

## بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	ISA-S71.04-1985 G1 كما يحدده معيار	بيئة التخزين
نطاق درجة الحرارة	التشغيل من 0 إلى 35 مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 40- إلى 65 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)	-15.2 م إلى 3048 م (-50 قدم إلى 10,000 قدم)	-15.2 م إلى 10,668 م (-50 قدم إلى 35,000 قدم)

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

† مقياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ميلي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص.

‡ مقياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ميلي ثانية أثناء توقف رأس محرك الأقراص في وضع الانتظار.



## محول الطاقة

النوع	• 45 وات • 65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 إلى 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى):	
45 وات	1.30 A
65 وات	1.70 A
تيار الخرج (الأقصى):	
45 وات	2.31 A
65 وات	3.34 A
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 إلى 40 مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



## البطارية

النوع

- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا (40 وات/ساعة)
- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا (47 وات/ساعة)

الأبعاد:

العرض

270 مم (10.63 بوصة)

العمق

37.50 مم (1.47 بوصة)

الارتفاع

20 مم (0.78 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

0.25 كجم

الجهد الكهربائي

14.8 فولت تيار مستمر

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

4 ساعات

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

نطاق درجة الحرارة:

التشغيل

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

أثناء التخزين

من -40 إلى 65 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



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## لوحة اللمس

الدقة:

1223 نقطة/بوصة

أفقي

1573 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصة)

العرض

65 مم (2.55 بوصة)

الارتفاع



أنشاء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## كاميرا

الدقة:

الصورة الثابتة

0.92 ميغا بكسل

الفيديو

1280 × 720 (فائق الدقة) بسرعة 30 إطار/ث

زاوية العرض القطرية

74 درجة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## مفاتيح الاختصار

تشغيل/إيقاف تشغيل الاتصال اللاسلكي	Fn + 
تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + 
سكون	Fn + 
التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة	Fn + 
إيقاف/توقف مؤقت	Fn + 
طلب النظام	Fn + 
فتح قائمة التطبيق	Fn + 
تبديل قفل التمرير	Fn + 
إنهاء	Fn + 
الأعمال التي تتم في المنزل	Fn + 
الصفحة لأعلى	Fn + 
الصفحة لأسفل	Fn + 

كتم الصوت	F1 
خفض مستوى الصوت	F2 
رفع مستوى الصوت	F3 
تشغيل المسار/الفصل السابق	F4 
تشغيل/إيقاف مؤقت	F5 
تشغيل المسار/الفصل التالي	F6 
التبديل إلى الشاشة الخارجية	F8 
فتح البحث	F9 
تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح	F10 
خفض مستوى السطوع	F11 
تقليل مستوى السطوع	F12 



## لوحة المفاتيح

النوع

مفاتيح الاختصار

## لوحة مفاتيح Chiclet

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 بالضغط على Fn+Esc أو عن طريق تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في برنامج إعداد BIOS.

[قائمة مفاتيح الاختصار.](#)



## شاشة العرض

- إضاءة خلفية HD WLED مقاس 14 بوصة
- شاشة WLED فائقة الوضوح مقاس 14 بوصة باللمس

النوع

1366 × 768

الدقة (أقصى حد)

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

0.2265 مم

نسق البكسل

يمكن التحكم في السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم

شاشة لمس

الشاشات التي لا تعمل باللمس

(Inspiron 14-5458 فقط)

الأبعاد:

173.95 مم (6.85 بوصة)

174.95 مم (6.88 بوصة)

الارتفاع

309.40 مم (12.18 بوصة)

310.40 مم (12.22 بوصة)

العرض

354.95 مم (13.97 بوصة)

356.31 مم (14.02 بوصة)

الخط القطري



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## قارئ بطاقات الوسائط

فتحة بطاقة SD

النوع

بطاقة SD

البطاقات المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## أثناء التخزين

• SATA 3 جيجابت/ث (Inspiron 14-5451)

• SATA 6 جيجابت/ث (Inspiron 14-5458)

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

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



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الصوت

Waves MaxxAudio مع Realtek ALC3234

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.2 وات

الذورة

• ميكروفون أحادي (Inspiron 14-5451)

الميكروفون

• ميكروفونات الرقمية (Inspiron 14-5458)

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في مستوى الصوت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## الفيديو

Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5458	وحدة التحكم:
بطاقات الرسومات Intel HD	<ul style="list-style-type: none"> <li>بطاقات الرسومات Intel HD</li> <li>بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400</li> <li>بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 5500</li> </ul>	دمجة
غير متاح	NVIDIA GeForce 920M	منفصلة
		الذاكرة:
ذاكرة النظام المشتركة	ذاكرة النظام المشتركة	دمجة
غير متاح	DDR3L حتى 4 جيجا بايت	منفصلة





## الاتصالات

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

إيثرنت

Wireless (الاتصال اللاسلكي)

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (اختياري)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## المنافذ والموصلات

الخارجية:

منفذ RJ45 (Inspiron 14-5458 فقط)

الشبكة

USB

• منفذ USB 2.0

• منفذ USB 3.0

• منفذ HDMI واحد

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

الصوت/الفيديو

داخلية:

فتحة بطاقة M.2 واحدة لـ Wi-Fi وبطاقة بلوتوث متعددة الوظائف

M.2



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الذاكرة

Inpiron 14-5458	Inpiron 14-5451	
فتحتا SODIMM	فتحة SODIMM واحدة	الفتحات
DDR3L	DDR3L	النوع
1600 ميجاهرتز	1300 ميجاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت	2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و8 جيجابايت	التكوينات المدعومة





## معلومات النظام

## Inpiron 14-5458

- الجيل الرابع Intel Core i3
- الجيل الخامس Intel Core i3/i5/i7
- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium ثنائي القلب

مدمجة في المعالج

## Inpiron 14-5451

- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Quad Core

مدمجة في المعالج

موديل الكمبيوتر

المعالج

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## الأبعاد والوزن

الارتفاع:

23.60 مم (بوصة 0.93)

اللمس

23.35 مم (بوصة 0.92)

لا تعمل باللمس

345 مم (بوصة 13.58)

العرض

243 مم (بوصة 9.56)

العمق

الوزن (الحد الأقصى):

2.18 كجم (رطل 4.80)

اللمس

1.92 كجم (رطل 4.23)

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



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## شاشة العرض



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

### 3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

### 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 كاميرا

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

## القاعدة



المقدمة

من اليسار

من اليمين

القاعدة



شاشة العرض

## 1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 2 لوحة اللمس

حرك إصبعك على لوحة اللمس لتحريك مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيمن.

## 3 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

## 4 زر التشغيل

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

اضغط لوضع الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

اضغط مطولاً لمدة 4 ثوانٍ 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)

## 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 2.0 (2)

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

## 3 محرك الأقراص الضوئية

القراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة عليها.

## 4 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع التحريك غير المسموح به للكمبيوتر.

## من اليسار



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

**3 منفذ HDMI**

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

**4 منفذ USB 3.0**

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

**5 قارئ بطاقات الوسائط**

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

**1 منفذ مهائى التيار**

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

**2 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 السلكية ونشاطها.

## المقدمة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

1



### 1 مصباح حالة التيار والبطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يشير إلى حالة التشغيل والبطارية الخاصة بالكمبيوتر.  
 أبيض ثابت — مهابئ التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.  
 أصفر ثابت — شحن البطارية منخفض أو حرج.  
 أصفر وامض — شحن البطارية حرج.  
 يضيء عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من وإلى محرك الأقراص الثابتة.

# Inspiron 14

سلسلة 5000



العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج خاضع لحماية حقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. تعد Dell وشعار Dell علامتين تجاريتين لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأجزاء الاختصاص الأخرى. يمكن أن تكون العلامات والأسماء الأخرى الواردة هنا علامات تجارية تخص مالكيها ذوي الصلة.

2015 - 02 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P64G | النوع: P64G001/P64G003

موديل الكمبيوتر: Inspiron 14-5458/Inspiron 1454-51

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