

Inspiron 17 7000


2-في-1


الإعداد والمواصفات




طراز الكمبيوتر: Inspiron 17-7773
النموذج الرقابي: P30E
النوع الرقابي: P30E001

الملاحظات والتنبهات والتحذيرات

 ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.

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

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

حقوق النشر © 2017 - 2018 لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة أو الشركات التابعة لها. والعلامات التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملّاكها.

08 - 2018

مراجعة A04

جدول المحتويات

5 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....

8 إنشاء محرك أقراص استرداد USB لنظام التشغيل Windows.....

8 إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB.....

10 المناظر.....

10 الناحية الأمامية.....

10 الأيسر.....

11 الأيمن.....

12 القاعدة.....

13 الشاشة.....

14 الأسفل.....

15 الأوضاع.....

15 الجهاز الدفتري.....

15 الكمبيوتر اللوحي.....

15 الحامل.....

16 الخيمة.....

17 المواصفات.....

17 طراز جهاز الكمبيوتر.....

17 الأبعاد والوزن.....

17 معلومات النظام.....

17 نظام التشغيل.....

18 الذاكرة.....

18 ذاكرة Optane من Intel (اختيارية).....

19 المنافذ والموصلات.....

19 الاتصالات.....

| | |
|----|---------------------|
| 19 | الوحدة اللاسلكية |
| 20 | الفيديو |
| 20 | الصوت |
| 21 | التخزين |
| 21 | قارئ بطاقة الوسائط |
| 21 | لوحة المفاتيح |
| 22 | الكاميرا |
| 22 | لوحة اللمس |
| 23 | مهايئ التيار |
| 23 | البطارية |
| 24 | الشاشة |
| 24 | بيئة جهاز الكمبيوتر |

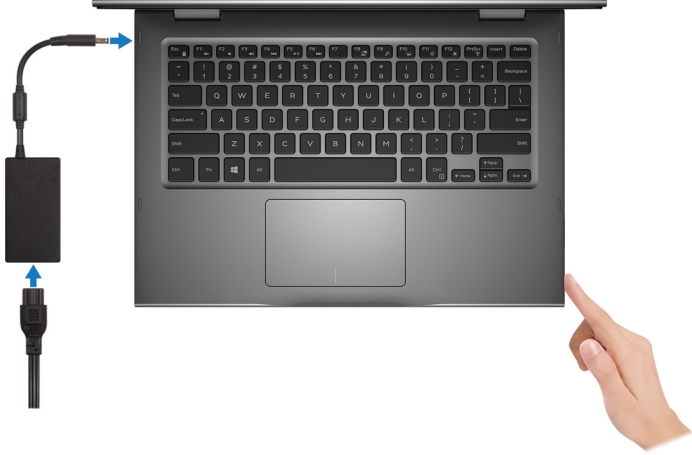
26 اختصارات لوحة المفاتيح

28 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

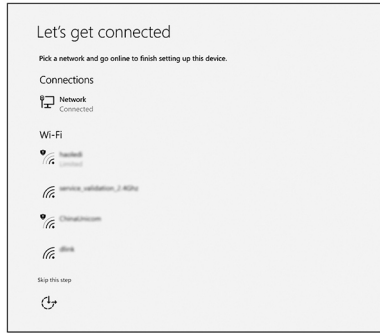
| | |
|----|------------------------|
| 28 | موارد المساعدة الذاتية |
| 29 | الاتصال بشركة Dell |

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

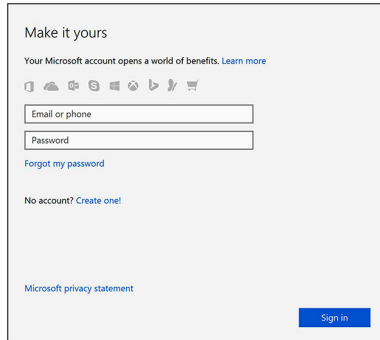
1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



2 إنهاء إعداد نظام التشغيل.
(a) اتصل بشبكة.



(b) قم بتسجيل الدخول إلى حساب Microsoft أو إنشاء حساب جديد.

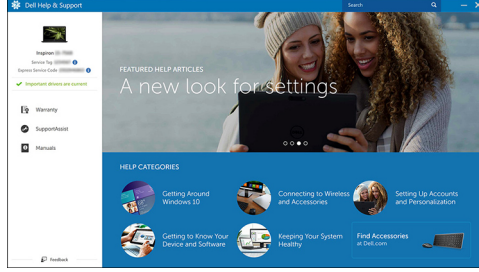


3 حدد موقع تطبيقات Dell في Windows.
جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك



تطبيق Dell Help & Support




SupportAssist — فحص جهاز الكمبيوتر وتحديثه




4 قم بإنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows. يوصى بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها.
لمزيد من المعلومات، راجع [إنشاء محرك استرداد نظام التشغيل Windows عبر منفذ USB](#).

إنشاء محرك أقراص استرداد USB لنظام التشغيل Windows


أنشئ محرك استرداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث مع نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفر محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.


ملاحظة: قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة. 


ملاحظة: قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم Microsoft](#) لمعرفة أحدث التعليمات. 

- 1 قم بتوصيل محرك فلاش USB بالكمبيوتر لديك.
- 2 في منطقة البحث في Windows، اكتب Recovery.
- 3 في نتائج البحث، انقر فوق **Create a recovery drive** (إنشاء محرك استرداد).
قد تظهر نافذة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم).
انقر فوق **Yes** (نعم) للمتابعة.
- 4 تظهر نافذة **Recovery Drive** (محرك الاسترداد).
- 5 حدد **Back up system files to the recovery drive** (نسخ ملفات النظام احتياطيًا إلى محرك الاسترداد) وانقر فوق **Next** (التالي).
- 6 حدد **USB flash drive** (محرك فلاش USB) وانقر فوق **Next** (التالي).
تظهر رسالة تنبيه إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
- 7 انقر فوق **إنشاء**.
- 8 انقر فوق **إنهاء**.

إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB

تنبيه: تؤدي هذه العملية إلى تهيئة محرك الأقراص الثابتة وإزالة كل البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر لديك. احرص على أن تقوم بنسخ البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر لديك احتياطيًا قبل البدء في تنفيذ هذه المهمة. 

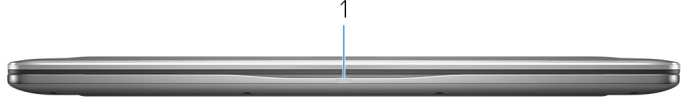
ملاحظة: قبل إعادة تثبيت Windows، تأكد من أن جهاز الكمبيوتر لديك يحتوي على ذاكرة بسعة أكثر من 2 جيجابايت ومساحة تخزينية أكثر من 32 جيجابايت. 

ملاحظة: قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة وسيعاد تشغيل الكمبيوتر أثناء عملية الاسترداد. 

- 1 قم بتوصيل محرك الاسترداد USB بجهاز الكمبيوتر.
 - 2 قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر.
 - 3 اضغط على F12 بعد ظهور شعار Dell على الشاشة للوصول إلى قائمة التمهيد.
 - 4 تظهر رسالة **Preparing one-time boot menu** (إعداد قائمة التمهيد لمرة واحدة). بعد تحميل قائمة التمهيد، حدد جهاز الاسترداد USB أسفل **UEFI BOOT** (تمهيد UEFI).
 - 5 يقوم النظام بإعادة تمهيد التشغيل ويتم عرض شاشة **Choose the keyboard layout** (اختيار تخطيط لوحة المفاتيح).
 - 6 اختر تخطيط لوحة المفاتيح.
 - 7 في شاشة **Choose an option** (تحديد خيار)، انقر فوق **Troubleshoot** (استكشاف المشكلات وحلها).
 - 8 انقر فوق **Recover from a drive** (استعادة من محرك).
اختر أحد الخيارات التالية:
- **Just remove my files** (إزالة ملفاتي) للقيام بتهيئة سريعة.
 - **Fully clean the drive** (تنظيف المحرك بالكامل) للقيام بعملية تهيئة كاملة.
 - 9 انقر فوق **Recover** (استرداد) لبدء عملية الاسترداد.

المناظر

الناحية الأمامية



1 ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص

يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.

ملاحظة: اضغط على **Fn+H** لتبديل هذا الضوء بين ضوء التيار وحالة البطارية وبين ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة.

مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

بضوء عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.

ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية

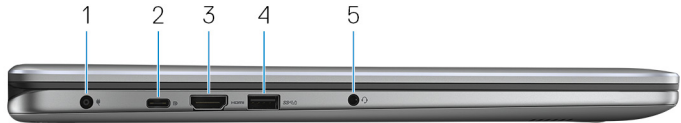
أبيض ثابت — مهائى الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

كهرماني — جهاز الكمبيوتر يعمل على البطارية وشحن البطارية أقل من 5%.

مطفاً

- مهائى التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
 - يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
 - جهاز الكمبيوتر في حالة سكون أو سبات أو تم إيقاف تشغيله.
- ملاحظة: مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك أقراص ثابتة.

الأيسر



- 1 **منفذ مهائى التيار**
يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.
- 2 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول من النوع C**
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية وما إلى ذلك. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.
يدعم ميزة "توفير الطاقة" التي تتيح مصدر تيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 15 وات من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع.
- 3 **منفذ HDMI**
يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
- 4 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare**
توصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات، وما إلى ذلك. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.
تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفأً.
- 5 **منفذ سماعة الرأس**
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

ملاحظة: في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر، أو إذا كان في حالة الإسبات، فيجب عليك توصيل مهائى التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب أن تقوم بتمكين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.

ملاحظة: قد لا يتم شحن أجهزة USB معينة عندما يكون الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

الأيمن

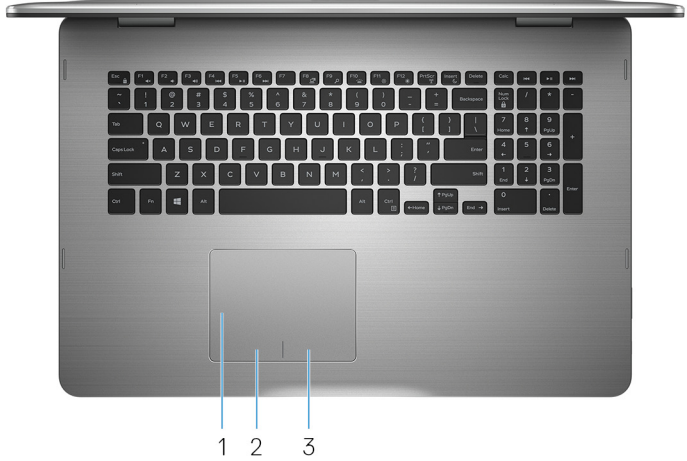


- 1 **زر التشغيل**
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.
اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.
اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوان لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع **Me and My Dell** على الموقع www.dell.com/support/manuals

- 2 زر التحكم في الصوت
اضغط لزيادة أو خفض مستوى الصوت.
- 3 قارئ بطاقة الوسائط
يقرأ من بطاقات الوسائط ويكتب إليها.
- 4 منفذ USB 2.0
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/ثانية.
- 5 فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

القاعدة



- 1 لوحة اللمس
حرك إصبعك على لوحة اللمس لتحريك مؤشر الماوس. انقر للنقر بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.
- 2 منطقة النقر الأيسر
اضغط للنقر بالزر الأيسر.

3 منطقة النقر الأيمن
اضغط للنقر بالزر الأيمن.

الشاشة



- 1 **الميكروفون الأيسر**
يوفر إدخالاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.
- 2 **جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء**
يبيث ضوء أشعة تحت حمراء يتيح للكاميرا الأشعة تحت الحمراء استشعار العمق وتتبع الحركة.
- 3 **كاميرا الأشعة تحت الحمراء**
يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والتقاط الصور، وتسجيل الفيديو. تحسن ميزة استشعار العمق الخاصة بالكاميرا من الأمان عندما يتم إقرانها مع Windows Hello.
- 4 **الكاميرا**
يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والتقاط الصور، وتسجيل الفيديو.
- 5 **مصباح حالة الكاميرا**
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 6 **الميكروفون الأيمن**
يوفر إدخالاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.

الأسفل



- 1 مكبر الصوت الأيسر
يوفر إخراج الصوت.
- 2 ملصق رمز الخدمة
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيّ الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.
- 3 مكبر الصوت الأيمن
يوفر إخراج الصوت.

الأوضاع

الجهاز الدفتري



الكمبيوتر اللوحي



الحامل



الخيمة



المواصفات

طراز جهاز الكمبيوتر

جدول 2. طراز جهاز الكمبيوتر

طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 17-7773

الأبعاد والوزن

جدول 3. الأبعاد والوزن

الارتفاع

22.10 مم (0.87 بوصة)

العرض

412.50 مم (16.24 بوصة)

العمق

277.50 مم (10.92 بوصة)

الوزن

2.94 كجم (6.49 أرطال)

ملاحظة: قد يختلف وزن جهاز الكمبيوتر المحمول حسب التهيئة المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.



معلومات النظام

جدول 4. معلومات النظام

المعالج

Intel Core i5/i7 الجيل الثامن

مجموعة الشرائح

مدمجة في المعالج

نظام التشغيل

جدول 5. نظام التشغيل

أنظمة التشغيل المدعومة

- Ubuntu
- Windows 10 Pro Standard

- Windows 10 Home Standard .
- Windows 10 Home Plus .

الذاكرة

جدول 6. مواصفات الذاكرة

| | |
|---------------------|---|
| الفتحات | SODIMM |
| النوع | DDR4 مزدوجة القناة |
| السرعة | 2400 ميجاهرتز |
| التهيئات المدعومة | |
| لكل فتحة وحدة ذاكرة | 4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت |
| الذاكرة الكلية | 4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 12 جيجابايت و 16 جيجابايت |

ذاكرة Optane من Intel (اختيارية)

تعمل ذاكرة Optane من Intel كمسرع للتخزين فقط. إذ لا تحل محل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها أية سعة.

ملاحظة: ذاكرة Optane من Intel مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو جيل أحدث
- Windows 10 إصدار 64 بت أو أعلى (تحديث الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل "تقنية التخزين السريع من Intel" الإصدار 15.9 أو إصدار أحدث

جدول 7. مواصفات ذاكرة Optane من Intel

| | |
|-------------------|-----------------------|
| النوع | مسرع تخزين |
| الواجهة | PCIe 3x4 |
| الموصل | فتحة بطاقة (M.2 (2280 |
| التهيئات المدعومة | 16 جيجابايت |

ملاحظة: بالنسبة للطراز **Inspiron 17-7773**، تتوفر ذاكرة Optane من Intel (يتم شراؤها بشكل منفصل) فقط مع التهيئات الواردة مع محرك الأقراص الثابتة.

المنافذ والموصلات

جدول 8. المنافذ والموصلات

| الخارجية | |
|---|--|
| USB | |
| . منفذ USB 3.1 من الجيل الأول من النوع C | |
| . منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare | |
| . منفذ USB 2.0 واحد | |
| الصوت/الفيديو | |
| . منفذ HDMI 1.4b واحد | |
| . منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف) | |

جدول 9. المنافذ والموصلات

| داخلية | |
|---------------------------------------|--|
| بطاقة M. 2 | |
| . فتحة M.2 واحدة لبطاقة SSD | |
| . فتحة M.2 واحدة لشبكة WiFi/Bluetooth | |

الاتصالات

جدول 10. الاتصالات المدعومة

| الاتصال اللاسلكي | |
|------------------|--|
| . Wi-Fi 802.11ac | |
| . Bluetooth 4.0 | |
| . Miracast | |

الوحدة اللاسلكية

جدول 11. مواصفات الوحدة اللاسلكية

| النوع | |
|------------------------------------|------------|
| Intel 3165 | النوع |
| معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية | معدل النقل |
| (QCA61x4A (DW1820 | |
| معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية | |

نطاقات التردد المدعومة

نطاق مزدوج يبلغ 2.4
جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز

نطاق مزدوج يبلغ 2.4
جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز

التشفير

- | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|---|
| WEP إصدار 64 بت و128 بت | · | WEP إصدار 64 بت و128 بت | · |
| CKIP | · | CKIP | · |
| TKIP | · | TKIP | · |
| AES-CCMP | · | AES-CCMP | · |

الفيديو

جدول 12. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم

الذاكرة

NVIDIA GeForce MX150

GDDR5 حتى 4 جيجابايت

الصوت

جدول 13. مواصفات الصوت

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

الإخراج

Waves مع Realtek ALC3253-VA3
MaxxAudio Pro

اثنان

· المتوسط: 2 وات

· الذروة: 2.5 وات

Microphone

عناصر التحكم في الصوت

مجموعة الميكروفونات الرقمية في مجموعة الكاميرا
مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط وأزرار التحكم في
مستوى الصوت

التخزين

جدول 14. مواصفات وحدة التخزين

| | |
|---------------------------------|--|
| الواجهة | SATA بسعة 6 جيجابايت في الثانية |
| محرك الأقراص الثابتة | محرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة |
| محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD) | . محرك أقراص M.2 واحد . محرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة |
| السعة | |
| محرك الأقراص الثابتة | حتى 2 تيرابايت |
| محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD) | بما يصل إلى 1 تيرابايت |

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 15. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

| | |
|-------------------|---------------------|
| النوع | فتحة بطاقة SD واحدة |
| البطاقات المدعومة | بطاقة SD |

لوحة المفاتيح

جدول 16. مواصفات لوحة المفاتيح

| | |
|-----------------|---|
| النوع | لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية |
| مفاتيح الاختصار | بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة بمرزبين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على المفتاح Shift واضغط على المفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب. |
| | ملاحظة: اضغط على Fn+Esc لتبديل السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) بين وضعين - وضع مفتاح الوسائط المتعددة ووضع مفتاح الوظائف. |

ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (Function Key Behavior) في برنامج إعداد BIOS.

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

الكاميرا

جدول 17. مواصفات الكاميرا

الدقة

الكاميرا

- . الصورة الثابتة: 0.92 ميجابكسل
- . الفيديو: 720 × 1280 (دقة فائقة) بسرعة 30 إطارًا/الثانية (الحد الأقصى)

كاميرا الأشعة تحت الحمراء

(VGA) 480 × 640

الكاميرا

74 درجة

كاميرا الأشعة تحت الحمراء

60 درجة

زاوية العرض القطرية

لوحة اللمس

جدول 18. لوحة اللمس

الدقة

- . أفقي: 1260
- . رأسي: 960

- . الارتفاع: 80 مم (3.15 بوصة)
- . العرض: 105 مم (4.13 بوصة)

الأبعاد

مهايئ التيار

جدول 19. مواصفات مهايئ التيار

| | |
|----------------------------|--|
| النوع | 65 وات |
| القطر (الموصل) | 4.5 مم |
| جهد الإدخال | 100 فولت تيار متردد-240 فولت تيار متردد |
| تردد الإدخال | 50 هرتز-60 هرتز |
| تيار الإدخال (الحد الأقصى) | 1.60 أمبير/1.70 أمبير |
| تيار الإخراج (مستمر) | 3.34 أمبير |
| جهد الإخراج المقدر | 19.50 فولت تيار مستمر |
| نطاق درجة الحرارة: التشغيل | من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت) |
| نطاق درجة الحرارة: التخزين | من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت) |

البطارية

جدول 20. مواصفات البطارية

| | |
|---------------------|--|
| النوع | بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 56 وات في الساعة) |
| الأبعاد | |
| الارتفاع | 5.90 مم (0.23 بوصة) |
| العرض | 98.20 مم (3.87 بوصة) |
| العمق | 233.37 مم (9.19 بوصة) |
| الوزن (الحد الأقصى) | 0.25 كجم (0.55 رطل) |
| الجهد الكهربائي | 15.20 فولت تيار مستمر |
| وقت الشحن (تقريباً) | 4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً) |
| زمن التشغيل | تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير. |

300 دورة إفراغ شحن/شحن

عمر البطارية (تقريباً)

- التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
- التخزين: -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)

معدل درجة الحرارة

CR-2032

البطارية الخلوية المصغرة

الشاشة

جدول 21. مواصفات الشاشة

شاشة عرض تعمل باللمس فائقة الدقة بالكامل (FHD)
مقاس 17.3 بوصة بتقنية لوحة التبديل داخل الشاشة
(IPS)

النوع

1080 x 1920

الدقة (أقصى حد)

80/80/80/80

زاوية العرض (يسار/يمين/أعلى/أسفل)

0.1989 مم

المسافة بين وحدات البكسل

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلق) إلى 360 درجة

زاوية التشغيل

يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح
الاختصار

عناصر التحكم

252.50 مم (9.94 بوصة)

الارتفاع

400 مم (15.75 بوصة)

العرض

439.42 مم (17.30 بوصة)

الخط القطري

بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

جدول 22. بيئة جهاز الكمبيوتر

| التخزين | عند التشغيل | |
|--|--|-------------------------------|
| من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) | من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت) | معدل درجة الحرارة |
| من 0% إلى 95% (بلا تكاثف) | من 10% إلى 90% (بلا تكاثف) | الرطوبة النسبية (الحد الأقصى) |
| 1.30 متوسط جذر تربيعي للتسارع | 0.66 متوسط جذر تربيعي للتسارع | الاهتزاز (الحد الأقصى)* |
| G 160 (وحدة تسارع جانبية)† | G 110 (وحدة تسارع جانبية)‡ | الصددمات (الحد الأقصى) |
| من -15.20 م إلى 10668 م (من 50- قدمًا إلى 35000 قدم) | من -15.20 م إلى 3048 م (من 50- قدمًا إلى 10000 قدم) | الارتفاع (الحد الأقصى) |

* تم القياس باستخدام طيف من الاهتزاز العشوائي والذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قرأ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: قد تختلف حروف لوحة المفاتيح وفقًا لتكوين لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات كما هي عبر جميع تكوينات اللغة.

جدول 23. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح.

| المفاتيح | الوصف |
|-------------|--------------------------------------|
| F1 | كتم الصوت |
| F2 | خفض مستوى الصوت |
| F3 | رفع مستوى الصوت |
| F4 | تشغيل المسار/الفصل السابق |
| F5 | تشغيل/إيقاف مؤقت |
| F6 | تشغيل المسار/الفصل التالي |
| F8 | التبديل إلى الشاشة الخارجية |
| F9 | بحث |
| F10 | تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح |
| F11 | خفض مستوى السطوع |
| F12 | زيادة مستوى السطوع |
| Fn + PrtScr | إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي |
| Fn + S | تبديل قفل التمرير |

| المفاتيح | الوصف |
|---|---|
| Fn + Esc  | تبديل قفل مفتاح Fn |
| Fn + B | التوقف المؤقت/فاصل |
| Fn + Insert | السكون |
| Fn + R | طلب النظام |
| Fn + Ctrl  | فتح قائمة التطبيق |
| | التبديل بين ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة |
| Fn + H  | ملاحظة: مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك أقراص ثابتة. |
| Fn + ←Home | الرئيسية |
| Fn + End → | إنهاء |
| Fn + ↑PgUp | صفحة لأعلى |
| Fn + ↓PgDn | صفحة لأسفل |

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

Dell

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:
جدول 24. موارد المساعدة الذاتية

www.dell.com

معلومات حول منتجات وخدمات Dell



تطبيق Dell Help & Support



تلميحات

في حقل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب
Contact Support، واضغط على الزر
.Enter

الاتصال بالدعم

www.dell.com/support/windows

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة
المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج،
ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات
البرامج، وما إلى ذلك.

1 قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.

مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من
مشكلات الكمبيوتر.

2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في خانة
Search (بحث).

3 انقر فوق **Search (بحث)** للبحث عن المقالات
ذات الصلة.

راجع *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص
بي) في www.dell.com/support/manuals.

تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجاتك:


لتحديد *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الإجراءات التالية:

- حدد **Detect Product** (اكتشاف منتج).
- قم بتحديد منتجك من خلال القائمة المنسدلة أسفل **View Products** (عرض المنتجات).
- أدخل **Service Tag number** (رقم الخدمة) أو **Product ID** (معرف المنتج) في شريط البحث.

- مواصفات المنتج
- نظام التشغيل
- إعداد المنتج واستخدامه
- النسخ الاحتياطي للبيانات
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات
- استعادة إعدادات المصنع والنظام
- معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى www.dell.com/contactdell.

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك. 

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