

Inspiron 17 7000


2-في-1

الإعداد والمواصفات




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

الملاحظات والتبهيهاات 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 بالممتلكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2017 محفوظة 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 Dell Inc. التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها.

2017-08

مراجعة A01

جدول المحتويات

5 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....

8 إنشاء محرك الاسترداد 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 المنافذ والموصلات.....

19 الاتصالات.....

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

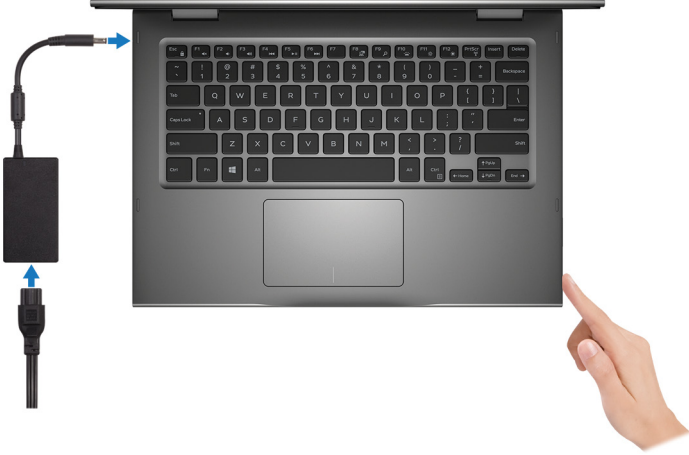
25.....اختصارات لوحة المفاتيح

27	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell
27	موارد المساعدة الذاتية
28	الاتصال بشركة Dell

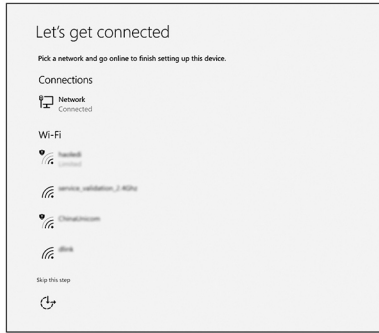


إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

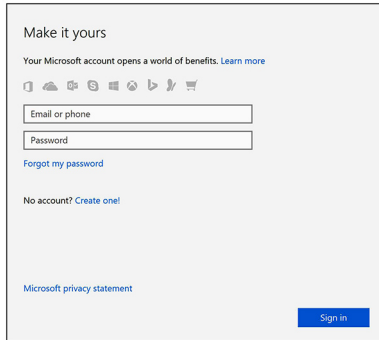
1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



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



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



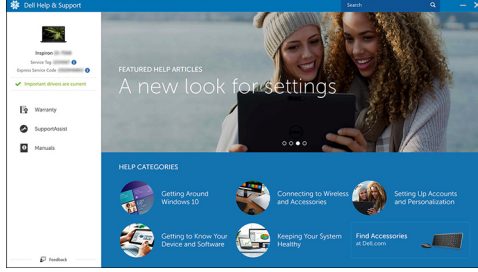
3 حدد موقع تطبيقات Dell في Windows.

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 أقراص استرداد USB لنظام التشغيل Windows](#).


إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows


توصي Dell بأن تقوم بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفر محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

 ملاحظة: قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم Microsoft](#) للحصول على 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).
- 4 انقر فوق **Yes** (نعم) للمتابعة.
- 5 تظهر نافذة **Recovery Drive** (محرك الاسترداد).
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 تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
- 7 انقر فوق **Create** (إنشاء).
- 8 ملاحظة: قد يستغرق إكمال هذه العملية عدة دقائق.
انقر فوق **Finish** (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.

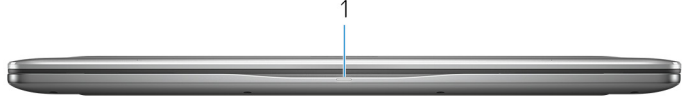
 ملاحظة: قبل إعادة تثبيت Windows، تأكد من أن جهاز الكمبيوتر لديك يحتوي على ذاكرة بسعة أكثر من 2 جيجابايت ومساحة تخزينية أكثر من 32 جيجابايت.

- 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.
تظهر رسالة **Preparing one-time boot menu** (إعداد قائمة التمهيد لمرة واحدة).
- 4 بعد تحميل قائمة التمهيد، حدد جهاز الاسترداد USB أسفل **UEFI BOOT** (تمهيد UEFI).
يقوم النظام بإعادة تمهيد التشغيل ويتم عرض شاشة **Choose the keyboard layout** (اختيار تخطيط لوحة المفاتيح).
- 5 اختر تخطيط لوحة المفاتيح.
- 6 في شاشة **Choose an option** (تحديد خيار)، انقر فوق **Troubleshoot** (استكشاف المشكلات وحلها).
- 7 انقر فوق **Recover from a drive** (استعادة من محرك).
- 8 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.
سيستغرق إكمال هذه العملية عدة دقائق وسيقوم جهاز الكمبيوتر لديك بإعادة التشغيل خلال هذه العملية.

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

يضيء 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 — مهابئ الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

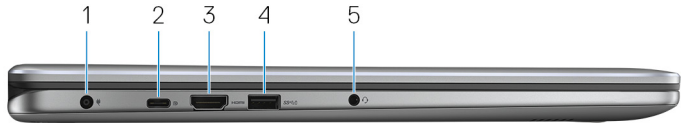
كهرمائي — جهاز الكمبيوتر يعمل على البطارية وشحن البطارية أقل من 5%.

مطفاً

- مهابئ 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 **ملاحظة: وجود المهائيات (تباع بشكل منفصل) ضروري لتوصيل الأجهزة القياسية المزودة بمنفذ USB و DisplayPort.**
منفذ HDMI
يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر به ميزة HDMI-in مُمكنة. 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 **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.
منفذ سماعة الرأس
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

الأيمن

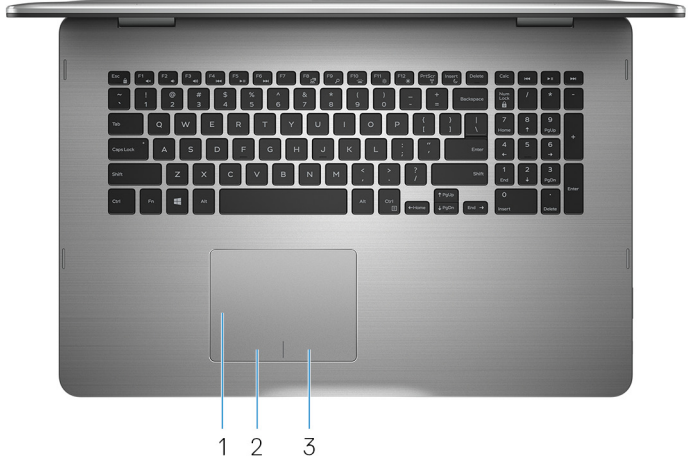


- 1 **زر التشغيل**
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.
اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.
اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر **Me and My Dell** في 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
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/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**
يبت ضوء أشعة تحت حمراء يتيح لكاميرا 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 بوصات)

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

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

المنافذ والموصلات

جدول 7. 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 8. المنافذ والموصلات

داخلية	
	بطاقة M. 2
. فتحة M.2 واحدة لبطاقة SSD	



• فتحة M.2 واحدة لشبكة WiFi/Bluetooth

الاتصالات

جدول 9. الاتصالات المدعومة

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast

الوحدة اللاسلكية

جدول 10. مواصفات الوحدة اللاسلكية

النوع	Intel 3165	(QCA61x4A (DW1820
معدل النقل	معدل يصل إلى 433 ميجابيت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابيت 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 • CKIP • TKIP • AES-CCMP	• WEP إصدار 64 بت و128 بت • CKIP • TKIP • AES-CCMP

الفيديو

جدول 11. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم	NVIDIA GeForce MX150
الذاكرة	GDDR5 حتى 4 جيجابايت

الصوت

جدول 12. مواصفات الصوت

وحدة التحكم

Waves مع Realtek ALC3253-VA3
MaxxAudio Pro

اثنان

مكبرات الصوت

الإخراج

- . المتوسط: 2 وات
- . الذروة: 2.5 وات

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

Microphone

عناصر التحكم في الصوت

التخزين

جدول 13. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة

SATA بسعة 6 جيجابايت في الثانية

محرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

- . محرك أقراص M.2 واحد
- . محرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة

السعة

حتى 2 تيرابايت

محرك الأقراص الثابتة

بما يصل إلى 1 تيرابايت

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 14. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع

فتحة بطاقة SD واحدة

بطاقة SD

البطاقات المدعومة



لوحة المفاتيح


جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح


النوع

مفاتيح الاختصار

لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين 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) في برنامج إعداد BIOS.

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

الكاميرا

جدول 16. 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

زاوية العرض القطرية

74 درجة

كاميرا الأشعة تحت الحمراء

60 درجة

لوحة اللمس

جدول 17. لوحة اللمس

الدقة

- أفقي: 1260
- رأسي: 960

الأبعاد

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

مهايئ التيار

جدول 18. 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 19. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "الذكية" 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.
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
معدل درجة الحرارة	<ul style="list-style-type: none">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)
البطارية الخلوية المصغرة	CR-2032

الشاشة

جدول 20. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة عرض تعمل باللمس فائقة الدقة بالكامل (FHD) مقاس 17.3 بوصة بتقنية لوحة التبديل داخل الشاشة (IPS)
الدقة (أقصى حد)	1080 x 1920
زاوية العرض (يسار/يمين/أعلى/أسفل)	80/80/80/80

المسافة بين وحدات البكسل	0.1989 مم
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 360 درجة
عناصر التحكم	يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار
الارتفاع	252.50 مم (9.94 بوصة)
العرض	400 مم (15.75 بوصة)
الخط القطري	439.42 مم (17.30 بوصة)

بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985
جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

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

* 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 قرأى محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.



اختصارات لوحة المفاتيح

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

جدول 22. 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 23. موارد المساعدة الذاتية

www.dell.com

معلومات حول منتجات وخدمات Dell



تطبيق Dell Help & Support



تطبيق البدء

في بحث Windows، اكتب Help and Support، واضغط على إدخال.

الوصول إلى التعليمات

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 في الزاوية اليمنى العلوية، اكتب الموضوع أو كلمة أساسية في مربع **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:

• مواصفات المنتج




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.

- 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. 