


# Inspiron 24 5000

## الإعدادات ومواصفات




طراز الكمبيوتر: Inspiron 24-5459  
النموذج الرقمي: W12C  
النوع الرقمي: W12C004

# الملاحظات والتنبيهات 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 التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملكها.

07 - 2017

مراجعة A03

# جدول المحتويات

5 ..... إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

11 ..... المناظر

11..... الناحية الأمامية.....

12 ..... الأيمن.....

13 ..... الأيسر.....

14..... الناحية الخلفية.....

15 ..... مائل.....

17 ..... المواصفات

17 ..... معلومات النظام.....

17..... الأبعاد والوزن.....

18 ..... الذاكرة.....

18..... المنافذ والموصلات.....

19..... الاتصالات.....

19 ..... الصوت.....

19..... التخزين.....

20 ..... قارئ بطاقة الوسائط.....

20..... الكاميرا.....

20..... دعامة التركيب على الحائط VESA.....

20..... مهابئ التيار.....

21..... الشاشة.....

22 ..... الفيديو.....

22 ..... الحامل.....

22..... بيئة جهاز الكمبيوتر.....

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

24.....موارد المساعدة الذاتية.

25.....الاتصال بشركة Dell.

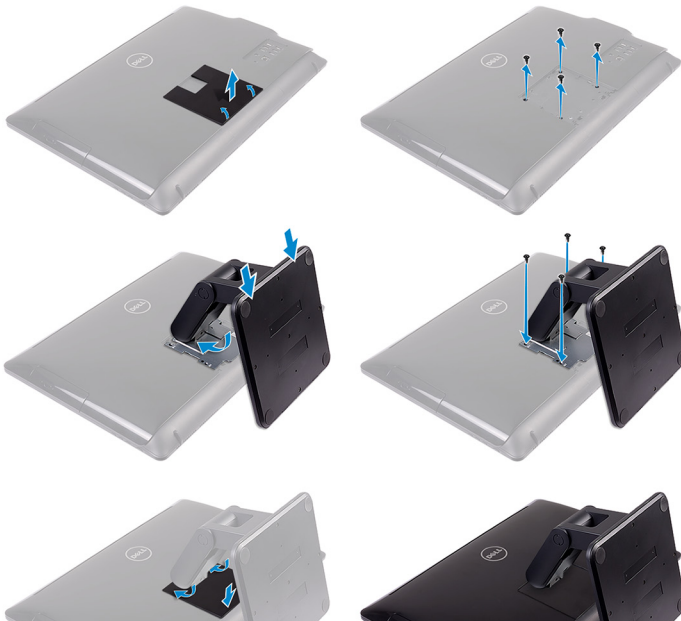


# إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1 قم بإعداد الحامل.  
- الحامل المتصل بقاعدة



- الحامل المفصلي



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



3 قم بتوصيل مهايئ التيار.  
- الحامل المتصل بقاعدة



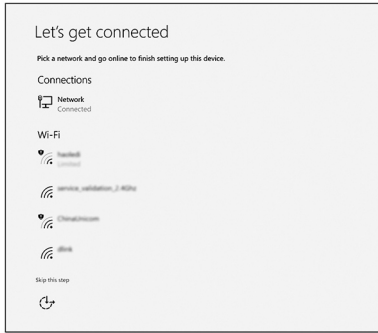
- الحامل المفصلي



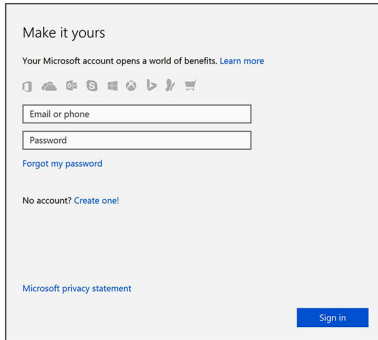
4 اضغط على زر التيار.



5 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية إعداد Windows. (a) اتصل بشبكة.



(b) قم بتسجيل الدخول إلى حساب Microsoft الخاص بك أو قم بإنشاء حساب محلي.

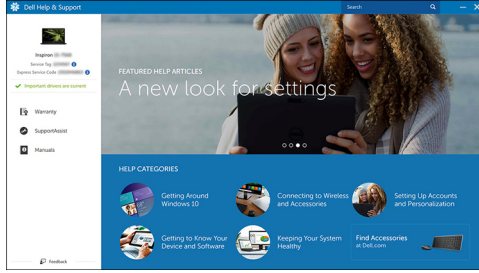


6 قم باستكشاف موارد Dell على شاشة سطح المكتب الخاصة بك.  
جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell



قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

تطبيق Dell Help & Support

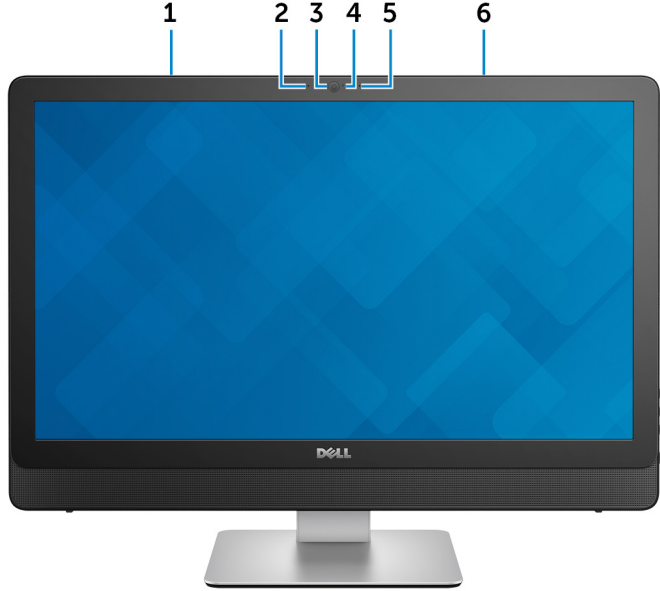


SupportAssist — فحص وتحديث جهاز الكمبيوتر الخاص بك



# المناظر

## الناحية الأمامية



- 1 الميكروفون الأيسر (شاشة تعمل باللمس)  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 2 الميكروفون الأيسر (شاشة لا تعمل باللمس)  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 3 الكاميرا  
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 4 ضوء حالة الكاميرا  
يضئ أثناء استخدام الكاميرا.
- 5 الميكروفون الأيمن (شاشة لا تعمل باللمس)  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

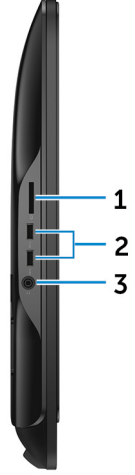
## الأيمن



- 1 محرك الأقراص الضوئية  
القراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة إليها.
- 2 أزرار التحكم في السطوع (2)  
اضغط على هذا الزر لزيادة أو خفض مستوى سطوع الشاشة.
- 3 زر إيقاف تشغيل الشاشة  
اضغط مع الاستمرار لإيقاف تشغيل الشاشة؛ اضغط مرة أخرى لتشغيل الشاشة.
- 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.

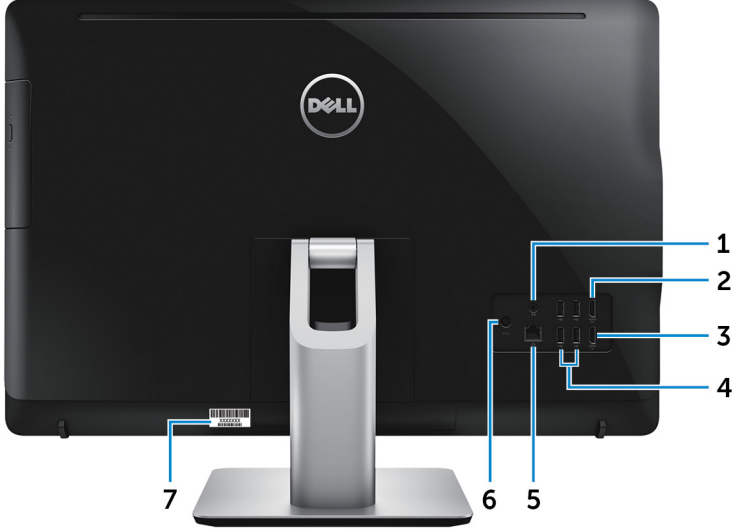
ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر **Me and My Dell** في [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## الأيسر



- 1 **قارئ بطاقة الوسائط**  
يقرأ من بطاقات الوسائط ويكتب إليها.
- 2 **منافذ USB 3.0 (2)**  
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.
- 3 **منفذ سماعة الرأس**  
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

## الناحية الخلفية



### 1 منفذ خرج الصوت

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

### 2 منفذ HDMI-out

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

### 3 منفذ HDMI-in

لتوصيل وحدة تحكم في الألعاب أو مشغل أقراص Blu-ray أو الأجهزة الأخرى التي تم تمكين ميزة HDMI-out بها.

### 4 منافذ (USB 2.0)

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.

### 5 منفذ الشبكة

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

### 6 منفذ مهأى التيار



لتوصيل مهائئ التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

## 7 ملصق رمز الخدمة

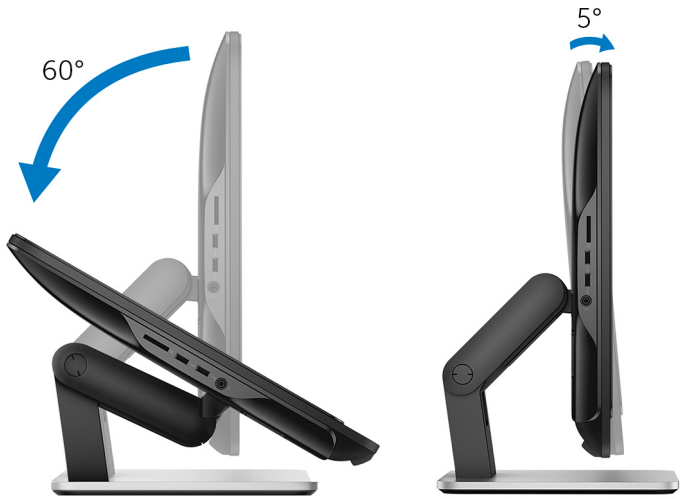
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيّ الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

## مائل

الحامل المتصل بقاعدة



الحامل المفصلي



# المواصفات

## معلومات النظام

جدول 2. معلومات النظام

طراز جهاز الكمبيوتر

المعالج

Inspiron 24-5459

. سلسلة Intel Core i3/i5/i7 الجيل السادس

. Intel Pentium الجيل السادس

H110

مجموعة الشرائح في النظام

## الأبعاد والوزن

جدول 3. الأبعاد والوزن

الشاشة التي لا تعمل باللمس

الشاشة التي تعمل باللمس

385.33 مم (15.17 بوصة)

الارتفاع

576.62 مم (22.70 بوصة)

العرض

39.30 مم (1.55 بوصة)

38.20 مم (1.50 بوصة)

العمق

الوزن (الحد الأقصى)

5.89 كجم (12.99 رطل)

6.98 كجم (15.39 رطلاً)

بدون حامل

7.11 كجم (15.67 رطلاً)


8.30 كجم (18.30 رطل)

مع الحامل المتصل بقاعدة

8.68 كجم (19.14 رطلاً)

9.88 كجم (21.78 رطلاً)

باستخدام الحامل المفصلي

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

## الذاكرة

### جدول 4. مواصفات الذاكرة

الفتحات	فتحتنا SODIMM
النوع	قناة ثنائية DDR3L
السرعة	تصل إلى 1600 ميجاهرتز
التهيئات المدعومة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 12 جيجابايت و 16 جيجابايت

## المنافذ والموصلات

### جدول 5. مواصفات المنافذ والموصلات

خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ45 واحد
USB	. أربعة منافذ USB 2.0 . منفذ USB 3.0
الصوت/الفيديو	. منفذ سماعة رأس واحد . منفذ خرج الصوت واحد . منفذ HDMI-out واحد . منفذ HDMI-in واحد

### جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات

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



## الاتصالات

### جدول 7. مواصفات الاتصال

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

الإترنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0

## الصوت

### جدول 8. مواصفات الصوت

Waves Maxx Audio مع Realtek ALC3661 Pro

وحدة التحكم

اثنان

مكبرات الصوت

- المتوسط – 3 وات
- الذروة – 3.5 وات

قدرة خرج مكبرات الصوت

الميكروفون الرقمي الثنائي

الميكروفون

قوائم البرامج

عناصر التحكم في الصوت

## التخزين

### جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

- 3 SATA جيجابايت/ثانية لمحرك الأقراص الضوئية

الواجهة

- 6 SATA جيجابايت/ثانية لمحرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص DVD+/-RW واحد مقاس 9.5 مم

محرك الأقراص الضوئية



## قارئ بطاقة الوسائط

جدول 10. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع	فتحة واحدة من نوع 4 في 1
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"><li>بطاقة SD</li><li>MultiMediaCard (MMC)</li><li>بطاقة SD للسعة الممتدة (SDXC)</li><li>بطاقة SD عالية السعة (SDHC)</li></ul>

## الكاميرا

جدول 11. مواصفات الكاميرا

الدقة	زاوية العرض القطرية
<ul style="list-style-type: none"><li>الصورة الثابتة: 2.0 ميجابكسل</li><li>الفيديو: 720 x 1280 معيار جودة HD (عالية الوضوح) بسرعة 30 إطارًا/ثانية (الحد الأقصى)</li></ul>	74 درجة

## دعامة التركيب على الحائط VESA

جدول 12. دعامة التركيب على حامل متوافق مع معايير VESA

النوع	نمط التركيب عبر الفتحات
C ، 100 ، VESA MIS-D	نوع المسمار اللولبي
100 × 100 مم	الحد الأدنى للخلوص من الحائط
M4	
20 مم (0.79 بوصة)	

## مهايئ التيار

جدول 13. مواصفات مهايئ التيار

النوع
90 وات



• 130 وات

من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة: عند التشغيل
40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	عند التخزين
من 100 فولت تيار متردد إلى 240 فولت تيار متردد	فولتية الإدخال
من 50 هرتز إلى 60 هرتز	تردد الإدخال
2.50 أمبير	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
4.62 أمبير/6.70 أمبير	تيار الإخراج (مستمر)
19.50 فولت تيار مستمر	جهد الإخراج المقدر

## الشاشة

### جدول 14. مواصفات الشاشة

النوع	• شاشة كاملة الوضوح تعمل باللمس مقاس 23.8 بوصة
النوع	• شاشة كاملة الوضوح لا تعمل باللمس مقاس 23.8 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1080 x 1920
المسافة بين وحدات البكسل	0.2745 مم × 0.2745 مم
معدل التحديث	60 هرتز
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوح باستخدام أزرار زيادة/تقليل سطوح الشاشة
الأبعاد:	
الارتفاع	317.40 مم (12.50 بوصة)
العرض	543 مم (21.38 بوصة)
الخط القطري	604.52 مم (23.80 بوصة)



## الفديو

جدول 15. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم:

Intel HD Graphics 530 المدمجة

Nvidia GeForce 930M المنفصلة

الذاكرة:

ذاكرة النظام المشتركة المدمجة

GDDR3 4 المنفصلة

## الحامل

جدول 16. الحامل

المفصلي	حامل متصل بقاعدة	
205.28 مم (8.08 بوصات)	215.20 مم (8.47 بوصات)	الارتفاع
250 مم (9.84 بوصات)	225.42 مم (8.87 بوصات)	العرض
226.46 مم (8.92 بوصات)	205.60 مم (8.09 بوصة)	العمق

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 17. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
40- إلى 65 درجة مئوية	من 0 مئوية إلى 35 مئوية	معدل درجة الحرارة
(-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)	(32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	
من 95% إلى 95%	من 10% إلى 90%	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
(بدون تكاثف)	(بدون تكاثف)	
1.30 متوسط جذر تربيعي للتسارع	0.66 متوسط جذر تربيعي للتسارع	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
G 160 (وحدة تسارع جاذبية)‡	G 110 (وحدة تسارع جاذبية)†	الصددمات (الحد الأقصى)



التخزين	عند التشغيل	الارتفاع (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)	

\* 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 18. 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.

1 قم بالانتقال إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر.

2 في الزاوية اليمنى العلوية، اكتب الموضوع أو كلمة أساسية في مربع **Search (بحث)**.

3 انقر فوق **Search (بحث)** للبحث عن المقالات ذات الصلة.

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

تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجاتك:

• مواصفات المنتج




لتحديد *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الإجراءات التالية:

- 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.

- 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](http://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. 