

## بيئة الكمبيوتر

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

\* 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	65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.50 أمبير
تيار الخرج (المستمر)	3.34 أمبير
فولتية الإخراج المقدرة	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)



## 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 الكهربائي

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 الافتراضي (بالتقريب)

300 دورة شحن/إفراغ شحن

معدل درجة الحرارة:

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

التشغيل

أثناء التخزين

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

CR-2032

بطارية خلوية 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 بطاقة 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



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الكاميرا

الدقة:

0.92 ميجابكسل

الصورة الثابتة

بسرعة 30 إطار/ث (HD) 1280 x 720

الفيديو

74 درجة

زاوية العرض القطرية



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 بطاقة 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.

**ملاحظة:** يمكنك تحديد السلوك الأساسي لمفاتيح الاختصار بواسطة تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في ضبط النظام.

مفاتيح الاختصار



## شاشة العرض

- شاشة فائقة الوضوح مقاس 14.0 بوصة
- شاشة باللمس فائقة الوضوح مقاس 14.0 بوصة

1366 × 768

الدقة (أقصى حد)

الأبعاد:

الارتفاع 173.95 مم (6.85 بوصة)

الارتفاع

العرض 309.40 مم (12.18 بوصة)

العرض

الخط القطري 355.60 مم (14 بوصة)

الخط القطري

معدل التحديث 60 هرتز

معدل التحديث

زاوية التشغيل 0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

نسق البكسل 0.2265 مم

نسق البكسل

يمكن التحكم في السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم



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 بطاقة الوسائط



## قارئ بطاقات الوسائط

فتحة واحدة 5 في 1

النوع

البطاقات المدعومة

- 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 بطاقة 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

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

المخرجات:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

ميكروفونات الصفييف 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 بطاقة الوسائط



## الفيديو

وحدة التحكم:

بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400

مدمجة

AMD Radeon R7 M265

منفصلة

الذاكرة:

الذاكرة المشتركة للنظام

مدمجة

DDR3 سعتها 2 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 بطاقة الوسائط



## الاتصالات

10/100 ميجابت/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



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة 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 لبطاقة Wi-Fi وبلوتوث متعددة الوظائف



## الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
DDR3L ثنائي القنوات	النوع
1600 ميجا هرتز	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 الكهربائي	 البطارية	 لوحة اللمس	 الكاميرا	 لوحة المفاتيح	 شاشة العرض	 قارئ بطاقة الوسائط



## معلومات النظام

### Inspiron 5447

موديل الكمبيوتر

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

المعالج

4 ميجا بايت

ذاكرة كاش L3

مدمجة في المعالج

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 بطاقة 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 أرطال)

اللمس

1.93 كم (4.25 أرطال)

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 الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



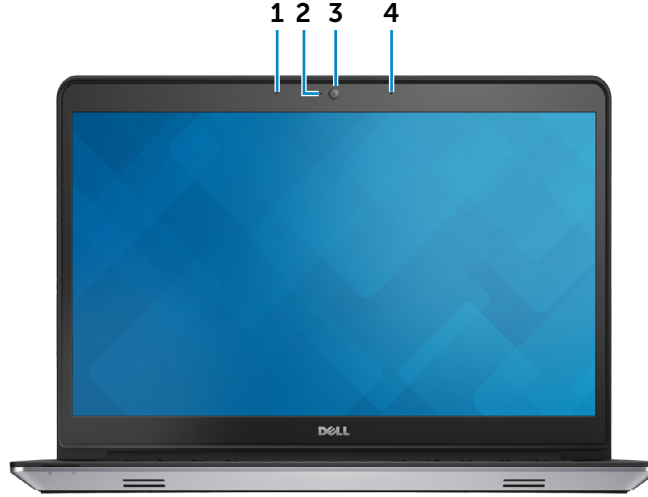
شاشة العرض



قارئ بطاقة 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.

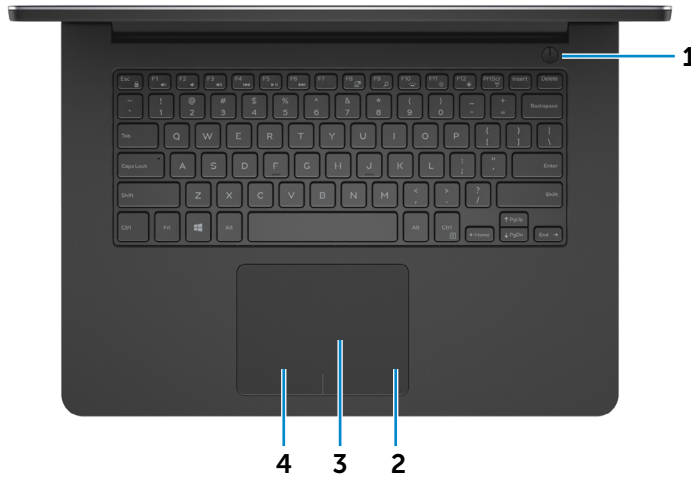
## 3 الكاميرا

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 10 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](http://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



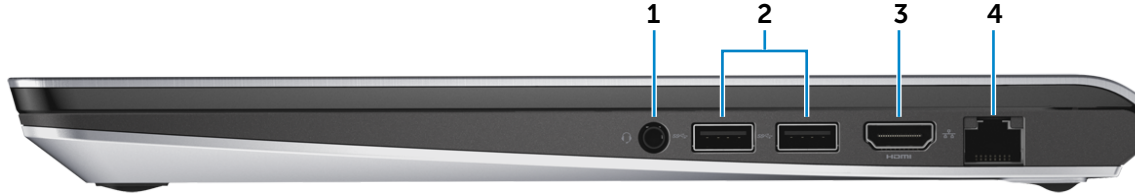
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



## 1 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.

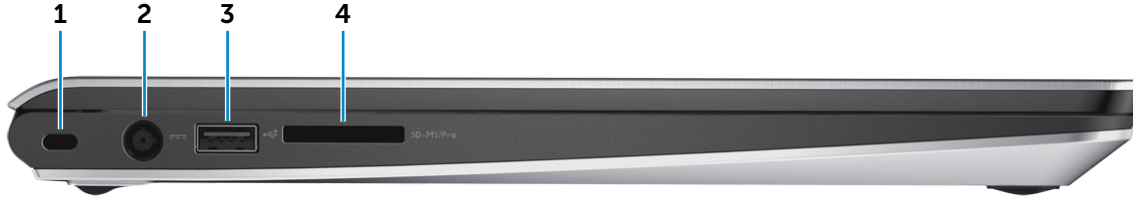
## 3 منفذ HDMI

يوصل تلفزيون 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 مهائئ التيار

يوصل مهائئ 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.  
ضوء أبيض — مهبط التيار متصل أثناء شحن البطارية.  
كهرماني — شحن البطارية ضعيف أو في وضع حرج.

## 2 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

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

العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. تعد Dell وشعار Dell علامتان مسجلتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و / أو الدول الأخرى. يمكن أن تكون كل العلامات والأسماء الأخرى الواردة هنا علامات تجارية تتبع الشركات ذات الصلة الخاصة بها.

2014 - 03 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P49G | النوع: P49G001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 5447

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