

بيئة الكمبيوتر

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

* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

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

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف ساين 2 ميلي ثانية أثناء كون رأس محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.



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	1.60 أمبير/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)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



البطارية

- 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 37.5 مم (1.48 بوصة)

الارتفاع 20 مم (0.79 بوصة)

• 40 وات/ساعة – 0.25 كجم (0.55 رطل)

• 47 وات/ساعة – 0.26 كجم (0.56 رطل)

14.8 فولت تيار مستمر

4 ساعات

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

300 دورة شحن/إفراغ شحن

معدل درجة الحرارة:

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

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

CR-2032

بطارية خلية مصغرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



لوحة اللمس

الدقة:

1211 نقطة/بوصة

أفقي

1267 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصة)

العرض

80 مم (3.15 بوصة)

الارتفاع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات 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



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



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 + PrtScr
Sleep (سكون)	Fn + Insert
تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + Esc
التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/ مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة	Fn + H
فتح قائمة التطبيق	Fn + Ctrl
إيقاف/توقف مؤقت	Fn + B
طلب النظام	Fn + R
تبديل قفل التمرير	Fn + S

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
تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)	F10
تخفيض مستوى السطوع	F11
رفع مستوى السطوع	F12

لوحة المفاتيح

النوع

- لوحة مفاتيح قياسية
- لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية (اختياري)

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.

مفاتيح الاختصار

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

- شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة باللمس
- شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة لا تعمل باللمس
- شاشة FHD مقاس 15.6 بوصة لا تعمل باللمس (Inspiron 15-5558 فقط)
- شاشة FHD مقاس 15.6 بوصة باللمس (Inspiron 15-5558 فقط)

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم

اللمس عالي الدقة	HD لا تعمل باللمس	FHD لا تعمل باللمس	FHD باللمس	
1366 × 768	1366 × 768	1920 × 1080	1920 × 1080	الدقة (أقصى حد)
0.2265 مم	0.2265 مم	0.161 مم	0.17925 مم	نسق البكسل
				الأبعاد:
225.06 مم (بوصة 8.86)	224.3 مم (بوصة 8.83)	223.8 مم (بوصة 8.81)	225.06 مم (بوصة 8.86)	الارتفاع
366.63 مم (بوصة 14.43)	360 مم (بوصة 14.17)	359.5 مم (بوصة 14.15)	366.63 مم (بوصة 14.43)	العرض
396.24 مم (بوصة 15.60)	الخط القطري			

أثناء التخزين	الصوت	الفيديو	الاتصالات	معلومات النظام	الذاكرة	المنافذ والموصلات	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

البطاقات المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

أثناء التخزين

• 3 جيجابايت/ث (Inspiron 15-5551 فقط)

• 6 جيجابايت/ث (Inspiron 15-5558 فقط)

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

محرك أقراص ثابتة SATA واحد مقاس 9.5 مم

DVD+/-RW

الوصلة

محرك الأقراص الثابتة

محرك الأقراص الضوئية

محرك أقراص مدعوم



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



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

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.2 وات

الذروة

• ميكروفون أحادي (Inspiron 15-5551 فقط)

الميكروفون

• ميكروفونات صفيف رقمي (Inspiron 15-5558 فقط)

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في مستوى الصوت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

الفيديو

Inspiron 15-5551	Inspiron 15-5558	وحدة التحكم:
بطاقات الرسومات Intel HD	<ul style="list-style-type: none"> بطاقات الرسومات Intel HD بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400 بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 5500 	مدمجة
غير متاح	NVIDIA GeForce 920M	منفصلة
الذاكرة المشتركة للنظام	الذاكرة المشتركة للنظام	الذاكرة:
غير متاح	DDR3L حتى 4 جيجا بايت	مدمجة
		منفصلة

							
أثناء التخزين	الصوت	الفيديو	الاتصالات	معلومات النظام	الذاكرة	المنافذ والموصلات	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

Wireless (الاتصال اللاسلكي)

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



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

المنافذ والموصلات

الخارجية:

منفذ RJ45 (Inspiron 15-5558 فقط)

الشبكة

USB

• منفذ USB 3.0

• منفذان USB 2.0

• منفذ HDMI واحد

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

الصوت / الفيديو

داخلية:

فتحة NGFF واحدة ولياقة Wi-Fi و بطاقة بلوتوث متعددة الوظائف

فتحة NGFF



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

الذاكرة

Inspiron 15-5551	Inspiron 15-5558	
فتحة SODIMM واحدة	فتحتا SODIMM	الفتحات
DDR3L أحادي القنوات	قناة ثنائية DDR3L	النوع
1600 ميجا هرتز	1600 ميجا هرتز	السرعة
2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و8 جيجابايت	2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت	التكوينات المدعومة

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



معلومات النظام

موديل الكمبيوتر

المعالج

Inspiron 15-5551

- معالج Intel Celeron Dual Core
- معالج Intel Pentium Quad Core

Inspiron 15-5558

- معالج Intel Celeron Dual Core
- معالج Intel Pentium Quad Core
- الجيل الرابع معالج Intel Core i3
- الجيل الخامس معالج Intel Core i3/i5/i7

مدمجة في المعالج

مدمجة في المعالج

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الأبعاد والوزن

الارتفاع:

24.05 مم (0.95 بوصة)

اللمس

23.75 مم (0.94 بوصة)

لا تعمل باللمس

380 مم (14.96 بوصة)

العرض

260.40 مم (10.25 بوصة)

العمق

الوزن (الحد الأقصى):

2.39 كجم (5.27 رطل)

اللمس

2.24 كجم (4.94 رطل)

لا تعمل باللمس

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



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



معلومات النظام



الذاكرة



المنافذ والموصلات



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

شاشة العرض



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

1 الميكروفون الأيسر (Inspiron 15-5558 فقط)

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

القاعدة



المقدمة



من اليسار



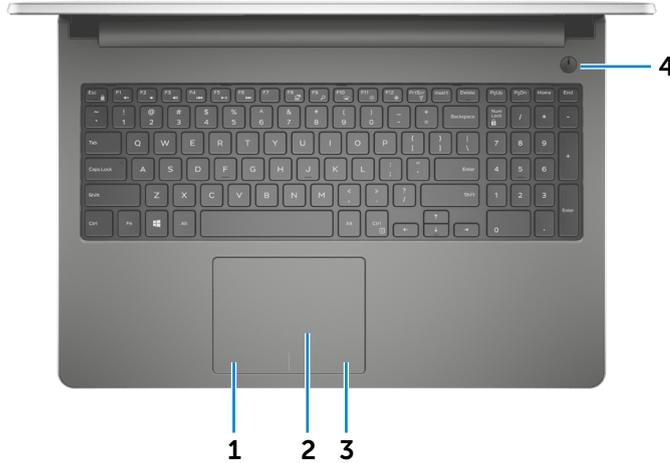
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



زر التيار 4

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 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.

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.

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 والكتابة إلى الأقراص المضغوطة وأقراص DVD.

4 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 15-5558)

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

3 منفذ HDMI

يوصل تلفزيون 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/ث.

5 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

المقدمة



المقدمة



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
- مهبطي التيار متصل وشحن البطارية أكبر من 5%.
- كهرماني
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أقل من 5%.
- إيقاف التشغيل
- مهبطي 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 15

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 وأو نطاقات الاختصاص الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

مراجعة A00 2015 - 03

الموديل التنظيمي: P51F | النوع: P51F001/P51F003

موديل الكمبيوتر: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

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