

# Inspiron 17 7000

2-في-1

الإعداد والمواصفات



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

**تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد للبيانات وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

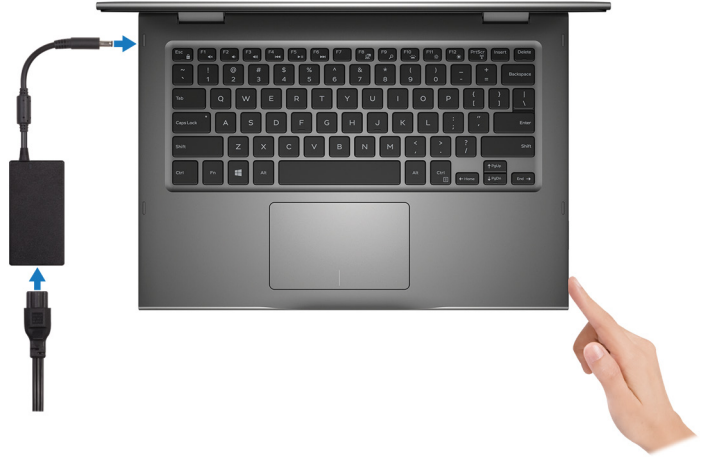
**تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

# جدول المحتويات

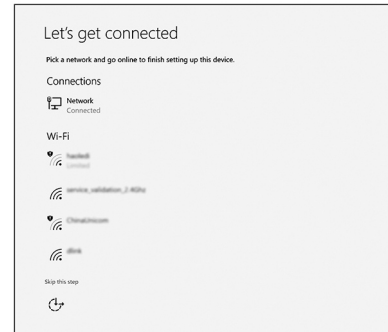
4	1 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
6	2 إنشاء محرك أقراص استرداد USB لنظام التشغيل Windows
6	إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB
7	3 المناظر
7	الناحية الأمامية
7	الأيسر
8	الأيمن
9	القاعدة
9	الشاشة
10	الأسفل
10	الأوضاع
12	4 المواصفات
12	طراز جهاز الكمبيوتر
12	الأبعاد والوزن
12	معلومات النظام
13	نظام التشغيل
13	الذاكرة
13	ذاكرة Optane من Intel (اختيارية)
13	المنافذ والموصلات
14	الاتصالات
14	الوحدة اللاسلكية
14	الفيديو
14	الصوت
15	التخزين
15	قارئ بطاقة الوسائط
15	لوحة المفاتيح
15	الكاميرا
16	لوحة اللمس
16	مهايئ التيار
16	البطارية
17	الشاشة
17	بيئة جهاز الكمبيوتر
18	5 اختصارات لوحة المفاتيح
20	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

## إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

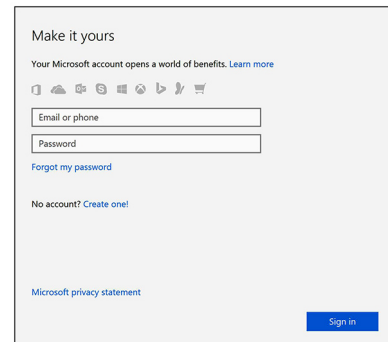
1. قم بتوصيل مهايئ التيار والضبط على زر التشغيل.



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



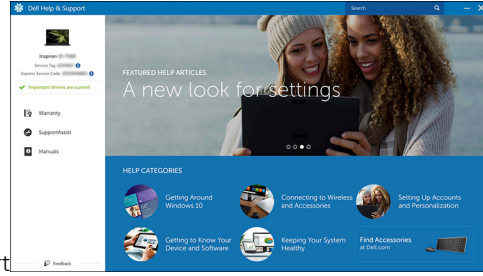
(b) قم بتسجيل الدخول إلى حساب Microsoft أو إنشاء حساب جديد.



3. حدد موقع تطبيقات Dell في Windows.

## جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك



Dell Help & Support

تطبيق



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).
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 تنبيه إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
9. انقر فوق **إنشاء**.
10. انقر فوق **إنهاء**.

الموضوعات:

إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB

## 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.

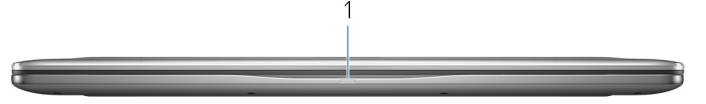
**ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة وسيعاد تشغيل الكمبيوتر أثناء عملية الاسترداد.

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).
5. بعد تحميل قائمة التمهيد، حدد جهاز الاسترداد USB أسفل **UEFI BOOT** (تمهيد UEFI).
6. يقوم النظام بإعادة تمهيد التشغيل ويتم عرض شاشة **Choose the keyboard layout** (اختيار تخطيط لوحة المفاتيح).
7. اختر تخطيط لوحة المفاتيح.
8. في شاشة **Choose an option** (تحديد خيار)، انقر فوق **Troubleshoot** (استكشاف المشكلات وحلها).
9. انقر فوق **Recover from a drive** (استعادة من محرك).
10. 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.

## الموضوعات:

- الناحية الأمامية
- الأيسر
- الأيمن
- القاعدة
- الشاشة
- الأسفل
- الأوضاع

## 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

يضئ 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 — مهبط الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

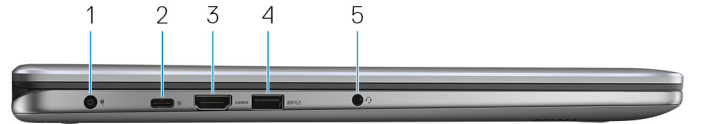
كهرماني — جهاز الكمبيوتر يعمل على البطارية وشحن البطارية أقل من 5%.

## مطفأ

- مهبط 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 مهبط التيار

يوصل مهبط 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.

يعد 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 المهابيات (ثُباع بشكل منفصل) ضروري لتوصيل الأجهزة القياسية المزودة بمنفذ USB و DisplayPort.

3. منفذ HDMI

يوصل بتليفزيون أو بجهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4. **منفذ USB 3.1** من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات، وما إلى ذلك. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.

تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفأً.

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

5. **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.

5. 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.

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

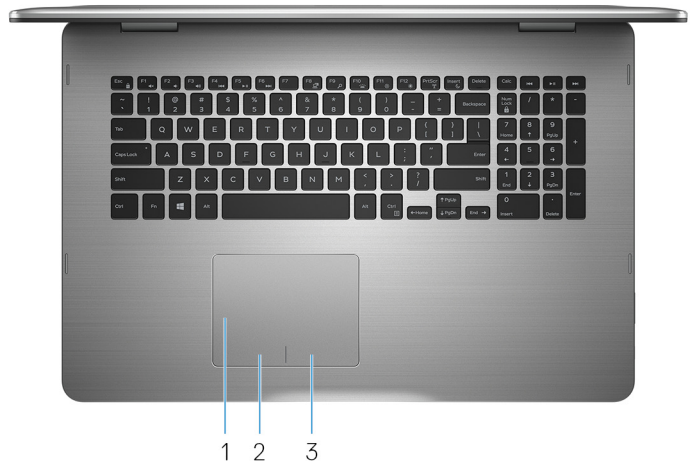
4. منفذ USB 2.0

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/ثانية.

5. فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)

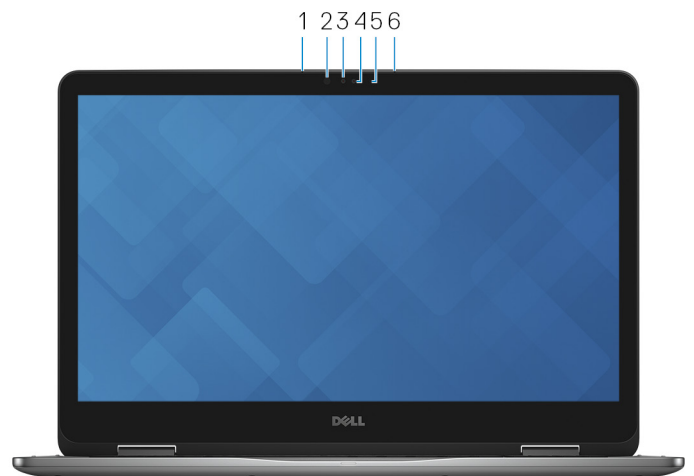
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

## 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  
يبدئ ضوء أشعة تحت حمراء يتيح لكاميرا الأشعة تحت الحمراء استشعار العمق وتتبع الحركة.
3. كاميرا الأشعة تحت الحمراء  
يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والنقاط الصور، وتسجيل الفيديو. تحسن ميزة استشعار العمق الخاصة بالكاميرا من الأمان عندما يتم إقرانها مع Windows Hello.
4. الكاميرا  
يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والنقاط 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 فني 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

### الموضوعات:

- طراز جهاز الكمبيوتر
- الأبعاد والوزن
- معلومات النظام
- نظام التشغيل
- الذاكرة
- ذاكرة Optane من Intel (اختيارية)
- المنافذ والموصلات
- الاتصالات
- الفيديو
- الصوت
- التخزين
- قارئ بطاقة الوسائط
- لوحة المفاتيح
- الكاميرا
- لوحة اللمس
- مهابئ التيار
- البطارية
- الشاشة
- بيئة جهاز الكمبيوتر

## طراز جهاز الكمبيوتر

جدول 2. طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 17-7773

طراز جهاز الكمبيوتر

## الأبعاد والوزن

جدول 3. الأبعاد والوزن

22.10 مم (0.87 بوصة)

الارتفاع

412.50 مم (16.24 بوصة)

العرض

277.50 مم (10.92 بوصات)

العمق

2.94 كجم (6.49 أرطال)

الوزن

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

## معلومات النظام

جدول 4. معلومات النظام

Intel Core i5/i7 الجيل الثامن

المعالج

مدمجة في المعالج

مجموعة الشرائح

# 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	النوع	السرعة	التجهيزات المدعومة
SODIMM	قناة DDR4 ثنائية	2400 ميجاهرتز	لكل فتحة وحدة ذاكرة
4 جيجابايت و8 جيجابايت و16 جيجابايت			إجمالي سعة الذاكرة
4 جيجابايت و8 جيجابايت و12 جيجابايت و16 جيجابايت و32 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	الواجهة	الموصل	التجهيزات المدعومة
مسرع تخزين	PCIe 3x4	فتحة بطاقة (M.2) (2280)	16 جيجابايت

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

# المنافذ والموصلات

## جدول 8. المنافذ والموصلات

الخارجية

الخارجية	الصوت/الفيديو
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	
منفذ HDMI 1.4b واحد	
منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)	

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

بطاقة M. 2

## الاتصالات

### جدول 10. الاتصالات المدعومة

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast

الاتصال اللاسلكي

## الوحدة اللاسلكية

### جدول 11. مواصفات الوحدة اللاسلكية

النوع	Intel 3165	(QCA61x4A) (DW1820)
معدل النقل	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت و128 بت</li> <li>CKIP</li> <li>TKIP</li> <li>AES-CCMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت و128 بت</li> <li>CKIP</li> <li>TKIP</li> <li>AES-CCMP</li> </ul>

## الفيديو

### جدول 12. مواصفات الفيديو

NVIDIA GeForce MX150  
GDDR5 حتى 4 جيجابايت

وحدة التحكم

الذاكرة

## الصوت

### جدول 13. مواصفات الصوت

Waves MaxxAudio Pro مع Realtek ALC3253-VA3

وحدة التحكم

اثنان

مكبرات الصوت

- المتوسط: 2 وات
- الذروة: 2.5 وات

الإخراج

مجموعة الميكروفونات الرقمية في مجموعة الكاميرا

Microphone

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط وأزرار التحكم في مستوى الصوت

عناصر التحكم في الصوت

## التخزين

### جدول 14. مواصفات وحدة التخزين

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

## قارئ بطاقة الوسائط

### جدول 15. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع	البيانات
البطاقات المدعومة <td>فتحة بطاقة SD واحدة</td>	فتحة بطاقة SD واحدة
	بطاقة SD

## لوحة المفاتيح

### جدول 16. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	البيانات
مفاتيح الاختصار <td>لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية</td>	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.
	<b>ملاحظة:</b> اضغط على <b>Fn+Esc</b> لتبديل السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف ( <b>F1-F12</b> ) بين وضعين - وضع مفتاح الوسائط المتعددة ووضع مفتاح الوظائف.
	<b>ملاحظة:</b> يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف ( <b>F1-F12</b> ) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف ( <b>Function Key Behavior</b> ) في برنامج إعداد <b>BIOS</b> .

اختصارات لوحة المفاتيح

## الكاميرا

### جدول 17. مواصفات الكاميرا

الدقة	الكاميرا
	الصورة الثابتة: 0.92 ميجابكسل
	الفيديو: 720 × 1280 (دقة فائقة) بسرعة 30 إطاراً/الثانية (الحد الأقصى)
	كاميرا الأشعة تحت الحمراء
	480 × 640 (VGA)
	الكاميرا
	زاوية العرض القطرية
	74 درجة
	كاميرا الأشعة تحت الحمراء

## لوحة اللمس

جدول 18. لوحة اللمس

الدقة	. أفقي: 1260 . رأسي: 960
الأبعاد	. الارتفاع: 80 مم (3.15 بوصة) . العرض: 105 مم (4.13 بوصة)

## مهايئ التيار

جدول 19. مواصفات مهايئ التيار

النوع	65 وات
القطر (الموصل)	4.5 مم × 2.9 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 إلى 40 درجة مئوية (من 32 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.
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
معدل درجة الحرارة	. 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 الخلووية المصغرة	CR-2032

## الشاشة

### جدول 21. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة عرض تعمل باللمس فائقة الدقة بالكامل (FHD) مقاس 17.3 بوصة بتقنية لوحة التبدل 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 22. 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)	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
1.30 متوسط جذر تربيعي للتسارع	0.66 متوسط جذر تربيعي للتسارع	الصددمات (الحد الأقصى)
G 160 (وحدة تسارع جاذبية)†	G 110 (وحدة تسارع جاذبية)†	الارتفاع (الحد الأقصى)
من 15.20 م إلى 10668 م (من 50- قدماً إلى 35000 قدم)	من 15.20 م إلى 3048 م (من 50- قدماً إلى 10000 قدم)	

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

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

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قارئ 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 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
Fn + Esc	تبديل قفل مفتاح Fn
Fn + B	التوقف المؤقت/فاصل
Fn + Insert	السكون
Fn + R	طلب النظام
Fn + Ctrl	فتح قائمة التطبيق
Fn + H	التبديل بين ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة
Fn + Home	الرئيسية

**ملاحظة:** مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك أقراص ثابتة.

## الوصف

## المفاتيح

إنهاء

Fn + End →

صفحة لأعلى

Fn + ↑ PgUp

صفحة لأسفل

Fn + ↓ PgDn

## 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

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تطبيق Dell Help & Support

تلميحات

الاتصال بالدعم

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك. مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر.

تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجك:

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

[www.dell.com](http://www.dell.com)



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

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

1. قم بالانتقال إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
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](http://www.dell.com/support/manuals).

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.

### الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى [www.dell.com/contactdell](http://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.