



الطراز Inspiron 15 5000 للألعاب الإعدادات ومواصفات




طراز الكمبيوتر: **Inspiron 15-5577**
النموذج الرقمي: **P57F**
النوع الرقمي: **P57F003**

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 بالململكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة. 

حقوق النشر © 2017 - 2018 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 لمللها.

11 - 2018

مراجعة A03

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 المنافذ والموصلات.....

14 الاتصالات.....

15 الصوت.....

15 التخزين.....

16 قارئ بطاقة الوسائط.....

16 لوحة المفاتيح.....

16 الكاميرا.....

17 لوحة اللمس.....

17 مهائى التيار.....

18 البطارية.....

18 الشاشة.....

19 الفيديو.....

19 بيئة جهاز الكمبيوتر.....

21.....اختصارات لوحة المفاتيح

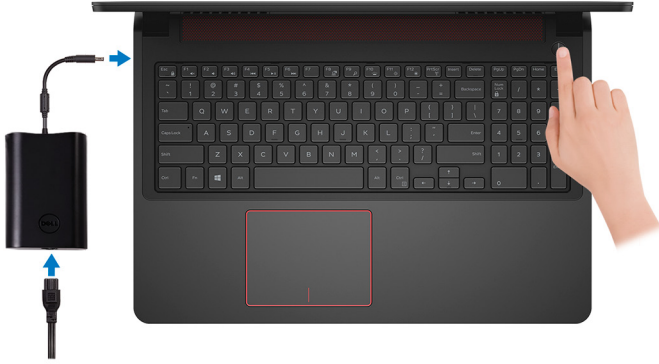
23.....الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

23.....موارد المساعدة الذاتية

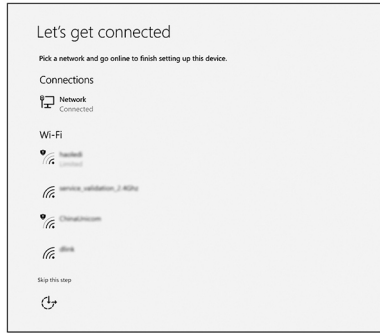
24.....الاتصال بشركة Dell

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

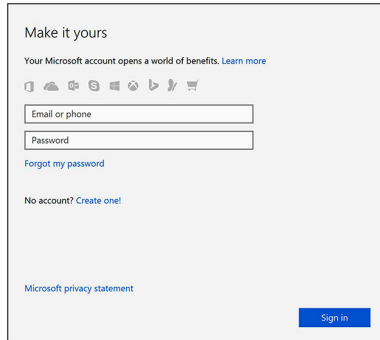
1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



2 إنهاء إعداد نظام التشغيل.
(a) اتصل بشبكة.



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



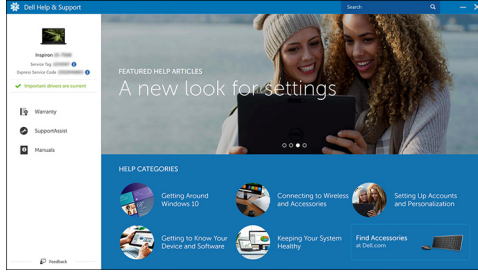
3 حدد موقع تطبيقات Dell في Windows.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك



تطبيق Dell Help and Support



SupportAssist — فحص وتحديث جهاز الكمبيوتر الخاص بك



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 التشغيل وحالة البطارية ومصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضئ عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.

ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية.

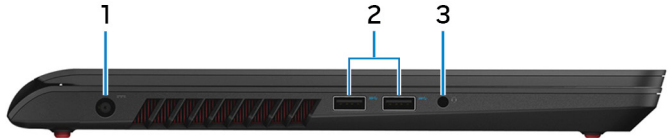
أبيض ثابت — مهائى الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

كهرمائي — جهاز الكمبيوتر يعمل على البطارية وشحن 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.

الأيسر



1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهابئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

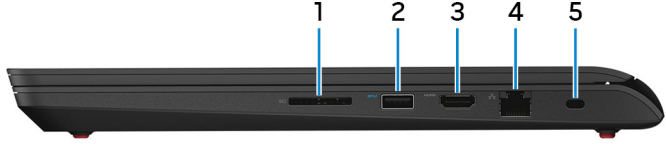
2) منافذ USB 3.0

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

3 منفذ سماعة الرأس

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

الأيمن



1 قارئ بطاقة الوسائط

يقرأ من بطاقات الوسائط ويكتب إليها.

2 منفذ USB 3.0 مزود بميزة PowerShare

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. 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 مهابئ 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 HDMI

يوصل بتلفزيون أو بجهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4 منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

5 فتحة كابل الأمان

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 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.

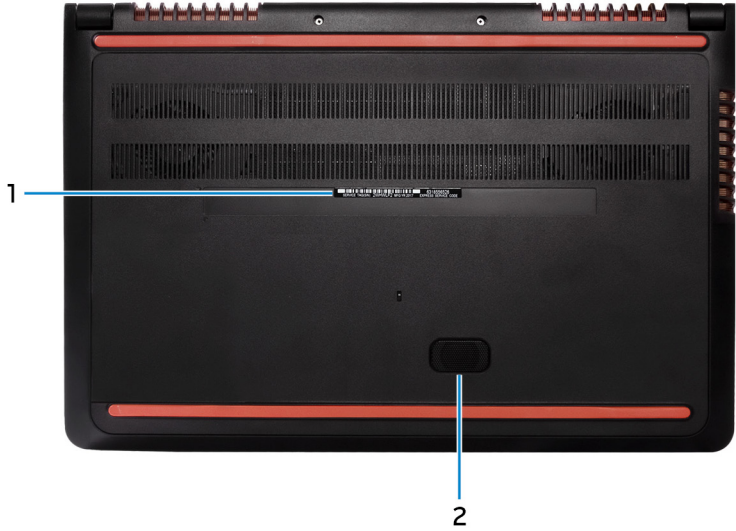
ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع **Me and My Dell** على الموقع www.dell.com/support/manuals

الشاشة



- 1 **الميكروفون الأيسر**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 2 **ضوء حالة الكاميرا**
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 3 **الكاميرا**
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 4 **الميكروفون الأيمن**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

الأسفل




- 1 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.
- 2 مضخم الصوت
وحدة مكبر صوت تم تصميمها لإنتاج أصوات جهير منخفضة التردد.

المواصفات

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع	25.3 مم (0.99 بوصة)
العرض	383 مم (15.07 بوصة)
العمق	265 مم (10.43 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	2.57 كجم (5.66 رطل)

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

معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

طراز جهاز الكمبيوتر	Inspiron 15-5577
المعالج	Intel Core i5/i7 الجيل السابع
مجموعة الشرائح	Intel HM175

الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الفتحات	فتحتا SODIMM
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	2400 ميجاهرتز
التجهيزات المدعومة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 12 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت

المنافذ والموصلات

جدول 5. مواصفات المنافذ والموصلات

خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	منفذ USB 3.0 مزود بـ PowerShare منفذ USB 3.0
الصوت/الفيديو	منفذ HDMI واحد منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)

جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات

داخلية:	
بطاقة M. 2	فتحة M.2 واحدة لبطاقة SSD (من نوع SATA)
	فتحة M.2 واحدة لشبكة WiFi/Bluetooth

الاتصالات

جدول 7. مواصفات الاتصال

شبكة إنترنت	وحدة تحكم إنترنت بسرعة 1000/100/10 ميجابت/ثانية مدمجة في لوحة النظام
شبكة لاسلكية (مع تنوع الهوائي)	Wi-Fi 802.11ac Bluetooth 4.1 Bluetooth 4.2

الصوت

جدول 8. مواصفات الصوت

Realtek Waves MaxxAudio Pro مزود بـ
ALC3246

وحدة التحكم

اثنان

مكبرات الصوت

. المتوسط: 2 وات

إخراج مكبرات الصوت

. الذروة: 2.5 وات

واحد

مضخم الصوت

ميكروفونات المصفوفة الرقمية

الميكروفون

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في الصوت

التخزين

جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة

. SATA بسعة 6 جيجابايت في الثانية

. PCIe NVMe

محرك أقراص واحد مفاص 2.5 بوصة (SATA)

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص M.2 واحد (SATA أو PCIe)

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

(NVMe)

السعة

. سعة تصل إلى 1 تيرابايت (بمواصفات محرك الأقراص الثابتة فقط)

. محرك أقراص ثابتة بسعة تصل إلى 1 تيرابايت + محرك أقراص SSD بسعة تصل إلى 128 جيجابايت (بمواصفات محركات أقراص ثنائية)

محرك الأقراص الثابتة

ملاحظة: يمكنك شراء محرك أقراص **SSD** بسعة تصل إلى **512** جيجابايت شكل منفصل والترقية لاحقاً.

سعة تصل إلى 512 جيجابايت (بمواصفات محرك أقراص SSD من نوع PCIe NVMe فقط)

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 10. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع

البطاقات المدعومة

فتحة واحدة 2 في 1

- . بطاقة SD
- . بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)

لوحة المفاتيح

جدول 11. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع

- . لوحة مفاتيح قياسية
- . لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية (اختياري)

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 12. مواصفات الكاميرا

الدقة

- . الصورة الثابتة: 1 ميجابكسل

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

74 درجة

زاوية العرض القطرية

لوحة اللمس

جدول 13. لوحة اللمس

الدقة

- أفقية: 800
- رأسية: 800

الأبعاد

- الارتفاع: 80 مم (3.14 بوصة)
- العرض: 105 مم (4.13 بوصة)

مهايئ التيار

جدول 14. مواصفات مهايئ التيار

النوع

130 وات

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)

6.70 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

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

البطارية

جدول 15. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "الذكية" سداسية الخلايا (بقدره 74 واط في الساعة)
الأبعاد:	
العرض	177.80 مم (7 بوصة)
العمق	87.85 مم (3.45 بوصة)
الارتفاع	11.30 مم (0.44 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	0.35 كجم (0.77 رطل)
الجهد الكهربائي	11.10 فولت تيار مستمر
وقت الشحن (تقريباً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)
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: 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 الخلية المصغرة	CR-2032

الشاشة

جدول 16. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة تعمل باللمس بمعيار دقة FHD (كاملة الوضوح) مقاس 15.6 بوصة
	. شاشة FHD لا تعمل باللمس مقاس 15.6 بوصة
زاوية العرض (يسار/يمين/أعلى/أسفل)	80/80/80/80
شاشة اللمس (لوحة تدعم التبديل داخل الشاشة)	

شاشة عادية

- . لوحة خيضية مجدولة: 40/40/10/30
- . لوحة تدعم التبديل داخل الشاشة:
80/80/80/80

الدقة (أقصى حد)	1080 x 1920
المسافة بين وحدات البكسل	0.179 مم
الارتفاع (باستثناء الإطار)	193.59 مم (7.62 بوصة)
العرض (باستثناء الإطار)	344.16 مم (13.55 بوصة)
الخط القطري (باستثناء الإطار)	394.87 مم (15.60 بوصة)
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة
عناصر التحكم	يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار

الفيديو

جدول 17. مواصفات الفيديو

الدمجة	منفصلة
وحدة التحكم	NVIDIA GeForce GTX 1050
الذاكرة	ذاكرة Intel HD Graphics 630
	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

عند التشغيل	عند التخزين
معدل درجة الحرارة	من 90 مئوية إلى 35 مئوية
	من 40 إلى 65 درجة مئوية
	(-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90%
	من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)

عند التخزين	عند التشغيل	
GRMS 1.30	GRMS 0.66	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 جيبيّة مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيّة مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قرأى محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

جدول 19. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
	كتم الصوت
	خفض مستوى الصوت
	رفع مستوى الصوت
	تشغيل المسار/الفصل السابق
	تشغيل/إيقاف مؤقت
	تشغيل المسار/الفصل التالي
	التبديل إلى الشاشة الخارجية
	بحث
	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
	خفض مستوى السطوع
	زيادة مستوى السطوع
	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
	إيقاف مؤقت/استراحة
	السكون

المفاتيح	الوصف
Fn + S	تبديل قفل التمرير
Fn + Ctrl	فتح قائمة التطبيقات
Fn + H	التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة
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

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	تطبيق Dell Help & Support
في حقل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Help and Support، واضغط على الزر Enter.	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.
1 قم بالانتقال إلى www.dell.com/support .	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.
2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع Search (بحث).	
3 انقر فوق Search (بحث) لاسترداد المقالات ذات الصلة.	
راجع <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في www.dell.com/support/manuals .	تعرف على وأجط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
	<ul style="list-style-type: none">مواصفات المنتجنظام التشغيل

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
لتحديد موقع أنا وجهاز Dell الخاص بي "ذي الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:	<ul style="list-style-type: none"> إعداد المنتج واستخدامه النسخ الاحتياطي للبيانات استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات استعادة إعدادات المصنع والنظام معلومات BIOS
<ul style="list-style-type: none"> 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. 	

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. 