

بيئة الكمبيوتر

| مستوى الأوساخ العالقة | ISA-S71.04-1985 G1 كما يحدده معيار | التشغيل | أثناء التخزين |
|-------------------------------|--|--|---------------|
| نطاق درجة الحرارة | من 0 مئوية إلى 40 مئوية (من 32 فهرنهايت إلى 104 فهرنهايت) | من 40 مئوية إلى 70 مئوية (من 104 فهرنهايت إلى 158 فهرنهايت) | |
| الرطوبة النسبية (الحد الأقصى) | من 10% إلى 90% (بلا تكاثف) | من 10% 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

† يُقاس أثناء تشغيل محرك الأقراص الثابتة وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية للتشغيل. يُقاس أيضًا مع محرك الأقراص الثابتة في وضع الارتكاز العمودي وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية للتخزين





مهايئ التيار الكهربى

| | |
|------------------------|--|
| النوع | • 65 وات • 90 وات |
| فولتية الإدخال | 100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر |
| تردد الإدخال | 50 هرتز – 60 هرتز |
| تيار الإدخال | 1.50 أمبير / 1.60 أمبير / 1.70 أمبير / 2.50 أمبير |
| تيار الإخراج | 3.34 أمبير / 4.62 أمبير |
| فولتية الإخراج المقطرة | 19.50 فولت تيار مستمر |
| معدل درجة الحرارة: | |
| التشغيل | من 0 مئوية إلى 40 مئوية (من 32 فهرنهايتية إلى 104 فهرنهايتية) |
| أثناء التخزين | من -40 مئوية إلى 70 مئوية (من -40 فهرنهايتية إلى 158 فهرنهايتية) |



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

البطارية

النوع

- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا (40 وات/ساعة) — غير اللمس فقط
- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 6 خلايا (65 وات/ساعة)

الأبعاد:

| 4 خلايا | 6 خلايا |
|----------------------------|--|
| الارتفاع (اللمس) | غير متاح |
| 0.79 بوصة (20 مم) | 1.08 بوصة (27.4 مم) |
| الارتفاع (غير اللمس) | 0.98 بوصة (24.9 مم) |
| 10.72 بوصة (272.40 مم) | 10.72 بوصة (272.40 مم) |
| العرض | 1.94 بوصة (49.30 مم) |
| 1.94 بوصة (49.30 مم) | 0.79 رطل (0.36 كجم) |
| العمق | 0.57 رطل (0.26 كجم) |
| الوزن (الحد الأقصى) | 14.80 فولت تيار مستمر |
| الجهد الكهربائي | 11.10 فولت تيار مستمر |
| زمن التشغيل | تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير. |
| العمر الافتراضي (بالتقريب) | 300 دورة شحن/إفراغ شحن |
| معدل درجة الحرارة: | |
| التشغيل | من 0 مئوية إلى 35 مئوية (من 32 فهرنهايت إلى 95 فهرنهايت) |

أثناء التخزين

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

CR-2032

بطارية خلية مصغرة





لوحة اللمس

الدقة:

1261 نقطة/بوصة

أفقي

1810 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

2.13 بوصة (54 مم)

العرض

3.86 بوصة (98 مم)

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 ميغابكسل

الفيديو

720 × 1280 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

مفاتيح الاختصار

لوحة مفاتيح Chiclet

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 ضبط النظام.



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



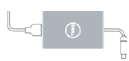
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

شاشة العرض

النوع

- شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة
- شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة باللمس
- شاشة فائقة الوضوح كاملة مقاس 15.6 بوصة
- دقة عالية – 1366 × 768
- دقة كاملة – 1920 × 1080

الدقة (أقصى حد)

الأبعاد:

الارتفاع

8.83 بوصة (224.30 مم)

العرض

14.17 بوصة (360 مم)

الخط القطري

15.60 بوصة (396.24 مم)

معدل التحديث

60 هرتز

زاوية التشغيل

0 درجة (مغلقة) إلى 140 درجة

نسق البكسل

0.252 مم x 0.252 مم

عناصر التحكم

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.



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 8 في 1

- بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة (SD) Secure Digital (SD)
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- بطاقة رقمية عالية السعة ممتدة (SDXC) مزودة بسرعة فائقة (UHS)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- (MSXC) Memory Stick XC
- بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)
- (MMC+) MultiMedia Card plus



أثناء التخزين

| | |
|------------------------|--|
| الوصلة | • SATA 1.5 جيجابايت |
| | • SATA 3 جيجابايت |
| | • SATA 6 جيجابايت |
| محرك الأقراص الثابتة | محرك أقراص 2.5 بوصة واحد (يدعم تقنية Intel Smart Response) |
| محركات الأقراص الضوئية | محرك أقراص ثابتة SATA واحد مقاس 9.5 مم |
| محركات الأقراص المدعمة | • DVD+/-RW • Blu-ray RW |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |



الصوت

| | |
|-----------------------------|--|
| وحدة التحكم | ALC3223 |
| مكبرات الصوت | اثنان |
| خرج مكبر الصوت: | |
| المتوسط | 2 وات |
| الذورة | 2 وات |
| الميكروفون | ميكروفون رقمي واحد في مجموعة الكاميرا |
| عناصر التحكم في مستوى الصوت | مفاتيح لقوائم البرامج ومفاتيح التحكم في الوسائط في لوحة المفاتيح |





الفيديو

وحدة التحكم:

سلسلة Intel HD Graphics 5100/4200/4400

مدمجة

• AMD Radeon HD 8670M

منفصلة

• AMD Radeon HD 8850M

الذاكرة:

الذاكرة المشتركة للنظام

مدمجة

حتى 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 ميجابت/ث لوحدة تحكم إيثرنت مضمنة على لوحة النظام

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11 b/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: | منفذ RJ45 واحد |
| الشبكة | |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • منفذان USB 3.0 • منفذ USB 2.0 • منفذ USB 2.0 مع إصلاح مشكلات Windows |
| HDMI | منفذ HDMI واحد |
| الصوت | منفذ متعدد الوظائف لسماعات الرأس/الميكروفون (سماعة الرأس) |
| داخلية: | |
| بطاقة Mini-Card | فتحة بطاقة Mini-Card واحدة |



الذاكرة

الموصلات:

موصلان DDR3 SODIMM يمكن الاتصال بهما داخليًا

Inspiron 5521

موصلان DDR3L SODIMM يمكن الاتصال بهما داخليًا

Inspiron 5537

حتى 16 جيجابايت

السعة

النوع:

DDR3 ثنائي القنوات

Inspiron 5521

قناة ثنائية DDR3L

Inspiron 5537

حتى 1600 ميجاهرتز

السرعة

2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت، و16 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

Inspiron 5521/5537

موديل الكمبيوتر

Inspiron 5537

Inspiron 5521

المعالج

- Intel Celeron ثنائي القلب (الجيل الرابع)
- Intel Pentium Dual Core (الجيل الرابع)
- Intel Core i3 ULV (الجيل الرابع)
- Intel Core i5 ULV (الجيل الرابع)
- Intel Core i7 ULV (الجيل الرابع)
- Intel Celeron ثنائي القلب (الجيل الثاني و الثالث)
- Intel Pentium Dual Core (الجيل الثاني و الثالث)
- Intel Core i3 ULV (الجيل الثالث)
- Intel Core i5 ULV (الجيل الثالث)
- Intel Core i7 ULV (الجيل الثالث)

64 ك.ب. لكل نواة

32 ك.ب.

ذاكرة كاش L1

256 ك.ب. لكل نواة

256 ك.ب.

ذاكرة كاش L2

حتى 4 ميجابايت

حتى 4 ميجابايت

ذاكرة كاش L3

مدمجة في المعالج

Intel HM76

مجموعة الشرائح



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

الأبعاد والوزن

الارتفاع (مع بطارية 6 خلايا):

لا تعمل باللمس

1 بوصة (25.40 مم)

اللمس

1.10 بوصة (27.90 مم)

العرض

14.80 بوصة (376 مم)

العمق

910.20 بوصة (259 مم)

الوزن مع بطارية 4 خلايا (بحد أقصى):

لا تعمل باللمس

5.18 رطل (2.35 كجم)

اللمس

5.84 رطل (2.65 كجم)

الوزن مع بطارية 6 خلايا (بحد أقصى):

لا تعمل باللمس

4.85 رطل (2.20 كجم)

اللمس

5.51 رطل (2.50 كجم)

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

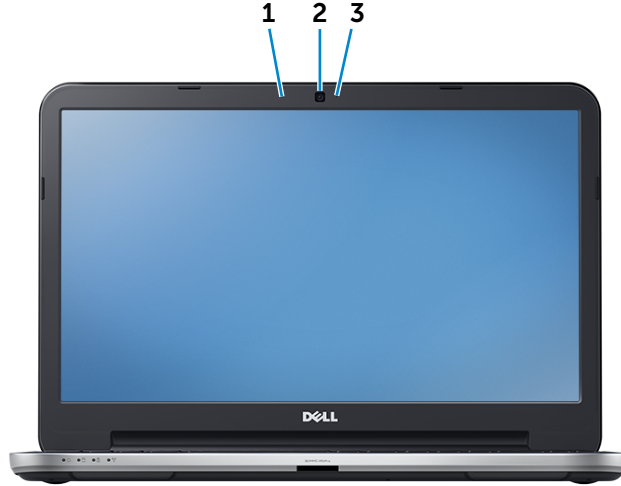


شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

شاشة العرض



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

1 الميكروفون الرقمي

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.

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 أسلوب زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي على dell.com/support.

2 لوحة اللمس

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

من اليمين



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



2 محرك الأقراص الضوئية

يقرأ ويكتب إلى الأقراص المدمجة، والأقراص الرقمية DVD، وأقراص Blu-ray.

3 فتحة كبل الأمان

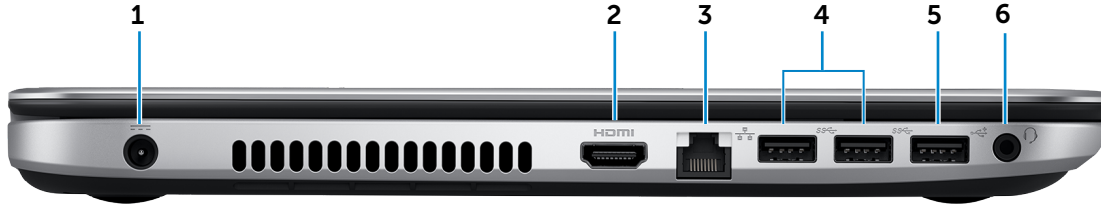
يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

1 منفذ USB 2.0 (يدعم إصلاح مشكلات Windows)

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

يمكن استخدام منفذ USB هذا لإصلاح مشكلات Windows.

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 HDMI

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

3 منفذ الشبكة

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

يشير المصباحان الموجودان بجوار الموصل إلى حالة اتصالات الشبكة السلكية ونشاطها.

4 منافذ USB 3.0 (2)

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

5 منفذ USB 2.0

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

6 منفذ سماعة الرأس

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

المقدمة



المقدمة



من اليسار



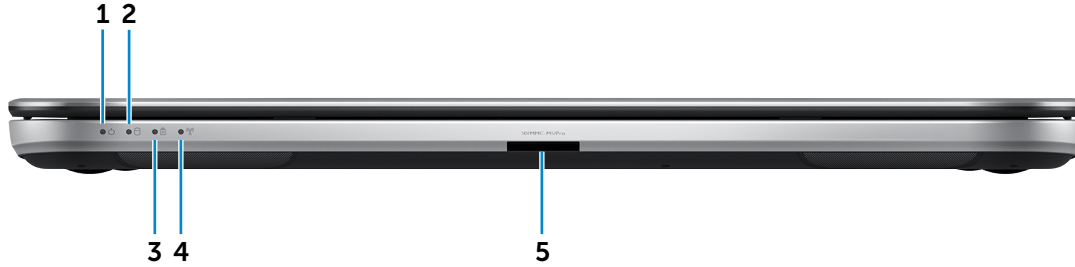
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 مصباح حالة التيار

يشير إلى حالة التيار للكمبيوتر.

ضوء أبيض — مهائى التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.

2 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

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

3 مصباح حالة البطارية

يشير إلى حالة البطارية للكمبيوتر.

ضوء أصفر ثابت — شحنة البطارية منخفضة أو في الوضع الحرج للطاقة.

ضوء أصفر وامض — شحنة البطارية في الوضع الحرج للطاقة.

4 مصباح حالة الاتصال اللاسلكي

يضىء عند تشغيل الاتصال اللاسلكي.

5 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

INSPIRON 15



العروض

المواصفات



حقوق النشر © لعام 2013 - 2014 لشركة Dell Inc.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 - 2013 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.

01 - 2014 مراجعة A03

الموديل التنظيمي: P28F | النوع: P28F001/P28F003

موديل الكمبيوتر: Inspiron 5521/5537

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