

Tablet Dell Latitude 12 Rugged – 7202

Instrukcja uruchomienia

Model regulacji: T03H
Typ regulacji: T03H001



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



UWAGA: Napis UWAGA wskazuje ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać posiadany komputer.



OSTRZEŻENIE: Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.



PRZESTROGA: Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Copyright © 2015 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ten produkt jest chroniony prawem Stanów Zjednoczonych i międzynarodowym oraz prawem własności intelektualnej. Dell™ i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe marki i nazwy handlowe wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

2015 - 06

Wer. A00

Spis treści

1	Dodatkowe informacje i zasoby.....	5
2	Widok z przodu i z tyłu.....	7
3	Szybka konfiguracja.....	11
4	Wymontowywanie i instalowanie komponentów.....	13
	Wymontowywanie akumulatora.....	13
	Instalowanie akumulatora.....	14
	Instalowanie karty SIM.....	14
5	Aplikacja Centrum sterowania Dell Rugged.....	17
	Używanie opcji ustawień w Centrum sterowania Rugged.....	19
	Instalowanie Centrum sterowania Dell Rugged.....	21
	Włączanie lub wyłączanie podświetlenia klawiatury.....	22
	Zmianie kolorów podświetlenia klawiatury	22
6	Tryb niewidzialności.....	25
	Włączanie/wyłączanie trybu niewidzialności za pomocą opcjonalnego akcesorium klawiaty	25
	Włączanie/wyłączanie trybu niewidzialności za pomocą RCC.....	26
	Zmiana ustawień trybu niewidzialności.....	26
7	Włączanie i wyłączanie połączenia bezprzewodowego (Wi-Fi).....	27
	Włączanie lub wyłączanie funkcji sieci bezprzewodowej (Wi-Fi) za pomocą opcjonalnego akcesorium klawiatury.....	27
	Włączanie i wyłączanie sieci bezprzewodowej (Wi-Fi) za pomocą RCC.....	28
8	Karty inteligentne.....	29
9	Dane techniczne.....	31

10 Kontakt z firmą Dell.....37

Dodatkowe informacje i zasoby

W dostarczonych z komputerem dokumentach dotyczących bezpieczeństwa i przepisów prawnych oraz w witrynie poświęconej zgodności z przepisami, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance, można znaleźć szczegółowe informacje na następujące tematy:

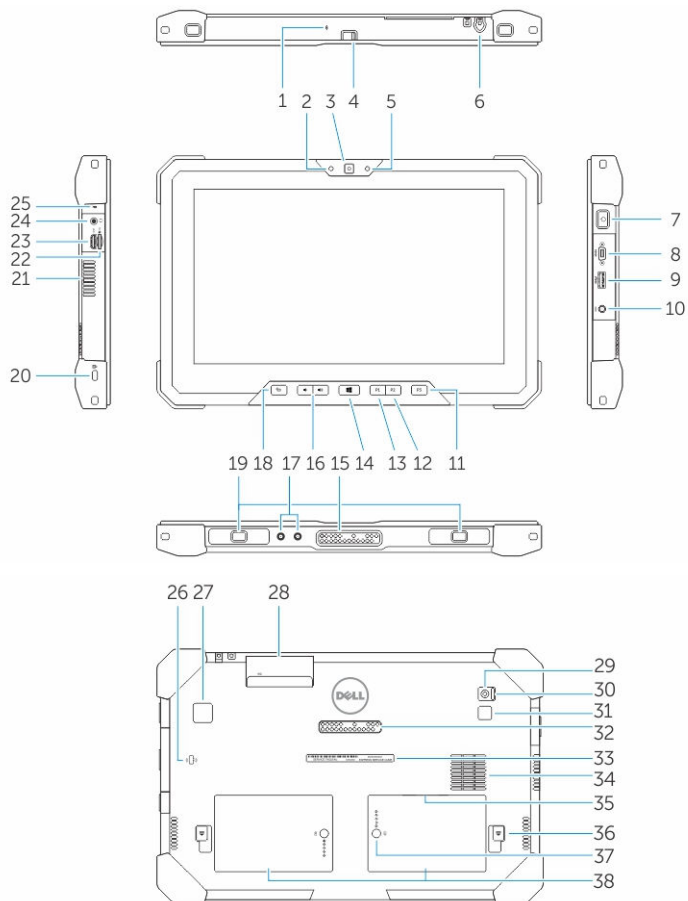
- Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
- Certyfikaty i przepisy prawne
- Ergonomia

Na stronie internetowej www.dell.com można znaleźć dodatkowe informacje na następujące tematy:

- Gwarancja
- Warunki sprzedaży w Stanach Zjednoczonych
- Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego

Dodatkowe informacje o zakupionym produkcie są dostępne na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals

Widok z przodu i z tyłu

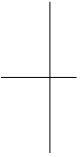
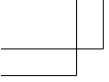


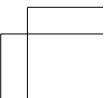
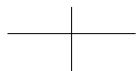
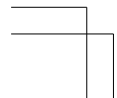
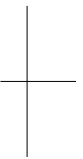
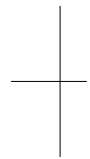
1. Microphone
2. Lampka stanu kamery
3. Kamera
4. Przycisk migawki kamery

5. Czujnik oświetlenia otoczenia
6. Rysik
7. Przycisk zasilania
8. Port szeregowy Micro
9. złącze USB 3.0 z funkcją PowerShare
10. Złącze zasilania
11. Przycisk programowany przez użytkownika 3
12. Przycisk programowany przez użytkownika 2
13. Przycisk programowany przez użytkownika 1
14. Przycisk Windows
15. Pogo piny dokowania
16. Przyciski regulacji głośności
17. Złącze RF-passthrough
18. Przycisk blokowania obracania ekranu
19. Złącza dokowania
20. Gniazdo linki antykradzieżowej
21. Wylot wentylacyjny QuadCool
22. Czytnik kart pamięci
23. Złącze HDMI
24. Złącze zestawu słuchawkowego
25. Microphone
26. Bezdotykowy czytnik kart inteligentnych
27. Czytnik linii papilarnych
28. Czytnik kart inteligentnych
29. Kamera tylna
30. Przycisk migawki kamery
31. Lampa błyskowa kamery
32. Pogo piny modułu rozszerzeń
33. Etykieta ze znacznikiem serwisowym
34. Wlot wentylacyjny QuadCool
35. Gniazdo karty SIM (wyjmij akumulator, aby uzyskać dostęp)
36. Zwalniacz zatrasku wnętrza akumulatora
37. Wskaźniki stanu baterii
38. Akumulator







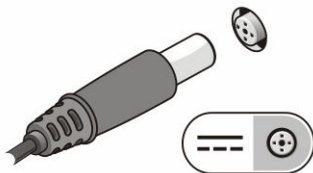
PRZESTROGA: Twój tablet Dell Rugged został zaprojektowany tak, aby zapobiegać uszkodzeniom ze względu na kurz lub brud dostające się do jego wnętrza przez wlot wentylacyjny QuadCool. Zaleca się jednak utrzymywać czystość i nie zasłaniać otworów wentylacyjnych QuadCool, aby zachować optymalną wydajność.





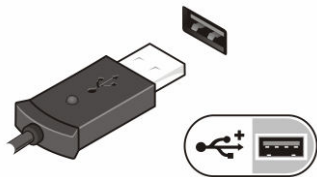
Szybka konfiguracja

-  **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tym rozdziale należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Dodatkowe zalecenia można znaleźć na stronie www.dell.com/regulatory_compliance
-  **PRZESTROGA:** Zasilacz współpracuje z gniaздkami sieci elektrycznej używanymi na całym świecie. W różnych krajach stosowane są jednak różne wtyczki i listwy zasilania. Użycie nieodpowiedniego kabla albo nieprawidłowe przyłączenie kabla do listwy zasilania lub gniazdka elektrycznego może spowodować pożar lub uszkodzenie sprzętu.
-  **OSTRZEŻENIE:** Odłączając zasilacz od komputera, należy chwytać za wtyczkę kabla, nie za sam kabel, i ciągnąć zdecydowanie ale delikatnie, tak aby nie uszkodzić kabla. Owijając kabel zasilacza, należy dopasować zwoje do kąta złącza w zasilaczu, aby uniknąć uszkodzenia kabla.
-  **UWAGA:** Niektóre urządzenia są dostarczane z komputerem tylko wtedy, gdy zostały zamówione.
1. Podłącz zasilacz do złącza zasilacza w komputerze oraz do gniazdka elektrycznego.



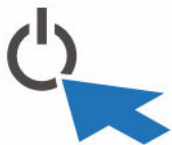
Rysunek 1. Zasilacz

2. Podłącz urządzenia USB, takie jak mysz, klawiatura i drukarka (opcjonalnie).




Rysunek 2. Złącze USB

3. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.




Rysunek 3. Przycisk zasilania


 **UWAGA:** Zaleca się włączenie i wyłączenie komputera przynajmniej jeden raz przed zainstalowaniem jakichkolwiek kart lub przyłączeniem komputera do urządzenia dokującego lub innego urządzenia zewnętrznego, takiego jak drukarka.


Wymontowywanie i instalowanie komponentów

Ta sekcja zawiera szczegółowe instrukcje wymontowywania i instalowania komponentów w komputerze.

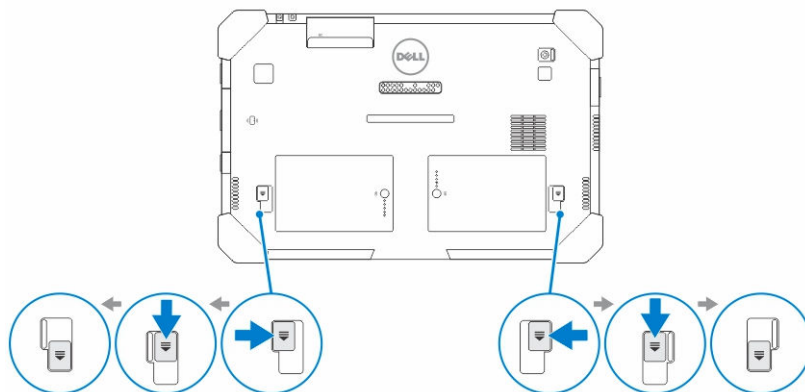
Wymontowywanie akumulatora

 **PRZESTROGA:** Używanie niekompatybilnego akumulatora może zwiększać zagrożenie pożarem lub wybuchem. Akumulator można wymienić wyłącznie na kompatybilny akumulator nabyty w firmie Dell. Akumulator jest przeznaczony do pracy z posiadanym tabletem firmy Dell. W posiadanym tablecie nie wolno używać akumulatorów pochodzących z innych tabletów.

 **PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do wykonywania tych czynności należy wyłączyć tablet, odłączyć zasilacz od gniazdka elektrycznego i tabletu, odłączyć modem od gniazdka elektrycznego i tabletu, a także odłączyć wszystkie kable wychodzące z tabletu.

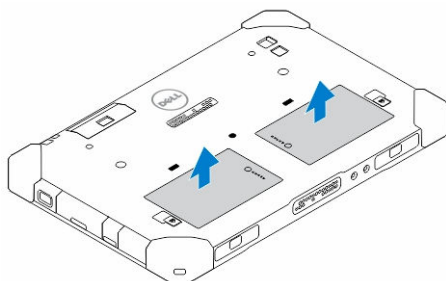
 **PRZESTROGA:** Produkt nie jest przeznaczony do stosowania w niebezpiecznych lokalizacjach. Patrz instrukcje instalacji.

1. Aby wyjąć akumulator:
 - a. Odblokować dźwignię zwalniającą akumulatora przesuwając ją w kierunku baterii.
 - b. Wcisnąć przycisk w dół, aby odblokować wnękę akumulatora.



UWAGA: Istnieją dwa przyciski zwalniające akumulatora używane do demontażu Akumulatora 1 i Akumulatora 2 w tablecie .

2. Wymij baterie z tabletu.



Instalowanie akumulatora

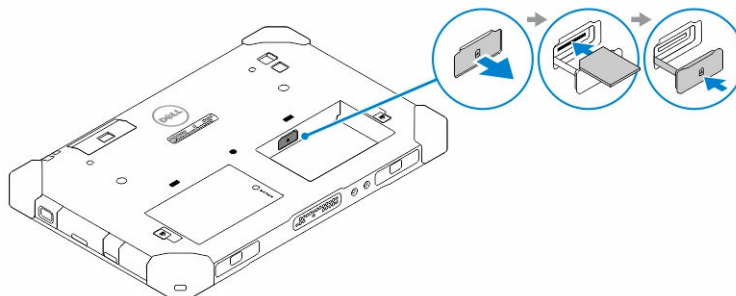
1. Umieść i zablokuj akumulator we wnęce (charakterystyczne kliknięcie).
2. Zablokuj akumulator przesuwając dźwignię w przeciwnym do niego kierunku.

Instalowanie karty SIM

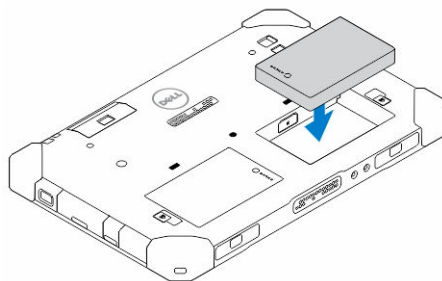
UWAGA: Gniazda karty SIM znajduje się pod gniazdem akumulatora 2.

1. Wymontuj *akumulator*.
2. Aby zainstalować kartę SIM:
 - a. Wciśnij zatrzask SIM i pociągnij go na zewnątrz.
 - b. Włóż kartę SIM do gniazda.

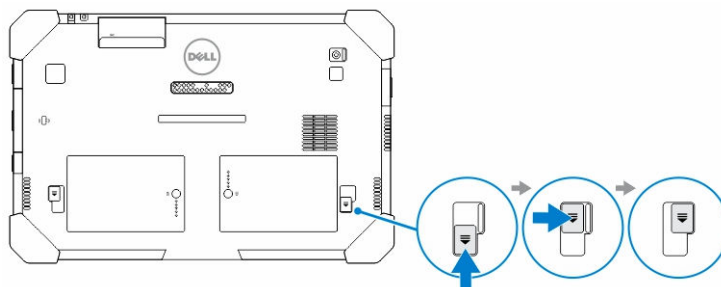
- c. Naciśnij zatrzask zwalniający karty SIM do wewnątrz, aby zablokować ją w gnieździe.



3. Zamontuj akumulator we wnęce akumulatora.



4. Przesuń zatrzask zwalniający akumulatora do góry, a następnie w prawo, aby zablokować go w gnieździe.

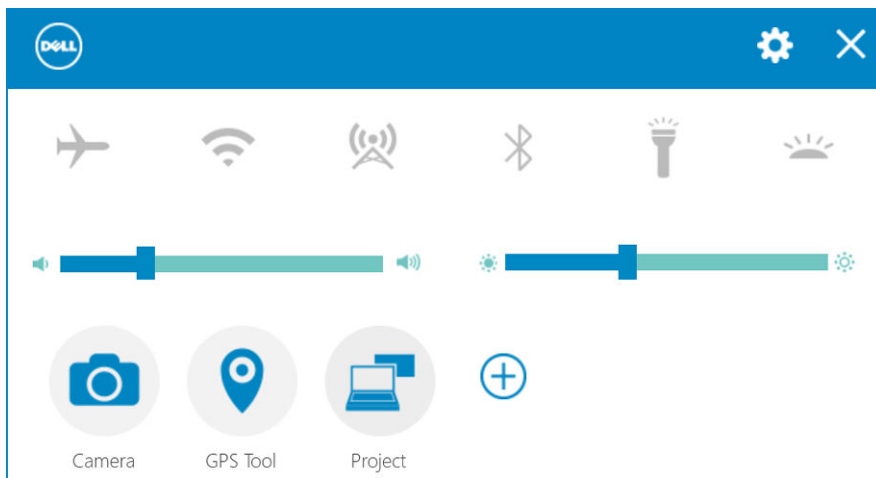


Aplikacja Centrum sterowania Dell Rugged









Centrum sterowania Dell Rugged (RCC) to aplikacja przeznaczona dla Twojego *tabletu Dell Latitude 12 Rugged*, która pozwala wykonać na nim kilka ważnych zadań. Po zainstalowaniu programu Centrum sterowania Dell Rugged na swoim tablecie, możesz wyświetlić wszystkie podstawowe funkcje, takie jak Wi-Fi, Bluetooth, kamera, głośność, jasność i tak dalej.




Dodatkowo, aplikacja ta umożliwia również tworzenie skrótów do dowolnych funkcji. Za pomocą tej aplikacji można bezpośrednio obsługiwać lub ustawiać wszystkie ważne funkcje tabletu.


Aplikację można uruchomić klikając ikonę *Centrum sterowania Rugged*, która jest dostępna na pulpicie. Można to również zrobić z poziomu ikony w prawym dolnym rogu pasku stanu.




Poniższa tabela przedstawia opis funkcji aplikacji Centrum sterowania Rugged:

Cecha	Opis
	<p>Umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu samolotowego.</p>
	<p>Umożliwia włączenie i wyłączenie sieci WLAN.</p> <p> UWAGA: Aby połączyć się z siecią WLAN, upewnij się, że została ona skonfigurowana.</p>
	<p>Umożliwia włączenie lub wyłączenie WWAN / mobilnej sieci szerokopasmowej (jeśli skonfigurowana).</p>
	<p>Umożliwia włączenie i wyłączenie Bluetooth.</p>
	<p>Umożliwia włączenie lub wyłączenie wbudowanej lampy błyskowej.</p>
	<p>Umożliwia włączenie i wyłączenie automatycznego czujnika oświetlenia.</p>
 <p data-bbox="285 1201 344 1218">Camera</p>	<p>Służy do uruchamiania aplikacji kamery.</p>
 <p data-bbox="285 1365 344 1382">GPS Tool</p>	<p>Uruchamia panel sterowania GPS, który umożliwia włączenie i wyłączenie urządzenia GPS. W przypadku włączenia GPS, panel sterowania będzie również wyświetlał obecną lokalizację, a także czas, datę oraz długość i szerokości geograficzną.</p>

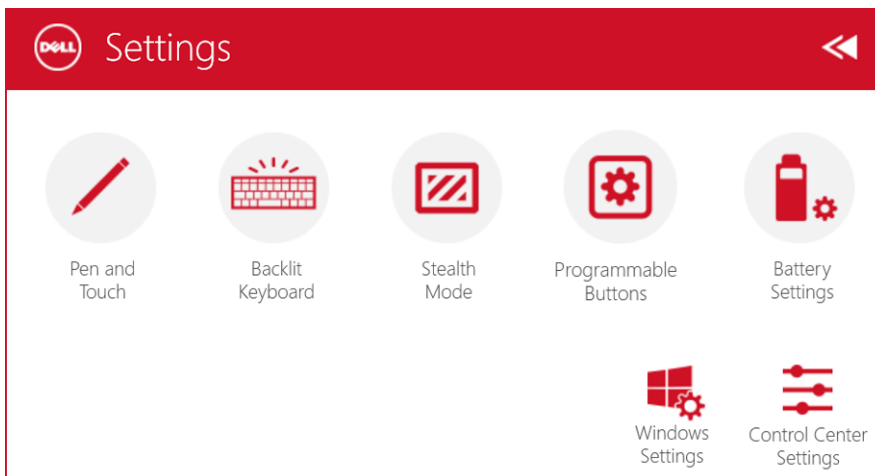
Cecha	Opis
 Project	Uruchamia okno wyboru wyświetlacz, jeśli został podłączony zewnętrzny monitor lub jakiegokolwiek inny ekran.
	Umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie jasności wyświetlacza.
	Umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie głośności głośników.

 **UWAGA:** Opcje, które są wyświetlane na ekranie głównym RCC, są opcjami domyślnymi.







Do aplikacji można dodawać nowe funkcje klikając .


Używanie opcji ustawień w Centrum sterowania Rugged

Możesz również dotknąć  opcję z górnego prawego rogu aplikacji RCC, aby uzyskać dostęp do większej liczby ustawień.



Poniższa tabela zawiera opis funkcji dostępnych w **ustawieniach** aplikacji RCC:

Cecha	Opis
 <p data-bbox="289 328 340 363">Pen and Touch</p>	<p data-bbox="691 225 1037 284">Uruchamia panel sterowania systemu Windows z ustawieniami pióra i dotyku.</p>
 <p data-bbox="289 490 340 525">Backlit Keyboard</p>	<p data-bbox="691 398 1097 522">UWAGA: Ta opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku posiadania opcjonalnego akcesorium klawiatury do swojego tabletu.</p> <p data-bbox="691 543 1081 760">Uruchamia panel sterowania w celu ustawienia opcjonalnego akcesorium klawiatury z podświetleniem (jeśli została podłączona). Panel sterowania umożliwia również skonfigurowanie kolorów podświetlenia i wyregulowanie jasności oraz limitu czasu oczekiwania.</p>
 <p data-bbox="289 807 340 843">Stealth Mode</p>	<p data-bbox="691 716 1097 966">Uruchamia panel sterowania, aby dostosować ustawienia trybu niewidzialności. Panel sterowania umożliwia również skonfigurowanie, które funkcje będą wyłączane po przejściu do trybu niewidzialności.</p>
 <p data-bbox="289 807 340 843">Programmable Buttons</p>	<p data-bbox="691 716 1067 1081">Uruchamia panel sterowania, gdzie można przypisać akcje do 3 programowalnych przycisków na przodzie tabletu.</p>
 <p data-bbox="289 966 340 1001">Battery Settings</p>	<p data-bbox="691 874 1023 1213">Uruchamia panel sterowania systemu Windows z ustawieniami baterii.</p>
 <p data-bbox="289 1125 340 1160">Windows Settings</p>	<p data-bbox="691 1033 1023 1372">Uruchamia panel sterowania systemu Windows.</p>


Cecha	Opis
	Uruchamia panel sterowania, aby dostosować ustawienia aplikacji RCC.

Instalowanie Centrum sterowania Dell Rugged

UWAGA:

- Centrum sterowania Dell Rugged jest zgodne tylko z systemem Windows 8 lub wyższymi wersjami systemów operacyjnych.
- Przed zainstalowaniem tej aplikacji musisz upewnić się, że posiadasz najnowszą wersję pliku konfiguracji ze strony Dell.com/support dla tabletu *Dell Latitude 12 Rugged 7202*.
- Po zainstalowaniu lub odinstalowaniu aplikacji Centrum sterowania Dell Rugged na swoim tablecie, zalecane jest ponowne uruchomienie komputera.


1. Kliknij dwukrotnie plik wykonywalny.
Zostanie wyświetlona strona **kreatora instalacji**.
2. Kliknij przycisk **Dalej**.
Zostanie wyświetlona strona **wyboru języka**.
3. Wybierz język z menu rozwijanego i kliknij przycisk **Dalej**.

 **UWAGA:** Domyślnym językiem jest język angielski.

4. Kliknij **Instaluj**.
5. Kliknij **Tak**, aby podać dane administratora i rozpocząć proces instalacji.
Rozpocznie się proces instalacji.
6. Gdy instalację zostanie pomyślnie ukończona, kliknij przycisk **Zakończ**.

Możesz teraz zobaczyć ikonę **Centrum sterowania Rugged** na swoim pulpicie.

Włączanie lub wyłączenie podświetlenia klawiatury

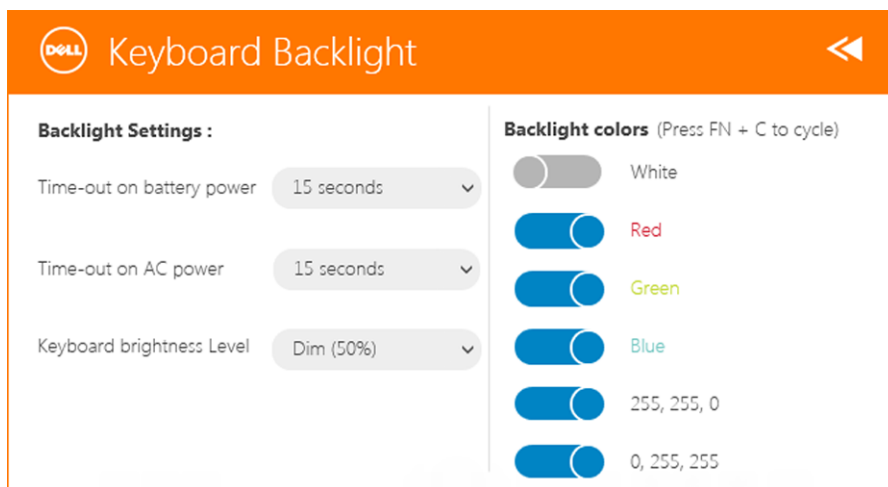
 **UWAGA:** Ta funkcja może być używana tylko wtedy, gdy jest podłączone zewnętrzne akcesorium klawiatury (do nabycia osobno).

1. Uruchom aplikację **Centrum sterowania Rugged**.
2. Naciśnij przycisk **Ustawienia**  w prawym górnym rogu.




Backlit
Keyboard

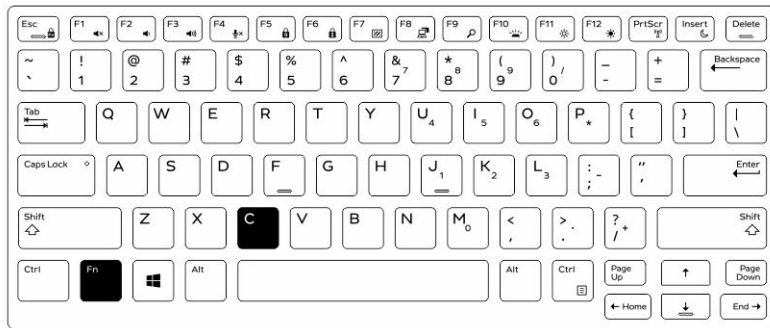
3. Naciśnij przycisk **podświetlenia klawiatury** aby uzyskać dostęp do panelu kontrolnego podświetlenia klawiatury.
4. Dostosuj wymagane parametry dla ustawień i kolorów podświetlenia.



Zmianianie kolorów podświetlenia klawiatury

1. Naciśnij klawisze **<Fn> + <C>**, aby przejść przez dostępne kolory podświetlenia.


 **UWAGA:** Naciśnij klawisze **<Fn> + <C>**, aby przejść przez dostępne kolory podświetlenia.



2. Naciśnij klawisze <Fn> + <F10>, aby wyregulować jasność.


Tryb niewidzialności

Komputery z serii Latitude Rugged są wyposażone w tryb niewidzialności. Tryb niewidzialności umożliwia wyłączenie wyświetlacza, wszystkich diod LED, wewnętrznych głośników, wentylatora oraz wszystkich bezprzewodowych kart sieciowych po użyciu określonej kombinacji klawiszy.


 **UWAGA:** Ten tryb jest przeznaczony do stosowania w przypadku używania tabletu w ukryciu. Po aktywacji trybu niewidzialności tablet w dalszym ciągu działa, lecz bez emitowania dźwięków czy światła.

Możesz aktywować tryb niewidzialności z poziomu aplikacji Centrum sterowania Rugged lub za pomocą opcjonalnego akcesorium klawiatury.

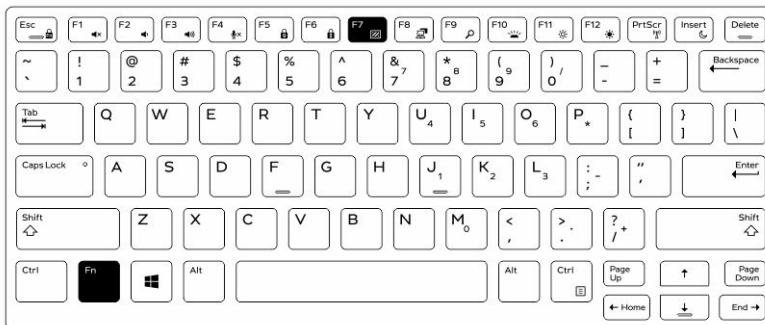
Włączanie/wyłączanie trybu niewidzialności za pomocą opcjonalnego akcesorium klawiatury

 **UWAGA:** Poniższe czynności mają zastosowanie tylko wtedy, gdy do tabletu zostało podłączone opcjonalne akcesorium klawiatury. Tryb niewidzialności może zostać skonfigurowany na tablecie za pomocą aplikacji Centrum sterowania Rugged (RCC), która została wstępnie zainstalowana na urządzeniu.


1. Naciśnij klawisze **<Fn> + <F7>** (nie trzeba naciskać klawisza Fn, jeżeli włączono blokadę klawisza funkcyjnego <Fn>), aby włączyć tryb niewidzialności.

 **UWAGA:** Tryb niewidzialności jest drugorzędową funkcją klawisza <F7>. Tego klawisza można używać do wykonywania innych funkcji komputera, kiedy nie używa się go w połączeniu z klawiszem <Fn> do włączania trybu niewidzialności.

2. W tym trybie następuje wyłączenie wszystkich dźwięków i światła.
3. Ponownie naciśnij klawisze **<Fn> + <F7>**, aby wyłączyć tryb niewidzialności.




Włączanie/wyłączanie trybu niewidzialności za pomocą RCC

1. Uruchom aplikację **Centrum sterowania Rugged** na swoim tablecie.
2. Na ekranie głównym naciśnij przycisk **Ustawienia**  > **Programowalne przyciski**.
3. Ustaw dowolny z 3 programowalnych przycisków, aby włączać lub wyłączać tryb niewidzialności.
4. Używaj wybranych programowalnych przycisków, aby włączać lub wyłączać tryb niewidzialności.


Zmiana ustawień trybu niewidzialności

Można również zmodyfikować żądane funkcje, aby były wyłączane w trybie niewidzialności. Aby zmienić ustawienia trybu niewidzialności:

1. Uruchom aplikację **Centrum sterowania Rugged** na swoim tablecie.
2. Na ekranie głównym naciśnij przycisk **Ustawienia**  > **Tryb niewidzialności**.
3. Wybierz funkcje, która mają być wyłączone w trybie niewidzialności. Na przykład: głośność, sieć bezprzewodowa, wyświetlacz i tak dalej.

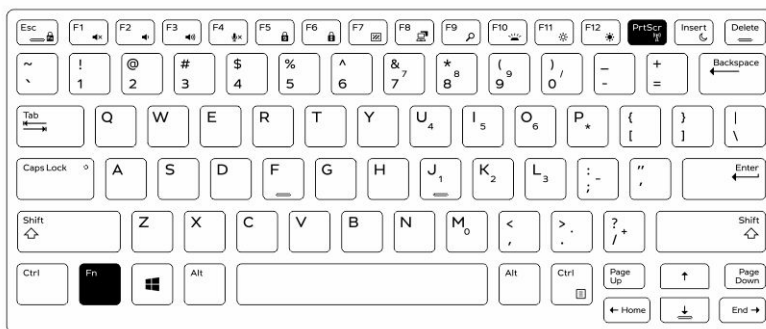
Włączanie i wyłączanie połączenia bezprzewodowego (Wi-Fi)

Można włączyć lub wyłączyć sieć bezprzewodową (Wi-Fi) za pomocą opcjonalnego akcesorium klawiatury i korzystając z programowalnych klawiszy w aplikacji RCC.

 **UWAGA:** Wi-Fi może być również włączone/wyłączone za pomocą programowalnych przycisków zdefiniowanych przez użytkownika na tablecie.

Włączanie lub wyłączanie funkcji sieci bezprzewodowej (Wi-Fi) za pomocą opcjonalnego akcesorium klawiatury

1. Naciśnij klawisze <Fn> + <PrtScr>, aby aktywować funkcję łączności bezprzewodowej.
2. Aby wyłączyć sieć bezprzewodową, ponownie naciśnij klawisze <Fn> + <PrtScr>.



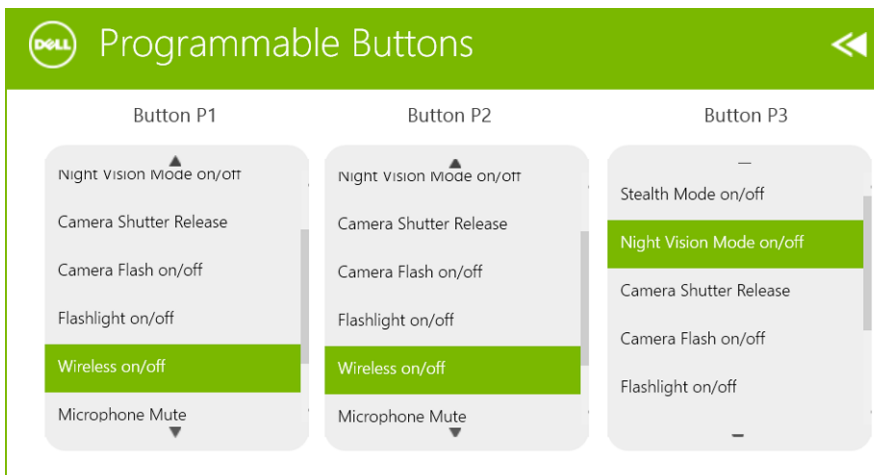
Włączanie i wyłączanie sieci bezprzewodowej (Wi-Fi) za pomocą RCC

1. Uruchom aplikację Centrum sterowania Rugged na swoim tablecie.
2. Naciśnij przycisk **Ustawienia**  w prawym górnym rogu.



Programmable Buttons

3. Naciśnij **Przyciski programowalne**
4. Skonfiguruj dowolny z 3 programowalne przycisków do **włączania/wyłączania łączności bezprzewodowej**.




5. Używaj zaprogramowanego przycisku, aby włączyć/wyłączyć sieci bezprzewodowych na tablecie.

Karty inteligentne

Występują dwa główne rodzaje kart inteligentnych/kart dostępu (CAC):

1. Zabudowane karty inteligentne — te karty zawierają obszar kontaktowy z wieloma płytkami połączeniowymi o połączonych stykach. Po wprowadzeniu w czytnik kart można odczytywać informacje z karty, jak i zapisywać je na niej
Kartę należy włożyć do czytnika kart inteligentnych stroną z płytką połączeniową o połączonych stykach skierowaną do góry i w stronę szczeliny czytnika kart. Wsunąć kartę w szczelinę aż do jej pełnego osadzenia w obrębie złącza.
2. Bezstykowe karty inteligentne — takie karty nie wymagają fizycznego kontaktu z czytnikiem. Mikroukład komunikuje się z czytnikiem za pośrednictwem indukcyjnej technologii RFID.
Aby zakończyć transakcję, wystarczy umieścić kartę w pobliżu anteny lub czytnika.

Dane techniczne

 **UWAGA:** Oferowane opcje mogą być różne w różnych krajach. Poniżej zamieszczono wyłącznie dane techniczne, które muszą być dostarczone z komputerem dla zachowania zgodności z obowiązującym prawem. Aby uzyskać więcej informacji o konfiguracji komputera, kliknij polecenie **Pomoc i obsługa techniczna** w systemie operacyjnym Windows i wybierz opcję przeglądania informacji o komputerze.

Informacje o systemie

Mikroukład	Zintegrowany z CPU
Przepustowość magistrali DRAM	128 bitów (64 bity x 2 kanały)
Pamięć Flash EPROM	Quad-SPI 128 Mbit

Procesor

Typ	Intel Broadwell Y SOC
Częstotliwość magistrali zewnętrznej	Mikroukład typu SOC bez magistrali zewnętrznej

Pamięć

Pojemność modułów pamięci	4 GB / 8 GB
Typ pamięci	LPDDR3
Szybkość pamięci	1600 MHz
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB

Dźwięk

Typ	Głośniki boczne
Konwersja stereo	24 bity

Dźwięk

Głośniki AAC 25 x 9 x 3 mm, 1 W na głośnik

Grafika

Standard grafiki Zintegrowana

Magistrala danych Zintegrowana

Kontroler grafiki iGPU GT2

Komunikacja

Karta sieciowa Sieć WLAN, LTE, HSPA+

Komunikacja bezprzewodowa BT, NFC

- Bluetooth 4.0 LE



UWAGA: Opcjonalny moduł rozszerzeń we/wy, jeśli został zakupiony z tabletem, jest wyposażony w dodatkowy port sieciowy (Ethernet).

Porty i złącza

Dźwięk Jedno gniazdo 3,5 mm

Grafika Jedno złącze mini HDMI

USB Jedno złącze USB 3.0

Czytnik kart pamięci Jeden czytnik kart microSD

Złącze dokowania

- Jeden port dokowania
- Jedna karta WWAN z modułem RF-passthrough
- Jedna karta WLAN z modułem RF-passthrough

Gniazdo karty SIM Jedno gniazdo karty micro SIM

Karta inteligentna Jeden czytnik kart inteligentnych

Szeregowe Jedno złącze szeregowe Micro

Rozbudowa modułowa Jedno modułowe gniazdo rozszerzeń pogo pin



UWAGA: Opcjonalna stacja rozszerzeń, jeśli została zakupiona z tabletem, jest wyposażona w dwa dodatkowe porty USB 3.0.

Wyświetlacz

Cecha**Specyfikacje**

Typ	Wyświetlacz z diodami emitującymi białe światło (WLED), HD (1366 x 768)
Rozmiar	11,6 cala
Wymiary:	
Wysokość	158,5 mm (6,24 cala)
Szerokość	268,0 mm (10,59 cala)
Przekątna	29,38 mm (1,15 cala)
Obszar aktywny (X/Y)	256,12 mm × 144 mm
Maksymalna rozdzielczość	1366 x 768 pikseli
Maksymalna jasność	730 nitów
Kąt rozwarcia	0° (zamknięty) do 180°
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Minimalne kąty widzenia:	
W poziomie	<ul style="list-style-type: none">• +/- 40° (HD)• +/- 60° (FHD)
W pionie	<ul style="list-style-type: none">• +10°/-30° (HD)• +/-50° (FHD)
Rozstaw pikseli	0,2265 mm

Kamera przednia

Typ	OV 2724 (2 MP)
Rozdzielczość	1366 x 768 pikseli

Kamera tylna

Typ	IMX 134 (8 MP)
Rozdzielczość	3264 x 2448 pikseli

Przechowywanie

Przechowywanie M.2 SSD 128 GB / 256 GB / 512 GB

Akumulator

Typ 2-ogniowy, litowo-jonowy (26 Wh)

Wymiary

Długość 103,60 mm (4,08 cala)

Wysokość 15,00 mm (0,59")

Szerokość 62,70 mm (2,47 mm)

Masa 145,50 g (konfiguracja typowa) (0,32 funta)

Napięcie

- 7,4 V DC (nominalne)
- 8,7 V DC (maks.)

Zakres temperatur

Podczas pracy 0°C do 50°C (32°F do 158°F)

Podczas przechowywania -20°C do 65°C (4°F do 149°F)

Bateria pastylkowa Litowo-jonowa, 3 V CR2025

Zasilacz

Typ

Napięcie wejściowe Prąd zmienny 100 V do 240 V

Prąd wejściowy 0,60 A

Częstotliwość wejściowa 50 Hz do 60 Hz

Moc wyjściowa 45 W

Prąd wyjściowy (45 W) 2,31 A

Znamionowe napięcie wyjściowe Prąd stały 19,5 V

Zakres temperatur:

Podczas pracy 0°C do 40°C (32°F do 104°F)

Podczas przechowywania -40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Wymiary i masa

Typowe

Szerokość	312,20 mm (12,29 cala)
Wysokość	203,00 mm (7,99 cala)
Grubość	24,40 mm (0,96 cala)

Maksymalna

Szerokość	318,20 mm (12,53 cala)
Wysokość	209,00 mm (8,23 cala)
Grubość	28,90 mm (1,14 cala)

Masa (minimalna)	1620 gramów (3,57 funta)
------------------	--------------------------

Środowisko pracy

Temperatura:

Podczas pracy	-29 °C do 63 °C
Podczas przechowywania	-51 °C do 71 °C

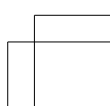
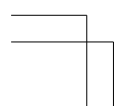
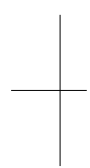
Wilgotność względna (maksymalna):

Podczas pracy	10% do 90% (bez kondensacji)
Podczas przechowywania	5% do 95% (bez kondensacji)

Wysokość nad poziomem morza (maksymalna):

Podczas pracy	-16 m do 12 192 m (od -50 stóp do 40 000 stóp)
Podczas przechowywania	-15,20 m do 12 192 m (od -50 stóp do 40 000 stóp)

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu	G1 wg normy ISA-71.04-1985
-----------------------------------	----------------------------



Kontakt z firmą Dell



UWAGA: W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

Firma Dell oferuje kilka różnych form obsługi technicznej i serwisu, online oraz telefonicznych. Ich dostępność różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w regionie użytkownika. Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell:

Przejdź do strony internetowej dell.com/contactdell.



00D0YA00