

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	ISA-S71.04-1985 G1 كما يحدده معيار	بيئة التخزين
نطاق درجة الحرارة	التشغيل 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 [‡]	160 G [‡]
الارتفاع (الحد الأقصى)	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:

45 وات	Inspiron 15-3551
• 45 وات	Inspiron 15-3558
• 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

- بطارية الليثيوم الذكية المزودة بـ 4 خلايا بجهد 40 وات/ساعة
- بطارية الليثيوم الذكية المزودة بـ 4 خلايا بجهد 47 وات/ساعة

الأبعاد:

الارتفاع	20 مم (0.79 بوصة)
العرض	270.20 مم (10.64 بوصة)
العمق	37.50 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:	
التشغيل	من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
بطارية خلية مصغرة	CR-2032





لوحة اللمس

الدقة:

508 نقطة/بوصة

أفقي

508 نقطة/بوصة

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 × 720 بكسل بسرعة 30 إطار/ث (الحد الأقصى)

زاوية العرض القطرية

74 درجة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



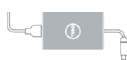
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

مفاتيح الاختصار

كتم الصوت	F1 
خفض مستوى الصوت	F2 
رفع مستوى الصوت	F3 
تشغيل المسار/الفصل السابق	F4 
تشغيل/إيقاف مؤقت	F5 
تشغيل المقطع أو الفصل التالي	F6 
التبديل إلى الشاشة الخارجية	F8 
بحث	F9 
تخفيض مستوى السطوع	F11 
رفع مستوى السطوع	F12 

تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + Esc 
تشغيل/إيقاف تشغيل الاتصال اللاسلكي	Fn + PrtScr 
فتح قائمة التطبيقات	Fn + Ctrl 
Sleep (سكون)	Fn + Insert
إيقاف مؤقت/فاصل	Fn + B
التبديل بين مصباح التيار وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة	Fn + H
طلب النظام	Fn + R
تبديل scroll lock	Fn + S

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 ضبط النظام.

[قائمة مفاتيح الاختصارات.](#)



شاشة العرض

النوع	Truelife مقاس 15.6 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1366 × 768
نسق البكسل	0.2520 مم
الأبعاد:	
الارتفاع	225.06 مم (8.86 بوصة)
العرض	366.63 مم (14.43 بوصة)
الخط القطري	396.24 مم (15.60 بوصة)
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة
معدل التحديث	60 هرتز
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوع باستخدام 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 واحدة
بطاقة SD

النوع
البطاقات المدعومة



أثناء التخزين

الوصلة:

3 جيجابايت SATA

Inspiron 15-3551

6 جيجابايت SATA

Inspiron 15-3558

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص ثابتة واحد

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 15-3558	Inspiron 15-3551	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"> • DDR3 سعتها 1 جيجابايت • DDR3 سعتها 2 جيجابايت 	غير متاح	مدمجة
		منفصلة





الاتصالات

الاتصال اللاسلكي

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



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



المنافذ والموصلات

الخارجية:

منفذ RJ45 واحد (Inspiron 15-3558 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 NGFF واحدة لبطاقة Wi-Fi وبطاقة بلوتوث متعددة الوظائف

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 15-3558	Inspiron 15-3551	
فتحتنا SODIMM	فتحة SODIMM واحدة	الفتحات
قناة ثنائية DDR3L	DDR3L	النوع
1600 ميگاهرتز	1333 ميگاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت	2 جيجابايت و4 جيجابايت	التكوينات 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

معلومات النظام

موديل الكمبيوتر

- Inspiron 15-3551
- Inspiron 15-3558

Inspiron 15-3558

- 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 15-3551

- معالج Intel Celeron
- معالج Intel Pentium

مدمجة في المعالج

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

21.70 مم (0.85 بوصة)	الارتفاع
380 مم (14.96 بوصة)	العرض
260.30 مم (10.25 بوصة)	العمق
2.20 كجم (4.85 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)

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



شاشة العرض



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

1 الكاميرا

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

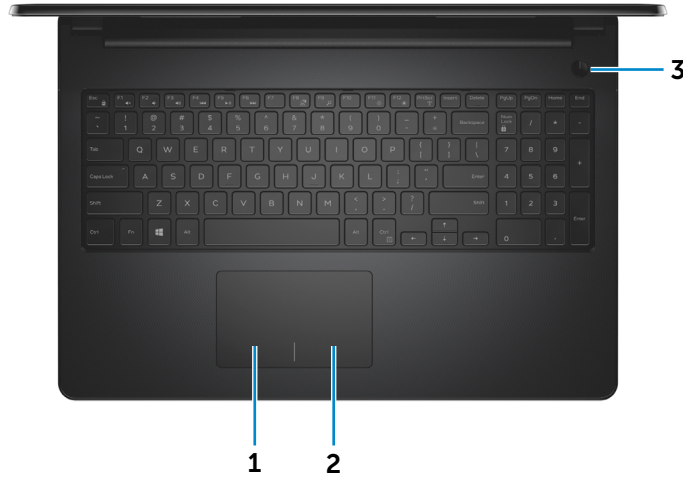
2 مصباح حالة الكاميرا

يضئ أثناء استخدام الكاميرا.

3 الميكروفون

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

القاعدة



3 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.

1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

2 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

المقدمة

من اليسار

من اليمين

القاعدة

شاشة العرض

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

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

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 15-3558)

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 جيجابايت/ث.

5 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

المقدمة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 مصباح التيار وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يشير إلى حالة شحن البطارية.
اضغط على FN+H لتبديل هذا المصباح بين حالة البطارية وحالة محرك
الأقراص الثابتة.

Inspiron 15

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 كلا من Dell والشعار Dell علامات 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 - 12

الموديل التنظيمي: P47F | النوع: P47F001/P47F002

موديل الكمبيوتر: Inspiron 15-3551/Inspiron 15-3558

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