

البحث عن المزيد من المعلومات والموارد

إذا كنت بحاجة إلى:

فراجع:

البحث عن المعلومات الخاصة بأفضل ممارسات الأمان الخاصة بالكمبيوتر، ومراجعة معلومات الضمان. البنود والشروط (الولايات المتحدة فقط)، وإرشادات الأمان، والمعلومات التنظيمية، ومعلومات توافق التصميم هندسيًا مع الجسم، واتفاقية ترخيص المستخدم النهائي.

وثائق الأمان والوثائق التنظيمية الواردة مع الكمبيوتر الخاص بك والصفحة الرئيسية للتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير بدون إشعار.
© 2009 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. طبع في أيرلندا.

يُحظر تمامًا إعادة إصدار هذه المواد بأية طريقة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: Dell، و شعار DELL، و OptiPlex هي علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc، Intel و Celeron و Pentium هي علامات تجارية مسجلة، و تعد Core علامة تجارية خاصة بشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة، والبلاد الأخرى.

قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إلى إما الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة Dell Inc أي سعي من جانبها لامتلاك علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

الطاقة

جهد الواط	180 واط
الحد الأقصى لتبديد الحرارة	750 وحدة حرارة بريطانية/ساعة
ملاحظة: يتم حساب تبديد الحرارة باستخدام معدل واط وحدة التغذية بالطاقة.	
الجهد الكهربائي	264-90 فولت تيار متردد
التردد	63-47 هرتز
أمبير الدخل	2.6 أمبير
ملاحظة: انظر معلومات الأمان المرفقة بالكمبيوتر للتعرف على الفولتية - معلومات الضبط.	
بطارية خلوية مصغرة	بطارية خلوية مصغرة من الليثيوم CR2032 بجهد 3 فولتات

الخصائص الفيزيائية

الارتفاع	23.7 سم (9.3 بوصات)
العرض	6.5 سم (2.6 بوصات)
العمق	24.0 سم (9.4 بوصات)
الوزن	3.2 كجم (7 رطلا)

المواصفات البيئية

درجات الحرارة:	
أثناء التشغيل	من 10 إلى 35 درجة مئوية (من 50 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية	من 20% إلى 80% (بدون تكاثف)
الارتفاع عن سطح البحر:	
أثناء التشغيل	من -15.2 إلى 3048 متر (من -50 إلى 10.000 قدم)
أثناء التخزين	-15.2 إلى 10.668 متر (-50 إلى 35.000 قدم)
مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً	G2 أو أقل كما هو محدد بموجب ISA-S71.04-1985

الجانب الأمامي للكمبيوتر:

مصباح زر الطاقة
المصباح الأزرق — يشير الضوء الأزرق الثابت إلى حالة تشغيل الكمبيوتر، بينما يشير الضوء الأزرق الوامض إلى حالة السكون في الكمبيوتر.

المصباح الكهرماني — ضوء كهرماني ثابت في حالة عدم بدء تشغيل الكمبيوتر يشير إلى وجود مشكلة في لوحة النظام أو مصدر الإمداد بالطاقة. يشير الضوء الكهرماني الوامض إلى وجود مشكلة في لوحة النظام.

مصباح نشاط محرك الأقراص
يعرض نشاط محرك الأقراص الصلبة SATA أو محرك أقراص CD/DVD.
المصباح الأزرق — يشير الضوء الأزرق الوامض إلى أن الكمبيوتر يقرأ البيانات أو يكتبها من محرك الأقراص أو إليه.

مصباح نشاط الشبكة
المصباح الأزرق — يشير إلى وجود اتصال جيد بين الشبكة والكمبيوتر.
مطفأ (لا يوجد ضوء) — لا يكتشف الكمبيوتر اتصالاً فعلياً بالشبكة.

مصباح نشاط WiFi (اختياري)
المصباح الأزرق — بطاقة شبكة WiFi مُمكنة.
4 مصابيح كهرمانية اللون موجودة في اللوحة الأمامية من الكمبيوتر. للحصول على معلومات حول المصابيح التشخيصية، انظر دليل الخدمة المتوفر على موقع Dell Support على الويب على العنوان support.dell.com/manuals.

الجزء الخلفي من الكمبيوتر

مصباح تكامل الاتصال في محول الشبكة المتكامل
المصباح الأخضر — يوجد اتصال جيد بسرعة 10 ميجابايت/ث بين الشبكة والكمبيوتر.

المصباح البرتقالي — يوجد اتصال جيد بسرعة 100 ميجابايت/ث بين الشبكة والكمبيوتر.

المصباح البرتقالي — يوجد اتصال جيد بسرعة 1000 ميجابايت/ث بين الشبكة والكمبيوتر.

مطفأ (لا يوجد ضوء) — لا يكتشف الكمبيوتر اتصالاً فعلياً بالشبكة.

مصباح نشاط الشبكة على محول الشبكة المدمجة
المصباح الأصفر — يشير الضوء الأصفر الوامض إلى وجود نشاط الشبكة.

داخل الكمبيوتر:

مصباح مصدر الطاقة
أخضر — مصدر الإمداد بالطاقة قيد التشغيل ويقوم بأداء وظيفته. يجب توصيل كبل التيار بموصل الطاقة (في الجزء الخلفي من الكمبيوتر) ومخرج التيار الكهربائي. يوجد زر ومصباح LED اختبار في الجانب العلوي من الوحدة.

ملاحظة: يمكنك اختبار حالة نظام الطاقة بالضغط على زر الاختبار هذا. عندما يكون فولت مصدر الإمداد بالطاقة متوفرًا حسب المواصفات المطلوبة، فإن مصباح LED الخاص بالاختبار الذاتي يضيء. أما إذا لم تضيء مصابيح LED، فقد يكون هناك عيب في مصدر الطاقة. يجب توصيل مصدر التيار المتردد خلال الاختبار.

ملاحظة: لا يمكن الوصول إلى زر الاختبار ومصباح LED من خارج النظام. وهي موجودة أسفل غطاء الجانب القابل للإزالة في الجزء العلوي من مصدر الإمداد بالطاقة.

الفيديو

نوع الفيديو:

وحدة التحكم في الرسومات Intel Q45

مدمج

ذاكرة الفيديو:

ذاكرة فيديو مشتركة تصل سعتها إلى 1759 ميجابايت

مدمج

الذاكرة

موصل وحدة الذاكرة

فتحتا DIMM

سعة وحدة الذاكرة

1 أو 2 جيجابايت

النوع

DDR3 1066 ميجاهرتز (نوع آخر غير ECC)

الحد الأدنى للذاكرة

1 جيجابايت

الحد الأقصى للذاكرة

4 جيجابايت

محركات الأقراص

يمكن الوصول إليها من الخارج:

واحد حاوية محرك أقراص رفيع مقياس 5.25 بوصة

يمكن الوصول إليها من الداخل:

واحد حاوية محرك أقراص SATA مقياس 2.5 بوصة

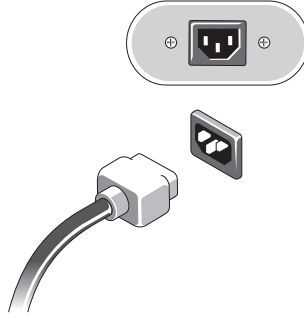
الأجهزة المتاحة:

واحد محرك أقراص صلبة SATA مقياس 2.5 بوصة

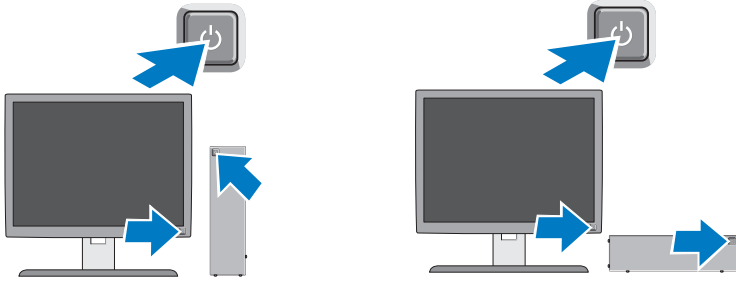
واحد محرك أقراص SATA DVD-ROM، DVD+/-RW مقياس 5.25 بوصة

ملاحظة: يدعم محرك أقراص صلبة واحد بحد أقصى.

4 قم بتوصيل كبل الطاقة.



5 اضغط على أزرار الطاقة الموجودة في الشاشة والكمبيوتر.



المواصفات

ملاحظة: المواصفات التالية هي فقط التي يلزم القانون بأن يتم شحنها مع الكمبيوتر. للاطلاع على لائحة كاملة وحديثة بمواصفات الكمبيوتر الخاص بك، تفضل بزيارة الموقع support.dell.com.

معلومات النظام

Intel® Q45 Express chipset with ICH10DO

مجموعة الرقائق

المعالج

Intel Pentium® Dual-Core، Intel Core™ 2 Duo
Intel Celeron®، Intel Celeron® Dual-Core

المعالج

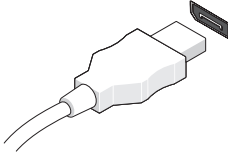
الإعداد السريع

تحذير: قبل الشروع في اتخاذ أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، اقرأ إرشادات الأمان الواردة مع الكمبيوتر الخاص بك. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل الممارسات، انظر www.dell.com/regulatory_compliance.

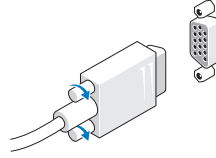
ملاحظة: قد لا تكون بعض الأجهزة مضمنة إذا لم تقم بطلبها.

1 قم بتوصيل الشاشة باستخدام أحد الكابلات التالية:

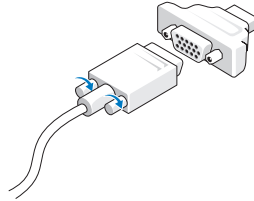
b كبل DisplayPort.



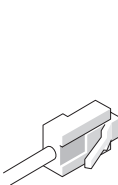
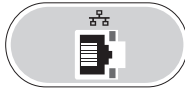
a كبل VGA الأزرق.



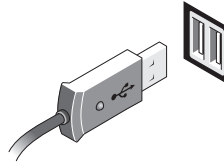
c كبل VGA إلى محول DisplayPort.



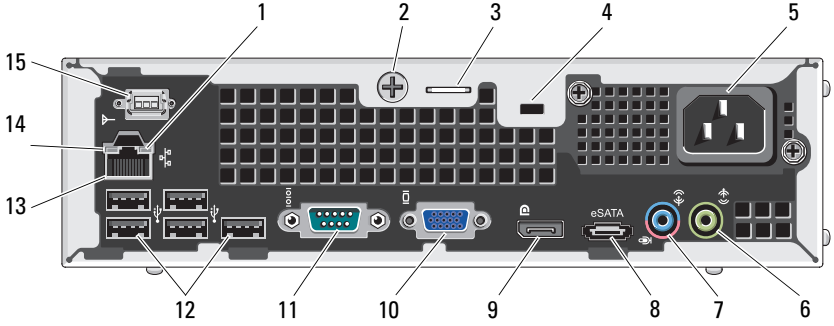
3 قم بتوصيل كابل الشبكة (اختياري).



2 قم بتوصيل لوحة مفاتيح أو ماوس USB (اختياري).



المنظر الخلفي



- | | | | |
|----|----------------------------|----|---------------------|
| 1 | مصباح نشاط الشبكة | 2 | مسمار تثبيت لولبي |
| 3 | حلقة قفل | 4 | فتحة كابل الأمان |
| 5 | موصل الطاقة | 6 | موصل خط الإخراج |
| 7 | موصل خط الإخراج/الميكروفون | 8 | موصل eSATA |
| 9 | موصل DisplayPort | 10 | موصل VGA |
| 11 | موصل تسلسلي | 12 | موصلات USB (5) |
| 13 | موصل الشبكة | 14 | مصباح سلامة الاتصال |
| 15 | هوائي WiFi (اختياري) | | |

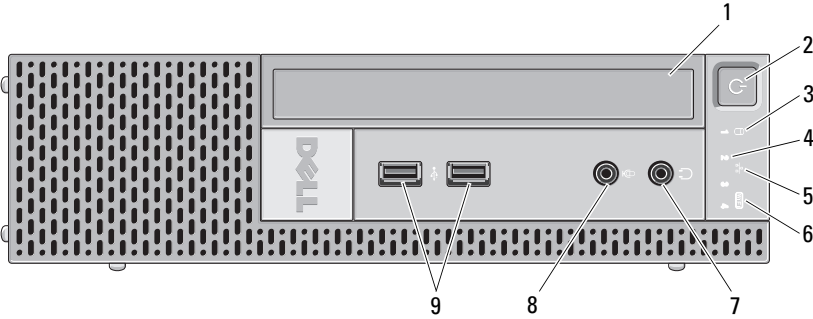
حول التحذيرات

⚠️ تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالملتمكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الموت.

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor

ورقة المواصفات الفنية الخاصة بمعلومات الإعداد والميزات

المنظر الأمامي



زر الطاقة	2	محرك أقراص CD/DVD	1
مصابيح التشخيص (4 مصابيح)	4	مصباح نشاط محرك الأقراص	3
مصباح نشاط WiFi (اختياري)	6	مصباح نشاط الشبكة	5
موصل الميكروفون	8	موصل سماعات الرأس	7
		موصلات USB (2)	9

