

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	أثناء التخزين	
الاختزاز (الحد الأقصى)*	2.20 GRMS	0.25 GRMS	
الصددمات (الحد الأقصى)	40 جيجا لـ 2 مللي ثانية بتغيير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ث (51 سم/ث) [†]	50 جيجا لـ 26 مللي ثانية بتغيير في السرعة يبلغ 320 بوصة/ث (813 سم/ث) [‡]	
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.24 م إلى 3048 م (من 50 قدم إلى 10,000 قدم)	من 15.24 م إلى 10,668 م (من 50 قدم إلى 35,000 قدم)	

* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نبضة نصف ساين 2 ميللي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص الثابتة.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف ساين 2 ميللي ثانية أثناء كون رأس محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.



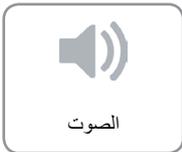


مهايئ التيار الكهربى

النوع	• 65 وات • 90 وات (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة الرسومات NVIDIA GeForce 820M فقط)
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى):	
65 وات	1.5 أمبير
90 وات	1.6 أمبير
تيار الإخراج:	
65 وات	3.34 أمبير
90 وات	4.62 أمبير
فولتية الإخراج المقعدة	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربى



قارئ بطاقات الوسائط

قارئ بطاقات 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)
- MultiMedia Card plus (MMC+)
- بطاقة xD-Picture (XD)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



قارئ بطاقات الوسائط



أثناء التخزين

علبة محرك أقراص مقاس 5.25 بوصة لـ DVD+/-RW
علبة محرك أقراص واحدة مقاس 3.5 بوصة لمحركات أقراص ثابتة SATA

يمكن الوصول إليها من الخارج
يمكن الوصول إليها من الداخل



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



قارئ بطاقات الوسائط



الصوت

Waves MaxxAudio مع Realtek Audio Codec ALC3600-CG
قناة 5.1 مدمجة، صوت Intel عالي الوضوح

وحدة التحكم
النوع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



قارئ بطاقات الوسائط

الفيديو

وحدة التحكم:

بطاقات الرسومات Intel HD

مدمجة

NVIDIA GeForce 820M

منفصلة

الذاكرة:

64 ميغابايت - 256 ميغابايت

مدمجة

1024 ميغا بايت

منفصلة



أنشاء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربى



قارئ بطاقات الوسائط

الاتصالات

10/100/1000 ميجابايت/ث لوحدة تحكم Ethernet مدمجة على لوحة النظام

• Wi-Fi 802.11 b/g/n

• Bluetooth 4.0

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



قارئ بطاقات الوسائط

المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• أربع منافذ USB 2.0

• منفذ USB 3.0

الصوت

• منفذ سماعة رأس واحد

• منفذين للميكروفون

• منفذ إخراج واحد

• منفذ دخل واحد

الفيديو

• منفذ VGA واحد

• منفذ HDMI واحد

قارئ بطاقات الوسائط

فتحة بطاقة 8 في 1

داخلية:

بطاقة mini-card نصفية

فتحة بطاقة mini-card نصفية لبطاقة متعددة الوظائف لـ WLAN و Bluetooth



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



قارئ بطاقات الوسائط

الذاكرة

مأخذ توصيل DDR3 SODIMM يمكن للمستخدم الوصول إليه داخليًا

DDR3L

1333 ميگاهرتز

2 جيجابايت، و 4 جيجابايت، و 8 جيجابايت

الموصل

النوع

السرعة

التكوينات المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



قارئ بطاقات الوسائط



معلومات النظام

Inspiron 3646

موديل الكمبيوتر

- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Quad Core

المعالج

مدمجة في المعالج

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



قارئ بطاقات الوسائط

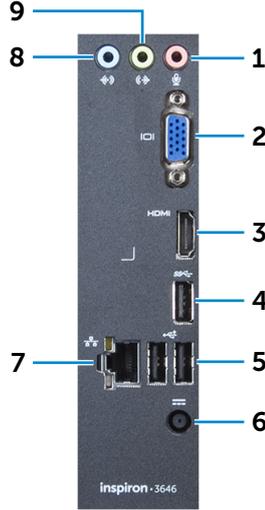
الأبعاد والوزن

الارتفاع	10.50 بوصة (266.70 مم)
العرض	4 بوصة (101.60 مم)
العمق	15 بوصة (381 مم)
الوزن (الحد الأقصى)	8.80 رطل (4 كجم)

ملاحظة: قد يختلف وزن الكمبيوتر المكتبي حسب التكوين المطلوب والتنوع في الشركة المصنعة.



اللوحة الخلفية



المقدمة



الخلفية



اللوحة الخلفية

1 منفذ الميكروفون

يقوم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير إدخال الصوت.

2 منفذ VGA

اتصل بشاشة خارجية أو جهاز عرض.

3 منفذ HDMI-out

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

4 منفذ USB 3.0

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ث.

5 منافذ USB 2.0 (2)

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

6 منفذ مهابئ التيار

قم بتوصيل مهابئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر.

7 منفذ الشبكة

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

يشير المصباحان الموجودان بجوار الموصل إلى حالة اتصالات الشبكة ونشاطها.

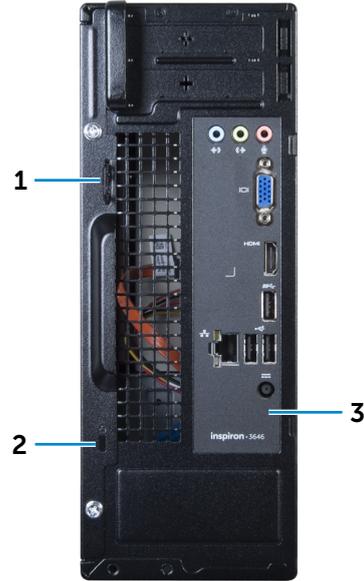
8 منفذ الدخل

يتصل بأجهزة تسجيل أو تشغيل مثل الميكروفون أو مشغل CD.

9 منفذ الخرج

يتصل بمكبرات الصوت.

الخلفية



المقدمة



الخلفية



اللوحة الخلفية

1 حلقات القفل

تقوم بتوصيل قفل قياسي لمنع الوصول غير المسموح به إلى الجزء الداخلي من الكمبيوتر.

2 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

3 اللوحة الخلفية

يقوم بتوصيل USB، وصوت، وفيديو، وأجهزة أخرى.

المقدمة



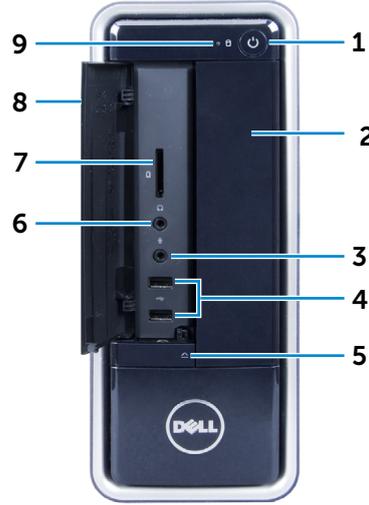
المقدمة



الخلفية



اللوحة الخلفية



1 زر التيار

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون.

اضغط لوضع الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

اضغط مطولاً لمدة 4 ثوانٍ لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل.

ملاحظة: يمكنك تخصيص أسلوب زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي على dell.com/support.

2 محرك الأقراص الضوئية

القراءة والكتابة إلى الأقراص المضغوطة وأقراص DVD.

3 منفذ الميكروفون

يقوم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير إدخال الصوت.

4 منافذ USB 2.0 (2)

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 جيجابايت.

5 زر إخراج محرك الأقراص الضوئية

اضغط لفتح أو إغلاق درج محرك الأقراص الضوئية.

6 منفذ سماعة الرأس

قم بتوصيل سماعة الرأس أو مكبرات الصوت.

7 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

8 باب لوحة I/O الأمامية (مفتوح)

يغطي لوحة I/O الأمامية.

9 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضىء عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من وإلى محرك الأقراص الثابتة.

Inspiron 3646

سلسلة 3000



العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 محفوظة 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 وأو الولايات الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

2014 - 04 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: D10S | النوع: D10S001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 3646

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