

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة		G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985	
التشغيل	التخزين		
نطاق 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)	
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)	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.

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 بطاقات الوسائط

محول الطاقة

النوع	• 45 وات • 65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى):	
45 وات	1.30 أمبير
65 وات	1.60 أمبير / 1.70 أمبير
تيار الخرج (الحد الأقصى):	
45 وات	2.31 أمبير
65 وات	3.34 أمبير
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق 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

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

37.5 مم (1.48 بوصة)

الارتفاع

20 مم (0.79 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

• 40 وات/ساعة – 0.25 كجم (0.55 رطل)

• 47 وات/ساعة – 0.26 كجم (0.56 رطل)

الجهد الكهربائي

14.8 فولت تيار مستمر

4 ساعات

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

زمن التشغيل

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

العمر الافتراضي (تقريباً)

300 دورة شحن/إفراغ شحن

نطاق 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 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 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



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



كاميرا

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



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



مفاتيح الاختصار

تشغيل/إيقاف تشغيل الاتصال اللاسلكي	Fn + PrtScr
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
خفض مستوى السطوع	F11
تقليل مستوى السطوع	F12



لوحة المفاتيح

النوع

مفاتيح الاختصار

لوحة مفاتيح قياسية

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 بمفاتيح الاختصار.](#)

شاشة العرض

- شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة باللمس (في الخلية)
- شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة لا تعمل باللمس

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم

لا تعمل باللمس

اللمس عالي الدقة

1366 × 768

1366 × 768

الدقة (أقصى حد)

0.2265 مم

0.2265 مم

نسق البكسل

الأبعاد:

224.3 مم (8.83 بوصة)

225.06 مم (8.86 بوصة)

الارتفاع

360 مم (14.17 بوصة)

366.63 مم (14.43 بوصة)

العرض

396.24 مم (15.60 بوصة)

396.24 مم (15.60 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 بطاقات 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 بطاقات الوسائط

أثناء التخزين

SATA 6 جيجابايت
محرك أقراص 2.5 بوصة واحد (يدعم تقنية Intel Smart Response)
محرك أقراص ثابتة SATA واحد مقياس 9.5 مم
DVD+/- RW

الوصلة
محرك الأقراص الثابتة
محرك الأقراص الضوئية
محرك أقراص مدعوم





الصوت

Waves MaxxAudio مع Realtek ALC3234

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.2 وات

الذورة

ميكروفون أحادي

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



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الفيديو

المدمجة:

بطاقات الرسومات Intel HD

وحدة التحكم

ذاكرة النظام المشتركة

الذاكرة



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 بطاقات الوسائط



الاتصالات

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

Wireless (الاتصال اللاسلكي)





المنافذ والموصلات

الخارجية:

USB

- منفذ USB 3.0 واحد
- منفذان USB 2.0
- منفذ HDMI واحد
- منفذ متعدد الوظائف لسماعات الرأس/الميكروفون (سماعة الرأس)

الصوت/الفيديو

داخلية:

فتحة NGFF

فتحة NGFF واحدة لبطاقة Wi-Fi وبطاقة بلوتوث متعددة الوظائف





الذاكرة

فتحة SODIMM واحدة	الفتحة
DDR3L أحادي القنوات	النوع
1600 ميغاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و 4 جيجابايت، و 8 جيجابايت	التكوينات 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 بطاقات الوسائط



معلومات النظام

Inspiron 15-5552

موديل الكمبيوتر

• معالج Intel Celeron

المعالج

• معالج Intel Pentium

مدمجة في 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 بطاقات الوسائط

الأبعاد والوزن

23.75 مم (0.94 بوصة)	الارتفاع
380 مم (14.96 بوصة)	العرض
260.40 مم (10.25 بوصة)	العمق
2.24 كجم (4.94 رطل)	الوزن

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 بطاقات الوسائط

شاشة العرض



3 الميكروفون

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

1 كاميرا

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

2 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.



المقدمة



من اليسار



من اليمين

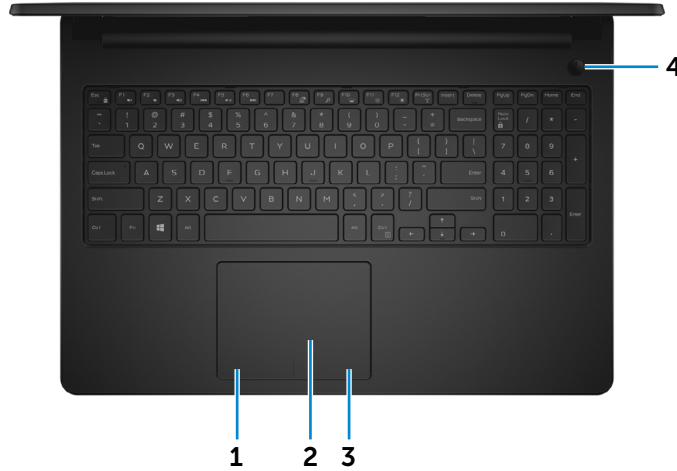


القاعدة



شاشة العرض

القاعدة



زر التشغيل 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

أرح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.

3 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 (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



1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

2 منفذ HDMI

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

3 منفذ USB 3.0

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

4 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
- مهائى التيار متصل وشحن البطارية أكبر من 5%.
- كهرماني
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أقل من 5%.
- إيقاف التشغيل
- مهائى 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. إن كلا من Dell™ كما يُعتبر شعار Dell علامة تجارية مسجلة لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو الولايات القضائية الأخرى. يمكن أن تكون العلامات والأسماء الأخرى الواردة هنا علامات تجارية تخص مالكيها ذوي الصلة.

2015 - 05 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P51F | النوع: P51F005

موديل الكمبيوتر: Inspiron 15-5552

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