

بيئة الكمبيوتر

G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985		مستوى الأوساخ العالقة
التشغيل	التشغيل	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 [‡]	

* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

† يُقاس باستخدام ذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد التشغيل.

‡ يُقاس باستخدام ذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية عندما يكون رأس محرك الأقراص الثابتة في وضع الارتكاز.





مهايئ التيار الكهربى

النوع	65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال	1.60 أمبير/1.70 أمبير (بحد أقصى)
تيار الإخراج	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 6 خلايا (65 وات/ساعة)

6 خلايا

4 خلايا

الأبعاد:

العرض

272.40 مم (10.72 بوصة)

العمق

46.30 مم (1.82 بوصة)

الارتفاع

35.40 مم (1.39 بوصة)

20 مم (0.79 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

0.36 كجم (0.79 رطل)

0.26 كجم (0.57 رطل)

الجهد الكهربائي

11.10 فولت تيار مستمر

14.80 فولت تيار مستمر

زمن التشغيل

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

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

4 ساعات

العمر الافتراضي (بالتقريب)

300 دورة شحن/إفراغ شحن

معدل 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)

التشغيل

أثناء التخزين

CR-2032

بطارية خلوية مصغرة



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



لوحة اللمس

الدقة:

1260 نقطة/بوصة

أفقي

1207 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



مهايئ التيار الكهربائي



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



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

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 الرئيسي لمفاتيح الاختصار عن طريق تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في برنامج إعداد BIOS.



شاشة العرض

- شاشة HD WLED كاملة مقاس 17.3 بوصة
- HD+ مقاس 17.3 بوصة

النوع

الدقة (الحد الأقصى):

1920 × 1080

اللمس

1600 × 900

لا تعمل باللمس

الأبعاد:

214.81 مم (8.46 بوصة)

الارتفاع

381.89 مم (15.04 بوصة)

العرض

439.42 مم (17.30 بوصة)

الخط القطري

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

0.1875 مم

نسق البكسل

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم



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
بطاقة SD

النوع
البطاقات المدعومة



أثناء التخزين

محرك الأقراص الضوئية 3 جيجابايت	محرك الأقراص الثابتة 6 SATA جيجابايت	الوصلة
محرك أقراص DVD+/-RW واحد مقياس 9.5 مم	محرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة	الأبعاد

 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 مع Realtek ALC3234

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذّورة

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 الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



الفيديو

وحدة التحكم:

بطاقات الرسومات Intel HD

- nVidia GeForce 820M
- nVidia GeForce 840M

مدمجة

منفصلة

الذاكرة:

الذاكرة المشتركة للنظام

2 جيجابايت

مدمجة

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 ميجابت/ث لوحدة تحكم Ethernet مدمجة على لوحة النظام

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- عرض لاسلكي (اختياري)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



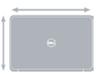
المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذ USB 3.0

• منفذان USB 2.0

• منفذ HDMI واحد

• منفذ سماعة رأس

الصوت/الفيديو

داخلية:

بطاقة Mini card

فتحة بطاقة مصغرة نصفية واحدة لمنفذ متعدد لشبكة Wi-Fi و Bluetooth والعرض اللاسلكي (اختياري)





الذاكرة

فتحة SODIMM واحدة	الفتحة
DDR3L	النوع
1600 ميگاهرتز	السرعة
4 جيجابايت و 8 جيجابايت	التكوينات 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



معلومات النظام

موديل الكمبيوتر

المعالج

Inspiron 17-5749

- الجيل الخامس Intel Core i3 ULV
- الجيل الخامس Intel Core i5 ULV
- الجيل الخامس Intel Core i7 ULV
- Intel Mobile Celeron
- Intel Pentium ثنائي القلب

Inspiron 17-5748

- الجيل الرابع Intel Core i3
- الجيل الرابع Intel Core i5
- الجيل الرابع Intel Core i7
- Intel Mobile Celeron
- Intel Pentium ثنائي القلب



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:

29.60 مم (بوصة 1.16)

اللمس

28.40 مم (بوصة 1.12)

لا تعمل باللمس

414.30 مم (بوصة 16.31)

العرض

285.70 مم (بوصة 11.25)

العمق

الوزن (الحد الأقصى):

3.30 كجم (رطل 7.28)

اللمس

3 كجم (رطل 6.61)

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 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.

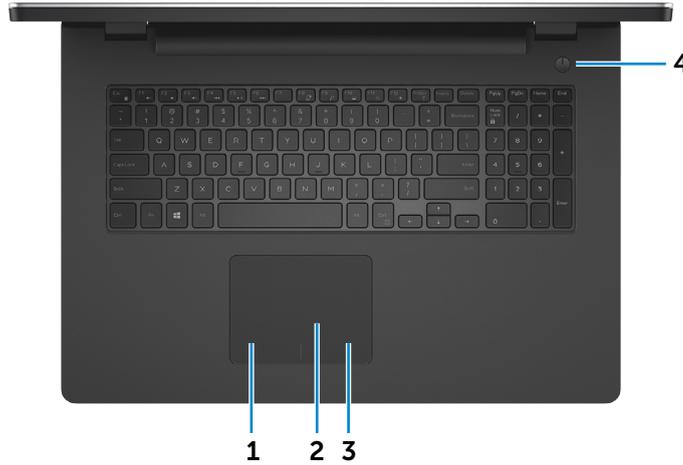
2 الكاميرا

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

3 مصباح حالة الكاميرا

يضئ أثناء استخدام الكاميرا.

القاعدة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

زر التيار 4

اضغط لتشغيل الكمبيوتر في حالة إيقاف تشغيله أو إذا كان في وضع السكون.
 اضغط لوضع الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.
 اضغط مطولاً لمدة 10 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/manuals

1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

2 لوحة اللمس

حرك إصبعك فوق لوحة اللمس لتحريك مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.

3 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

من اليمين



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



3 محرك الأقراص الضوئية

القراءة والكتابة إلى الأقراص المضغوطة وأقراص DVD.

1 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

2 منفذ USB 2.0

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

من اليسار



المقدمة



من اليسار



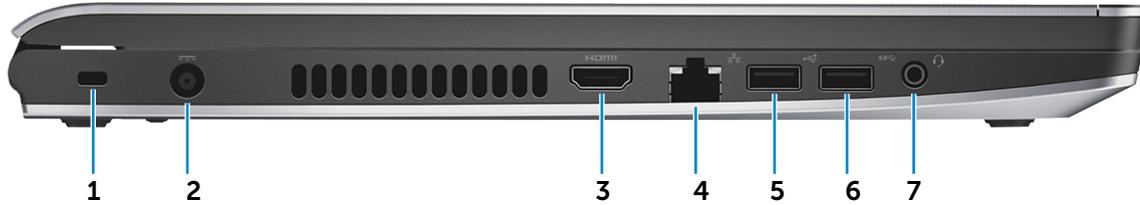
من اليمين



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 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.

5 منفذ USB 2.0

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

6 منفذ USB 3.0

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

7 منفذ سماعة الرأس

يوصيل سماعة رأس، أو ميكروفون، أو منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون (سماعة رأس).

المقدمة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 مصباح حالة البطارية والتشغيل

يشير إلى حالة التشغيل والبطارية الخاصة بالكمبيوتر.

- | | |
|---------------|---|
| أبيض | يتم شحن البطارية. |
| أبيض | شحن البطارية منخفض أو حرج. |
| إيقاف التشغيل | • الكمبيوتر متصل والبطارية مشحونة بالكامل. |
| | • يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 10%. |

Inspiron 17

سلسلة 5000



العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 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.

2014 - 12 مراجعة A02

الموديل التنظيمي: P26E | النوع: P26E001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 17-5748/Inspiron 17-5749

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