

## بيئة الكمبيوتر

ISA-S71.04-1985 G1 كما يحدده معيار		مستوى الأوساخ العالقة
التشغيل	أثناء التخزين	
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 35 مئوية (من 32 إلى 95 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)	110 G <sup>‡</sup>	160 G <sup>‡</sup>
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.20 م إلى 3048 م (من 50- قدم إلى 10000 قدم)	من 15.20 م إلى 10668 م (من 50- قدم إلى 35000 قدم)

\* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

‡ تم القياس باستخدام نيضة نصف ساين 2 ميلي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص الثابتة.

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

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

## مهايئ التيار الكهربى

النوع	65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 إلى 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.50 أمبير
تيار الخرج (المستمر)	3.34 أمبير
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة: التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايتية)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايتية)



## البطارية

النوع

- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 3 خلايا (43.50 وات/ساعة)
- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا (58 وات/ساعة)

4 خلايا

3 خلايا

الأبعاد:

العرض

208.25 مم (8.20 بوصة)

العمق

124.70 مم (4.91 بوصة)

الارتفاع

7.80 مم (0.31 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

0.28 كجم (0.62 رطل)

0.35 كجم (0.77 رطل)

الجهد الكهربى

11.10 فولت تيار مستمر

7.40 فولت تيار مستمر

زمن التشغيل

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

العمر الافتراضى (بالتقريب)

300 دورة شحن/إفراغ شحن

معدل درجة الحرارة:

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

التشغيل

أثناء التخزين

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

CR-2032

بطارية خلية مصغرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهاىى التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## لوحة اللمس

الدقة:

1260 نقطة/بوصة

أفقي

1207 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصة)

العرض

80 مم (3.15 بوصة)

الارتفاع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايي التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## الكاميرا

الدقة:

الصورة الثابتة

0.92 ميجابكسل

الفيديو

1280x 720 (HD) 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 مضاءة بإضاءة خلفية - اختيارية

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 من خلال الضغط على Fn+Esc أو من خلال تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في ضبط النظام.



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

## شاشة العرض

النوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>• شاشة فائقة الوضوح مقاس 14 بوصة</li> <li>• شاشة باللمس فائقة الوضوح مقاس 14 بوصة</li> </ul>
الدقة (أقصى حد)	1366 × 768
نسق البكسل	0.2265 مم
الأبعاد:	
الارتفاع	173.95 مم (6.85 بوصات)
العرض	309.40 مم (12.18 بوصة)
الخط القطري	355.60 مم (14 بوصة)
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار.



## قارئ بطاقات الوسائط

النوع

البطاقات المدعومة

فتحة واحدة 5 في 1

- بطاقة SD
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- بطاقة رقمية عالية السعة ممتدة (SDXC) ذات سرعة فائقة (UHS)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick PRO (MS PRO)



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



## أثناء التخزين

SATA 6 جيجابايت  
محرك أقراص 2.5 بوصة واحد (يدعم تقنية Intel Smart Response)

الوصلة  
محرك الأقراص الثابتة



## الصوت

Waves MaxxAudio مزود بـ Realtek ALC3234CG

وحدة التحكم

اثنان

مكبرات الصوت

المخرجات:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

ميكروفونات الصفيف 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 الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## الفيديو

وحدة التحكم:  
مدمجة

- Inspiron 5447 — Intel HD Graphics 4400 •
- Inspiron 5448 — Intel HD Graphics 5500 •
- AMD Radeon R7 M265 •
- (فقط Inspiron 5448) AMD Radeon R7 M270 •

منفصلة

## الذاكرة:

الذاكرة المشتركة للنظام

مدمجة

- DDR3 جيجابايت 2 — AMD Radeon R7 M265 •
- DDR3 جيجابايت 4 — AMD Radeon R7 M270 •

منفصلة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايبئ التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## الاتصالات

10/100 ميجابايت/ث لوحدة تحكم إيثرنت مضمنة على لوحة النظام

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- WiDi (Wireless Display)
- Bluetooth 4.0



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايي التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

- منفذ USB 2.0
- منفذان USB 3.0

الصوت/الفيديو

- منفذ HDMI واحد
- منفذ متعدد الوظائف لسماعات الرأس/الميكروفون (سماعة الرأس)

داخلية:

بطاقة M.2

فتحة M.2-2230 واحدة لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth متعددة الوظائف



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

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

 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



## معلومات النظام

موديل الكمبيوتر

المعالج

## Inspiron 5448

- Intel Core i3 ULV الجيل الرابع
- Intel Core i5 ULV الجيل الرابع
- Intel Core i7 ULV الجيل الرابع

## Inspiron 5447

- Intel Core i3 ULV الجيل الرابع
- Intel Core i5 ULV الجيل الرابع
- Intel Core i7 ULV الجيل الرابع

4 ميجا بايت

مدمجة في المعالج

ذاكرة كاش L3

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

الارتفاع:

22 مم (0.87 بوصة)

اللمس

21.60 مم (0.85 بوصة)

لا تعمل باللمس

342 مم (13.46 بوصة)

العرض

246 مم (9.69 بوصة)

العمق

الوزن:

2.05 كجم (4.52 بوصة)

اللمس

1.93 كم (4.25 أرتال)

لا تعمل باللمس

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 الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض

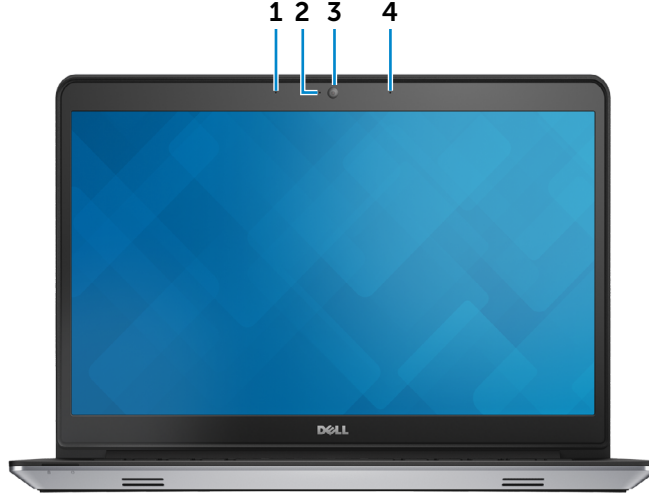


قارئ بطاقات الوسائط





## شاشة العرض



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## 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.

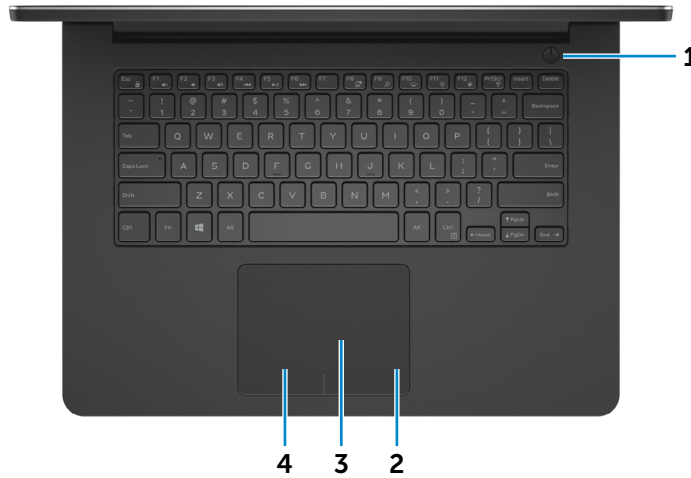
## 1 الميكروفون الأيسر

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

## 2 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

## القاعدة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## زر التيار 1

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 10 ثوان 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/manuals](http://dell.com/support/manuals).

## منطقة النقر الأيمن 2

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

## لوحة اللمس 3

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

## منطقة النقر الأيسر 4

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## من اليمين



المقدمة



من اليسار



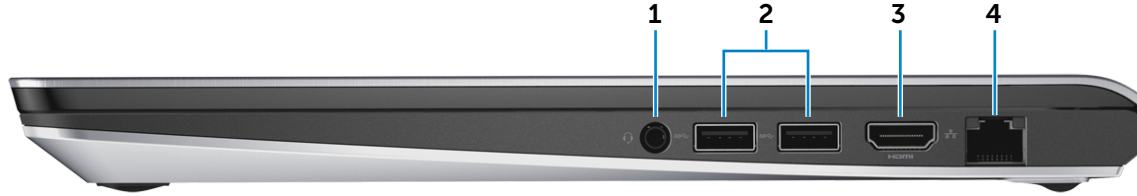
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



## 1 منفذ سماعة الرأس

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

## 2 منافذ USB 3.0 (2)

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

## 3 منفذ HDMI

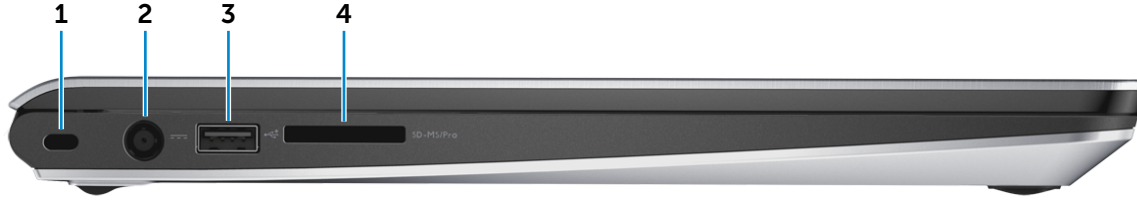
يوصل تليفزيون أو جهاز مدعم بخرج HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

## 4 منفذ الشبكة

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



## من اليسار



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## 1 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

## 2 منفذ مهايئ التيار

يوصل مهايئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

## 3 منفذ USB 2.0

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجا بت في الثانية.

## 4 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

## المقدمة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

1

## مصباح حالة البطارية والتشغيل

يشير إلى حالة التشغيل والبطارية الخاصة بالكمبيوتر.  
أبيض — مهائئ التيار متصل أثناء شحن البطارية.  
كهرماني — شحن البطارية ضعيف أو وصل إلى حالة خطيرة.

2

## مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

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



# Inspiron 14

سلسلة 5000



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. تعد Dell وشعار Dell علامتين تجاريتين لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو نطاقات الاختصاص الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

2014 - 11 مراجعة A01

الموديل التنظيمي: P49G | النوع: P49G001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 5447/Inspiron 5448

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