


XPS 15

الإعداد والمواصفات




طراز الكمبيوتر: XPS 15-9560
النموذج الرقمي: P56G
النوع الرقمي: P56F001

الملاحظات والتبهيّات 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 بالململكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2016 - 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 لمللكها.

06 - 2017

مراجعة A01

جدول المحتويات

5 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

8 المناظر

8 الناحية الأمامية

8 الأيسر

9 الأيمن

10 القاعدة

11 الشاشة

12 الأسفل

13 المواصفات

13 الأبعاد والوزن

13 معلومات النظام

13 الذاكرة

14 الاتصالات

14 الصوت

14 التخزين

15 قارئ بطاقة الوسائط

15 لوحة المفاتيح

15 الكاميرا

16 لوحة اللمس

16 مهابئ التيار

16 البطارية

17 الشاشة

18 المنافذ والموصلات

18 الفيديو

18 بيئة جهاز الكمبيوتر

20.....اختصارات لوحة المفاتيح

21.....الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

21موارد المساعدة الذاتية.....

21.....الاتصال بشركة Dell.....

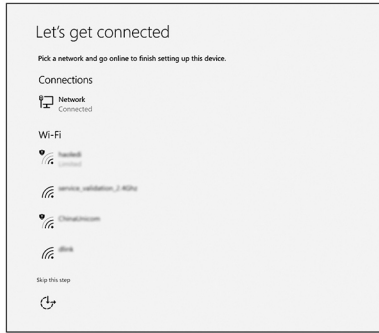


إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

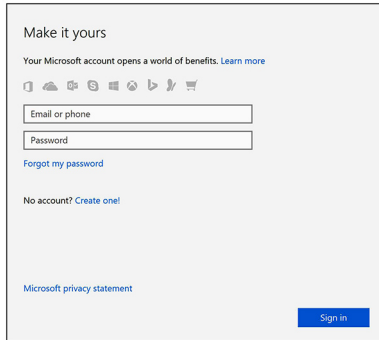
1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



2 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية إعداد Windows:
(a) اتصل بالشبكة الخاصة بك.



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



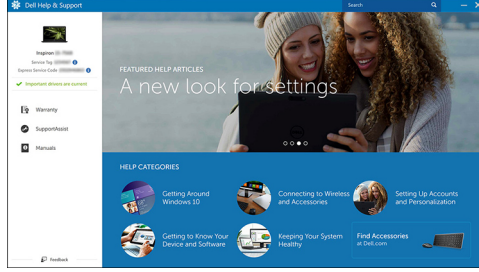
3 حدد موقع تطبيقات Dell.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك



Dell Help & Support

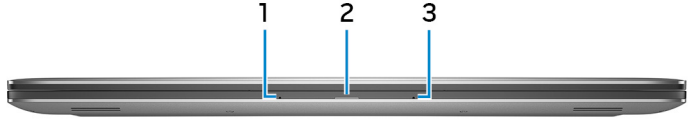


SupportAssist — فحص وتحديث جهاز الكمبيوتر الخاص بك



المناظر

الناحية الأمامية



- 1 الميكروفون الأيسر**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 2 ضوء التيار وحالة البطارية**
يشير إلى حالة التيار وحالة البطارية في جهاز الكمبيوتر. أبيض ثابت—مهائى التيار متصل ويتم شحن البطارية. كهربائي ثابت—شحن البطارية منخفض أو منخفض للغاية. مطفاً—تم شحن البطارية بالكامل.
- 3 الميكروفون الأيمن**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

الأيسر



- 1 منفذ مهائى التيار**
يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.
- 2 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare**
لتوصيل 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 كان مستوى شحن بطارية الكمبيوتر أقل من 10 بالمائة، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.

ملاحظة: إذا كان جهاز USB متصلاً بمنفذ PowerShare قبل إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة الإسبات، يجب عليك فصله وتوصيله مرة أخرى لتمكين الشحن.

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 HDMI

يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر به ميزة HDMI-in مُمكنة. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4 منفذ Thunderbolt مع ميزة Power Delivery (منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني من النوع C)

يدعم 2 USB 3.1 Gen و1.2 وDisplayPort وThunderbolt 3 ويمكنك أيضاً من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة. يوفر نقل البيانات بمعدلات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لـ USB 3.1 Gen 2 وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لـ Thunderbolt 3. يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 5 فولت/3 أمبير من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع.

ملاحظة: وجود المهايئات (تباع بشكل منفصل) ضروري لتوصيل الأجهزة القياسية المزودة بمنفذ USB وDisplayPort.

5 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 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل 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 كان مستوى شحن بطارية الكمبيوتر أقل من 10 بالمائة، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن الكمبيوتر وأجهزة USB المتصلة بمنفذ PowerShare.

ملاحظة: إذا كان جهاز USB متصلاً بمنفذ PowerShare قبل إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة الإسبات، يجب عليك فصله وتوصيله مرة أخرى لتمكين الشحن.

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 مصابيح حالة شحن البطارية (5)

تعمل عندما يتم الضغط على زر حالة شحن البطارية. ويشير كل مصباح إلى حوالي 20% شحن.

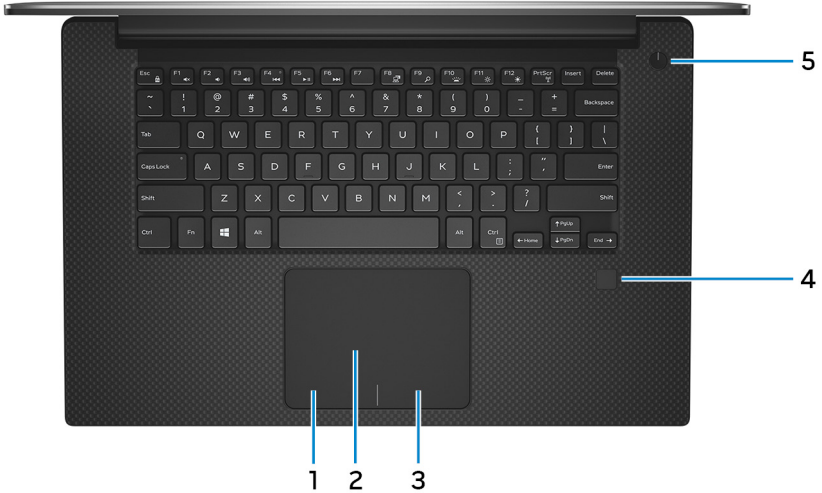
4 زر حالة شحن البطارية

اضغط للتحقق من الشحن المتبقي في البطارية.

5 فتحة كابل الأمان (لأقفال Kensington)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

القاعدة



1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

2 لوحة اللمس




أزح 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 قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

اضغط بإصبعك على قارئ بصمات الأصابع لتسجيل الدخول إلى جهاز الكمبيوتر. قارئ بصمات الأصابع يمكن جهاز الكمبيوتر الخاص بك من التعرف على بصمات أصابعك ككلمة مرور.

 ملاحظة: يجب تهيئة قارئ بصمات الأصابع لتسجيل بصمة إصبعك وتمكين الدخول.

5 زر التشغيل

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

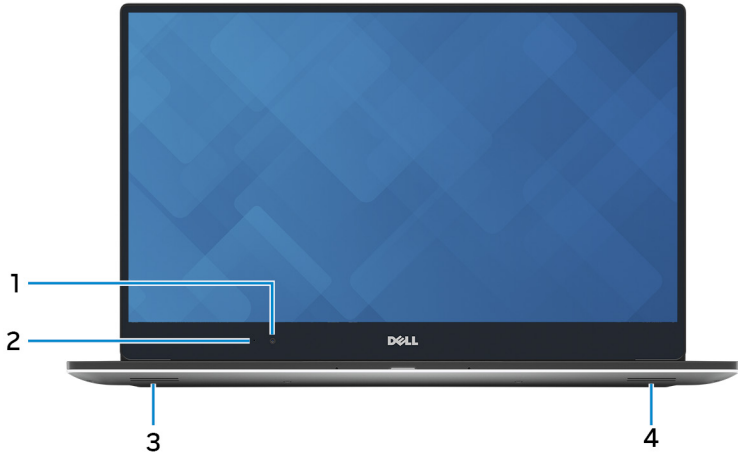
اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

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

اضغط مع الاستمرار لمدة 25 ثانية لفرض إعادة ضبط البطارية من خلال ساعة قياس الوقت الحقيقي (RTC).

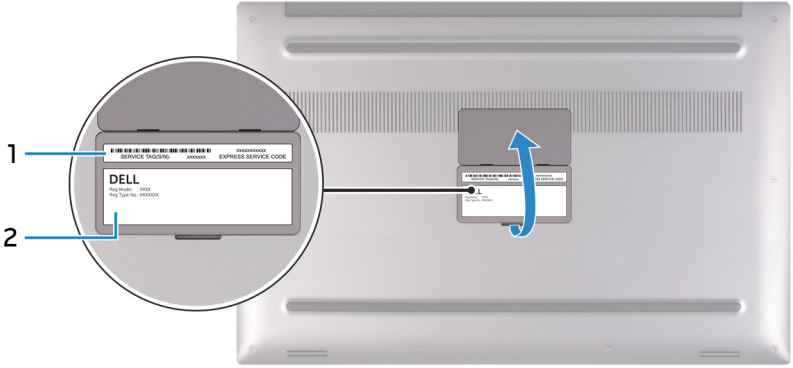
 ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر **Me and My Dell** في www.dell.com/support/manuals.

الشاشة



- 1 الكاميرا
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 2 ضوء حالة الكاميرا
يضئ أثناء استخدام الكاميرا.
- 3 مكبر الصوت الأيسر
يوفر إخراج الصوت.
- 4 مكبر الصوت الأيمن
يوفر إخراج الصوت.

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 الملصق التنظيمي
يحتوي على المعلومات التنظيمية الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

المواصفات

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع	17 مم (0.66 بوصة)
العرض	357 مم (14.06 بوصة)
العمق	235 مم (9.27 بوصات)
الوزن (الحد الأقصى)	. باللمس: 2.06 كجم (4.54 أرطال) . بدون لمس: 1.88 كجم (4.14 أرطال)

 ملاحظة: قد يختلف وزن جهاز الكمبيوتر الخاص بك حسب التهيئة المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

طرز جهاز الكمبيوتر	XPS 15-9560
المعالج	. Intel Core i3 الجيل السابع . Intel Quad Core i5/i7 الجيل السابع
مجموعة الشرائح	Mobile Intel HM175 Express

الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الفتحات	فتحتنا SODIMM
النوع	DDR4
السرعة	2400 ميجا هرتز

الاتصالات

جدول 5. الاتصالات المدعومة

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
- Bluetooth 4.2
- Miracast

الصوت

جدول 6. مواصفات الصوت

وحدة التحكم

Waves MaxxAudio مع Realtek ALC3266 Pro
اثنان

مكبرات الصوت

إخراج مكبرات الصوت

- المتوسط: 2 وات
- الذروة: 2.5 وات

Microphone

ميكروفونات المصفوفة الرقمية
مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في الصوت

التخزين

جدول 7. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة

- 3 SATA جيجابايت/ثانية
 - 6 SATA جيجابايت/ثانية
 - PCI Express الجيل الثالث
- محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة
محرك أقراص M.2 واحد

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص الحالة الثابتة



قارئ بطاقة الوسائط

جدول 8. مواصفات بطاقة الوسائط

النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none">بطاقة SDبطاقة SD عالية السعة (SDHC)البطاقة الرقمية الآمنة الموسعة (SDXC)

لوحة المفاتيح

جدول 9. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
مفاتيح الاختصار	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: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير Function Key Behavior (سلوك مفتاح الوظائف) في برنامج إعداد BIOS.

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

الكاميرا

جدول 10. مواصفات الكاميرا

الدقة	
	<ul style="list-style-type: none">الصورة الثابتة: 0,90 ميجابكسلالفيديو: 720 x 1280 معيار جودة HD (عالية الوضوح) بسرعة 30 إطارًا/ثانية (الحد الأقصى)

74 درجة

زاوية العرض القطرية

لوحة اللمس

جدول 11. مواصفات لوحة اللمس

الدقة

- . أفقي: 1219
- . رأسي: 919

الأبعاد

- . الارتفاع: 80 مم (3.15 بوصة)
- . العرض: 105 مم (4.13 بوصة)

مهايئ التيار

جدول 12. مواصفات مهايئ التيار

النوع

130 وات

القطر (الموصل)

4.5 مم

جهد الإدخال

100 فولت تيار متردد-240 فولت تيار متردد

تردد الإدخال

50 هرتز-60 هرتز

تيار الإدخال (الحد الأقصى)

1.80 أمبير

تيار الإخراج (مستمر)

6.67 أمبير

جهد الإخراج المقدر

19.50 فولت تيار مستمر

نطاق درجة الحرارة: التشغيل

من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)

نطاق درجة الحرارة: التخزين

-40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

البطارية

جدول 13. مواصفات البطارية

النوع

ثلاثية الخلايا (56 وات في الساعة) سداسية الخلايا (97 وات في الساعة)

العرض

71.80 مم (2.83 بوصة) 71.80 مم (2.83 بوصة)



العمق	223.20 مم (8.79 بوصات)	330.50 مم (13.01 بوصة)
الارتفاع	7.20 مم (0.28 بوصة)	7.20 مم (0.28 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	0.24 كجم (0.54 رطل)	0.34 كجم (0.76 رطل)
الجهد الكهربائي	11.4 فولت تيار مستمر	11.4 فولت تيار مستمر
وقت الشحن (تقريبًا)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفأً)	
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لطروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير .	
عمر البطارية (تقريبًا)	300 دورة إفراغ شحن/شحن	
معدل درجة الحرارة	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)	
	ML1220	
البطارية الخلية المصغرة		

الشاشة

جدول 14. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة WLED لا تعمل باللمس	شاشة WLED تعمل باللمس
	بمقياس دقة FHD (كاملة الوضوح)	بمقياس دقة UHD (فائقة الوضوح) مقاس 15.6 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1080 x 1920	2160 x 3840
زاوية العرض (يسار/يمين/أعلى/أسفل)	85/85/85/85 درجة	85/85/85/85 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.18 مم	0.09 مم
الارتفاع (باستثناء الإطار)	194.40 مم (7.66 بوصات)	
العرض (باستثناء الإطار)	345.60 مم (13.61 بوصة)	
الخط القطري (باستثناء الإطار)	396.52 (15.61 بوصة)	
معدل التحديث	60 هرتز	
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة	
عناصر التحكم	يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار	

المنافذ والموصلات

جدول 15. المنافذ والموصلات

خارجية:	
USB	
. منفذ USB 3.0 مع ميزة PowerShare	
. منفذ Thunderbolt 3 واحد مع Power (USB-C) delivery	
الصوت/الفيديو	
. منفذ HDMI واحد	
. منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)	

جدول 16. المنافذ والموصلات

داخلية:	
بطاقة M. 2	فتحة M.2 واحدة لبطاقة WiFi وبلوتوث متعددة الوظائف

الفيديو

جدول 17. مواصفات الفيديو

مدمج	منفصلة	
وحدة التحكم	NVIDIA GeForce GTX 1050	Intel HD Graphics 630
الذاكرة	ذاكرة GDDR5 سعة 4 جيجابايت	ذاكرة النظام المشتركة

بيئة جهاز الكمبيوتر

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



جدول 18. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) (فهرنهايت)	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف) GRMS 1.30	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف) GRMS 0.66	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى) الاهتزاز (الحد الأقصى)*
G 160 (وحدة تسارع جاذبية)‡	G 110 (وحدة تسارع جاذبية)†	الصددمات (الحد الأقصى)
-15.2 متر إلى 10,668 متر (-50 قدمًا إلى 35,000 قدم)	-15.2 مترًا إلى 3048 متر (-50 قدمًا إلى 10,000 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 قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

جدول 19. اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
F1	كتم الصوت
F2	خفض مستوى الصوت
F3	رفع مستوى الصوت
F4	تشغيل المسار/الفصل السابق
F5	تشغيل/إيقاف مؤقت
F6	تشغيل المسار/الفصل التالي
F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F9	بحث
F10	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
F11	خفض مستوى السطوع
F12	زيادة مستوى السطوع
Fn + PrtScr	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
Fn + Insert	السكون
Fn + Esc	تبديل قفل مفتاح Fn

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

Dell

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:
جدول 20. موارد المساعدة الذاتية

www.dell.com

معلومات حول منتجات وخدمات Dell



تطبيق Dell Help & Support



تطبيق البدء

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

الوصول إلى التعليمات

www.dell.com/support/windows

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.

راجع *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في 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.

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً 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. 