

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	G2 أو أقل كما هي محددة من خلال ISA-S71.04-1985
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 20% إلى 80% (غير مكثف)
نطاق درجة الحرارة	التشغيل من 10 مئوية إلى 35 مئوية (من 50 فهرنهايت إلى 95 فهرنهايت)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	أثناء التخزين من 10- مئوية إلى 45 مئوية (من 14- فهرنهايت إلى 113 فهرنهايت)
الصددمات (الحد الأقصى)†	2.20 GRMS 50 جيجا لـ 26 مللي ثانية بتغير في السرعة يبلغ 320 بوصة/ث (813 سم/ث)
الارتفاع (الحد الأقصى)	0.25 GRMS 40 جيجا لـ 2 مللي ثانية بتغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ث (51 سم/ث)
	من 15.2- م إلى 3048 م (من 50- قدم إلى 10000 قدم) من 15.2- م إلى 10668 م (من 50- قدم إلى 35000 قدم)

* يُقاس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

† يُقاس ومحرك القرص الصلب في وضع التشغيل وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية للتشغيل. يُقاس أيضًا مع محرك الأقراص الثابتة في وضع الارتكاز العمودي وبذبذبة نصف-جيبية زمنها 2 مللي ثانية للتخزين.





معدلات الطاقة

النوع	220 وات
فولتية الإدخال	• 100 فولت تيار مستمر - 127 فولت تيار مستمر • 200 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	6 أمبير/3 أمبير



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط

قارئ بطاقة الوسائط

النوع

البطاقات المدعومة

فتحة واحدة 8 في 1

- الرقمية الآمنة (SD)
- البطاقة الرقمية الآمنة الموسعة (SDXC)
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick PRO (MS PRO)
- بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)
- بطاقة الوسائط المتعددة (MMC+) MultiMedia Card plus
- بطاقة xD-Picture (XD)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط



أثناء التخزين

علبة محرك أقراص مقاس 5.25 بوصة لقرص Blu-ray متعدد الوظائف (اختياري)،
أو قرص Blu-ray للكتابة (اختياري)، أو DVD+/-RW
علبة محرك أقراص واحدة مقاس 3.5 بوصة لمحركات أقراص ثابتة SATA (متضمنًا الهجين)

يمكن الوصول إليها من الخارج

يمكن الوصول إليها من الداخل



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط



الصوت

Realtek Audio Codec ALC3600-CG

صوت عالي الدقة 5.1 قنوات مدمج

وحدة التحكم

النوع



أنشاء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط



الفيديو

وحدة التحكم:

مدمجة

- بطاقات الرسومات Intel HD
- بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400/4600

منفصلة

- NVIDIA GeForce GT 625
- NVIDIA GeForce GT 635

الذاكرة:

مدمجة

الذاكرة المشتركة للنظام

منفصلة

1024 ميجا بايت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط

الاتصالات

10/100/1000 ميجابيت/ث أدوات التحكم في Ethernet المتكاملة على لوحة النظام
Bluetooth 4.0 و Dell Wireless-N 1705

Ethernet

الاتصال اللاسلكي



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط



المنافذ والموصلات

منفذ RJ45 واحد	الشبكة
• ستة منافذ USB 2.0	USB
• منفذان USB 3.0	
منفذ HDMI-out	HDMI
• منفذ سماعة رأس واحد	الصوت
• منفذين للميكروفون	
• منفذ إخراج واحد	
• منفذ دخل واحد	
• منفذ VGA مكون من 15 فتحة	الفيديو
• منفذ HDMI مكون من 19 سن	
فتحة بطاقة 8 في 1	قارئ بطاقات الوسائط



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط



الذاكرة

مأخذًا توصيل DDR3 DIMM يمكن الوصول إليهما من الداخل

DDR3

1600 ميغاهرتز

2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت

الموصل

النوع

السرعة

التكوينات المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط

معلومات النظام

Inspiron 3647

موديل الكمبيوتر

- Intel Core i3 (الجيل الرابع)
- Intel Core i5 (الجيل الرابع)
- Intel Core i7 (الجيل الرابع)
- Intel Celeron
- Intel Pentium

المعالج

تصل إلى 8 ميجابايت

L3 Cache (ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث)

Intel H81 PCH

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط



الأبعاد والوزن

الارتفاع	10.43 بوصة (265 مم)
العرض	3.94 بوصة (100 مم)
العمق	13.70 بوصة (347.8 مم)
الوزن (الحد الأقصى):	13.22 رطل (6.0 كيلوجرام)
ملاحظة: قد يختلف وزن الكمبيوتر المكتبي حسب التكوين المطلوب والتنوع في الشركة المصنعة.	



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر

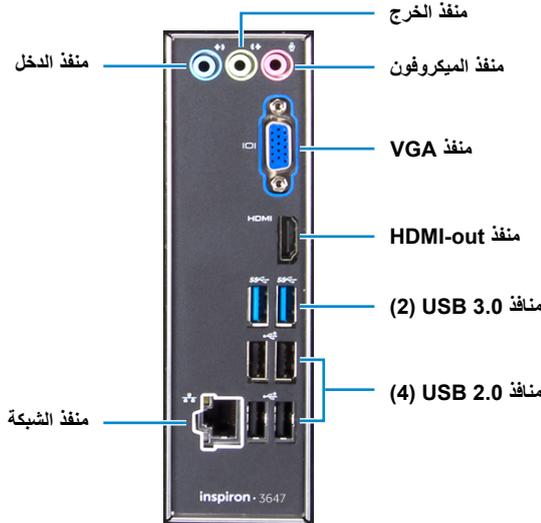


معدلات الطاقة



قارئ بطاقة الوسائط

اللوحة الخلفية



المقدمة



الخلفية



اللوحة الخلفية

منفذ الدخول

يتصل بأجهزة تسجيل أو تشغيل مثل الميكروفون أو مشغل CD.

منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصل إلى الإنترنت.

يشير المصباحان الموجودان بجوار الموصل إلى حالة اتصالات الشبكة السلكية ونشاطها.

منفذ الخرج

يتصل بمكبرات الصوت.

منفذ الميكروفون

يقوم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير إدخال الصوت.

منفذ VGA

يتصل بشاشة خارجية أو جهاز عرض.

منفذ HDMI-out

يتصل بأجهزة مستندة إلى HDMI-out. يوفر خرج الفيديو والصوت.

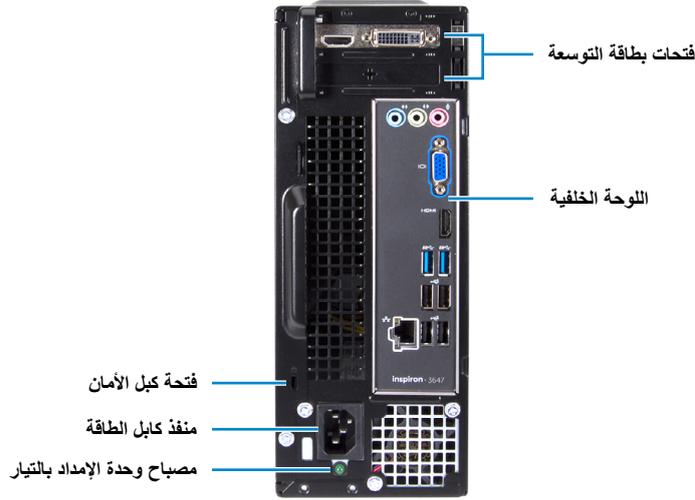
منافذ USB 3.0 (2)

يقوم بتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ث.

منافذ USB 2.0 (4)

يقوم بتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 جيجابايت.

الخلفية



المقدمة



الخلفية



اللوحة الخلفية

فتحات بطاقة التوسعة

يتيح إمكانية الوصول إلى الموصلات الموجودة في أي بطاقات PCI Express مثبتة.

اللوحة الخلفية

يقوم بتوصيل USB، وصوت، وفيديو، والأجهزة الأخرى.

فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

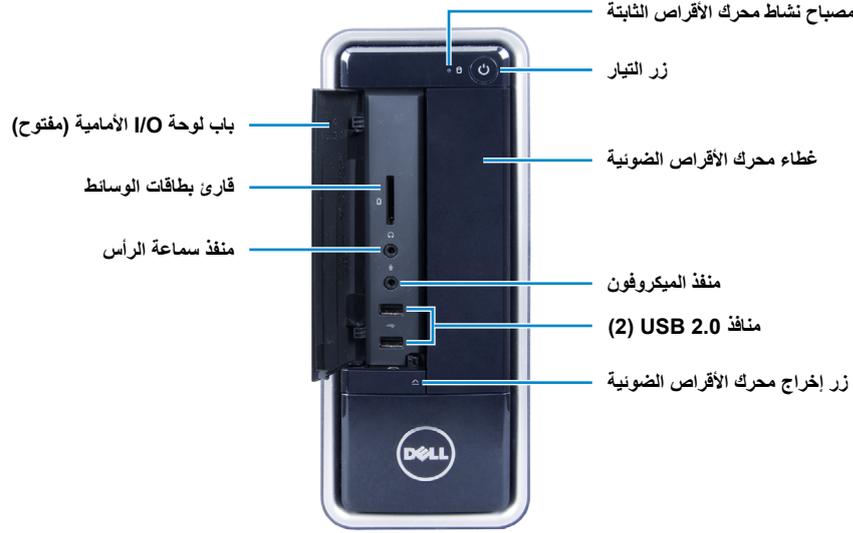
منفذ كبل التيار

يقوم بتوصيل كبل التيار لتوفير التيار إلى الكمبيوتر.

مصباح وحدة الإمداد بالتيار

يشير إلى مدى توفر الطاقة من وحدة الإمداد بالتيار.

المقدمة



المقدمة



الخلفية



اللوحة الخلفية

باب لوحة I/O الأمامية (مفتوح)

يغطي لوحة I/O الأمامية.

قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ من بطاقات الوسائط ويكتب عليها.

منفذ سماعة الرأس

قم بتوصيل سماعة رأس أو مكبرات الصوت.

مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضيء عندما يقرأ الكمبيوتر من أو يكتب إلى محرك الأقراص الثابتة.

زر التيار

اضغط لتشغيل جهاز الكمبيوتر إذا تم إيقاف تشغيله أو إذا كان في حالة سكون.

اضغط لوضع الكمبيوتر في حالة السكون إذا تم تشغيله.

اضغط مع الاستمرار لمدة 10 ثواني لإجبار الكمبيوتر-على إيقاف تشغيل.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر-الطاقة في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع أنا وجهاز Dell الخاص بي على الموقع الإلكتروني dell.com/support.

غطاء محرك الأقراص الضوئية

يغطي محركات الأقراص الضوئية.

منفذ الميكروفون

يقوم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير إدخال الصوت.

منافذ USB 2.0 (2)

يقوم بتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 جيجابايت.

زر إخراج محرك الأقراص الضوئية

اضغط لفتح أو إغلاق علبة محرك الأقراص الضوئية.

INSPIRON 3647



العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 - 2013 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وحقوق الملكية الفكرية. إن كلا من Dell والشعار Dell علامات تجارية لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو الولايات الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

06 - 2014 مراجعة A02

الموديل التنظيمي: D09S | النوع: D09S001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 3647

ملاحظة: الصور الموجودة في هذا المستند قد تختلف عن الكمبيوتر حسب التكوين الذي طلبته.