


Inspiron 15 3000


الإعدادات والمواصفات




طراز الكمبيوتر: **Inspiron 15-3567**
النموذج الرقمي: **P63F**
النوع الرقمي: **P63F002**

الملاحظات والتبهيهاات 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 بالممتلكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق النشر © 2016-2019 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 التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها.

04 - 2019

مراجعة A05

جدول المحتويات

5 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....

7 المناظر.....

7.....الناحية الأمامية.....

7.....الأيسر.....

8.....الأيمن.....

9.....القاعدة.....

10.....الشاشة.....

11.....الناحية الخلفية.....

12.....المواصفات.....

12.....الأبعاد والوزن.....

12.....معلومات النظام.....

12.....الذاكرة.....

13.....المنافذ والموصلات.....

13.....الاتصالات.....

13.....شبكة إيثرنتالوحدة اللاسلكية.....

14.....الصوت.....

15.....التخزين.....

15.....قارئ بطاقة الوسائط.....

15.....لوحة المفاتيح.....

16.....الكاميرا.....

16.....لوحة اللمس.....

16.....مهايئ التيار.....

17.....البطارية.....

18.....الشاشة.....

18.....الفيديو.....

18.....بيئة جهاز الكمبيوتر.....

20.....اختصارات لوحة المفاتيح

23.....الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

23.....موارد المساعدة الذاتية

24.....الاتصال بشركة Dell

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



شكل 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 SLN151664 و SLN151748 على الموقع 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.

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.

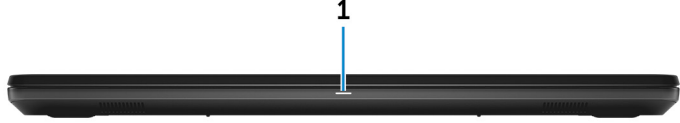
حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موسى به

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

الموارد	الوصف
	<p>My Dell</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p> ملاحظة: في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.</p>
	<p>تحديثات Dell</p> <p>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 www.dell.com/support على الموقع SLN305843.</p>
	<p>التسليم الرقمي من Dell</p> <p>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 www.dell.com/support على الموقع 153764.</p>

المناظر

الناحية الأمامية



1 ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.

ملاحظة: اضغط على **Fn+H** للتبديل بين مصباح حالة التشغيل وحالة 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.

ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية.

أبيض ثابت — مهائى الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

كهرماني — جهاز الكمبيوتر يعمل على البطارية وشحن البطارية أقل من 5%.

مفتاحاً

- 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.

الأيسر



- 1 **منفذ مهائى التيار**
يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.
- 2 **منفذ الشبكة**
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.
- 3 **منفذ HDMI**
لتوصيل جهاز تلفاز أو بجهاز مدعم بدخل HDMI. لتوفير خرج الفيديو والصوت.
- 4 **منافذ USB 3.0 (2)**
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

الأيمن



- 1 **فتحة بطاقة SD**
للقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.
- 2 **منفذ سماعة الرأس**
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).
- 3 **منفذ USB 2.0**
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/الثانية.
- 4 **محرك الأقراص الضوئية (اختياري)**
للقراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة إليها.
- 5 **زر إخراج محرك الأقراص الضوئية**
اضغط عليه لفتح محرك الأقراص الضوئية.
- 6 **فتحة كابل الأمان**
لتوصيل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

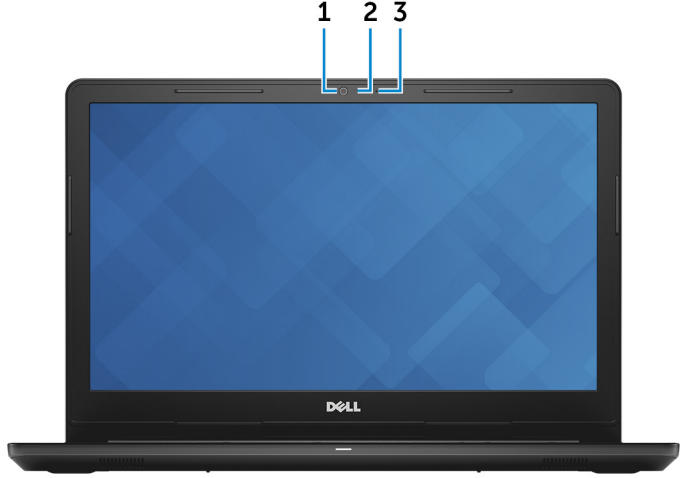
القاعدة



- 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 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.

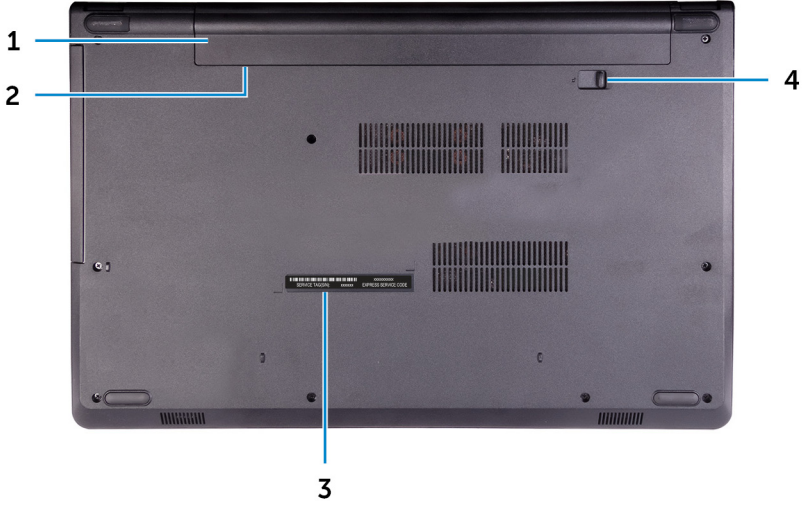
ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر **Me and My Dell** (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في www.dell.com/support/manuals

الشاشة



- 1 الكاميرا
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 2 مصباح حالة الكاميرا
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 3 الميكروفون
يوفر إدخالاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.

الناحية الخلفية




- 1 **البطارية**
تزود جهاز الكمبيوتر بالطاقة. تمكن جهاز الكمبيوتر من العمل بدون توصيله بمأخذ للتيار الكهربائي لفترة محددة من الوقت.
- 2 **الملصق التنظيمي (في فتحة البطارية)**
يحتوي على المعلومات التنظيمية الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 3 **ملصق رمز الخدمة**
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيّ الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.
- 4 **مزلاج تحرير البطارية**
يقفل/يلغي قفل البطارية في فتحة البطارية. أزح المزلاج إلى وضع إلغاء القفل، لتحرير البطارية.

المواصفات

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع	23.65 مم (0.93 بوصة)
العرض	380 مم (14.96 بوصة)
العمق	260.30 مم (10.25 بوصات)
الوزن (تقريبي)	2.30 كجم (5.07 رطل)

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

معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

طراز جهاز الكمبيوتر	Inspiron 15-3567
المعالج	• Intel Core i3/i5/i7 الجيل السابع • Intel Core i3 الجيل السادس
مجموعة الشرائح	المدمجة في المعالج

الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الفتحات	فتحتا SODIMM
النوع	DDR4
السرعة	2133 ميغاهرتز
التهيئات المدعومة	

2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و8 جيجابايت
4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت، و12
جيجابايت، و16 جيجابايت

لكل فتحة من فتحات وحدة الذاكرة
إجمالي الذاكرة

المنافذ والموصلات

جدول 5. المنافذ والموصلات

خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	. منفذ USB 2.0 واحد . منفذ USB 3.0
الصوت/الفيديو	. منفذ HDMI 1.4b واحد . منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)

جدول 6. المنافذ والموصلات الداخلية

داخلية:	
بطاقة M2	فتحة M.2 واحدة لشبكة Wi-Fi/Bluetooth

الاتصالات

شبكة إيثرنت

جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت

رقم الموديل	وحدة تحكم Ethernet (مدمجة في لوحة النظام)
معدل نقل البيانات	10/100 ميجابايت في الثانية

الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

رقم الموديل	Intel 3165	Intel 7265	Qualcomm QCA9377 ((DW1810	Qualcomm QCA9565 ((DW1707
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n
التشفير	WEP إصدار 64 بت	WEP إصدار 64 بت	WEP إصدار 64 بت	WEP إصدار 64 بت
	AES-CCMP	AES-CCMP	AES-CCMP	AES-CCMP
	TKIP	TKIP	TKIP	TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0

الصوت

جدول 9. مواصفات الصوت

وحدة التحكم	مكبرات الصوت	إخراج مكبرات الصوت
Waves MaxxAudio مع ALC 3246	اثنان	ميكروفون رقمي واحد في مجموعة الكاميرا
	المتوسط: 2 وات	مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط
	الذروة: 2.5 وات	
		Microphone
		عناصر التحكم في الصوت

التخزين

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

عامل نموذج	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص DVD+/-RW واحد مقاس 9.5 مم (اختياري)	SATA	لا ينطبق
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة	SATA	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص الحالة الثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة	SATA	ما يصل إلى 256 جيجابايت

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

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

لوحة المفاتيح

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	لوحة مفاتيح قياسية
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 سلوك مفاتيح الوظائف (Function Key Behavior) في برنامج إعداد BIOS.

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

الكاميرا

جدول 13. مواصفات الكاميرا

الدقة

- . الصورة الثابتة: 0.9 ميجابكسل
- . الفيديو: 720 x 1280 معيار دقة HD (عالية الوضوح) بسرعة 30 إطارًا/ثانية

74.9 درجة

زاوية العرض القطرية

لوحة اللمس

جدول 14. لوحة اللمس

الدقة

- . أفقي: 2040
- . رأسي: 1240

الأبعاد

- . العرض: 105 مم (4.13 بوصة)
- . الارتفاع: 65 مم (2.56 بوصة)

مهايئ التيار

جدول 15. مواصفات مهايئ التيار

65 وات	45 وات	
1.70 أمبير	1.30 أمبير	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
3.34 أمبير	2.31 أمبير	تيار الإخراج (مستمر)
	100 فولت تيار متردد-240 فولت تيار متردد	جهد الإدخال

تردد الإدخال	50 هرتز-60 هرتز
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة	. التشغيل: من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
	. التخزين: من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

البطارية

جدول 16. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "الذكية" رباعية الخلايا (بقدره 40 وات في الساعة)
الأبعاد	. العرض: 270 مم (10.63) . العمق: 37.5 مم (1.47 بوصة) . الارتفاع: 20 مم (0.79 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	0.25 كجم (0.55 رطل)
الجهد الكهربائي	14.8 فولت تيار مستمر
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ/شحن/شحن
معدل درجة الحرارة	. التشغيل: من 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)
البطارية الخلووية المصغرة	CR-2032

الشاشة

جدول 17. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة لا تعمل باللمس بمعيار دقة HD (عالية الوضوح) مقاس 15 بوصة	شاشة تعمل باللمس بمعيار دقة HD (عالية الوضوح) مقاس 15 بوصة
الدقة (أقصى حد)	768 × 1366	768 × 1366
زاوية العرض (يسار/يمين/أعلى/أسفل)	40/40/10/30 درجة	40/40/10/30 درجة
المسافة بين وحدات البكسل الأبعاد:	0.252 مم	0.252 مم
الارتفاع (باستثناء الإطار)	193.5 مم (7.62 بوصة)	193.5 مم (7.62 بوصة)
العرض (باستثناء الإطار)	344.2 مم (13.55 بوصة)	344.2 مم (13.55 بوصة)
الخط القطري (باستثناء الإطار)	394.86 مم (15.55 بوصة)	394.86 مم (15.55 بوصة)

الفيديو

جدول 18. مواصفات الفيديو

المنفصلة	الدمجة	
AMD R5 M430	Intel HD Graphics 520 Intel HD Graphics 620	وحدة التحكم
ما يصل إلى 2 جيجابايت DDR3	ذاكرة النظام المشتركة	الذاكرة

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 19. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 110 (وحدة تسارع جاذبية) †	الصددمات (الحد الأقصى)
من -15.2 م إلى 10,668 م (من -50 قدمًا إلى 35,000 قدم)	من -15.2 م إلى 3048 م (من -50 قدم إلى 10,000 قدم)	الارتفاع (الحد الأقصى)

* 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 قرء محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: حروف لوحة المفاتيح قد تختلف استنادًا إلى تكوين لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة 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. يشير الرمز المعروف في الجزء السفلي من المفتاح إلى الحرف الذي سيتم كتابته عند الضغط على المفتاح. إذا قمت بالضغط على مفتاح Shift، فستتم كتابة الرمز المعروف على الجزء العلوي من المفتاح. على سبيل المثال، إذا ضغطت على **2**، فستتم كتابة **2**؛ وستتم 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، يؤدي الضغط على F1 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** ومن خلال مفتاح 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 (Function Key Behavior) في برنامج إعداد BIOS.

جدول 20. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	الوظائف
		كتم الصوت
		خفض مستوى الصوت
		رفع مستوى الصوت
		تشغيل المسار/الفصل السابق
		تشغيل/إيقاف مؤقت
		تشغيل المسار/الفصل التالي

مفتاح الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	الوظائف
F8	Fn + F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F9	Fn + F9	بحث
F10	Fn + F10	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)
<p>ملاحظة: تشمل لوحات المفاتيح بدون إضاءة خلفية على مفتاح الوظائف F10 دون رمز الإضاءة الخلفية ولا يدعم وظيفة تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.</p>		
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.
جدول 21. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	الوظائف
Fn + PrtScr	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
Fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة
Fn + Insert	السكون
Fn + S	تبديل قفل التمرير
Fn + H	التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

الوظائف	مفتاح الوظائف
طلب النظام	Fn + R
فتح قائمة التطبيقات	Fn + Ctrl
تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + Esc
الصفحة لأعلى	Fn + ↑ PgUp
الصفحة لأسفل	Fn + ↓ PgDn
الصفحة الرئيسية	Fn + ← Home
إنهاء	Fn + End →

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 www.dell.com/support/linux www.dell.com/support	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
1 قم بالانتقال إلى www.dell.com/support .	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في خانة Search (بحث) .	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر.
3 انقر فوق Search (بحث) للبحث عن المقالات ذات الصلة.	

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
راجع <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في www.dell.com/support/manuals لتحديد <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الإجراءات التالية:	تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجك:
<ul style="list-style-type: none"> حدد Detect Product (اكتشاف منتج). قم بتحديد منتجك من خلال القائمة المنسدلة أسفل View Products (عرض المنتجات). أدخل Service Tag number (رقم الخدمة) أو Product ID (معرف المنتج) في شريط البحث. 	<ul style="list-style-type: none"> مواصفات المنتج نظام التشغيل إعداد المنتج واستخدامه النسخ الاحتياطي للبيانات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات استعادة إعدادات المصنع والنظام معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

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. 