

بيئة الكمبيوتر

G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985		مستوى الأوساخ العالقة
التشغيل	أثناء التخزين	
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	من 40- إلى 65 درجة مئوية (من 40- إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
الصددمات (الحد الأقصى)	140 G [†]	160 G [‡]
الارتفاع (الحد الأقصى)	-15.2 إلى 3048 م (-50 إلى 10,000 قدم)	-15.2 إلى 10,668 م (-50 إلى 35,000 قدم)

* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

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

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





مهايئ التيار الكهربى

النوع	90 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.60 أمبير
فولتية الإخراج المقدرة	19.50 فولت تيار مستمر
تيار الخرج (المستمر)	4.62 أمبير
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)



البطارية

بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 6 خلايا (65 وات/ساعة)

النوع

الأبعاد:

272.40 مم (بوصة 10.72)

العرض

50.80 مم (2 بوصة)

العمق

26.70 مم (1.05 بوصة)

الارتفاع

0.38 كجم (0.84 رطل)

الوزن (الحد الأقصى)

11.10 فولت تيار مستمر

الجهد الكهربائي

5 ساعات

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

زمن التشغيل

300 دورة شحن/إفراغ شحن

العمر الافتراضي (بالتقريب)

معدل درجة الحرارة:

من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)

التشغيل

من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)

أثناء التخزين

CR-2032

بطارية خلية مصغرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



لوحة اللمس

الدقة:

1207 نقطة/بوصة

أفقي

1702 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

106.9 مم (4.21 بوصة)

العرض

61.9 مم (2.44 بوصة)

الارتفاع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الكاميرا

الدقة:

الصورة الثابتة

0.92 ميجابكسل

الفيديو

1280 × 720 بسرعة 30 إطار/ث

زاوية العرض القطرية

74 درجة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

لوحة المفاتيح

النوع

- لوحة مفاتيح قياسية
- لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية — اختياري

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على المفتاح Shift واضغط على المفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.

مفاتيح الاختصار

ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الأساسي لمفاتيح الاختصار بواسطة تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في برنامج إعداد BIOS.



شاشة العرض

		النوع
<ul style="list-style-type: none"> • شاشة فائقة الوضوح مقاس 14.0 بوصة • شاشة FHD مقاس 14.0 بوصة 		
		الأبعاد:
		الارتفاع
205.6 مم (8.09 بوصة)		
		العرض
320.9 مم (12.63 بوصة)		
		الخط القطري
355.6 مم (14 بوصة)		
FHD	HD	
1920 × 1080	1366 × 768	الدقة (أقصى حد)
0.161 مم	0.2265 مم	نسق البكسل
		معدل التحديث
		60 هرتز
		زاوية التشغيل
		0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة
		عناصر التحكم
		يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.

أثناء التخزين	الصوت	الفيديو	الاتصالات	المنافذ والموصلات	الذاكرة	معلومات النظام	الأبعاد والوزن
بيئة الكمبيوتر	مهايئ التيار الكهربائي	البطارية	لوحة اللمس	الكاميرا	لوحة المفاتيح	شاشة العرض	قارئ بطاقات الوسائط

قارئ بطاقات الوسائط

النوع

فتحة واحدة 3 في 1

- بطاقة SD
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- بطاقة رقمية عالية السعة ممتدة (SDXC) ذات سرعة فائقة (UHS)

البطاقات المدعومة





أثناء التخزين

SATA 6 جيجابايت
محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة
محرك أقراص DVD+/-RW واحد مقاس 9.5 مم

الوصلة
محرك الأقراص الثابتة
محرك الأقراص الضوئية



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

الصوت

Waves MaxxAudio Pro مزود بـ Realtek ALC3234CG

وحدة التحكم

اثنان

مكبرات الصوت

واحدة

مضخم الصوت

الإخراج (مكبرات الصوت ومضخم الصوت):

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

ميكروفونات الصفيح الرقمي

الميكروفون

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في مستوى الصوت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الفيديو

وحدة التحكم:

Intel Iris Pro Graphic 5200

مدمجة

NVIDIA GeForce GTX 850M

منفصلة

الذاكرة:

الذاكرة المشتركة للنظام

مدمجة

4 جيجابايت

منفصلة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

الاتصالات

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

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- WiDi (عرض لاسلكي)

ملاحظة: عند استخدام ميزة العرض اللاسلكي، يتم إعداد دقة العرض اللاسلكي إلى 1366 × 768 بحد أقصى لضمان جودة صوت وفيديو جيدة.



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

المنافذ والموصلات

الخارجية:

منفذ RJ45 مع دعم (PXE) Preboot eXecution Environment الشبكة

الشبكة

• منفذ USB 2.0

USB

• منفذان USB 3.0

• منفذ HDMI واحد

الصوت/الفيديو

• منفذ متعدد الوظائف لسماعات الرأس/الميكروفون (سماعة الرأس)

داخلية:

فتحة بطاقة مصغرة واحدة لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth والعرض اللاسلكي متعددة الوظائف

بطاقة Mini card



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الذاكرة

الفتحة	فتحتا SODIMM
النوع	قناة ثنائية DDR3L
السرعة	1600 ميغاهرتز
التكوينات المدعومة	4 جيجا بايت، و6 جيجا بايت، و8 جيجا بايت، و12 جيجا بايت، و16 جيجا بايت





معلومات النظام

Inspiron 7447

موديل الكمبيوتر

- الجيل الرابع Intel Dual Core i5 H Series
- الجيل الرابع Intel Quad Core i7 H Series

المعالج

Lynx Point HM87

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

الأبعاد والوزن

25.9 مم (1.02 بوصة) إلى 35.6 مم (1.40 بوصة)

الارتفاع

346.5 مم (13.64 بوصة)

العرض

247.5 مم (9.74 بوصة)

العمق

2.2 كجم (4.85 رطل)

الوزن (الحد الأدنى)

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



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح

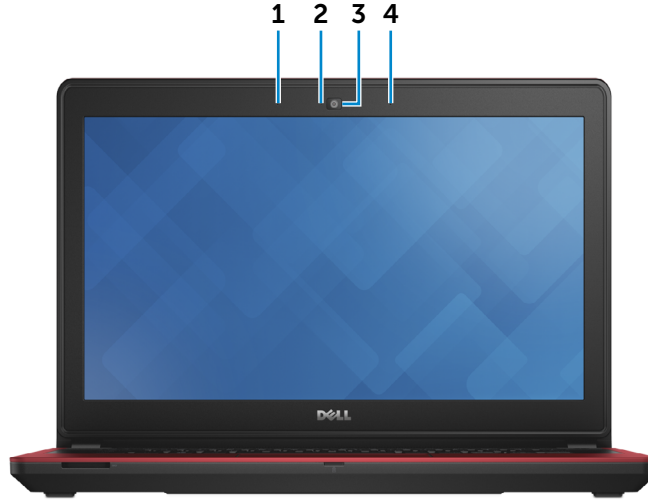


شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

شاشة العرض



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

1 الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

2 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

3 الكاميرا

يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والتقاط الصور، وتسجيل الفيديو.

4 الميكروفون الأيمن

يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

القاعدة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

1 زر التيار

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون.
اضغط عليه لإدخال الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.
اضغط مطولاً لمدة 4 ثوان لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل من خلال "خيارات التيار". لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي على dell.com/support.

2 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

3 لوحة اللمس

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.

4 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

من اليمين



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 محرك الأقراص الضوئية

القراءة والكتابة إلى الأقراص المضغوطة وأقراص DVD.

2 منفذ USB 2.0

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

3 منفذ الشبكة

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

4 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

من اليسار



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

2 منفذ HDMI

يوصل تليفزيون أو جهاز مدعم بخرج HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

3 منفذ USB 3.0

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

4 منفذ USB 3.0 المزود بـ PowerShare

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

يتيح PowerShare إمكانية شحن أجهزة USB حتى أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر، أو إذا كان في حالة الإسبات، فيجب عليك توصيل مهائى التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب تمكين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.

ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إذا كان في وضع السكون. في مثل تلك الحالات، قم بتشغيل الكمبيوتر لشحن الجهاز.

5 منفذ سماعة الرأس

يوصيل سماعة رأس، أو ميكروفون، أو منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون (سماعة رأس).

المقدمة



المقدمة



من اليسار



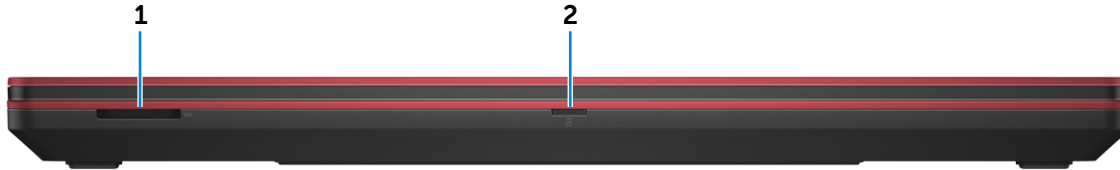
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 قارئ بطاقات الوسائط

اقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

2 مصباح حالة البطارية والتشغيل

يشير إلى حالة التشغيل والبطارية الخاصة بالكمبيوتر.

ضوء أبيض — مهائئ التيار متصل أثناء شحن البطارية.

أصفر كهربائي — شحنة البطارية منخفضة أو في الوضع الحرج للطاقة.

ملاحظة: يمكنك التحقق من حالة شحن البطارية باستخدام رمز البطارية الموجود

في منطقة الإشعار بعد التمهيد إلى نظام Windows.

Inspiron 14

سلسلة 7000



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. Dell والشعار Dell علامات تجارية لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأر الولايات الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

2014 - 06 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P55G | النوع: P55G001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 7447

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