

# Inspiron 3584

الإعدادات ومواصفات



- 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

4	إعداد الكمبيوتر المحمول Inspiron 3584
6	إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows
7	3 منظر الطراز Inspiron 3584
7	الأيمن
7	الأيسر
8	القاعدة
9	الشاشة
9	الأسفل
11	4 مواصفات Inspiron 3584
11	الأبعاد والوزن
11	المعالجات
12	مجموعة الشرائح
12	نظام التشغيل
12	الذاكرة
13	المنافذ والموصلات
13	الاتصالات
13	شبكة إيثرنت
14	الوحدة اللاسلكية
14	الصوت
15	التخزين
15	الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)
15	قارئ بطاقة الوسائط
16	لوحة المفاتيح
16	الكاميرا
17	لوحة اللمس
17	إيماءات لوحة اللمس
17	مهابئ التيار
18	البطارية
18	الشاشة
19	قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
20	الفيديو
20	بيئة جهاز الكمبيوتر
21	5 اختصارات لوحة المفاتيح
23	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell
23	موارد المساعدة الذاتية
23	الاتصال بشركة Dell

# إعداد الكمبيوتر المحمول 3584 Inspiron

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

1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



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

2 إنهاء إعداد نظام التشغيل.

بالنسبة لنظام التشغيل **Ubuntu**:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. لمزيد من المعلومات حول تثبيت نظام التشغيل Ubuntu وتكوينه، راجع مقالات قاعدة المعارف [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) و [SLN151748](https://www.dell.com/support/SLN151748) على الموقع [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

بالنسبة لنظام **Windows**:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:  
الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.

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 **Support and Protection (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

الوصف

الموارد

My Dell

موقع مركزي لتطبيقات Dell الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يملك 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](https://www.dell.com/support).



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



4 أنشئ محرك أقراص لاسترداد نظام التشغيل Windows.

📌 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 الاسترداد 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.

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 الدعم لدى 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).
  - 4 قد تظهر نافذة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم). 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).
  - 7 تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها. انقر فوق **Create** (إنشاء).
  - 8 انقر فوق **Finish** (إنهاء).
- لمزيد من المعلومات حول إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك أقراص الاسترداد عبر منفذ USB، راجع قسم "استكشاف الأخطاء وإصلاحها" في "دليل الخدمة" الخاص بالمنتج على موقع [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

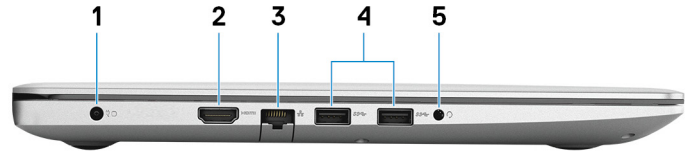
## مناظر الطراز 3584 Inspiron

### الأيمن

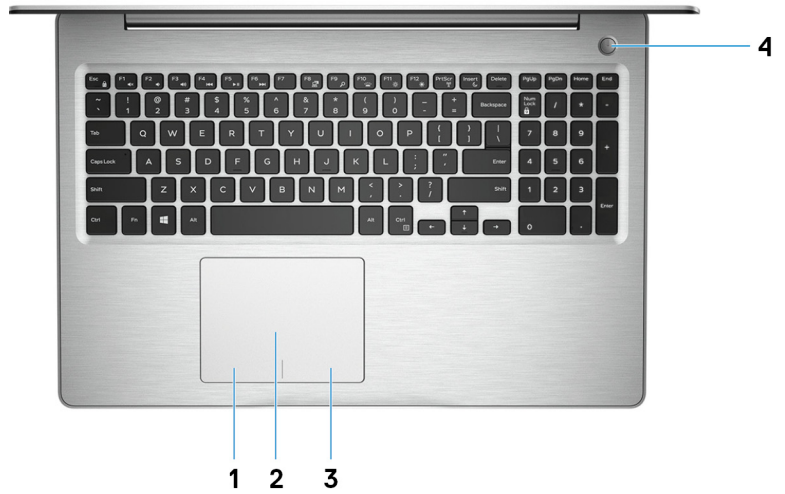


- 1 **فتحة بطاقة SD**  
تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.
- 2 **منفذ USB 2.0**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/ثانية.
- 3 **فتحة كابل الأمان (إسفيني الشكل)**  
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

### الأيسر



- 1 **منفذ مهائى التيار**  
لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 **منفذ HDMI**  
يوصل بتلفزيون أو بجهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
- 3 **منفذ الشبكة**  
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.
- 4 **منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
- 5 **منفذ سماعة الرأس**  
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).



## 1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 2 لوحة اللمس

أرح 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 الاختياري

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؛ اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمة الإصبع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

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

## الشاشة



1 الكاميرا

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

2 ضوء حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

3 الميكروفون

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 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.

## مواصفات 3584 Inspiron

### الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	19.89 مم (0.78 بوصة)
الناحية الأمامية	20 مم (0.79 بوصة)
الناحية الخلفية	380 مم (14.96 بوصة)
العرض	258 مم (10.16 بوصة)
العمق	2 كجم (4.41 أرطال)
الوزن	

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

### المعالجات

جدول 3. المعالجات

المعالجات	Intel Celeron	Intel Pentium Gold	Intel Core i3 من الجيل السابع	Intel Core i5 الجيل السابع	Intel Core i7 الجيل السابع
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات	15 وات	15 وات	15 وات	15 وات
عدد المراكز	2	2	2	2	2
عدد خيوط المعالجة	4	4	4	4	4
السرعة	سرعة تصل إلى 1.8 جيجاهرتز	سرعة تصل إلى 2.2 جيجاهرتز	سرعة تصل إلى 2.5 جيجاهرتز	سرعة تصل إلى 2.5 جيجاهرتز، زيادة بمقدار 3.1 جيجاهرتز	سرعة تصل إلى 2.7 جيجاهرتز، زيادة بمقدار 3.5 جيجاهرتز
L2 Cache	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير معتمد	غير معتمد
L3 Cache (ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث)	ذاكرة تخزين مؤقت ذكية سعة 2 ميجابايت	ذاكرة تخزين مؤقت ذكية سعة 2 ميجابايت	ذاكرة تخزين مؤقت ذكية سعة 3 ميجابايت	ذاكرة تخزين مؤقت ذكية سعة 3 ميجابايت	ذاكرة تخزين مؤقت ذكية سعة 4 ميجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	معتمد	معتمد	معتمد	معتمد	معتمد

# مجموعة الشرائح

## جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
المعالج	Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع
مجموعة الشرائح	Intel Celeron Intel Pentium Gold
عرض ناقل DRAM	مدمج في المعالج
EPRAM فلاش	مدمج في المعالج
ناقل PCIe	16 ميجابايت
تردد الناقل الخارجي	16 ميجابايت
	ما يصل إلى الجيل الثاني
	ما يصل إلى الجيل الثالث
	غير مدعومة
	غير مدعومة

## نظام التشغيل

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

## الذاكرة

## جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	ما يصل إلى فتحتي وحدة ذاكرة SODIMM
النوع	ذاكرة DDR4 ثنائية القنوات
السرعة	2133 ميجاهرتز/2400 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	16 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و8 جيجابايت و16 جيجابايت
التجهيزات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"><li>ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 4 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (1 وحدة سعة 8 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 12 جيجابايت (1 وحدة سعة 4 جيجابايت + 1 وحدة سعة 8 جيجابايت)</li></ul>

- ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت)
- ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت (1 وحدة سعة 16 جيجابايت)

## المنافذ والموصلات

### جدول 6. المنافذ والموصلات

#### خارجية:

الوصف	القيم
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ USB 3.1 من الجيل الأول</li> <li>• منفذ USB 2.0 واحد</li> </ul>
Audio	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
الفيديو	منفذ HDMI 1.4 واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ التركيب	غير معتمد
منفذ مهائى التيار	4.5 مم
الأمان	فتحة قفل على شكل شق
داخلية:	
M.2	فتحة M.2 2280 واحدة لمحرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

① **ملاحظة:** لمعرفة المزيد حول ميزات أنواع مختلفة من بطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف [SLN301626](#).

## الاتصالات

### شبكة إيثرنت

#### جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	وحدة تحكم إيثرنت Ethernet مدمجة في لوحة النظام
معدل نقل البيانات	10/100 ميجابايت في الثانية

## الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

القيم			الوصف
(Qualcomm QCA61x4A (DW1820	(Qualcomm QCA9377 (DW1810	(Qualcomm QCA9565 (DW1707	رقم الموديل
معدل يصل إلى 867 ميجابيت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابيت في الثانية	معدل يصل إلى 150 ميجابيت في الثانية	معدل نقل البيانات
نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5/ جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5/ جيجاهرتز	سرعة تبلغ 2.4 جيجاهرتز ثنائية النطاقات	نطاقات التردد المدعومة
WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11b/g/n	معايير الاتصال اللاسلكي
<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	التشفير
Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0	Bluetooth

## الصوت

جدول 9. مواصفات الصوت

القيم		الوصف
Realtek ALC3246		وحدة التحكم
معتمد		تحويل الاستيريو
صوت عالي الوضوح		الوصلة الداخلية
مقيس متعدد الوظائف لسماعة الرأس (مكبرات صوت استيريو/دخول ميكروفون)		الوصلة الخارجية
اثنان		مكبرات الصوت
مدعوم (ترميز صوتي مدمج)		مضخم مكبر صوت داخلي
معتمد		عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت
		خرج مكبر الصوت
2 وات	المتوسط	
2.5 أمبير	الذروة	
غير معتمد		خرج مضخم الصوت
معتمد		الميكروفون

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك الأقراص الثابتة	محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة، SATA 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 جيجابايت (بسرعة 5400/7200 لفة في الدقيقة)</li> <li>1 تيرابايت (بسرعة 5400/7200 لفة في الدقيقة)</li> <li>2 تيرابايت (5400 لفة في الدقيقة)</li> </ul>
محرك أقراص الحالة الثابتة	M.2 2280 واحد الفئة 40 والفئة 35 والفئة 40	ما يصل إلى 256 جيجابايت

## الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)

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

**ملاحظة:** الذاكرة بتقنية 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 (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- أحدث إصدار من برنامج تشغيل "تقنية التخزين السريع من Intel"

جدول 11. ذاكرة بتقنية Optane من Intel

الوصف	القيم
النوع	مسرّع التخزين
الواجهة	PCIe 3.0x2 NVMe 1.1
الموصل	M.2 2280
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى</li> <li>• نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى</li> <li>• برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology الإصدار 15.9 أو الأعلى</li> </ul>
السعة	حتى 16 جيجابايت

## قارئ بطاقة الوسائط

جدول 12. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقات المدعومة	البطاقة الرقمية الأمانة (SD)

# لوحة المفاتيح

## جدول 13. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
النوع	. لوحة مفاتيح قياسية بدون إضاءة خلفية . لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	. الولايات المتحدة وكندا: 101 مفتاح . المملكة المتحدة: 102 مفتاح . اليابان: 105 مفاتيح
المقاس	X = تباعد بين المفاتيح مقداره 19.05 مم Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 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.
	<b>ملاحظة:</b> 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 14. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
النوع	كاميرا HD بألوان RGB
الموقع	من الأمام (فوق شاشة LCD)
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة:	0.92 ميغا بكسل
الصورة الثابتة	720 (HD 1280) x بسرعة 30 إطار/ث
الفيديو	78.6 درجة
زاوية العرض القطرية	

# لوحة اللمس

جدول 15. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	
أفقية	3215
رأسية	2429
الأبعاد:	
أفقية	105 مم (4.13 بوصات)
رأسية	80 مم (3.15 بوصات)

## إيماءات لوحة اللمس

لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف 4027871 على الموقع [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## مهايئ التيار

جدول 16. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	القيم
النوع	45 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)	1.30 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	2.31 أمبير
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة: عند التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	من 40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

# البطارية

## جدول 17. مواصفات البطارية

الوصف	القيم
النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ثلاثية الخلايا (بقدره 42 وات/ساعة)
الجهد الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)	0.2 كجم (0.44 رطل)
الأبعاد:	
الارتفاع	5.90 مم (0.24 بوصة)
العرض	175.37 مم (6.9 بوصات)
العمق	90.73 مم (3.57 بوصات)
نطاق درجة الحرارة: عند التشغيل	0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)
التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
وقت الشحن (تقريباً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)
	<b>ملاحظة:</b> 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 الموقع <a href="https://www.dell.com">/https://www.dell.com</a>
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلووية المصغرة	CR-2032
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

# الشاشة

## جدول 18. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
النوع	<ul style="list-style-type: none"><li>15.6 بوصة بمعيار الدقة HD (فائقة الوضوح)</li><li>شاشة مقاس 15.6 بوصة بمعيار الدقة FHD</li><li>شاشة مقاس 15.6 بوصة تعمل باللمس بمعيار الدقة HD</li><li>شاشة مقاس 15.6 بوصة تعمل باللمس بمعيار الدقة FHD</li></ul>
تقنية اللوحة	كيل مزدوج مجدول (TN)
الإضاءة (نموذجي)	220 شمعة

الوصف	القيم
الأبعاد (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	344 مم (بوصة 13.54)
العرض	194 مم (بوصات 7.64)
الخط القطري	395 مم (بوصة 15.55)
الدقة الأصلية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 768 × 1366 (بمعيار الدقة HD)</li> <li>• 1080 × 1920 (بمعيار الدقة FHD، اختياري)</li> <li>• 768 × 1366 (تعمل باللمس بمعيار الدقة HD، اختياري)</li> <li>• 1080 × 1920 (تعمل باللمس بمعيار الدقة FHD، اختياري)</li> </ul>
ميجابكسل	1.0
بكسل في البوصة (PPI)	100
نسبة التباين (الحد الأدنى)	400:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	25 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	<ul style="list-style-type: none"> <li>• من اليسار: 40 درجة</li> <li>• من اليمين: 40 درجة</li> </ul>
زاوية العرض الرأسي	<ul style="list-style-type: none"> <li>• من أعلى: 10 درجات</li> <li>• من أسفل: 30 درجة</li> </ul>
المسافة بين وحدات البكسل	0.252 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	3.7 وات
مقاومة التوهج مقارنةً بالسطح اللامع	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سطح لامع</li> <li>• ضد التوهج (اختياري)</li> </ul>
خيارات تقنية اللمس	معتمد

## قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 19. مواصفات قارئ بصمات الأصابع

الوصف	القيم
تقنية الاستشعار	حمل سعوي
دقة الاستشعار	500 بكسل في البوصة
منطقة الاستشعار	5.50 مم × 4.50 مم (0.22 بوصة × 0.17 بوصة)
حجم بكسل الاستشعار	108 بكسل × 88 بكسل

## جدول 20. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
AMD Radeon 520 AMD Radeon 535	منفذ HDMI واحد	2 جيجابايت	ذاكرة GDDR5

## جدول 21. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 620 Intel UHD Graphics 610	منفذ HDMI واحد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5/i7 الجيل الثامن Intel Core i3/i5/i7 الجيل السابع معالج Intel Pentium الفئة 4000 معالج Intel Celeron الفئة Gold 3000

# 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 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة 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 140 (وحدة تسارع جاذبية) †	الارتفاع (الحد الأقصى)
0 م إلى 10668 م (0 قدم إلى 35000 قدم)	0 م إلى 3048 م (0 قدم 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

❶ ملاحظة: قد تختلف أحرف لوحة المفاتيح حسب تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات مماثلة عبر جميع تهيئات اللغة.

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. يشير الرمز المبين في الجزء السفلي من المفتاح إلى الحرف الذي سيتم كتابته عند الضغط على المفتاح. إذا قمت بالضغط على مفتاح Shift والمفتاح، تتم كتابة الرمز المبين في الجزء العلوي من المفتاح. على سبيل المثال، إذا ضغطت على 2، تتم كتابة 2 وإذا ضغطت على 2 + Shift، تتم كتابة @.

المفاتيح من F1 إلى F12 في الصف العلوي للوحة المفاتيح هي مفاتيح الوظائف للتحكم المتعدد الوسائط، كما هو موضح من خلال الأيقونة الموجودة في الجزء السفلي من المفتاح. اضغط على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة بالأيقونة. على سبيل المثال، يؤدي الضغط على F1 إلى كتم صوت (ارجع إلى الجدول أدناه).

ومع ذلك، إذا كانت مفاتيح الوظائف من F1 إلى F12 لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظيفة الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على Fn + Esc. وبعد ذلك، يمكن استدعاء التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على Fn ومفتاح الوظائف الخاص به. على سبيل المثال، كتم الصوت عن طريق الضغط على Fn + F1.

❶ ملاحظة: كما يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (من F1 إلى F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في برنامج إعداد BIOS.

### جدول 23. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	المفتاح المعاد تعريفه (للتحكم المتعدد الوسائط)	الوظائف
F1	Fn + F1	كتم الصوت
F2	Fn + F2	خفض مستوى الصوت
F3	Fn + F3	رفع مستوى الصوت
F4	Fn + F4	تشغيل المسار/الفصل السابق
F5	Fn + F5	تشغيل/إيقاف مؤقت
F6	Fn + F6	تشغيل المسار/الفصل التالي
F8	Fn + F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F9	Fn + F9	بحث
F10	Fn + F10	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)
F11	Fn + F11	خفض مستوى السطوع
F12	Fn + F12	زيادة مستوى السطوع

كما يُستخدم مفتاح Fn مع المفاتيح المحددة على لوحة المفاتيح لاستدعاء وظائف ثانوية أخرى.

الوظائف	مفتاح الوظائف
إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي	Fn + PrtScr
إيقاف مؤقت/استراحة	Fn + B
السكون	Fn + Insert
تبديل قفل التمرير	Fn + S
التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة	Fn + H
طلب النظام	Fn + R
فتح قائمة التطبيقات	Fn + Ctrl
تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + Esc
الصفحة لأعلى	Fn + ↑ PgUp
الصفحة لأسفل	Fn + ↓ PgDn
الصفحة الرئيسية	Fn + ← Home
إنهاء	Fn + End →

# الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

## موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:

### جدول 25. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	My Dell
	تلميحات
في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support (الاتصال بالدعم)، واضغط على Enter.	الاتصال بالدعم
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
1 قم بالانتقال إلى <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.
2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع <b>Search</b> (بحث).	
3 انقر فوق <b>Search</b> (بحث) لاسترداد المقالات ذات الصلة.	
راجع <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .	تعرف على وأعط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
لتحديد موقع <i>أنا وجهاز Dell الخاص بي</i> "ني الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مواصفات المنتج</li> <li>• نظام التشغيل</li> <li>• إعداد المنتج واستخدامه</li> <li>• النسخ الاحتياطي للبيانات</li> <li>• استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات</li> <li>• استعادة إعدادات المصنع والنظام</li> <li>• معلومات BIOS</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حدد <b>Detect Product</b> (الكشف عن المنتج).</li> <li>• حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن <b>View Products</b> (عرض المنتجات).</li> <li>• أدخل <b>Service Tag number</b> (رقم رمز الخدمة) أو <b>Product ID</b> (معرف المنتج) في شريط البحث.</li> </ul>	

## الاتصال بشركة Dell

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

① ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك.

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.