

# Vostro 3582 (مع محرك الأقراص الضوئية)

## دليل الإعداد 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

5	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
7	إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB
8	3 نظرة عامة على الهيكل
8	منظر الشاشة
9	المنظر من اليسار
9	المنظر من اليمين
10	منظر مسند راحة اليد
11	منظر من أسفل
12	4 اختصارات لوحة المفاتيح
13	5 الموصفات الفنية
13	معلومات النظام
13	المعالج
13	الذاكرة
14	التخزين
14	مجموعات وحدات التخزين
14	Audio
14	قارئ بطاقة الوسائط
15	الكاميرا
15	الاتصال اللاسلكي
16	المنافذ والموصلات
16	بطاقة الفيديو
16	الشاشة
17	لوحة المفاتيح
17	نظام التشغيل
18	لوحة اللمس
18	البطارية
19	مهايئ التيار
19	الأبعاد والوزن
19	بيئة جهاز الكمبيوتر
20	الأمان
20	برامج الأمان
22	6 إعداد النظام
22	قائمة التمهيد
22	مفاتيح التنقل
23	خيارات إعداد النظام
23	الخيارات الرئيسية
24	خيارات متقدمة
25	الأمان

25	التمهيد الأمان.....
26	خروج.....
26	كلمة مرور النظام والضبط.....
26	تعيين كلمة مرور لإعداد النظام.....
27	حذف أو تغيير كلمة مرور إعداد نظام حالية.....
<b>28</b>	<b>7 البرامج.....</b>
28	تنزيل برامج تشغيل.....
<b>29</b>	<b>8 الحصول على المساعدة.....</b>
29	الاتصال بشركة Dell.....

## إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1 قم بتوصيل مهبط التيار والضغط على زر التشغيل.

① ملاحظة: للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة.



2 إنهاء إعداد نظام Windows.

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:

الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.

① 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

#### التفاصيل

#### تطبيقات Dell

#### تسجيل منتج Dell

قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك لدى Dell.



#### المساعدة والدعم من Dell

تمتع بالوصول إلى التعليمات والدعم للكمبيوتر الخاص بك.



#### SupportAssist

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



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 مسبقاً 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 أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB

قم بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفير محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

## المتطلبات

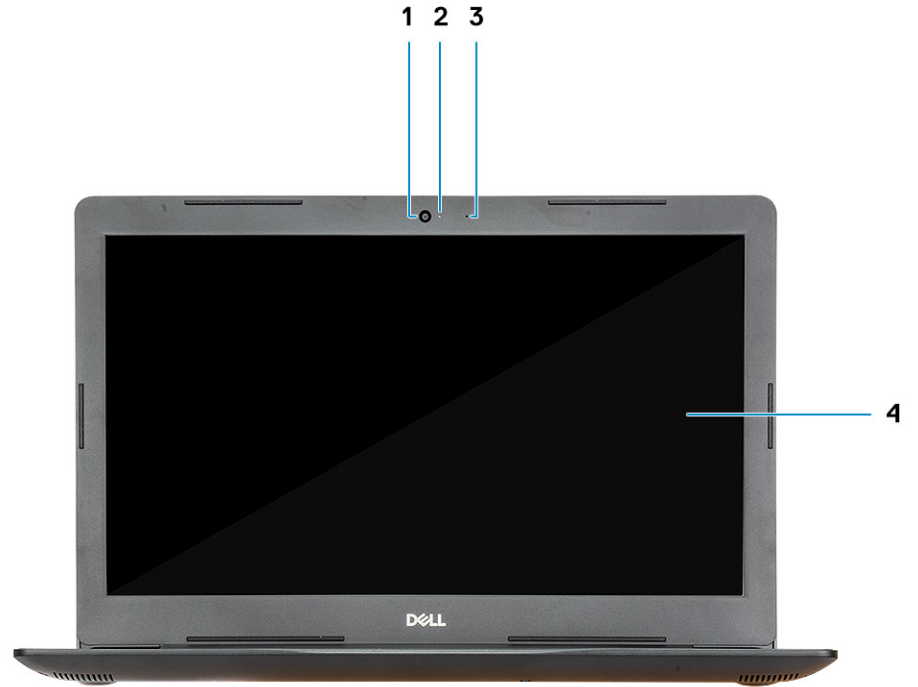
❗ **ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

❗ **ملاحظة:** قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم Microsoft](#) لمعرفة أحدث التعليمات.

## الخطوات

- 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).
  - 7 تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها. 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](http://www.dell.com/support/manuals).

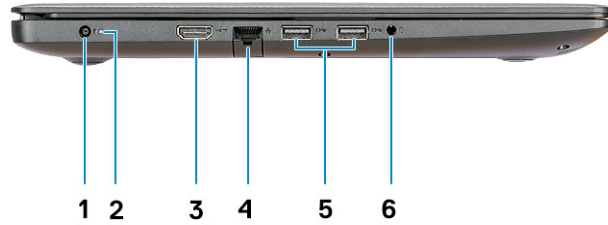
## نظرة عامة على الهيكل منظر الشاشة



مصباح حالة الكاميرا 2  
الشاشة 4

الكاميرا 1  
الميكروفون 3

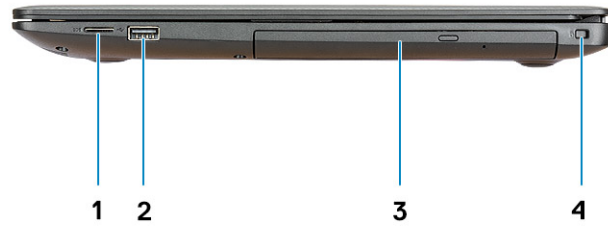
## المنظر من اليسار



مصباح حالة البطارية 2  
منفذ الشبكة 4  
منفذ سماعة الرأس 6

منفذ مهايئ التيار 1  
منفذ HDMI 3  
منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2) 5

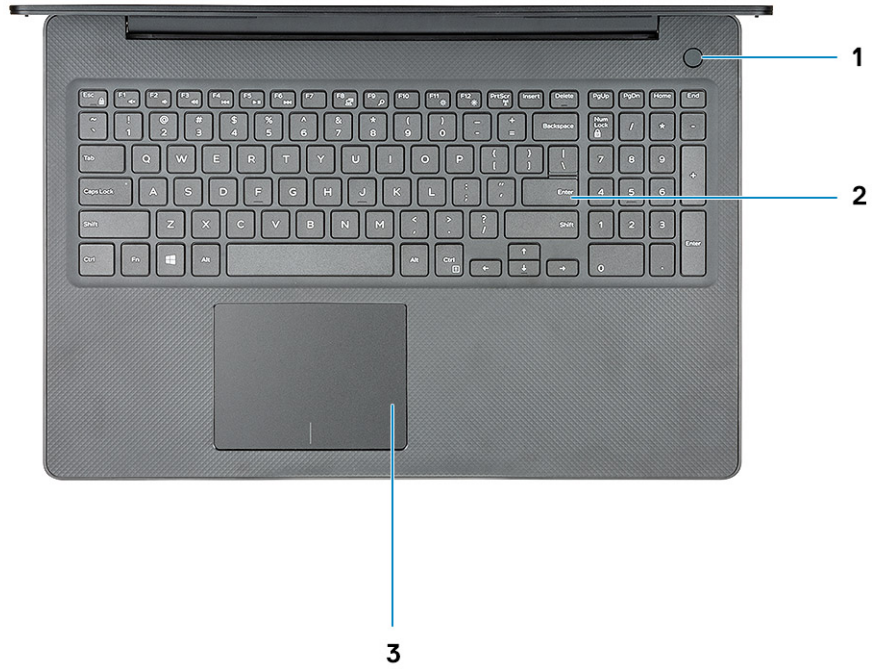
## المنظر من اليمين



منفذ USB 2.0 2  
فتحة كابل الأمان 4

قارئ بطاقات Micro SD 1  
محرك الأقراص الضوئية 3

## منظر مسند راحة اليد

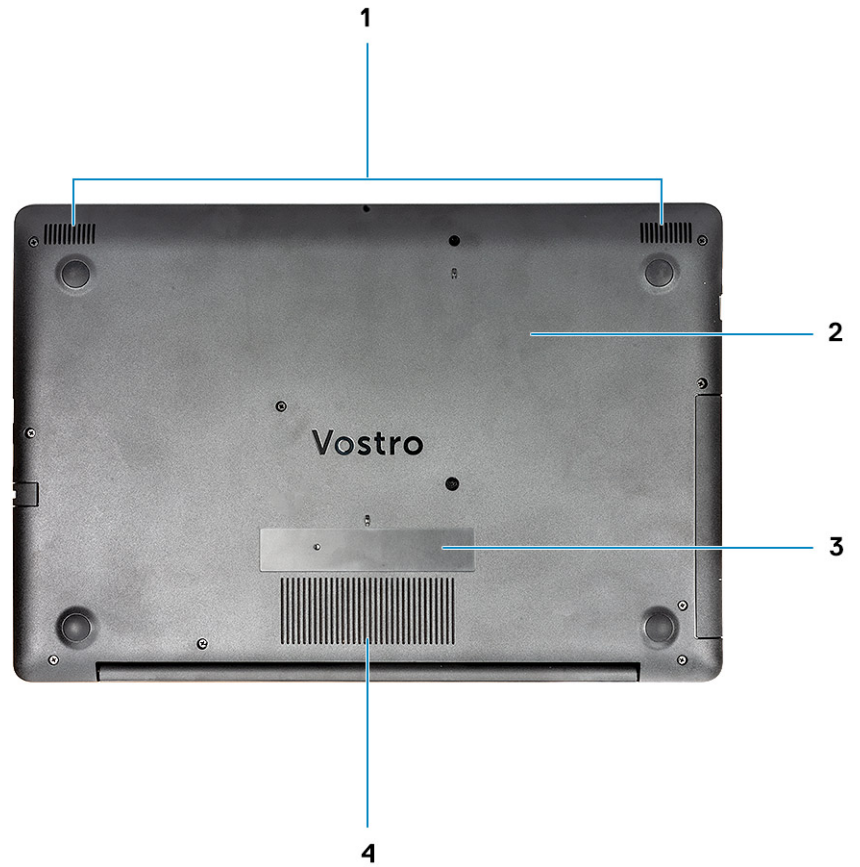


لوحة المفاتيح 2

زر التشغيل مع قارئ بصمات الأصابع الاختياري 1

لوحة اللمس 3

## منظر من أسفل



2 غطاء القاعدة  
4 منفذ الهواء

1 مكبرات الصوت  
3 ملصق رمز الخدمة

## اختصارات لوحة المفاتيح

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

جدول 2. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
Fn + Esc	تبديل قفل مفتاح Fn
Fn + F1	كتم الصوت
Fn + F2	خفض مستوى الصوت
Fn + F3	رفع مستوى الصوت
Fn + F4	تشغيل المقطع السابق
Fn + F5	تشغيل / إيقاف مؤقت
Fn + F6	تشغيل المقطع التالي
Fn + F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
Fn + F9	بحث
Fn + F11	خفض مستوى السطوع
Fn + F12	زيادة مستوى السطوع
Fn + PrtScr	تشغيل/إيقاف تشغيل الاتصال اللاسلكي
Fn + Ctrl	فتح قائمة التطبيقات

## المواصفات الفنية

① ملاحظة: قد تختلف العروض باختلاف المنطقة. المواصفات التالية هي تلك المواصفات المطلوبة فقط طبقاً للقانون للشحن مع جهاز الكمبيوتر. تعيين أو تغيير خيار يتم تحديده بمعرفة المستخدم، مثل كلمة مرور المستخدم، أو نوع محرك الأقراص الثابتة المثبت، وتمكين أجهزة القاعدة أو تعطيلها.

## معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

المواصفات	الميزة
مجموعة شرائح Intel	مجموعة الشرائح
64 بت	عرض ناقل DRAM
16 ميجابايت	ذاكرة EPROM للفلاش
100 ميجاهرتز	ناقل PCIe

## المعالج

① ملاحظة: لا تُعد الأرقام المتعلقة بالمعالجات مقياساً للأداء. توفر المعالج عرضة للتغيير، وقد يختلف حسب المنطقة/البلد.

جدول 4. مواصفات المعالج

النوع	بطاقة رسومات UMA
Intel Pentium Silver N5000 (ذاكرة تخزين مؤقت ذكية سعة 4 ميجابايت، سرعة تصل إلى 2.6 جيجاهرتز)	بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 605
معالج Intel Celeron N4000 (ذاكرة تخزين مؤقت ذكية سعة 2 ميجابايت، ما يصل إلى 2.6 جيجاهرتز)	بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 600

## الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

المواصفات	الميزة
4 جيجابايت	الحد الأدنى لتكوين الذاكرة
8 جيجابايت	الحد الأقصى لتكوين الذاكرة
مقبس SODIMM واحد	عدد الفتحات
4 جيجابايت - ذاكرة واحدة سعة 4 جيجابايت	خيارات الذاكرة
8 جيجابايت - ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت	

المواصفات	الميزة
DDR4	النوع
2400 ميجاهرتز	السرعة

## التخزين

جدول 6. مواصفات وحدة التخزين

النوع	عامل نموذج	الواجهة	السعة
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من النوع SATA	M.2	M.2	ما يصل إلى 256 جيجابايت
محرك الأقراص الثابتة (HDD)	2.5 بوصة	SATA	حتى 2 تيرابايت
محرك الأقراص الضوئية	درج مقياس 9.5 مم	SATA	

## مجموعات وحدات التخزين

جدول 7. مجموعات وحدات التخزين

محرك الأقراص الأساسي/محرك أقراص التمهيد	محرك الأقراص الثانوي
محرك SSD M.2	محرك واحد مقياس 2.5 بوصة
محرك أقراص ثابتة واحدة مقياس 2.5 بوصة	بلا

## Audio

جدول 8. مواصفات الصوت

المواصفات	الميزة
Waves MaxxAudio Pro مع Realtek ALC3204	وحدة التحكم
صوت ثنائي القناة فائق الوضوح	النوع
اثنان (مكبرا صوت اتجاهيان)	مكبرات الصوت
ناقل Intel HDA	الواجهة
2 وات (طراز RMS) لكل قناة	مضخم مكبر صوت داخلي

## قارئ بطاقة الوسائط

جدول 9. مواصفات قارئ بطاقة الوسائط

المواصفات	الميزة
فتحة بطاقة MicroSD واحدة	النوع
SD	البطاقات المدعومة

- SDHC .
- SDXC .

## الكاميرا

### جدول 10. مواصفات الكاميرا

الميزة	المواصفات
الدقة	. الصورة الثابتة: 0.92 ميجابكسل (دقة عالية) . الفيديو: 720 x 1280 معيار دقة HD (عالية الوضوح) بسرعة 30 إطارًا/ثانية
زاوية العرض القطرية	78.6 درجة
عدد الكاميرات	كاميرا أمامية واحدة
النوع	تركيز ثابت فائق الدقة
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة القصوى للفيديو	720 x 1280 (معيار دقة HD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية
الدقة القصوى للصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل (HD)

## الاتصال اللاسلكي

### جدول 11. مواصفات اللاسلكية

الميزة	المواصفات
النوع	. Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (جهاز إرسال وجهاز استقبال واحد) مع تقنية Bluetooth 4.0
	. مهايئ لاسلكي Qualcomm QCA9377، DW1810 802.11ac ثنائي النطاق (جهاز إرسال وجهاز استقبال واحد) مع تقنية Bluetooth 4.1
	. Qualcomm QCA61x4A، DW1820 802.11ac ثنائي النطاق (جهازين استقبال وجهازين إرسال) مع تقنية Bluetooth 4.1
	. Intel 9560 - 802.11ac جهازين إرسال وجهازين استقبال WiFi وتقنية BT 5.0
	. Intel 9462 - 802.11ac جهاز إرسال وجهاز استقبال واحد WiFi وتقنية BT 5.0
أقصى معدل نقل	867 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد	2.4 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز
التشفير	. WEP إصدار 64 بت/128 بت . AES-CCMP . TKIP

## المنافذ والموصلات

جدول 12. المنافذ والموصلات

المواصفات	الميزات
قارئ بطاقة ذاكرة Micro SD 3.0	قارئ بطاقة الذاكرة
<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ USB 2.0 واحد</li> <li>منفذ USB 3.1 من الجيل الأول</li> </ul>	USB
فتحة قفل Wedge	الأمان
وحدة إرساء USB 3.0 من Dell (UNO)	منفذ التركيب
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقيس صوت عالمي</li> <li>صغير من الميكروفونات الخافضة للضوضاء</li> </ul>	الصوت
HDMI 1.4b	الفيديو
موصل RJ-45 واحد	مهايئ الشبكة

## بطاقة الفيديو

جدول 13. مواصفات بطاقة الفيديو

الحد الأقصى للدقة	دعم الشاشة الخارجية	السعة	نوع ذاكرة الرسومات	الاعتماد على وحدة المعالجة المركزية (CPU)	النوع	وحدة التحكم
2304×4096	HDMI 1.4b	ذاكرة النظام المشتركة	الدمجة	معالج Intel Celeron N4000	UMA	بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 600
2304×4096	HDMI 1.4b	ذاكرة النظام المشتركة	الدمجة	معالج Intel Pentium Silver N5000	UMA	بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 605

## الشاشة

جدول 14. مواصفات الشاشة

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> <li>شاشة مقاس 15.6 بوصة عالية الوضوح (دقة WXGA 1366×768 بكسل) لا تعمل باللمس</li> <li>شاشة مقاس 15.6 بوصة فائقة الدقة بالكامل (1080×1920) لا تعمل باللمس</li> </ul>	النوع
<ul style="list-style-type: none"> <li>344.22 مم (13.55 بوصة)</li> <li>344.16 مم (13.54 بوصة)</li> </ul>	الارتفاع (المنطقة النشطة)
<ul style="list-style-type: none"> <li>193.62 مم (7.62 بوصة)</li> </ul>	العرض (المنطقة النشطة)

• 193.59 مم (7.62 بوصات)

396.24 مم (15.60 بوصة)

400 شمعة بحد أقصى

60 هرتز

+/- 40 درجة

+/-10 30 درجة

الخط القطري

الإضاءة/السطوع (نموذجي)

معدل التحديث

زاوية العرض الأفقي (الحد الأدنى)

زاوية العرض الرأسي (الحد الأدنى)

## لوحة المفاتيح

### جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

عدد المفاتيح

• 103 (الولايات المتحدة)

• 102 (المملكة المتحدة)

• 104 (البرازيل)

• 105 (اليابان)

المقاس

كامل الحجم

• X = فتحة مفتاح مقاس 19.00 مم

• Y = فتحة مفتاح مقاس 19.00 مم

اختياري

لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

التصميم

QWERTY/AZERTY/Kanji

## نظام التشغيل

### جدول 16. نظام التشغيل

أنظمة التشغيل المدعومة

• Windows 10 Home (إصدار 64 بت)

• Windows 10 Pro (إصدار 64 بت)

• Ubutnu

# لوحة اللمس

## جدول 17. مواصفات لوحة اللمس

المواصفات	الميزة
919 × 1219	الدقة
. العرض: 4.13 بوصات (105 مم) . الارتفاع: 3.14 بوصات (80 مم)	الأبعاد
يدعم خمسة أصابع	اللمس المتعدد

# البطارية

## جدول 18. مواصفات البطارية

المواصفات	الميزة
مخروطية/بوليمر ثلاثية الخلايا بقدرة 42 وات	النوع
175.37 مم (6.9 بوصات)	العرض
90.73 مم (3.57 بوصات)	العمق
5.9 مم (0.24 بوصة)	الارتفاع
0.2 كجم (0.44 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)
11.4 فولت تيار مستمر	الجهد الكهربائي
300 دورة إفراغ شحن/شحن	العمر الافتراضي للبطارية
0 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية: 4 ساعات 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية: 4 ساعات 16 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية: ساعتان 46 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية: 3 ساعات	زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريبًا) شحن قياسي Express Charge
تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير	زمن التشغيل
0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °مئوية فهرنهايت إلى 95 °مئوية فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة: التشغيل
من - 20 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة: التخزين
CR2032	البطارية الخلية المصغرة

# مهايئ التيار

## جدول 19. مواصفات مهايئ التيار

المواصفات	الميزة
. 45 وات (UMA) . 65 وات (منفصلة)	النوع
من 100 - 240 فولت تيار متردد	فولتية الإدخال
. 1.3 أمبير لقدرة 45 وات . 1.7 أمبير لقدرة 65 وات	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
من 50 هرتز إلى 60 هرتز	تردد الإدخال
. 2.31 A لقدرة 45 وات . 3.34 أمبير لقدرة 65 وات	تيار الإخراج
19.5 فولت تيار مستمر	جهد الإخراج المقدر
من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة (التشغيل)
من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة (في حالة عدم التشغيل)

# الأبعاد والوزن

## جدول 20. الأبعاد والوزن

المواصفات	الميزة
20.66 مم إلى 22.7 مم (0.813 بوصة إلى 0.106 بوصة)	الارتفاع
380 مم (14.96 بوصة)	العرض
258 مم (10.15 بوصات)	العمق
2 كجم إلى 2.28 كجم (4.4 أرطال إلى 5.02 أرطال)	الوزن

# بيئة جهاز الكمبيوتر

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

## جدول 21. 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)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)

ملاحظة: الحد الأقصى لدرجة حرارة نقطة التكاثر = 26 درجة مئوية	ملاحظة: الحد الأقصى لدرجة حرارة نقطة التكاثر = 33 درجة مئوية
الاهتزاز (الحد الأقصى)	GRMS 0.66
الصددمات (الحد الأقصى)	GRMS 1.30
الارتفاع (الحد الأقصى)	0 م إلى 3048 م (0 قدم إلى 10000 قدم)
	0 م إلى 10668 م (0 قدم إلى 35000 قدم)
	140 وحدة تسارع جاذبية <sup>†</sup>
	G 160 (وحدة تسارع جاذبية) <sup>‡</sup>

\* 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.

## الأمان

### جدول 22. مواصفات الأمان

المواصفات	الميزة
مدمجة في لوحة النظام	الوحدة النمطية للنظام الأساسي الموثوق به (TPM) 2.0
مدمجة في لوحة النظام	وحدة TPM منفصلة
اختياري	دعم Windows Hello
اختياري	غطاء الكيل
اختياري	مفتاح أداة اكتشاف التطفل بالهيكل
اختياري	دعم فتحة قفل الهيكل والحلقة

## برامج الأمان

### جدول 23. مواصفات برامج الأمان

المواصفات	الميزة
اختياري	Dell Endpoint Security Suite Enterprise
اختياري	Dell Data Guardian
اختياري	Dell Encryption (Enterprise أو Personal)
اختياري	Dell Threat Defense
اختياري	RSA SecurID Access
اختياري	RSA NetWitness Endpoint
اختياري	MozyEnterprise أو MozyPro

اختياري

VMware Airwatch/WorkspaceONE

اختياري

Device Security و Absolute Data

## إعداد النظام

يتيح لك إعداد النظام إمكانية إدارة أجهزة الكمبيوتر المحمول وتخصيص خيارات مستوى نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS). من إعداد النظام، يمكنك:

- تغيير ضبط NVRAM بعد إضافة المكونات أو إزالتها
- عرض تكوين مكونات النظام
- تمكين أو تعطيل الأجهزة المتكاملة
- تعيين الأداء وعتبات إدارة الطاقة
- إدارة أمان الكمبيوتر

الموضوعات:

- قائمة التمهيد
- مفاتيح التنقل
- خيارات إعداد النظام
- كلمة مرور النظام والضبط

## قائمة التمهيد

اضغط على <F12> عند ظهور شعار Dell لبدء قائمة التمهيد لمرة واحدة مع قائمة من أجهزة التمهيد الصالحة للنظام. يتم تضمين التشخيصات وخيارات إعداد BIOS في هذه القائمة. تعتمد الأجهزة المدرجة في قائمة التمهيد على الأجهزة القابلة للتمهيد في النظام. تفيد هذه القائمة عندما تحاول التمهيد إلى جهاز معين أو لعرض التشخيصات للنظام. إن استخدام قائمة التمهيد لا يجري أي تغييرات على ترتيب التمهيد المخزن في BIOS.

الخيارات هي:

- تمهيد UEFI:
- مدير تمهيد Windows
- الخيارات الأخرى:
- إعداد BIOS
- تحديث BIOS Flash
- التشخيصات
- تغيير إعدادات وضع التمهيد

## مفاتيح التنقل

① ملاحظة: بالنسبة لمعظم خيارات إعداد النظام، فإن التغييرات التي تقوم بها يتم تسجيلها ولكن لا تسري حتى تعيد تشغيل النظام.

المفاتيح	الانتقال
السهم لأعلى	ينتقل إلى الحقل السابق.
السهم لأسفل	ينتقل إلى الحقل التالي.
Enter	يتيح لك إمكانية تحديد قيمة في الحقل المحدد (في حالة تطبيقه) أو اتباع الارتباط الموجود في الحقل.
شريط المسافة	يقوم بتوسيع أو طي قائمة منسدلة، في حالة استخدامه.
Tab	تنتقل إلى منطقة التركيز التالية.

❶ ملاحظة: بالنسبة لمستعرض الرسومات القياسية فقط.

للانتقال إلى الصفحة السابقة حتى تعرض الشاشة الرئيسية. يؤدي الضغط على المفتاح Esc في الشاشة الرئيسية إلى عرض رسالة تطالبك بحفظ أي تغييرات غير محفوظة وإعادة تشغيل النظام.

Esc

## خيارات إعداد النظام

❶ ملاحظة: بناءً على الكمبيوتر المحمول والأجهزة التي تم تركيبها في الكمبيوتر، قد تظهر العناصر المدرجة في هذا القسم أو قد لا تظهر.

## الخيارات الرئيسية

جدول 24. الرئيسية

الوصف	الخيار
يعرض وقت النظام	System Time
يعرض وقت النظام	System Date
يعرض إصدار BIOS	BIOS Version
يعرض رقم الموديل	Product Name
يعرض رمز الصيانة	Service Tag
يعرض رمز الأصل	Asset Tag
يعرض نوع المعالج	CPU Type
يعرض سرعة CPU	CPU Speed
يعرض معرف CPU	CPU ID
يعرض ذاكرة التخزين المؤقت لوحدة CPU - ذاكرة التخزين المؤقت L1 وذاكرة التخزين المؤقت L2	CPU Cache
يعرض محرك الأقراص الثابتة المركب في النظام	First HDD
يعرض محرك الأقراص الضوئية المركب في النظام	SATA ODD
يعرض محرك SSD المركب في النظام	M.2 PCIe SSD
يعرض نوع المهابئ	AC Adapter Type
يعرض ذاكرة النظام المتاحة	System Memory
يعرض سرعة الذاكرة	Memory Speed
يعرض نوع لوحة المفاتيح المدعومة	Keyboard Type

# خيارات متقدمة

## جدول 25. خيارات متقدمة

الوصف	الخيار
يتيح لك تمكين أو تعطيل وضع Intel SpeedStep للمعالج. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	Intel SpeedStep
يحدد هذا الحقل ما إذا كان بإمكان شاشة الجهاز الافتراضي (VMM) استخدام إمكانات الأجهزة المشروطة التي تقدمها تقنية المحاكاة الافتراضية من Intel أم لا. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	Virtualization
يتيح لك تكوين وحدة التحكم في الشبكة المحلية (LAN) المدمجة. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	Integrated NIC
يسمح لك بتكوين محاكاة USB. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	USB Emulation
يتيح لك تمكين أجهزة USB لتتبع النظام من وضع الاستعداد. يتم التعطيل الافتراضي لهذه الخاصية.	USB Wake Support
يسمح لك بتهيئة وضع تشغيل وحدة التحكم في محرك الأقراص الثابتة المدمجة. يتم تعيين AHCI بشكل افتراضي.	SATA Operation
تتيح لك تمكين أو تعطيل رسائل تحذير إعداد النظام (BIOS) عند استخدام مهايئات طاقة معينة. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	Adapter Warnings
يسمح لك بضبط سلوك مفتاح الوظائف. يتم تعيين هذا الخيار على مفتاح الوسائط المتعددة بشكل افتراضي.	Function Key Behavior
لعرض حالة البطارية	حالة البطارية
يتيح لك تمكين أو تعطيل الكاميرا. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	الكاميرا
تتيح لك تمكين منافذ USB أو تعطيلها. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	External USB Ports
يتيح لك تمكين أو تعطيل الميكروفون. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	الميكروفون
يتيح لك تمكين أو تعطيل bluetooth. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	Internal Bluetooth
تسمح لك بتمكين أو تعطيل WLAN يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	Internal WLAN
يتيح لك تمكين أو تعطيل قارئ بطاقة الوسائط. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	Media Card Reader
يتيح لك تمكين أو تعطيل جهاز الأقراص الضوئية. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	Optical Device
يتيح لك تمكين أو تعطيل قارئ بصمة الإصبع. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.	قارئ بصمات الأصابع
يتم التعطيل الافتراضي لهذه الخاصية.	Boot Disable
الصيانة	
<ul style="list-style-type: none"><li>• مسح البيانات عند التمهيد التالي — يتيح هذا الحقل للمستخدمين مسح البيانات من جميع أجهزة التخزين الداخلية بشكل آمن. يتم تعطيل الخيار "مسح عند التمهيد التالي" بشكل افتراضي.</li><li>• استرداد BIOS من محرك الأقراص الثابتة — يسمح لك هذا الحقل بالاسترداد من بعض حالات BIOS التالفة من ملف استرداد على محرك الأقراص الثابتة الرئيسي للمستخدم. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.</li><li>• الاسترداد التلقائي لنظام BIOS — يتيح لك هذا الحقل إجراء استرداد من بعض حالات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) التالفة من خلال ملف استرداد على محرك الأقراص الثابتة الرئيسي للمستخدم أو مفتاح USB خارجي. يتم التعطيل الافتراضي لهذه الخاصية.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• حد استرداد نظام التشغيل التلقائي — يتيح لك التحكم في تدفق التمهيد الآلي لنظام SupportAssist. الخيارات هي: إيقاف التشغيل، و1، و2 (افتراضي)، و3.</li><li>• استرداد نظام تشغيل SupportAssist — يسمح لك بأن تسترجع خاصية استرداد نظام التشغيل الخاص بـ SupportAssist. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.</li></ul>	دقة النظام الخاص بمساعدة الدعم
تتيح لك إمكانية تحديد وضع الشحن للبطارية. الخيارات هي:	تهيئة شحن البطارية
<ul style="list-style-type: none"><li>• تكيفي — يتم تمكينه بشكل افتراضي</li><li>• قياسي — يقوم بشحن بطارتك بالكامل بسرعة قياسية.</li><li>• استخدام التيار المتردد الرئيسي</li><li>• مخصص</li></ul>	

يتيح لك هذا الخيار إمكانية تحسين حالة البطارية. من خلال تمكين هذا الخيار، يستخدم نظامك خوارزمية الشحن القياسية وتقنيات أخرى في غير ساعات العمل لتحسين حالة البطارية. يتم تعطيل الافتراضي لهذه الخاصية.

## الأمان

### جدول 26. الأمان

الخيار	الوصف
Asset Tag	يسمح لك بتعيين رمز الأصل أو تغييره أو حذفه.
Admin Password	يسمح لك بتعيين كلمة مرور المسؤول أو تغييرها أو حذفها.
System Password	تتيح لك تحديد كلمة مرور النظام أو تغييرها أو حذفها.
HDD Password	يسمح لك بتعيين كلمة مرور محرك HDD-0 الداخلي أو تغييرها أو حذفها.
Password Change	يتيح لك هذا الخيار إمكانية تحديد السماح بإجراء تغييرات في النظام وكلمات مرور محرك الأقراص الثابتة عند تعيين كلمة مرور المسؤول. يتم رفض تغيير كلمة المرور بشكل افتراضي.
Password Bypass	يتيح لك هذا الخيار إمكانية تجاوز كلمة مرور النظام (التمهيد) وأوامر كلمة مرور HDD الداخلية عند إعادة تشغيل النظام.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>مُعطل — يطالب دومًا بإدخال كلمة مرور النظام ومحرك الأقراص الثابتة الداخلي في حالة تعيينها. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.</li> <li>تجاوز إعادة التمهيد — يطالب بتجاوز كلمة المرور عند إعادة التشغيل (مرات إعادة التمهيد الدافئ).</li> </ul>
	<p><b>ملاحظة:</b> سيطلب النظام دومًا كلمتي المرور للنظام ومحرك الأقراص الثابتة الداخلي عند تشغيله من حالة إيقاف التشغيل (التشغيل من حالة الإيقاف). كما سيطلب دومًا كلمات المرور الموجودة على أي محركات أقراص ثابتة يتم تركيبها من خلال فتحات إضافة معيارية قد تكون متوفرة.</p>
(Computrace(R	يتيح لك هذا الحقل تنشيط أو تعطيل واجهة وحدة BIOS الخاصة بخدمة Computrace الاختيارية من Absolute Software. يعمل على تمكين أو تعطيل خدمة Computrace الاختيارية المصممة لإدارة الأصول.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>إلغاء تنشيط - يتم تحديد هذا الخيار بشكل افتراضي.</li> <li>تعطيل</li> <li>تنشيط</li> </ul>
وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به (TPM) للبرامج الثابتة	يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.
PPI Bypass for Clear Command	يتم تعطيل الافتراضي لهذه الخاصية.
UEFI Capsule Firmware Updates	يتحكم هذا الخيار فيما إذا كان هذا النظام يسمح بتحديثات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) عبر حزم تحديث كبسولة UEFI أم لا. يتم تحديد هذا الخيار افتراضيًا. يؤدي تعطيل هذا الخيار إلى حظر تحديثات BIOS من خدمات مثل Microsoft Windows Update وLinux Vendor Firmware Service (LVFS).
SMM Security Mitigation	يتيح لك تمكين أو تعطيل الحماية الإضافية من خلال UEFI SMM Security Mitigation. هذا الخيار غير معين افتراضيًا.

## التمهيد الآمن

### جدول 27. التمهيد الآمن

الخيار	الوصف
Boot List Option	UEFI (افتراضي)
Secure Boot Mode	يتم تعطيل هذا الخيار بشكل افتراضي
Legacy Option ROMs	يتم تعطيل هذا الخيار بشكل افتراضي

## خروج

### جدول 28. خروج

الخيار	الوصف
Save Changes and Reset	يتيح لك حفظ تغييرات إعدادات BIOS وإعادة تعيينها.
Discard Changes and Reset	يتيح لك تجاهل تغييرات إعدادات BIOS وإعادة تعيينها.
Restore Defaults	يتيح لك استرداد خيارات إعدادات المصنع الافتراضية لنظام BIOS.
Discard Changes	يسمح لك بتجاهل تغييرات إعدادات BIOS.
Save Changes	يسمح لك بحفظ تغييرات إعدادات BIOS.

## كلمة مرور النظام والضبط

### جدول 29. كلمة مرور النظام والضبط

نوع كلمة المرور	الوصف
كلمة مرور النظام	كلمة المرور التي يجب عليك إدخالها لتسجيل الدخول إلى النظام.
كلمة مرور الضبط	كلمة المرور التي يجب عليك إدخالها للوصول إلى ضبط BIOS وإحداث تغيير فيها والخاصة بالكمبيوتر.

يمكنك إنشاء كلمة مرور النظام وكلمة مرور الضبط لتأمين الكمبيوتر.

⚠ **تنبيه:** توفر ميزات كلمة المرور مستوى رئيسي من الأمان للبيانات الموجودة على الكمبيوتر.

⚠ **تنبيه:** أي شخص يمكنه الوصول إلى البيانات المخزنة على الكمبيوتر في حالة عدم تأمينها وتركها غير مراقبة.

📌 **ملاحظة:** كلمة مرور النظام والإعداد معطلة.

## تعيين كلمة مرور لإعداد النظام

### المتطلب الأساسي

يمكنك تخصيص **System or Admin Password** (كلمة مرور للنظام أو المسؤول) جديدة فقط عندما تكون الحالة في وضع **Not Set** (غير معينة).

### عن المهمة

للدخول إلى إعداد النظام، اضغط على F2 على الفور بعد بدء التشغيل أو إعادة التمهيد.

### الخطوات

- 1 في شاشة **System BIOS** (النظام) أو **System Setup** (إعداد النظام)، حدد **Security** (الأمان) واضغط على Enter. يتم عرض شاشة **Security** (الأمان).
- 2 حدد **System/Admin Password** (كلمة مرور النظام/المسؤول) وأنشئ كلمة مرور في حقل **Enter the new password** (أدخل كلمة المرور الجديدة). استخدم الإرشادات التالية لتعيين كلمة مرور النظام:
  - يمكن أن تتكون كلمة المرور ما يصل إلى 32 حرف.
  - يمكن أن تحتوي كلمة المرور على أرقام من 0 إلى 9.
  - يُسمح بالكتابة بحروف صغيرة، حيث لا يُسمح بالكتابة بحروف كبيرة.

- 3 . يُسمح فقط بكتابة الحروف الخاصة فقط: المسافة, ("), (+), (.), (/), (:), ([), (\), (], (^).
- 3 اكتب كلمة مرور النظام التي أدخلتها سابقًا في حقل **Confirm new password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة) واضغط على **OK** (موافق).
- 4 اضغط على **ESC** وستظهر رسالة تطالبك بحفظ التغييرات.
- 5 اضغط على **Y** لحفظ التغييرات.
- يقوم الكمبيوتر بإعادة التمهيد.

## حذف أو تغيير كلمة مرور إعدادات نظام حالية

### المتطلب الأساسي

تأكد من أن **Password Status** (حالة كلمة المرور) غير مقفلة (في إعدادات النظام) قبل محاولة حذف أو تغيير النظام الحالي و/أو كلمة مرور الإعداد. لا يمكنك حذف أو تغيير كلمة المرور الحالية للنظام أو الإعداد، إذا كانت **Password Status** (حالة كلمة المرور) مقفلة.

### عن المهمة

للدخول إلى إعدادات النظام، اضغط على **F2** بعد التشغيل أو إعادة التمهيد مباشرة.

### الخطوات

- 1 في شاشة **System BIOS** (نظام الإدخال والإخراج للنظام) أو شاشة **System Setup** (إعدادات النظام)، حدد **System Security** (أمان النظام) واضغط على **Enter**.  
يتم عرض شاشة **System Security** (أمان النظام).
  - 2 في شاشة **System Security** (أمان النظام)، تأكد من أن **Password Status** (حالة كلمة المرور) **Unlocked** (غير مقفلة).
  - 3 حدد **System Password** (كلمة مرور النظام)، وقم بتعديل أو حذف كلمة مرور النظام الحالية واضغط على **Enter** أو **Tab**.
  - 4 حدد **Setup Password** (كلمة مرور الإعداد) وقم بتعديل أو حذف كلمة مرور النظام الحالية واضغط على **Enter** أو **Tab**.
- ① **ملاحظة:** في حالة قيامك بتغيير كلمة مرور النظام و/أو الإعداد، أعد إدخال كلمة المرور الجديدة عند المطالبة. في حالة قيامك بحذف كلمة مرور النظام و/أو الإعداد، قم بتأكيد الحذف عند المطالبة.
- 5 اضغط على **ESC** وستظهر رسالة تطالبك بحفظ التغييرات.
  - 6 اضغط على **Y** لحفظ التغييرات والخروج من إعدادات النظام.
- تمهيد الكمبيوتر.

## البرامج

يتناول هذا الفصل تفاصيل أنظمة التشغيل المدعومة إلى جانب إرشادات حول كيفية تركيب برامج التشغيل.

### تنزيل برامج تشغيل

- 1 قم بتشغيل الكمبيوتر المحمول.
- 2 اذهب إلى [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
- 3 انقر فوق **Product Support (دعم المنتج)**، وأدخل رمز الخدمة الذي يخص الكمبيوتر المحمول، ثم انقر فوق **Submit (إرسال)**.
- 4 انقر على **Drivers and Downloads (برامج التشغيل والتنزيلات)**.
- 5 حدد نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر المحمول.
- 6 مرر الصفحة لأسفل وحدد برنامج التشغيل المراد تثبيته.
- 7 انقر فوق **Download File (تنزيل ملف)** لتنزيل برنامج تشغيل الكمبيوتر المحمول.
- 8 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج التشغيل بداخله.
- 9 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج التشغيل واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

## الحصول على المساعدة

### الاتصال بشركة Dell

المتطلب الأساسي

❗ **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتيب منتج Dell.

عن المهمة

توفر Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة القائمة على الهاتف والإنترنت. يختلف التوفر حسب البلد والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مسائل تتعلق بالمبيعات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء:

الخطوات

- 1 اذهب إلى [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
- 2 حدد فئة الدعم.
- 3 تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة (اختيار دولة/منطقة) أسفل الصفحة.
- 4 حدد الخدمة الملائمة أو ارتباط الدعم وفقاً لاحتياجاتك.