


Inspiron 24 5000

الإعدادات والمواصفات




طراز الكمبيوتر: Inspiron 24-5475
النموذج الرقمي: W15C
النوع الرقمي: W15C001

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 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 لملاكها.

2017-05

مراجعة A00

جدول المحتويات

5 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

10 المناظر

10 الناحية الأمامية

11 من أعلى

11 الأسفل

12 الأيسر

13 الناحية الخلفية

14 النقل

15 مائل

17 المواصفات

17 الأبعاد والوزن

17 معلومات النظام

17 الذاكرة

18 المنافذ والموصلات

19 الاتصالات

19 الصوت

19 التخزين

20 قارئ بطاقة الوسائط

20 مهابئ التيار

20 الكاميرا

21 الحامل

21 الفيديو

21 الشاشة

22 بيئة جهاز الكمبيوتر

23الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

23.....موارد المساعدة الذاتية

23.....الاتصال بشركة Dell



إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

- 1 قم بإعداد الحامل.
الحامل المتصل بقاعدة



الحامل المفصلي

ملاحظة: إذا كنت قد قمت بشراء حامل مفصلي مع جهاز الكمبيوتر لديك، فإنه يتم تركيبه مسبقاً من المصنع.

- 2 قم بإعداد لوحة المفاتيح والماوس.

ملاحظة: انظر الوثائق التي تم شحنها مع لوحة المفاتيح والماوس.

3 قم بتوجيه الكابل من خلال الحامل، ثم قم بتوصيل كابل الطاقة.
الحامل المتصل بقاعدة



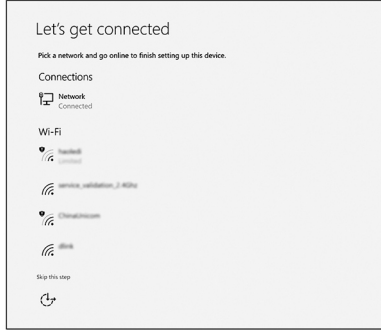
الحامل المفصلي



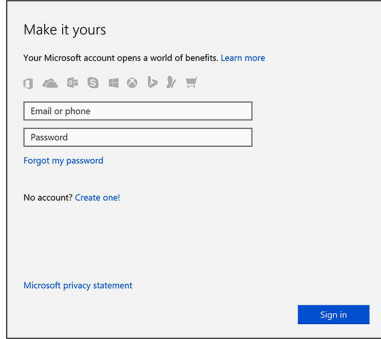
4 اضغط على زر التيار.



5 إنهاء إعداد Windows.
(a) اتصل بالشبكة الخاصة بك.



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



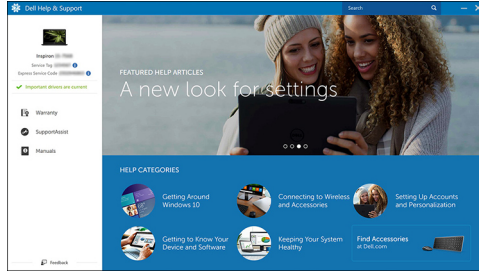
6 قم باستكشاف موارد Dell على شاشة سطح المكتب الخاصة بك.

جدول 1. موارد Dell

قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك



Dell Help & Support

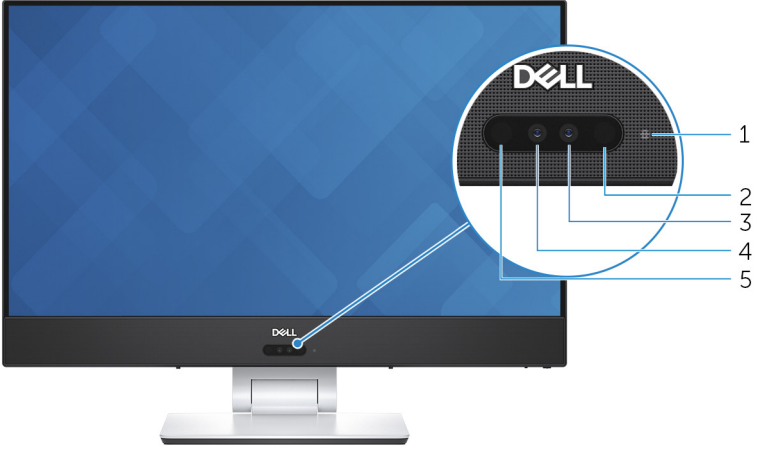


SupportAssist — فحص وتحديث جهاز الكمبيوتر الخاص بك



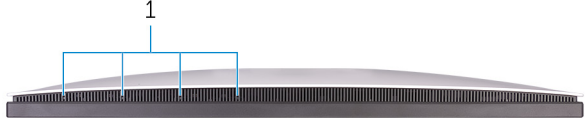
المناظر

الناحية الأمامية



- 1 ضوء حالة الكاميرا
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 2 جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء
يبت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار عمق الحركة ومسارها.
- 3 الكاميرا
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 4 كاميرا الأشعة تحت الحمراء
تحسن ميزة استشعار العمق الخاصة بالكاميرا من الأمان عندما يتم إقرانها مع التحقق من الوجه من Windows Hello.
- 5 جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء
يبت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار عمق الحركة ومسارها.

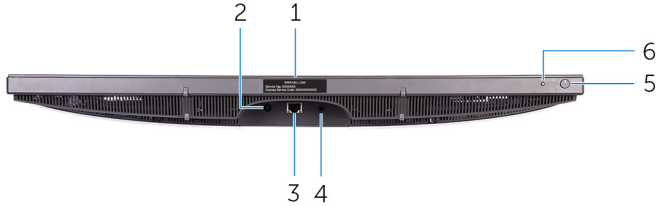
من أعلى



1 الميكروفونات (4)

توفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.

الأسفل



1 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.

2 منفذ مهائئ التيار

لتوصيل مهائئ التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

3 منفذ الشبكة

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

4 منفذ خرج الصوت

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

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.

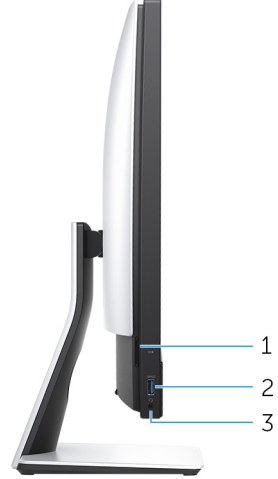
اضغط مع الاستمرار لمدة 10 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

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

6 زر تحديد مصدر الإدخال

اضغط لاختيار مصدر دخل الفيديو.

الأيسر



1 فتحة بطاقة SD

تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

2 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

يوصل 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 تم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو كان في حالة الإسبات، عليك توصيل

مهايئ 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

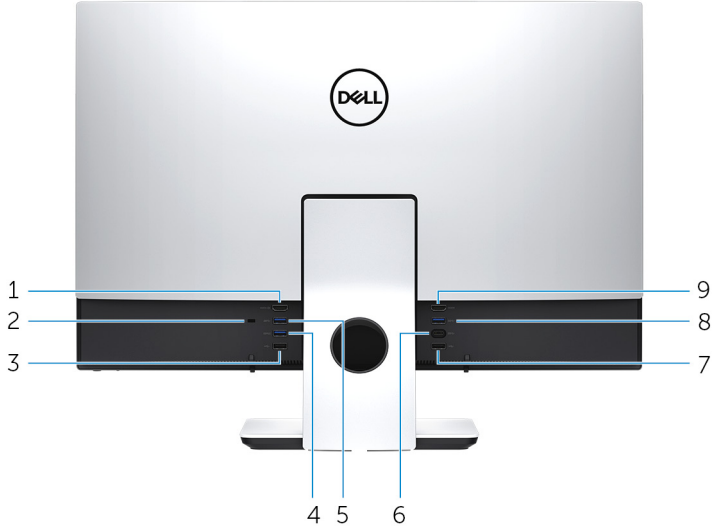
السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

3 منفذ سماعة الرأس




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

الناحية الخلفية




- 1 **منفذ HDMI-in**
لتوصيل وحدة تحكم في الألعاب أو مشغل أقراص Blu-ray أو الأجهزة الأخرى التي تم تمكين ميزة HDMI-out بها.
- 2 **فتحة كابلات الأمان (لأقفال Kensington)**
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.
- 3 **منفذ USB 2.0**
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابيت/ثانية.
- 4 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare**
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابيت/ثانية. 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 مهامى 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.

5 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.

6 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)
للاتصال بأجهزة التخزين الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

 ملاحظة: هذا المنفذ لا يدعم تدفق الفيديو/الصوت.

7 منفذ USB 2.0
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.

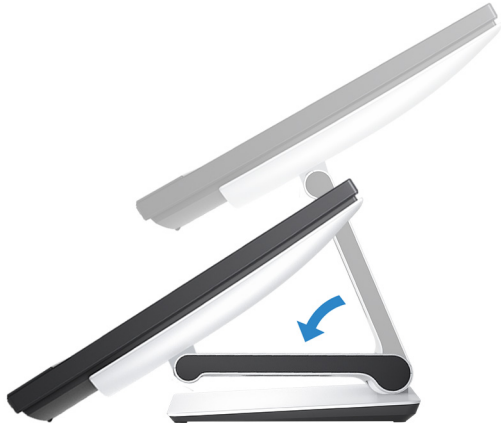
8 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.

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

النقل

الحامل المفصلي





مائل

الحامل المتصل بقاعدة



الحامل المفصلي



المواصفات

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

يعمل باللمس (مفصلي) يعمل باللمس (متصل) لا يعمل باللمس (متصل بقاعدة)	يعمل باللمس (مفصلي) يعمل باللمس (متصل) لا يعمل باللمس (متصل بقاعدة)	يعمل باللمس (مفصلي) يعمل باللمس (متصل) لا يعمل باللمس (متصل بقاعدة)
الارتفاع	351.80 مم (بوصة 13.85)	
العرض	539.80 مم (بوصة 21.25)	
العمق	53.00 مم (بوصة 2.09)	
الوزن (الحد الأقصى)	9.52 كجم (رطلاً) 7.87 كجم (رطلاً) 7.60 كجم (رطلاً) 16.76 كجم (رطلاً)	

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

معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

Inspiron 24-5475	طراز جهاز الكمبيوتر
. الجيل السابع من AMD A12-9700E	المعالج
. الجيل السابع من AMD A12-9800E	
AMD Promontory2 B350	مجموعة الشرائح في النظام


الذاكرة

جدول 4. الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
DDR4	النوع
2400 ميجاهرتز	السرعة

المنافذ والموصلات

جدول 5. مواصفات المنافذ والموصلات

الخارجية	
الشبكة	منفذ RJ45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none"> منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزودان بميزة PowerShare منفذ USB 3.1 من الجيل الأول منفذ USB 2.0 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)
الصوت/الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> منفذ HDMI-in واحد منفذ HDMI-out واحد منفذ سماعة رأس واحد منفذ خط خرج الصوت واحد (قابل للتهيئة)
	<p>ملاحظة: يمكن تهيئة منفذ خط خرج الصوت لدعم منفذ إدخال الصوت والميكروفون وسماعات الرأس </p>

جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات

داخلية	
بطاقة M.2	<ul style="list-style-type: none"> فتحة M.2 واحدة لبطاقة SSD فتحة M.2 واحدة متعددة الوظائف لبطاقة Wi-Fi وBluetooth

الاتصالات

جدول 7. الاتصالات

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

شبكة إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1

الصوت

جدول 8. الصوت

وحدة التحكم

Waves مع Realtek ALC3266CG
MaxxAudio Pro

اثنان

مكبرات الصوت

10 وات

قدرة خرج مكبرات الصوت

ميكروفون المصفوفة

الميكروفون

قوائم البرامج

عناصر التحكم في الصوت

التخزين

جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة

- SATA بسرعة 6 جيجابايت/الثانية لمحرك الأقراص الثابتة

- فتحة PCIe لما يصل إلى 16 جيجابايت في الثانية

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

محرك الأقراص الثابتة

ما يصل إلى 1 تيرابايت بسرعة 7200 لفة في الدقيقة

السعة المدعومة

محرك أقراص M.2 واحد

محرك أقراص الحالة الثابتة

- محرك أقراص SATA بسعة 128 جيجابايت

السعة المدعومة

- محرك أقراص مزود بأربع فتحات PCIe بسعة 256 جيجابايت

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 10. قارئ بطاقة الوسائط

النوع	فتحة واحدة من نوع 3 في 1
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> • بطاقة SD • بطاقة SD للسعة الممتدة (SDXC) • بطاقة SD عالية السعة (SDHC)

مهايئ التيار

جدول 11. مهايئ التيار

النوع	130 وات	180 وات
فولتية الإدخال	من 100 فولت تيار متردد إلى 240 فولت تيار متردد	
تردد الإدخال	من 50 هرتز إلى 60 هرتز	
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	2.50 أمبير	2.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	6.70 أمبير	9.23 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)	

الكاميرا

جدول 12. الكاميرا

الدقة	
	• الصورة الثابتة: 720 × 1280 (HD) (عالية الوضوح)، 0.92 ميجابكسل



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

74.6 درجة

زاوية العرض القطرية

الحامل

جدول 13. الحامل

المفصلي	حامل متصل بقاعدة	
الارتفاع (الحد الأقصى)	257.6 مم (10.14 بوصة)	247.8 مم (9.75 بوصة)
العرض	234.2 مم (9.22 بوصة)	219.1 مم (8.63 بوصة)
العمق	233.9 مم (9.21 بوصة)	169.0 مم (6.65 بوصة)

الفيديو

جدول 14. الفيديو

المنفصلة	الدمجة	
وحدة التحكم	AMD Radeon RX560	بطاقة الرسومات AMD HD
الذاكرة	ذاكرة GDDR5 سعة 4 جيجابايت	ذاكرة النظام المشتركة

الشاشة

جدول 15. الشاشة

النوع	شاشة تعمل باللمس مقاس 23.8 بوصة بمعييار جودة FHD	شاشة لا تعمل باللمس مقاس 23.8 بوصة بمعييار جودة FHD
الارتفاع	535 مم (21.06 بوصة)	
العرض	313 مم (12.32 بوصة)	
الخط القطري	604.52 مم (23.80 بوصة)	
زاوية العرض	178 درجة	
معدل التحديث	60 هرتز	
الدقة (أقصى حد)	1080 x 1920	

النوع	شاشة تعمل باللمس مقاس 23.8 بوصة بمعيار جودة FHD	شاشة لا تعمل باللمس مقاس 23.8 بوصة بمعيار جودة FHD
المسافة بين وحدات البكسل	0.2745 مم × 0.2745 مم	
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوح من خلال إعدادات لوحة التحكم	

بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985
جدول 16. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 10 إلى 35 درجة مئوية (من 50 إلى 95 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 5% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 20% إلى 80% (بلا تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
1.30 متوسط جذر تربيعي للتسارع	GRMS 0.24	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
G 105 (وحدة تسارع جاذبية)‡	G 40 (وحدة تسارع جاذبية)‡	الصددمات (الحد الأقصى)
من -15.2 م إلى 10668 م (من -50 قدمًا إلى 35000 قدم)	من -15.2 م إلى 3048 م (من -50 قدمًا إلى 10000 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.



الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

Dell

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:
جدول 17. موارد المساعدة الذاتية

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

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

www.dell.com/support/linux

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 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 وفقًا 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. 