

Dell G3 15

الإعدادات ومواصفات



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 الطراز Dell G3 3579
6	2 إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB
7	3 مناظر Dell G3 3579
7	الجزء الأيسر
8	الأيمن
8	الشاشة
9	القاعدة
9	الأسفل
11	4 مواصفات Dell G3 3579
11	طراز جهاز الكمبيوتر
11	الأبعاد والوزن
11	معلومات النظام
11	نظام التشغيل
11	الذاكرة
12	الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)
12	المنافذ والموصلات
12	الاتصالات
13	الوحدة اللاسلكية
13	الكاميرا
13	الفيديو
13	الصوت
14	التخزين
14	قارئ بطاقة الوسائط
14	لوحة المفاتيح
14	لوحة اللمس
15	إيماءات لوحة اللمس
15	مهايئ التيار
15	البطارية
16	الشاشة
16	بيئة جهاز الكمبيوتر
17	5 اختصارات لوحة المفاتيح
19	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد الطراز Dell G3 3579

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 [SLN151748](https://www.dell.com/support/SLN151748) على الموقع www.dell.com/support و [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664).

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 — موسى 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 .
	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 مسبقًا 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.

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.

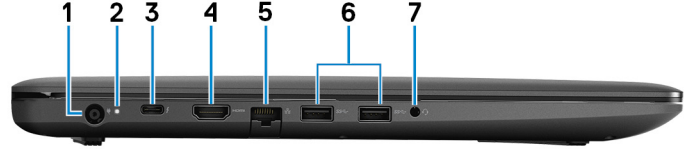
ملاحظة: قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

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. 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 Dell G3 3579

الجزء الأيسر



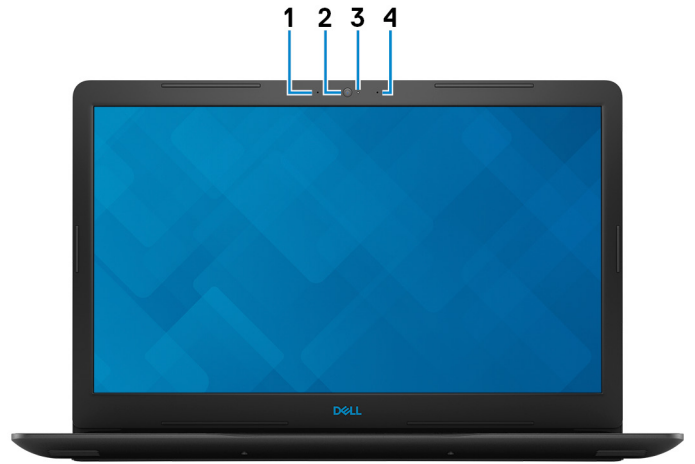
1. **منفذ مهائى التيار**
يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.
 2. **مصباح حالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة**
يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.
- ملاحظة:** اضغط على **Fn+H** للتبديل بين مصباح حالة البطارية ومصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة.
- مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة**
يضيء عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.
3. **ملاحظة:** مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك أقراص ثابتة.
- مصباح حالة البطارية**
يشير إلى حالة شحن البطارية.
- أبيض ثابت:** مهائى التيار متصل ومستوى شحن البطارية أكثر من 5%.
- كهرماني:** جهاز الكمبيوتر يعمل باستخدام البطارية ومستوى شحن البطارية أقل من 5%.
- مطفاً:**
- مهائى 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 Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C) (اختياري)**
يدعم 2 USB 3.1 Gen و DisplayPort 1.2 و Thunderbolt 3 ويمكنك أيضاً من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهائى شاشة.
يوفر نقل البيانات بمعدلات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لمنفذ USB 3.1 من الجيل الثاني وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لمنفذ Thunderbolt 3.
- ملاحظة:** يتوفر دعم منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C) فقط في بعض المناطق.
- ملاحظة:** يلزم توفر مهائى للتوصيل من منفذ USB من النوع C إلى منفذ DisplayPort (يُباع بشكل منفصل) لتوصيل جهاز مزود بمنفذ DisplayPort.
4. **منفذ HDMI**
يوصل بتليفزيون أو بجهاز مدعم مدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
 5. **منفذ الشبكة**
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.
 6. **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.
 7. **منفذ سماعة الرأس**
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

الأيمن



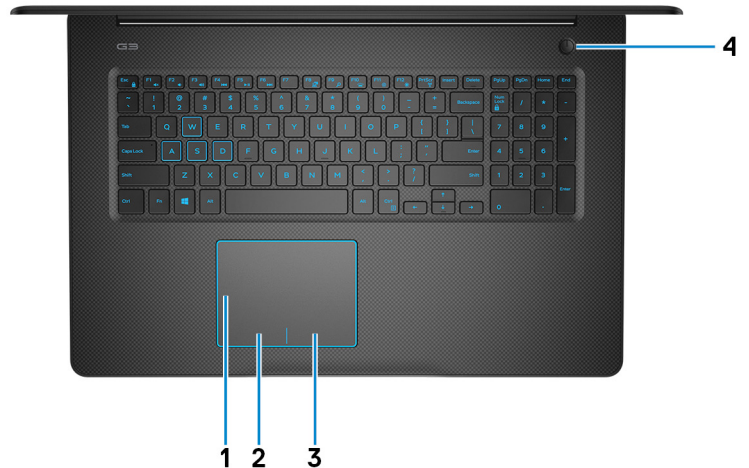
1. فتحة بطاقة SD
تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.
2. منفذ USB 2.0
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/ثانية.
3. فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

الشاشة



1. الميكروفون الأيسر
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. الكاميرا
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
3. ضوء حالة الكاميرا
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
4. الميكروفون الأيمن
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

القاعدة



1. لوحة اللمس

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل 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.

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 بصمات الأصابع، 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

الأسفل



1. مكبر الصوت الأيسر

يوفر إخراج الصوت.

2. ملصق علامة 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.

مواصفات Dell G3 3579

طراز جهاز الكمبيوتر

Dell G3 3579

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع	22.70 مم (0.89 بوصة)
العرض	380 مم (15 بوصة)
العمق	258 مم (10.16 بوصة)
الوزن (بالتقريب)	2.35 كجم (5.18 أرطال)

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

معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

المعالج	Intel Core i5/i7 من الجيل الثامن
مجموعة شرائح	Mobile Intel HM370

نظام التشغيل

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

الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الفتحات	فتحتا SODIMM
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	2666 ميجاهرتز
التكوينات المدعومة:	4 جيجابايت و8 جيجابايت و16 جيجابايت
لكل فتحة وحدة ذاكرة	4 جيجابايت و8 جيجابايت و12 جيجابايت و16 جيجابايت و32 جيجابايت
الذاكرة الكلية	

الذاكرة بتقنية Intel من Optane (اختيارية)

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

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الجيل الأحدث
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو إصدار أحدث (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل تقنية التخزين السريع من Intel الإصدار 15.9 أو الإصدار الأحدث

جدول 5. مواصفات الذاكرة بتقنية Intel من Optane

NVMe 1.1 و PCIe 3x2	الواجهة
فتحة بطاقة M.2 (طراز 2280)	الموصل
• 16 جيجابايت	التهيئات المدعومة
• 32 جيجابايت	

ملاحظة: تعمل الذاكرة بتقنية Intel من Optane كمسرع للتخزين. لا تحل محل ذاكرة DRAM ولن تضيف إلى سعة ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) المرغوبة في جهاز الكمبيوتر لديك.

المنافذ والموصلات

جدول 6. الموصلات والمنافذ الخارجية

الخارجية	
منفذ RJ-45 واحد	الشبكة
• منفذ USB 3.1 من الجيل الأول	USB
• منفذ USB 2.0 واحد	
• منفذ Thunderbolt 3 واحد (اختياري)	
ملاحظة: يتوفر دعم منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C) فقط في بعض المناطق.	
• منفذ HDMI 2.0a واحد	الصوت/الفيديو
• منفذ سماعة رأس واحد (سماعة رأس وميكروفون) متعدد الوظائف	

جدول 7. الموصلات والمنافذ الداخلية

داخلية	
• فتحة M.2 واحدة متعددة الوظائف لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth متعددة الوظائف	بطاقة M.2
• فتحة M.2 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة 2280 (PCIe 3x4 NVMe)	

الاتصالات

جدول 8. الاتصالات المدعومة

وحدة تحكم إيثرنت بسرعة 1000/100/10 ميجابت/ثانية مدمجة في لوحة النظام	شبكة إيثرنت
• Wi-Fi 802.11ac	الاتصال اللاسلكي
• Bluetooth 4.1	
• Bluetooth 5.0	

الوحدة اللاسلكية

جدول 9. مواصفات الوحدة اللاسلكية

معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز فقط	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	• WEP إصدار 64 بت و128 بت • CKIP • TKIP • AES-CCMP

الكاميرا

جدول 10. مواصفات الكاميرا

الدقة	• الصورة الثابتة: 720 × 1280 بكسل • الفيديو: 720 × 1280 بسرعة 30 إطارًا/ثانية
زاوية العرض القطرية	74 درجة

الفيديو

جدول 11. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم	الذاكرة
Intel UHD Graphics 630	64 جيجابايت
• NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q • NVIDIA GeForce GTX 1050/1050Ti	• 6 جيجابايت • 4 جيجابايت

الصوت

جدول 12. مواصفات الصوت

وحدة التحكم	MaxxAudio Pro مزود به Realtek ALC3204
مكبرات الصوت	اثنتان
إخراج مكبرات الصوت	2 وات
المتوسط	2.5 وات
الذروة	ميكروفونات ثنائية الصفيقات
الميكروفون	

التخزين

جدول 13. مواصفات وحدة التخزين

النوع	الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة (HDD) واحد مقياس 2.5 بوصة	محرك أقراص SATA، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة هجين (SSHD) واحد مقياس 2.5 بوصة	محرك أقراص SATA، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) واحد من نوع M.2 2280	محرك أقراص PCIe 3x4 NVMe، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	حتى 512 جيجابايت

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 14. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع	البيانات المدعومة
فتحة بطاقة SD واحدة	بطاقة Secure Digital (SD) بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)

لوحة المفاتيح

جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	مفاتيح الاختصار
لوحة مفاتيح قياسية لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية (اختياري)	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 Function Key Behavior (سلوك مفتاح الوظائف) في برنامج إعداد .BIOS .

اختصارات لوحة المفاتيح

لوحة اللمس

جدول 16. لوحة اللمس

الدقة:	العرض
أفقية	1229
رأسية	929
الأبعاد:	
العرض	105 مم (4.13 بوصة)
الارتفاع	80 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

النوع	130 وات (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات (NVIDIA 1050)	180 وات (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات (NVIDIA 1060)
القطر (الموصل)	7.4 مم	7.4 مم
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.80 أمبير / 2.34 أمبير / 2.50 أمبير	1.80 أمبير / 2.34 أمبير / 2.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	6.70 أمبير / 9.23 أمبير	6.70 أمبير / 9.23 أمبير
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة: عند التشغيل	0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

البطارية

جدول 18. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 56 وات في الساعة)
الجهد الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)	0.2 كجم (0.44 رطل)
الأبعاد:	
الارتفاع	5.90 مم (0.23 بوصة)
العرض	233.30 مم (9.18 بوصة)
العمق	90.73 مم (3.57 بوصة)
نطاق درجة الحرارة: عند التشغيل	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة 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

تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

الشاشة

جدول 19. مواصفات الشاشة

النوع	لوحة شاشة مقاس 15.6 بوصة فائقة الدقة بالكامل لا تعمل باللمس
الدقة (أقصى حد)	1920x1080
تقنية اللوحة	التبديل داخل الشاشة (IPS)
نطاق الألوان	NTSC 45%
السطوع	220 شمعة (نموذجي)/187 شمعة (الحد الأدنى)
دعم Gsync/Freesync	لا
زاوية العرض	80/80/80/80
المسافة بين وحدات البكسل	0.179 مم
الأبعاد:	
الارتفاع	0.179 مم
العرض	223.80 مم (8.81 بوصة) (223.80 in 8.81 mm)
الخط القطري	396.24 مم (15.60 بوصة) (396.24 in 15.60 mm)
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة
عناصر التحكم	يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 20. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
نطاق درجة الحرارة	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (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)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	1.30 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	G 140 (وحدة تسارع جاذبية)†	G± 160 (وحدة تسارع جاذبية)
الارتفاع (الحد الأقصى)	0 م إلى 3048 م (0 قدم إلى 10000 قدم)	0 م إلى 10668 م (0 قدم إلى 35000 قدم)

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

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

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقدارها 2 ملي ثانية عندما يكون قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: حروف لوحة المفاتيح قد تختلف حسب تكوين لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات عبر جميع تكوينات اللغة.

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

المفاتيح F1-F12 في الصف العلوي من لوحة المفاتيح هما مفتاحا وظائف للتحكم في الوسائط المتعددة، كما هو موضح من خلال الرمز في الجزء السفلي من المفتاح. اضغط على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة بالرمز. على سبيل المثال، الضغط على الزر F1 يؤدي إلى كتم الصوت (ارجع إلى الجدول أدناه).

ومع ذلك، إذا كان مفتاحا الوظائف F1-F12 لازمين لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظائف الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على Fn + Esc. وبعد ذلك، يمكن استدعاء التحكم في الوسائط المتعددة بالضغط على Fn ومفتاح الوظائف السريع الاستجابة. على سبيل المثال، اكتب الصوت عن طريق الضغط على Fn + F1.

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

جدول 21. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	مفتاح معاد تعريفه (للتحكم في الوسائط المتعددة)	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 مفاتيح محددة على لوحة المفاتيح لاستدعاء وظائف ثانوية أخرى.

مفتاح الوظائف	الوظائف
Fn + PrtScr	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
Fn + Esc	تبديل قفل مفتاح Fn
Fn + S	تبديل قفل التمرير
Fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة

مفتاح الوظائف

الوظائف

Fn + Insert

السكون


Fn + R

طلب النظام

Fn + Ctrl

فتح قائمة التطبيقات

Fn + H

التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط 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 22. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	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/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 المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.
2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع بحث.	
3. انقر فوق بحث لاسترداد المقالات ذات الصلة.	
راجع <i>Me and My Dell</i> في www.dell.com/support/manuals .	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
• 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.

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

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.