyjście audio: Możesz ustawić ekran zewnętrzny lub urządzenie jako wyjście audio urządzenia.

Konferencja na dużym ekranie: Możesz wyświetlać slajdy programu PowerPoint na dużym ekranie. Dzięki równoczesnej obsłudze płytki dotykowej, wskaźnika laserowego i pióra fluorescencyjnego możesz pisać bezpośrednio na slajdach wyświetlanych na dużym ekranie, co ożywi prezentację.

Szybka projekcja aplikacji: Dotknij ikony aplikacji na urządzeniu i przytrzymaj ją, aby otworzyć menu projekcji. W ten sposób możesz wyświetlić obraz i otworzyć aplikację na dużym ekranie.

Oddzielne zarządzanie ekranami: Dużego ekranu i ekranu urządzenia można używać do różnych celów. Na przykład na urządzeniu możesz korzystać z aplikacji do czatu online lub odbierać połączenia, a na dużym ekranie oglądać zdjęcia lub filmy.

Wyświetlanie aplikacji w trybie pełnoekranowym: Możesz wyświetlać aplikacje w trybie pełnoekranowym (na przykład w celu odtworzenia filmu lub wyświetlenia dokumentu na pełnym ekranie). Aby zamknąć tryb pełnoekranowy, przesuń wskaźnik na górę ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi.

Przenoszenie danych między urządzeniem i komputerem

Aby przenieść dane, połącz Telefon z komputerem przy użyciu kabla USB.

Wybieranie trybu połączenia USB

Połącz Telefon z komputerem przy użyciu kabla USB, a następnie wybierz domyślną metodę połączenia. Podłączając kabel USB do komputera, możesz przenosić zdjęcia i filmy między urządzeniem i komputerem lub ładować urządzenie.

Przeciągnij palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień, następnie dotknij pozycji **Ustawienia** > **Dotknij, aby zobaczyć więcej opcji** i wybierz metodę podłączenia urządzenia do komputera.

- **Przenoszenia zdjęć**: Przenoszenie zdjęć między urządzeniem i komputerem.
- **Przenoszenia plików**: Przenoszenie plików między urządzeniem i komputerem.
- **Tylko ładowania**: Ładowanie urządzenia tylko przy użyciu kabla USB.
- **Udostępniania zasilania**: Telefon będzie ładować inne urządzenia przy użyciu kabla USB typu C.
- **Wprowadzania danych MIDI**: Telefon służy jako urządzenie wejściowe MIDI i pozwala odtwarzać muzykę na komputerze.

Przenoszenie danych przez port USB

Po połączeniu urządzenia z urządzeniem przy użyciu kabla USB można przenosić dane i wykonywać inne zadania.

- **Przenoszenia plików**: Media Transfer Protocol (MTP) to typ protokołu transmisji plików multimedialnych. Przy użyciu tej metody można przenosić pliki między urządzeniem i komputerem. Najpierw zainstaluj na komputerze program Windows Media Player 11 lub nowszy.
  Przeciągnij palcem z paska stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie jako metodę połączenia USB ustaw **Przenoszenia plików**. Niezbędne sterowniki zostaną zainstalowane automatycznie. Po ukończeniu instalacji na komputerze kliknij nową ikonę dysku o nazwie Telefon, aby wyświetlić pliki na urządzeniu. Przy użyciu programu Windows Media Player możesz przeglądać pliki multimedialne na urządzeniu.
- **Przenoszenie zdjęć**: Picture Transfer Protocol (PTP) to protokół umożliwiający przenoszenie zdjęć. Przy użyciu tej metody połączenia można przenosić i udostępniać pliki między urządzeniem i komputerem.
  Przeciągnij palcem z paska stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie jako metodę połączenia USB ustaw **Przenoszenia zdjęć**. Niezbędne sterowniki zostaną zainstalowane automatycznie. Po ukończeniu instalacji na komputerze kliknij nową ikonę dysku o nazwie Telefon, aby wyświetlić zdjęcia na urządzeniu.
- **Przenoszenie danych MIDI na Telefon**: MIDI (Musical Instrument Digital Interface) to standardowy format audio używany w branży. Jest on przeznaczony dla kompozytorów muzyki i stworzony przez producentów instrumentów muzycznych.

Przeciągnij palcem z paska stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie jako metodę połączenia USB ustaw **Wprowadzania danych MIDI**. Przy użyciu urządzenia możesz odbierać i przetwarzać komunikaty MIDI przesyłane przez inne urządzenia.

Huawei Share

Używanie funkcji Huawei Share do szybkiego udostępniania plików między urządzeniami Huawei

Funkcja Huawei Share pozwala na szybkie przenoszenie zdjęć, filmów i innych plików między urządzeniami Huawei. Dzięki łączności Bluetooth funkcja Huawei Share wykrywa pobliskie urządzenia Huawei i pozwala na szybkie przenoszenie plików między nimi za pomocą połączenia Wi-Fi Direct (bez potrzeby używania komórkowej transmisji danych).

Funkcja Huawei Share do przesyłania danych wykorzystuje połączenia Wi-Fi i Bluetooth. Po jej włączeniu moduły Wi-Fi i Bluetooth w urządzeniu są włączane automatycznie.

Przesyłanie plików za pomocą funkcji Huawei Share: Wybierz pliki, które chcesz udostępnić i dotknij pozycji **Udostępnij**. Aby przesłać pliki, wybierz urządzenie odbierające z listy pobliskich urządzeń i potwierdź.

Odbieranie plików za pomocą funkcji Huawei Share: Przeciągnij palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie dotknij pozycji , aby włączyć funkcję Huawei Share. Po wyświetleniu powiadomienia o przesyłaniu plików dotknij pozycji **AKCEPTUJ**. Odbierane pliki są domyślnie zapisywane w folderze **Huawei Share** aplikacji **Pliki**.

Potwierdzenie nie jest wymagane, jeśli na dwóch urządzeniach Huawei zalogowano się przy użyciu tego samego identyfikatora HUAWEI.

Przesyłanie plików między urządzeniem a komputerem przy użyciu funkcji Huawei Share

Chcesz szybko przesyłać zdjęcia i filmy z urządzenia na komputer (komputer PC z systemem Windows lub komputer Mac)? Funkcja Huawei Share sprawia, że jest to prostsze niż kiedykolwiek wcześniej, a kabel USB nie jest wymagany.

Z urządzenia na komputer PC z systemem Windows

1. Aby rozpocząć, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci (np. do tej samej sieci Wi-Fi) co komputer.
2. Otwórz ekran **Ustawienia** na urządzeniu, wybierz kolejno **Połączenie z urządzeniem** > **Huawei Share**, a następnie włącz opcje **Huawei Share** i **Udostępnianie komputerom**.
3. Na tym samym ekranie sprawdź i zapisz pole **Nazwa wyświetlana na komputerach**, a następnie dotknij opcji **Weryfikacja na komputerze**, aby wyświetlić i zapisać nazwę użytkownika i hasło.
4. Na komputerze PC z systemem Windows wybierz kolejno **Computer** > **Network**, kliknij dwukrotnie pozycję **Nazwa wyświetlana na komputerach**, a następnie wprowadź nazwę użytkownika i hasło, które zapisano w poprzednim kroku. Na komputerze zostaną wyświetlone foldery Pamięć wewnętrzna lub Albumy.

Zawartość tych folderów nie jest automatycznie zapisywana na komputerze PC z systemem Windows, ale można uzyskać dostęp do tej zawartości, skopiować ją i zapisać lokalnie na komputerze zgodnie z potrzebami.

5 Można również edytować pliki lub zdjęcia w folderach Pamięć wewnętrzna lub Albumy na komputerze PC z systemem Windows, a zmiany zostaną automatycznie zsynchronizowane z urządzeniem. Analogicznie, jeśli zmodyfikujesz jakieś pliki lub zdjęcia na urządzeniu, zmiany zostaną również zsynchronizowane z komputerem.

Z urządzenia na komputer Mac

1 Aby rozpocząć, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci (np. do tej samej sieci Wi-Fi) co komputer.

2 Otwórz ekran **Ustawienia** na urządzeniu, wybierz kolejno **Połączenie z urządzeniem** > **Huawei Share**, a następnie włącz opcje **Huawei Share** i **Udostępnianie komputerom**.

3 Na tym samym ekranie sprawdź i zapisz pole **Nazwa wyświetlana na komputerach**, a następnie dotknij opcji **Weryfikacja na komputerze**, aby wyświetlić i zapisać nazwę użytkownika i hasło.

4 Na komputerze Mac wybierz kolejno **Finder** > **Go to** > **Network**, kliknij dwukrotnie pozycję **Nazwa wyświetlana na komputerach**, wybierz opcję zapisania konta użytkownika, a następnie wprowadź nazwę użytkownika i hasło, które zapisano w poprzednim kroku. Na komputerze Mac zostaną wyświetlone foldery Pamięć wewnętrzna lub Albumy.

Zawartość tych folderów nie jest automatycznie zapisywana na komputerze Mac, ale można uzyskać dostęp do tej zawartości, skopiować ją i zapisać lokalnie na komputerze zgodnie z potrzebami.

5 Można również edytować pliki lub zdjęcia w folderach Pamięć wewnętrzna lub Albumy na komputerze Mac, a zmiany zostaną automatycznie zsynchronizowane z urządzeniem. Analogicznie, jeśli zmodyfikujesz jakieś pliki lub zdjęcia na urządzeniu, zmiany zostaną również zsynchronizowane z komputerem Mac.

Ta funkcja jest obsługiwana na komputerach Mac z systemem iOS 10.8 lub nowszym.

Drukowanie jednym dotknięciem za pomocą funkcji Huawei Share

W jaki sposób szybko wydrukować zdjęcia z podróży, pliki robocze lub pracę domową dzieci z mojego urządzenia? Poznaj prosty sposób drukowania jednym dotknięciem za pomocą funkcji Huawei Share.

- Funkcja Huawei Share obsługuje teraz drukowanie obrazów i plików PDF jednym dotknięciem.
- Aby uzyskać listę obsługiwanych drukarek, dotknij pozycji **Dowiedz się więcej** w sekcji Huawei Share (ta sekcja jest dostępna przez dotknięcie ikony Udostępnij na obrazie lub pliku PDF, który chcesz udostępnić), przeciągnij palcem na ekranie w lewo, a następnie dotknij pozycji **Jakie drukarki są obsługiwane?** w celu wyświetlenia listy.

Opcja drukowania jednym dotknięciem dostępna w ramach funkcji Huawei Share jest wygodna i prosta w użyciu. Aby rozpocząć korzystanie z niej, przeciągnij pasek stanu w dół, aby wyświetlić wszystkie skróty, a następnie włącz opcję **Huawei Share** i wykonaj poniższe czynności w celu sparowania z różnymi typami drukarek:

- **Drukarka Wi-Fi/Wi-Fi Direct**:

1. Włącz drukarkę i upewnij się, że jest połączona z tą samą siecią co urządzenie lub że włączona jest funkcja Wi-Fi Direct.
2. Wyświetl na urządzeniu podgląd pliku, który należy wydrukować, a następnie dotknij pozycji **Udostępnij**. Po wykryciu drukarki dotknij jej nazwy i dostosuj ustawienia na ekranie podglądu. Następnie dotknij po prostu opcji **DRUKUJ**, aby wydrukować.

- **Drukarka Bluetooth**: Włącz drukarkę, wyświetl na urządzeniu podgląd pliku, który chcesz wydrukować, a następnie dotknij pozycji **Udostępnij**. Po wykryciu drukarki dotknij jej nazwy i dostosuj ustawienia na ekranie podglądu. Następnie dotknij po prostu opcji **DRUKUJ**, aby wydrukować.

  Podczas pierwszego parowania drukarki Bluetooth zacznij od upewnienia się, że urządzenie jest w stanie znaleźć drukarkę, a następnie przytrzymaj przycisk zasilania na drukarce przez 1 sekundę, aby zapewnić pomyślne parowanie.

Bezpieczeństwo i prywatność

Odblokowanie za pomocą twarzy

Rejestrowanie danych twarzy i włączanie funkcji odblokowania za pomocą twarzy

Funkcja Odblokowanie za pomocą twarzy umożliwia szybkie i bezpieczne odblokowanie urządzenia bez używania hasła.

- Funkcja odblokowania za pomocą twarzy może być używana tylko po zalogowaniu się na konto właściciela. Nie jest ona obsługiwana w Przestrzeni prywatnej.
- Funkcja odblokowania za pomocą twarzy jest niedostępna, jeśli nie wprowadzono hasła ekranu blokady przez trzy lub więcej dni z rzędu albo urządzenie zostało zablokowane zdalnie bądź uruchomione ponownie.
- Podczas korzystania z funkcji Odblokowanie za pomocą twarzy należy mieć oczy otwarte oraz trzymać urządzenie na wprost twarzy w odległości 20–50 cm. Aby dokładnie zeskanować twarz, należy unikać używania tej funkcji w ciemnym otoczeniu lub przy świetle padającym bezpośrednio na twarz.
- Obecnie można zarejestrować dane tylko jednej twarzy. Usuwanie bieżących danych twarzy i ponowne rejestrowanie.

1 Otwórz ekran **Ustawienia**. Przejdź do sekcji **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy** i wprowadź hasło ekranu blokady.

Jeśli hasło ekranu blokady nie zostało jeszcze ustawione, należy je najpierw ustawić. Oprócz 6-cyfrowego kodu PIN można ustawić inne typy haseł: **Wzór**, **4-cyfrowy kod blokady**, **Niestandardowy kod blokady** lub **Hasło**.

2 Wybranie opcji **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** umożliwi włączenie ekranu i odblokowanie po podniesieniu urządzenia i przyłożeniu go do twarzy. Jeśli nie potrzebujesz tej funkcji, pozostaw ją odznaczoną. Dotknij opcji **Zarejestruj dane twarzy** i zarejestruj swoją twarz.

3 Tryby odblokowania za pomocą twarzy:

- **Wybierz metodę odblokowania**: Na ekranie **Rozpoznawanie twarzy** dotknij opcji **Odblokuj urządzenie**. Jeśli wybierzesz opcję **Odblokowanie bezpośrednie**, urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy i odblokuje ekran, gdy ekran jest włączony. Jeśli wybierzesz opcję **Przesuń, aby odblokować**, gdy urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy, możesz przesunąć palcem na ekranie blokady, aby je odblokować. Wybranie opcji **Wyłączono** wyłączy funkcję Odblokowanie za pomocą twarzy.
- **Inteligentne wyświetlanie powiadomień na ekranie blokady**: Włącz opcję **Pokazuj powiadomienia**. Urządzenie ukrywa szczegóły powiadomień na ekranie blokady oraz wyświetla je dopiero po rozpoznaniu twarzy właściciela.

- **Dostęp do blokady aplikacji**: Włącz **Dostęp do funkcji Blokada aplikacji**, aby uzyskać dostęp do blokady aplikacji oraz zablokowanych aplikacji przez odblokowanie za pomocą twarzy.

Usuwanie danych twarzy

Jeżeli nie chcesz już korzystać z funkcji Odblokowanie za pomocą twarzy lub chcesz ponownie zarejestrować dane twarzy, możesz usunąć bieżące dane.

Otwórz **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi. Wprowadź hasło ekranu blokady, dotknij opcji **Usuń dane twarzy** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby usunąć bieżące dane twarzy.

- Dane twarzy zostaną usunięte po zresetowaniu wszystkich ustawień, przywróceniu urządzenia do ustawień fabrycznych lub ustawieniu braku hasła.
- Dane twarzy nie zostaną usunięte po aktualizacji online.

Podnieś, aby odblokować

Otwórz **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy**. Podczas procesu rejestrowania danych twarzy wybierz **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** i ustaw metodę Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Po skonfigurowaniu tej opcji, aby odblokować ekran urządzenia wystarczy, że podniesiesz urządzenie. Nie musisz już podawać hasła ani używać odcisku palca.

Jeżeli w procesie rejestrowania danych twarzy wybrano opcję **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie**, możesz skonfigurować tę funkcję w późniejszym czasie: otwórz **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy** i ustaw metodę Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Następnie otwórz **Ustawienia** i wybierz kolejno **Inteligentna pomoc** > **Skróty i gesty** > **Wybudź ekranu**, a następnie wybierz **Podnieś, aby wybudzić**.

Odcisk palca

Rozpoznawanie odcisku palca: szybsza nawigacja i lepsze zabezpieczenia

Przycisk zasilania działa również jako czytnik odcisków palców. Znajduje się on poniżej przycisków głośności na prawej stronie urządzenia. Funkcja rozpoznawania odcisku palca nie tylko umożliwia szybsze odblokowywanie urządzenia, ale także pozwala lepiej zabezpieczyć dane osobowe.

Za pomocą odcisku palca możesz korzystać z następujących funkcji:

- **Odblokowywanie ekranu pojedynczym dotknięciem**: Chcesz uniknąć problemów z używaniem kodów PIN i wzorów do odblokowywania ekranu? Użyj odcisku palca, aby szybko i bezpiecznie odblokować ekran jednym dotknięciem.

- **Dostęp do prywatnych plików**: Obawiasz się, że zapomnisz hasła do Sejfu lub funkcji blokady aplikacji, albo że pozna je osoba, której nie ufasz? Ustaw funkcję dostępu do Sejfu i blokady aplikacji odciskiem palca, aby zabezpieczyć pliki i aplikacje oraz upewnić się, że nikt poza Tobą nie będzie mieć do nich dostępu.



Rejestrowanie odcisku palca do odblokowywania ekranu

Możesz zarejestrować odcisk palca na urządzeniu, aby odblokowywać ekran, uzyskiwać dostęp do Sejfu lub funkcji blokady aplikacji bez wprowadzania hasła.

- Funkcja odblokowywania odciskiem palca jest dostępna tylko, jeśli ustawiono metodę odblokowywania **Wzór**, **4-cyfrowy kod blokady**, **Niestandardowy kod blokady** lub **Hasło**. Po ponownym uruchomieniu urządzenia lub gdy odcisk palca nie zostanie rozpoznany, konieczne będzie użycie hasła ekranu blokady do odblokowania urządzenia.
- Przed zarejestrowaniem odcisku palca upewnij się, że palec jest czysty i suchy.

1. Otwórz ekran **Ustawienia**.
2. Wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca** i wykonaj instrukcje, aby ustawić lub wprowadzić hasło ekranu blokady.
3. Po wykonaniu opisanych czynności dotknij opcji **Nowy odcisk palca**, aby zarejestrować odcisk palca.

4 Umieść palec na czytniku odcisków palców i przytrzymaj go w tym miejscu, aż urządzenie zawibruje. W zależności od preferencji możesz przyłożyć palec lekko lub nieco bardziej go docisnąć. Powtarzaj ten krok, przykładając opuszkę z różnych stron.

5 Po ukończeniu rejestracji dotknij opcji **OK**.

Aby odblokować ekran, po prostu umieść palec na czytniku odcisków palców. Możesz również dostosować metodę odblokowywania ekranu wybierając kolejno **Ustawienia** > **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca** > **Odblokuj, gdy ekran jest wyłączony**, a następnie wybierając opcję **Przyłożenie opuszka** lub **Wciśnięcie przycisku**.

- Naciśnięcie i przytrzymanie czytnika odcisków palców przez 3 sekundy spowoduje wyłączenie urządzenia. Zalecamy nieprzytrzymywanie czytnika przed dłuższy czas podczas używania funkcji odblokowywania ekranu.
- Aby odblokować ekran, po prostu dotknij czytnika odcisków palców przy włączonym ekranie. Jeśli naciśniesz czytnik odcisków palców, ekranie zostanie wyłączony.
- Jeśli włączono zarówno funkcję odblokowywania odciskiem palca, jak i rozpoznawania twarzy, możesz używać obu tych metod, aby zwiększyć efektywność odblokowywania ekranu.

Aby ustawić wibrację urządzenia w przypadku nierozpoznania odcisku palca, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca** i włącz opcję **Wibruj, gdy odcisk nie zostanie rozpoznany**.

Dodawanie lub modyfikowanie odcisku palca

W urządzeniu można zarejestrować do pięciu odcisków palca. Można także usuwać odciski palca lub zmieniać ich nazwy.

1 Otwórz ekran **Ustawienia**.

2 Przejdź do opcji **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca**.

3 Wprowadź hasło odblokowywania ekranu i wykonaj instrukcje ekranowe, aby przejść do ekranu konfiguracji ustawień związanych z odciskiem palca.

4 W sekcji **Lista odcisków palców** można wykonać następujące czynności:

- **Rejestracja nowego odcisku palca**: Dotknij opcji **Nowy odcisk palca**, aby zarejestrować nowy odcisk palca.
- **Zmiana nazwy lub usuwanie**: Dotknij zarejestrowanego odcisku palca, aby zmienić jego nazwę lub usunąć go.
- **Identyfikowanie odcisku palca**: Dotknij opcji **Identyfikacja odcisku palca**, aby zidentyfikować i wyróżnić zarejestrowane odciski palca.

Szybkie uzyskiwanie dostępu do prywatnych informacji przy użyciu odcisku palca

Męczy Cię wpisywanie hasła za każdym razem, gdy chcesz uzyskać dostęp do prywatnych informacji w Sejfie lub do zablokowanej aplikacji? Aby szybko uzyskiwać dostęp do prywatnych informacji, możesz korzystać z odcisku palca. Ta metoda jest wygodna i bezpieczna.

1 Otwórz ekran **Ustawienia**.

2 Wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca**.

3 Wprowadź hasło odblokowywania ekranu, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby przejść na ekran konfiguracji odcisku palca. Włącz pozycję **Dostęp do sejfu** i **Dostęp do funkcji Blokada aplikacji**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby wprowadzić hasła.

Teraz możesz wykonać poniższe czynności:

- **Używanie odcisku palca do otwierania Sejfu**: Otwórz ekran **Pliki** i dotknij pozycji **Sejf**, a następnie otwórz Sejf przy użyciu odcisku palca.
- **Używanie odcisku palca do uzyskiwania dostępu do aplikacji objętych blokadą**: Teraz możesz otwierać zablokowane aplikacje na ekranie głównym za pomocą odcisku palca.

Włączanie lub wyłączanie usług lokalizacyjnych

Po uzyskaniu uprawnienia do obsługi danych lokalizacyjnych aplikacje w dowolnym momencie mogą uzyskiwać informacje o położeniu telefonu. Jeśli dane lokalizacyjne zostaną uzyskane przez złośliwe aplikacje, może to narazić użytkownika na niebezpieczeństwo lub może on stać się ofiarą przestępstwa. Usługi lokalizacyjne można włączać, wyłączać oraz regularnie je monitorować. Można również zarządzać dostępem aplikacji do tych usług w celu zwiększenia ochrony i bezpieczeństwa.

Włączanie lub wyłączanie usług lokalizacyjnych: Otwórz **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Dostęp do lokalizacji** i włącz lub wyłącz opcję **Dostęp do mojej lokalizacji**. Po włączeniu usług lokalizacyjnych można również ustawić odpowiedni tryb pozycjonowania. Gdy usługi lokalizacyjne są wyłączone, dostęp do danych lokalizacyjnych zostanie wyłączony dla wszystkich usług i aplikacji poza aplikacjami zainstalowanymi fabrycznie (np. Znajdź mój Telefon). W przypadku próby użycia tych aplikacji w systemie zostanie wyświetlony monit o włączenie usług lokalizacyjnych.

- Funkcje mogą różnić się w zależności od operatora.
- Firma Huawei używa danych lokalizacyjnych wyłącznie w celu zapewniania dostępności niezbędnych funkcji i usług, a nie do celów identyfikacyjnych ani gromadzenia prywatnych danych użytkowników.

Konfigurowanie pozycjonowania wewnątrz budynków: Otwórz ekran **Ustawienia**, przejdź do **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Dostęp do lokalizacji** > **Ustawienia zaawansowane** i włącz lub wyłącz skanowanie sieci Wi-Fi i urządzeń Bluetooth. Skanowanie sieci Wi-Fi i urządzeń Bluetooth zwiększa dokładność pozycjonowania wewnątrz budynków.

PrivateSpace

Włączanie funkcji PrivateSpace

Obawiasz się, że znajomi lub współpracownicy zobaczą potencjalnie krępujące informacje osobiste, kiedy pokazujesz im zdjęcia lub inne rzeczy zapisane na urządzeniu? Funkcja PrivateSpace umożliwia zapisywanie danych osobistych w przestrzeni ukrytej w urządzeniu, do której dostęp można uzyskać jedynie za pomocą odcisku palca lub hasła.

Możesz dodać maksymalnie trzech użytkowników w opcjach Telefon i **Przestrzeń prywatna** w obszarze **Użytkownicy**. Jeśli w obszarze **Ustawienia** > **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy** > **Dodaj użytkownika** zostało już dodanych trzech użytkowników, nie można dodać więcej użytkowników do przestrzeni **Przestrzeń prywatna**.

Włączanie funkcji PrivateSpace: Jeżeli korzystasz z funkcji PrivateSpace po raz pierwszy, otwórz ekran **Ustawienia**, następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Włącz** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby utworzyć własną przestrzeń PrivateSpace.

Można utworzyć tylko jedną przestrzeń PrivateSpace.

Szybkie przełączanie między przestrzenią MainSpace a PrivateSpace: Na ekranie blokady istnieje możliwość szybkiego przełączania pomiędzy przestrzeniami za pomocą odcisku palca lub hasła. Po ponownym uruchomieniu Telefonu należy najpierw podać hasło, aby wejść do przestrzeni MainSpace. Następnie można zmienić przestrzeń na ekranie blokady.

Wchodzenie do przestrzeni PrivateSpace: Do przestrzeni PrivateSpace można wejść bezpośrednio z ekranu blokady za pomocą odcisku palca lub hasła. Możesz także otworzyć ekran **Ustawienia** w przestrzeni MainSpace i wybrać kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Zaloguj**, aby wejść do przestrzeni PrivateSpace.

Wychodzenie z przestrzeni PrivateSpace: Po wyjściu z przestrzeni PrivateSpace cała pamięć systemowa używana przez tę przestrzeń zostanie zwolniona. W każdej chwili możesz jednak wrócić do przestrzeni PrivateSpace. Aby wyjść z przestrzeni PrivateSpace, otwórz **Ustawienia** i przejdź do **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Zakończ**.

Usuwanie przestrzeni PrivateSpace: Usunięcie przestrzeni PrivateSpace spowoduje trwałe usunięcie wszystkich aplikacji i danych zapisanych w tej przestrzeni bez możliwości przywrócenia. Przestrzeń PrivateSpace można usunąć następującymi sposobami:

- W przestrzeni MainSpace otwórz ekran **Ustawienia**, następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** i dotknij opcji ⋮ > **Usuń Przestrzeń prywatną**.
- W przestrzeni PrivateSpace otwórz ekran **Ustawienia**, a następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Usuń**.

Ukryj dostęp do Przestrzeni prywatnej

Chcesz, aby wszelkie ślady Przestrzeni prywatnej były ukryte przed osobami postronnymi? Możesz ukryć dostęp do Przestrzeni prywatnej w Przestrzeni głównej, dzięki czemu Twoja Przestrzeń prywatna będzie ukryta i pozostanie tajemnicą.

Wejdź do Przestrzeni prywatnej, a następnie otwórz **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** i włącz opcję **Ukryj Przestrzeń prywatną**. Po ukryciu dostępu do Przestrzeni prywatnej można do niej wejść wyłącznie przy użyciu odcisku palca lub hasła na ekranie blokady.

Przenoszenie plików pomiędzy Przestrzenią prywatną a Przestrzenią główną

Chcesz szybko przenosić prywatne zdjęcia, muzykę lub filmy pomiędzy Przestrzenią prywatną a Przestrzenią główną?

1. W Przestrzeni prywatnej otwórz **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna**.
2. Dotknij opcji **Z Przestrzeni głównej do Przestrzeni prywatnej** lub **Z Przestrzeni prywatnej do Przestrzeni głównej**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby wybrać pliki i przesłać je do lokalizacji docelowej.

   Pliki przechowywane na urządzeniu lub karcie NM można przenosić z Przestrzeni głównej do Przestrzeni prywatnej. Tylko pliki zapisane w pamięci lokalnej urządzenia można przenosić z Przestrzeni prywatnej do Przestrzeni głównej. Plików zapisanych w chmurze nie można przenosić między Przestrzenią prywatną a Przestrzenią główną. Nie wszystkie urządzenia obsługują karty pamięci Nano Memory (NM).

Domyślnie przenoszone obrazy są przechowywane w obszarze **Galeria** > **Albumy** > **Shared images** w przestrzeni docelowej, a pliki wideo są przechowywane w obszarze **Galeria** > **Albumy** > **Shared videos** w przestrzeni docelowej.

Przenoszenie danych przestrzeni PrivateSpace na nowe urządzenie

Dane przestrzeni PrivateSpace możesz sklonować, aby szybko przenieść swoje pliki prywatne na inne urządzenie.

- Przed przeniesieniem danych należy upewnić się, że nowe urządzenie ma wystarczającą ilość wolnego miejsca w pamięci.
- Między urządzeniami można przenosić zdjęcia, pliki dźwiękowe i filmy.

1. Przejdź do przestrzeni PrivateSpace na nowym urządzeniu i otwórz ekran **Ustawienia**. Wybierz kolejno opcje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Klonowanie przestrzeni** > **To nowy telefon**, aby wygenerować kod QR.
2. Przejdź do przestrzeni PrivateSpace na starym urządzeniu i otwórz ekran **Ustawienia**. Wybierz kolejno opcje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna** > **Klonowanie przestrzeni** > **To stary telefon**. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu zeskanowania kodu QR wyświetlonego na nowym urządzeniu. Możesz również ręcznie połączyć stare urządzenie z

hotspotem Wi-Fi nowego urządzenia. Po nawiązaniu połączenia wybierz dane ze starego urządzenia i prześlij je na nowe urządzenie.

Przesyłanie plików można anulować w dowolnym momencie i kontynuować po ponownym nawiązaniu połączenia.

Resetowanie hasła do Przestrzeni prywatnej

Masz zbyt wiele haseł do zapamiętania? Nie możesz przejść do Przestrzeni prywatnej bez podania hasła? Możesz ustawić pytanie pomocnicze, które umożliwia szybkie zresetowanie zapomnianego hasła do Przestrzeni prywatnej.

Włączanie funkcji pytania pomocniczego: Po wejściu do Przestrzeni prywatnej, otwórz opcję **Ustawienia** i przejdź do obszaru **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna**. Aby wprowadzić hasła do Przestrzeni głównej i Przestrzeni prywatnej, wyświetlając tym sposobem ekran pytania pomocniczego do hasła, dotknij opcji **Ochrona hasłem** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi.

Ustawianie pytania pomocniczego: Dotknij pytania pomocniczego i wybierz jedno ze wstępnie skonfigurowanych pytań pomocniczych lub utwórz własne. Aby włączyć funkcję pytania pomocniczego, wprowadź odpowiedź na pytanie pomocnicze i dotknij opcji **Zakończ**.

Po włączeniu funkcji pytania pomocniczego możesz również zmodyfikować pytanie pomocnicze oraz odpowiedź na nie.

Modyfikowanie hasła do Przestrzeni prywatnej: Wejdź do Przestrzeni głównej, otwórz opcję **Ustawienia** i przejdź do obszaru **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Przestrzeń prywatna**. Dotknij opcji ⋮ > **Zresetuj hasło**. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby wprowadzić hasło do Przestrzeni głównej i odpowiedź na pytanie pomocnicze, a następnie ustawić hasło do Przestrzeni prywatnej.

Zresetowanie hasła do Przestrzeni prywatnej w Przestrzeni głównej jest możliwe dopiero po ustawieniu pytania pomocniczego do hasła w Przestrzeni prywatnej.

Jeśli wejście do Przestrzeni prywatnej jest ukryte i nie można wyświetlić ekranu resetowania Przestrzeni prywatnej: Wejdź do Przestrzeni głównej i otwórz obszar **Ustawienia**. Przejdź do obszaru **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Ustawienia dodatkowe** > **Pokaż wszystkie ustawienia** i dotknij opcji **OK**, aby wyświetlić wejście do Przestrzeni prywatnej.

Włączanie funkcji Blokada aplikacji

Funkcja Blokada aplikacji umożliwia skonfigurowanie hasła blokującego dostęp do ważnych aplikacji. Po ponownym uruchomieniu urządzenia lub odblokowaniu ekranu, gdy należy włączyć jedną z zabezpieczonych aplikacji, zostanie wyświetlony monit o podanie hasła Blokady aplikacji. Blokada aplikacji zwiększa bezpieczeństwo informacji osobistych i zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do ważnych aplikacji zainstalowanych na urządzeniu.

Włączanie funkcji Blokada aplikacji: Otwórz ekran **Ustawienia**. Wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Blokada aplikacji**. Przy pierwszym uruchomieniu funkcji Blokada aplikacji wybierz opcję **Hasło blokady ekranu** lub **Niestandardowy kod blokady** jako hasło weryfikacyjne **Blokada aplikacji**. Wprowadź hasło po wyświetleniu monitu na ekranie **Blokada aplikacji** i aktywuj przełącznik przy aplikacjach, które należy zabezpieczyć.

Konfiguracja hasła Blokady aplikacji: Dotknij pozycji na ekranie **Blokada aplikacji**, a następnie dotknij opcji **Typ hasła**. Wybierz opcję **Hasło blokady ekranu** lub **Niestandardowy kod blokady**.

Używanie magazynu haseł

Funkcja magazynu haseł umożliwia zapisywanie i uzupełnianie haseł, pozwalając wygodniej i bezpieczniej logować się do aplikacji.

Włączanie i wyłączanie magazynu haseł: Magazyn haseł jest domyślnie włączony. Po zaktualizowaniu urządzenia można włączyć magazyn haseł, wykonując następujące czynności:

1. Wprowadź hasło ekranu blokady, aby uzyskać dostęp do ustawień magazynu haseł. Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Magazyn haseł**.
2. Aby przejść do ekranu **Magazyn haseł**, wprowadź hasło ekranu blokady.
3. Włącz opcję **Magazyn haseł**. Podczas pierwszego logowania do aplikacji lub po wylogowaniu wybierz opcję **ZAPISZ**, aby zapisać swoją nazwę użytkownika i hasło. Przy następnym logowaniu użyj wybranej metody, np. odblokowania za pomocą twarzy, aby automatycznie wprowadzić nazwę użytkownika i hasło w celu zalogowania się do aplikacji.
4. Włącz lub wyłącz funkcję **Opcje automatycznego wypełniania** dla określonych aplikacji. Jeśli dla danej aplikacji zostanie włączona funkcja automatycznego wypełniania, hasło podczas logowania można wprowadzić, używając twarzy, odcisku palca lub hasła ekranu blokady. Jeśli ta funkcja jest wyłączona, należy ręcznie wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.

Ulepszona ochrona danych: chroń swoją prywatność

Obawiasz się, że Twoje zdjęcia, informacje o koncie bankowym lub inne dane prywatne mogą zostać ujawnione, gdy zgubisz urządzenie lub ktoś je ukradnie? Na szczęście urządzenia Huawei są teraz wyposażone w mikroukłady bezpieczeństwa oraz oferują połączoną ochronę za sprawą zaufanego klucza głównego i hasła ekranu blokady. Bez względu na to, czy dane przechowywane są na czy w pamięci wewnętrznej, chronią je zabezpieczenia najwyższego poziomu.

Lepsze szyfrowanie i zabezpieczenia: W urządzeniach Huawei stosowany jest klucz sprzętowy, którego nie można użyć do odszyfrowania danych, gdy zostanie on oddzielony od urządzenia. W oparciu o zaufany klucz główny, zaszyfrowane podzespoły wbudowane są w mikroukład kontroli pamięci w celu ulepszenia możliwości ochrony danych ze strony sprzętu. Ochrona ta działa wspólnie z hasłem blokady ekranu, zapewniając bezpieczeństwo Twoim danym prywatnym. Jedynym sposobem odszyfrowania danych podczas korzystania z funkcji Przestrzeń prywatna, funkcji wielu kont, plików

zapisanych na zaszyfrowanej lub innych funkcji w celu szyfrowania zdjęć, danych osobistych lub innych danych jest jednoczesne złamanie zaufanego klucza głównego, hasła blokady ekranu oraz mikroukładu bezpieczeństwa.



Wi-Fi i sieć komórkowa

Wi-Fi

Funkcja Wi-Fi+

Funkcja Wi-Fi+ pozwala na inteligentne łączenie z sieciami Wi-Fi w celu ograniczenia użycia danych podczas komórkowej transmisji danych. Gdy urządzenie wykryje znaną lub darmową sieć Wi-Fi, automatycznie włączy obsługę sieci Wi-Fi i połączy się z siecią. Urządzenie automatycznie wybierze też optymalną sieć w obszarze w celu uzyskania najlepszego połączenia z Internetem.

Po włączeniu funkcji Wi-Fi+ urządzenie będzie umożliwiało wykonywanie poniższych czynności:

- **Automatyczny wybór optymalnej sieci i łączenie się z nią**: Ta funkcja obejmuje sieci Wi-Fi, z którymi urządzenie było już połączone, darmowe sieci oraz sieci komórkowej transmisji danych zależnie od siły sygnału w danym miejscu.

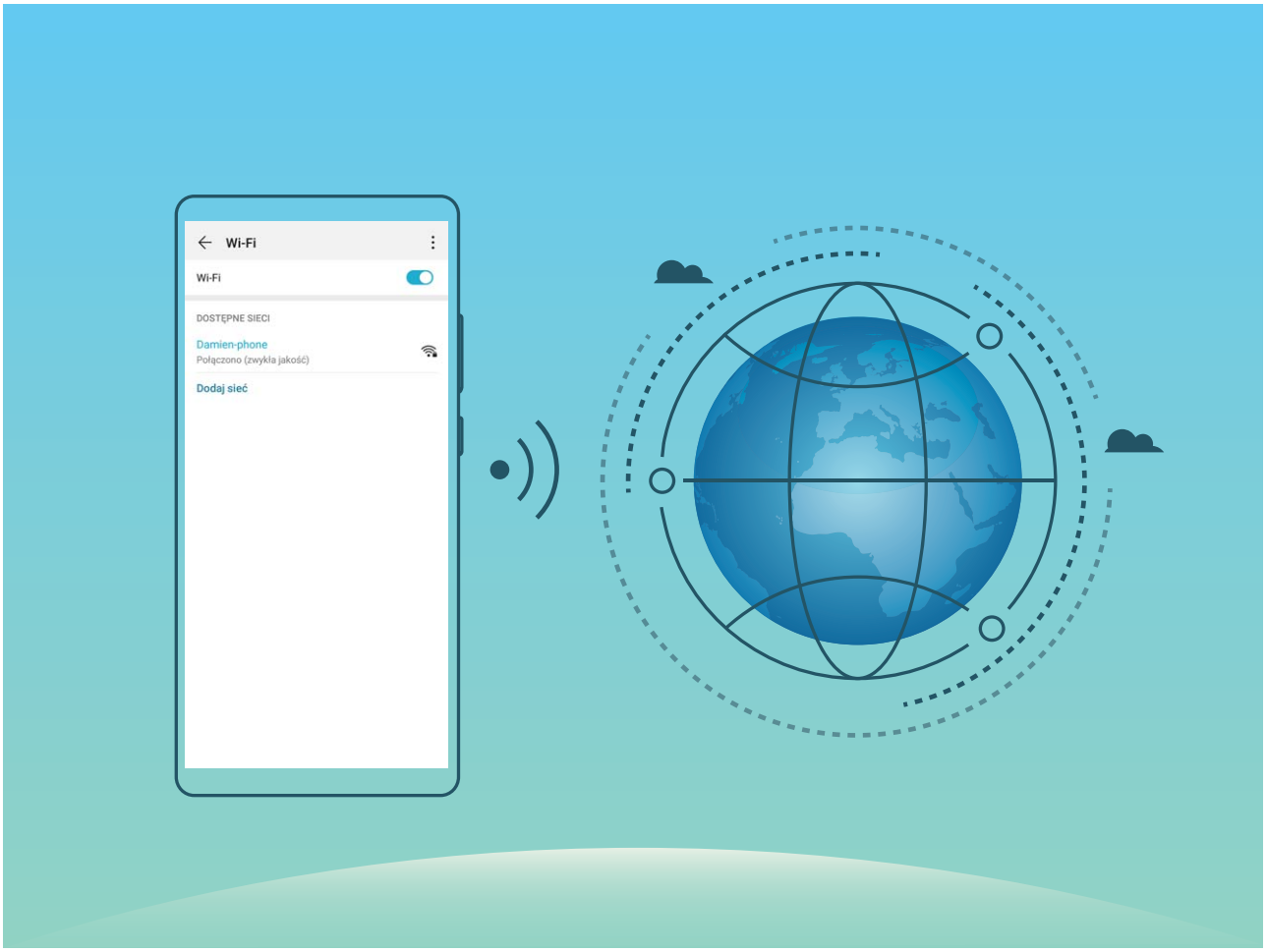
  Stan połączenia jest przedstawiany za pomocą ikon na pasku stanu:

  - Ikona wskazuje, że urządzenie jest połączone z Internetem przez sieć Wi-Fi.
  - Ikona w lewym dolnym rogu paska sygnału wskazuje, że urządzenie jest połączone z Internetem przy użyciu komórkowej transmisji danych.
- **Automatyczne włączanie Wi-Fi:** Zależnie od sieci Wi-Fi, z którą urządzenie było wcześniej połączone, łączność Wi-Fi jest automatycznie włączana w określonych miejscach. Zapobiega to ciągłemu wyszukiwaniu nowych sieci przez urządzenie.
- **Ocenianie jakości dostępnych sieci**: Ocena aktualnie dostępnych hotspotów i zapobieganie automatycznemu łączeniu się urządzenia z sieciami bez połączenia internetowego.

Łączenie się z siecią Wi-Fi

Podłączenie urządzenia do sieci Wi-Fi umożliwia skuteczne ograniczenie komórkowej transmisji danych.

Aby uniknąć potencjalnego ryzyka naruszenia zabezpieczeń (takiego jak nieautoryzowany dostęp do danych osobowych i informacji finansowych), należy zawsze zachowywać daleko idącą ostrożność przy łączeniu się z publiczną siecią Wi-Fi.



Łączenie się z siecią Wi-Fi: otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Wi-Fi**, a następnie włącz opcję **Wi-Fi**. Dotknij sieci Wi-Fi, aby uzyskać do niej dostęp, a następnie wprowadź hasło sieciowe lub w razie potrzeby przeprowadź proces uwierzytelniania. Możesz również przewinąć menu do dołu, dotknąć opcji **Dodaj sieć**, a następnie wykonać instrukcje ekranowe, aby dodać hotspot sieciowy, wprowadzając jego nazwę i hasło.

Udostępnianie sieci Wi-Fi przy użyciu mostu Wi-Fi

Most Wi-Fi umożliwia udostępnianie domowej sieci Wi-Fi znajomym i gościom bez konieczności podawania im hasła.

Włączanie mostu Wi-Fi: Otwórz **Ustawienia**, wybierz kolejno **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot** > **Więcej** i włącz **Most Wi-Fi**.

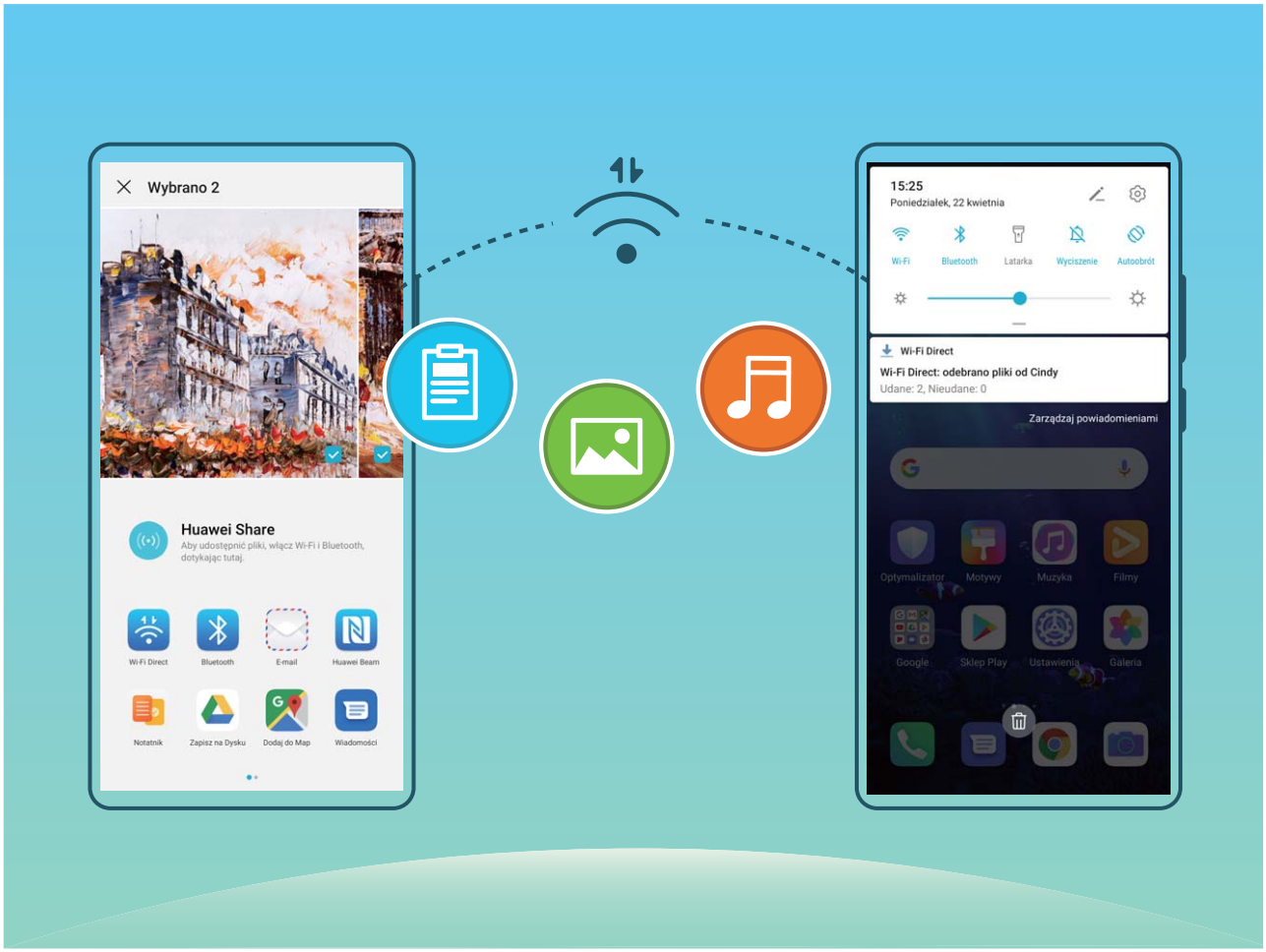
Konfigurowanie mostu Wi-Fi: Dotknij pozycji **Ustaw most Wi-Fi**, aby wyświetlić lub skonfigurować tymczasową nazwę i hasło udostępnianej sieci Wi-Fi.

Gdy znajomi lub goście otrzymają tymczasową nazwę i hasło, będą mogli łączyć się z siecią do momentu wyłączenia tej funkcji.

Most Wi-Fi umożliwia jednoczesne łączenie z domową siecią Wi-Fi maksymalnie 4 urządzeń.

Transferowanie danych przy użyciu Wi-Fi Direct

Technologia Wi-Fi Direct umożliwia szybkie transferowanie danych między urządzeniami Huawei. Jest ona szybsza niż Bluetooth i nie wymaga parowania urządzeń. Lepiej się nadaje do transferowania dużych plików na krótkich odległościach.



Wysyłanie plików przy użyciu Wi-Fi Direct: Otwórz aplikację **Pliki**, dotknij pliku, który chcesz wysłać i przytrzymaj go, a następnie wybierz kolejno opcje **Więcej** > **Udostępnij** > **Wi-Fi Direct**. Po wykryciu drugiego urządzenia dotknij jego nazwy, aby ustanowić połączenie i rozpocząć transferowanie plików.

Odbieranie plików przez Wi-Fi Direct: Włącz opcję **Wi-Fi**. Na ekranie ustawień sieci Wi-Fi dotknij opcji ⋮ > **Wi-Fi Direct**, aby włączyć wykrywanie. Po otrzymaniu komunikatu o nadchodzącym pliku dotknij opcji **Przyjmij**, aby rozpocząć transfer. Odebrane pliki są domyślnie zapisywane w lokalizacji **Pliki** w folderze **Wi-Fi Direct**.

Włączanie i wyłączanie funkcji Wi-Fi+

Otwórz ekran **Ustawienia**, przejdź do opcji **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Wi-Fi** > ⋮ > **Wi-Fi+** i włącz lub wyłącz pozycję **Wi-Fi+**.

- Po włączeniu funkcji Wi-Fi+ Telefon automatycznie łączy się z dostępną optymalną siecią.
- Funkcja Wi-Fi+ może automatycznie przełączyć się na sieć komórkowej transmisji danych zależnie od siły sygnałów Wi-Fi+ w danym obszarze. Należy pamiętać, że używanie komórkowej transmisji danych do pobierania lub oglądania filmów i pobierania innych dużych plików może wiązać się z dodatkowymi opłatami. Aby uniknąć nadmiernych opłat za transfer danych, zalecamy wykupienie odpowiedniego pakietu danych.
- Po włączeniu funkcji Wi-Fi+, nawet jeśli obsługa sieci Wi-Fi została wyłączona ręcznie, urządzenie może automatycznie przełączyć się na sieć Wi-Fi po wykryciu odpowiedniej sieci Wi-Fi, z którą wcześniej nawiązano połączenie.

Łączenie z Internetem

Łącz się bez problemu z sieciami Wi-Fi za pomocą urządzenia.

Łączenie z siecią Wi-Fi

1. Przesuń palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień.
2. Przytrzymaj palcem pozycję , aby otworzyć ekran ustawień Wi-Fi.
3. Włącz **Wi-Fi**. Urządzenie wyświetli listę wszystkich dostępnych sieci Wi-Fi w danej lokalizacji.
4. Wybierz sieć Wi-Fi, z którą chcesz nawiązać połączenie. Jeśli wybierzesz sieć zaszyfrowaną, będzie trzeba także wprowadzić hasło Wi-Fi.

Łączenie za pomocą komórkowej transmisji danych

Przed użyciem komórkowej transmisji danych upewnij się, że masz u operatora abonament przewidujący pakiet transmisji danych, aby uniknąć nadmiernych opłat.

1. Przesuń palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień.
2. Dotknij pozycji , aby włączyć komórkową transmisję danych.

   Aby oszczędzać baterię i ograniczyć użycie komórkowej transmisji danych, wyłącz połączenie komórkowej transmisji danych, gdy nie jest potrzebne.

Udostępnianie sieci komórkowej innym urządzeniom

Komórkową transmisję danych można udostępniać znajomym.

Używanie osobistego hotspotu do udostępniania komórkowej transmisji danych: Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot**. Ustaw opcje **Nazwa urządzenia** i **Hasło**, a następnie włącz hotspot, aby rozpocząć korzystanie z niego.

Ustawianie limitu danych dla udostępnionej komórkowej transmisji danych: Otwórz ekran **Ustawienia** > **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot** > **Więcej** i dotknij opcji **Limit danych**, aby ustawić limit danych dla jednej sesji. Po osiągnięciu tego limitu hotspot zostanie automatycznie wyłączony.

Używanie łączności Bluetooth do udostępniania komórkowej transmisji danych: Połącz swoje urządzenie z innym urządzeniem za pomocą łączności Bluetooth, a następnie włącz tethering przez Bluetooth, aby udostępnić komórkową transmisję danych. Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot** > **Więcej** i włącz opcję **Tethering przez Bluetooth**. Na ekranie ustawień **Bluetooth** sparowanego urządzenia dotknij ikony obok sparowanego urządzenia, a następnie włącz opcję **Dostęp do Internetu**, aby nawiązać połączenie internetowe i udostępnić komórkową transmisję danych.

Używanie połączenia USB do udostępniania komórkowej transmisji danych: Połącz swoje urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB. Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot** > **Więcej** i włącz opcję **Modem USB**, aby rozpocząć udostępnianie komórkowej transmisji danych.

W zależności od systemu operacyjnego komputera przed rozpoczęciem korzystania z tej funkcji wymagane może być zainstalowanie sterowników urządzenia lub ustanowienie odpowiedniego połączenia sieciowego na komputerze. Dodatkowe informacje zawarto w instrukcji obsługi systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze.

Aplikacje i powiadomienia

Aplikacja bliźniacza: loguj się do dwóch kont społecznościowych jednocześnie

Chcesz logować się na swoim urządzeniu do dwóch kont na Facebook lub WeChat bez potrzeby ciągłego przełączania się pomiędzy nimi? Funkcja Aplikacja bliźniacza umożliwia jednoczesne logowanie do dwóch kont, dzięki czemu możesz obdzielić swoje życie służbowe od prywatnego.

Funkcja Aplikacja bliźniacza działa tylko z następującymi aplikacjami: WeChat, QQ, LINE, Facebook, Snapchat, WhatsApp i Messenger. Przed skorzystaniem z tej funkcji należy pobrać najnowszą wybranych aplikacji.

Otwórz **Ustawienia**. Wybierz kolejno **Aplikacje** > **Aplikacja bliźniacza** i włącz tę funkcję dla aplikacji WeChat, QQ, LINE, Facebook, Snapchat, WhatsApp lub Messenger.

Gdy funkcja Aplikacja bliźniacza jest włączona, na ekranie głównym widoczne są dwie ikony danych aplikacji. Oznacza to, że możesz zalogować się jednocześnie do dwóch kont. Aby szybko wyłączyć funkcję Aplikacja bliźniacza dla wybranej aplikacji, dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji na ekranie głównym.

Dostosowywanie uprawnień aplikacji w celu spersonalizowania urządzenia

Obawiasz się, że aplikacje innych producentów mają zbyt wiele ważnych uprawnień i ujawniają Twoje dane osobowe? Możesz zarządzać uprawnieniami każdej aplikacji z osobna i cofać dowolne z nich.

Po wyłączeniu uprawnienia dana funkcja aplikacji może stać się niedostępna. Na przykład jeśli w aplikacji nawigacyjnej wyłączysz uprawnienie dostępu do lokalizacji, aplikacja nie będzie mogła udostępniać usług lokalizacji i nawigacji.

Konfigurowanie uprawnień aplikacji: Czy chcesz cofnąć niechciane uprawnienia? Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno **Aplikacje** > **Aplikacje**. Wybierz aplikację i dotknij opcji **Uprawnienia** na ekranie **Informacje o aplikacji**, a następnie włącz lub wyłącz odpowiednie uprawnienia.

Sprawdzanie i modyfikowanie uprawnień: Czy chcesz sprawdzić, które aplikacje mają dostęp do ważnych uprawnień? Otwórz ekran **Ustawienia** i dotknij opcji **Aplikacje** > **Uprawnienia**. Wybierz uprawnienie, które należy wyświetlić, i dotknij przełącznika obok nazwy aplikacji, aby przyznać lub cofnąć dane uprawnienie.

Dźwięk i ekran

Konfigurowanie trybu Nie przeszkadzać

W trybie Nie przeszkadzać blokowane są połączenia od osób nieznajomych, a o połączeniach i wiadomościach od wybranych kontaktów użytkownik jest informowany tylko za pomocą powiadomień.

Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno **Dźwięki** > **Nie przeszkadzać**, aby wykonać następujące czynności:

- **Nie przeszkadzać**: Dotknij pozycji **Nie przeszkadzać**, aby natychmiast włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
- **Reguła harmonogramu**: Wyłącz sygnały w danym czasie, np. w weekendy i wieczorami. Dotknij pozycji **Harmonogram**, aby ustawić okres i interwał powtarzania.
- **Zezwalanie na połączenia od ważnych kontaktów**: Wybierz pozycję **Połączenia**, a następnie wybierz opcję **Tylko kontakty** lub **Tylko ulubione**.
- **Zezwalanie na wiadomości od ważnych kontaktów**: Wybierz pozycję **Wiadomości**, a następnie wybierz opcję **Tylko kontakty** lub **Tylko ulubione**.
- **Zezwalanie na uruchamianie dzwonka w przypadku powtarzających się połączeń**: Funkcja **Wielokrotne połączenia** jest domyślnie włączona. Urządzenie zadzwoni, gdy ten sam numer telefonu nawiąże połączenie więcej niż jeden raz w ciągu 3 minut.

Konfigurowanie ustawień dźwięku

Dostępność i działanie poszczególnych funkcji może się różnić między modelami urządzeń ze względu na różnice w zakresie oprogramowania i sprzętu.

Dźwięk stereo w trybie orientacji poziomej: Ponieważ funkcja **Stereo+** jest domyślnie włączona, urządzenie zostanie automatycznie przełączone do trybu dźwięku stereo w trybie orientacji poziomej. Dzięki temu możesz cieszyć się dźwiękiem stereo podczas grania w gry i oglądania filmów. Aby wyłączyć tę funkcję, otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno **Dźwięki** > **Więcej ustawień dźwięków** i wyłącz funkcję **Stereo+**.

Dostosowanie głośności dźwięków systemowych: Naciśnij przycisk głośności i przeciągnij suwak, aby wyregulować głośność multimediów. Możesz także dotknąć ikony , aby wyświetlić ekran ustawień dźwięku i ustawić głośność dzwonków, multimediów i alarmów.

- Głośność można również dostosować w ustawieniach systemowych. Otwórz ekran **Ustawienia**, dotknij pozycji **Dźwięki** i przeciągnij suwak, aby wyregulować głośność.
- Na ekranie ustawień dźwięku dotknij pozycji **Domyślna kontrola przyciskiem głośności** i wybierz **Głośność dzwonka**. Możesz teraz użyć przycisków głośności do ustawienia głośności dzwonka.

Przełączanie pomiędzy trybem głośnym, wibracji oraz cichym: Przeciągnij palcem w dół od panelu powiadomień. Dotknij ikony , aby przełączyć pomiędzy trybami **Dźwięk**, **Wyciszenie** oraz **Wibracje**.

Włączanie dźwięku przycisków i powiadomień: Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno **Dźwięki** > **Więcej ustawień dźwięków**, aby włączyć lub wyłączyć dźwięki klawiszy, dźwięki powiadomień i wibracje przy dotknięciu.

Ustawianie trybu cichego: Na ekranie **Dźwięki** włącz **Tryb cichy**, a następnie włącz **Tryb cichy** i **Wibracja w trybie cichym**. W przypadku połączenia przychodzącego ekran włączy się, a urządzenie będzie wibrować.

Dostosowanie dźwięków dzwonków i powiadomień: Na ekranie **Dźwięki** wybierz dźwięki dzwonków lub powiadomień zgodnie z własnymi upodobaniami.

Włączanie trybu ochrony wzroku

W trybie **Ochrona wzroku** ilość niebieskiego światła jest redukowana, a kolory ekranu stają się cieplejsze, co pozwala uniknąć zmęczenia oczu i chroni wzrok.

Włączanie trybu Ochrona wzroku: Otwórz aplikację **Ustawienia**, wybierz kolejno **Wyświetlacz** > **Ochrona wzroku**, a następnie włącz tryb **Włącz**. Na pasku stanu zostanie wyświetlona ikona . W wyniku włączenia trybu **Ochrona wzroku** światło niebieskie będzie odfiltrowywane, a ekran przyjmie żółtawy odcień.

Szybkie włączanie i wyłączanie trybu Ochrona wzroku: Przeciągnij pasek stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień. Z panelu powiadomień rozwiń panel skrótów, a następnie dotknij opcji , aby włączyć lub wyłączyć tryb **Ochrona wzroku**.

Włączanie trybu Ochrona wzroku według harmonogramu: Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno **Wyświetlacz** > **Ochrona wzroku**, a następnie włącz opcję **Harmonogram**. Podaj godzinę w opcjach **Godzina rozpoczęcia** i **Godzina zakończenia**, aby zastosować tryb **Ochrona wzroku**.

Regulowanie temperatury barwowej w trybie Ochrona wzroku: W wyniku włączenia trybu **Ochrona wzroku** światło niebieskie będzie odfiltrowywane, a ekran przyjmie łagodny żółtawy odcień. To normalna sytuacja. Temperaturę barwową można dostosować według potrzeb. Po włączeniu trybu **Ochrona wzroku** przeciągnij suwak temperatury barwowej, aby wybrać chłodniejsze lub cieplejsze barwy ekranu.

- Podczas korzystania z urządzenia co pół godziny daj odpocząć oczom przez co najmniej 10 minut.
- Popatrz wtedy gdzieś daleko, aby zmienić napięcie mięśni oczu i uniknąć ich zmęczenia.
- Takie dobre nawyki pielęgnacyjne pozwolą Ci chronić oczy i sprawią, że nie nabawisz się krótkowzroczności.

Więcej ustawień ekranu

Korzystanie ze skrótów w celu dostępu do często używanych funkcji

Jeśli dotkniesz i przytrzymasz ikonę aplikacji, ale skrót nie zostanie utworzony, oznacza to, że aplikacja nie obsługuje skrótów na ekranie głównym.

Każda aplikacja obsługuje maksymalnie cztery często używane funkcje. Są one fabrycznie ustawione i nie można ich zmieniać.

Szybki dostęp do często używanych funkcji aplikacji: Dotknij ikony aplikacji i przytrzymaj ją, a następnie dotknij często używanej funkcji, aby uzyskać do niej dostęp. Aby na przykład zrobić zdjęcie selfie, dotknij ikony aparatu i przytrzymaj ją, a następnie dotknij opcji **Selfie** w menu podręcznym w celu utworzenia skrótu do selfie.

Dodawanie skrótów do ekranu głównego: Dotknij ikony aplikacji na ekranie głównym i przytrzymaj ją, aby otworzyć menu. Dotknij wybranej funkcji i przytrzymaj ją, a następnie przeciągnij na ekran główny, aby utworzyć skrót. Możesz na przykład do ekranu głównego dodać skrót do funkcji selfie w aparacie.

Zmiana ustawień wyświetlania

Otwórz **Ustawienia** i dotknij opcji **Wyświetlacz**, aby móc wykonać następujące czynności:

- **Wyświetlanie na pełnym ekranie**: Aby aplikacje były wyświetlane w trybie pełnoekranowym, wybierz kolejno **Więcej ustawień wyświetlania** > **Wyświetl w trybie pełnoekranowym**.
- **Konfigurowanie ustawień wyświetlania wcięcia**: i wybierz kolejno **Więcej ustawień wyświetlania** > **Wcięcie**, aby skonfigurować ustawienia wyświetlania wcięcia.
- **Zmienianie rozmiaru czcionki i obrazu**: Dotknij opcji **Rozmiar tekstu i wyświetlacza** i przeciągnij suwaki, aby dostosować rozmiar do potrzeb.
- **Dostosowywanie temperatury barwowej**: Wybierz kolejno **Tryb kolorów i temperatura barwowa**. Możesz wybrać jedną ze wstępnie ustawionych i zalecanych przez system opcji **Domyślnie**, **Ciepła** lub **Zimna**. Możesz również dotknąć dowolnego punktu na okręgu lub przeciągnąć punkt, aby ręcznie dostosować temperaturę barwową.
- **Włączanie automatycznego dostosowywania rozdzielczości ekranu**: Dotknij pozycji **Rozdzielczość ekranu** i włącz opcję **Inteligentna rozdzielczość**. Urządzenie automatycznie dostosuje wówczas rozdzielczość ekranu w celu obniżenia zużycia energii.
- **Wyświetlanie dodatkowych informacji na pasku stanu**: Dotknij pozycji **Więcej ustawień wyświetlania**, a następnie, w zależności od preferencji, włącz ustawienie **Pokaż nazwę operatora** lub **Pokaż szybkość sieci**.
- **Zmiana czasu włączenia ekranu**: Dotknij pozycji **Uśpij po** i wybierz czas, przez który ekran ma pozostać włączony przed wyłączeniem z powodu braku aktywności.

Pamięć na dane

Włączanie czyszczenia pamięci

Wraz z upływem czasu i zmniejszeniem ilości miejsca w pamięci urządzenie może zacząć działać wolniej. Aby poprawić wydajność systemu i zapewnić płynność działania, korzystaj z funkcji czyszczenia pamięci w celu zwolnienia miejsca.

Otwórz ekran **Optymalizator**, a następnie dotknij opcji **Czyszczenie**, aby wyczyścić pamięć i pamięć podręczną w celu zoptymalizowania wydajności. Jeśli ilość miejsca w pamięci nadal jest niska, wykonaj czyszczenie niskopoziomowe, aby zwolnić dodatkowe miejsce.

Inteligentna pomoc

Wygodny ogólny dostęp do funkcji urządzenia za pomocą przycisku wiszącego

Aby zamknąć aplikację lub powrócić do ekranu głównego, należy użyć paska nawigacji u dołu urządzenia. Możesz włączyć funkcję przycisku wiszącego na urządzeniu, aby nie musieć używać przycisków nawigacyjnych i wygodnie sterować urządzeniem jedną ręką.

Otwórz ekran **Ustawienia**. Przejdź do **System** > **Nawigacja systemowa** > **Przycisk wiszący** i włącz funkcję **Przycisk wiszący**. Przycisk wiszący zostanie wyświetlony na ekranie. Następnie można go przeciągnąć w dowolne położenie. Za pomocą przycisku wiszącego można wykonać następujące operacje:

- **Powrót**: Dotknij przycisku wiszącego jeden raz, aby cofnąć się o jeden krok. Dwukrotne naciśnięcie przycisku powoduje cofnięcie o dwa kroki.
- **Ekran główny**: Dotknij przycisku wiszącego i przytrzymaj, a następnie zwolnij go, aby przejść do ekranu głównego.
- **Wyświetlanie aplikacji działających w tle**: Dotknij przycisku wiszącego i przytrzymaj, a następnie przeciągnij w lewo lub prawo, aby wyświetlić aplikacje działające w tle.

Włączanie lub wyłączanie zapobiegania przypadkowym dotknięciom

Możesz włączyć funkcję zapobiegania przypadkowym dotknięciom, aby uniknąć wykonywania niezamierzonych operacji w wyniku przypadkowego dotknięcia ekranu.

Otwórz **Ustawienia**, dotknij pozycji **Inteligentna pomoc**, a następnie włącz lub wyłącz opcję **Tryb wyłączenia dotyku** według potrzeb.

System

Zmienianie metody wprowadzania

Można zmieniać metodę wprowadzania na urządzeniu według preferencji.

Przełączanie metody wprowadzania: Otwórz **Ustawienia**, przejdź do sekcji **System** > **Język i wprowadzanie** > **Klawiatura domyślna** i wybierz metodę wprowadzania.

Ułatwienia dostępu

Włączanie korekcji kolorów

Korekcja kolorów zapewnia ich kompensację dla osób cierpiących na ślepotę barw.

Po włączeniu korekcji kolorów użytkownicy poprawnie rozróżniający kolory mogą mieć trudności z rozpoznawaniem niektórych barw.

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno **Inteligentna pomoc** > **Ułatwienia dostępu** > **Korekta kolorów**, a następnie włącz opcję **Korekta kolorów**. Dotknij pozycji **Tryb korekcji** i wybierz odpowiedni tryb korekcji kolorów.

Ustawienia ogólne

Zmiana języka systemu

W razie potrzeby możesz zmienić język systemu w swoim urządzeniu.

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz kolejno **System** > **Język i wprowadzanie** > **Języki i region**, a następnie wybierz odpowiedni język. Jeśli lista nie zawiera odpowiedniego języka, dotknij opcji **Dodaj język**, aby wyszukać dodatkowe języki. Możesz również dotknąć opcji **Region**, aby wybrać kraj/region. Sposób wyświetlania interfejsu systemu zależy od zwyczajów panujących w danym regionie.

Ustawianie daty i godziny systemowej

Jeśli przebywasz za granicą lub zmieniasz kartę SIM, na urządzeniu zostanie automatycznie wyświetlona godzina i data przekazywana przez lokalną sieć komórkową. Możesz również ręcznie dostosować datę i godzinę, zmienić format godziny lub wyświetlić podwójny zegar na ekranie blokady.

Otwórz ekran **Ustawienia** i wybierz kolejno **System** > **Data i czas**. W tym miejscu możesz wykonywać następujące działania:

- **Zmiana daty i godziny**: Włącz funkcję **Ustaw automatycznie**, aby zsynchronizować datę i godzinę w urządzeniu z siecią komórkową. Wyłącz funkcję **Ustaw automatycznie**, aby ręcznie ustawić datę i godzinę.
- **Zmiana strefy czasowej**: Włącz funkcję **Ustaw automatycznie**, aby zsynchronizować strefę czasową w urządzeniu z siecią komórkową. Wyłącz funkcję **Ustaw automatycznie**, aby ręcznie ustawić strefę czasową.
- **Zmiana formatu godziny**: Włącz funkcję **Format 24-godzinny**, aby ustawić format 24-godzinny. Wyłącz funkcję **Format 24-godzinny**, aby ustawić format 12-godzinny.
- **Ustawianie podwójnego zegara na ekranie blokady**: Jeśli przebywasz za granicą, na urządzeniu zostanie automatycznie wyświetlona godzina i data przekazywana przez lokalną sieć komórkową. Aby wyświetlać podwójny zegar na ekranie blokady, włącz funkcję **Podwójny zegar** i skonfiguruj ustawienie **Miasto macierzyste**. Jeden zegar będzie wyświetlać godzinę według czasu lokalnego, a drugi — godzinę w kraju macierzystym.

Drukowanie dokumentów i zdjęć z urządzenia

Urządzenie można podłączyć do drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi, aby łatwo drukować dokumenty i zdjęcia.

- Aplikacja Mopria umożliwia drukowanie plików bezpośrednio z urządzenia za pomocą drukarki z certyfikatem Mopria. Drukarka łączy się z urządzeniem za pośrednictwem sieci Wi-Fi.
- Jeśli Twoja drukarka nie ma certyfikatu Mopria, skontaktuj się z jej producentem, aby uzyskać odpowiedni dodatek dla danego modelu.

1 Podłącz urządzenie i drukarkę do tej samej sieci Wi-Fi.

- **Podłączanie urządzenia do punktu hotspot drukarki**: Jeśli drukarkę wyposażono w punkt hotspot sieci bezprzewodowej, postępuj według instrukcji w podręczniku użytkownika drukarki, aby uaktywnić punkt hotspot i ustawić hasło. W urządzeniu otwórz ekran **Ustawienia** i przejdź do ekranu **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Wi-Fi**. Włącz funkcję **Wi-Fi**, wybierz punkt hotspot drukarki, a następnie wykonuj instrukcje na ekranie, aby nawiązać połączenie.
- **Podłączanie urządzenia z użyciem funkcji Wi-Fi Direct**: Jeśli drukarka obsługuje standard Wi-Fi Direct, wykonaj instrukcje w podręczniku użytkownika drukarki, aby włączyć tę funkcję. W urządzeniu otwórz ekran **Ustawienia** i przejdź do ekranu **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Wi-Fi**. Włącz funkcję **Wi-Fi**, dotknij ikony ⋮ > **Wi-Fi Direct** i wybierz drukarkę z listy wykrytych urządzeń.
- **Podłączanie urządzenia do routera**: W drukarce włącz funkcję Wi-Fi i podłącz ją do domowego routera. W urządzeniu otwórz ekran **Ustawienia** i przejdź do ekranu **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Wi-Fi**. Włącz funkcję **Wi-Fi**, wybierz router, a następnie wykonuj instrukcje na ekranie, aby ukończyć konfigurację.

2 Otwórz ekran **Ustawienia**. Przejdź do ekranu **Połączenie z urządzeniem** > **Drukowanie** > **Domyślna usługa drukowania** i upewnij się, że włączono funkcję **Domyślna usługa drukowania**. Wybierz drukarkę z wyników wyszukiwania i wykonuj instrukcje na ekranie, aby dodać drukarkę ręcznie.

3 Teraz możesz drukować bezpośrednio z urządzenia:

- **Drukowanie obrazu**: Przejdź do ekranu **Galeria**. Otwórz obraz, który chcesz wydrukować, przejdź do ekranu **Więcej** > **Drukuj lub eksportuj do pliku PDF**, a następnie wykonuj instrukcje na ekranie, aby wysłać obraz do drukarki.
- **Drukowanie strony internetowej**: W przeglądarce otwórz stronę internetową, którą chcesz wydrukować, a następnie wybierz polecenie drukowania z menu.
- **Drukowanie dokumentu**: W aplikacji biurowej otwórz dokument, który chcesz wydrukować, a następnie wybierz polecenie drukowania z menu.
- **Drukowanie notatki**: Otwórz ekran **Notatnik**. Otwórz notatkę, którą chcesz wydrukować, przejdź do ekranu **Drukuj**, a następnie wykonuj instrukcje na ekranie, aby wysłać notatkę do drukarki.

Wyświetlanie informacji o stanie pamięci i wolnym miejscu

Nie masz pewności, ile pamięci i wolnego miejsca pozostało podczas długiego użytkowania urządzenia? Możesz wyświetlić informacje o wykorzystaniu pamięci operacyjnej i miejsca, aby określić, czy wymagane jest wyczyszczenie pamięci w urządzeniu.

Nie wszystkie urządzenia obsługują karty microSD.

Otwórz ekran **Ustawienia** i dotknij pozycji **Pamięć**, aby wyświetlić informacje dotyczące użycia pamięci i zwolnić miejsce w wygodny sposób.

Czyszczenie pamięci (zalecane): Wybranie pozycji **OCZYŚĆ** umożliwia wyświetlenie informacji szczegółowych dotyczących użycia aplikacji. Na podstawie wyników skanowania możesz również ręcznie wyczyścić system zgodnie z zaleceniami lub określić elementy do wyczyszczenia.

Aktualizacja systemu

Aktualizacja online systemu urządzenia

- Przed zainstalowaniem aktualizacji połącz urządzenie z Internetem. Aktualizacje online powodują zużycie danych w transmisji komórkowej, dlatego zalecamy korzystanie z sieci Wi-Fi.
- Upewnij się, że podczas aktualizowania pozostały poziom naładowania baterii przekracza 30%.
- Aktualizowanie przy użyciu nieautoryzowanego oprogramowania innej firmy grozi uszkodzeniem urządzenia i naruszeniem poufności danych osobowych. Zalecamy aktualizowanie urządzenia w trybie online lub przyniesienie go wraz z dowodem zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego firmy Huawei w celu wykonania aktualizacji.
- Podczas aktualizacji systemu może dojść do usunięcia danych użytkownika. Przed aktualizacją urządzenia wykonaj kopię zapasową ważnych danych.
- Po wykonaniu aktualizacji niektóre aplikacje innych producentów, takie jak aplikacje bankowe i gry, mogą być niezgodne z nowym systemem. Regularnie aktualizuj takie aplikacje innych producentów, aby rozwiązać problemy ze zgodnością.

1 Otwórz **Ustawienia**.

2 Wybierz kolejno **System** > **Aktualizacja oprogramowania**. Gdy system wykryje nową wersję, wybierz kolejno **Nowa wersja** > **POBIERZ I ZAINSTALUJ**.

Aby wyłączyć aktualizacje systemu, wybierz i wyłącz opcję **Pobieraj automatycznie przez Wi-Fi**.

Aktualizacja urządzenia może chwilę potrwać. W trakcie aktualizacji nie wykonuj jakichkolwiek czynności. Po wykonaniu aktualizacji urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

Nota prawna

Nota prawna

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2019. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zabronione jest powielanie i przesyłanie jakiejkolwiek części niniejszej instrukcji w jakiejkolwiek postaci i przy użyciu jakiejkolwiek metody bez uzyskania pisemnej zgody firmy Huawei Technologies Co., Ltd. i jej oddziałów („Huawei").

Urządzenie opisane w niniejszej instrukcji może zawierać oprogramowanie chronione prawami autorskimi firmy Huawei lub ewentualnych licencjodawców. Klienci nie mogą w żaden sposób powielać, dystrybuować, modyfikować, dekompilować, dezasemblować, deszyfrować, wyodrębniać, poddawać inżynierii wstecznej, dzierżawić, cedować ani udzielać podlicencji tego oprogramowania, chyba że ograniczenia takie są zabronione przez obowiązujące przepisy lub działania takie są dozwolone przez odpowiednich właścicieli praw autorskich w ramach licencji.

Znaki towarowe i zezwolenia

HUAWEI, HUAWEI i to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Huawei Technologies Co., Ltd.

Android™ jest znakiem towarowym firmy Google Inc.

Znak słowny i logo *Bluetooth*® są zastrzeżonymi znakami towarowymi *Bluetooth SIG, Inc.* i używanie tych znaków przez Huawei Technologies Co., Ltd. wynika z licencji.

N-Mark jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym NFC Forum, Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Pozostałe znaki towarowe, nazwy produktów, usług i firm wymienione w niniejszej instrukcji mogą stanowić własność ich prawowitych właścicieli.

Uwaga

Niektóre funkcje produktu i jego akcesoriów opisane w niniejszym dokumencie zależą od zainstalowanego oprogramowania oraz możliwości i ustawień sieci lokalnej, dlatego mogą nie być aktywne lub mogą być ograniczone przez operatorów sieci lokalnej lub dostawców usług sieciowych.

Dlatego użyte opisy mogą nie odpowiadać całkowicie zakupionemu produktowi lub akcesoriom.

Firma Huawei zastrzega sobie prawo do zmiany lub modyfikowania informacji bądź specyfikacji zawartych w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia i bez ponoszenia odpowiedzialności za te zmiany.

Oświadczenie dotyczące oprogramowania dostawców zewnętrznych

Firma Huawei nie posiada praw własności intelektualnej do dostarczanego wraz z tym urządzeniem oprogramowania i aplikacji dostawców zewnętrznych. Dlatego też firma Huawei nie udziela żadnych gwarancji w zakresie powyższego oprogramowania i aplikacji dostawców zewnętrznych. Firma

Huawei nie zapewnia wsparcia klientom, którzy korzystają z oprogramowania i aplikacji dostawców zewnętrznych, ani nie ponosi odpowiedzialności za funkcjonowanie tego oprogramowania i aplikacji.

Usługi oprogramowania i aplikacji dostawców zewnętrznych mogą być przerwane lub zakończone w dowolnym momencie, a Huawei nie gwarantuje dostępności żadnej treści lub usługi. Zewnętrzni usługodawcy udostępniają treści i usługi za pośrednictwem sieci lub urządzeń transmisji danych znajdujących się poza kontrolą firmy Huawei. W największym zakresie dopuszczalnym przez obowiązujące prawo wyraźnie stwierdza się, że firma Huawei nie będzie ponosić odpowiedzialności odszkodowawczej ani jakiejkolwiek innej za usługi udostępniane przez zewnętrznych usługodawców ani za wstrzymanie lub zakończenie udostępniania oferowanych przez nich treści lub usług.

Firma Huawei nie jest odpowiedzialna za legalność, jakość lub inne aspekty jakiegokolwiek oprogramowania zainstalowanego na tym produkcie lub załadowanych bądź pobranych prac dostawców zewnętrznych w jakiejkolwiek formie, w tym m.in. tekstów, obrazów, materiałów wideo lub programów itp. Klienci ponoszą odpowiedzialność za wszelkie efekty, w tym niezgodność między oprogramowaniem a tym produktem, wynikające z zainstalowania oprogramowania lub pobrania prac dostawców zewnętrznych.

Ten produkt jest oparty na platformie Android™ typu Open Source. Firma Huawei dokonała niezbędnych zmian w platformie. Z tego względu urządzenie może nie obsługiwać wszystkich funkcji udostępnianych przez standardową platformę Android lub może być niezgodne z oprogramowaniem dostawców zewnętrznych. Firma Huawei nie przedstawia żadnej gwarancji ani oświadczenia związanego z taką zgodnością i wyraźnie wyklucza wszelką odpowiedzialność związaną z tymi kwestiami.

ZASTRZEŻENIE

CAŁA TREŚĆ NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA JEST UDOSTĘPNIANA W STANIE „JAK WIDAĆ". OPRÓCZ SYTUACJI WYNIKAJĄCYCH Z OBOWIĄZUJĄCEGO PRAWA, NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH GWARANCJI, JAWNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, W ODNIESIENIU DO DOKŁADNOŚCI, NIEZAWODNOŚCI LUB TREŚCI NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA.

W MAKSYMALNYM DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY ZAKRESIE FIRMA HUAWEI NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE SZKODY SZCZEGÓLNE, UBOCZNE, POŚREDNIE LUB WTÓRNE, UTRATĘ ZYSKÓW, MOŻLIWOŚCI PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ, PRZYCHODÓW, DANYCH, DOBREGO IMIENIA I PRZEWIDYWANYCH OSZCZĘDNOŚCI, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY TAKĄ UTRATĘ MOŻNA PRZEWIDZIEĆ.

MAKSYMALNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ (OGRANICZENIE TO NIE MA ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA OBRAŻENIA OSÓB, LECZ WYŁĄCZNIE W ZAKRESIE, W JAKIM OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY ZAKAZUJĄ STOSOWANIA TAKIEGO OGRANICZENIA) FIRMY HUAWEI WYNIKAJĄCA Z UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA OPISANEGO W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST OGRANICZONA DO WYSOKOŚCI KWOTY ZAPŁACONEJ PRZEZ KLIENTA Z TYTUŁU NABYCIA NINIEJSZEGO URZĄDZENIA.

Przepisy importowe i eksportowe

Klienci muszą przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów eksportowych i importowych i są odpowiedzialni za uzyskanie wszelkich wymaganych zezwoleń rządowych i licencji pozwalających na eksportowanie, reeksportowanie bądź importowanie urządzenia opisanego w niniejszej instrukcji, w tym także oprogramowania i zawartych w nim danych technicznych.

Bezpieczeństwo informacji osobistych i danych

Używanie w urządzeniu niektórych funkcji lub aplikacji niezależnych producentów może spowodować utratę danych użytkownika lub udostępnienie ich innym osobom. Następujące środki ostrożności pomagają poprawić bezpieczeństwo danych:

- Nie zostawiaj swojego urządzenia w przypadkowych miejscach bez dozoru, aby nie dostało się w niepowołane ręce.
- Uaktywniaj blokadę ekranu i ustaw hasło lub wzór do odblokowania.
- W regularnych odstępach czasu twórz kopię zapasową danych z karty SIM/UIM, z karty pamięci lub z pamięci urządzenia. W przypadku wymiany urządzenia na nowe pamiętaj o przeniesieniu lub usunięciu swoich danych ze starego urządzenia.
- Nie otwieraj wiadomości SMS ani e-mail od nieznajomych osób, aby uniknąć zarażenia wirusem.
- Przeglądając Internet, wystrzegaj się stron, które mogą przejmować dane osobowe lub stwarzać inne zagrożenia.
- Jeżeli używasz takich funkcji, jak punkt dostępu Wi-Fi lub Bluetooth, określ hasła dla tych usług, aby uniemożliwić dostęp do nich przypadkowym osobom. Gdy z tych usług nie korzystasz, wyłączaj je.
- Zainstaluj oprogramowanie zabezpieczające urządzenie oraz regularnie skanuj je w poszukiwaniu wirusów.
- Korzystaj z aplikacji z oficjalnych źródeł. Pobrane aplikacje niezależnych producentów należy skanować pod kątem wirusów.
- Instaluj oprogramowanie zabezpieczające lub poprawki wydawane przez Huawei i innych autoryzowanych producentów.
- Aktualizowanie przy użyciu nieautoryzowanego oprogramowania niezależnych producentów grozi uszkodzeniem urządzenia i naruszeniem prywatności danych. Aktualizacje najlepiej jest przeprowadzać za pośrednictwem wbudowanej w system funkcji aktualizacji internetowej lub przez pobieranie z witryny Huawei oficjalnych pakietów aktualizacyjnych dla posiadanego modelu urządzenia.
- Niektóre aplikacji wymagają przekazywania informacji o lokalizacji. W efekcie niezależny podmiotowi ma możliwość udostępniania danych o lokalizacji użytkownika.
- Niektóre aplikacje niezależnych producentów mogą gromadzić w pamięci urządzenia dane diagnostyczne w celu podnoszenia funkcjonalności produktów i usług.

Jak uzyskać pomoc

Zapoznaj się ze skróconą instrukcją obsługi dołączoną do telefonu.

Dotknij pozycji **Ustawienia** > **System** > **Informacje o urządzeniu** > **Informacje prawne**, aby zapoznać się z informacjami prawnymi.

Dodatkowe informacje zawiera strona http://consumer.huawei.com/en/.

Niniejsza instrukcja obsługi ma jedynie charakter pogladowy. Rzeczywisty produkt, w tym jego kolor, rozmiar i układ ekranu, moze sie róznic. Wszelkie oswiadczenia, informacje i zalecenia w niniejszej instrukcji nie stanowia jakiejkolwiek gwarancji udzielonej w sposób wyrazny ani dorozumiany.

Aktualny numer telefonu pomocy technicznej oraz adres e-mail dotyczace danego kraju lub regionu mozna znalezc na stronie http://consumer.huawei.com/en/support/hotline.

Model: YAL-L21

EMUI 9.1_01