

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة		ISA-S71.04-1985 G1 كما يحدده معيار	
التشغيل	أثناء التخزين	التشغيل	أثناء 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)	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)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS	1.30 GRMS
الصددمات (الحد الأقصى)	110 G ⁺	160 G ⁺	160 G ⁺
الارتفاع (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)	من 15.2 م إلى 10668 م (من 50 قدم إلى 35000 قدم)

* مقاس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نيضة نصف ساين 2 ميلي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص الثابتة.

‡ تم القياس باستخدام نيضة 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 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 المقدرة	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

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 رطلاً)
- 47 وات/ساعة – 0.26 كجم (0.56 رطلاً)

الجهد الكهربائي

14.8 فولت تيار مستمر

4 ساعات

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

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

زمن التشغيل

300 دورة شحن/إفراغ شحن

العمر الافتراضي (بالتقريب)

معدل درجة الحرارة:

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

التشغيل

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

أثناء التخزين

CR-2032

بطارية خلية مصغرة



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 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



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



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 + 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 التطبيقات	Fn + Ctrl
إيقاف مؤقت/فاصل	Fn + B
طلب النظام	Fn + R
تبديل scroll lock	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

مفاتيح الاختصار

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.

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

<ul style="list-style-type: none"> • شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة لمسية • شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة غير لمسية • شاشة فائقة الوضوح بالكامل مقاس 15.6 بوصة لمسية 			النوع
60 هرتز			معدل التحديث
0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة			زاوية التشغيل
يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.			عناصر التحكم
فائقة الوضوح بالكامل تعمل باللمس	فائقة الوضوح لا تعمل باللمس	اللمس عالي الدقة	الدقة (أقصى حد)
1920 × 1080	1366 × 768	1366 × 768	نسق البكسل
0.17925 مم	0.2265 مم	0.2265 مم	الأبعاد:
225.06 مم (8.86 بوصة)	224.3 مم (8.83 بوصة)	225.06 مم (8.86 بوصة)	الارتفاع
366.63 مم (14.43 بوصة)	360 مم (14.17 بوصة)	366.63 مم (14.43 بوصة)	العرض
396.24 مم (15.60 بوصة)	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	الكاميرا	لوحة المفاتيح	شاشة العرض	قارئ بطاقات الوسائط



قارئ بطاقات الوسائط

فتحة بطاقة SD واحدة
بطاقة SD

النوع
البطاقات المدعومة



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 بطاقات الوسائط



أثناء التخزين

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

 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 بطاقات الوسائط

الصوت

Waves MaxxAudio مع Realtek ALC3234

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.2 وات

الذورة

ميكروفونات الصفييف الرقمي

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 بطاقات الوسائط

الفيديو

وحدة التحكم:

مدمجة

منفصلة

مدمجة في المعالج

• AMD Radeon R5 M335

• AMD Radeon R6 M345DX (على أجهزة الكمبيوتر التي تحتوي على معالج AMD A10-8700P)

الذاكرة:

مدمجة

منفصلة

الذاكرة المشتركة للنظام

DDR3L حتى 2 جيجا بايت



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 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



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 بطاقات الوسائط

المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذ USB 3.0 واحد

• منفذان USB 2.0

الصوت / الفيديو

• منفذ HDMI واحد

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

داخلية:

فتحة NGFF

فتحة NGFF واحدة لبطاقة Wi-Fi وبطاقة بلوتوث متعددة الوظائف



الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
قناة فردية DDR3L	النوع
1600 ميگاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت	التكوينات المدعومة

 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 بطاقات الوسائط



معلومات النظام

Inspiron 15-5555

موديل الكمبيوتر

- AMD A10-8700P
- AMD A8-7410
- AMD A6-7310
- AMD A4-7210
- AMD E2-7110
- AMD E1-7010

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 بطاقات الوسائط



الأبعاد والوزن

الارتفاع:

24.05 مم (بوصة 0.95)

اللمس

23.75 مم (بوصة 0.94)

لا تعمل باللمس

380 مم (بوصة 14.96)

العرض

260.40 مم (بوصة 10.25)

العمق

الوزن (الحد الأقصى):

2.39 كجم (رطلاً 5.27)

اللمس

2.24 كجم (رطلاً 4.94)

لا تعمل باللمس

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



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

شاشة العرض



- 3** مصباح حالة الكاميرا
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 4** الميكروفون الأيمن
يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

- 1** الميكروفون الأيسر
يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.
- 2** الكاميرا
يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والتقاط الصور، وتسجيل الفيديو.



المقدمة



من اليسار



من اليمين

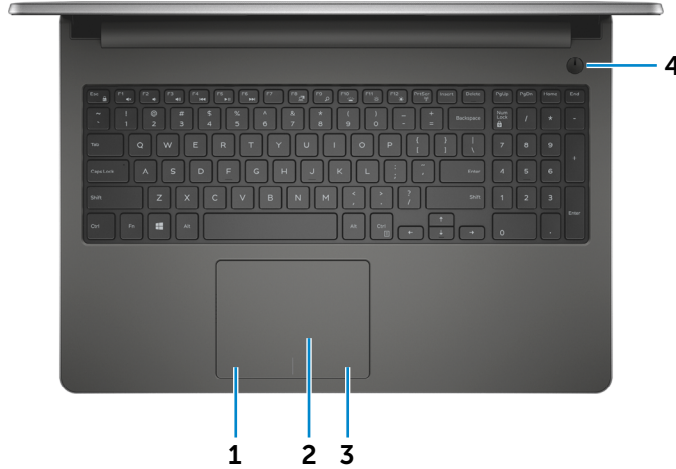


القاعدة



شاشة العرض

القاعدة



زر التيار 4

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

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 والكتابة على 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

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 طاقة و شحن البطارية.
اضغط على FN+H لتبديل هذا المصباح بين ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة
وضوء حالة البطارية.

أبيض ثابت محول الطاقة متصل وتحتوي البطارية على أكثر من 5% من الشحن.

كهرماني يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أقل من 5%.

- إيقاف التشغيل
- مهبط 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 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.

04 - 2015 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P51F | النوع: P51F002

موديل الكمبيوتر: Inspiron 15-5555

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