

## بيئة الكمبيوتر

G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985		مستوى الأوساخ العالقة
التخزين	التشغيل	
من 40- إلى 65 درجة مئوية (من 40- إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
160 G <sup>‡</sup>	110 G <sup>‡</sup>	الصددمات (الحد الأقصى)
من 10668 م إلى 15.2- م (من 50- قدم إلى 35000 قدم)	من 3048 م إلى 15.2- م (من 50- قدم إلى 10000 قدم)	الارتفاع (الحد الأقصى)

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

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

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

التخزين	الصوت	الفيديو	الاتصالات	المنافذ والموصلات	الذاكرة	معلومات النظام	الأبعاد والوزن
بيئة الكمبيوتر	محول الطاقة	البطارية	لوحة اللمس	الكاميرا	لوحة المفاتيح	شاشة العرض	قارئ بطاقات الوسائط

## محول الطاقة

النوع	• 45 وات • 65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 – 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى):	
45 وات	1.30 أمبير
65 وات	1.70 أمبير
تيار الخرج (الأقصى):	
45 وات	2.31 أمبير
65 وات	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 فهرنهايت)
التخزين	من -40 إلى 70 درجة 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

وقت التشغيل

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

العمر الافتراضي (بالقريب)

300 دورة شحن/تفريغ الشحن

معدل درجة الحرارة:

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

التشغيل

التخزين

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

CR-2032

بطارية خلية مصغرة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات 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



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الكاميرا

الدقة:

0.92 ميجابكسل

الصورة الثابتة

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

الفيديو

74 درجة

زاوية العرض القطرية



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات 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 مؤقت/استراحة	Fn + 
طلب النظام	Fn + 
فتح قائمة التطبيقات	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/المقطع السابق	F4 
تشغيل/إيقاف مؤقت	F5 
تشغيل المسار/الفصل التالي	F6 
التبديل إلى الشاشة الخارجية	F8 
بحث	F9 
تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (فقط Inspiron 14-5459 و Inspiron 14-5458)	F10 
تخفيض مستوى السطوع	F11 
رفع 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 الاختصارات.](#)



## شاشة العرض

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

1366 × 768

الدقة (أقصى حد)

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلقة) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

0.2265 نسق البكسل

نسق البكسل

يمكن التحكم في السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم

Inspiron 14-5452 و Inspiron 14-5451

Inspiron 14-5459 و Inspiron 14-5458

الأبعاد:

شاشة لمس:

غير متاح

174.95 مم (6.88 بوصة)

الارتفاع

غير متاح

310.40 مم (12.22 بوصة)

العرض

غير متاح

356.31 مم (14.02 بوصة)

الخط القطري

الشاشات التي لا تعمل باللمس:

173.95 مم (6.85 بوصة)

173.95 مم (6.85 بوصة)

الارتفاع

309.40 مم (12.18 بوصة)

309.40 مم (12.18 بوصة)

العرض

354.95 مم (13.97 بوصة)

354.95 مم (13.97 بوصة)

الخط القطري



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## قارئ بطاقات الوسائط

فتحة بطاقة SD

النوع

بطاقة SD

البطاقة المدعومة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## التخزين

- 3 جيجابايت/ث (Inspiron 14-5451) SATA
- 6 جيجابايت/ث (Inspiron 14-5452، Inspiron 14-5458، و Inspiron 14-5459)
- 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



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الصوت

Waves MaxxAudio مع Realtek ALC3234

اثنان

وحدة التحكم

السماعات

خرج السماعة:

2 وات

المتوسط

2.2 وات

الذورة

• ميكروفون أحادي

الميكروفون

• ميكروفونات الصفيح الرقمي (Inspiron 14-5458 و Inspiron 14-5459 فقط)

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في مستوى الصوت



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الفيديو

## Inspiron 14-5452 و Inspiron 14-5451

## Inspiron 14-5459 و Inspiron 14-5458

بطاقات الرسومات Intel HD

• بطاقات الرسومات Intel HD

• بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 520

• بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400

• بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 5500

• بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 6000

غير متاح

• NVIDIA GeForce 920M  
(فقط Inspiron 14-5458)• AMD Radeon R5 M335  
(فقط Inspiron 14-5459)وحدة التحكم:  
مدمجة

منفصلة

الذاكرة المشتركة للنظام

الذاكرة المشتركة للنظام

غير متاح

DDR3L حتى 4 جيجا بايت

الذاكرة:

مدمجة

منفصلة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



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 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## المنافذ والموصلات

الخارجية:

منفذ RJ45 واحد (Inspiron 14-5458 و Inspiron 14-5459 فقط)

الشبكة

USB

• منفذان USB 2.0

• منفذ USB 3.0 واحد

• 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



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## الذاكرة

Inspiron 14-5452	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5458 و Inspiron 14-5459	
فتحة SODIMM واحدة	فتحة SODIMM واحدة	فتحتا SODIMM	الفتحات
DDR3L	DDR3L	DDR3L	النوع
1600 ميغاهرتز	1300 ميغاهرتز	1600 ميغاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و8 جيجابايت	2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و8 جيجابايت	2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت	التكوينات المدعومة

التخزين	الصوت	الفيديو	الاتصالات	المنافذ والموصلات	الذاكرة	معلومات النظام	الأبعاد والوزن
بيئة الكمبيوتر	محول الطاقة	البطارية	لوحة اللمس	الكاميرا	لوحة المفاتيح	شاشة العرض	قارئ بطاقات الوسائط

## معلومات النظام

موديل الكمبيوتر

المعالج

Inspiron 14-5452 و Inspiron 14-5451

- Intel Celeron ثنائي القلب
- Intel Pentium Quad Core

Inspiron 14-5459 و Inspiron 14-5458

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

مدمجة في المعالج

مدمجة في المعالج

مجموعة الشرائح



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط





## الأبعاد والوزن

الارتفاع:

23.60 مم (0.93 بوصة)

اللمس

(Inspiron 14-5459 و Inspiron 14-5458 فقط)

23.35 مم (0.92 بوصة)

لا تعمل باللمس

345 مم (13.58 بوصة)

العرض

243 مم (9.56 بوصة)

العمق

الوزن (الحد الأدنى):

2.18 كجم (4.80 رطل)

اللمس

(Inspiron 14-5459 و Inspiron 14-5458 فقط)

1.92 كجم (4.23 رطل)

لا تعمل باللمس

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



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محور الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## شاشة العرض



من الأمام



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## 1 الميكروفون الأيسر (فقط Inspiron 14-5459 و Inspiron 14-5458)

يوفر دخل صوتي رقمي للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

## 2 الكاميرا

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

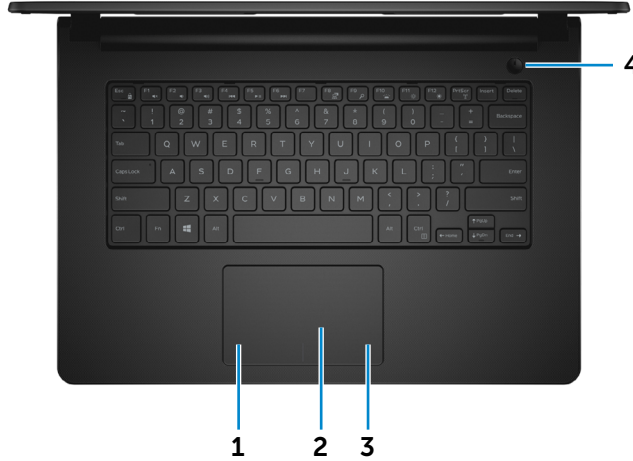
## 3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

## 4 الميكروفون الأيمن

يوفر دخل صوتي رقمي للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

## القاعدة



من الأمام

من اليسار

من اليمين

القاعدة



شاشة العرض

### 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، راجع أنا وجهاز Dell الخاص بي على

[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

### 1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

### 2 لوحة اللمس

اسحب بإصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.

### 3 منطقة النقر بالزر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

## من اليمين



من الأمام



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



### 1 منفذ سماعة الرأس

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

### 2 منافذ USB 2.0 (2)

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وما إلى ذلك. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت.

### 3 محرك الأقراص الضوئية

القراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة عليها.

### 4 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به من الكمبيوتر.

## من اليسار



من الأمام



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



### 1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر وشحن البطارية.

### 2 منفذ الشبكة

(Inspiron 14-5459 و Inspiron 14-5458 فقط)

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

### 3 منفذ HDMI

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

### 4 منفذ USB 3.0

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

### 5 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ من بطاقات الوسائط ويخزن عليها.

## من الأمام



من الأمام



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



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

يشير إلى حالة الطاقة وشحن البطارية.  
اضغط على Fn+H لتبديل هذا المصباح بين مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة ومصباح حالة البطارية.

- أبيض ثابت
- مهايئ التيار متصل وشحن البطارية أكبر من 5%.
- كهرماني
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أقل من 5%.
- إيقاف التشغيل
- مهايئ التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
- الكمبيوتر في حالة السكون أو الإسبات أو قيد إيقاف التشغيل.

# Inspiron 14

سلسلة 5000



طرق العرض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وقوانين 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.

مراجعة A03 2015-11

الموديل التنظيمي: P64G | النوع: P64G001/P64G003/P64G004/P64G005

موديل الكمبيوتر: Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452/Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5459

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