


Dell Latitude 12 Rugged Tablet – 7202
Getting Started Guide
Guide de mise en route
دليل بدء التشغيل

Regulatory Model: T03H
Regulatory Type: T03H001



Notes, cautions, and warnings

 **NOTE:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.

 **CAUTION:** A CAUTION indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.

 **WARNING:** A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

Copyright © 2015 Dell Inc. All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. Dell™ and the Dell logo are trademarks of Dell Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies.

2015 - 06

Rev. A00

Contents

1 Finding Information and Resources.....	4
2 Front and Back View.....	5
3 Quick Setup.....	7
4 Removing and Installing Components.....	9
Removing the Battery.....	9
Installing the Battery.....	10
Installing the SIM Card.....	10
5 Dell Rugged Control Center Application.....	11
Using the Settings Option in Rugged Control Center.....	13
Installing the Dell Rugged Control Center.....	14
Enabling or Disabling the Keyboard Backlight.....	15
Changing the Keyboard Backlight Colors	15
6 Stealth Mode.....	16
Turning Stealth Mode On/Off Using Optional Accessory Keyboard	16
Turning Stealth Mode On/Off Using RCC.....	16
Modifying the Stealth Mode Settings.....	17
7 Enabling and Disabling Wireless (WiFi) Feature.....	18
Enabling or Disabling Wireless (WI-Fi) Feature Using Optional Keyboard Accessory.....	18
Enabling and Disabling Wireless (WiFi) Feature Using RCC.....	18
8 Smart Cards.....	20
9 Specifications.....	21
10 Contacting Dell.....	25

Finding Information and Resources

See the safety and regulatory documents that shipped with your computer and the regulatory compliance website at www.dell.com/regulatory_compliance for more information on:

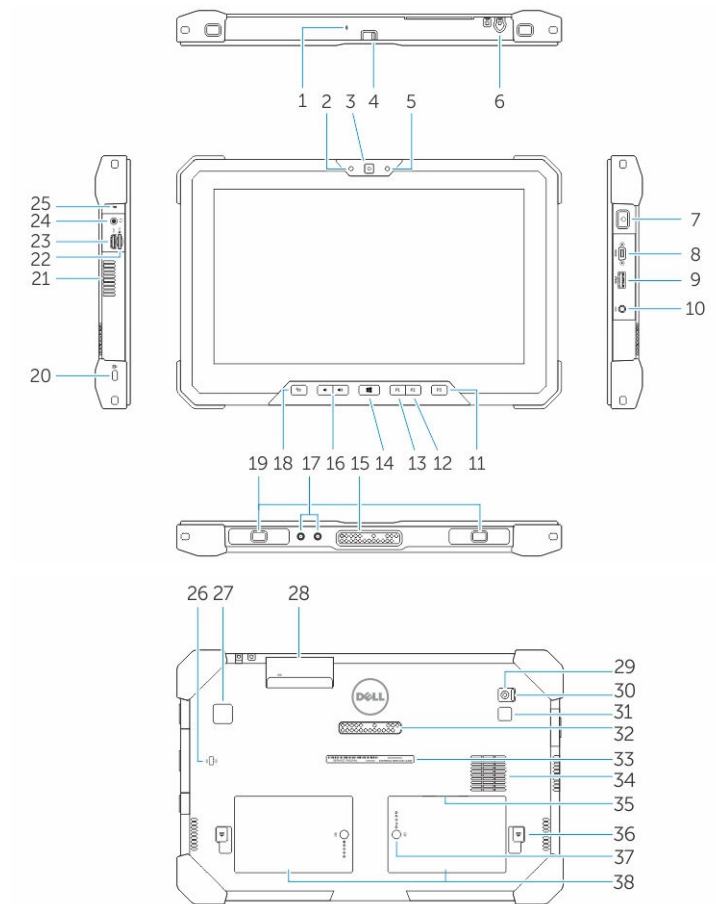
- Safety best practices
- Regulatory certification
- Ergonomics

See www.dell.com for additional information on:

- Warranty
- Terms and Conditions (U.S. only)
- End User License Agreement

Additional information on your product is available at www.dell.com/support/manuals

Front and Back View







1. Microphone
2. Camera status light
3. Camera
4. Camera shutter switch
5. Ambient light sensor
6. Stylus
7. Power button
8. Micro serial port
9. USB 3.0 connector with PowerShare
10. Power connector
11. User programmable button 3
12. User programmable button 2

13. User programmable button 1
14. Windows button
15. Docking-pogo pins
16. Volume buttons
17. Radio frequency pass-through connector
18. Screen-rotate lock button
19. Dock-guide slots
20. Security-cable slot
21. QuadCool vent-output
22. Memory-card reader
23. HDMI Port
24. Headset connector
25. Microphone
26. Contactless smart card reader
27. Fingerprint reader
28. Smart card reader
29. Rear camera
30. Camera shutter switch
31. Camera flash light
32. Expansion module pogo pins
33. Service tag label
34. QuadCool vent-intake
35. SIM slot (remove battery to access)
36. Battery release latch
37. Battery life meters
38. Battery



WARNING: Your Dell Rugged Tablet is designed to prevent damage due to dust or dirt entering the QuadCool intake vent. It is however recommended to keep QuadCool vents clean and unobstructed for optimal performance.

Quick Setup

-  **WARNING:** Before you begin any of the procedures in this section, read the safety information that shipped with your computer. For additional best practices information, see www.dell.com/regulatory_compliance
-  **WARNING:** The AC adapter works with electrical outlets worldwide. However, power connectors and power strips vary among countries. Using an incompatible cable or improperly connecting the cable to the power strip or electrical outlet may cause fire or equipment damage.
-  **CAUTION:** When you disconnect the AC adapter cable from the computer, grasp the connector, not the cable itself, and pull firmly but gently to avoid damaging the cable. When you wrap the AC adapter cable, ensure that you follow the angle of the connector on the AC adapter to avoid damaging the cable.
-  **NOTE:** Some devices may not be included if you did not order them.

1. Connect the AC adapter to the AC adapter connector on the computer and to the electrical outlet.

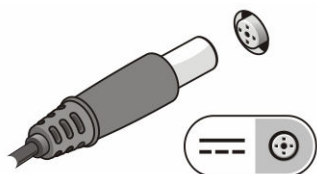


Figure 1. AC Adapter

2. Connect USB devices, such as a mouse or keyboard (optional).

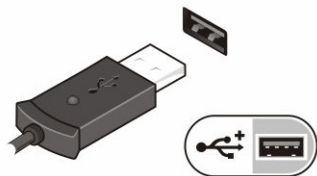



Figure 2. USB Connector

3. Press the power button to turn on the computer.



Figure 3. Power Button

-  **NOTE:** It is recommended that you turn on and shut down your computer at least once before you install any cards or connect the computer to a docking device or other external device, such as a printer.

Removing and Installing Components

This section provides detailed information on how to remove or install the components from your computer.

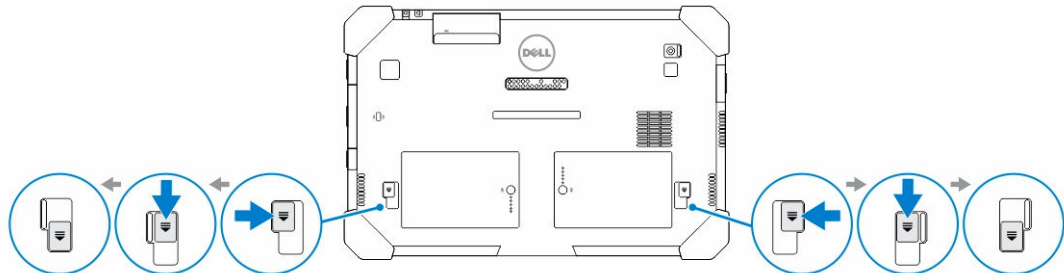
Removing the Battery

⚠ WARNING: Using an incompatible battery may increase the risk of fire or explosion. Replace the battery only with a compatible battery purchased from Dell. The battery is designed to work with your Dell tablet. Do not use a battery from any other tablet with your tablet.

⚠ WARNING: Before removing or replacing the battery, turn off the tablet, disconnect the AC adapter from the electrical outlet and the tablet, disconnect the modem from the wall connector and tablet, and remove any other external cables from the tablet.

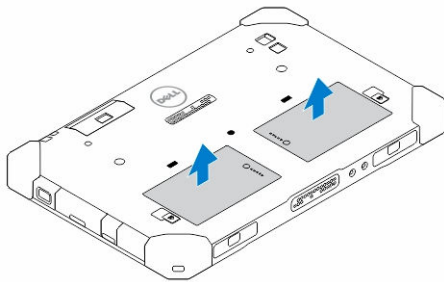
⚠ WARNING: Not for use in hazardous locations. See installation instructions.

1. To remove the battery:
 - a. Unlock the battery release latch by sliding towards the battery.
 - b. Push the button in a downward direction to unlatch the battery bay.



NOTE: There are two battery release buttons for removing Battery 1 and Battery 2 on the tablet.

2. Lift the batteries away from the tablet.



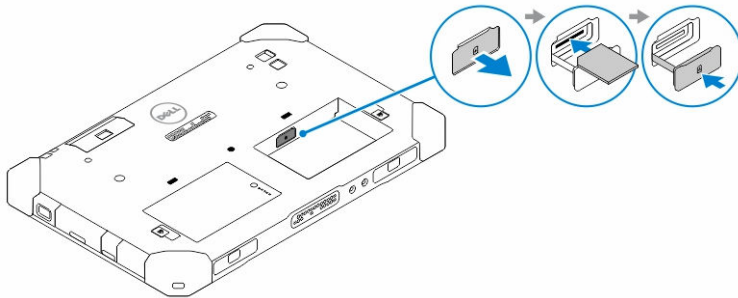
Installing the Battery

1. Slide the battery into its slot until it clicks into place.
2. Lock the battery by sliding the latch away from it.

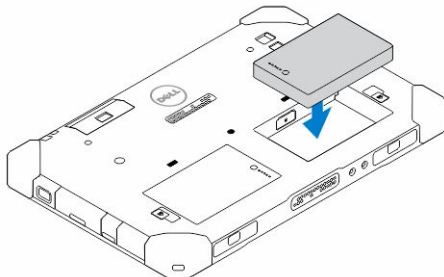
Installing the SIM Card

 **NOTE:** The SIM card slot is located underneath the battery 2 slot.

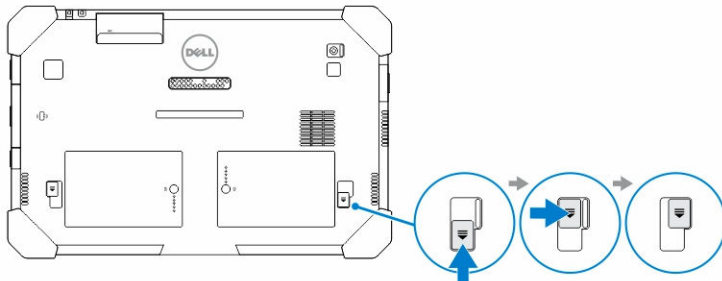
1. Remove the [battery](#).
2. To install the SIM card:
 - a. Press the SIM latch and pull it in an outward direction.
 - b. Insert the SIM card into the slot.
 - c. Push the SIM release latch inwards to lock it.



3. Install the battery into the battery bay.



4. Slide the battery release latch in an upwards direction, and then to the right to lock it.

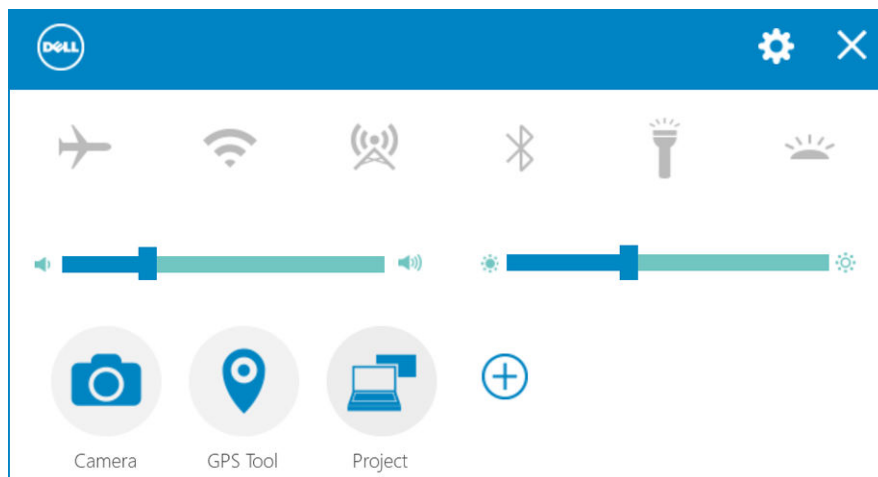


Dell Rugged Control Center Application




The Dell Rugged Control Center (RCC) is an application designed for your *Dell Latitude 12 Rugged Tablet*, which enables you to perform several important tasks on the tablet. After you install the Dell Rugged Control Center application on your tablet, you can view all the basic features, such as Wi-Fi, Bluetooth, camera, volume, brightness, and so on.












In addition, this application also enables you to add a shortcut of any feature onto it. By using this application, you can directly control or adjust all the important features on your tablet.

You can launch the application by clicking the *Rugged Control Center* icon, available on the desktop. You can also start the RCC application from the bottom-right corner of the taskbar.



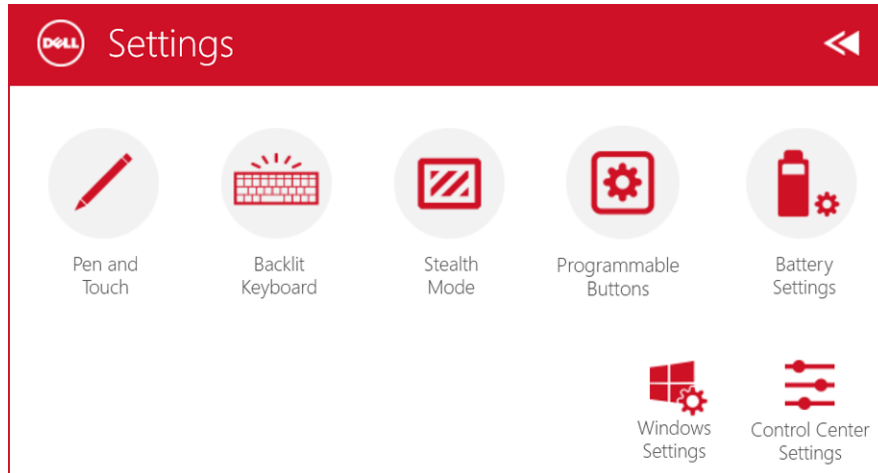
The following table shows the feature description of the Rugged Control Center Application:

Feature	Description
	Allows you to enable or disable the airplane mode.
	Allows you to enable or disable the WLAN.  NOTE: To connect to the WLAN, make sure you have your network configured.





Feature	Description
	Allows you to enable or disable the WWAN / Mobile broadband service (if configured).
	Allows you to enable or disable Bluetooth.
	Allows you to turn on or off the built-in flashlight.
	Allows you to enable or disable the Automatic Light Sensor.
 Camera	Launches the camera application.
 GPS Tool	Launches the GPS control panel, which allows you to enable or disable the GPS. If you enable the GPS, the control panel will also show your current location, along with the time, date, latitude, and longitude.
 Project	Launches the Window panel to select the display option, if you have connected to an external monitor or to any other source.
	Allows you to increase or decrease the brightness in the display.
	Allows you to increase or decrease the volume of the speakers.
	NOTE: The options that are displayed in the RCC home screen are the default options. You can add a feature to the application, by clicking the  icon.





Using the Settings Option in Rugged Control Center

You can also touch the  option from the top-right corner of the RCC application to explore more options.



The following table shows the feature description available in the **Settings** option of the RCC Application:

Feature	Description
 Pen and Touch	Launches the Windows control panel for pen and touch settings.
 Backlit Keyboard	<p> NOTE: This option is compatible only if you have the optional keyboard accessory for your tablet.</p> <p>Launches a control panel to adjust settings for the optional backlit keyboard accessory (if configured with the optional keyboard accessory). The control panel also allows you to set backlight colors and adjust brightness and timeout settings.</p>
 Stealth Mode	<p>Launches a control panel to adjust Stealth Mode settings. The control panel also allows you to set which functionality is disabled when you enter Stealth Mode.</p>


Feature	Description
 <p>Programmable Buttons</p>	Launches a control panel to assign actions to the 3 programmable buttons on the front of the tablet.
 <p>Battery Settings</p>	Launches the Windows control panel for battery settings.
 <p>Windows Settings</p>	Launches the Windows control panel.
 <p>Control Center Settings</p>	Launches the control panel to adjust settings of the RCC application.

Installing the Dell Rugged Control Center

NOTE:

- Dell Rugged Control Center is compatible only with Windows 8 or higher versions of operating systems.
- Before you install this application, make sure you that have the latest version of the setup file from the Dell.com/support page for *Dell Latitude 12 Rugged Tablet 7202*.
- After you install or uninstall the Dell Rugged Control Center application on your tablet, a reboot is recommended.


1. Double-click the executable file.
The **Setup Wizard** page appears.
2. Click **Next**.
The **Language Selection** page appears.
3. Select the language from the drop-down menu and click **Next**.

 **NOTE:** The default language is English.

4. Click **Install**.
5. Click **Yes** to provide the administrator rights to begin the installation process.
The installation process will now begin.
6. After the installation is successful, click **Finish**.


You can now see the **Rugged Control Center** icon on your desktop.

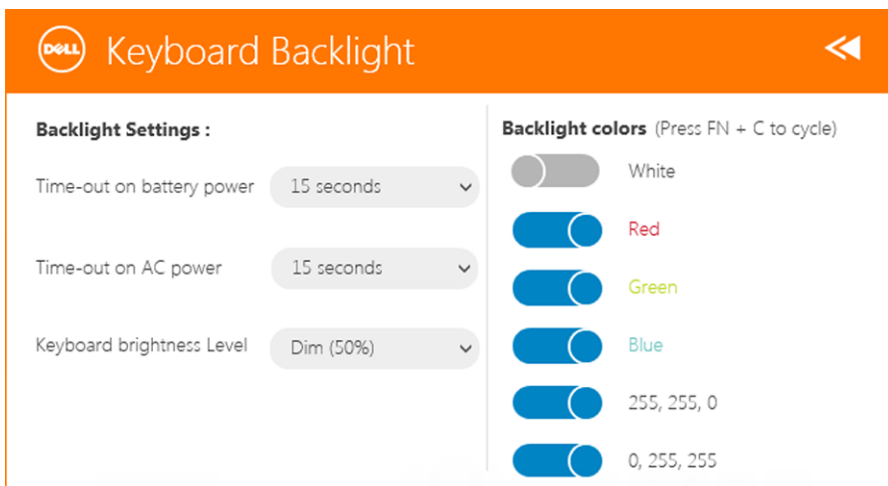
Enabling or Disabling the Keyboard Backlight

 **NOTE:** This feature can be used only if the tablet is connected to an external keyboard accessory (sold separately).

1. Launch the **Rugged Control Center** application.
2. Press the **Settings**  button on the top-right corner.



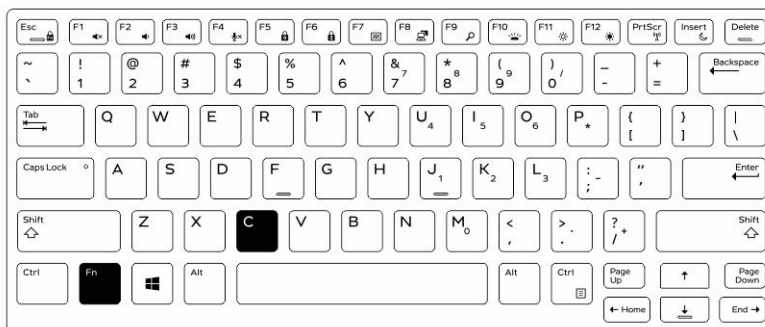
3. Press the **Backlit Keyboard** button  to access the Backlit Keyboard control panel.
4. Adjust the required parameters for Backlight settings and Backlight colors.



Changing the Keyboard Backlight Colors

1. Press **<Fn> + <C>** keys to cycle through the available backlight colors.


 **NOTE:** Press **<Fn> + <C>** keys to cycle through the available backlight colors.



2. Press **<Fn> + <F10>** keys to adjust the brightness.


Stealth Mode

Latitude fully rugged products come equipped with a Stealth mode. Stealth mode allows you to turn off the Display, all the LED lights, internal speakers, the fan and all wireless radios with a single key combination.


 **NOTE:** This mode is aimed at using the tablet in covert operations. When the stealth mode is activated, the tablet remains functional but will not emit any light or sound.

You can activate the Stealth Mode, using the Rugged Control Center application and using the optional keyboard accessory.

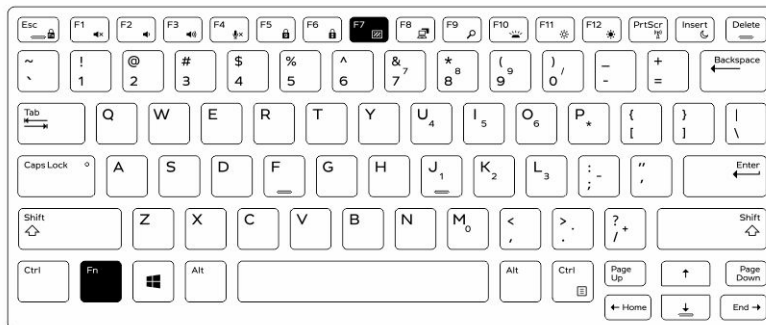
Turning Stealth Mode On/Off Using Optional Accessory Keyboard

 **NOTE:** The following steps are applicable only if you have attached the optional accessory keyboard to your tablet. Stealth mode can be setup within the tablet by using the Rugged Control Center (RCC) application pre-loaded on the device.


1. Press the **<Fn> + <F7>** key combination (<Fn> key not needed if Fn lock is activated) to turn on stealth mode.

 **NOTE:** Stealth mode is a secondary function of the <F7> key. The key can be used to perform other functions on the computer when not used with the <Fn> key to activate stealth mode.

2. All the lights and sounds are turned off.
3. Press the **<Fn> + <F7>** key combination again to turn off the stealth mode.




Turning Stealth Mode On/Off Using RCC

1. Launch the **Rugged Control Center** application on your tablet.
2. From the main screen, press the **Settings** button  > **Programmable Buttons**.

3. Set any 3 programmable buttons to enable or disable the Stealth Mode.
4. Use the selected programmable buttons to enable or disable the Stealth Mode.


Modifying the Stealth Mode Settings

You can also modify your desired features to disable in the stealth mode settings. To modify the stealth mode settings:

1. Launch the **Rugged Control Center** application on your tablet.
2. From the main screen, press the **Settings** button  > **Stealth Mode**.
3. Select the features that you want to disable in the stealth mode. For example: Volume, Wireless, Display, and so on.

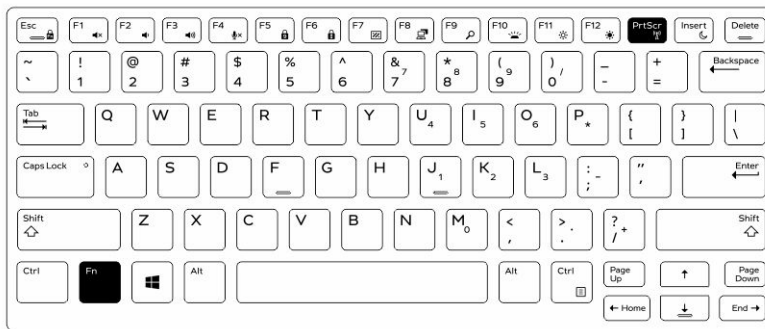
Enabling and Disabling Wireless (WiFi) Feature

You can enable or disable the wireless (Wi-Fi) feature, using the optional keyboard accessory and using the programmable buttons in RCC application.

 **NOTE:** WiFi can also be enabled/disabled by using the user defined programmable buttons on the tablet.

Enabling or Disabling Wireless (Wi-Fi) Feature Using Optional Keyboard Accessory

1. Press the <Fn> + <PrtScr> keys to enable wireless feature.
2. Press the <Fn> + <PrtScr> keys again to disable wireless feature.




Enabling and Disabling Wireless (WiFi) Feature Using RCC

1. Launch the Rugged Control Center application on your tablet.
2. Press the **Settings** button  on the top-right corner .



Programmable
Buttons

3. Press **Programmable buttons**  .
4. Set any of the 3 programmable buttons to **Wireless on/off**.



5. Use the programmed button to Enable/Disable Wireless networks on the tablet.

Smart Cards

There are two main types of Smart or Common Access Cards (CAC):


1. Enclosed Smart Cards — These cards have a contact area with many gold plated connection pads. When inserted into a card reader, the information from the chip can be read and written

Insert the card into the smart card slot with the gold contact pad facing upward and pointing toward the smart card slot. Slide the card into the slot until it is fully seated in its connector.

2. Contactless Smart Cards — These cards do not require any physical contact with the reader. The chip communicates with the card reader through RFID induction technology.

These cards require only close proximity to an antenna of a card reader to complete transactions.


Specifications

 **NOTE:** Offerings may vary by region. The following specifications are only those required by law to ship with your computer. For more information about the configuration of your computer, go to **Help and Support** in your Windows operating system and select the option to view information about your computer.

System Information	
Chipset	Integrated in the CPU
DRAM bus width	128 bit (64-bits x 2 channels)
Flash EPROM	128 Mbit Quad-SPI
Processor	
Type	Intel Broadwell Y SOC
External bus frequency	SOC no external bus connected chipset
Memory	
Memory capacity	4 GB / 8 GB
Memory type	LPDDR3
Memory speed	1600 MHz
Minimum memory	4 GB
Maximum memory	8 GB
Audio	
Type	Side firing
Stereo conversion	24-bit
Speakers	AAC 25 x 9 x 3 mm, 1 W, speaker
Video	
Video type	integrated
Data bus	integrated
Video controller	iGPU GT2 graphics


Communications

Network adapter	WLAN, LTE, HSPA+
Wireless	BT, NFC <ul style="list-style-type: none">• Bluetooth 4.0 LE

 **NOTE:** The optional I/O expansion module, if purchased with the tablet, comes equipped with an additional Network port (Ethernet).

Ports and Connectors

Audio	one 3.5 mm jack
Video	one mini HDMI connector
USB	one USB 3.0 connector
Memory-card reader	one microSD card reader
Docking port	<ul style="list-style-type: none">• one docking port• one WWAN RF passthrough• one WLAN RF passthrough
Subscriber Identity Module (SIM) port	one micro SIM slot
Smart card	one smart card reader
Serial	one micro serial connector
Modular Expansion	one pogo pin modular expansion port

 **NOTE:** The optional expansion dock, if purchased with the tablet comes equipped with two additional USB 3.0 ports.

Display

Feature	Specification
Type	white Light Emitting Diode (WLED) display, HD (1366 x 768)
Size	11.6 inches
Dimensions:	
Height	158.5 mm (6.24 inches)
Width	268.0 mm (10.59 inches)
Diagonal	29.38 mm (1.15 inches)
Active area (X/Y)	256.12 mmx144 mm
Maximum resolution	1366 x 768 pixels
Maximum Brightness	730 nits
Operating angle	0° (closed) to 180°
Refresh rate	60 Hz

Display	
Feature	Specification
Minimum viewing angles:	
Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> +/- 40° for HD +/- 60° for FHD
Vertical	<ul style="list-style-type: none"> +10°/-30° for HD +/-50° for FHD
Pixel pitch	0.2265 mm
Front camera	
Type	OV 2724 (2 MP)
Resolution	1366 x 768 pixels
Rear camera	
Type	IMX 134 (8 MP)
Resolution	3264 pixels x 2448 pixels
Storage	
Storage	M.2 SSD 128 GB / 256 GB / 512 GB
Battery	
Type	2-cell lithium ion (26 WHr)
Dimensions	
Length	103.60 mm (4.08 inches)
Height	15.00 mm (0.59 inch)
Width	62.70 mm (2.47 mm)
Weight	145.50 g (typical) (0.32 lb)
Voltage	<ul style="list-style-type: none"> 7.4 VDC (nominal) 8.7 VDC (maximum)
Temperature range	
Operating	0 °C to 50 °C (32° F to 158 °F)
Non-Operating	-20 °C to 65 °C (4 °F to 149 °F)
Coin-cell battery	3 V CR2025 lithium ion
AC Adapter	
Type	
Input voltage	100 VAC to 240 VAC

AC Adapter

Input current (maximum)	0.60 A
Input frequency	50 Hz to 60 Hz
Output power	45 W
Output current (45 W)	2.31 A
Rated output voltage	19.5 VDC
Temperature range:	
Operating	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Non-operating	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)


Physical

Typical	
Width	312.20 mm (12.29 inches)
Height	203.00 mm (7.99 inches)
Thickness	24.40 mm (0.96 inch)
Maximum	
Width	318.20 mm (12.53 inches)
Height	209.00 mm (8.23 inches)
Thickness	28.90 mm (1.14 inches)
Weight (minimum)	1620 grams (3.57 lb)

Environmental

Temperature:	
Operating	-29 °C to 63 °C
Storage	-51 °C to 71 °C
Relative humidity (maximum):	
Operating	Operating 10% to 90% (noncondensing)
Storage	Storage 5% to 95% (noncondensing)
Altitude (maximum):	
Operating	- 16 m to 12192 m (- 50 ft to 40000 ft)
Non-operating	-15.20 m to 12192 m (-50 ft to 40,000 ft)
Airborne contaminant level	G1 as defined by ISA-71.04-1985

Contacting Dell

 **NOTE:** If you do not have an active Internet connection, you can find the contact information on your purchase invoice, packing slip, bill, or Dell product catalog.

Dell provides several online and telephone-based support and service options. Availability varies by country and product, and some services may not be available in your area. To contact Dell for sales, technical support, or customer service issues:

Go to **dell.com/contactdell**.


الكمبيوتر اللوحي Dell Latitude 12 Rugged – 7202


دليل بدء التشغيل




البروتج الرقائي: T03H
النوع الرقائي: T03H001

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات المهمة التي تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من الكمبيوتر.

 تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تملك بكيفية تجنب المشكلة.

 تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالمتكبات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وحقوق الملكية الفكرية الأمريكية والبولية . Dell Inc و شعار Dell هما علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو نطاقات اختصاص الأخرى، وكل العلامات والأسماء التجارية الأخرى الواردة هنا قد تكون علامات تجارية تخص الشركات ذات الصلة المألوفة لها.

06 - 2015

مراجعة A00

جدول المحتويات

4	1 البحث عن المزيد من المعلومات والموارد
5	2 منظر أمامي وخلفي
7	3 الإعداد السريع
8	4 إزالة المكونات وتركيبها
8	إخراج البطارية
9	تركيب البطارية
9	تركيب بطاقة SIM
10	5 تطبيق Dell Rugged Control Center
11	باستخدام خيار الإعدادات في Rugged Control Center
13	تثبيت Dell Rugged Control Center
13	تمكين أو تعطيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
14	تغيير ألوان الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
15	6 وضع Stealth
15	تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلل باستخدام لوحة مفاتيح الملحق الاختياري
15	تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلل باستخدام RCC
16	تعديل إعدادات وضع التسلل
17	7 تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية (WiFi)
17	تمكين أو تعطيل الاتصال اللاسلكي (Wi-Fi) باستخدام ملحق لوحة المفاتيح الاختياري
17	تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية (WiFi) باستخدام RCC
19	8 البطاقات الذكية
20	9 المواصفات
24	10 الاتصال بشركة Dell

1

البحث عن المزيد من المعلومات والموارد

انظر مستندات الأمان والوثائق التنظيمية الواردة مع جهاز الكمبيوتر وموقع الويب للتوافق التنظيمي على العنوان www.dell.com/regulatory_compliance للحصول على مزيد من المعلومات حول:

- أفضل ممارسات الأمان
- الشهادة التنظيمية
- الهندسة البشرية

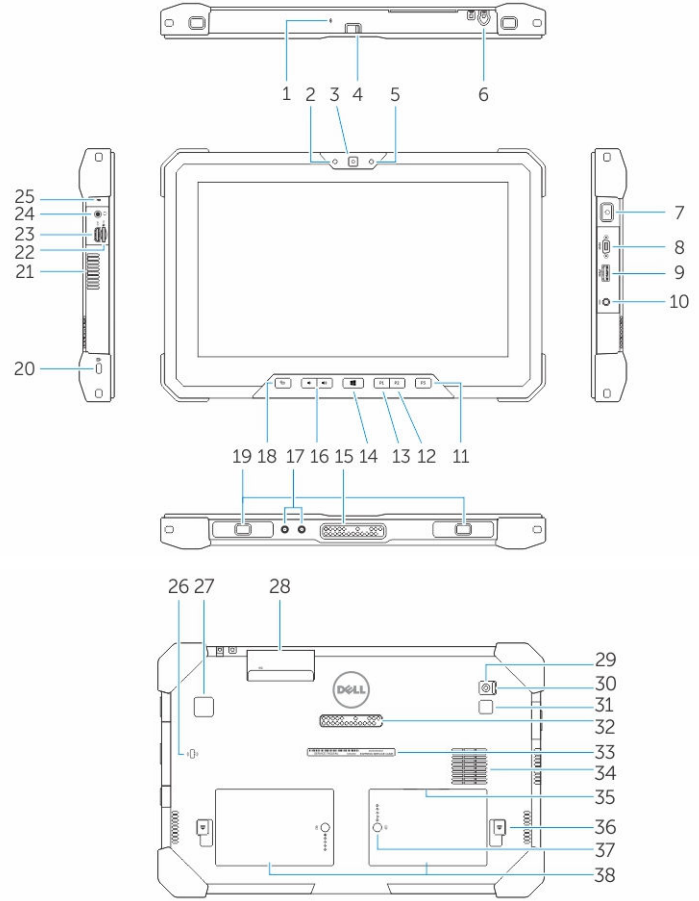
انظر www.dell.com للحصول على مزيد من المعلومات حول:

- الضمان
- الشروط والبنود (للولايات المتحدة فقط)
- اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي

تتوفر معلومات إضافية حول المنتج على العنوان www.dell.com/support/manuals


2

منظر أمامي وخلفي




1. الميكروفون
2. مصباح حالة الكاميرا
3. الكاميرا
4. مفتاح مصراع الكاميرا
5. مستشعر الإضاءة المحيطة
6. قلم التأشير
7. زر التشغيل
8. المنفذ التسلسلي Micro
9. موصل USB 3.0 باستخدام PowerShare
10. موصل التيار


11. زر المستخدم 3 القابل للبرمجة
12. زر المستخدم 2 القابل للبرمجة
13. زر المستخدم 1 القابل للبرمجة
14. زر Windows
15. دبايس Docking-pogo
16. أزرار الصوت
17. موصل تمرير تردد اللاسلكي
18. زر النقل تدوير الشاشة
19. فتحات دليل الإرساء
20. فتحة كبل الأمان
21. فتحات تهوية quadcool
22. قارئ بطاقة الذاكرة
23. منفذ HDMI
24. موصل سماعة الرأس
25. الميكروفون
26. قارئ البطاقات الذكية دون أطراف تلامس
27. قارئ بصمات الأصابع
28. قارئ البطاقة الذكية
29. الكاميرا الخلفية
30. مفتاح مصراع الكاميرا
31. ضوء فلاش الكاميرا
32. مسامير بوجو لوحدة التوسيع
33. ملصق علامة الخدمة
34. مأخذ quadcool للتهوية
35. فتحة بطاقة SIM (إزالة البطارية للوصول)
36. مزلاج تحرير البطارية
37. أمجرة قياس عمر البطارية
38. البطارية


 **تحذير:** تم تصميم الكمبيوتر اللوحي **Dell Rugged** لمنع التلف بسبب الأتربة أو أية أوساخ قد تدخل إلى مأخذ **QuadCool** الخاص بالتهوية. ولكن يرجى الحفاظ على نظافة فتحات **QuadCool** وخلوها للحصول على أفضل أداء.


3

الإعداد السريع

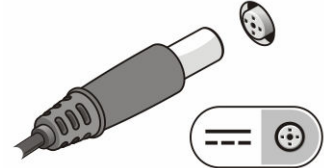
تحذير: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل الممارسات، انظر www.dell.com/regulatory_compliance 

تحذير: يعمل محامى التيار المتردد مع منافذ التيار الكهربى في جميع أنحاء العالم. ومع ذلك، تختلف موصلات التيار وشراخج التيار بين البلدان. ولذا، فقد يؤدي استخدام كابل غير متوافق، أو توصيل الكابل بطريقة غير صحيحة بشريحة الطاقة، أو بمنفذ التيار الكهربى إلى نشوب حريق أو تلف الأجهزة. 

تنبيه: عند فصل كابل محامى التيار المتردد من الكمبيوتر، أمسك الموصل، وليس الكابل نفسه، واسحب ببطء ولكن برفق لكي تتجنب إتلاف الكابل. عند قيامك بلف كابل محامى التيار المتردد، تأكد من اتباع زاوية الموصل الموجود على محامى التيار المتردد لكي تتجنب إتلاف الكابل. 

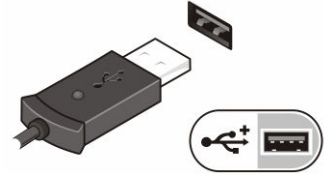
ملاحظة: قد لا ترد بعض الأجهزة إذا لم تتم طلبها. 

1. قم بتوصيل محامى التيار المتردد في الموصل الخاص به بالكمبيوتر وبمأخذ التيار الكهربى.



شكل 1. محامى التيار المتردد

2. قم بتوصيل أجهزة USB، مثل ماوس أو لوحة مفاتيح (اختياري).




شكل 2. موصل USB

3. اضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر.



شكل 3. Power Button

ملاحظة: يوصى بأن تقوم بتشغيل الكمبيوتر وإيقاف تشغيله مرة واحدة على الأقل قبل تركيب أي بطاقات أو توصيل الكمبيوتر بجهاز إرساء أو أي جهاز خارجي آخر، طابعة مثلاً. 

4

إزالة المكونات وتركيبها

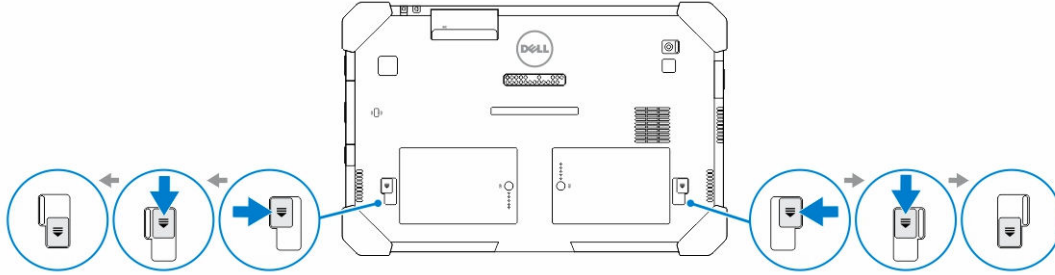
يوفر هذا القسم معلومات تفصيلية حول كيفية إزالة أو تركيب مكونات من الكمبيوتر.

إخراج البطارية

- ⚠ تحذير: يمكن أن يزيد استخدام بطارية غير متوافقة من خطر التعرض للحرق أو الانفجار. استبدل البطارية فقط مستخدمًا بطارية متوافقة يتم شراؤها من شركة Dell. تم تصميم البطارية للعمل مع أجهزة كمبيوتر Dell اللوحية الخاصة بك. لا تستخدم البطاريات الخاصة بأجهزة الكمبيوتر اللوحية الأخرى مع جهاز الكمبيوتر اللوحية الخاص بك.
- ⚠ تحذير: قبل إزالة أو استبدال البطارية، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر اللوحية، وفصل محول التيار المتردد من المأخذ الكهربائي ومن الكمبيوتر اللوحية، وقم بفصل المودم من موصل الحائط ومن الكمبيوتر اللوحية، ثم قم بإزالة أية كابلات خارجية أخرى من الكمبيوتر اللوحية.
- ⚠ تحذير: يجب عدم الاستخدام في المواقع الخطيرة. ارجع إلى تعليمات التركيب.

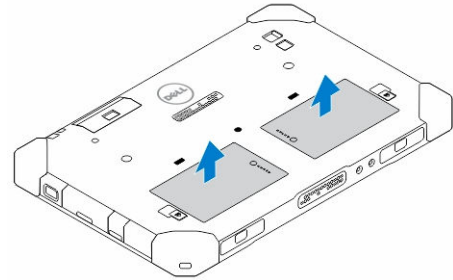
1. إزالة البطارية:

- a. افصح سقطة تحرير البطارية بتحريكها في اتجاه البطارية.
- b. اضغط على الزر لأسفل لفتح علبة البطارية.



ملاحظة: يوجد زر لن تحرير البطارية وذلك لإزالة البطارية 1 و البطارية 2 على الكمبيوتر اللوحية .

2. ارفع البطاريات بعيدًا عن الكمبيوتر اللوحية.



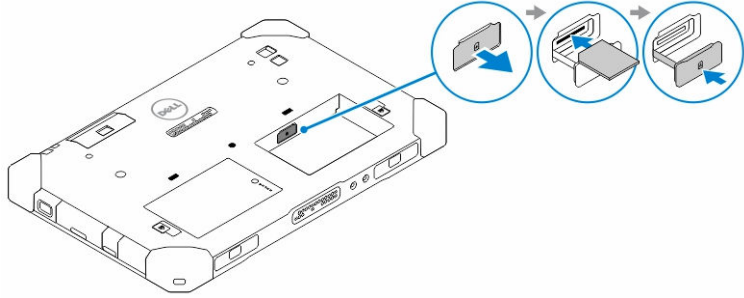
تركيب البطارية

1. أدخل البطارية في الفتحة الخاصة بها حتى تصدر نكه دليل على استقرارها في مكانها.
2. قفل البطارية من خلال تحريك السقاطة بعيدًا عنها.

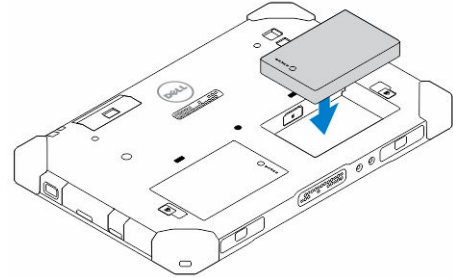
SIM تركيب بطاقة

ملاحظة: توجد فتحة بطاقة SIM أسفل فتحة البطارية 2.

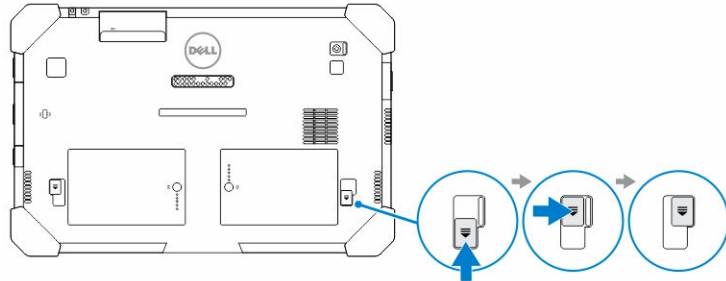
1. قم بإزالة البطارية.
2. لثبيت بطاقة SIM:
 - a. اضغط على سقاطة بطاقة SIM واسحبها في اتجاه إلى الخارج.
 - b. أدخل بطاقة SIM في الفتحة.
 - c. اضغط على سقاطة تحرير SIM للداخل لتغلقها.



3. قم بإزاحة البطارية داخل علبة البطارية.



4. قم بإزاحة سقاطة تحرير البطارية لأعلى، ثم إلى اليمين لفتحها.



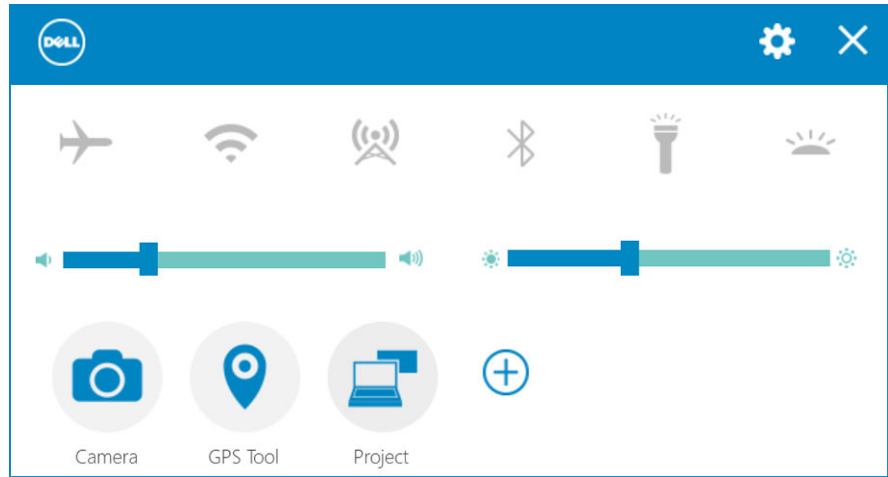
5

Dell Rugged Control Center تطبيق



Dell Rugged Control Center هو عبارة عن تطبيق مصمم خصيصًا من أجل الكمبيوتر اللوحي *Dell Latitude 12 Rugged* ، وهو يمكنك من إجراء عدة مهام هامة على الكمبيوتر اللوحي. وبعد تثبيت تطبيق Dell Rugged Control Center على الكمبيوتر اللوحي الخاصة بك، يمكنك عرض كافة الميزات الأساسية، مثل أجهزة Wi-Fi ، Bluetooth ، الكاميرا، مستوى الصوت، السطوع، وهكذا.

بالإضافة إلى ذلك، هذا التطبيق يمكنك من إضافة اختصار لأي ميزة عليه. وباستخدام هذا التطبيق، يمكنك التحكم مباشرة أو ضبط كافة أهم الميزات على الكمبيوتر اللوحي.

يمكنك بدء تشغيل التطبيق من خلال النقر فوق رمز *Rugged Control Center* المتوفر على سطح المكتب. يمكنك تشغيل تطبيق RCC من الزاوية اليمنى السفلية من شريط المهام.




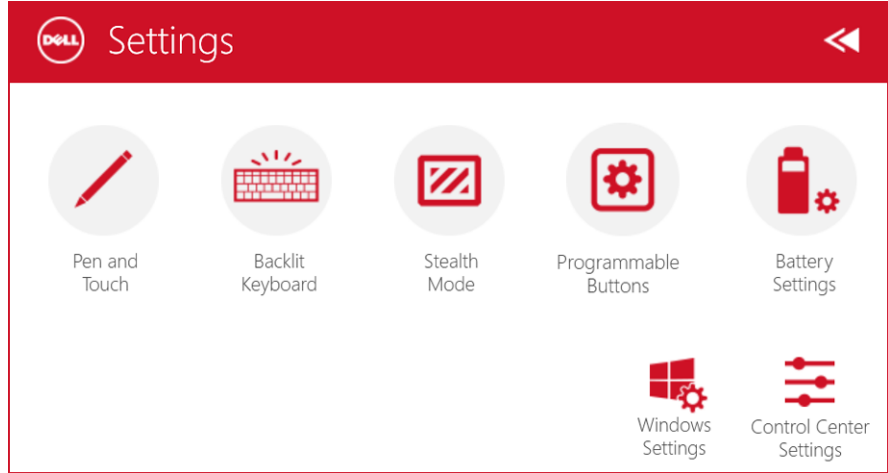
يوضح الجدول التالي وصف ميزة تطبيق Rugged Control Center :

الميزة	الوصف
	يتيح لك تمكين أو تعطيل وضع الطيران
	تسمح لك بتمكين أو تعطيل WLAN  ملاحظة: للاتصال بشبكة WLAN، تأكد من أن لديك شبكة تم تكوينها.
	يتيح لك تمكين أو تعطيل WWAN / خدمة النطاق الترددي العريض لشبكة المحمول (إذا تم تكوينه).

الميزة	الوصف
	يتيح لك تمكين Bluetooth أو تعطيه.
	تتيح لك تشغيل أو إيقاف تشغيل ضوء الوميض المضمن.
	يتيح لك تمكين أو تعطيل مستشعر الإضاءة الأوتوماتيكي.
 Camera	يبدأ تشغيل تطبيق الكاميرا.
 GPS Tool	يبدأ تشغيل لوحة تحكم GPS، التي تسمح لك بتعيين أو تعطيل نظام تحديد الموقع العالمي (GPS). في حالة قيامك بتعيين GPS، سيعرض لوحة التحكم أيضًا موقعك الحالي، بالإضافة إلى الوقت والتاريخ، وخط العرض وخط الطول.
 Project	يبدأ تشغيل لوحة الإطار لتحديد خيار العرض، إذا كنت قد قمت بالتوصيل بشاشة خارجية أو أي مصدر آخر.
	يتيح لك إمكانية زيادة أو تقليل السطوع في شاشة العرض.
	يتيح لك إمكانية زيادة أو خفض مستوى الصوت من مكبرات الصوت.
	ملاحظة: الخيارات التي يتم عرضها في الشاشة الرئيسية لتطبيق RCC هي الخيارات الافتراضية. يمكنك إضافة ميزة إلى التطبيق بالنقر فوق الرمز  .

Rugged Control Center باستخدام خيار الإعدادات في

يمكنك أيضاً لمس  الخيار من الزاوية العلوية اليمنى من تطبيق RCC لاستكشاف المزيد من الخيارات.



يوضح الجدول التالي وصف الميزة المتوفرة في خيار **إعدادات** لتطبيق RCC:

الميزة	الوصف
	يبدأ تشغيل لوحة تحكم Windows لإعدادات القلم والملمس.
	ملاحظة: يتوافق هذا الخيار فقط إذا كان لديك ملحق لوحة المفاتيح الاختيارية للكمبيوتر اللوحي لديك.
	يفتح لوحة التحكم لضبط إعدادات ملحق لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية الاختيارية (إذا تم تكوينه مع ملحق لوحة المفاتيح الاختيارية). لوحة التحكم تتيح أيضًا إمكانية تعيين ألوان الإضاءة الخلفية وضبط إعدادات السطوع والمهلمة.
	يفتح لوحة التحكم لضبط إعدادات وضع التسلل. لوحة التحكم تتيح أيضًا إمكانية تعيين الوظائف التي يتم تعطيلها عندما تقوم بالدخول إلى وضع التسلل.
	يفتح لوحة التحكم لتعيين إجراءات للأزرار الثلاثة المبرمجة على الجزء الأمامي من الكمبيوتر اللوحي.
	يبدأ تشغيل لوحة تحكم Windows الخاصة بإعدادات البطارية.

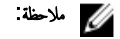
يبدأ تشغيل لوحة التحكم في Windows.



يبدأ تشغيل لوحة التحكم لضبط إعدادات تطبيق RCC.



تثبيت Dell Rugged Control Center



ملاحظة:

- يتوافق فقط Dell Rugged Control Center مع Windows 8 أو إصدارات أعلى من أنظمة التشغيل.
- قبل تثبيت هذا التطبيق، تأكد من وجود الإصدار الأحدث من ملف الإعداد من صفحة Dell.com/support الخاصة بالكمبيوتر اللوحي Dell Latitude 12 Rugged 7202.
- بعد تثبيت أو إلغاء تثبيت تطبيق Dell Rugged Control Center على الكمبيوتر اللوحي، يوصى بإعادة التشغيل.

1. انقر قرأ مزدوجاً على الملف القابل للتنفيذ.

تظهر صفحة **معالج الإعداد**.

2. انقر **Next (التالي)**.

تظهر صفحة **اختيار اللغة**.

3. حدد اللغة من القائمة المسدلة وانقر فوق **التالي**.

ملاحظة: اللغة الافتراضية هي الإنجليزية.

4. انقر فوق **تثبيت**.

5. انقر فوق **نعم** لتوفير حقوق المسؤول لبدء عملية التثبيت.

تبدأ عملية التثبيت.

6. بعد نجاح عملية التثبيت، انقر فوق **إنهاء**.

يمكنك الآن رؤية رمز **Rugged Control Center** على سطح المكتب لديك.

تمكين أو تعطيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح

ملاحظة: يمكن استخدام هذه الميزة فقط في حالة توصيل الكمبيوتر اللوحي بألوحة مفاتيح خارجية (تم بيعه بشكل منفصل).

1. لبدء تشغيل تطبيق **Rugged Control Center**.

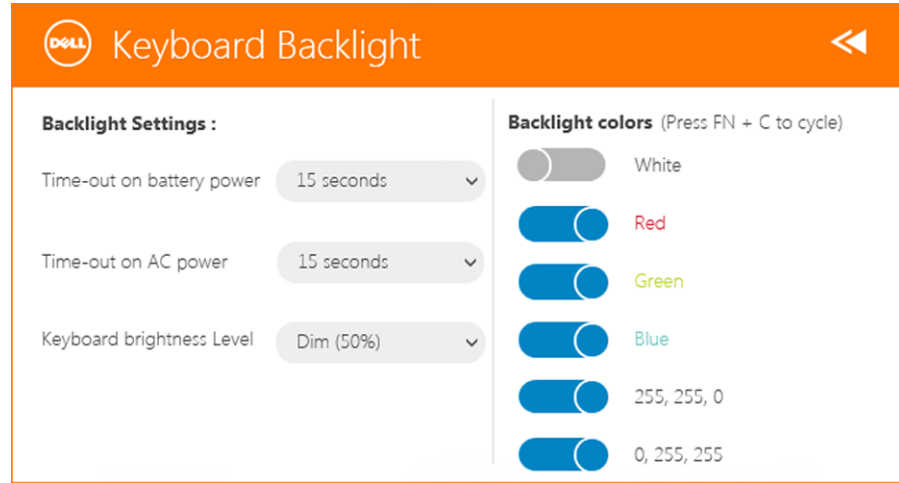
2. اضغط على **الإعدادات** زر الزاوية العلوية يميناً



Backlit
Keyboard

3. اضغط على زر **لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية** للوصول إلى لوحة التحكم الخاصة بلوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية.

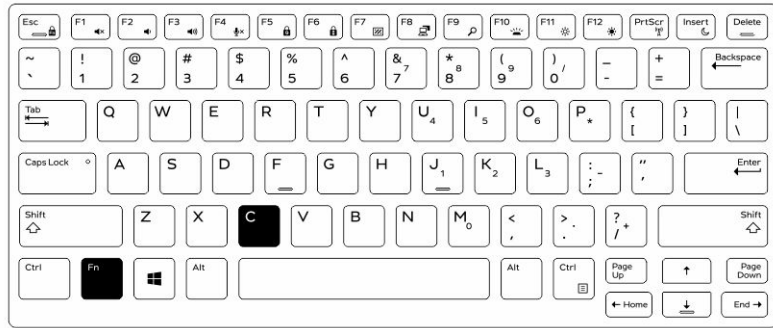
4. تم ضبط المعلمات المطلوبة لإعدادات الإضاءة الخلفية وألوان الإضاءة الخلفية.



تغيير ألوان الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح

1. اضغط على المفاتيح **<FN> + <C>** للتنقل بين ألوان الإضاءة الخلفية المتاحة.

ملاحظة: اضغط على المفاتيح **<FN> + <C>** للتنقل بين ألوان الإضاءة الخلفية المتاحة.



2. اضغط على المفاتيح **<Fn> + <F10>** لضبط السطوع.

6

Stealth وضع

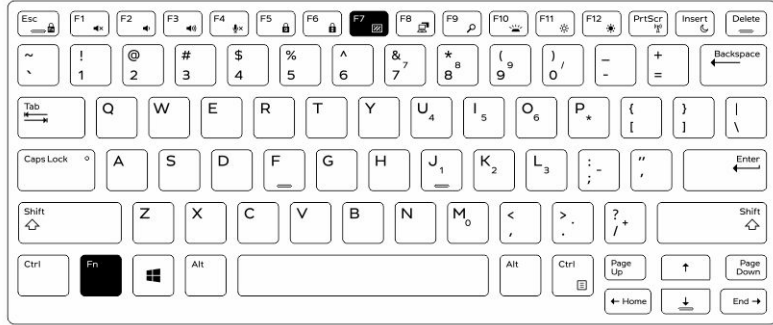
تأتي منتجات Latitude fully rugged مزودة بالوضع Stealth. يسمح لك وضع Stealth بإيقاف تشغيل الشاشة وجميع مصابيح LED ومكبرات الصوت الباخلية والمروحة وكل أجهزة الراديو اللاسلكية بمزج مفتاح فردي.

ملاحظة: يهدف هذا الوضع إلى استخدام الكمبيوتر اللوحي في عمليات خفية. عندما يتم تنشيط وضع Stealth، يظل الكمبيوتر اللوحي قيد التشغيل، ولكنه لن يصدر أي إضاءة أو صوت. يمكن تنشيط وضع Stealth، باستخدام تطبيق Rugged Control Center واستخدام ملحق لوحة المفاتيح الاختيارية.

تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلل باستخدام لوحة مفاتيح الملحق الاختياري

ملاحظة: تنطبق الخطوات التالية فقط إذا تمت بتوصيل لوحة مفاتيح الملحق الاختياري بالكمبيوتر اللوحي. يمكن ضبط وضع التسلل داخل الكمبيوتر اللوحي باستخدام تطبيق Rugged Control Center (RCC) المحمل مسبقاً على الجهاز.

1. اضغط على المفاتيح **<Fn> + <F7>** (لا يازم الضغط على المفاتيح **<Fn>** في حالة تنشيط تثبيت Fn) لتشغيل وضع التسلل.
2. يتم إيقاف تشغيل كل الأضواء والأصوات في الجهاز.
3. اضغط على المفاتيح **<Fn> + <F7>** مرة أخرى لإيقاف تشغيل وضع التسلل.



RCC تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلل باستخدام

1. لبدء تشغيل تطبيق Rugged Control Center على الكمبيوتر اللوحي.
2. من الشاشة الرئيسية، اضغط على زر الإعدادات < أزرار المبرجة >.
3. تعيين أية 3 أزرار مبرجة لتمكين أو تعطيل وضع التسلل.
4. استخدم الأزرار المبرجة المحددة لتمكين أو تعطيل وضع التسلل.

تعديل إعدادات وضع التسلل

يمكنك أيضًا تعديل الخصائص المرغوبة لتعطيلها في إعدادات وضع التسلل. لتعديل إعدادات وضع التسلل:

1. لبدء تشغيل تطبيق **Rugged Control Center** على الكمبيوتر اللوحي.
2. من الشاشة الرئيسية، اضغط على زر **الإعدادات**  < **وضع التسلل**.
3. حدد الميزات التي تريد تعطيلها في وضع التسلل. على سبيل المثال: مستوى الصوت، الاتصال اللاسلكي، الشاشة، وهكذا.

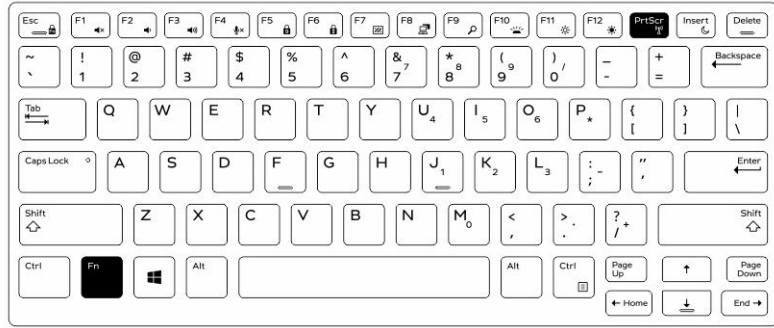
(WiFi) تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية

يمكنك تمكين أو تعطيل ميزة شبكة (Wi-Fi) اللاسلكية، باستخدام ملحق لوحة المفاتيح الاختيارية وباستخدام الأزرار المبرمجة في تطبيق RCC.

ملاحظة: يمكن أيضاً تمكين/تعطيل شبكة WiFi اللاسلكية باستخدام الأزرار المبرمجة المهددة من قبل المستخدم على الكمبيوتر اللوحي.

باستخدام ملحق لوحة المفاتيح الاختيارية (Wi-Fi) تمكين أو تعطيل الاتصال اللاسلكي

1. اضغط على المفاتيح <Fn> + <PrtScr> لتمكين ميزة الشبكات اللاسلكية.
2. اضغط على المفاتيح <Fn> + <PrtScr> مرة أخرى لتعطيل ميزة الشبكات اللاسلكية.



RCC باستخدام (WiFi) تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية

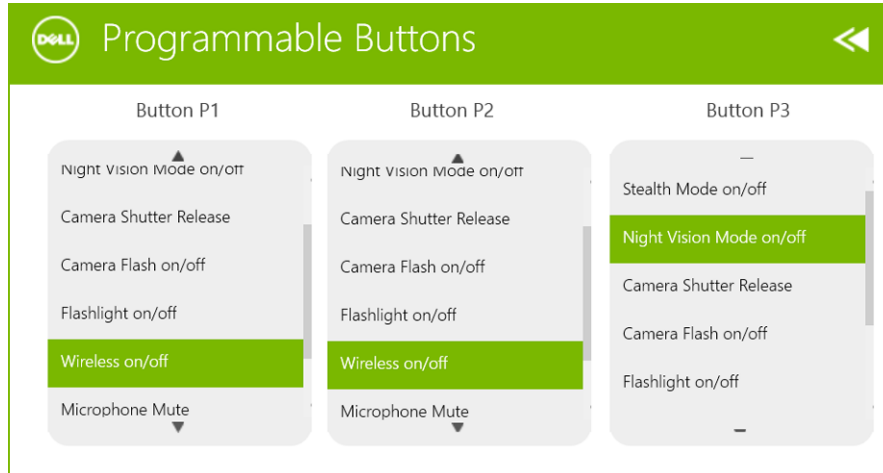
1. لبدء تشغيل تطبيق Rugged Control Center على الكمبيوتر اللوحي.

2. اضغط على زر الإعدادات  في الزاوية العلوية يميناً.



Programmable
Buttons

3. اضغط على الأزرار المبرمجة
4. تعيين أي من الأزرار المبرمجة على تشغيل/إيقاف اللاسلكي.



5. استخدم الزر المبرمج لتمكين/تعطيل الشبكات اللاسلكية في الكمبيوتر اللوحي.

البطاقات الذكية

يوجد نوعان أساسيان للبطاقات الذكية أو بطاقات الوصول العامة (CAC):


1. البطاقات الذكية المرفقة - تتضمن هذه البطاقات مساحة تلامس مع بطانات اتصال ذهبية اللون. عند إدخالها في قارئ بطاقة، يمكن قراءة المعلومات من الرقاقة وكتابتها. أدخل البطاقة في فتحة البطاقة الذكية بحيث تكون بطانة التلامس الذهبية متجهة لأعلى وتشير باتجاه فتحة البطاقة الذكية. قم بإزاحة البطاقة إلى الفتحة حتى تستقر في الموصل الخاص بها تمامًا.
2. البطاقات الذكية غير المتلامسة - لا تتطلب هذه البطاقات أي تلامس فعلي مع القارئ. تتصل الرقاقة بقارئ البطاقات من خلال تقنية حث RFID. تتطلب هذه البطاقات قرب المسافة من هوائي قارئ بطاقات حتى تتم العملية.

المواصفات


ملاحظة: قد تختلف العروض حسب المنطقة. المواصفات التالية هي فقط المطلوبة بمتقضى القانون لنقلها مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات المتعلقة بتهيئة الكمبيوتر، اذهب إلى **Help and Support (التعليمات والدعم)** في نظام تشغيل Windows لديك، ثم حدد الخيار لعرض المعلومات المتعلقة بالكمبيوتر.

System Information	
المجموعة الشرائح	المدمج في CPU
عرض ناقل DRAM	128 بت (64-بت x 2 قناة)
EPROM فلاش	Mbit Quad-SPI 128
المعالج	
النوع	Intel Broadwell Y SOC
تردد الناقل الخارجي	SOC لا توجد شرائح خارجية مرتبطة بالخلافات
الذاكرة	
سعة الذاكرة	4 جيجابايت / 8 جيجابايت
نوع الذاكرة	LPDDR3
سرعة الذاكرة	1600 ميجاهرتز
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	8 جيجابايت
Audio	
النوع	الإطلاق الجانبي
تحويل الاستريو	24 بت
مكبرات الصوت	3 x 9 x 25 AAC م, 1 W, مكبر صوت
الفيديو	
نوع الفيديو	مدمج
ناقل البيانات	مدمج
وحدة التحكم في الفيديو	رسومات iGPU GT2

الاتصالات	
+WLAN, LTE, HSPA	محمي الشبكة
BT, NFC	الاتصال اللاسلكي
Bluetooth 4.0 LE •	

 **ملاحظة:** وحدة توسيع الإدخال/الإخراج الاختيارية إذا تم شراؤها مع الكمبيوتر اللوحي، تأتي مزودة بمنفذ شبكة إضافية (Ethernet).

المنافذ والموصلات	
مقيس واحد 3.5 ملم	Audio
موصل HDMI مصغر واحد	الفيديو
موصل واحد USB 3.0	USB
قارئ بطاقات microSD واحد	قارئ بطاقة الذاكرة
<ul style="list-style-type: none"> • منفذ إرساء واحد • عبور واحد لشبكة WWAN RF • عبور واحد لشبكة WLAN RF 	منفذ إرساء
منفذ SIM مصغر واحد	منفذ وحدة تعريف المشترك (SIM)
قارئ بطاقة ذكية واحد	البطاقة الذكية
موصل تسلسلي صغير	تسلسلي
منفذ التوسعة مغطى لديوس بوجو واحد	التوسعة المغطى

 **ملاحظة:** مرسى التوسعة الاختيارية، إذا تم شراؤها مع الكمبيوتر اللوحي تأتي مزودة بمنفذين إضافيين من منافذ USB 3.0.


الشاشة	
المواصفات	الميزة
شاشة سحاج تحويل الطاقة إلى ضوء أبيض (WLED)، فائقة الدقة (بدقة 768 × 1366 بكسل)	النوع
11.6 بوصة	الحجم
	الأبعاد:
158.5 م (6.24 بوصات)	الارتفاع
268.0 م (10.59 بوصات)	العرض
29.38 م (1.15 بوصة)	الخط القطري
256.12 م × 144 م	المساحة النشطة (س/ص)
768 × 1366 بكسل	الحد الأقصى للدقة
730 شمعة	الحد الأقصى للسطوع
0 درجة (مغلقة) حتى 180 درجة	زاوية التشغيل
60 هرتز	معدل التحديث
	زوايا العرض الأدنى:
• +/- 40 درجة للدقة الفائقة	أفقية

الميزة	المواصفات	الشاشة
رأسية	<ul style="list-style-type: none"> • +/- 60 درجة للدرجة الفائقة الكاملة • 10+ درجات /- 30 درجة للدرجة الفائقة • +/- 50 درجة للدرجة الفائقة الكاملة 	
المسافة بين وحدات البكسل	0.2265 م	
الكاميرا الأمامية		
النوع	ov 2724 (2 ميجا بكسل)	
الدقة	1366 × 768 بكسل	
الكاميرا الخلفية		
النوع	imx 134 (8 ميجا بكسل)	
الدقة	3264 × 2448 بكسل	
التخزين		
التخزين	M. 2 SSD 128 جيجابايت / 256 جيجابايت / 512 جيجابايت	
البطارية		
النوع	بطارية ليثيوم أيون رابعة الخلايا (26 وات/ساعة)	
الأبعاد		
الطول	103.60 م (4.08 بوصة)	
الارتفاع	15.00 م (0.59 بوصة)	
العرض	62.70 م (2.47 بوصة)	
الوزن	145.50 جم (نموذجي) (0.32 رطل)	
المجهود الكهربائي	<ul style="list-style-type: none"> • 7.4 فولت تيار مستمر (اسمي) • 8.7 فولت تيار مستمر (الحد الأقصى) 	
معدل درجة الحرارة		
عند التشغيل	من 0 إلى 50 درجة مئوية (من 32 إلى 158 درجة فهرنهايت)	
في حالة عدم التشغيل	من -20° إلى 65 درجة مئوية (من 4° إلى 149 درجة فهرنهايت)	
البطارية الخالوية المصغرة	بطارية ليثيوم أيون طراز CR2025 بقوة 3 فولتات	
مخاطر التيار المتردد		
النوع		
محد الإدخال	من 100 فولت تيار متردد إلى 240 فولت تيار متردد	
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	A 0.60	

معايير التيار المتردد	
من 50 هرتز إلى 60 هرتز	تردد الإدخال
45 وات	طاقة الإخراج
2.31 أمبير	تيار الإخراج (45 وات)
19.5 فولت تيار مستمر	جهد الإخراج المقدر
	نطاق درجة الحرارة:
من 0 إلى 40 مئوية (من 32 إلى 104 فهرنهايت)	عند التشغيل
من -40 إلى 70 مئوية (من -40 إلى 158 فهرنهايت)	في حالة عدم التشغيل
المواصفات المادية	
	النموذجي
312.20 م (12.29 بوصة)	العرض
203.00 م (7.99 بوصة)	الارتفاع
24.40 م (0.96 بوصة)	السماك
	الحد الأقصى
318.20 م (12.53 بوصة)	العرض
209.00 م (8.23 بوصة)	الارتفاع
28.90 م (1.14 بوصة)	السماك
1620 جرام (3.57 رطل)	الوزن (الحد الأدنى)
المواصفات البيئية	
	درجة الحرارة:
29- درجة مئوية إلى 63 درجة مئوية	عند التشغيل
51- درجة مئوية إلى 71 درجة مئوية	التخزين
	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى):
التشغيل: من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	عند التشغيل
التخزين: من 5% إلى 95% (بدون تكاثف)	التخزين
	الارتفاع (الحد الأقصى):
16 م إلى 12192 متر (- 50 قدم إلى 40000 قدم)	عند التشغيل
15.20 م إلى 12192 متر (- 50 قدم إلى 40,000 قدم)	في حالة عدم التشغيل
G1 كما يحدده معيار ISA-71.04-1985	مستوى الأوساخ العالقة

10

Dell الاتصال بشركة

 **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتيب منتج Dell.

توفر Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة القائمة على الهاتف والإنترنت. يختلف التوفر حسب البلد والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مسائل تتعلق بالمبيعات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء:

اذهب إلى [.dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell)




Tablette durcie Dell Latitude 12 – 7202

Guide de mise en route

Modèle réglementaire: T03H
Type réglementaire: T03H001



Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Copyright © 2015 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle. Dell™ et le logo Dell sont des marques commerciales de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et noms mentionnés sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2015 - 06

Rév. A00

Table des matières

1 Où trouver des informations et des ressources supplémentaires.....	4
2 Vues avant et arrière.....	5
3 Installation et configuration rapides.....	7
4 Retrait et installation des composants.....	9
Retrait de la batterie.....	9
Installation de la batterie.....	10
Installation de la carte SIM.....	10
5 Application Rugged Control Center de Dell.....	11
Utiliser l'option Paramètres dans l'application Rugged Control Center.....	13
Installation du Rugged Control Center de Dell	14
Activation ou désactivation du rétroéclairage clavier.....	15
Changement des couleurs de rétroéclairage du clavier	15
6 Mode Stealth.....	17
Mettre en marche et arrêter le mode furtif en utilisant le clavier accessoire en option	17
Mettre en marche et arrêter le mode furtif en utilisant le RCC.....	18
Modifier les paramètres du mode furtif.....	18
7 Activation et désactivation de la fonction sans fil (WiFi).....	19
Activer ou désactiver la fonctionnalité sans fil (WI-Fi) avec l'accessoire clavier en option.....	19
Activation et désactivation de la fonction sans fil (WiFi) en utilisant le RCC.....	19
8 Cartes à puce.....	21
9 Caractéristiques.....	22
10 Contacter Dell.....	27

Où trouver des informations et des ressources supplémentaires

Consultez les documents réglementaires et de sécurité livrés avec votre ordinateur et la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance pour plus d'informations sur :

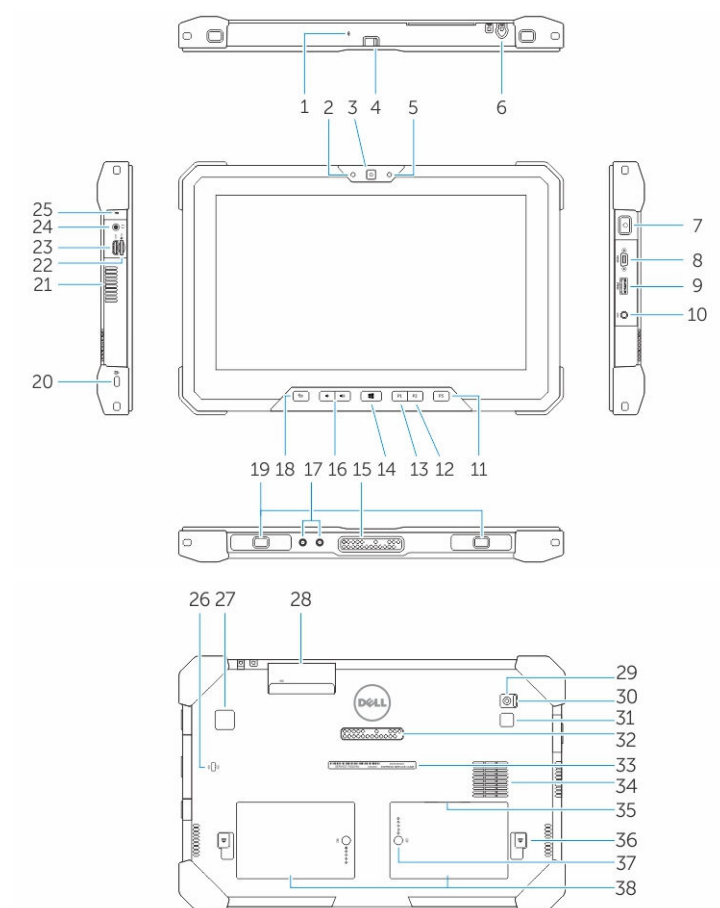
- Les meilleures pratiques en matière de sécurité
- La certification réglementaire
- L'ergonomie

Consultez le site www.dell.com pour des informations plus détaillées sur :

- La garantie
- Les conditions générales (États-Unis seulement),
- Le contrat de licence pour utilisateur final

Des informations supplémentaires sur votre produit sont disponibles à l'adresse www.dell.com/support/manuals

Vues avant et arrière



1. Microphone
2. Voyant d'état de la caméra
3. Caméra
4. Obturateur de l'appareil photo
5. Capteur de lumière ambiante
6. Stylet
7. Bouton d'alimentation
8. Port série micro
9. Connecteur USB 3.0 avec PowerShare
10. Connecteur d'alimentation
11. Touche programmable utilisateur 3
12. Touche programmable utilisateur 2

13. Touche programmable utilisateur 1
14. Bouton Windows
15. Broches d'accueil pogo
16. Boutons de volume
17. Connecteur de fréquence radio en sonde
18. Bouton de verrouillage de la rotation de l'écran
19. Fentes de guidage pour station d'accueil
20. Fente pour câble de sécurité
21. Dispositif de sortie d'air QuadCool
22. Lecteur de carte mémoire
23. Port HDMI
24. Connecteur de casque
25. Microphone
26. Lecteur de cartes à puce sans contact
27. Lecteur d'empreintes digitales
28. Lecteur de carte à puce
29. Caméra arrière
30. Obturateur de l'appareil photo
31. Flash de l'appareil photo
32. Broches pogo du module d'extension
33. Étiquette du numéro de service
34. Dispositif d'entrée d'air QuadCool
35. Logement de la carte SIM (retirer la batterie pour y accéder)
36. Loquet de la batterie
37. Mesureurs de la durée de vie de la batterie
38. Batterie



AVERTISSEMENT : Votre tablette durcie de Dell est conçue pour éviter les dommages potentiels causés par la poussière ou la saleté qui s'insère dans les entrées d'air du QuadCool. Il est toutefois recommandé de garder les entrées d'air du QuadCool propres et non obstruées pour des performances optimales.

Installation et configuration rapides

⚠ AVERTISSEMENT : Avant de commencer à appliquer toute procédure expliquée dans cette section, prenez connaissance des consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques, consultez le site www.dell.com/regulatory_compliance

⚠ AVERTISSEMENT : L'adaptateur secteur fonctionne avec les prises électriques du monde entier. Mais les connecteurs et les barrettes d'alimentation varient d'un pays à l'autre. L'utilisation d'un câble non compatible ou le branchement incorrect du câble sur la multiprise ou sur la prise électrique risquent de provoquer un incendie ou d'endommager l'équipement.

⚠ PRÉCAUTION : Lorsque vous déconnectez de l'ordinateur le câble de l'adaptateur secteur, saisissez le connecteur et non le câble lui-même, puis tirez fermement mais avec précaution pour éviter d'endommager le câble. Pour enrouler le câble de l'adaptateur secteur, vérifiez que vous suivez l'angle du connecteur de l'adaptateur pour éviter d'endommager le câble.

✍ REMARQUE : Les périphériques mentionnés ne sont inclus que si vous les avez commandés.

1. Branchez le connecteur de l'adaptateur secteur sur l'ordinateur et sur la prise électrique.

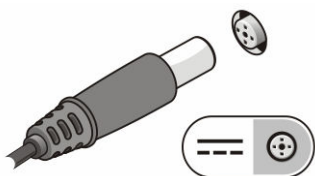


Figure 1. Adaptateur secteur

2. Connectez des périphériques USB, une souris ou un clavier, par exemple (facultatif).

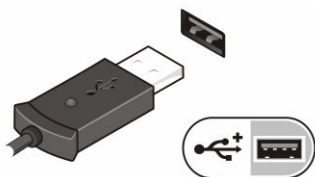


Figure 2. Connecteur USB

3. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.



Figure 3. Power Button (Bouton d'alimentation)



REMARQUE : Il est recommandé d'allumer et d'éteindre l'ordinateur au moins une fois avant d'installer des cartes ou de connecter l'ordinateur à une station d'accueil ou un autre périphérique externe tel qu'une imprimante.

Retrait et installation des composants

Cette section fournit des informations détaillées sur le retrait ou l'installation des composants de l'ordinateur.

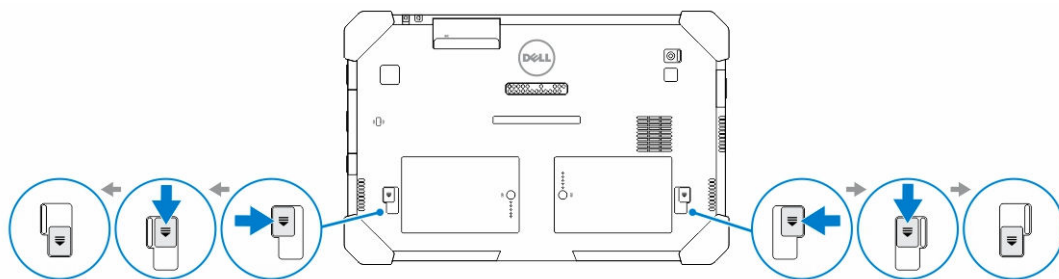
Retrait de la batterie

⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une batterie non compatible peut accroître le risque d'incendie ou d'explosion. Remplacez la batterie uniquement par une batterie compatible achetée auprès de Dell. La batterie est conçue pour fonctionner avec votre tablette Dell. N'utilisez pas une batterie provenant d'autres tablettes au sein de la votre.

⚠ AVERTISSEMENT : Avant de retirer ou de remplacer la batterie, éteignez votre tablette, débranchez l'adaptateur secteur de la prise secteur et de la tablette, débranchez le modem de la prise murale et de la tablette et retirez les autres câbles externes de la tablette.

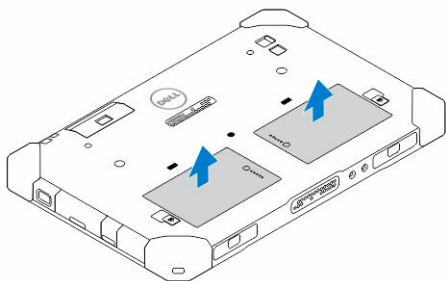
⚠ AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser en zones dangereuses. Voir les instructions d'installation.

1. Pour retirer la batterie :
 - a. Déverrouillez le loquet de dégagement de la batterie en le faisant glisser vers la batterie.
 - b. Pousser le bouton en l'orientant vers le bas afin de déverrouiller le compartiment de la batterie.



REMARQUE : Il y a deux boutons de dégagement afin de retirer la batterie 1 et la batterie 2 sur la tablette.


2. Soulevez les piles vers l'extérieur de la tablette.



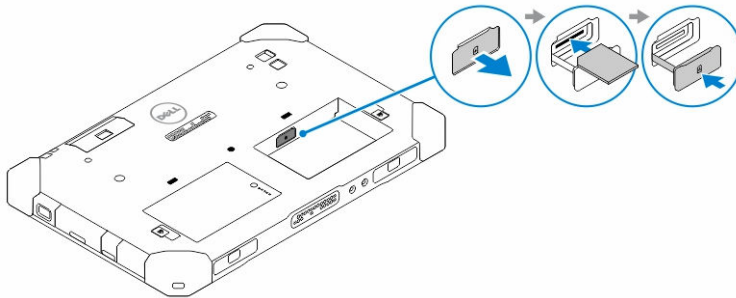
Installation de la batterie

1. Faites glisser la batterie dans son emplacement jusqu'à ce que vous l'entendiez s'enclencher.
2. Verrouillez la batterie en faisant glisser le loquet tout en l'éloignant de celle-ci.

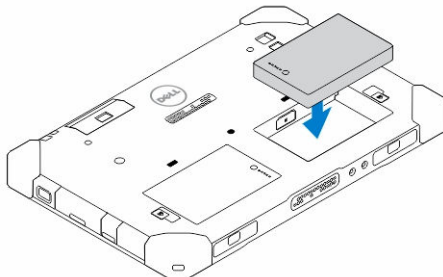
Installation de la carte SIM

 **REMARQUE :** Le logement de la carte SIM est situé en-dessous du compartiment de la batterie 2.

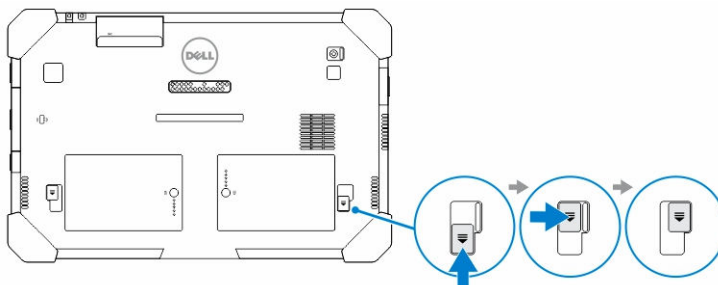
1. Retirez la [batterie](#).
2. Pour installer la carte SIM :
 - a. Appuyez sur le loquet de la carte SIM puis tirez-le en exerçant un mouvement vers l'extérieur.
 - b. Insérez la carte SIM dans son logement.
 - c. Poussez le loquet de dégagement de la carte SIM vers l'intérieur afin de le verrouiller.



3. Placez la batterie dans le compartiment de la batterie.



4. Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie en exerçant un mouvement vers le haut, puis vers la droite afin de le verrouiller.

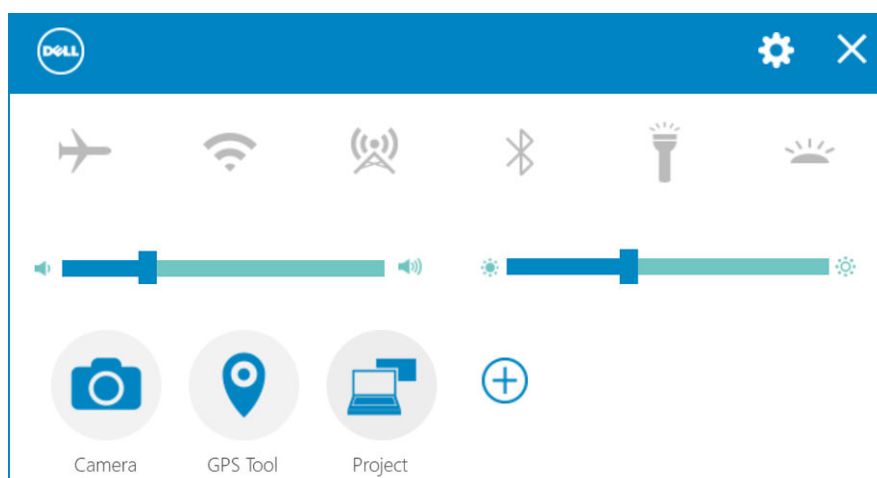


Application Rugged Control Center de Dell.



Le Rugged Control Center (RCC) de Dell est une application conçue pour votre *tablette durcie Latitude 12 de Dell*, qui vous permet d'effectuer plusieurs tâches importantes sur la tablette. Après avoir installé l'application Rugged Control Center de Dell sur votre tablette, vous pouvez visualiser toutes les fonctionnalités de base, telles que le Wi-Fi, le Bluetooth, l'appareil photo, le volume, la luminosité et ainsi de suite.

En outre, cette application vous permet également d'ajouter un raccourci vers d'autre fonctionnalité. En utilisant cette application, vous pouvez directement contrôler ou régler toutes les fonctions importantes sur votre tablette.

Vous pouvez lancer l'application en cliquant sur l'icône *Rugged Control Center*, disponible sur le bureau. Vous pouvez également démarrer l'application RCC depuis le coin inférieur droit de la barre des tâches.




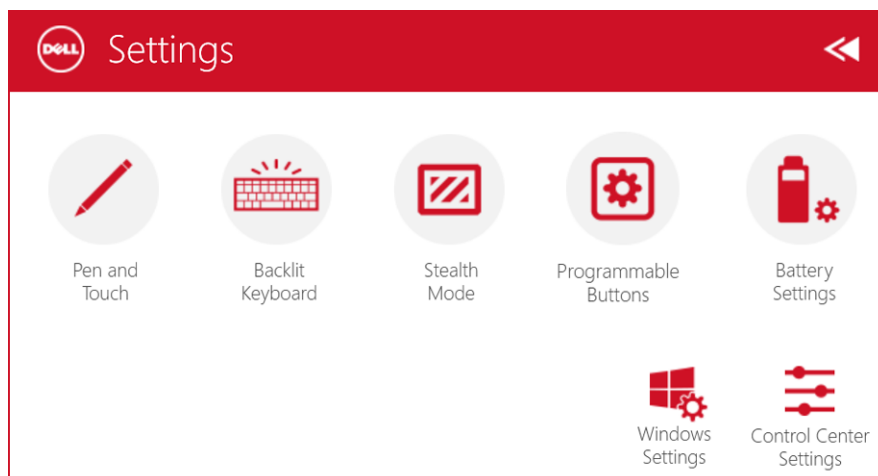
Le tableau suivant montre la description des fonctionnalités de l'application Rugged Control Center :

Fonction	Description
	Vous permet d'activer ou de désactiver le mode avion.
	Vous permet d'activer ou de désactiver le mode WLAN.





Fonction	Description
	<p> REMARQUE : Pour vous connecter au WLAN, assurez-vous que votre réseau soit configuré.</p>
	<p>Vous permet d'activer ou de désactiver le mode WWAN / service mobile à large bande (si configuré).</p>
	<p>Vous permet d'activer ou de désactiver le Bluetooth.</p>
	<p>Vous permet d'allumer ou d'éteindre la lampe de poche intégrée.</p>
	<p>Vous permet d'activer ou de désactiver l'émulation WWAN.</p>
 Camera	<p>Lance l'application de l'appareil photo.</p>
 GPS Tool	<p>Lance le panneau de commande GPS, qui vous permet d'activer ou de désactiver le GPS. Si vous activez le GPS, le panneau de commande affichera également votre position actuelle, avec l'heure, la date, la latitude et la longitude.</p>
 Project	<p>Lance le panneau de configuration Windows afin de sélectionner l'option d'affichage, si vous êtes connecté à un moniteur externe ou à toute autre source.</p>
	<p>Vous permet d'augmenter ou de diminuer la luminosité de l'écran.</p>
	<p>Vous permet d'augmenter ou de diminuer le volume des haut-parleurs.</p>
	<p>REMARQUE : Les options qui sont affichées au niveau de l'écran d'accueil RCC sont les options par défaut. Vous pouvez ajouter une fonctionnalité à l'application en cliquant sur  .</p>





Utiliser l'option Paramètres dans l'application Rugged Control Center

Vous pouvez également toucher  option depuis le coin supérieur droit de l'application RCC afin d'explorer davantage d'options.



Le tableau suivant montre la description de la fonctionnalité disponible dans l'option **Paramètres** de l'application RCC :

Fonction	Description
 Pen and Touch	Lance le panneau de configuration Windows pour les paramètres d'utilisation avec stylet et tactile.
 Backlit Keyboard	 REMARQUE : Cette option n'est compatible que si vous avez l'accessoire clavier en option pour votre tablette. Lance un panneau de configuration afin d'ajuster les paramètres pour l'accessoire du clavier rétroéclairé en option (si configuré avec l'accessoire clavier en option). Le panneau de configuration permet également de définir les couleurs de rétroéclairage et d'ajuster les paramètres de la luminosité et du délai d'attente.
 Stealth Mode	Lance un panneau de configuration afin d'ajuster les paramètres du mode furtif. Le panneau de configuration permet également de définir quelles fonctionnalités sont désactivées lorsque vous passez en mode furtif.

Fonction	Description
 Programmable Buttons	Lance un panneau de configuration afin d'attribuer des actions aux 3 touches programmables situées sur le devant de la tablette.
 Battery Settings	Lance le panneau de configuration Windows pour les paramètres de la batterie.
 Windows Settings	Lance le panneau de configuration de Windows.
 Control Center Settings	Lance le panneau de configuration afin d'ajuster les paramètres de l'application RCC.

Installation du Rugged Control Center de Dell

REMARQUE :

- Le Dell Rugged Control Center est uniquement compatible avec Windows 8 ou des versions ultérieures des systèmes d'exploitation.
- Avant d'installer cette application, assurez-vous que vous ayez bien la dernière version du fichier de configuration en vérifiant sur la page Dell.com/support pour la *tablette durcie Dell Latitude 12 - 7202*.
- Une fois que vous avez installé ou désinstallé l'application Rugged Control Center de Dell sur votre tablette, un redémarrage est recommandé.


1. Double-cliquez sur le fichier exécutable.
La page de l' **Assistant de configuration** apparaît.
2. Cliquez sur **Suivant**.
La page de la **Sélection de la langue** apparaît.
3. Sélectionnez la langue dans le menu déroulant puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE :** La langue par défaut est l'anglais.

4. Cliquez sur **Installer**.
5. Cliquez sur **Oui** afin de fournir les droits administrateur pour commencer le processus d'installation.
Le processus d'installation va maintenant commencer.
6. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Terminer**.

Vous pouvez maintenant voir l'icône du **Rugged Control Center** sur votre bureau.

Activation ou désactivation du rétroéclairage clavier

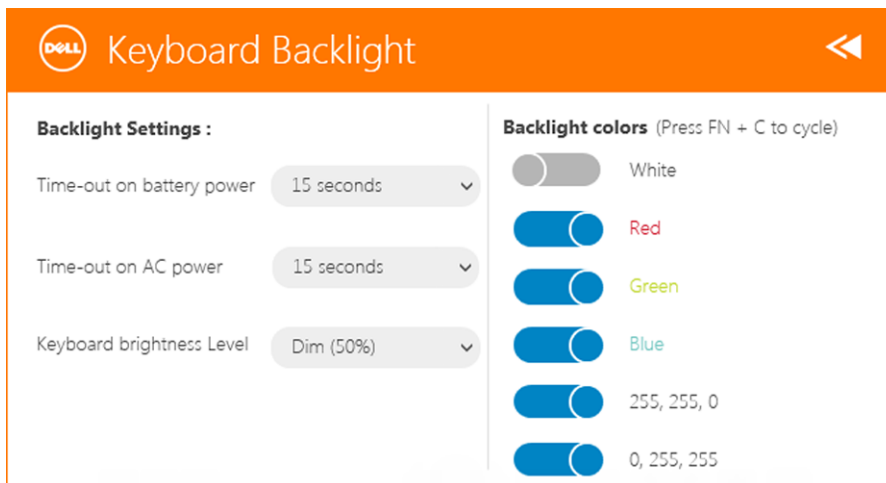
 **REMARQUE** : Cette fonctionnalité peut être utilisée uniquement si la tablette est connectée à un accessoire clavier externe (vendu séparément).

1. Lancez l'application **Rugged Control Center**.
2. Appuyez sur **Réglages**  bouton dans le coin supérieur droit.




Backlit
Keyboard

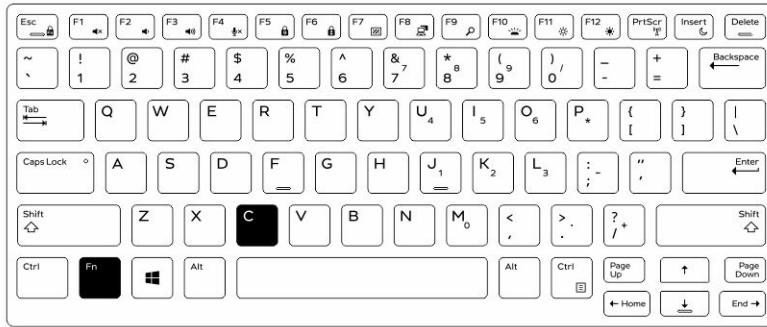
3. Appuyez sur le bouton **Clavier rétroéclairé** pour accéder au panneau de contrôle Clavier rétroéclairé.
4. Ajustez les paramètres requis pour les réglages et les couleurs du rétroéclairage.



Changement des couleurs de rétroéclairage du clavier

1. Appuyez sur les touches **<FN> + <C>** pour faire défiler les couleurs de rétroéclairage disponibles.

 **REMARQUE** : Appuyez sur les touches **<FN> + <C>** pour faire défiler les couleurs de rétroéclairage disponibles.



2. Appuyez sur les touches <Fn> + <F10> pour ajuster la luminosité

Mode Stealth

Les produits tout terrain Latitude sont équipés d'un mode Stealth. Le mode Stealth vous permet d'éteindre l'écran, tous les voyants LED, les haut-parleurs internes, le ventilateur et les communications sans fil avec une seule combinaison de touches.

REMARQUE : Ce mode est destiné à utiliser la tablette dans des opérations de couverture. Lorsque le mode furtif est activé, l'ordinateur continue de fonctionner, mais n'émet pas de lumière ou d'audio.

Vous pouvez activer le mode furtif en utilisant l'application Rugged Control Center et en utilisant l'accessoire clavier en option.

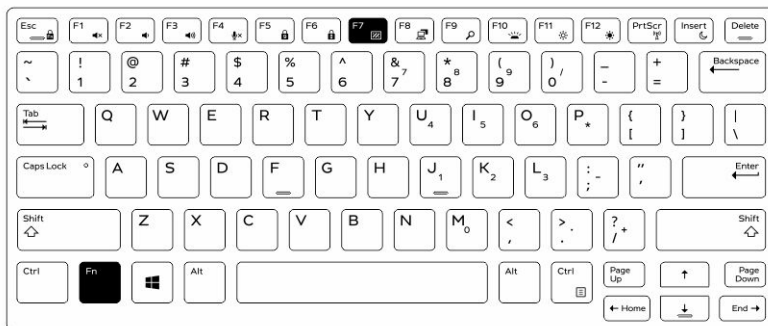
Mettre en marche et arrêter le mode furtif en utilisant le clavier accessoire en option

REMARQUE : Les étapes suivantes ne s'appliquent que si vous avez connecté le clavier accessoire en option à votre tablette. Le mode furtif peut être configuré dans la tablette en utilisant l'application Rugged Control Center (RCC) pré-chargée sur l'appareil.


1. Appuyez sur la combinaison de touches **<Fn>+<F7>** (touche <Fn> inutile si le verrouillage Fn est activé) pour activer le mode furtif.

REMARQUE : Le mode furtif est une fonction secondaire de la touche <F7>. La clé peut servir à d'autres fonctions de l'ordinateur lorsqu'elle n'est pas utilisée avec la touche <Fn> pour activer le mode furtif.

2. Tous les voyants et les sons sont éteints.
3. Appuyez à nouveau sur la combinaison de touches **<Fn>+<F7>** pour désactiver le mode furtif.




Mettre en marche et arrêter le mode furtif en utilisant le RCC

1. Lancez l'application **Rugged Control Center** sur votre tablette.
2. À partir de l'écran principal, appuyez sur le bouton **Réglages**  > **Touches programmables**.
3. Définissez 3 touches programmables afin d'activer ou de désactiver le mode furtif.
4. Utilisez les touches programmables sélectionnées afin d'activer ou de désactiver le mode furtif.


Modifier les paramètres du mode furtif

Vous pouvez également modifier vos fonctionnalités désirées à désactiver dans les paramètres du mode furtif. Pour modifier les paramètres du mode furtif :

1. Lancez l'application **Rugged Control Center** sur votre tablette.
2. À partir de l'écran principal, appuyez sur le bouton **Réglages**  > **Mode furtif**.
3. Sélectionnez les fonctions que vous souhaitez désactiver dans le mode furtif. Par exemple : Volume, sans fil, affichage et ainsi de suite.

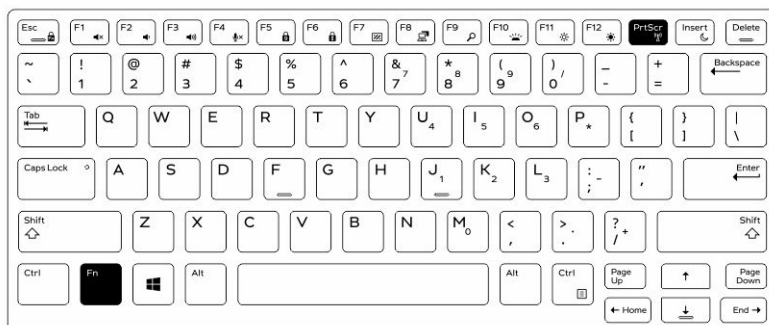
Activation et désactivation de la fonction sans fil (WiFi)

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction de sans fil (Wi-Fi) en utilisant l'accessoire clavier en option et les touches programmables dans l'application RCC.

 **REMARQUE** : La WiFi peut également être activée/désactivée en utilisant les touches programmables définies par l'utilisateur sur la tablette.

Activer ou désactiver la fonctionnalité sans fil (Wi-Fi) avec l'accessoire clavier en option

1. Appuyez sur les touches **<Fn> + <PrtScr>** pour activer la fonctionnalité sans fil.
2. Appuyez de nouveau sur les touches **<Fn> + <PrtScr>** pour de nouveau désactiver la fonctionnalité sans fil.



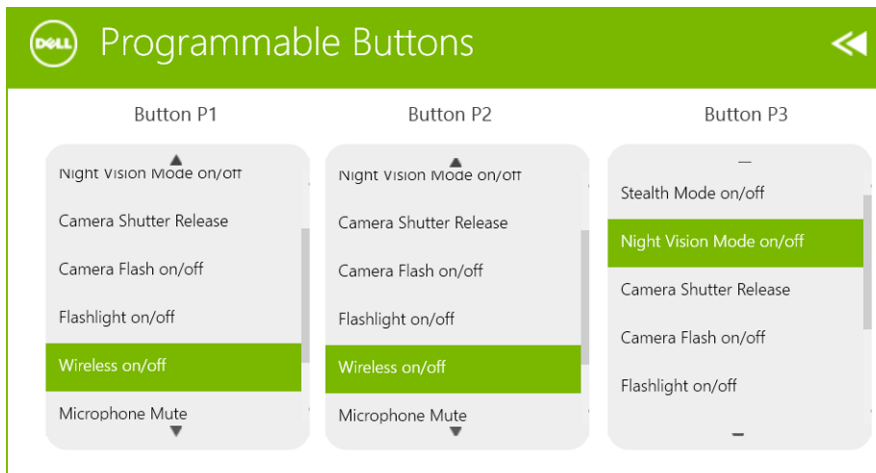
Activation et désactivation de la fonction sans fil (WiFi) en utilisant le RCC

1. Lancez l'application Rugged Control Center sur votre tablette.
2. Appuyez sur la touche **Paramètres**  dans le coin supérieur droit.



Programmable
Buttons

3. Appuyez sur les **Touches programmables**
4. Définissez l'une des 3 touches programmables pour **Wireless on/off**.



5. Utilisez la touche programmée pour activer/désactiver les réseaux sans fil sur la tablette.

Cartes à puce

Il existe deux types principaux de cartes à puce ou de cartes d'accès commune (CAC) :


1. Cartes à puce jointes : ces cartes ont une zone de contact avec de nombreux points de connexion en or plaqué. Lorsqu'elles sont insérées dans un lecteur de carte, les informations peuvent aisément être lues et écrites

Insérez la carte dans le logement de carte à puce avec le point de contact métallique face vers le haut pointant vers le logement de carte à puce. Insérez la carte dans le logement jusqu'à ce qu'elle soit complètement engagée dans le connecteur.

2. Cartes à puce sans contact : ces cartes n'exigent pas de contact physique avec le lecteur. La puce communique avec le lecteur au moyen d'une technologie par induction RFID.

Ces cartes exigent seulement que l'utilisateur se trouve à proximité de l'antenne d'un lecteur pour effectuer les transactions.

Caractéristiques

 **REMARQUE** : Les offres proposées peuvent varier selon les pays. Les caractéristiques qui suivent se limitent à celles que la législation impose de fournir avec l'ordinateur. Pour plus d'informations concernant la configuration de votre ordinateur, cliquez sur **Aide et support** dans votre système d'exploitation Windows, puis sélectionnez l'option qui permet d'afficher les informations relatives à votre ordinateur.

Informations sur le système

Jeu de puces	Intégré dans le CPU
Largeur de bus DRAM	128 bits (64 bits x 2 canaux)
Flash EPROM	Quatre SPI 128 Mbits

Processeur

Type	Broadwell Y SOC d'Intel
Fréquence du bus externe	SOC aucun chipset à bus externe connecté

Mémoire

Capacité mémoire	4 Go / 8 Go
Type de mémoire	LPDDR3
Fréquence de la mémoire	1600 MHz
Mémoire minimale	4 Go
Mémoire maximale	8 Go

Audio


Type	Diffusion latérale
Conversion stéréo	24 bits
Haut-parleurs	Haut-parleur, AAC, 25 x 9 x 3 mm, 1 W

Vidéo

Type de vidéo	intégré
Bus de données	intégré
Contrôleur vidéo	iGPU GT2


Communications

Carte réseau	WLAN, LTE, HSPA+
Sans fil	Bluetooth, NFC <ul style="list-style-type: none">• Bluetooth 4.0 LE

 **REMARQUE** : Le module d'extension I/O en option, si acheté avec la tablette, est livré avec un port réseau supplémentaire (Ethernet).

Ports et connecteurs

Audio	Une prise jack de 3,5 mm
Vidéo	un connecteur mini HDMI
USB	Un connecteur USB 3.0
Lecteur de carte mémoire	Un lecteur de carte microSD
Port d'accueil	<ul style="list-style-type: none">• un port de connexion• un serveur intermédiaire WWAN RF• un serveur intermédiaire WLAN RF
Port SIM (Subscriber Identity Module)	Un logement de carte micro-SIM
Carte à puce	Un lecteur de carte à puce
Série	un microconnecteur sériel
Extension modulaire	un port d'extension à broches modulaires pogo

 **REMARQUE** : Le module d'extension en option, si acheté avec la tablette, est livré avec deux ports USB 3.0 supplémentaires.

Écran

Fonction	Spécification
Type	Affichage à diode électroluminescente blanche lumière du jour (WLED) , HD (1366 x 768)
Taille	284,60 mm
Dimensions :	
Hauteur	158,5 mm (6,24 pouces)
Largeur	268,0 mm (10,59 pouces)
Diagonale	29,38 mm (1,15 pouces)
Zone active (X/Y)	256,12 mm x 144 mm
Résolution maximale	1366 x 768 pixels
Luminosité maximale	730 nits
Angle de fonctionnement	De 0° (fermé) à 180°

Écran	
Fonction	Spécification
Fréquence de rafraîchissement	60 Hz
Angles minimums de visualisation :	
Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • +/- 40° pour la HD • +/- 60° pour la FHD
Vertical	<ul style="list-style-type: none"> • +10°/-30° pour la HD • +/- 50° pour la FHD
Pas de pixel	0,2265 mm
Caméra avant	
Type	OV 2724 (2 MP)
Résolution	1366 x 768 pixels
Caméra arrière	
Type	IMX 134 (8 MP)
Résolution	3264 x 2448 pixels
Stockage	
Stockage	M.2 SSD 128 Go / 256 Go / 512 Go
Batterie	
Type	Lithium-ion à 2 cellules (26 WHr)
Dimensions	
Longueur	103,60 mm (4,08 pouces)
Hauteur	15 mm (0,59 pouces)
Largeur	62,70 mm (2,47 mm)
Poids	145,50 g (par défaut) (0,32 livres)
Tension	<ul style="list-style-type: none"> • 7,4 VDC (nominale) • 8,7 VDC (maximale)
Plage de températures	
En fonctionnement	de 0° C à 50° C (de 32° F à 158° F)
Hors fonctionnement	de -20° C à 65° C (de 4° F à 149° F)
Pile bouton	lithium-ion CR2025 3 V

Adaptateur secteur

Type

Tension d'entrée	de 100 VCA à 240 VCA
Courant d'entrée (maximal)	0,60 A
Fréquence en entrée	50 Hz à 60 Hz
Puissance de sortie	45 W
Courant de sortie (45 W)	2,31 A
Tension de sortie nominale	19,5 VCC
Plage de températures :	
En fonctionnement	de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Hors fonctionnement	de -40° C à 70° C (de -40° F à 158° F)

Caractéristiques physiques

Par défaut

Largeur	312,20 mm (12,29 pouces)
Hauteur	203,00 mm (7,99 pouces)
Profondeur	24,40 mm (0,96 pouces)

Maximum

Largeur	318,20 mm (12,53 pouces)
Hauteur	209,00 mm (8,23 pouces)
Profondeur	28,90 mm (1,14 pouces)
Poids (minimum)	1620 grammes (3,57 livres)

Conditions environnementales

Température :

En fonctionnement	-29 °C à 63 °C
Stockage	-51 °C à 71 °C

Humidité relative (maximale) :


En fonctionnement	de 10 % à 90 % (sans condensation)
Stockage	de 5 % à 95 % (sans condensation)

Altitude (maximale) :

En fonctionnement	- 16 m à 12 192 m (- 50 pieds à 40 000 pieds)
Hors fonctionnement	-15,20 m à 12 192 m (-50 pieds à 40 000 pieds)

Niveau de contaminants atmosphériques	G1 selon la norme ISA-S71.04-1985
---------------------------------------	-----------------------------------

Contacteur Dell

 **REMARQUE** : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la facture d'achat, le bordereau de colisage, la facture le catalogue des produits Dell.

Dell propose diverses options d'assistance et de maintenance en ligne et téléphonique. Ces options varient en fonction du pays et du produit et certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région Pour contacter le service commercial, technique ou client de Dell :

Rendez-vous sur **dell.com/contactdell**.