

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة		G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985	
نطاق درجة الحرارة	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)		
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 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال	1.50 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 فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



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)

الأبعاد:

العرض

208.25 مم (8.20 بوصة)

العمق

124.70 مم (4.91 بوصة)

الارتفاع

7.80 مم (0.31 بوصة)

العمر الافتراضي (بالتقريب)

300 دورة شحن/إفراغ شحن

زمن التشغيل

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

معدل 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 خلوية مصغرة

4 خلايا

3 خلايا

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)



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



مهائى التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الكاميرا

الدقة:

0.92 ميغا بكسل

الصورة الثابتة

1280 x 720 (HD) بسرعة 30 إطار/ث

الفيديو

74 درجة

زاوية العرض القطرية



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

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



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 لمس عالية الدقة مقاس 15.6 بوصة (Inspiron 5542 فقط)

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلقة) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم

1366 × 768

الدقة (أقصى حد)

0.252 مم

نسق البكسل

شاشة لمس (Inspiron 5542 فقط)

شاشة غير لمسية

الأبعاد:

225.06 مم (8.86 بوصة)

224.30 مم (8.83 بوصة)

الارتفاع

344.23 مم (13.55 بوصة)

344.20 مم (13.55 بوصة)

العرض

366.63 مم (14.43 بوصة)

360 مم (14.17 بوصة)

الخط القطري



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



قارئ بطاقات الوسائط

فتحة واحدة 5 في 1

النوع

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

البطاقات المدعومة



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



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

الصوت

Waves MaxxAudio مزود بـ Realtek ALC3234CG

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

الميكروفون 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 الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

الفيديو

الذاكرة	وحدة التحكم	
الذاكرة المشتركة للنظام	Inspiron 5542—Intel HD Graphics 4400 • Inspiron 5543—Intel HD Graphics 5500 •	مدمجة
DDR3 سعتها 2 جيجابايت	AMD Radeon R5 M240 Graphics	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 802.11b/g/n/ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (اختيارية)
- Miracast (Windows 8.1)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهائى التيار الكهربى



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

							
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



الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
قناة ثنائية DDR3L	النوع
1600 ميگاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و 4 جيجابايت، و 6 جيجابايت، و 8 جيجابايت	التكوينات المدعومة



معلومات النظام

Inspiron 5542 • Inspiron 5543 •	موديل الكمبيوتر المعالج
Intel Core i3 ULV الجيل الرابع • Intel Core i5 ULV الجيل الرابع •	Inspiron 5542
Intel Core i5 ULV الجيل الخامس 3 ميجا بايت مدمجة في المعالج	Inspiron 5543 ذاكرة كاش L3 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:

23.20 مم (0.91 بوصة)

شاشة لمس (Inspiron 5542 فقط)

22.70 مم (0.89 بوصة)

شاشة غير لمسية

380.40 مم (14.98 بوصة)

العرض

259 مم (10.20 بوصة)

العمق

الوزن:

2.31 كجم (5.09 رطل)

شاشة لمس (Inspiron 5542 فقط)

2.13 كجم (4.70 رطل)

شاشة غير لمسية

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 الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

شاشة العرض



المقدمة

من اليسار

من اليمين

القاعدة



شاشة العرض

1 الميكروفون

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

2 الكاميرا

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

3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

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 4 ثوان لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر الطاقة في 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 تليفزيون 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 — 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 وأو الولايات القضائية الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

مراجعة A01 2014 - 11

الموديل التنظيمي: P39F | النوع: P39F001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 5542/Inspiron 5543

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