


เดล แลททิบูด **14** รัทเก็ด - **5404** ซีรี่
Getting Started Guide



หมายเหตุ ข้อควรระวัง และคำเตือน

 **หมายเหตุ:** หมายเหตุจะแสดงข้อมูลที่สำคัญที่สามารถช่วยให้คุณใช้คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

 **ข้อควรระวัง:** ข้อควรระวังจะแสดงความเสียหายต่อฮาร์ดแวร์หรือการสูญหายของข้อมูลที่จะเกิดขึ้น และบอกวิธีการหลีกเลี่ยงปัญหาให้คุณทราบ

 **หมายเหตุ:** คำเตือนจะแสดงความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิตที่อาจเกิดขึ้นได้

บทที่ 1: การค้นข้อมูลและแหล่งข้อมูลอื่นๆ.....	4
บทที่ 2: Front and Back View.....	5
บทที่ 3: Quick Setup.....	7
บทที่ 4: การถอดและติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ.....	9
การเปิดฝาช่องใส่ฮาร์ดไดรฟ์.....	9
การปิดฝาปิดช่องเสียบฮาร์ดไดรฟ์.....	9
การถอดแบตเตอรี่.....	9
การใส่แบตเตอรี่.....	10
การถอดฮาร์ดไดรฟ์.....	10
การติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์.....	10
บทที่ 5: การใช้แป้นพิมพ์เรืองแสง.....	11
การเปิด/ปิดไฟเรืองแสงของแป้นพิมพ์ หรือการปรับความสว่าง.....	11
การเปลี่ยนสีไฟเรืองแสงของแป้นพิมพ์.....	11
การกำหนดแป้นพิมพ์เรืองแสงใน System Setup (BIOS).....	12
Function Fn key lock features.....	12
บทที่ 6: โหมดสแตลท์.....	13
Turning stealth mode on/off.....	13
การปิดโหมดพรางตัว (Stealth Mode) ในการตั้งค่าระบบ (BIOS).....	13
บทที่ 7: การเปิดและการปิดใช้งานระบบไร้สาย (WiFi).....	14
บทที่ 8: สมาร์ทการ์ด (Smart Cards).....	15
บทที่ 9: ข้อมูลจำเพาะ.....	16
Information para NOM (únicamente para México).....	20
บทที่ 10: การติดต่อ Dell.....	21

การค้นข้อมูลและแหล่งข้อมูลอื่นๆ

ดูเอกสารเกี่ยวกับความปลอดภัยและข้อบังคับที่จัดมากับคอมพิวเตอร์ของคุณและเว็บไซต์หลักเกณฑ์ควบคุมได้ที่ www.dell.com/regulatory_compliance เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

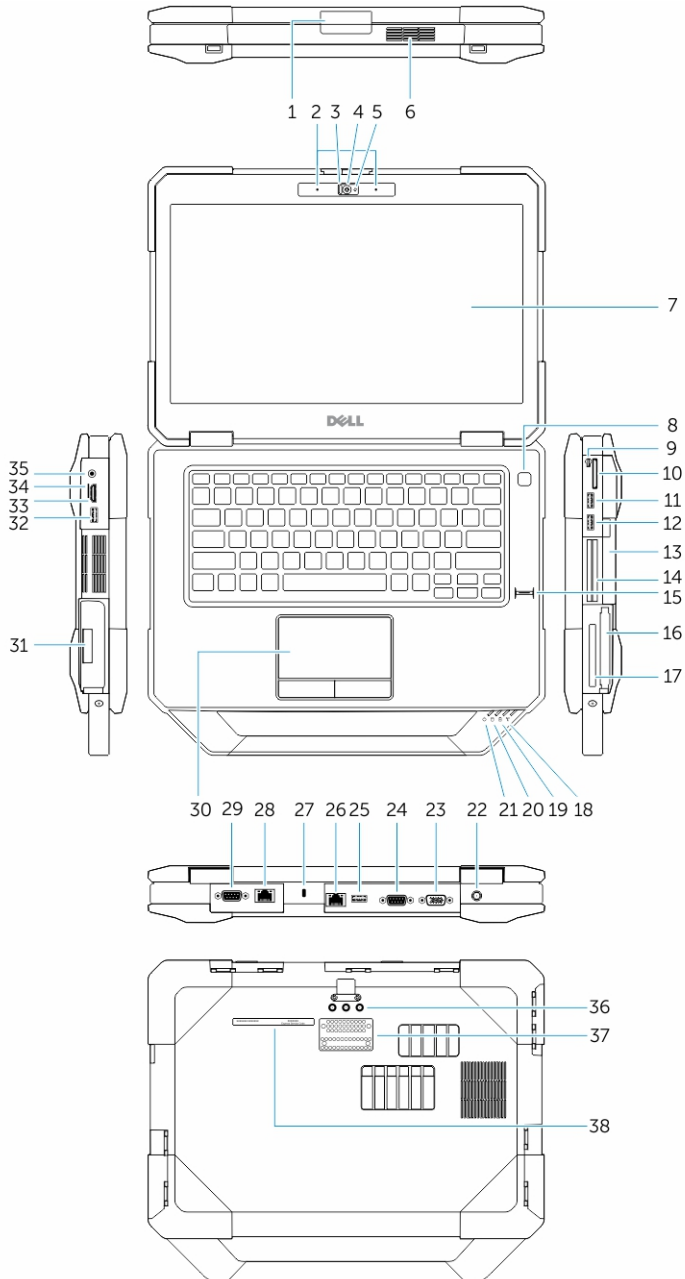
- หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย
- การรับรองมาตรฐานควบคุม
- องค์ประกอบแวดล้อม

เข้าไปที่ www.dell.com เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- การรับประกัน
- ข้อกำหนดและเงื่อนไข (เฉพาะในสหรัฐฯ)
- ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานผู้ใช้ปลายทาง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของคุณจะมีอยู่บน www.dell.com/support/manuals

Front and Back View



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Display latch | 2. ไมโครโฟน |
| 3. Privacy shutter (optional) | 4. กัด็อง (อุปกรณ์เสริม) |
| 5. ไฟแสดงสถานะกะลัอง | 6. ล้าโพง |
| 7. Outdoor readable display/touchscreen (optional) | 8. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง |
| 9. ปากกาสไตลัส | 10. ตัวอ่านการ์ด SD |
| 11. ขั้วต่อ USB 2.0 | 12. ขั้วต่อ USB 3.0 (3) |
| 13. ออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ | 14. ตัวอ่านลายนิ้วมือ (อุปกรณ์เสริม) |

- | | |
|--|---|
| 15. ตัวอ่านลายนิ้วมือ (อุปกรณ์เสริม) | 16. ฮาร์ดไดรฟ์: |
| 17. PC/ExpressCard Reader | 18. ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ |
| 19. ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ | 20. ไฟแสดงการทำงานของฮาร์ดไดรฟ์ |
| 21. ไฟแสดงสถานะพลังงาน | 22. ขั้วต่อพาวเวอร์ |
| 23. VGA output | 24. ขั้วต่อซีเรียล (2) |
| 25. ขั้วต่อ USB 2.0 | 26. ขั้วต่อเครือข่าย |
| 27. ช่องสายความปลอดภัย | 28. Secondary Network Connector (optional) |
| 29. Secondary serial connector (optional) / Fischer power connector (optional) | 30. แผงสัมผัส |
| 31. แบตเตอรี่ | 32. ขั้วต่อ USB 3.0 |
| 33. ขั้วต่อ HDMI | 34. ช่องใส่ซิมการ์ด |
| 35. Audio output | 36. External antenna pass-through interface |
| 37. Docking interface | 38. จลากแท็กบริการ |

i **หมายเหตุ:** อย่าให้มีวัตถุหรือฝุ่นละอองอุดกั้นที่ช่องระบายอากาศ อย่าเก็บคอมพิวเตอร์ Dell ของคุณไว้ในที่อากาศถ่ายเทต่ำ เช่น ในกระเป๋าใบเล็ก ๆ ขณะเปิดใช้งานอยู่ การระบายอากาศที่ไม่ดีอาจส่งผลเสียต่อคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อคอมพิวเตอร์เกิดความร้อน เสี่ยงของพัดลมถือเป็นเรื่องปกติ และไม่เป็นข้อบ่งชี้ว่าเกิดปัญหาพัดลมหรือคอมพิวเตอร์

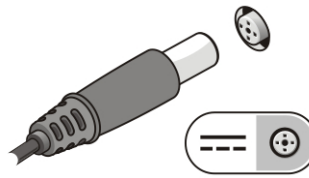
Quick Setup

ข้อกำหนดเบื้องต้น

- i** **หมายเหตุ:** ก่อนเริ่มขั้นตอนใดๆ ในหัวข้อนี้ กรุณาอ่านข้อมูลด้านความปลอดภัยที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ สำหรับคำแนะนำในการใช้งานที่เหมาะสม กรุณาดูได้จาก www.dell.com/regulatory_compliance
- i** **หมายเหตุ:** อะแดปเตอร์ AC สามารถใช้ได้กับเต้ารับไฟฟ้าทั่วโลก ทั้งนี้ขั้วต่อไฟและสายไฟที่ใช้งานอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ การใช้สายที่ไม่เหมาะสมหรือเชื่อมต่อสายกับสายพ่วงหรือเต้ารับไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือความเสียหายกับอุปกรณ์ได้
- ⚠** **ข้อควรระวัง:** ขณะปลดสายอะแดปเตอร์ AC จากคอมพิวเตอร์ ให้จับที่ขั้วต่อ อย่างจับที่ตัวสาย จากนั้นดึงให้มันและเบามือเพื่อไม่ให้สายเกิดความเสียหาย ขณะพับเก็บสายอะแดปเตอร์ AC ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามุมของขั้วต่อที่อะแดปเตอร์ AC อยู่ในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อป้องกันสายเกิดความเสียหาย
- i** **หมายเหตุ:** อุปกรณ์บางชนิดอาจไม่มีให้หากคุณไม่ได้สั่งซื้อ

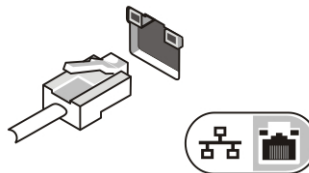
ขั้นตอน

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



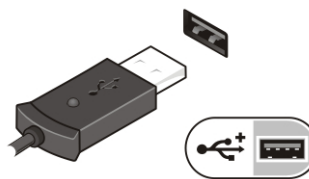
รูปที่ 1. อะแดปเตอร์ AC

2. Connect the network cable (optional).



รูปที่ 2. ขั้วต่อเครือข่าย

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



รูปที่ 3. USB Connector

4. Open the computer display and press the power button to turn on the computer.



รูปที่ 4. มุมเปิดปิดเครื่อง

ขั้นตอนถัดไป

 **หมายเหตุ:** ขอแนะนำให้คุณเปิดและปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนที่คุณจะติดตั้งการ์ด หรือเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอุปกรณ์เชื่อมต่อหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงใดๆ อย่างเช่นเครื่องพิมพ์ เป็นต้น

การถอดและติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ

เนื้อหาในส่วนนี้ระบุรายละเอียดในการถอดหรือติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ ในคอมพิวเตอร์

หัวข้อ :

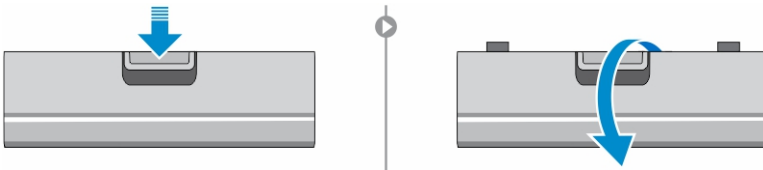
- การเปิดฝาช่องใส่ฮาร์ดไดรฟ์
- การปิดฝาปิดช่องเสียบฮาร์ดไดรฟ์
- การถอดแบตเตอรี่
- การใส่แบตเตอรี่
- การถอดฮาร์ดไดรฟ์
- การติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์

การเปิดฝาช่องใส่ฮาร์ดไดรฟ์

มีฝาปิดแบบสลักกดทบบาน สองบานทางด้านขวา สองบานทางด้านซ้าย และสองบานที่ด้านหลังของเครื่องคอมพิวเตอร์

ขั้นตอน

1. กดปุ่มสลักค้ำ
2. ดึงฝาเพื่อเปิดออกจากคอมพิวเตอร์



การปิดฝาปิดช่องเสียบฮาร์ดไดรฟ์

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เป็นเพื่อปิดฝาปิดแบบสลักกด :

ขั้นตอน

1. หมุนฝาไปข้างหลังเข้าหาคอมพิวเตอร์
2. กดที่ฝาลงแรงๆ จนได้ยินเสียงคลิกซึ่งแสดงว่าสลักล็อกเข้าที่แล้ว

การถอดแบตเตอรี่

เกี่ยวกับภารกิจนี้

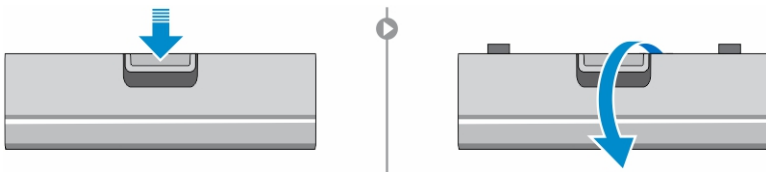
⚠ คำเตือน: การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่รองรับนั้นอาจทำให้เพิ่มความเสี่ยงในการจุดติดไฟหรือระเบิดมากขึ้น ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ซื้อและได้รับการรองรับจาก Dell เท่านั้น เนื่องจากเป็นแบตเตอรี่ที่ได้รับการออกแบบมาให้ทำงานกับคอมพิวเตอร์ของ Dell และโปรดอย่าใช้แบตเตอรี่จากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นกับเครื่องของคุณ

⚠ คำเตือน: ก่อนจะถอดหรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้ปิดคอมพิวเตอร์ ถอดอะแดปเตอร์ AC ออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟและคอมพิวเตอร์ ถอดสายโมเด็มออกจาก ช่องต่อที่ผนังและคอมพิวเตอร์ รวมทั้งถอดสายอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากคอมพิวเตอร์ด้วย

⚠ คำเตือน: อย่าใช้ในพื้นที่ที่มีอันตราย โปรดดูคำแนะนำในการติดตั้ง

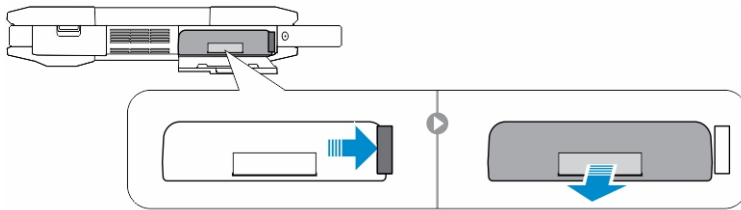
ขั้นตอน

1. กดปุ่มสลักค้ำ
2. เปิดฝาออกจากตัวคอมพิวเตอร์เพื่อเปิดช่องใส่แบตเตอรี่



3. เมื่อต้องการถอดแบตเตอรี่ ให้ทำดังนี้:

- a. กดปุ่มปลดแบตเตอรี่ไปทางด้านขวาข้างและดึงพลาสติกที่แบตเตอรี่



การใส่แบตเตอรี่

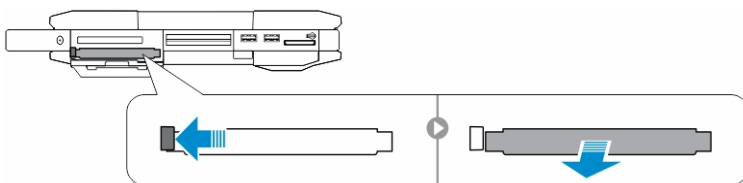
ขั้นตอน

1. เลื่อนแบตเตอรี่เข้าไปในรางจนกระทั่งล็อกเข้าที่
2. กดฝาปิดเข้าที่จนได้ยินเสียงคลิกล็อก

การถอดฮาร์ดไดรฟ์

ขั้นตอน

1. Push the latch button down.
2. Pull the door open and away from the computer to expose the hard drive compartment
3. การถอดฮาร์ดไดรฟ์
 - a. Push and hold the hard drive release button to the left while pulling on the plastic hard drive tab.



การติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์

ขั้นตอน

1. ดันฮาร์ดไดรฟ์เข้าไปในช่องใส่จนล็อกเข้าที่
2. กดฝาปิดเข้าที่จนได้ยินเสียงคลิกล็อก

การใช้แป้นพิมพ์เรืองแสง

ชุด Latitude ที่แข็งแกร่งทานแดดตั้งมาพร้อมแป้นพิมพ์เรืองแสงที่สามารถปรับแต่งได้เอง ซึ่งระบบประกอบด้วยสี่สิ่งต่อไปนี้:

1. สีขาว
2. สีแดง
3. สีเขียว
4. สีน้ำเงิน

นอกจากนี้ ระบบยังสามารถกำหนดค่าสีเพิ่มเติมได้ 2 สีในการตั้งค่าระบบ (BIOS)

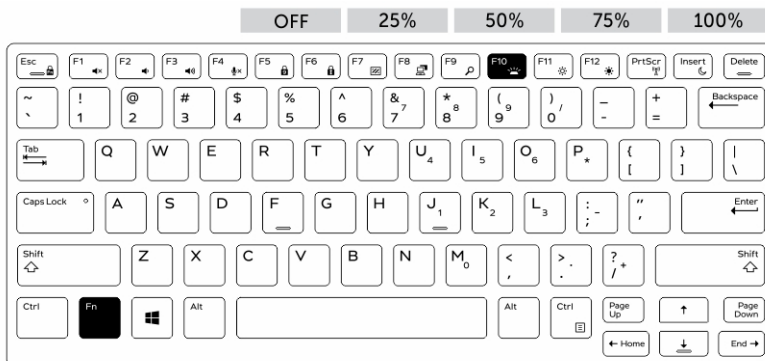
หัวข้อ :

- การเปิด/ปิดไฟเรืองแสงของแป้นพิมพ์ หรือการปรับความสว่าง
- การเปลี่ยนสีไฟเรืองแสงของแป้นพิมพ์
- การกำหนดแป้นพิมพ์เรืองแสงใน System Setup (BIOS)
- Function Fn key lock features

การเปิด/ปิดไฟเรืองแสงของแป้นพิมพ์ หรือการปรับความสว่าง

วิธีการเปิด/ปิดไฟเรืองแสงหรือการปรับความสว่าง ให้ดำเนินการขั้นตอนดังต่อไปนี้:

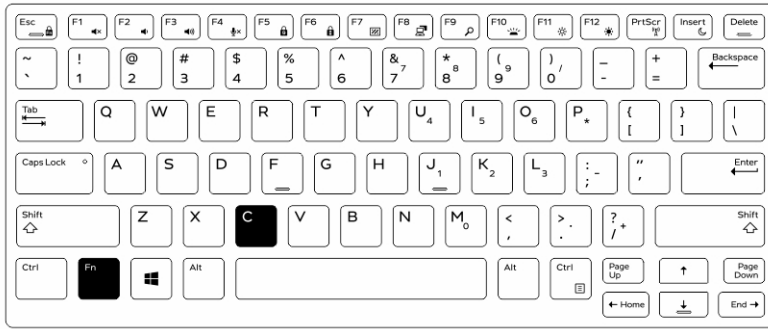
1. กด **<Fn> + <F10>** (หากเปิดใช้งานการล็อคปุ่ม <Fn> อยู่ ไม่จำเป็นต้องกดปุ่ม Fn อีก) เพื่อเปิดใช้งานสวิตช์ไฟเรืองแสงแป้นพิมพ์
2. การใช้งานชุดปุ่มดังกล่าวเป็นครั้งแรกจะเป็นการเปิดไฟเรืองแสงด้วยค่าความสว่างต่ำสุด
3. เมื่อกดชุดปุ่มดังกล่าวซ้ำ จะเป็นการเปลี่ยนการตั้งค่าเป็น 25%, 50%, 75% และ 100% ตามลำดับ
4. กดปุ่มดังกล่าวเพื่อปรับความสว่างหรือปิดไฟเรืองแสงของแป้นพิมพ์



การเปลี่ยนสีไฟเรืองแสงของแป้นพิมพ์

ในการเปลี่ยนสีไฟเรืองแสงของแป้นพิมพ์:

1. ให้กดปุ่ม **<FN> + <C>** เพื่อวนสลับสีเรืองแสงที่มีอยู่
2. ตามค่าปกติจะเปิดใช้งานสีขาว, สีแดง, สีเขียว และสีน้ำเงินอยู่ สามารถกำหนดเพิ่มลงในได้อีกสองสีใน System Setup (BIOS)



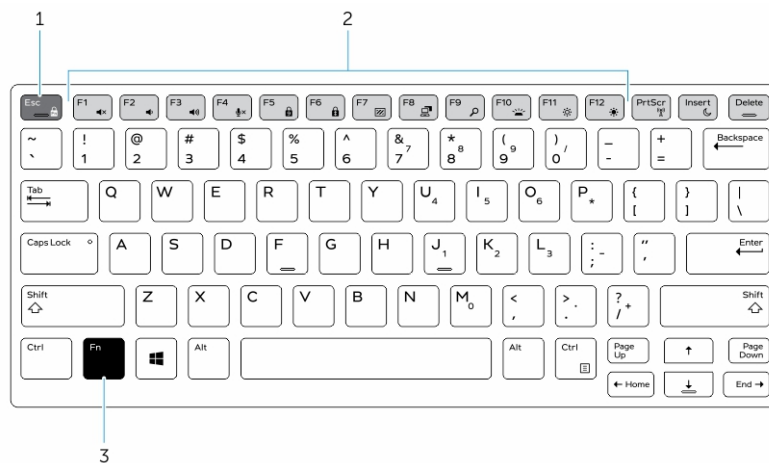
การกำหนดแป้นพิมพ์เรืองแสงใน System Setup (BIOS)

ขั้นตอน

1. ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
2. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นที่โลโก้ Dell ให้แตะปุ่ม <F2> ซ้ำๆ เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่าระบบ
3. ขยายและเปิดเมนู **System Configuration** (การกำหนดค่าระบบ)
4. เลือก **RGB Keyboard Backlight** (ไฟเรืองแสงแป้นพิมพ์ RGB)
คุณสามารถเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานสีมาตรฐานได้ (สีขาว, สีแดง, สีเขียว และสีน้ำเงิน)
5. ในการตั้งค่า RGB ด้วยตัวเอง ให้ใช้กล่องป้อนข้อมูลซึ่งอยู่ด้านขวาของหน้าจอ
6. คลิก **Apply** (นำไปใช้) การเปลี่ยนแปลงต่างๆ แล้วคลิก **Exit** (ออก) เพื่อปิดการตั้งค่าระบบ

Function Fn key lock features

หมายเหตุ: แป้นพิมพ์มีความสามารถในการล๊อคปุ่มฟังก์ชัน (Fn) เมื่อเปิดใช้งาน ฟังก์ชันรองที่ด้านบนสุดของแป้นพิมพ์จะกลายเป็นค่าเริ่มต้น และไม่ต้องกดปุ่ม <Fn>



รูปที่ 5. Fn key callouts

1. ปุ่ม Fn Lock
2. ปุ่ม Fn ที่ได้รับผลกระทบ
3. ปุ่ม Fn

หมายเหตุ: Fn lock affects only the above keys (F1 to F12). ฟังก์ชันรองจะไม่ต้องกดปุ่ม <Fn> ขณะใช้งาน

โหมดสแตลท์

ผลิตภัณฑ์ Latitude อันไหนจะมีโหมดสแตลท์ซึ่งช่วยให้คุณปิดหน้าจอ ไฟ LED ลำโพงภายใน และระบบวิทยุไร้สายทั้งหมดได้ด้วยกรกดปุ่มเพียงชุดเดียว

หมายเหตุ: โหมดนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงานที่ไม่ต้องการสร้างความรบกวนใดๆ เมื่อเปิดใช้งานโหมดสแตลท์ คอมพิวเตอร์จะทำงานได้ตามปกติแต่จะไม่ปล่อยเสียงหรือแสงใดๆ

หัวข้อ :

- Turning stealth mode on/off
- การปิดโหมดพรางตัว (Stealth Mode) ในการตั้งค่าระบบ (BIOS)

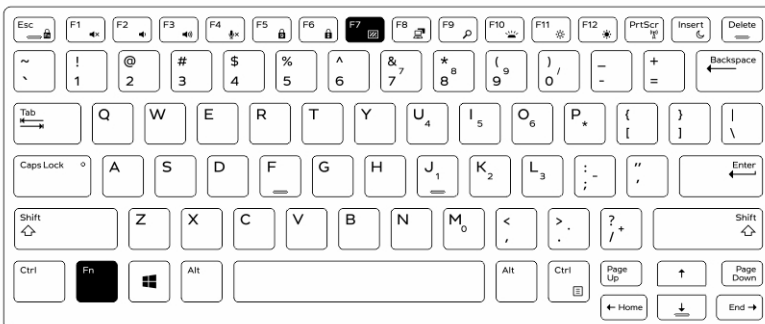
Turning stealth mode on/off

ขั้นตอน

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

หมายเหตุ: 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 enable 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.



การปิดโหมดพรางตัว (Stealth Mode) ในการตั้งค่าระบบ (BIOS)

ขั้นตอน

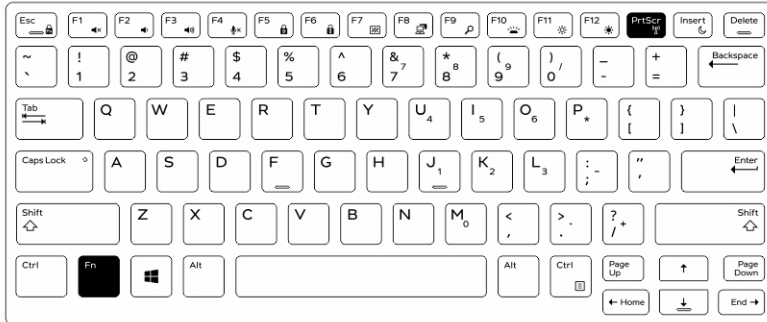
1. ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
2. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นที่โลโก้ Dell ให้แตะปุ่ม <F2> ซ้ำๆ เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่าระบบ
3. ขยายและเปิดเมนู **System Configuration** (การกำหนดค่าระบบ)
4. เลือก **Stealth Mode Control** (ควบคุมโหมดพรางตัว)

หมายเหตุ: ตามค่าปกติ โหมดพรางตัวจะถูกเปิดใช้งาน

5. เลือก **Disable** (ปิดการใช้งาน) เพื่อปิดโหมดพรางตัว
6. เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้ **Apply** (นำไปใช้) การเปลี่ยนแปลงต่างๆ แล้วคลิก **Exit** (ออก) จาก BIOS หรือการตั้งค่าระบบ

การเปิดและการปิดใช้งานระบบไร้สาย (WiFi)

1. วิธีการเปิดใช้งานเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดปุ่ม <Fn>+ <PrtScr>
2. กดปุ่ม <Fn> + <PrtScr> อีกครั้งเพื่อปิดใช้ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย



สมาร์ทการ์ด (Smart Cards)

การ์ด Smart หรือ Common Access (CAC) จะแบ่งเป็นสองชนิดหลักๆ:

1. Enclosed Smart Cards — การ์ดชนิดนี้จะมีพื้นที่หน้าสัมผัสที่แผ่นเชื่อมต่อสีทอง เมื่อเสียบเข้าตัวอ่านการ์ด ผู้ใช้จะสามารถอ่านและเขียนข้อมูลไปยังชิพได้
เสียบการ์ดชนิดนี้เข้าสู่ช่องใส่สมาร์ทการ์ดโดยให้หน้าสัมผัสสีทองหันขึ้นและหันเข้าไปทางช่องใส่สมาร์ทการ์ด เลื่อนการ์ดเข้าไปในช่องจนสัมผัสกับหัวต่อจนสุด
2. Contactless Smart Cards — การ์ดชนิดนี้ไม่มีการสัมผัสทางกายภาพกับตัวอ่านการ์ดแต่อย่างใด ชิพจะสื่อสารกับตัวอ่านการ์ดผ่านทางเทคโนโลยีการเหนี่ยวนำ RFID
การใช้งานการ์ดเหล่านี้จำเป็นต้องอยู่ในระยะห่างที่ใกล้กับเสาอากาศของเครื่องอ่านการ์ดเท่านั้นเพื่อให้การโอนถ่ายข้อมูลถึงกันทำได้โดยสมบูรณ์

ข้อมูลจำเพาะ

 **หมายเหตุ:** ข้อเสนออาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำหนดค่าคอมพิวเตอร์ของคุณโดยคลิกที่  (Start icon) > Help and Support จากนั้นเลือกตัวเลือกเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

ตาราง 1. ข้อมูลระบบ

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ชิปเซ็ต	Intel Mobile Express Series 6 chipset
ความกว้างของบัส DRAM	64-bit
FLASH EPROM	SPI 128 Mbits
ช่องเสียบ PCIe Gen1	100 MHz

ตาราง 2. ระบบประมวลผล

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ประเภท	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7 ซีรีส์ Intel Core i3/i5/i7 ซีรีส์ Intel Core i3/i5/i7 ซีรีส์
แคช L3	สูงสุด 4 MB
ความถี่บัสภายนอก	1600 MHz

ตาราง 3. หน่วยความจำ

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ข้อต่อหน่วยความจำ	ช่อง SODIMM สองช่อง
Memory capacity	4 GB, 8 GB
ประเภทหน่วยความจำ	DDR3 SDRAM 1600 Mhz
หน่วยความจำต่ำสุด	4 GB
หน่วยความจำสูงสุด	16 GB

ตาราง 4. เสียง

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ประเภท	เสียงความละเอียดสูง 2 ช่องทาง
ตัวควบคุม	Realtek ALC3226
การแปลงสเตอริโอ	24-bit (analog-to-digital and digital-to-analog)
อินเทอร์เฟซ	
ภายใน:	HD audio
ภายนอก:	microphone-in/stereo headphones/external speakers connector
ลำโพง	one mono speaker
แอมป์เครื่องขยายเสียงภายใน	2W (RMS)
ตัวควบคุมเสียง	ปุ่มเพิ่ม/ลดเสียง

ข้อควรระวัง: Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing damage or loss. Adjustment of the volume control as well as the equalizer to settings other than the center position may increase the earphone or headphones output voltage, and therefore the sound pressure level. The use of factors influencing the earphones or headphones output other than those specified by the manufacturers (e.g. operating system, equalizer software, firmware, driver etc.) may increase the earphones or headphones output voltage and therefore the sound pressure level. The use of earphones and headphones other than those specified by the manufacturer may lead to heightened sound pressure level.

ตาราง 5. วิดีโอ

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ประเภท	รวมอยู่ในซิสเต็มบอร์ด
ตัวควบคุม	
UMA	
Intel Core i3-8100T	Intel HD Graphics 620
Intel Core i3-8300T	Intel HD Graphics 620
Discrete (Optional)	Nvidia GeForce (N14M-GE) Discrete Graphics Card, 2 GB Graphics

ตาราง 6. การสื่อสาร

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
อะแดปเตอร์เครือข่าย	อีเธอร์เน็ต 10/100/1000 Mb/s (RJ-45)
แบบไร้สาย	WLAN with Bluetooth 4.0 WWAN

ตาราง 7. พอร์ตและขั้วต่อ

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
Audio (optional)	one microphone/stereo headphone/speaker connector
วิดีโอ	<ul style="list-style-type: none"> ขั้วต่อ VGA 15 ขั้ว ขั้วต่อ HDMI 19 ขั้ว 1 ขั้ว
อะแดปเตอร์เครือข่าย	one RJ-45 connector (second optional)
USB 2.0	two 4-pin USB 2.0 compliant connector
USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> one 9-pin USB 3.0 compliant connector one 9-pin USB 3.0 compliant connector with PowerShare
ตัวอ่านการ์ด	ตัวอ่านการ์ด Micro SD
Expansion card	<ul style="list-style-type: none"> one ExpressCard reader optional PCMCIA reader (replaces ExpressCard reader)
Serial	one DB9 serial connector (second optional)
พอร์ตเชื่อมต่อ	หนึ่ง
Subscriber Identity Module (SIM) port	ช่องไมโครซิมหนึ่งช่องพร้อมคุณสมบัติความปลอดภัย

ตาราง 8. จอแสดงผล

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ประเภท	WLED display
ขนาด	14.0 inches
ขนาด:	
สูง	190.00 mm (7.48 inches)
ความกว้าง	323.5 mm (12.59 inches)

ตาราง 8. จอแสดงผล

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
แนวทแยง	375.2 mm (14.77 inches)
พื้นที่ใช้งาน (X/Y)	276.62 มม. x 155.52 มม.
ขนาดสูงสุด	1366 x 768 พิกเซล
มุมในการทำงาน	0° (ปิด) ถึง 180°
อัตราภาพรีเฟรช	60 Hz
มุมมองต่ำสุด (แนวนอน)	
แนวนอน	• +/- 70° for HD
แนวตั้ง	• +/- 70° for HD
ระยะพิททิกเซล	1875 mm

ตาราง 9. แป้นพิมพ์

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
จำนวนคีย์	84 keys: US English, Thai, French-Canadian, Korean, Russian, Hebrew, English-International
รูปแบบ	QWERTY/AZERTY/Kanji

ตาราง 10. แผงสัมผัส

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
พื้นที่ใช้งาน:	
แกน X	99.5 mm
แกน Y	53 mm

ตาราง 11. แบตเตอรี่

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ประเภท	6-cell 86 WHr "smart" ลิเธียมไอออน
ขนาด:	
สูง	21 mm (0.82 inches)
ความกว้าง	166.9 mm (6.57 inches)
ความลึก	80 mm (3.14 inches)
น้ำหนัก	6-cell : 365.5 g (0.80 lbs) ; 9-cell : 520 g (1.14 lbs)
แรงดันไฟฟ้า	14.8 VDC
อายุการใช้งาน	300 การปล่อย/วงจรชาร์จ
ช่วงอุณหภูมิ:	
การทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • Charging : 0 °C to 60 °C (32 °F to 140 °F) • Discharging: 0 °C to 70 °C (32 °F to 158 °F)
Non-Operating	-51 °C ถึง 71 °C (-60 °F ถึง 160 °F) ⓘ หมายเหตุ: The battery pack is capable of safely withstanding the above storage temperatures with 100% charge. ⓘ หมายเหตุ: The battery pack is also capable of withstanding storage temperatures from -20 °C to +60 °C with no degradation in its performance.
แบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ	3 โวลต์ CR2032 เซลล์แบบเหรียญลิเธียม

ตาราง 12. อะแดปเตอร์ AC

ประเภท	65 W/90 W
แรงดันไฟฟ้าอินพุท	100 VAC ถึง 240 VAC
อินพุทปัจจุบัน (สูงสุด)	1.5A / 1.7A
ความถี่อินพุท	50 Hz ถึง 60 Hz
Output power	65 W/90 W
เอาต์พุทปัจจุบัน	3.34 A/4.62 A(continuous)
อัตราแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุท	19.5 +/- 1.0 VDC
ช่วงอุณหภูมิ:	
การทำงาน	0 °C ถึง 40 °C (32 °F ถึง 104 °F)
Non-Operating	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)

ตาราง 13. Auto-air Adapter

ประเภท	90 วัตต์
แรงดันไฟฟ้าอินพุท	11 VDC to 16 VDC
อินพุทปัจจุบัน (สูงสุด)	9.0 A
Output power	90 วัตต์
เอาต์พุทปัจจุบัน	4.86 A (ต่อเนื่อง)
อัตราแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุท	19.5 +/- 1.0 VDC
ช่วงอุณหภูมิ:	
การทำงาน	0 °C ถึง 35 °C (32 °F ถึง 95 °F)

ตาราง 14. ทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
สูง	44 mm (1.73 inches)
ความกว้าง	347 mm (13.66 inches)
ความลึก	243 mm (9.57 inches)
น้ำหนัก	6.5 lbs (2.95 kg)

ตาราง 15. สภาพแวดล้อม

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
อุณหภูมิ	
การทำงาน	-29 °C ถึง 63 °C (-20 °F ถึง 140 °F)
การจัดเก็บ	-51 °C ถึง 71 °C (-60 °F ถึง 160 °F)
ความชื้นสัมพัทธ์ (สูงสุด):	
การทำงาน	10 % ถึง 90 % (ไม่กลั่นตัว)
การจัดเก็บ	5 % ถึง 95 % (ไม่กลั่นตัว)
ความสูง (สูงสุด)	
การทำงาน	-15.24 m to 4572 (-50 ft to 15,000 ft)3048 2000 (-50 ft to 10,000 ft 6560 ft)
Non-Operating	'-15.24 m to 4572 (-50 ft to 15,000 ft)
ระดับสภาวะปนเปื้อนในอากาศ	G1 ตามที่ระบุโดย ISA-71.04-1985

หัวข้อ :

- Information para NOM (únicamente para México)

Information para NOM (únicamente para México)

The following information is provided on the device described in this document in compliance with the requirements of the official Mexican standards (NOM).

ตาราง 16. NOM Information

Voltaje de alimentación	100 VAC – 240 VAC
Frecuencia	50 Hz – 60 Hz
Consumo eléctrico	1,5 A/1,7 A
Voltaje de salida	19,50 V de CC
Intensidad de salida	3,34 A/4,62 A

การติดต่อ Dell

ข้อกำหนดเบื้องต้น

 **หมายเหตุ:** หากคุณไม่มีการเปิดใช้งานการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณสามารถค้นหาข้อมูลการติดต่อได้ที่ใบเสร็จในการซื้อ บันทึกรายการจัดส่ง บิล หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ของ Dell

เกี่ยวกับการกรอกนี้

Dell มีตัวเลือกการสนับสนุนและบริการทางออนไลน์และทางโทรศัพท์มากมาย การให้บริการจะขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และอาจไม่มีการบริการบางอย่างในพื้นที่ของคุณ วิธีในการติดต่อฝ่ายขาย ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค หรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Dell เพื่อแก้ไขปัญหา

ไปที่ dell.com/support