

Inspiron 5583

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 بالملتمكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

جدول المحتويات

4	إعداد الطراز 5583 Inspiron
6	إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB
7	3 مناظر 5583 Inspiron
7	الناحية الأمامية
7	الأيمن
8	الجزء الأيسر
9	القاعدة
9	الأسفل
11	4 مواصفات 5583 Inspiron
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 الطراز 5583 Inspiron

1 | 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.



2 | 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) و [SLN151748](https://www.dell.com/support) على الموقع 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.

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 متصلًا بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.
- في شاشة **Support and Protection (الدعم والحماية)**، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.
- 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. 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.



① | 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).
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 تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
 - 7 انقر فوق **إنشاء**.
 - 8 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 Inspiron 5583

الناحية الأمامية



1 الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً رقمياً 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 رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

الأيمن



1 فتحة بطاقة SD

للقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

2 منفذ USB 2.0

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/الثانية.
3 محرك الأقراص الضوئية

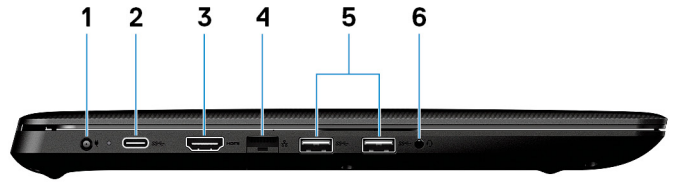
للقراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD وأقراص Blu-ray ويكتب عليها.

ملاحظة: يتوفر دعم Blu-ray فقط في بعض المناطق.

4 فتحة كابل أمان (على شكل شق)

لتوصيل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

الجزء الأيسر



1 منفذ مهائى التيار

لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) (اختياري)

للتوصيل بأجهزة تخزين خارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.

ملاحظة: لا يدعم هذا المنفذ تدفق الفيديو/الصوت.

ملاحظة: يوجد هذا المنفذ فقط في أجهزة الكمبيوتر المطلوب شراؤها مزودة بتهيئة بطاقة رسومات منفصلة.

3 منفذ HDMI

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

4 منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

5 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.

6 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

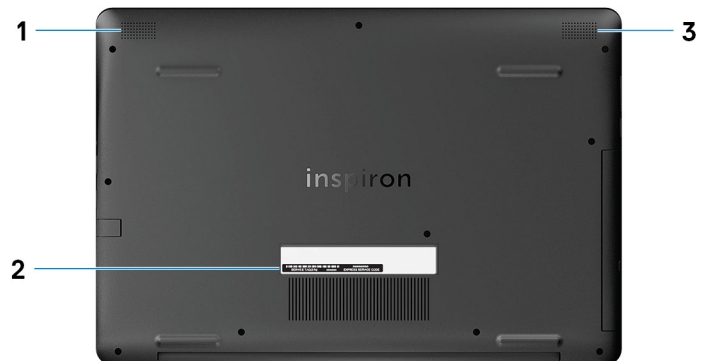
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ واضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمات أصابع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

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

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.

مواصفات 5583 Inspiron

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	19.4 مم (0.76 بوصة)
الناحية الأمامية	22.6 مم (0.89 بوصة)
الخلف	380 مم (14.96 بوصة)
العرض	258 مم (10.16 بوصة)
العمق	2.28 كجم (5.02 أرطال)
الوزن (الحد الأقصى)	

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

المعالجات

جدول 3. المعالجات

الوصف	القيم	الوصف	القيم	الوصف	القيم
المعالجات	Intel Core i7 الجيل الثامن	Intel Core i5 الجيل الثامن	Intel Core i3 الجيل الثامن	المعالجات	
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات	15 وات	15 وات	القدرة الكهربائية بالوات	
عدد المراكز	4	4	2	عدد المراكز	
عدد خيوط المعالجة	8	8	4	عدد خيوط المعالجة	
السرعة	ما يصل إلى 4.6 جيجاهرتز	ما يصل إلى 3.9 جيجاهرتز	ما يصل إلى 3.9 جيجاهرتز	السرعة	
ذاكرة كاش	8 ميجابايت	6 ميجابايت	4 ميجابايت	ذاكرة كاش	
بطاقات الرسومات المدمجة	بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 620	بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 620	بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 620	بطاقات الرسومات المدمجة	

مجموعة الشرائح

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel PCH-LP
المعالج	Intel Core i3/i5/i7 الجيل الثامن
عرض ناقل DRAM	64 بت
EPROM فلاش	16 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث

نظام التشغيل

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

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	SODIMM
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	سرعة تصل إلى 2400 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	16 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت، 8 جيجابايت، 16 جيجابايت
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none">ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 4 جيجابايت)ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 8 جيجابايت)ذاكرة DDR4 سعة 12 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 8 جيجابايت + 1 وحدة سعة 4 جيجابايت)ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت)ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 16 جيجابايت)

المنافذ والموصلات

جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

الوصف	القيم
خارجية: الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none">منفذ USB 3.1 من الجيل الأولمنفذ USB 2.0 واحدمنفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول (من النوع C)
Audio	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
الفيديو	منفذ HDMI 1.4b واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ التركيب	غير معتمد
منفذ مهائئ التيار	دخول تيار مستمر واحد مقاس 4.5 مم × 2.9 مم
الأمان	فتحة كبل أمان واحدة (على شكل شق)

جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

الوصف	القيم
داخلية: M.2	<ul style="list-style-type: none">فتحة M.22230 واحدة لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth متعددة الوظائففتحة M.2 واحدة لمحرك أقراص حالة صلبة 2230/2280 أو Intel 2280 Optane
	<p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626.</p>

الاتصالات

شبكة إيثرنت

جدول 8. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	وحدة التحكم في إيثرنت Realtek RTL8107E
معدل نقل البيانات	10/100 ميجابايت في الثانية

الوحدة اللاسلكية

جدول 9. مواصفات الوحدة اللاسلكية

القيم					الوصف
Intel 9560	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A ((DW1820	Qualcomm QCA9377 ((DW1810	Qualcomm QCA9565 ((DW1707	رقم الموديل
معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية	معدل نقل البيانات
نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز	نطاقات التردد المدعومة
WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11b/g/n	معايير الاتصال اللاسلكي
64 إصدار WEP . بت/128 بت AES-CCMP . TKIP .	64 إصدار WEP . بت/128 بت AES-CCMP . TKIP .	64 إصدار WEP . بت/128 بت AES-CCMP . TKIP .	64 إصدار WEP . بت/128 بت AES-CCMP . TKIP .	64 إصدار WEP . بت/128 بت AES-CCMP . TKIP .	التشفير
Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0	Bluetooth

الصوت

جدول 10. مواصفات الصوت

القيم		الوصف
Realtek ALC3204-CG		وحدة التحكم
معتمد		تحويل الاستيريو
صوت عالي الوضوح		الوصلة الداخلية
مقيس متعدد الوظائف لسماعة الرأس (سماعات رأس/دخول ميكروفون استيريو)		الوصلة الخارجية
اثنان		مكبرات الصوت
معتمد		مضخم مكبر صوت داخلي
اختصارات لوحة المفاتيح		عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت
		خرج مكبر الصوت
2 وات		المتوسط
2.5 أمبير		الذروة
غير معتمد		خرج مضخم الصوت

التخزين

رقم هذا المقطع

جدول 11. مواصفات وحدة التخزين

عامل نموذج	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص حالة ثابتة M.2 2230/2280 واحد	PCIe NVMe من الجيل 3.0 بسرعة 0x4، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 512 جيجابايت
محرك أقراص DVD-RW واحد قليل السُمك مقاس 9.5 مم	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 1.5 جيجابايت في الثانية	محرك أقراص DVD-RW واحد قليل السُمك مقاس 9.5 مم

الذاكرة بتقنية Intel من Optane (اختيارية)

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

① **ملاحظة:** الذاكرة بتقنية Intel من Optane 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 12. ذاكرة بتقنية Intel من Optane

الوصف	القيم
النوع	مسرّع التخزين
الواجهة	PCIe 0x2 NVMe من الجيل الثالث
الموصل	M.2 2280
التجهيزات المدعومة	16 جيجابايت، و32 جيجابايت
السعة	ما يصل إلى 32 جيجابايت

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 13. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
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 14. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
النوع	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> . الولايات المتحدة وكندا: 101 مفتاح . المملكة المتحدة: 102 مفتاح . اليابان: 105 مفتاح
المقاس	<p>X = فتحة مفتاح مقاس 19.05 مم</p> <p>Y = فتحة مفتاح مقاس 18.05 مم</p>
مفاتيح الاختصار	<p>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.</p> <p>ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (Function Key Behavior) في برنامج إعداد BIOS.</p> <p>اختصارات لوحة المفاتيح</p>

الكاميرا

جدول 15. مواصفات الكاميرا

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

لوحة اللمس

جدول 16. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	
أفقية	3215
رأسية	2429
الأبعاد:	
أفقية	105.00 مم (4.13 بوصات)
رأسية	80.00 مم (3.15 بوصة)

إيماءات 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 17. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	القيم
النوع	الفئة E4 بقوة 45 وات
القطر (الموصل)	الفئة E4 بقوة 65 وات
جهد الإدخال	4.5 مم × 2.9 مم
تردد الإدخال	100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد
تيار الإخراج (مستمر)	50 هرتز – 60 هرتز
جهد الإخراج المقدر	1.30 أمبير
نطاق درجة الحرارة: عند التشغيل	1.60 أمبير / 1.70 أمبير
التخزين	2.31 أمبير
	3.34 أمبير
	19.50 فولت تيار مستمر
	19.50 فولت تيار مستمر
	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)
	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)
	من 40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)
	من 40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

البطارية

جدول 18. مواصفات البطارية

الوصف	القيم
النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ثلاثية الخلايا (بقدره 42 وات في الساعة)
الجهد الكهربائي	11.4 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)	0.20 كجم (0.44 رطل)
الأبعاد:	
الارتفاع	5.90 مم (0.23 بوصة)
العرض	90.73 مم (3.57 بوصات)
العمق	184.15 مم (7.25 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)
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.

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 Manger**، راجع **Me and My Dell** على الموقع [/https://www.dell.com](https://www.dell.com)

الشاشة

جدول 19. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
النوع	دقة عالية (HD)
تقنية اللوحة	الكبل المزدوج المجدول (TN)
الإضاءة (نموذجي)	شاشة تعمل باللمس: 200 شمعة شاشة لا تعمل باللمس: 220 شمعة
الأبعاد (المنطقة النشطة):	220 شمعة

الوصف	القيم	القيم
الارتفاع	193.6 مم (8.46 بوصات)	193.6 مم (8.46 بوصات)
العرض	344.2 مم (15.04 بوصة)	344.2 مم (15.04 بوصة)
الخط القطري	438.16 ملم (15.6 بوصة)	438.38 ملم (15.6 بوصة)
الدقة الأصلية	1080 x 1920	768 x 1366
ميجابكسل	2	1
بكسل في البوصة (PPI)	141	100
نسبة التباين (الحد الأدنى)	500:1	500:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	25 مللي ثانية	25 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	. اليسار: 40 درجات . اليمين 40 درجة	. اليسار: 40 درجات . اليمين 40 درجة
زاوية العرض الرأسي	. اليسار: 10 درجات . اليمين 30 درجة	. اليسار: 10 درجات . اليمين 30 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.179 مم	0.252 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	3.7 وات	4.0 وات
ضد الوهج وذات سطح لامع	. شاشة تعمل باللمس: TrueLife (سطح لامع) . شاشة لا تعمل باللمس: ضد التوهج	. شاشة تعمل باللمس: TrueLife (سطح لامع) . شاشة لا تعمل باللمس: ضد التوهج
خيارات اللمس	معتمد	معتمد

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 20. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

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

جدول 21. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
NVIDIA GeForce MX130	منفذ HDMI 1.4b واحد	2 جيجابايت/4 جيجابايت	GDDR5

جدول 22. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 620	منفذ HDMI 1.4b واحد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5/i7 الثامن الجيل

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 23. بيئة جهاز الكمبيوتر

معدل درجة الحرارة	عند التشغيل	التخزين
0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °مئوية فنهايت إلى 95 °مئوية فنهايت)	من 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فنهايت إلى 149 درجة فنهايت)	
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	GRMS 0.66	GRMS 1.30
الصدمة (الحد الأقصى)	G 110 (وحدة تسارع جاذبية)†	G 160 (وحدة تسارع جاذبية)‡
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 50 قدمًا إلى 10000 قدم)	من 15.2 م إلى 10.668 م (من 50 قدمًا 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.

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 + F1. 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 24. 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 26. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	My Dell
	تلميحات
في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	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.	
3 انقر فوق بحث لاسترداد المقالات ذات الصلة.	
راجع www.dell.com/support/manuals في <i>Me and My Dell</i>	تعرف على وأعط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
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"> • مواصفات المنتج • نظام التشغيل • إعداد المنتج واستخدامه • النسخ الاحتياطي للبيانات • استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات • استعادة إعدادات المصنع والنظام • معلومات BIOS
<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.