

Dell G3 15

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

3579Dell G3 3579.....	4	إعداد الطراز Dell G 3D.....
6	2	إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows.....
3579Dell G3 3579.....	7	3 مناظر Dell G 3D.....
7.....		الأيسر.....
8.....		الأيمن.....
8.....		الشاشة.....
9.....		القاعدة.....
10.....		الأسفل.....
3579Dell G3 3579	11	4 مواصفات الطراز Dell G 3D.....
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.....
13.....		الاتصالات.....
13.....		الوحدة اللاسلكية.....
13.....		الكاميرا.....
13.....		الفيديو.....
14.....		الصوت.....
14.....		التخزين.....
14.....		قارئ بطاقة الوسائط.....
14.....		لوحة المفاتيح.....
15.....		لوحة اللمس.....
15.....		إيماءات لوحة اللمس.....
15.....		مهايئ التيار.....
16.....		البطارية.....
16.....		الشاشة.....
17.....		بيئة جهاز الكمبيوتر.....
18	5	5 اختصارات لوحة المفاتيح.....
20	6	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell.....
20.....		موارد المساعدة الذاتية.....
20.....		الاتصال بشركة Dell.....

إعداد الطراز 3579Dell G3 3579 3Dell G

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. إنهاء إعداد نظام التشغيل.

بالنسبة لنظام التشغيل **Ubuntu**:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. لمزيد من المعلومات حول تثبيت وتكوين Ubuntu، راجع مقالات قاعدة المعارف [SLN151664](#) و [SLN 151748](#) على 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 متصلاً 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

SupportAssist

يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق.



1 | ملاحظة: يمكنك تجديد أو ترقية الضمان الخاص بك بالنقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان في **SupportAssist**.

تحديثات Dell

يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل المهمة للجهاز فور توفرها.



التسليم الرقمي من Dell



قم بتنزيل تطبيقات البرامج، بما في ذلك البرامج التي يتم شراؤها لكن ليست مثبتة مسبقًا على الكمبيوتر لديك.

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.

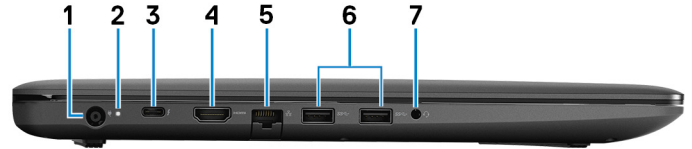
① **ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

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.

مناظر Dell G 3579 3Dell G 3579 Dell G3 3579

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.

① **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.

① **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 USB 3.1 Gen 2 وDisplayPort 1.2 وThunderbolt 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.

① **ملاحظة:** يتوفر دعم منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C) فقط في بعض المناطق.

① **ملاحظة:** يلزم توفر مهائى للتوصيل من منفذ USB من النوع C إلى منفذ DisplayPort (يباع بشكل منفصل) لتوصيل جهاز مزود بمنفذ DisplayPort.

4 منفذ HDMI

يوصل بتلفزيون أو بجهاز مدعم بدخل 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 جيجابت/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.

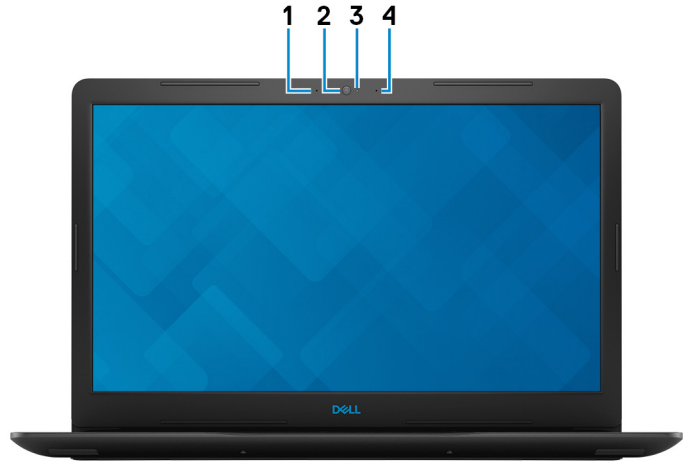
2 منفذ USB 2.0

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 رقميًا للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

2 الكاميرا

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

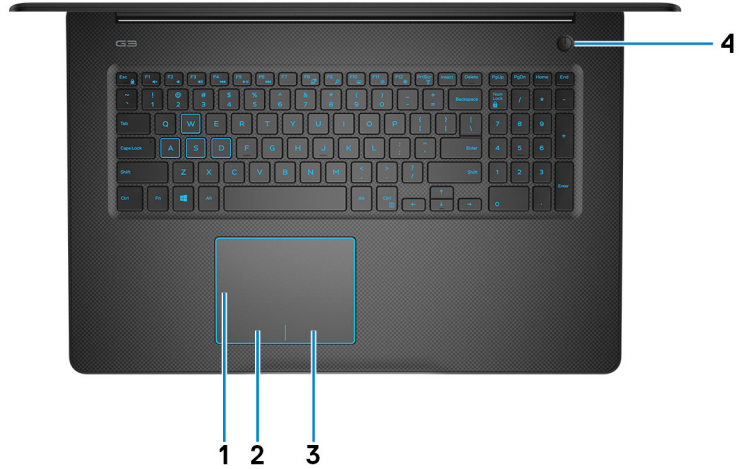
3 ضوء حالة الكاميرا

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 مزوداً بقارئ بصمة الإصبع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

① 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.



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 الطراز 3579Dell G3 3579 3Dell G


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 الشرائح	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	فتحًا SODIMM
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	2666 ميجاهرتز

الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)

① ملاحظة: الذاكرة بتقنية Optane من Intel 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 Optane من Intel

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

① ملاحظة: تعمل الذاكرة بتقنية Optane من Intel كـمسرّع للتخزين. لا تحل محل ذاكرة DRAM ولن تضيف إلى سعة ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) المرغبة في جهاز الكمبيوتر لديك.

المنافذ والموصلات

جدول 6. الموصلات والمنافذ الخارجية

الخارجية

الشبكة

منفذ RJ-45 واحد

USB

- منفذ USB 3.1 من الجيل الأول
- منفذ USB 2.0 واحد
- منفذ Thunderbolt 3 واحد (اختياري)

① ملاحظة: يتوفر دعم منفذ USB Thunderbolt 3 من النوع C فقط في بعض المناطق.

الصوت/الفيديو

- منفذ HDMI 2.0a واحد
- منفذ سماعة رأس واحد (سماعة رأس وميكروفون مجمع)

جدول 7. الموصلات والمنافذ الداخلية

داخلية

بطاقة M.2

- فتحة M.2 واحدة لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth مجمعة
- واحد M.2 الفتحة 2280 محرك القرص الثابت (PCIe 3x4 NVMe)

الاتصالات

جدول 8. الاتصالات المدعومة

شبكة إيثرنت	وحدة تحكم في شبكة إيثرنت بسرعة 1000/100/10 ميجابت في الثانية مدمجة في لوحة النظام
الاتصال اللاسلكي	Wi-Fi 802.11ac . 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 بكسل بسرعة 30 إطارًا في الثانية
زاوية العرض القطرية	74 درجة

الفيديو

جدول 11. مواصفات الفيديو

الذاكرة	وحدة التحكم	المدمجة
لا ينطبق	لا ينطبق	مدمجة
6 جيجابايت . 4 جيجابايت .	NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q . NVIDIA GeForce GTX 1050/1050Ti .	منفصلة

الصوت

جدول 12. مواصفات الصوت

وحدة التحكم	MaxxAudio Pro مزودة بتقنية Realtek ALC3204
مكبرات الصوت	اثنان
إخراج مكبرات الصوت المتوسط	2 وات
الذروة	2.5 أمبير
الميكروفون	ميكروفونات ثنائية الصفيقات

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

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 14. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none">بطاقة Secure Digital (SD)بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)

لوحة المفاتيح

جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	<ul style="list-style-type: none">لوحة مفاتيح قياسيةلوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية (اختيارية)
-------	--

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.

مفاتيح الاختصار

ملاحظة: اضغط على **Fn+Esc** لتبديل السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) بين وضعين - وضع مفاتيح الوسائط المتعددة ووضع مفاتيح الوظائف.

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

اختصارات لوحة المفاتيح

لوحة اللمس

جدول 16. لوحة اللمس

الدقة:	
أفقية	1229
رأسية	929
الأبعاد:	
العرض	105 مم (4.13 بوصة)
الارتفاع	80 مم (3.15 بوصة)

إيماءات لوحة اللمس

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

مهايئ التيار

جدول 17. مواصفات مهايئ التيار

النوع	
130 وات (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات منفصلة طراز NVIDIA 1050)	180 وات (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات منفصلة طراز NVIDIA 1060)
7.4 مم	7.4 مم
100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز
1.80 أمبير/2.34 أمبير/2.50 أمبير	1.80 أمبير/2.34 أمبير/2.50 أمبير
6.70 أمبير/9.23 أمبير	6.70 أمبير/9.23 أمبير
19.50 فولت تيار مستمر	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 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	40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (-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 مطلقاً)
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 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:	

0.179 مم	الارتفاع
223.80 مم (8.81 بوصة) (8.81 in 223.80 .mm)	العرض
396.24 مم (15.60 بوصة) (15.60 in 396.24 .mm)	الخط القطري
60 هرتز	معدل التحديث
0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة	زاوية التشغيل
يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار	عناصر التحكم

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 20. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
0% إلى 95% (بلا تكاثف)	10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
متوسط جذر تربيعي للتسارع (GRMS) يبلغ 1.30	متوسط جذر تربيعي للتسارع (GRMS) يبلغ 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 140 (وحدة تسارع جاذبية) †	الصددمات (الحد الأقصى)
0 م إلى 10668 م (0 قدم إلى 35000 قدم)	0 م إلى 3048 م (0 قدم إلى 10000 قدم)	الارتفاع (الحد الأقصى)

* 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 قرء محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

❶ **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 ستنم 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**.

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

ومع ذلك، إذا كان مفتاحا الوظيفة 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 الوظيفة السريع الاستجابة. على سبيل المثال، اكنم الصوت عن طريق الضغط على **Fn + F1**.

❶ **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 الوظيفة	مفتاح معاد تعريفه (للتحكم في الوسائط المتعددة)	الوظائف
F1	Fn + F1	كنم 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.

الوظائف

مفتاح الوظائف

إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي



تبديل قفل مفتاح Fn



تبديل قفل التمرير



إيقاف مؤقت/استراحة



السكون



طلب النظام




فتح قائمة التطبيقات



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

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تلميح

www.dell.com



الاتصال بالدعم

في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support (الاتصال بالدعم)، واضغط على Enter.

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.

مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.

- 1 قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
- 2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع **Search** (بحث).
- 3 انقر فوق **Search** (بحث) لاسترداد المقالات ذات الصلة.

راجع *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في www.dell.com/support/manuals.

لتحديد موقع *أنا وجهاز Dell الخاص بي* "ني الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:

- حدد **Detect Product** (الكشف عن المنتج).
- حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن **View Products** (عرض المنتجات).
- أدخل **Service Tag number** (رقم رمز الخدمة) أو **Product ID** (معرف المنتج) في شريط البحث.

تعرف على وأعط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:

- مواصفات المنتج
- نظام التشغيل
- إعداد المنتج واستخدامه
- النسخ الاحتياطي للبيانات
- استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات
- استعادة إعدادات المصنع والنظام
- معلومات BIOS

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 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.