

Dell Optiplex 390

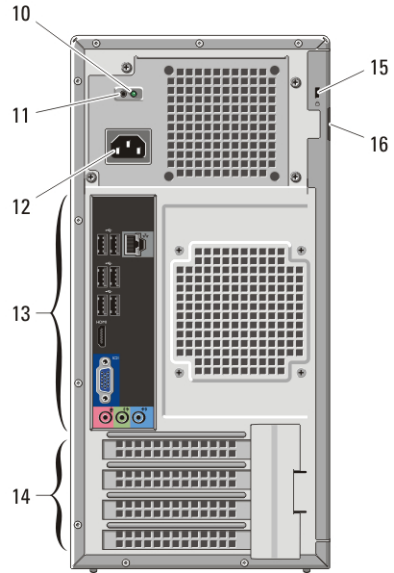
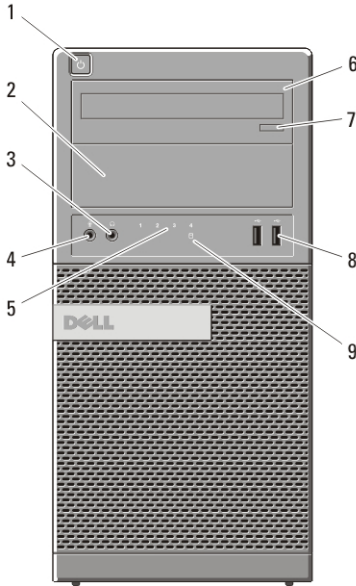
معلومات حول الإعداد والميزات

حول التحذيرات

تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالملتمكات أو التعرض لإصابة شخصية أو الوفاة.



Mini Tower — منظر أمامي وخلفي



شكل 1. منظر أمامي وخلفي لـ Mini Tower

7. زر إخراج محرك الأقراص الضوئية
8. موصل (2 USB 2.0)
9. مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة
10. مصباح تشخيصي لمصدر التيار
11. زر تشخيصي لمصدر التيار
12. موصل كابل التيار

1. زر التشغيل
2. فتحة المحرك البصري
3. موصل سماعة الرأس
4. موصل الميكروفون
5. المصابيح التشخيصية (4)
6. محرك الأقراص الضوئية

النموذج الرقابي: D12M, D07D, D04S
النوع الرقابي: D12M001, D07D001, D04S001
05 - 2011



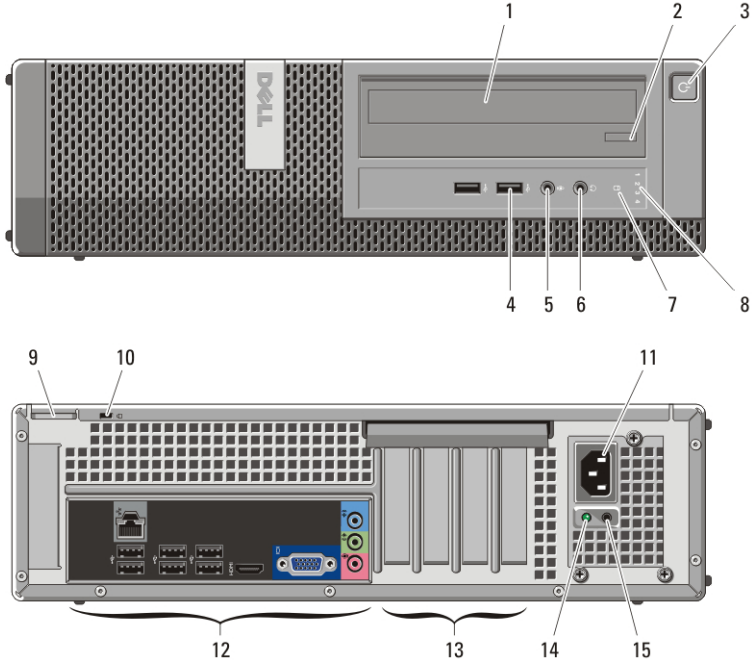
07MJ50A01



15. فتحة كبل الأمان
16. حلقة قفل

13. موصلات اللوحة الخلفية
14. فتحات بطاقة التوسعة (4)

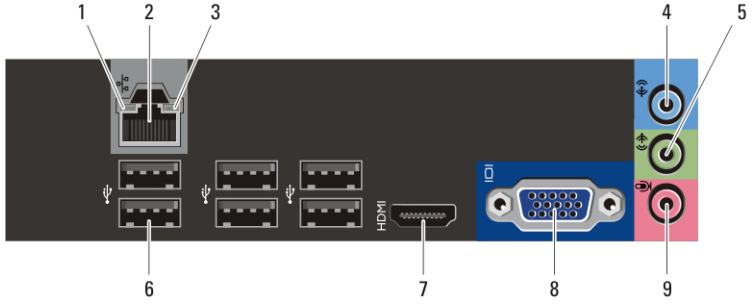
Desktop — منظر أمامي وخلفي



شكل 2. منظر أمامي وخلفي لـ Desktop

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 9. حلقة قفل | 1. محرك الأقراص الضوئية |
| 10. فتحة كبل الأمان | 2. زر إخراج محرك الأقراص الضوئية |
| 11. موصل كابل التيار | 3. زر التشغيل |
| 12. موصلات اللوحة الخلفية | 4. موصل (2) USB 2.0 |
| 13. فتحات بطاقة التوسعة (4) | 5. موصل الميكروفون |
| 14. مصباح تشخيصي لمصدر التيار | 6. موصل سماعة الرأس |
| 15. زر تشخيصي لمصدر التيار | 7. مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة |
| | 8. المصابيح التشخيصية (4) |

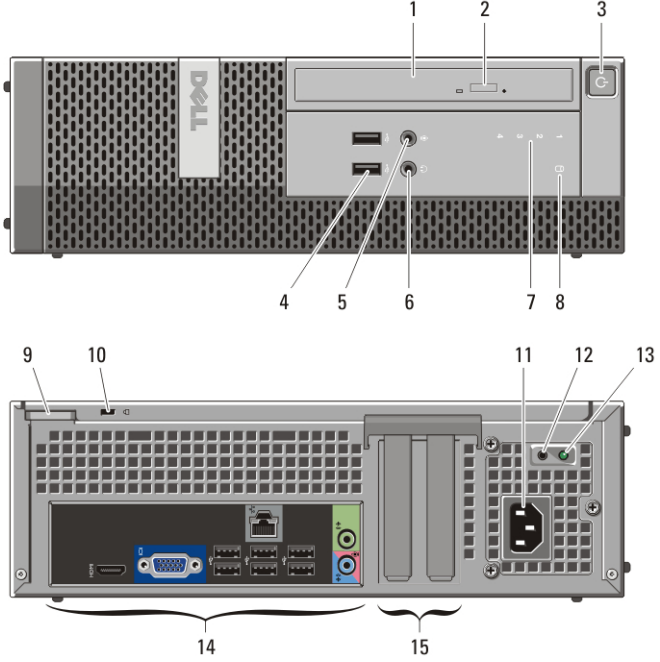
اللوحة الخلفية — Desktop و Mini Tower



شكل 3. منظر اللوحة الخلفية لـ Desktop و Mini Tower

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. مصباح تكامل الاتصال | 6. موصلات USB 2.0 (6) |
| 2. موصل شبكة | 7. موصل HDMI |
| 3. مصباح نشاط الشبكة | 8. موصل VGA |
| 4. موصل خط الدخل | 9. موصل الميكروفون |
| 5. موصل خط الإخراج | |

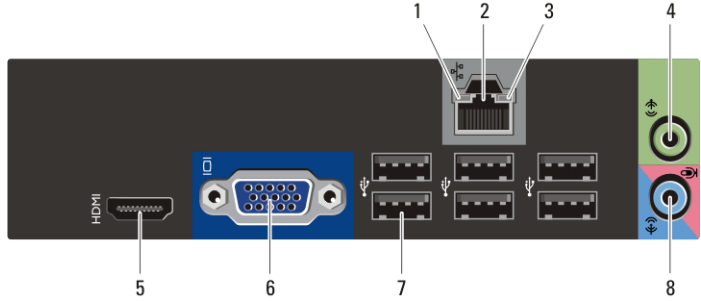
منظر خلفي وأمامي — Small Form Factor



شكل 4. منظر أمامي وخلفي لـ Small Form Factor

1. محرك الأقراص الضوئية
2. زر إخراج محرك الأقراص الضوئية
3. زر التشغيل
4. موصل (2) USB 2.0
5. موصل الميكروفون
6. موصل سماعة الرأس
7. المصابيح التشخيصية (4)
8. مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة
9. حلقة قفل
10. فتحة كبل الأمان
11. موصل كابل التيار
12. زر تشخيصي لمصدر التيار
13. مصباح تشخيصي لمصدر التيار
14. موصلات اللوحة الخلفية
15. فتحات بطاقة التوسعة (2)


Small Form Factor — اللوحة الخلفية




شكل 5. منظر اللوحة الخلفية لـ Small Form Factor

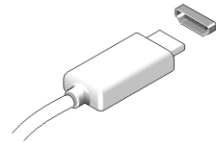
- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. مصباح تكامل الاتصال | 5. موصل HDMI |
| 2. موصل شبكة | 6. موصل VGA |
| 3. مصباح نشاط الشبكة | 7. موصلات USB 2.0 (6) |
| 4. موصل خط الإخراج | 8. موصل الخط الداخل/الميكروفون |

الإعداد السريع

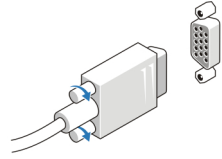
تحذير: 
قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل الممارسات، انظر www.dell.com/regulatory_compliance.

ملاحظة: 
قد لا ترد بعض الأجهزة إذا لم تتم بطلبها.

1. قم بتوصيل الشاشة باستخدام أحد الكبلات التالية فقط:

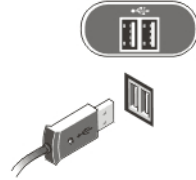


شكل 6. موصل HDMI



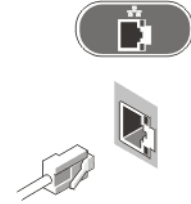
شكل 7. موصل VGA

2. توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس USB (اختياري).



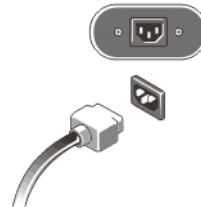
شكل 8. توصيل USB

3. قم بتوصيل كبل الشبكة (اختياري).



شكل 9. الاتصال بالشبكة

4. قم بتوصيل كبل (كبلات) التيار.



شكل 10. توصيل التيار

5. اضغط على أزرار التشغيل الموجودة على الشاشة وفي جهاز الكمبيوتر.



شكل 11. زر التشغيل

المواصفات

ملاحظة:

المواصفات التالية هي التي يتطلب القانون تضمينها في الكمبيوتر فقط. للاطلاع على لائحة كاملة وحديثة بمواصفات الكمبيوتر الخاص بك، تفضل بزيارة الموقع support.dell.com.

معلومات النظام	
مجموعة الشرائح Intel H61 Express	مجموعة الشرائح المعالج
<ul style="list-style-type: none">سلسلة Intel Core i3سلسلة Intel Core i5	
الفيديو	
نوع الفيديو:	مدمج
بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 2000	منفصلة
<ul style="list-style-type: none">AMD Radeon HD 6350AMD Radeon HD 6450	
ذاكرة الفيديو:	مدمج
ذاكرة فيديو تصل سعتها إلى 1.7 جيجابايت (Windows Vista و Windows 7)	منفصلة
تصل إلى 1 جيجابايت	
الذاكرة	
موصل وحدة الذاكرة	فتحتا بطاقة DIMM
سعة وحدة الذاكرة	1 جيجابايت، و 2 جيجابايت، و 4 جيجابايت
نوع الذاكرة	DDR3 بسرعة 1333 ميجاهرتز

الذاكرة

الحد الأدنى لسعة الذاكرة	1 جيجابايت
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	8 جيجابايت

Small Form Factor	Desktop	Mini-Tower	محركات الأقراص
محرك واحد (رفيع)	حاوية واحدة	حاويتان	يمكن الوصول إليها من الخارج: حاويات محركات أقراص بقياس 5.25 بوصة يمكن الوصول إليها من الداخل:
حاوية واحدة	حاوية واحدة	حاويتان	علب محركات الأقراص مقاس 3.5 بوصة

مصابيح التحكم والمصابيح التشخيصية

مقدمة الكمبيوتر:

المصباح الأزرق — يشير الضوء الأزرق الثابت إلى حالة تشغيل الكمبيوتر، بينما يشير الضوء الأزرق الوامض إلى حالة السكون في الكمبيوتر.	مصباح زر التشغيل
المصباح الكهرماني — يشير المصباح الكهرماني الثابت في حالة عدم بدء تشغيل الكمبيوتر إلى وجود مشكلة في لوحة النظام، أو في مصدر الإمداد بالتيار. ويشير الضوء الكهرماني الوامض إلى وجود مشكلة في لوحة النظام.	
المصباح الأزرق — يشير الضوء الأزرق الوامض إلى أن الكمبيوتر يقرأ البيانات أو يكتبها من محرك الأقراص الثابتة أو إليه.	مصباح نشاط محرك الأقراص
أربعة مصابيح توجد في اللوحة الأمامية للكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول المصابيح التشخيصية، انظر دليل الخدمة على العنوان support.dell.com/manuals .	المصابيح التشخيصية
المصباح الأخضر — يتم تشغيل مصدر الإمداد بالتيار، وتشغيله. يجب توصيل كبل التيار بموصل التيار (في الجزء الخلفي من الكمبيوتر) وبمأخذ التيار الكهربائي.	الجزء الخلفي من الكمبيوتر: مصباح وحدة الإمداد بالتيار

ملاحظة:



يمكنك اختبار قوة نظام التيار بالضغط على زر تشخيص مصدر الإمداد بالتيار. إذا كانت فولتية الإمداد بالتيار الكهربائي للنظام ضمن المواصفات، فغن مصباح تشخيص الإمداد بالتيار الكهربائي يضيء. إذا لم يضيء مصباح LED، فقد يكون هناك عيب في الإمداد بالتيار. يجب توصيل التيار الكهربائي المتردد أثناء هذا الاختبار.

التيار

بطارية ليثيوم خلووية مصغرة طراز CR2032 بقوة 3 فولتات	بطارية خلووية مصغرة الجهد الكهربائي
من 100 إلى 240 فولت تيار متردد، من 50 إلى 60 هرتز، 5.0 أمبير	Mini-Tower
من 100 إلى 240 فولت تيار متردد، من 50 إلى 60 هرتز، 4.4 أمبير	Desktop
من 100 إلى 240 فولت تيار متردد، من 50 إلى 60 هرتز، 3.6/4.0 أمبير	Small Form Factor
	القدرة الكهربائية بالوات
265 وات	Mini-Tower
250 وات	Desktop
240 وات	Small Form Factor
	الحد الأقصى لتبديد الحرارة
1390 وحدة حرارية بريطانية/ساعة	Mini-Tower
1312 وحدة حرارية بريطانية/الساعة	Desktop
1259 وحدة حرارية بريطانية/الساعة	Small Form Factor
	ملاحظة: 
	يتم حساب تبديد الحرارة باستخدام معدل القدرة الكهربائية لمصدر التيار بالوات.
	ملاحظة: 
	يتوفر مفتاح محدد الفولتية فقط في مصادر الإمداد بالتيار الأخرى غير EPA.
	ملاحظة: 
	انظر معلومات الأمان المرفقة بالكمبيوتر للتعرف على معلومات هامة لضبط الفولتية.

الجوانب المادية	Mini-Tower	Desktop	Small Form Factor
الارتفاع	360.00 مم	360.00 مم	290.00 مم
	(14.17 بوصة)	(14.17 بوصة)	(11.42 بوصة)
العرض	175.00 مم	102.00 مم	92.60 مم
	(6.89 بوصة)	(4.01 بوصة)	(3.64 بوصة)
العمق	417.00 مم	410.00 مم	312.00 مم
	(16.42 بوصة)	(16.14 بوصة)	(12.28 بوصة)
الوزن (الحد الأدنى)	8.87 كجم	7.56 كجم	5.70 كجم
	(19.55 رطل)	(16.67 رطل)	(12.57 رطل)

الخصائص البيئية

درجة الحرارة:	من 10 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 50 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التشغيل	من 40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من 20% إلى 80% (بدون تكاثف)
الرطوبة النسبية	الارتفاع عن سطح البحر:
أثناء التشغيل	من 15.20- متر إلى 3048 م (من 50- قدم إلى 10,000 قدم)
أثناء التخزين	من 15.20- متر إلى 10,668 متر (من 50- قدم إلى 35,000 قدم)
مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً	G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

البحث عن المزيد من المعلومات والموارد

ارجع إلى مستندات الأمان والوثائق التنظيمية الواردة مع جهاز الكمبيوتر وموقع الويب للتوافق التنظيمي على العنوان www.dell.com/regulatory_compliance للحصول على مزيد من المعلومات حول:

- أفضل ممارسات الأمان
- الشهادة التنظيمية
- الهندسة البشرية

ارجع إلى www.dell.com للحصول على معلومات إضافية حول:

- الضمان
- البنود والشروط (للالولايات المتحدة فقط)
- اتفاقية الترخيص للمستخدم النهائي

المعلومات الواردة في هذا المنشور عرضة للتغيير دون إشعار.
حقوق الطبع والنشر © Dell Inc. 2011 جميع الحقوق محفوظة.

يُحظر تماماً إجراء أي نسخ لهذه المواد بأي شكل من الأشكال بدون إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية الواردة في هذا النص: Dell™ و Dell Precision™ و Precision ON™ و ExpressCharge™ و Latitude ON™ و Latitude™ و OptiPlex™ و Vostro™ و Wi-Fi Catcher™ و علامات تجارية لشركة Dell Inc. فيما تعتبر © Intel و Pentium® و Xeon™ و Core™ و Atom™ و Centrino® و Celeron® و علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية والدول الأخرى. تعتبر © AMD علامة تجارية مسجلة، أما AMD Opteron™ و AMD Phenom™ و AMD Sempron™ و AMD Athlon™ و ATI Radeon™ و ATI FirePro™ فتعتبر علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc ، بينما تعتبر © Microsoft و Windows® و MS-DOS® و Windows Vista® و زر البدء (Start) في Windows Vista® و Office Outlook® إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو الدول الأخرى. تعتبر Blu-ray Disc™ علامة تجارية مملوكة لشركة Blu-ray Disc Association

، ومُصرح باستخدامها على الأقراص والمُشغلات. وتعتبر علامة كلمة Bluetooth® علامة تجارية مسجلة ومملوكة لشركة Bluetooth® SIG, Inc. وأي استخدام لهذا العلامة من جانب شركة Dell Inc. فهو بموجب ترخيص. تعتبر Wi-Fi® علامة تجارية مسجلة لشركة Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة Dell Inc. أية مصلحة خاصة لها في أية علامات تجارية أو أسماء تجارية أخرى غير تلك الخاصة بها.