

## بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	ISA-S71.04-1985 G1 كما يحدده معيار	التشغيل	أثناء التخزين
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 35 مئوية (من 32 إلى 95 فهرنهايت)	من -40 إلى 65 مئوية (من -40 إلى 149 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 متر إلى 3048 متر (من -50 قدم إلى 10000 قدم)	من -15.2 متر إلى 10668 متر (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 متردد إلى 240 فولت تيار متردد
تردد الإدخال	50 إلى 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 مئوية (من 32 إلى 104 فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 مئوية (من -40 إلى 158 فهرنهايت)



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

## 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)

الأبعاد:

العرض

208.25 مم (8.20 بوصات)

العمق

124.70 مم (4.91 بوصات)

الارتفاع

7.80 مم (0.31 بوصة)

## 4 خلايا

## 3 خلايا

الوزن (الحد الأقصى)

0.35 كجم (0.77 رطل)

0.28 كجم (0.62 رطل)

الجهد الكهربائي

7.40 فولت تيار مستمر

11.10 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 مئوية (من 32 إلى 95 فهرنهايت)

التشغيل

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

أثناء التخزين

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 بطاقات الوسائط



## لوحة اللمس

الدقة:

1260 نقطة/بوصة

أفقي

1207 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصات)

العرض

80 مم (3.15 بوصات)

الارتفاع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهاوى التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الكاميرا

الدقة:

0.92 ميغابكسل

الصورة الثابتة

1280 x 720 (HD) ث/رابطا 30 ة عرسب

الفيديو

74 درجة

زاوية العرض القطرية



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهاين التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## لوحة المفاتيح

النوع

مفاتيح الاختصار

لوحة مفاتيح قياسية

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 تغيير سلوك مفاتيح 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



مهاوى التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## شاشة العرض

النوع	شاشة فائقة الوضوح مفاص 14.0 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1366 × 768
الأبعاد:	
الارتفاع	173.95 مم (6.85 بوصة)
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
نسق البكسل	0.2265 مم
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

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



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهاوى التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## الصوت

Waves MaxxAudio مزود بـ Realtek ALC3234CG

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

الإخراج:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

الميكروفون 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:

بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400

مدمجة

AMD Radeon HD R5 M240 Graphics

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



مهاين التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الاتصالات

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

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- Intel WiDi (الشاشة اللاسلكية)
- 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 بطاقات الوسائط



## المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذ USB 2.0 واحد

• منفذان USB 3.0

الصوت/الفيديو

• منفذ HDMI واحد

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

داخلية:

فتحة 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 ميجا هرتز	السرعة
4 جيجا بايت، و6 جيجا بايت، و8 جيجا بايت	التكوينات المدعومة

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

## معلومات النظام

### Inspiron 5442

موديل الكمبيوتر

• الجيل الرابع Intel Core i3 ULV

المعالج

• الجيل الرابع Intel Core i5 ULV

3 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 الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الأبعاد والوزن

الارتفاع	22.4 مم (0.88 بوصة)
العرض	342 مم (13.46 بوصة)
العمق	246 مم (9.69 بوصة)
الوزن	1.89 كجم (4.17 أرطال)

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





## شاشة العرض



## 3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

## 1 الميكروفون

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

## 2 الكاميرا

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



المقدمة



من اليسار



من اليمين

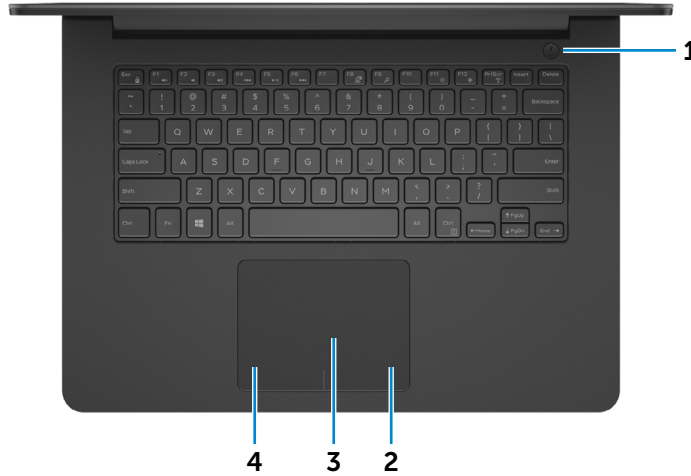


القاعدة



شاشة العرض

## 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 أسلوب زر التشغيل في خيارات الطاقة. 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



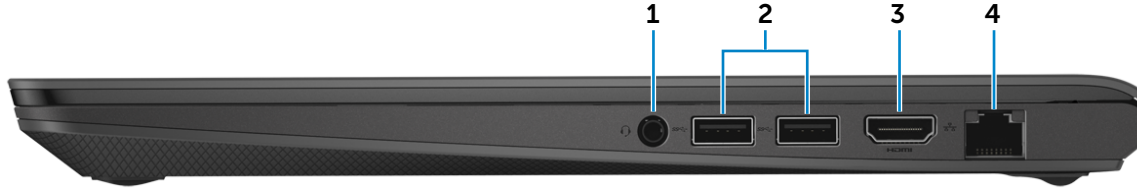
من اليمين



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

## 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. إن كلا من Dell والشعار Dell وعلامات تجارية لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو الولايات الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

مراجعة A00 2014 - 05

الموديل التنظيمي: P49G | النوع: P49G001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 5442

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