



## العثور على المزيد من المعلومات والموارد

ارجع إلى مستندات الأمان والوثائق التنظيمية المرفقة مع جهاز الكمبيوتر وموقع الويب الخاص بالتوافق مع الإشعارات التنظيمية على العنوان [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) للحصول على مزيد من المعلومات حول:

- أفضل ممارسات الأمان
- الضمان
- البنود والشروط
- الشهادة التنظيمية
- الهندسة البشرية
- اتفاقية الترخيص للمستخدم

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إشعار.

© 2009-2010 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. طبع في أيرلندا.

يُمنع منعاً باتاً إجراء أي نسخ لهذه المواد بأي شكل من الأشكال بدون إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell وشعار DELL و Vostro هي علامات تجارية لشركة Dell Inc، كما أن Intel و Pentium و Celeron هي علامات تجارية مسجلة و Core هي علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

قد يتم في هذا المستند أيضاً استخدام علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة أخرى للإشارة إما إلى هينات لها حق في هذه العلامات أو الأسماء الخاصة بمنتجاتها. تخلي شركة Dell Inc. مسؤوليتها من أية مصلحة خاصة في أي علامات تجارية أو أسماء تجارية أخرى غير تلك الخاصة بها.

## الخصائص البيئية

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| درجة الحرارة                          | من 10 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية  |
| أثناء التشغيل                         | (من 50 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)   |
| أثناء التخزين                         | من 40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية<br>(من 40- درجة فهرنهايت إلى 149 درجة<br>فهرنهايت) |
| الرطوبة النسبية<br>الارتفاع           | من 20% إلى 80% (بدون تكاثف)  |
| أثناء التشغيل                         | من 15.2- متراً إلى 3048 متراً<br>(من 50- قدماً إلى 10000 قدم)                          |
| أثناء التخزين                         | من 15.2- متراً إلى 10668 متراً<br>(من 50- قدماً إلى 35000 قدم)                         |
| مستوى المواد الملوثة<br>المحمولة جواً | G2 أو أقل كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985  |

| الطاقة                  | القدرة الكهربائية بالواط | الحد الأقصى لتبديد الحرارة         | الجهد الكهربائي   |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|
| عمودي صغير              | 300 وات                  | 1338 (وحدة حرارية بريطانية/الساعة) | 230/115 فولت من التيار المتردد 60/50 هرتز 4.5/9.0 أمبير |
| جهاز كمبيوتر عمودي رفيع | 250 وات                  | 1233 (وحدة حرارية بريطانية/الساعة) | 230/115 فولت من التيار المتردد 60/50 هرتز 4.0/8.0 أمبير |

بطارية خلوية مصغرة بطارية ليثيوم خلوية مصغرة طراز CR2032 بقوة 3 فولت

**ملاحظة:** يتم احتساب الفقد الحراري باستخدام معدل اطم مصدر الطاقة.

**ملاحظة:** انظر معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر لمعرفة معلومات هامة لتعيين الجهد الكهربائي.

| الخصائص الفيزيائية  | عمودي صغير          | جهاز كمبيوتر عمودي رفيع |
|---------------------|---------------------|-------------------------|
| الارتفاع            | 37.0 سم (14.5 بوصة) | 37.3 سم (14.6 بوصة)     |
| العرض               | 17.0 سم (6.7 بوصة)  | 10.6 سم (4.2 بوصة)      |
| العمق               | 42.7 سم (16.9 بوصة) | 43.7 سم (17.2 بوصة)     |
| الوزن (الحد الأدنى) | 6.1 كجم (13.5 رطل)  | 5.8 كجم (12.8 رطل)      |

| مصباح التحكم والمصابيح التشخيصية  | مصباح زر الطاقة                                     |
|---|---|
| ضوء أزرق ثابت - يشير إلى حالة تشغيل الكمبيوتر.  |   |
| الضوء الأزرق الوامض - يشير إلى حالة السكون في الكمبيوتر.  |   |
| الضوء الكهرماني الثابت (عند تعذر بدء تشغيل الكمبيوتر) - يشير إلى وجود مشكلة في لوحة النظام أو وحدة التزويد بالطاقة. |   |
| ضوء أصفر وامض - يشير إلى وجود مشكلة في لوحة النظام.   |   |
| يعرض محرك أقراص صلبة SATA أو محرك ضوئي نشاط.  | مصباح نشاط محرك الأقراص                             |
| الضوء الأخضر - يشير إلى أن الكمبيوتر يقرأ البيانات أو يقوم بكتابتها من وإلى محرك الأقراص الضوئية.                   |   |
| الضوء الأزرق - يشير إلى أن الكمبيوتر يقرأ البيانات أو يقوم بكتابتها من وإلى محرك القرص الصلب.                       |   |
| الضوء الأخضر - يشير إلى وجود اتصال جيد بسرعة 100/10 ميجابت في الثانية بين الشبكة والكمبيوتر.                        | مصباح اتصال الشبكة (على الجانب الخلفي من الكمبيوتر) |
| ضوء أصفر - يشير إلى وجود نشاط على الشبكة.   |   |
| الضوء البرتقالي - يشير إلى وجود اتصال جيد بسرعة 1000 ميجابت في الثانية بين الشبكة والكمبيوتر.                       |   |
| مطفأ (لا يوجد ضوء) - لا يكتشف الكمبيوتر اتصالاً فعلياً مع الشبكة.   |   |

## المواصفات



**ملاحظة:** المواصفات التالية هي التي يتطلب القانون شحنها مع الكمبيوتر فقط. للاطلاع على قائمة كاملة وحديثة بمواصفات جهاز الكمبيوتر الخاص بك، تفضل بزيارة الموقع [support.dell.com](http://support.dell.com).

### معلومات النظام

مجموعة الشرائح Intel® G41 Express

مجموعة الشرائح

- معالج Intel Core™2 Quad
- معالج Intel Core2 Duo
- معالج Intel Pentium®
- ثنائي المراكز Intel Celeron®

المعالج

### الفيديو

نوع الفيديو:

مدمج على لوحة النظام  
بطاقة الرسومات Intel GMA X4500

مدمج

جهاز الكمبيوتر العمودي الصغير: بطاقة  
الرسومات PCI-E x16 كاملة الارتفاع

منفصل

جهاز الكمبيوتر العمودي الرفيع: بطاقة الرسومات  
PCI-E x16 كاملة الارتفاع

ذاكرة الفيديو:

سعة تصل إلى 512 ميجابايت من ذاكرة الفيديو  
المشتركة (مع سعة 1 جيجابايت لذاكرة النظام)

مدمج

512 ميجا بايت - NVIDIA GeForce G310  
NVIDIA GeForce GT 220

منفصل

(لأجهزة الكمبيوتر العمودي فقط) - 1 جيجا بايت

### الذاكرة

فتحة توصيل وحدة الذاكرة

فتحتنا DIMM

سعة وحدة الذاكرة

1 أو 2 جيجابايت

نوع الذاكرة

ذاكرة DDR3 بسرعة 1066 ميجاهرتز

الحد الأدنى للذاكرة

1 جيجابايت

الحد الأقصى للذاكرة

4 جيجابايت

### محركات الأقراص

يمكن الوصول إليها من الخارج:

عمودي صغير

جهاز كمبيوتر

عمودي رفيع

حاويات محركات أقراص مقياس

واحد

لا شيء

3.5 بوصة

حاويات محركات أقراص مقياس

اثنان

واحد

5.25 بوصة (2)

يمكن الوصول إليها من الداخل:

حاويات محركات أقراص SATA

اثنان

اثنان

مقياس 3.5 بوصة

الأجهزة المتاحة:

محركات أقراص SATA بقياس

اثنان

اثنان

3.5 بوصة

محرك أقراص 5.25 بوصة

اثنان

واحد

SATA DVD-ROM

DVD/CD-RW

و DVD+/-RW محركات أقراص

## الإعداد السريع

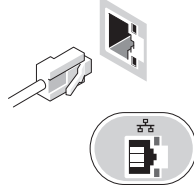


**تحذير:** قبل البدء بتنفيذ أي من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اقرأ معلومات السلامة المرفقة مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول أفضل الممارسات، راجع [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

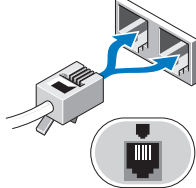
**ملاحظة:** قد لا تكون بعض الأجهزة مضمنة إذا لم تقم بطلبها.



**1** توصيل كابل الشبكة (اختياري).

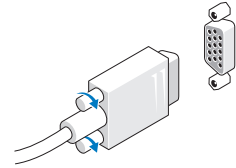


**2** قم بتوصيل المودم (اختياري).

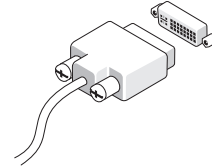


**3** قم بتوصيل الشاشة باستخدام أحد الكابلات التالية فقط:

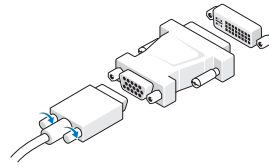
**a** كابل VGA الأزرق.



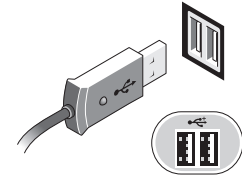
**b** كابل DVI الأبيض.



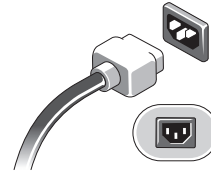
**c** كابل VGA الموصل بمهايئ واجهة الفيديو الرقمية (DVI).



**4** قم بتوصيل لوحة مفاتيح أو ماوس USB (اختياري).

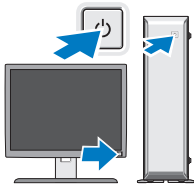


**5** قم بتوصيل كابل (كابلات) الطاقة.

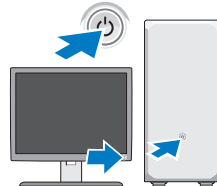


**6** اضغط على أزرار الطاقة الموجودة على الشاشة وجهاز الكمبيوتر.

لجهاز الكمبيوتر العمودي الرقيق

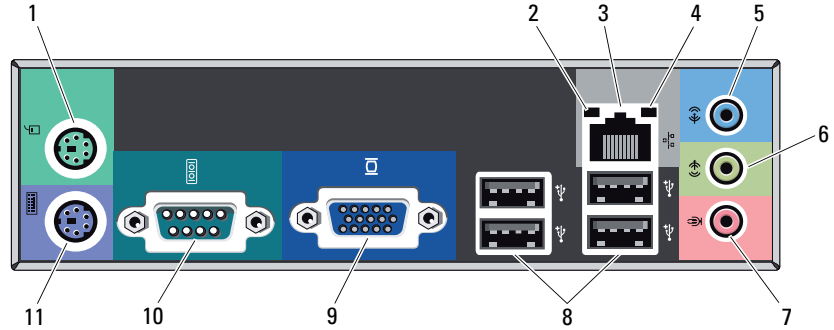


لجهاز الكمبيوتر العمودي الصغير

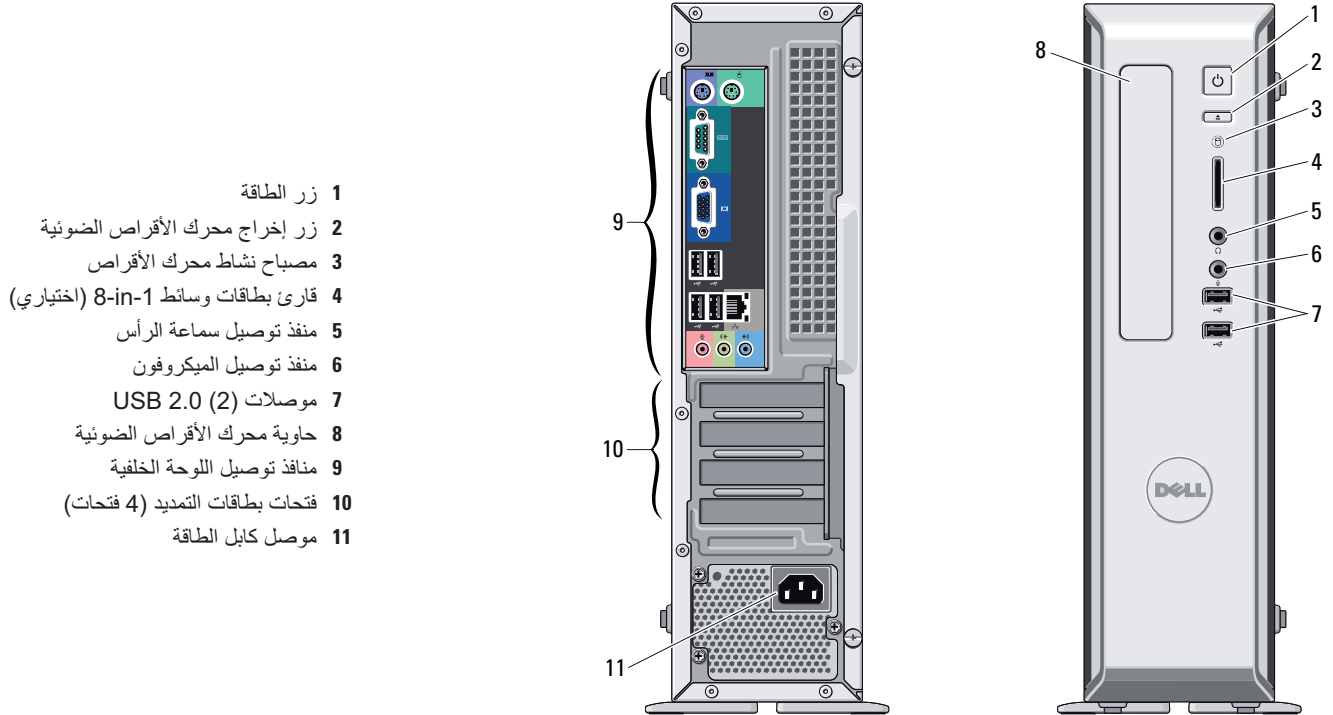


## جهاز الكمبيوتر العمودي الصغير وجهاز الكمبيوتر العمودي الرفيع - اللوحة الخلفية

- 1 موصل الماوس PS/2
- 2 مصباح سلامة الاتصال
- 3 منفذ توصيل محول الشبكة
- 4 مصباح نشاط الشبكة
- 5 موصل دخل الخط
- 6 موصل خط الإخراج
- 7 منفذ توصيل الميكروفون
- 8 موصلات USB 2.0 (4)
- 9 موصل VGA
- 10 فتحة توصيل تسلسلية
- 11 موصل لوحة المفاتيح PS/2



## جهاز الكمبيوتر العمودي الرفيع - المنظر من الأمام ومن الخلف



ملاحظة: مفتاح تحديد الجهد الكهربائي ليس متاحاً في وحدات الإمداد بالطاقة 250 W PFC.

## حول التحذيرات

تحذير: يشير التحذير إلى احتمال حدوث تلف بالملكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

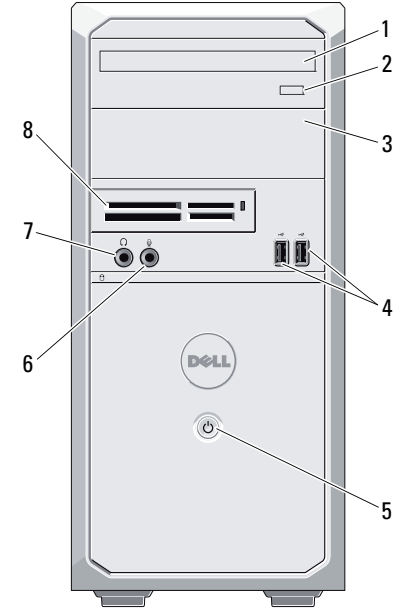
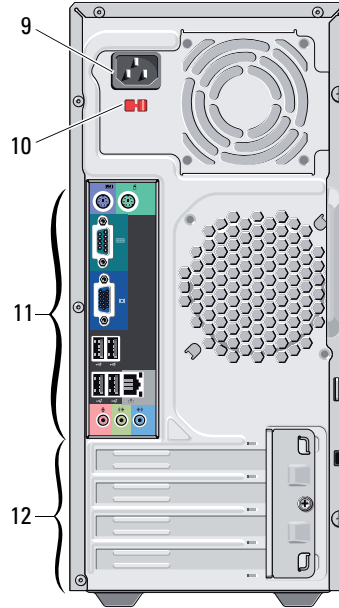
# Dell™ Vostro™ 230

## معلومات حول الإعداد والميزات

تحذير: لا تحاول إجراء صيانة للكمبيوتر بنفسك. قد يؤدي القيام بذلك إلى وقوع أخطار.

جهاز الكمبيوتر العمودي الصغير - المنظر من الأمام ومن الخلف

- 1 محرك الأقراص الضوئية
- 2 زر إخراج محرك الأقراص الضوئية
- 3 فتحة محرك الأقراص الضوئية
- 4 موصلات USB 2.0 (2)
- 5 زر الطاقة
- 6 منفذ توصيل الميكروفون
- 7 منفذ توصيل سماعة الرأس
- 8 قارئ بطاقات وسائط 19-in-1
- 9 موصل كابل الطاقة
- 10 مفتاح تحديد الجهد الكهربائي
- 11 منافذ توصيل اللوحة الخلفية
- 12 فتحات بطاقات التمديد (4 فتحات)



ملاحظة: مفتاح تحديد الجهد الكهربائي ليس متاحاً في وحدات الإمداد بالطاقة 250 W PFC.



08RYCNA01

مارس 2010

لجهاز الكمبيوتر البرجي الصغير - النوع التنظيمي: D07M النوع التنظيمي: D07M001  
لجهاز الكمبيوتر العمودي الرفيع - النوع التنظيمي: D03D النوع التنظيمي: D03D001

**DELL™**