

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة		ISA-S71.04-1985 G1 كما يحدده معيار
نطاق درجة الحرارة	التشغيل	أثناء التخزين
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 40- إلى 65 درجة مئوية (من 40- إلى 149 درجة فهرنهايت)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	من 10% إلى 90% (بلا تكاتف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاتف)
الصددمات (الحد الأقصى)	0.66 GRMS	1.30 GRMS
الارتفاع (الحد الأقصى)	110 G [†]	160 G [‡]
	من 15.2- م إلى 3048 م (من 50- قدم إلى 10,000 قدم)	من 15.2- م إلى 10,668 م (من 50- قدم إلى 35,000 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.





محول الطاقة

النوع:

Inspiron 14-3451

45 وات

Inspiron 14-3458

• 45 وات

• 65 وات

100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر

فولتية الإدخال

50 هرتز – 60 هرتز

تردد الإدخال

1.30 أمبير/1.60 أمبير/1.70 أمبير

تيار الإدخال

2.31 أمبير/3.34 أمبير

تيار الإخراج

19.50 فولت تيار مستمر

فولتية الإخراج المقدرة

معدل درجة الحرارة:

من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)

التشغيل

من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)

أثناء التخزين



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



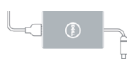
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

البطارية

النوع

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

الأبعاد:

الارتفاع

20 مم (0.79 بوصة)

العرض

270.2 مم (10.64 بوصة)

العمق

37.5 مم (1.48 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

0.26 كجم (0.57 رطل)

الجهد الكهربائي

14.80 فولت تيار مستمر

زمن التشغيل

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

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

4 ساعات

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



محول الطاقة



البطارية



لوحة للمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



لوحة اللمس

الدقة:

2040

أفقي

1240

رأسي

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصة)

العرض

65 مم (2.56 بوصة)

الارتفاع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



الكاميرا

الدقة:

الصورة الثابتة

0.92 ميجابكسل

الفيديو

1280 x 720 بكسل بسرعة 30 إطار/ث (الحد الأقصى)

زاوية العرض القطرية

74 درجة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



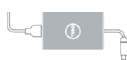
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

مفاتيح الاختصار

تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + Esc 
تشغيل/إيقاف تشغيل الاتصال اللاسلكي	Fn + PrtScr 
فتح قائمة التطبيق	Fn + Ctrl 
Sleep (سكون)	Fn + Insert 
إيقاف/توقف مؤقت	Fn + B 
التبديل بين مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة/مصباح حالة البطارية	Fn + H 
طلب النظام	Fn + R 
تبديل قفل التمرير	Fn + S 
الأعمال التي تتم في المنزل	Fn + ← Home 
إنهاء	Fn + End → 
الصفحة لأعلى	Fn + ↑ PgUp 
الصفحة لأسفل	Fn + ↓ PgDn 

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 
بحث	F9 
تخفيض مستوي 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 الاختصار.](#)



شاشة العرض

النوع	TrueLife بوصة 14.0
الدقة (أقصى حد)	1366 x 768
نسق البكسل	0.2520 مم
الأبعاد:	
الارتفاع	225.06 مم (بوصة 8.86)
العرض	366.63 مم (بوصة 14.43)
الخط القطري	355.6 مم (بوصة 14)
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلقة) إلى 135 درجة
معدل التحديث	60 هرتز
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوع بواسطة مفاتيح الاختصار

							
أثناء التخزين	الصوت	الفيديو	الاتصالات	المنافذ والموصلات	الذاكرة	معلومات النظام	الأبعاد والوزن
							
بيئة الكمبيوتر	محول الطاقة	البطارية	لوحة اللمس	الكاميرا	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



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



أثناء التخزين

الوصلة

SATA 3 جيجابايت

Inspiron 14-3451

SATA 6 جيجابايت

Inspiron 14-3458

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص ثابتة

محركات الأقراص المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

الصوت

Waves MaxxAudio مع Realtek ALC3234

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

ميكروفون رقمي واحد في مجموعة الكاميرا

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



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

الفيديو

Inspiron 14-3458	Inspiron 14-3451	وحدة التحكم:
<ul style="list-style-type: none"> • بطاقات الرسومات Intel HD • بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400 • بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 5500 	<ul style="list-style-type: none"> • بطاقات الرسومات Intel HD 	مدمجة
NVIDIA GeForce 820M	غير متاح	منفصلة
الذاكرة المشتركة للنظام	الذاكرة المشتركة للنظام	الذاكرة:
<ul style="list-style-type: none"> • DDR3L سعة 1 جيجابايت • DDR3L سعة 2 جيجابايت 	غير متاح	منفصلة

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



الاتصالات

الاتصال اللاسلكي

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



المنافذ والموصلات

الخارجية:

منفذ RJ45 (Inspiron 14-3458 فقط)

الشبكة

• منفذان USB 2.0

USB

• منفذ USB 3.0

• منفذ HDMI واحد

الصوت/الفيديو

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

داخلية:

فتحة NGFF واحدة لبطاقة Wi-Fi وبطاقة Bluetooth و Intel WiDi (اختياري)

فتحة NGFF



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



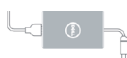
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



الذاكرة

Inspiron 14-3458	Inspiron 14-3451	
فتحتنا SODIMM	فتحة SODIMM واحدة	الفتحة
قناة ثنائية DDR3L	DDR3L	النوع
1600 ميگاهرتز	1333 ميگاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت	2 جيجابايت و4 جيجابايت	التكوينات المدعومة



معلومات النظام

موديل الكمبيوتر

- Inspiron 14-3451 •
- Inspiron 14-3458 •

Inspiron 14-3458

- معالج Intel Celeron
- معالج Intel Pentium
- معالج الجيل الرابع Intel Core i3
- معالج الجيل الخامس Intel Core i3
- معالج الجيل الخامس Intel Core i5

مدمجة في المعالج

Inspiron 14-3451

- معالج Intel Celeron
- معالج Intel Pentium

المعالج

مدمجة في المعالج

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

الأبعاد والوزن

21.4 مم (0.84 بوصة)	الارتفاع
345 مم (13.58 بوصة)	العرض
243 مم (9.57 بوصة)	العمق
1.9 كجم (4.19 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)

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



شاشة العرض



3 الميكروفون

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

1 الكاميرا

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

2 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.



المقدمة



من اليمين



من اليمين

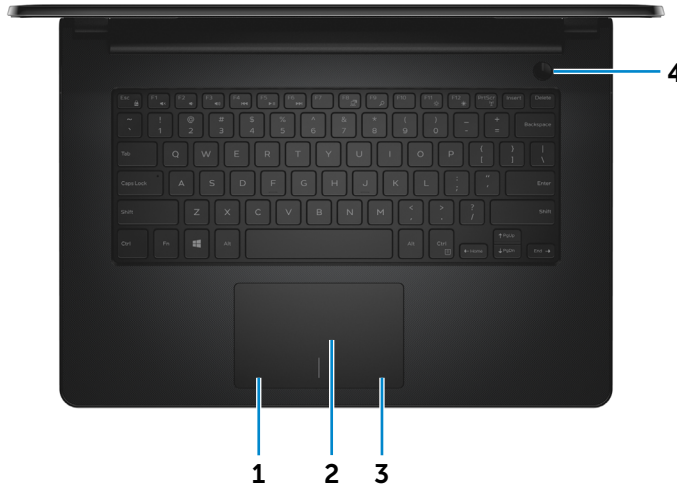


القاعدة



شاشة العرض

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 الأيسر.

3 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

4 زر التيار

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

اضغط مطولاً لمدة 10 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/manuals

من اليمين



المقدمة



من اليسار



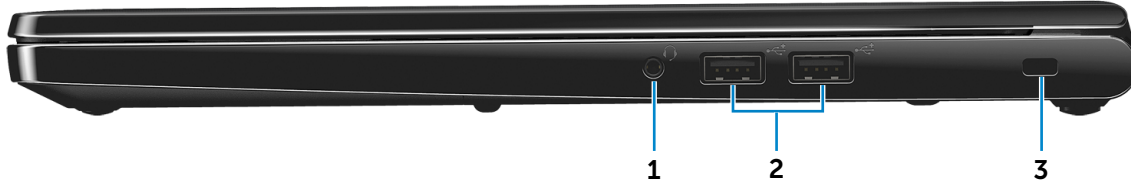
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 منفذ سماعة الرأس

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

2 منافذ (2) USB 2.0

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

3 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

من اليسار



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

2 منفذ الشبكة (فقط Inspiron 14-3458)

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

3 منفذ HDMI

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

4 منفذ USB 3.0

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

5 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

المقدمة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1

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

Inspiron 14

سلسلة 3000



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 كلاً من Dell™ والشعار Dell علامات تجارية لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو الولايات الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

2014 - 12 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P60G | النوع: P60G

موديل الكمبيوتر: Inspiron 14-3451/Inspiron 14-3458

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