

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	ISA-S71.04-1985 G1 كما يحدده معيار	بيئة التخزين
نطاق درجة الحرارة	التشغيل من 0 حتى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	أثناء التخزين 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.





مهايئ التيار الكهربى

النوع	65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 – 60 هرتز
تيار الإدخال	1.5 أمبير
تيار الإخراج	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 فهرنهايتية)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايتية)



البطارية

النوع

- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 3 خلايا (43.50 وات/ساعة)
- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا (58 وات/ساعة)

4 خلايا

3 خلايا

الأبعاد:

العرض

208.25 مم (8.20 بوصة)

208.25 مم (8.20 بوصة)

العمق

124.70 مم (4.91 بوصة)

124.70 مم (4.91 بوصة)

الارتفاع

7.80 مم (0.31 بوصة)

7.80 مم (0.31 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

0.35 كجم (0.77 رطل)

0.28 كجم (0.62 رطل)

الجهد الكهربائي

7.40 فولت تيار مستمر

11.10 فولت تيار مستمر

العمر الافتراضي (بالتقريب)

300 دورة شحن/إفراغ شحن

معدل درجة الحرارة:

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

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

التشغيل

أثناء التخزين

بطارية خلوية مصغرة

CR-2032

زمن التشغيل

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



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



لوحة اللمس

الدقة:

1260 نقطة/بوصة
1207 نقطة في البوصةأفقي
رأسي

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصة)
80 مم (3.15 بوصة)العرض
الارتفاع

أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الكاميرا

الدقة:

الصورة الثابتة

0.92 ميغا بكسل

الفيديو

بسرعة 30 إطار/ث (HD) 1280 x 720

زاوية العرض القطرية

74 درجة (درجات)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

لوحة المفاتيح

النوع

- لوحة مفاتيح قياسية
- لوحة مفاتيح مضاءة بإضاءة خلفية (اختيارية)

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 تحديد السلوك الأساسي لمفاتيح الاختصار بواسطة تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في ضبط النظام.



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

شاشة العرض

شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة
شاشة باللمس فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة
شاشة باللمس فائقة الوضوح بالكامل مقاس 15.6 بوصة
60 هرتز

النوع

معدل التحديث

0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

يمكن التحكم في السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم

اللمس عالي الدقة بالكامل

اللمس عالي الدقة

HD

1920 × 1080

1366 × 768

1366 × 768

الدقة (أقصى حد)

0.17925 مم

0.252 مم

0.252 مم

نسق البكسل

الأبعاد:

225.06 مم (بوصة 8.86)

225.06 مم (بوصة 8.86)

224.30 مم (بوصة 8.83)

الارتفاع

344.16 مم (بوصة 13.55)

344.23 مم (بوصة 13.55)

344.20 مم (بوصة 13.55)

العرض

366.63 مم (بوصة 14.43)

366.63 مم (بوصة 14.43)

360 مم (بوصة 14.17)

الخط القطري



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



قارئ بطاقات الوسائط

النوع

البطاقات المدعومة

فتحة واحدة 5 في 1

- بطاقة SD
- بطاقة SD 3.0
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



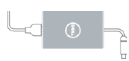
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

أثناء التخزين

SATA 6 جيجابايت
محرك أقراص 2.5 بوصة واحد (يدعم تقنية Intel Smart Response)

الوصلة
محرك الأقراص الثابتة



الصوت

Waves MaxxAudio مزود بـ Realtek ALC3234CG

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.5 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



مهايئ التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الفيديو

وحدة التحكم:

بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400

مدمجة

AMD Radeon R7 M265

منفصلة

الذاكرة:

الذاكرة المشتركة للنظام

مدمجة

DDR3 سعتها 2 جيجابايت

منفصلة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الاتصالات

10/100 ميجابايت/ث لوحدة تحكم إيثرنت مضمنة على لوحة النظام

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

• Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n

• Bluetooth 4.0

• WiDi (اختياري)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



المنافذ والموصلات

	الخارجية:
منفذ RJ45 واحد	الشبكة
• منفذ USB 2.0	USB
• منفذان USB 3.0	
منفذ HDMI واحد	HDMI
منفذ سماعة رأس	الصوت
	داخلية:
فتحة M.2-2230 لشبكة WLAN و Bluetooth والعرض اللاسلكي (اختياري)	M.2



الذاكرة

الموصل	فتحتا SODIMM
النوع	DDR3L ثنائي القنوات
السرعة	1600 ميگاهرتز
التكوينات المدعومة	4 جيجا بايت، و6 جيجا بايت، و8 جيجا بايت، و12 جيجا بايت، و16 جيجا بايت

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



معلومات النظام

5547 الطراز Inspiron 15

موديل الكمبيوتر

الجيل الرابع Intel Core i3 ULV

المعالج

الجيل الرابع Intel Core i5 ULV

الجيل الرابع Intel Core i7 ULV

4 ميجا بايت

ذاكرة كاش L3

مدمجة في المعالج

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

الأبعاد والوزن

الارتفاع:

22 مم (0.87 بوصة)

اللمس

21.80 مم (0.86 بوصة)

لا تعمل باللمس

380.40 مم (14.98 بوصة)

العرض

259 مم (10.20 بوصة)

العمق

الوزن:

2.38 كجم (5.25 أرطال)

اللمس

2.18 كجم (4.81 أرطال)

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



مهايئ التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح

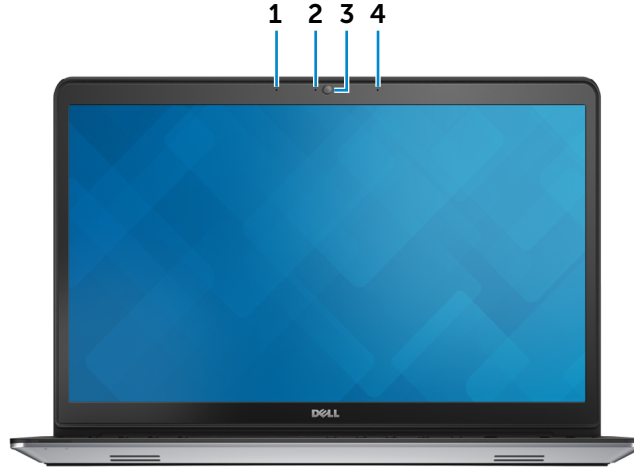


شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

شاشة العرض



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

1 الميكروفون الأيسر

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

2 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

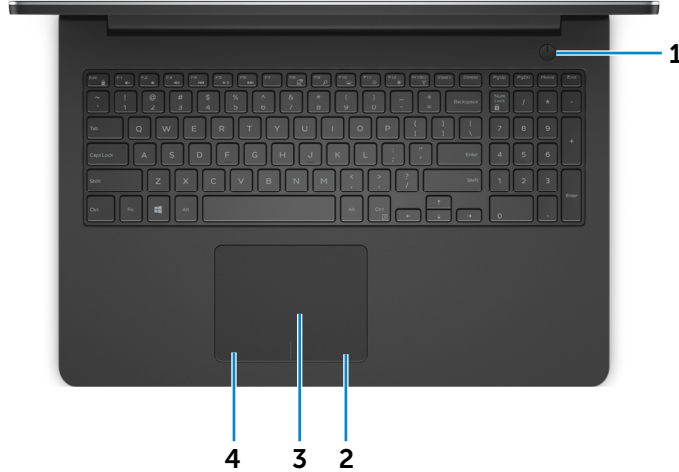
3 الكاميرا

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

4 الميكروفون الأيمن

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

القاعدة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

1 زر التيار

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون.
اضغط عليه لإدخال الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.
اضغط مطولاً لمدة 10 ثوان 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.

2 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

3 لوحة اللمس

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

4 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

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 منفذ USB 3.0

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

3 منفذ HDMI

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

4 منفذ الشبكة

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

من اليسار



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

2 منفذ مهائئ التيار

يوصل مهائئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

3 منفذ USB 2.0

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

4 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

المقدمة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1

مصباح حالة البطارية والتشغيل

يشير إلى حالة التشغيل والبطارية الخاصة بالكمبيوتر.
ضوء أبيض — مهائى التيار متصل أثناء شحن البطارية.
مصباح كهربائي — شحن البطارية ضعيف أو في وضع حرج.

2

مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضيء عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من وإلى محرك الأقراص الثابتة.

Inspiron 15

سلسلة 5000



العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. تعد Dell وشعار Dell علامتان مسجلتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و / أو الدول الأخرى. يمكن أن تكون كل العلامات والأسماء الأخرى الواردة هنا علامات تجارية تتبع الشركات ذات الصلة الخاصة بها.

المراجعة A00 2014 - 03

الموديل التنظيمي: P39F | النوع: P39F001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 5547

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