


# Inspiron 27 7000


## الإعدادات والمواصفات




طرز الكمبوتر: Inspiron 27-7775  
النموذج الرقابي: W16C  
النوع الرقابي: W16C001

# الملاحظات والتنبهات والتحذيرات

 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 بالمنتجات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2017 محفوظة لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة أو الشركات التابعة لها. والعلامات Dell Inc. التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها.

05 - 2017

مراجعة A00

# جدول المحتويات

5 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....

9 المناظر.....

9 من أعلى.....

9 الناحية الأمامية.....

10 الأيسر.....

11 الأسفل.....

12 الناحية الخلفية.....

12 اللوحة الخلفية.....

14 مائل.....

15 المواصفات.....

15 الأبعاد والوزن.....

15 معلومات النظام.....

15 الذاكرة.....

16 المنافذ والموصلات.....

16 الاتصالات.....

17 الصوت.....

17 التخزين.....

18 قارئ بطاقة الوسائط.....

18 الكاميرا.....

18 الفيديو.....

19 الحامل.....

19 مهابئ التيار.....

19 الشاشة.....

20 بيئة جهاز الكمبيوتر.....

**22 .....Dell الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell**

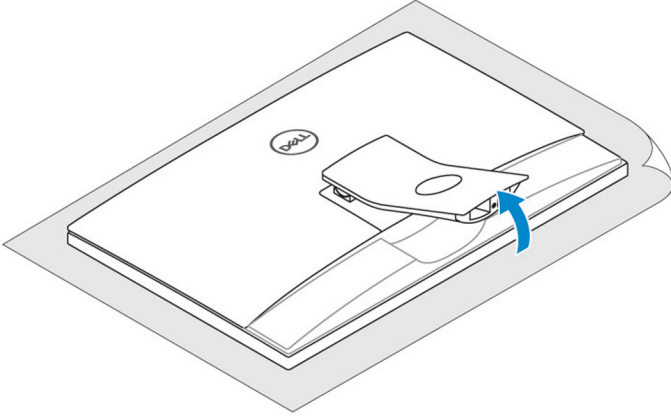
22.....موارد المساعدة الذاتية.

22.....الاتصال بشركة Dell.

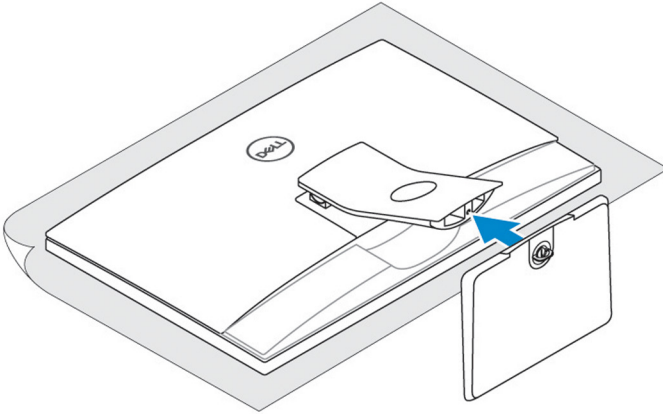


# إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

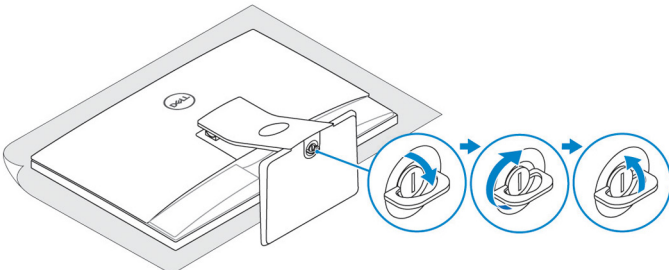
1 قم بإعداد الحامل.  
(a) ارفع رافعة الحامل.



(b) قم بتوصيل القاعدة.



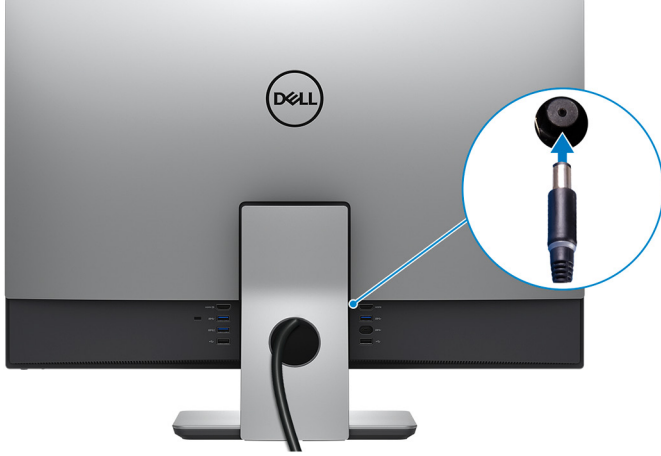
(c) قم بإحكام ربط مسمار التثبيت اللولبي لتثبيت القاعدة برافعة الحامل.



2 قم بإعداد لوحة المفاتيح والماوس.  
انظر الوثائق التي تم شحنها مع لوحة المفاتيح والماوس.

3 قم بتوصيل مهايئ التيار.

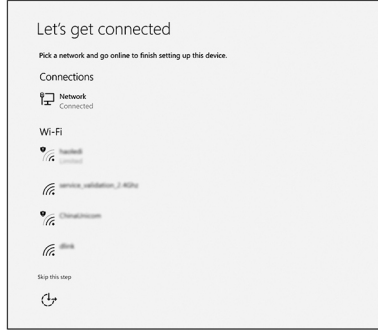
ملاحظة: قم بتوجيه كابل مهايئ التيار خلال دليل التوجيه الموجود على الحامل لتجنب تلف المهايئ المحتمل.



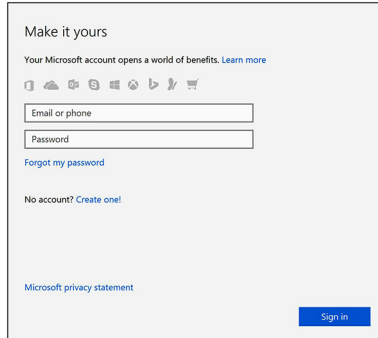
4 اضغط على زر التيار.



5 إنهاء إعداد نظام التشغيل.  
بالنسبة لنظام Windows:  
(a) اتصل بشبكة.



(b) قم بتسجيل الدخول إلى حساب Microsoft أو إنشاء حساب جديد.



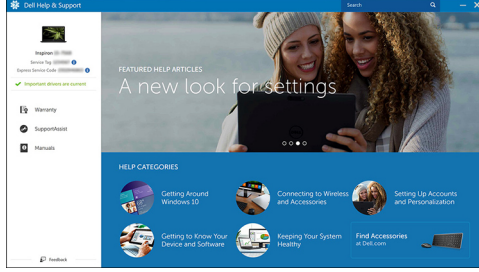
بالنسبة لنظام التشغيل Ubuntu:  
اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإنهاء عملية الإعداد.

6 قم باستكشاف موارد Dell على شاشة سطح المكتب الخاصة بك.  
جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell



قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

تطبيق Dell Help & Support



SupportAssist — فحص وتحديث جهاز الكمبيوتر الخاص بك



# المناظر

## من أعلى



### 1 ميكروفونات المصفوفة (4)

توفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.

## الناحية الأمامية



### 1 جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء (2)

يبيث ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار عمق الحركة ومسارها.

### 2 ضوء حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

### 3 الكاميرا

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

### 4 كاميرا الأشعة تحت الحمراء

تحسن ميزة استشعار العمق الخاصة بالكاميرا من الأمان عندما يتم إقرانها مع التحقق من الوجه من Windows Hello.

## الأيسر



### 1 فتحة بطاقة SD

تقوم بالفراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

### 2 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.

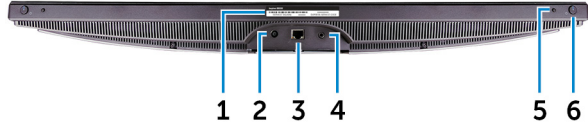
 ملاحظة: إذا تم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو كان في حالة الإسبات، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب أن تقوم بتمكين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.

ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

### 3 منفذ سماعة الرأس

لتوصيل سماعة رأس، أو سماعة الرأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

## الأسفل



### 1 ملصق رمز 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.

### 2 منفذ مهائئ التيار

لتوصيل مهائئ التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

### 3 منفذ الشبكة (مزوداً بمصابيح)

لتوصيل كابل إيثرنت (RJ45) من موجه (راوتر) أو مودم شبكة نطاق عريض للوصول إلى الشبكة أو الإنترنت.

يشير الضوءان بجوار الموصل إلى حالة التوصيل ونشاط الشبكة.

### 4 منفذ خرج الصوت

قم بتوصيل أجهزة خرج الصوت مثل مكبرات الصوت والمضخمات وما إلى ذلك.

### 5 زر تحديد مصدر الإدخال

اضغط لاختيار مصدر دخل الفيديو.

### 6 زر التشغيل

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

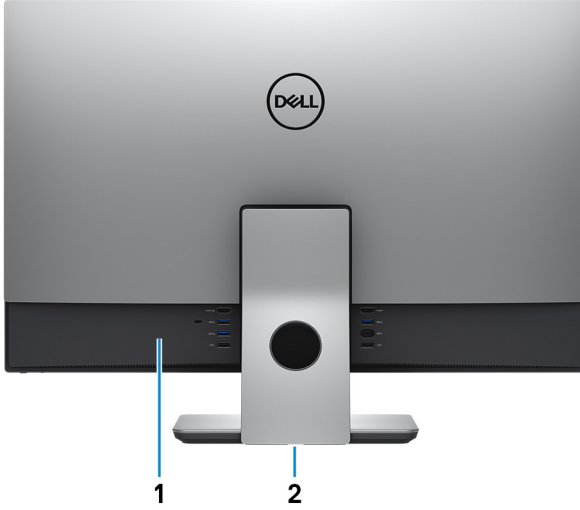
اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر **Me**

and My Dell في [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

## الناحية الخلفية



- 1 اللوحة الخلفية  
لتوصيل USB والصوت والفيديو والأجهزة الأخرى.
- 2 الملصق التنظيمي  
يحتوي على المعلومات التنظيمية الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

## اللوحة الخلفية



- 1 **منفذ HDMI-in**  
لتوصيل وحدة تحكم في الألعاب أو مشغل أقراص Blu-ray أو الأجهزة الأخرى التي تم تمكين ميزة HDMI-out بها.
- 2 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.
- 3 **فتحة كابل الأمان (لأقفال Kensington)**  
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.
- 4 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare**  
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.
- 5 **ملاحظة:**  إذا تم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو كان في حالة الإسبات، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب أن تقوم بتمكين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.
- 6 **ملاحظة:**  قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.
- 5 **منفذ USB 2.0**  
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.
- 6 **منفذ USB 2.0**  
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.
- 7 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)**  
للاتصال بأجهزة التخزين الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.
- 8 **ملاحظة:**  هذا المنفذ لا يدعم تدفق الفيديو/الصوت.
- 8 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.
- 9 **منفذ HDMI-out**  
يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر به ميزة HDMI-in مُمكنة. يوفر خرج الفيديو والصوت.




# المواصفات

## الأبعاد والوزن

### جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع	394.10 مم (15.52 بوصة)
العرض	613.80 مم (24.17 بوصة)
العمق	53 مم (2.09 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	10.15 كجم (22.38 رطلاً)
الوزن (الحد الأدنى)	10.10 كجم (22.27 رطلاً)

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

## معلومات النظام

### جدول 3. معلومات النظام

طرز جهاز الكمبيوتر المعالج	Inspiron 27-7775
	AMD RYZEN 7 1700 .
	AMD RYZEN 5 1400 .
	AMD RYZEN 3 1200 .
مجموعة الشرائح في النظام	AMD Promontory 2 B350

## الذاكرة

### جدول 4. مواصفات الذاكرة

الفتحات	فتحتا SODIMM
النوع	DDR4

السرعة

2400 ميجاهرتز

التجهيزات المدعومة

8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت، و24 جيجابايت، و32 جيجابايت

## المنافذ والموصلات

جدول 5. مواصفات المنافذ والموصلات

خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>منفذ USB 3.1 من الجيل الأول من النوع C</li><li>منفذًا USB 3.1 من الجيل الأول</li><li>منفذًا USB 3.1 من الجيل الأول مزودان بميزة PowerShare</li><li>منفذًا USB 2.0</li></ul>
الصوت/الفيديو	<ul style="list-style-type: none"><li>منفذ سماعة رأس واحد</li><li>منفذ خرج صوت واحد</li><li>منفذ HDMI-out واحد</li><li>منفذ HDMI-in واحد</li></ul>

جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات

داخلية:	
بطاقة M.2	فتحة M.2 واحدة لبطاقة SSD

## الاتصالات

جدول 7. مواصفات الاتصال

وحدة تحكم إيثرنت بسرعة 1000/100/10 ميجابت/ثانية مدمجة في لوحة النظام

شبكة إيثرنت

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1

الاتصال اللاسلكي



## الصوت

### جدول 8. مواصفات الصوت

وحدة التحكم

- Realtek ALC3266-CG Waves MaxxAudio Pro
- Realtek ALC1309 لمضخم الصوت

اثنان

مكبرات الصوت

10 وات

قدرة خرج مكبرات الصوت

5 وات

خرج مضخم الصوت

ميكروفون الصفيق

الميكروفون

قوائم البرامج

عناصر التحكم في الصوت

## التخزين

### جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة

- SATA بسرعة 6 جيجابايت/الثانية لمحرك الأقراص الثابتة
- فتحة PCIe لما يصل إلى 16 جيجابايت في الثانية

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

محرك الأقراص الثابتة

ما يصل إلى 1 تيرابايت بسرعة 7200 لفة في الدقيقة

السعة المدعومة

محرك أقراص M.2 واحد

محرك أقراص الحالة الثابتة

محرك أقراص SATA بسعة 128 جيجابايت

السعة المدعومة

محرك أقراص مزود بأربع فتحات PCIe بسعة 256 جيجابايت

## قارئ بطاقة الوسائط

جدول 10. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

فتحة واحدة من نوع 3 في 1

النوع

البطاقات المدعومة

- بطاقة SD
- بطاقة SD للسعة الممتدة (SDXC)
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)

## الكاميرا

جدول 11. مواصفات الكاميرا

الدقة

- الصورة الثابتة: 720 x 1280 HD (عالية الوضوح)، 0.92 ميكرومتر
- الفيديو: 720 x 1280 معيار جودة HD (عالية الوضوح) بسرعة 30 إطارًا/ثانية (الحد الأقصى)

74.6 درجة

زاوية العرض القطرية

## الفيديو

جدول 12. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم

- AMD Radeon RX560
- AMD Radeon RX580

الذاكرة

- ذاكرة GDDR5 سعة 4 جيجابايت
- ذاكرة GDDR5 سعة 8 جيجابايت



## الحامل

### جدول 13. الحامل

الارتفاع	235.2 مم (9.26 بوصات)
العرض	249.20 مم (9.81 بوصات)
العمق	190.10 مم (7.48 بوصات)

## مهايئ التيار

### جدول 14. مواصفات مهايئ التيار

330 وات	180 وات	
4.40 أمبير	2.50 أمبير	تيار الإدخال (حد أقصى)
16.90 أمبير	9.23 أمبير	تيار الإخراج (مستمر)
من 100 فولت تيار متردد إلى 240 فولت تيار متردد		فولتية الإدخال
من 50 هرتز إلى 60 هرتز		تردد الإدخال
19.50 فولت تيار مستمر		جهد الإخراج المقدر
		نطاق درجة الحرارة:
من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)		عند التشغيل
من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)		التخزين

## الشاشة



### جدول 15. مواصفات الشاشة

مقاس 27 بوصة بدقة فائقة بالكامل (UHD)	مقاس 27 بوصة بدقة فائقة بالكامل (FHD)	
2160 × 3840	1080 × 1920	الدقة

مقاس 27 بوصة بدقة فائقة بالكامل (UHD)	مقاس 27 بوصة بدقة فائقة بالكامل (FHD)	
		(حد أقصى)
0.1554 مم	0.3114 مم	المسافة بين وحدات البكسل
		الأبعاد:
12.80 مم (0.50 بوصة)	12.70 مم (0.50 بوصة)	الارتفاع
608.80 مم (23.97 بوصة)	607.10 مم (23.90 بوصة)	العرض
686 مم (27 بوصة)	685 مم (27 بوصة)	الخط القطري
60 هرتز	60 هرتز	معدل التحديث
	قوائم البرامج	عناصر التحكم

## بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985  
جدول 16. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
40- إلى 65 درجة مئوية (-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)	10 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية (50 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 5% إلى 95% (بدون تكاثف)	من 20% إلى 80% (بدون تكاثف)	الرطوبة النسبية (حد أقصى)
 ملاحظة: الحد الأقصى لدرجة حرارة نقطة التكاثر = 33 درجة مئوية	 ملاحظة: الحد الأقصى لدرجة حرارة نقطة التكاثر = 26 درجة مئوية	
GRMS 1.37	GRMS 0.24	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
‡ G 105 (وحدة تسارع جانبية)†	‡ G 40 (وحدة تسارع جانبية)†	الصدمة (حد أقصى)
15.2- إلى 10.668 متر (-50- قدماً إلى 35,000 قدم)	15.2- إلى 3048 متر (-50- قدماً إلى 10,000 قدم)	الارتفاع (حد أقصى)

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

# الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

## Dell

### موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:  
جدول 17. موارد المساعدة الذاتية

[www.dell.com](http://www.dell.com)

معلومات حول منتجات وخدمات Dell



تطبيق Dell Help & Support



تطبيق البدء

في بحث Windows، اكتب Help and Support، واضغط على إدخال.

الوصول إلى التعليمات

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.


راجع أنا وجهاز Dell الخاص بي في [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

تعرف على نظام التشغيل لديك، وإعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك واستخدامه، والنسخ الاحتياطي للبيانات، والتشخيصات، وما إلى ذلك.

### الاتصال بشركة Dell

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



ملاحظة: تختلف حالة التوافر وفقًا للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك. 

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. 