

Inspiron 7786

الإعدادات والمواصفات



- ① **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 بالامتلاكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

جدول المحتويات

5.....	1 إعداد الطراز 7786 Inspiron
7.....	2 إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB
8.....	3 مناظر الطراز 7786 Inspiron
8.....	الأيمن.....
8.....	الجزء الأيسر.....
9.....	القاعدة.....
10.....	الشاشة.....
10.....	الأسفل.....
11.....	الأوضاع.....
11.....	الجهاز الدفتري.....
11.....	الكمبيوتر اللوحي.....
12.....	الحامل.....
12.....	الخيمة.....
13.....	4 مواصفات 7786 Inspiron
13.....	طراز جهاز الكمبيوتر.....
13.....	الأبعاد والوزن.....
13.....	المعالجات.....
14.....	مجموعة الشرائح.....
14.....	نظام التشغيل.....
14.....	الذاكرة.....
15.....	المنافذ والموصلات.....
15.....	الاتصالات.....
15.....	الوحدة اللاسلكية.....
16.....	Audio.....
16.....	التخزين.....
16.....	ذاكرة Intel Optane.....
17.....	قارئ بطاقة الوسائط.....
17.....	لوحة المفاتيح.....
18.....	الكاميرا.....
18.....	لوحة اللمس.....
18.....	حركات لوحة المس.....
18.....	مهابئ التيار.....
19.....	البطارية.....
20.....	الشاشة.....
20.....	قارئ بصمات الأصابع.....
21.....	الفيديو.....
21.....	بيئة جهاز الكمبيوتر.....
22.....	5 اختصارات لوحة المفاتيح

24	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell
24	موارد المساعدة الذاتية
24	الاتصال بشركة Dell

إعداد الطراز 7786 Inspiron

1 | ملاحظة: قد تختلف الصور الموجودة في هذا المستند عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك وذلك حسب التكوين الذي طلبته.

1 قم بتوصيل مهائى التيار والضغط على زر التشغيل.



2 | ملاحظة: للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة. قم بتوصيل مهائى التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.

2 إنهاء إعداد Windows.

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:

. الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.



3 | ملاحظة: في حالة الاتصال بشبكة لاسلكية آمنة، أدخل كلمة المرور الخاصة بالوصول إلى الشبكة اللاسلكية عندما يُطلب منك ذلك.

. في حالة الاتصال بالإنترنت، قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft أو إنشائه. إذا لم تكن متصلاً بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.

. في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

3 حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موصى به

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

الموارد	الوصف
	My Dell موقع مركزي لتطبيقات Dell الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يعلمك بحالة الضمان والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها.
	SupportAssist يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق. تعمل أداة (SupportAssist OS Recovery) على استكشاف المشكلات المتعلقة بنظام التشغيل وإصلاحها. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بأداة SupportAssist على الموقع www.dell.com/support .

3 | ملاحظة: في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.

تحديثات Dell



يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل الأحدث للجهاز فور توفرها. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Update، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN305843 على الموقع www.dell.com/support.

التسليم الرقمي من Dell



يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقاً على الكمبيوتر لديك. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Digital Delivery، راجع مقالة قاعدة المعارف 153764 على الموقع www.dell.com/support.

4 أنشئ محرك أقراص لاسترداد نظام التشغيل Windows.

① **ملاحظة:** 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 لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB

قم 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.

① **ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

② **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).
 - 4 انقر فوق **Yes** (نعم) للمتابعة.
 - 5 تظهر نافذة **Recovery Drive** (محرك الاسترداد).
 - 6 حدد **Back up system files to the recovery drive** (نسخ ملفات النظام احتياطيًا إلى محرك الاسترداد) وانقر فوق **Next** (التالي).
 - 7 حدد **USB flash drive** (محرك فلاش USB) وانقر فوق **Next** (التالي).
 - 8 تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
انقر فوق **إنشاء**.
 - 9 انقر فوق **إنهاء**.
- لمزيد من المعلومات حول إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك الاسترداد USB، راجع قسم *استكشاف المشكلات وإصلاحها في دليل الخدمة* لمنتجك على الموقع www.dell.com/support/manuals.

مناظر الطراز 7786 Inspiron

الأيمن



1 فتحة بطاقة SD

للقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

2 منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

الجزء الأيسر



1 منفذ مهائى التيار

لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2 ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص

يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.

ملاحظة: اضغط على **Fn+H** للتبديل بين مصباح حالة التشغيل وحالة البطارية ومصباح 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 — مهائى الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

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

مطفاً

- مهائبي التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
- جهاز الكمبيوتر في حالة السكون أو الإسبات أو قيد إيقاف التشغيل.

3 منفذ HDMI

لتوصيل جهاز تلفاز أو جهاز مدعم بدخل HDMI. لتوفير خرج الفيديو والصوت.

4 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) مزود بميزة تسليم الطاقة/DisplayPort

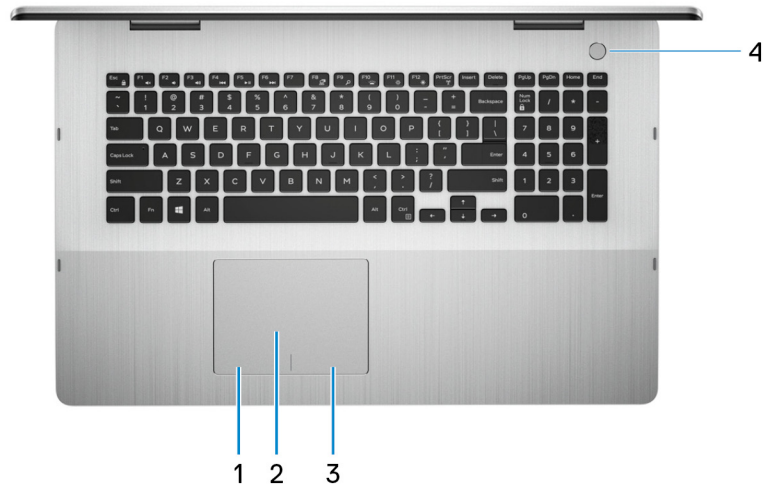
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية.

يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 15 وات من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع.

5 | ملاحظة: يلزم توفر مهائبي (يُباع بشكل منفصل) موصل لـUSB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort. منفذ سماعة الرأس

لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

القاعدة



1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

2 لوحة اللمس

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. انقر للنقر بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.

3 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

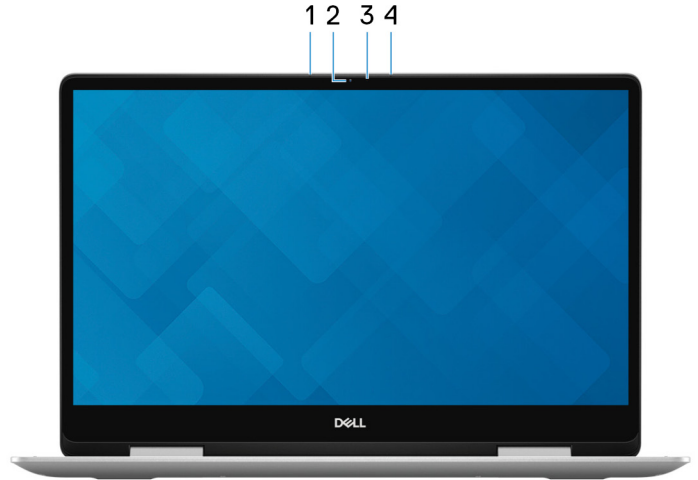
4 زر التشغيل مع قارئ بصمات الأصابع

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ واضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 10 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

ضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول باستخدام قارئ بصمات الأصابع.

الشاشة



1 الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً رقميًا للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

2 الكاميرا

يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.

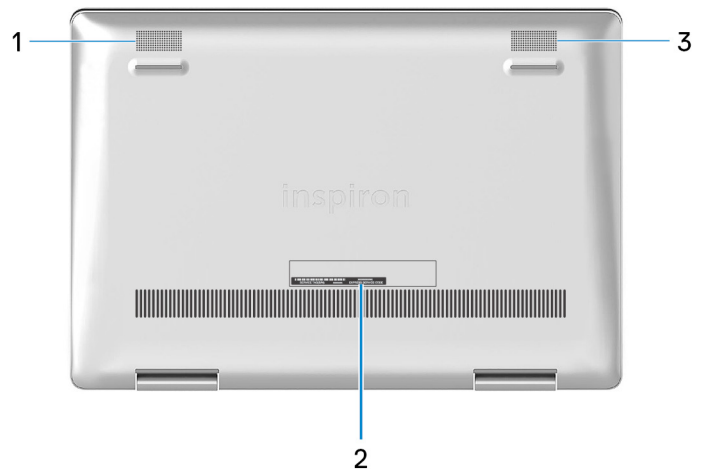
3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

4 الميكروفون الأيمن

يوفر دخلاً رقميًا للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

الأسفل



1 مكبر الصوت الأيسر

يوفر إخراج الصوت.

2 ملصق رمز الخدمة

علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيي 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



مواصفات 7786 Inspiron

طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 7786

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع:

16.09 مم (0.63 بوصة)

الناحية الأمامية

21.50 مم (0.85 بوصة)

الخلف

412.50 مم (16.24 بوصة)

العرض

273.95 (10.79 بوصات)

العمق

2.94 كجم (6.48 أرطال)

الوزن (الحد الأقصى)

❗ **ملاحظة:** يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

المعالجات

جدول 3. مواصفات المعالج

المعالج

Intel Core i5/i7 من الجيل الثامن

القدرة الكهربائية بالوات

15 وات

عدد المراكز

4

عدد خيوط المعالجة

8

السرعة

ما يصل إلى 1.60/1.80 جيجاهرتز (تعزيز - 3.90/4.60 جيجاهرتز)

ذاكرة التخزين المؤقت الذكية من Intel

6/8 ميجابايت

بطاقات الرسومات المدمجة

معتد

مجموعة الشرائح

جدول 4. مواصفات مجموعة الشرائح

مدمج في المعالج	مجموعة الشرائح
Intel Core i5/i7 من الجيل الثامن	المعالج
x64	عرض ناقل DRAM
32 ميجابايت	EPROM فلاش
ما يصل إلى PCIe من الجيل 3	ناقل PCIe
ما يصل إلى 8 GT/ثانية	تردد <Z2/>

نظام التشغيل

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Professional (إصدار 64 بت)

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

فتحتان	الفتحات
DDR4	النوع
2400 ميجاهرتز	السرعة
16 جيجابايت	الحد الأقصى لسعة الذاكرة
8 جيجابايت	الحد الأدنى لسعة الذاكرة
4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت	سعة الذاكرة لكل فتحة
	التهيئات المدعومة
<ul style="list-style-type: none">8 جيجابايت DDR4 عند 2400 ميجاهرتز (ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت)8 جيجابايت DDR4 عند 2400 ميجاهرتز (ذاكرتان سعة 4 جيجابايت)12 جيجابايت DDR4 عند 2400 ميجاهرتز (4 جيجابايت + 8 جيجابايت)16 جيجابايت DDR4 عند 2400 ميجاهرتز (ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت)16 جيجابايت DDR4 عند 2400 ميجاهرتز (ذاكرتان 8 جيجابايت)	

المنافذ والموصلات

جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات

خارجية:	
الشبكة	غير معتمد
USB	منفذ USB 3.1 من الجيل الأول منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) مزود بميزة PowerDelivery/ DisplayPort
Audio	منفذ سماعة رأس واحد
الفيديو	منفذ HDMI 2.0 واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ مهابئ التيار	منفذ مهابئ تيار واحد
داخلية:	
التوسيع	غير معتمد
M.2	فتحة M.2 واحدة لبطاقة WiFi وبلوتوث متعددة الوظائف فتحة M.2 2280/2230 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة أو ذاكرة Intel Optane

الاتصالات

الوحدة اللاسلكية

جدول 7. مواصفات الوحدة اللاسلكية

رقم الموديل	Intel 9560
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
التشفير	WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

ملاحظة: Windows 10 يدعم ما يصل إلى Bluetooth 4.2.

Audio

جدول 8. مواصفات الصوت

النوع	High Definition Audio
وحدة التحكم	Waves MaxxAudio Pro مع تقنية Realtek ALC3254
تحويل الاستيريو	معتمد
الوصلة الداخلية	(Intel High-Definition Audio (HDA
الوصلة الخارجية	إخراج القناة 7.1 من خلال HDMI وإدخال الميكروفون الرقمي الموجود في وحدة الكاميرا ومنفذ سماعة الرأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).
مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر صوت داخلي	معتمد
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	استخدام مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط
خرج مكبر الصوت	
المتوسط	2 وات
الذروة	2.5 أمبير
خرج مضخم الصوت	غير معتمد
الميكروفون	ميكروفونات ثنائية الصيغيات

التخزين

جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة	محرك أقراص من نوع SATA AHCI بمعدل نقل 6 جيجابايت في الثانية	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من نوع M.2 2280/2230	PCIe NVMe بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 512 جيجابايت

ذاكرة Intel Optane

تعمل تقنية Intel Optane من Intel كمسرع لوحدة التخزين فقط. لا تحل محل الذاكرة (RAM) المثبتة على الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

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

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology من الإصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أعلى

جدول 10. مواصفات ذاكرة Intel Optane

النوع	مسرّع التخزين
الواجهة	منفذ PCIe 3.0 NVMe
الموصل	M.2
التهيئات المدعومة	16 جيجابايت و 32 جيجابايت
السعة	ما يصل إلى 32 جيجابايت

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none">البطاقة الرقمية الأمانة (SD)البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)

لوحة المفاتيح

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none">الولايات المتحدة وكندا: 101 مفتاحالمملكة المتحدة: 102 مفتاحاليابان: 105 مفتاح
المقاس	<ul style="list-style-type: none">X = فتحة مفتاح مقاس 19.05 ممY = فتحة مفتاح مقاس 18.05 مم
مفاتيح الاختصار	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: 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 13. مواصفات الكاميرا

عدد الكاميرات	واحد
النوع	تركيز ثابت فائق الدقة
الموقع	الكاميرا الأمامية
نوع المستشعر	CMOS
الدقة:	
الصورة الثابتة	0,92 ميجابكسل (دقة فائقة)
الفيديو	1280 (HD 720) x بسرعة 30 إطار/ث
زاوية العرض القطرية	74.9 درجة

لوحة اللمس

جدول 14. مواصفات لوحة اللمس

الدقة:	
أفقية	3211
رأسية	2431
الأبعاد:	
أفقية	104.40 مم (4.11 بوصات)
رأسية	79.40 مم (3.13 بوصة)

حركات لوحة اللمس

لمزيد من المعلومات حول حركات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع support.microsoft.com.

مهايئ التيار

جدول 15. مواصفات مهايئ التيار

النوع	65 وات
القطر (الموصل)	4.5 مم
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر

50 هرتز – 60 هرتز	تردد الإدخال
1.70 أمبير	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
3.34 أمبير	تيار الإخراج (مستمر)
19.50 فولت تيار مستمر	جهد الإخراج المقدر
	نطاق درجة الحرارة:
من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	عند التشغيل
من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	التخزين

البطارية

جدول 16. مواصفات البطارية

Primus رباعية الخلايا (56 وات في الساعة)	النوع
15.20 فولت تيار مستمر	الجهد الكهربائي
0.25 كجم (0.55 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)
	الأبعاد:
5.90 مم (0.23 بوصة)	الارتفاع
233.30 مم (9.18 بوصة)	العرض
90.73 مم (3.57 بوصة)	العمق
	نطاق درجة الحرارة:
0 ° مئوية إلى 35 ° مئوية (32 ° فهرنهايت إلى 95 ° فهرنهايت)	عند التشغيل
من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	التخزين
تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	زمن التشغيل
4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)	وقت الشحن (تقريباً)
<p>ملاحظة: التحكم في وقت الشحن، وفترة التشغيل، ووقت بدء التشغيل وانتهائه، وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manager. لمزيد من المعلومات حول تطبيق Dell Power Manager، راجع Me and My Dell على www.dell.com</p>	
300 دورة إفراغ شحن/شحن	عمر البطارية (تقريباً)
CR-2032	البطارية الخلووية المصغرة

الشاشة

جدول 17. مواصفات الشاشة

النوع	عالية الدقة بالكامل
تقنية اللوحة	PCIe NVMe من الجيل الثالث 3
الإضاءة (نموذجي)	300 وحدة إضاءة
الأبعاد (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	214.81 مم (8.46 بوصات)
العرض	381.89 مم (15.04 بوصة)
الخط القطري	438.16 مم (17.25 بوصة)
الدقة الأصلية	1080 x 1920
ميجابكسل	2.07
بكسل في البوصة (PPI)	127
نسبة التباين (الحد الأدنى)	700:1 (نموذجي) 500:1 (الحد الأدنى)
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	وقت ارتفاع/سقوط مقداره 35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	+/- 85 درجة
زاوية العرض الرأسي	+/- 85 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.198 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	8 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	لامع
خيارات اللمس	نعم

قارئ بصمات الأصابع

جدول 18. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

تقنية المستشعر	سعوي
دقة المستشعر	500 نقطة في البوصة
منطقة المستشعر	5.5 مم × 4.5 مم

الفيديو

جدول 19. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

رسومات منفصلة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
NVIDIA GeForce MX150	غير معتمد		2 جيجابايت و4 جيجابايت	GDDR5

جدول 20. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

رسومات المدمجة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 620	منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)/منفذ DisplayPort ومنفذ HDMI		ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i5/i7 من الجيل الثامن

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
من 40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الاهتزاز (الحد الأقصى)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الصدمة (الحد الأقصى)
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 110 (وحدة تسارع جاذبية) †	الارتفاع (الحد الأقصى)
من 15.2- م إلى 3048 م (من 50- قدماً إلى 10000 قدم)		
من 10.668 م إلى 15.2- م (من 50- قدماً إلى 35.000 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 قرء محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.


اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: قد تختلف أحرف لوحة المفاتيح بناءً على تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة عبر جميع تهيئات 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
Fn + Esc	تبديل قفل مفتاح Fn
Fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة
Fn + Insert	السكون
Fn + R	طلب النظام
Fn + Ctrl	فتح قائمة التطبيقات

التبديل بين مصباح حالة البطارية ونشاط محرك الأقراص الثابتة

ملاحظة: مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر المزودة بمحرك أقراص ثابتة. 



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

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	تطبيق My Dell
	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	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 المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.
2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع بحث.	تعرف على وأعط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
3 انقر فوق بحث لاسترداد المقالات ذات الصلة.	<ul style="list-style-type: none"> • مواصفات المنتج • نظام التشغيل • إعداد المنتج واستخدامه • النسخ الاحتياطي للبيانات • استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات • استعادة إعدادات المصنع والنظام • معلومات BIOS
راجع www.dell.com/support/manuals في <i>Me and My Dell</i>	
لتحديد موقع <i>Me and My Dell</i> ذي الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:	
<ul style="list-style-type: none"> • حدد الكشف عن المنتج. • حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن عرض المنتجات. • أدخل رقم رمز الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث. 	

الاتصال بشركة Dell

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

① ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للبلد/المنطقة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك/منطقتك.

① 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.