

بيئة الكمبيوتر

التخزين	التشغيل	مستوى الأوساخ العالقة
من 40- إلى 70 درجة مئوية (من 40- إلى 158 درجة فهرنهايت)	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة
من 10% إلى 95% (بلا تكائف)	من 10% إلى 90% (بلا تكائف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
160 G [‡]	110 G [‡]	الصددمات (الحد الأقصى)
من 10,668 م إلى 15.20- م (من 50- قدم إلى 35,000 قدم)	من 15.20- م إلى 3048 م (من 50- قدم إلى 10,000 قدم)	الارتفاع (الحد الأقصى)

* يُقاس 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.



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 بطاقة الوسائط

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/1.60 أمبير/1.70 أمبير/2.50 أمبير
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)
التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



البطارية

بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا (40 وات/ساعة)

النوع

الأبعاد:

20 مم (0.79 بوصة)

الارتفاع

272.40 مم (10.72 بوصة)

العرض

49.30 مم (1.94 بوصة)

العمق

0.26 كجم (0.57 رطل)

الوزن

14.80 فولت تيار مستمر

الجهد الكهربائي

4 ساعات

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

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

زمن التشغيل

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)

التخزين

CR-2032

بطارية خلية مصغرة



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 بطاقة الوسائط



لوحة اللمس

الدقة:

1560 نقطة في البوصة

أفقي

2553 نقطة في البوصة

رأسي

الأبعاد:

54 مم (2.13 بوصة)

العرض

98 مم (3.86 بوصة)

الارتفاع



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 بطاقة الوسائط



الكاميرا

الدقة:

الصورة الثابتة

0.92 ميجابكسل

الفيديو

1280 × 720 بكسل (عالية الدقة) بسرعة 30 إطار/ث (الحد الأقصى)

زاوية العرض القطرية

74 درجة



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 بطاقة الوسائط



لوحة المفاتيح

لوحة مفاتيح Chiclet

النوع

تتضمن بعض المفاتيح في لوحة المفاتيح رمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو لتنفيذ وظائف ثانوية. لكتابة حرف بديل، اضغط على Shift والمفتاح المطلوب. لتنفيذ وظائف ثانوية، اضغط على Fn والمفتاح المطلوب. **ملاحظة:** يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الاختصار عن طريق تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في إعداد النظام.

مفاتيح الاختصار





شاشة العرض

النوع	شاشة فائقة الوضوح مفاص 15.6 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1366 × 768
الأبعاد:	
الارتفاع	224.30 مم (8.83 بوصة)
العرض	360 مم (14.17 بوصة)
الخط القطري	396.24 مم (15.60 بوصة)
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلقة) إلى 140 درجة
نسق البكسل	0.252 مم
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوح بواسطة مفاتيح اختصار لوحة المفاتيح. لمعرفة المزيد حول مفاتيح اختصار لوحة مفاتيح الكمبيوتر، انظر دليل بدء التشغيل السريع على dell.com/support .





قارئ بطاقة الوسائط

فتحة واحدة 3 في 1

- بطاقة SD
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- Memory Stick (MS) Pro

النوع

البطاقات المدعومة





التخزين

الوصلة

• SATA 1.5 جيجابت/ثانية

• SATA 3 جيجابت/ثانية

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

محرك الأقراص الثابتة



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 بطاقة الوسائط

الصوت

Waves MaxxAudio مع Realtek ALC3223

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذروة

ميكروفون رقمي واحد في مجموعة الكاميرا

الميكروفون

مفاتيح لقوائم البرامج ومفاتيح التحكم في الوسائط في لوحة المفاتيح. لمعرفة المزيد حول مفاتيح اختصار لوحة مفاتيح الكمبيوتر، انظر دليل بدء التشغيل السريع على dell.com/support.

عناصر التحكم في مستوى الصوت



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 بطاقة الوسائط



الفيديو

بطاقات الرسومات Intel HD
الذاكرة المشتركة للنظام

وحدة التحكم
الذاكرة



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 بطاقة الوسائط



الاتصالات

Wi-Fi 802.11 b/g/n

الاتصال اللاسلكي

- | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|---|
|  <p>التخزين</p> |  <p>الصوت</p> |  <p>الفيديو</p> |  <p>الاتصالات</p> |  <p>المنافذ والموصلات</p> |  <p>الذاكرة</p> |  <p>معلومات النظام</p> |  <p>الأبعاد والوزن</p> |
|  <p>بيئة الكمبيوتر</p> |  <p>مهايئ التيار الكهربائي</p> |  <p>البطارية</p> |  <p>لوحة اللمس</p> |  <p>الكاميرا</p> |  <p>لوحة المفاتيح</p> |  <p>شاشة العرض</p> |  <p>قارئ بطاقة الوسائط</p> |

المنافذ والموصلات

الخارجية:

منفذان USB 2.0

USB

- منفذ سماعة رأس
- منفذ HDMI واحد

الصوت/الفيديو

الداخلية:

فتحة بطاقة Mini-Card نصفية واحدة لشبكة WLAN

بطاقة Mini Card





الذاكرة

فتحة SODIMM واحدة

الفتحة

DDR3L

النوع

حتى 1600 ميجاهرتز

السرعة

ملاحظة: المعالج المثبت في الكمبيوتر لديك يسمح للذاكرة بالتشغيل بسرعة 1333 ميجاهرتز فقط.

4 جيغابايت

التكوينات المدعومة



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 بطاقة الوسائط



معلومات النظام

Inspiron 15-3531

موديل الكمبيوتر

- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Quad Core

المعالج

مدمج في المعالج

مجموعة الشرائح



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 بطاقة الوسائط

الأبعاد والوزن

الارتفاع

25.3 مم (1 بوصة)

العرض

376 مم (14.80 بوصة)

العمق

259 مم (10.20 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

2.15 كجم (4.70 رطل)

ملاحظة: قد يختلف وزن الكمبيوتر المحمول حسب التكوين المطلوب والتنوع في الشركة المصنعة.



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح

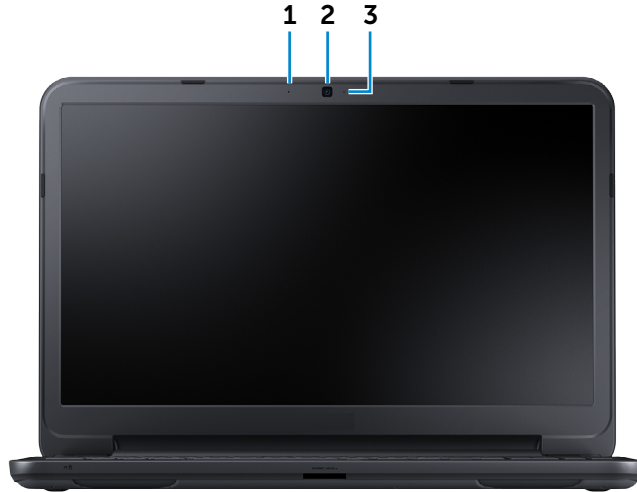


شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

شاشة العرض



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

3 مصباح حالة الكاميرا
يضيء عند تشغيل الكاميرا.

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

2 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 سلوك زر التشغيل من خلال "خيارات التيار". لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي على dell.com/support.

2 زر النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

3 لوحة اللمس

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

4 زر النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

من اليمين



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

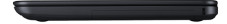
من اليسار



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 منافذ USB 2.0 (2)

يقوم بتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ث.

4 منفذ سماعة الرأس

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

المقدمة



المقدمة



من اليسار



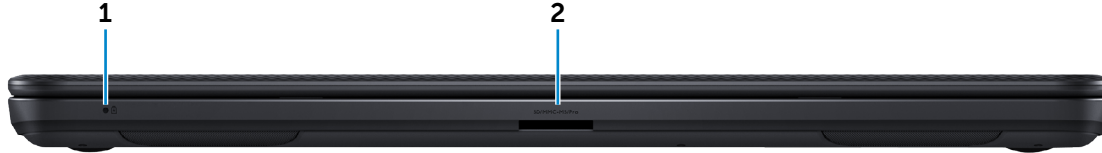
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1

مصباح حالة التيار والبطارية

يشير إلى حالة التشغيل والبطارية الخاصة بالكمبيوتر.

- أبيض ثابت: مهائى التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- مطفاً:

– يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.

– يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو يكون في وضع سكون أو إسبات، وليست البطارية قيد الشحن.

- ضوء أصفر ثابت: يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أقل من 5%.

2

قارئ بطاقة الوسائط

يقرأ من بطاقات الوسائط ويكتب عليها.

Inspiron 15

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 و/أو الولايات الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

2014 - 03 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P28F | النوع: P28F005

موديل الكمبيوتر: Inspiron 15-3531

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