

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985	بيئة الكمبيوتر
نطاق 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)
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 10000 قدم)	من 15.2 م إلى 10668 م (من 50- قدم إلى 35000 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.

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



مهايئ التيار الكهربى

النوع	65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 إلى 60 هرتز
تيار الإدخال	1.50 أمبير
تيار الإخراج	3.34 أمبير
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	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:

208.25 مم (8.20 بوصة)

208.25 مم (8.20 بوصة)

العرض

124.70 مم (4.91 بوصة)

124.70 مم (4.91 بوصة)

العمق

7.80 مم (0.31 بوصة)

7.80 مم (0.31 بوصة)

الارتفاع

0.35 كجم (0.77 رطل)

0.28 كجم (0.62 رطل)

الوزن (الحد الأقصى)

7.40 فولت تيار مستمر

11.10 فولت تيار مستمر

الجهد الكهربائي

4 ساعات

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

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

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

زمن التشغيل

CR-2032

بطارية خلوية مصغرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



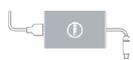
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهائلي 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

الكاميرا

صورة/فيديو	الأشعة تحت الحمراء مع كاميرا Intel RealSense ثلاثية الأبعاد	صورة/فيديو	كاميرا Intel RealSense ثلاثية الأبعاد
الدقة (أقصى حد)	1280 x 720 بكسل (فائقة الوضوح)	1920 x 1080 (فائقة الوضوح بالكامل)	640 x 480 (VGA)
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9	16:9	4:3
معدل الإطار (يختلف حسب الدقة)	30 إطارًا في الثانية	30/60/120 إطارًا في الثانية	30/60/120 إطارًا في الثانية
زاوية العرض القطرية	74 درجة	90 درجة	77 درجة
مجال الرؤية	غير متاح	90 x 59 x 73 درجة	77 x 43 x 70 درجة
أنواع بيانات العمق	غير متاح	العمق والإكساء الأشعة تحت الحمراء ورسم خرائط الكلمات	غير متاح
الصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل	2 ميجا بكسل	
المدى الفعال	غير متاح	0.20 م-1.20 م	
المدى الفعال للفتات	غير متاح	FHD: 20 سم-55 سم VGA: 20 سم-60 سم	
المدى الفعال لتعقب الأوجه	غير متاح	تعقب الأوجه ثنائي الأبعاد: 35 سم-120 سم تعقب الأوجه ثلاثي الأبعاد: 35 سم-70 سم	

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 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 تحديد السلوك الأساسي لمفاتيح الاختصار بواسطة تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في برنامج إعداد BIOS.



شاشة العرض

- شاشة باللمس فائقة الوضوح مقياس 15.6 بوصة
- شاشة باللمس فائقة الوضوح بالكامل مقياس 15.6 بوصة

60 هرتز

0 درجة (مغلقة) إلى 135 درجة

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.

شاشة باللمس فائقة الوضوح بالكامل (كاميرا
Intel RealSense ثلاثية الأبعاد)

شاشة باللمس فائقة الوضوح (كاميرا
Intel RealSense ثلاثية الأبعاد)

شاشة باللمس فائقة الوضوح

النوع

معدل التحديث

زاوية التشغيل

عناصر التحكم

الدقة (أقصى حد)

نسق البكسل

الأبعاد:

الارتفاع

العرض

الخط القطري

1080 × 1920

0.17925 مم

1366 × 768

0.252 مم

1366 × 768

0.252 مم

225.06 مم (8.86 بوصة)

344.16 مم (13.55 بوصة)

366.63 مم (14.43 بوصة)

225.06 مم (8.86 بوصة)

344.23 مم (13.55 بوصة)

366.63 مم (14.43 بوصة)

224.30 مم (8.83 بوصة)

344.20 مم (13.55 بوصة)

360 مم (14.17 بوصة)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهاليئ التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



قارئ بطاقات الوسائط

فتحة واحدة 5 في 1

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

النوع

البطاقات المدعومة



أثناء التخزين

الصوت

الفيديو

الاتصالات

المنافذ والموصلات

الذاكرة

معلومات النظام

الأبعاد والوزن

بيئة الكمبيوتر

مهبط 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 الصفيق 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



مهبط التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الفيديو

الذاكرة	وحدة التحكم	
الذاكرة المشتركة للنظام	بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 5500	مدمجة
• DDR3 سعتها 2 جيجابايت	• AMD Radeon R7 M265	منفصلة
• DDR3 سعتها 4 جيجابايت	• AMD Radeon R7 M270	





الاتصالات

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

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

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



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهبط 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 و Intel WiDi (اختياري)	M.2





الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
قناة ثنائية DDR3L	النوع
1600 ميگاهرتز	السرعة
4 جيجا بايت، و6 جيجا بايت، و8 جيجا بايت، و12 جيجا بايت، و16 جيجا بايت	التكوينات المدعومة

 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



معلومات النظام

Inspiron 5548

موديل الكمبيوتر

• الجيل الخامس Intel Core i5 ULV

المعالج

• الجيل الخامس 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



مهبطي التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

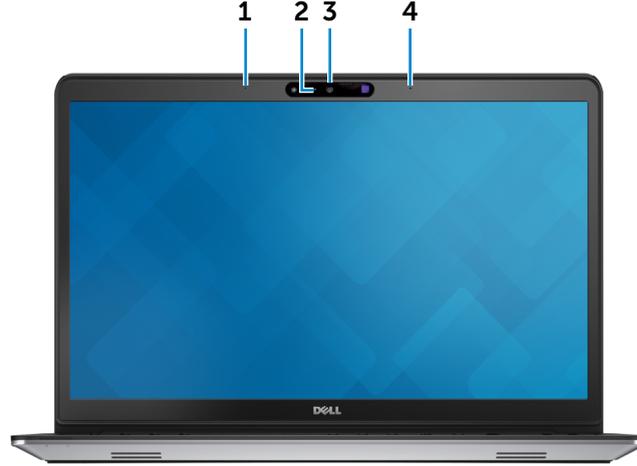


الأبعاد والوزن

22 مم (0.87 بوصة)	الارتفاع
380.40 مم (14.98 بوصة)	العرض
259 مم (10.20 بوصة)	العمق
2.38 كجم (5.25 أرطال)	الوزن
ملاحظة: قد يختلف وزن الكمبيوتر المحمول حسب التكوين المطلوب والتنوع في الشركة المصنعة.	



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 كاميرا Intel RealSense ثلاثية الأبعاد

تسمح لك بالنقاط الصور ودقق الصور ثلاثية الأبعاد. تمكن التفاعل المعزز أثناء الفيديو كونفراسوا الألعاب عبر الإنترنت وهكذا.

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-الطاقةفي خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي على dell.com/support/manuals

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 منافذ USB 3.0 (2)

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 مهائى التيار

يوصل مهائى 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 — مهبط 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 من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وحقوق الملكية الفكرية. "Dell" كما يُعتبر شعار Dell علامة تجارية مسجلة لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو الولايات القضائية الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

11 - 2014 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P39F | النوع: P39F001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 5548

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