

Inspiron 3470

الإعدادات 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 بالامتلاكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

جدول المحتويات

4	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
7	إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB
8	3 منظر للطرز Inspiron 3470
8	الناحية الأمامية
9	الناحية الخلفية
11	4 مواصفات الطرز Inspiron 3470
11	طرز جهاز الكمبيوتر
11	معلومات النظام
11	نظام التشغيل
11	الأبعاد والوزن
12	الذاكرة
12	المنافذ والموصلات
12	الاتصالات
13	الاتصال اللاسلكي
13	Audio
13	التخزين
14	قارئ بطاقة الوسائط
14	تصنيفات الطاقة
14	الفيديو
14	بيئة جهاز الكمبيوتر
16	5 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell
16	موارد المساعدة الذاتية
16	الاتصال بشركة Dell

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

⚠ **تنبيه:** لضمان تدفق الهواء بصورة جيدة ومنع السخونة الزائدة، ضع النظام في منطقة مفتوحة تبعد بمسافة لا تقل عن 2 بوصة/5 سم عن الجدران. تأكد من أن فتحات الهواء الموجودة في النظام خالية من أي عوائق.

1 قم بتوصيل لوحة المفاتيح والماوس.



① **ملاحظة:** لمعرفة تعليمات الإعداد، راجع المستندات المرفقة مع لوحة المفاتيح والماوس.

2 قم بتوصيل كابل الشبكة—اختياري.



3 قم بتوصيل الشاشة.



4 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

4 | ملاحظة: في حالة قيامك بشراء بطاقة رسومات منفصلة أثناء شراء الكمبيوتر، قم بتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات المنفصلة.

4 قم بتوصيل كابل التيار.



5 اضغط على زر التيار.



6 إنهاء إعداد نظام التشغيل.

بالنسبة لنظام التشغيل **Ubuntu**:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد.

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.

7 | 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.

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

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

الموارد

الوصف

My Dell



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.

SupportAssist

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.



📌 **ملاحظة:** في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.

تحديثات Dell

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 SLN305843 على الموقع www.dell.com/support.



التسليم الرقمي من Dell

يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقاً على الكمبيوتر لديك. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Digital Delivery، راجع مقالة قاعدة المعارف 153764 على الموقع www.dell.com/support.



8 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 توفر محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

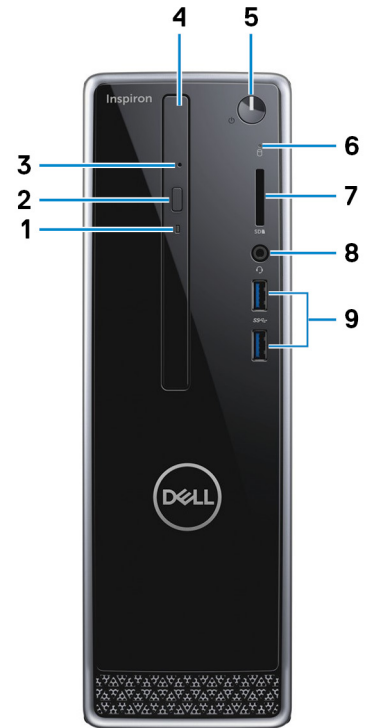
① **ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

② **ملاحظة:** قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم Microsoft](#) لمعرفة أحدث التعليمات.

- 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).
 - 4 انقر فوق **Yes** (نعم) للمتابعة.
 - 5 تظهر نافذة **Recovery Drive** (محرك الاسترداد).
 - 6 حدد **Back up system files to the recovery drive** (نسخ ملفات النظام احتياطيًا إلى محرك الاسترداد) وانقر فوق **Next** (التالي).
 - 7 حدد **USB flash drive** (محرك فلاش USB) وانقر فوق **Next** (التالي).
 - 8 تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
انقر فوق **إنشاء**.
 - 9 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.

مناظر للطرز 3470 Inspiron

الناحية الأمامية



1 مصباح نشاط محرك الأقراص الضوئية

يضيء عندما يقرأ جهاز الكمبيوتر البيانات من القرص الضوئي أو يكتبها عليه.

2 زر إخراج محرك الأقراص الضوئية

اضغط عليه لفتح محرك الأقراص الضوئية.

3 ثقب الإخراج في حالة الطوارئ لمحرك الأقراص الضوئية

يُستخدم لإخراج درج محرك الأقراص الضوئية يدويًا إذا تعطل زر إخراج محرك الأقراص الضوئية.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول إخراج أدراج محرك الأقراص الضوئية، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301118 على الموقع www.dell.com/support.

4 محرك الأقراص الضوئية (اختياري)

للقراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة إليها.

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.

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

6 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

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

7 فتحة بطاقة SD

للقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

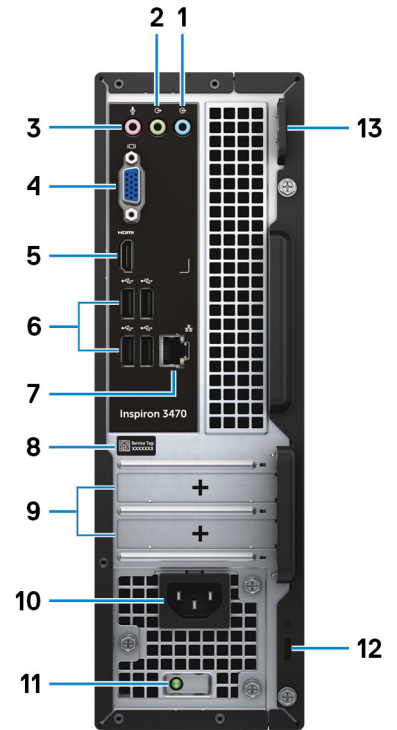
8 منفذ سماعة الرأس

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

9 منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)

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

الناحية الخلفية



1 منفذ دخل الخط

لتوصيل أجهزة التسجيل أو التشغيل مثل ميكروفون أو مشغل الأقراص المضغوطة.

2 منفذ خرج الخط

قم بتوصيل مكبرات الصوت.

3 منفذ الميكروفون

لتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير دخل صوت.

4 منفذ VGA

لتوصيل شاشة خارجية أو جهاز عرض ضوئي.

5 **منفذ HDMI**

لتوصيل جهاز تلفاز أو بجهاز مدعم بدخل HDMI. لتوفير خرج الفيديو والصوت.

6 **منافذ USB 2.0 (عدد 4)**

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/الثانية.

7 **منفذ الشبكة (مزوداً بمصايح)**

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

يشير المصباحان الموجودان بجوار الموصل إلى حالة التوصيل ونشاط الشبكة.

8 **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.

9 **فتحات بطاقة التوسعة**

لتوفير الوصول إلى المنافذ الموجودة على أية بطاقات PCI Express مثبتة.

10 **منفذ التيار**

لتوصيل كابل التيار لتزويد جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالتيار.

11 **مصباح تشخيصات الإمداد بالتيار**

يشير إلى حالة الإمداد بالتيار.

12 **فتحة كابل الأمان (لأقفال Kensington)**

لتوصيل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

13 **حلقة (حلقات) القفل**

لتوصيل قفل قياسي لمنع الوصول غير المرخص إلى داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

مواصفات الطرز 3470 Inspiron

طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 3470

معلومات النظام

جدول 2. معلومات النظام

الوصف	القيم
المعالج	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7 الجيل التاسع Intel Pentium Gold Intel Celeron
مجموعة الشرائح	Intel H370

نظام التشغيل

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Professional (إصدار 64 بت)
- Ubuntu

الأبعاد والوزن

جدول 3. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع	290 مم (11.42 بوصة)
العرض	92.60 مم (3.65 بوصات)
العمق	292 مم (11.50 بوصة)
الوزن (بالتقريب)	4.80 كجم (10.58 أرطال)

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

الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	فتحتان UDIMM
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	. 2400 ميجاهرتز . 2666 ميجاهرتز
التكوينات المدعومة:	
لكل فتحة وحدة ذاكرة	4 جيجابايت و8 جيجابايت و16 جيجابايت
إجمالي سعة الذاكرة	4 جيجابايت، و8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت، و24 جيجابايت، و32 جيجابايت

المنافذ والموصلات

جدول 5. المنافذ والموصلات

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ45 واحد
USB	. أربعة منافذ USB 2.0 . منفذاً USB 3.1 من الجيل الأول
الصوت/الفيديو	. منفذ سماعة رأس واحد . منفذ ميكروفون واحد . منفذ خط خرج واحد . منفذ تغذية (إدخال الصوت) واحد . منفذ VGA واحد . منفذ خرج HDMI 1.4 واحد
داخلية:	
بطاقة M.2	. فتحة بطاقة M.2 واحدة لـ Wi-Fi وبطاقة بلوتوث متعددة الوظائف . فتحة بطاقة M.2 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SATA)

الاتصالات

جدول 6. الاتصالات المدعومة

الوصف	القيم
شبكة إيثرنت	وحدة تحكم إيثرنت بسرعة 1000/100/10 ميجابت/ثانية مدمجة في لوحة النظام
الاتصال اللاسلكي	. Bluetooth 5.0 + تقنية Intel (802.11ac) من Bluetooth 5.0 وتقنية Bluetooth 5.0، هوائي للإرسال وهوائي للاستقبال

- Bluetooth 5.0 وتقنية Bluetooth 5.0 (802.11ac + 2x2ac 9560 هوائي إرسال وهوائي للاستقبال)
- Bluetooth 4.0 وتقنية Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + DW 1707 هوائي إرسال وهوائي للاستقبال)

الاتصال اللاسلكي

جدول 7. الاتصال اللاسلكي

الوصف	القيم	القيم	القيم
النوع	Intel 9560 2x2ac	Intel 9462 1x1ac	DW1707
معدل النقل (الحد الأقصى)	1204 ميجابت في الثانية/1220 ميجابت في الثانية	305 ميجابت في الثانية/326 ميجابت في الثانية	150 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد	2.4 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز	2.4 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز	2.4 جيجاهرتز
التشفير	• WEP إصدار 64 بت/128 بت • AES-CCMP • TKIP	• WEP إصدار 64 بت/128 بت • AES-CCMP • TKIP	• WEP إصدار 64 بت/128 بت • AES-CCMP • TKIP

Audio

جدول 8. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Realtek ALC3820-CG
النوع	قناة 5.1 مدمجة، صوت Intel عالي الوضوح

التخزين

يدعم جهاز الكمبيوتر الخاص بك محرك أقراص ثابتة واحد ومحرك أقراص ضوئية اختياري.

جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

نوع وحدة التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ضوئية DVD+/-RW واحد قليل السُمك	SATA بمعدل نقل بيانات مقداره 6 جيجابت في الثانية	غير متاح
محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة	SATA بمعدل نقل بيانات مقداره 6 جيجابت في الثانية	حتى 1 تيرابايت
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصة	SATA بمعدل نقل بيانات مقداره 6 جيجابت في الثانية	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280 واحد	SATA بمعدل نقل بيانات مقداره 6 جيجابت في الثانية	حتى 512 جيجابايت

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 10. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقات المدعومة	بطاقة SD

تصنيفات الطاقة

جدول 11. تصنيفات الطاقة

النوع	APFC بنطاق كامل بقدرة 200 وات	APFC بفولتية عالية مقدارها 200 وات	حاصلة على تصنيف برونزي وفقاً لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) بقدرة 200 وات
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	من 47 هرتز إلى 63 هرتز	من 47 هرتز إلى 63 هرتز	من 47 هرتز إلى 63 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	3.20 أمبير / 1.60 أمبير	3.20 أمبير / 1.60 أمبير	6.60 أمبير / 3.30 أمبير
تيار الإخراج (بشكل متواصل)	16.50 أمبير / 14 أمبير	16.50 أمبير / 14 أمبير	16.50 أمبير / 14 أمبير
جهد الإخراج المقدر	12 فولت أمبير / 12 فولت بار	12 فولت أمبير / 12 فولت بار	12 فولت أمبير / 12 فولت بار
نطاق درجة الحرارة:			
عند التشغيل			من 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)
التخزين			من 40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)



ملاحظة: يجب ألا يزيد الحد الأقصى لإجمالي قدرة إخراج التيار المستمر بشكل متواصل عن 200 وات.

الفيديو

جدول 12. مواصفات الفيديو

المدمجة	منفصلة
وحدة التحكم	NVIDIA GT710 LP
	Intel UHD 610 Graphics
	Intel UHD 630 Graphics
الذاكرة	ذاكرة النظام المشتركة
	2 جيجابايت



بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 13. بيئة جهاز الكمبيوتر

عند التشغيل	التخزين
10 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية	40- إلى 65 درجة مئوية
نطاق درجة الحرارة	

عند التشغيل**التخزين**

التخزين	عند التشغيل	الرطوبة النسبية (حد أقصى)
(-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)	(50 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 20% إلى 80%
من 5% إلى 95% (بدون تكاثف)	من 20% إلى 80% (بدون تكاثف)	
ملاحظة: الحد الأقصى لدرجة حرارة نقطة التكاثف = 33 درجة مئوية 	ملاحظة: الحد الأقصى لدرجة حرارة نقطة التكاثف = 26 درجة مئوية 	
Grms 1.37	GRMS 0.26	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
G 105 (وحدة تسارع جاذبية)‡	G 40 (وحدة تسارع جاذبية)†	الصدمة (حد أقصى)

* 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.

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:

جدول 14. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	My Dell
	تلميحات
في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	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 مشكلات الكمبيوتر.
2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في خانة Search (بحث).	
3. انقر فوق Search (بحث) للبحث عن المقالات ذات الصلة.	
راجع <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في www.dell.com/support/manuals .	تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجك:
لتحديد <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الإجراءات التالية:	<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)
<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. 	

الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى www.dell.com/contactdell.

① ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك.

① 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.