

## بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة

## أثناء التخزين

## التشغيل

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

من 0 مئوية إلى 40 مئوية  
(من 32 فهرنهايت إلى 104 فهرنهايت)

نطاق درجة الحرارة

10% إلى 95%

10% إلى 90%

الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)

1.3 Grms/2 Hz – 600 Hz

0.66 Grms/2 Hz – 600 Hz

الاهتزاز (الحد الأقصى)\*

160 G

110 G

الصددمات (الحد الأقصى)†

\* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

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



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة

## مهايئ التيار

النوع	45 وات
فولتية الإدخال	100 – 240 فولت تيار متردد
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.30 أمبير
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإخراج	2.31 A
طاقة الإخراج	45 وات
فولتية الإخراج المقدر	19.5 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 مئوية إلى 40 مئوية (من 32 فهرنهايت إلى 104 فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 مئوية إلى 70 مئوية (من -40 فهرنهايت إلى 158 فهرنهايت)
أنواع الموصلات:	
موصل DC	4.5 ملم مع PSID
موصل AC	بطاقة الطاقة C5؛ مهايئ C6 (45 وات)



## البطارية

بطارية "ليثيوم" الذكية" مزودة بـ 6 خلايا (47 وات/ساعة)

5.16 مم (0.20 بوصة)

113.16 مم (4.45 بوصة)

287 مم (11.30 بوصة)

0.29 كجم (0.63 رطل)

7.4 فولت

تختلف مدة تشغيل البطارية وفقاً لظروف التشغيل، وقد يتناقص بصورة ملحوظة في حالات معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

معدل درجة الحرارة:

من 0 مئوية إلى 35 مئوية (من 32 فهرنهايت إلى 95 فهرنهايت)

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

التشغيل

أثناء التخزين



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة



## لوحة اللمس

250 حرف لكل بوصة

الدقة

الحجم:

96.8 مم (3.81 بوصة)

العرض

58.8 مم (2.31 بوصة)

الارتفاع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة



## الكاميرا

كاميرا 1.3 ميجابكسل مع تسجيل فيديو عالي الدقة (بدقة 720 بكسل).

دقة الكاميرا



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة



## لوحة المفاتيح (ذات إضاءة خلفية)

عدد المفاتيح:

80 كوريا والولايات المتحدة وكندا

81 المملكة المتحدة والبرازيل

84 اليابان

أبيض لون الإضاءة الخلفية



## شاشة العرض

- إضاءة خلفية HD WLED مقاس 13.3 بوصة، HD TrueLife
- إضاءة خلفية HD WLED مقاس 13.3 بوصة، FHD TrueLife
- 1366 x 768 HD
- 1920 x 1080 FHD

النوع

الحد الأقصى للدقة

الأبعاد:

191.74 مم (7.55 بوصة) الارتفاع

305.03 مم (12.01 بوصة) العرض

337.82 مم (13.30 بوصة) الخط القطري

60 هرتز معدل التحديث

0 درجة (مغلقة) حتى 135 درجة زاوية التشغيل

• HD: 0.21 مم نسق البكسل

• FHD: 0.15 مم

نسق البكسل

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح اختصار لوحة المفاتيح

عناصر التحكم



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة



## البطاقات المدعومة

بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4000  
فتحة بطاقة Mini Card نصفية واحدة

بطاقة الفيديو

البطاقة اللاسلكية



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة





## أثناء التخزين

محرك الحالة الثابتة

mSATA

فتحة mSATA واحدة للتخزين الرئيسي

mSATA SSD، 30 × 51 مم

النوع

الوصلة

عدد المحركات

الأبعاد



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة



## الصوت

1.5 W x 2

مضخم مكبر صوت داخلي

ميكروفونات صفيف رقمي ثنائية في مجموعة الكاميرا

دعم الميكروفون الداخلي

مفاتيح لقوائم البرامج ومفاتيح وظائف الوسائط في لوحة المفاتيح

عناصر التحكم في مستوى الصوت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة



## الفيديو

وحدة التحكم:

بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4000

مدمجة

الذاكرة:

64 ميغابايت – 1696 مشتركة مع ذاكرة النظام

مدمجة

منفذ شاشة العرض المصغرة وشاشة عرض Intel اللاسلكية

دعم الشاشة الخارجية



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة



## الاتصالات

### الاتصال اللاسلكي

Bluetooth v4.0 + HS و 2x2 a/b/g/n WLAN

- فتحة بطاقة Mini-Card نصفية واحدة
- شاشة عرض Intel اللاسلكية



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة

## المنافذ والموصلات

- منفذ USB 3.0 واحد ذات PowerShare مزود بإمكانية تصحيح أخطاء Windows
- منفذ USB 3.0 واحد

منافذ USB

منفذ واحد مكون من 20 سنًا

منفذ DisplayPort المصغر

منفذ واحد متعدد الوظائف لسماعات الرأس/الميكروفون

الصوت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة

## الذاكرة

4 جيجابايت أو 8 جيجابايت

تصل إلى 1600 ميجاهرتز، وتهيئة DDR3 ثنائية القنوات

السعة

نوع الذاكرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بنية الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة

## معلومات النظام

XPS L322X	موديل الكمبيوتر
<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i5 (الجيل الثالث)</li> <li>Intel Core i7 (الجيل الثالث)</li> </ul>	المعالج
تعليمات 32 كيلوبت وبيانات 32 كيلوبت لكل ذاكرة حلقية	ذاكرة كاش L1
التعليمات/البيانات المشتركة 256 كيلوبت لكل ذاكرة حلقية	ذاكرة كاش L2
تعليمات/بيانات مشتركة تصل إلى 8 ميغابت بين جميع الذاكرات الحلقية	ذاكرة كاش L3
مجموعة شرائح لسلسلة Intel QS77	مجموعة شرائح النظام
القنوات الواسعة سعة 64 بت	عرض ناقل SDRAM
دعم DX9 و DX10 و DX10.1 و DX11	ناقل الرسومات

أثناء التخزين	الصوت	الفيديو	الاتصالات	المنافذ والموصلات	الذاكرة	معلومات النظام	الأبعاد والوزن
بيئة الكمبيوتر	مهاين التيار	البطارية	لوحة اللمس	الكاميرا	لوحة المفاتيح	شاشة العرض	البطاقات المدعومة



## الأبعاد والوزن

الارتفاع:

6 مم (0.24 بوصة)

المقدمة

18 مم (0.71 بوصة)

الخلفية

316 مم (12.44 بوصة)

العرض

205 مم (8.07 بوصة)

العمق

1.32 كجم (2.91 رطل)

الوزن مع بطارية 6 خلايا (يبدأ من)

**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



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



البطاقات المدعومة



## شاشة العرض



المقدمة



للبيسار



لليمين



القاعدة



شاشة العرض

### 1 الميكروفونات الرقمية (2)

توفر 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.

### 4 مستشعر الضوء المحيط

يكتشف الإضاءة المحيطة ويضبط الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح وسطوح الشاشة تلقائياً.

## القاعدة



المقدمة



للليسار



لليمين



القاعدة



شاشة العرض

## 1 زر التيار

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في وضع السكون. اضغط لوضع الكمبيوتر في وضع السكون إذا كان قيد التشغيل. اضغط مع الاستمرار في الضغط لمدة 10 ثوانٍ لإيقاف- تشغيل الكمبيوتر إجباريًا. **ملاحظة:** يمكنك تخصيص أسلوب زر-التشغيل في خيارات الطاقة لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي في [dell.com/support](https://www.dell.com/support).

## 2 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 3 لوحة اللمس

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

## 4 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

## لليمين



المقدمة

لليسار

لليمين

القاعدة



شاشة العرض

## 1 مصباح حالة البطارية (5)

يشير إلى حالة شحن البطارية.

## 2 مصباح حالة البطارية

اضغط لفحص الشحن المتبقي في البطارية.

## 3 منفذ USB 3.0

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

## 4 منفذ DisplayPort المصغر

اتصل بشاشة خارجية أو جهاز عرض.

## للإيسار



المقدمة



للإيسار



لليمين



القاعدة



شاشة العرض



## 1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

## 2 منفذ USB 3.0 المزود بـ PowerShare

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

يتيح PowerShare إمكانية شحن أجهزة USB حتى أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

**ملاحظة:** في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر، أو إذا كان في وضع الإسبات، فيجب عليك توصيل مهائى التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب تمكين هذه الميزة في إعداد النظام.

**ملاحظة:** قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إذا كان في وضع السكون. في مثل تلك الحالات، قم بتشغيل الكمبيوتر لشحن الجهاز.

## 3 منفذ سماعة الرأس

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

## المقدمة



المقدمة



للإسناد



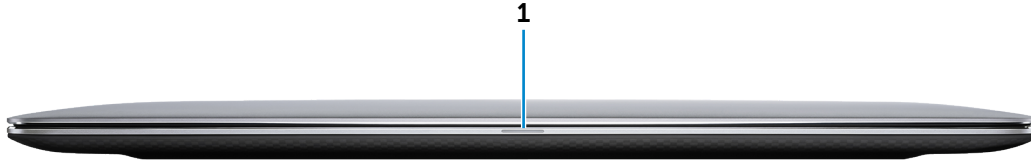
لليمين



القاعدة



شاشة العرض



1

## مصباح حالة -البطارية والتشغيل

يشير إلى حالة التشغيل والبطارية الخاصة بالكمبيوتر .  
أبيض ثابت —

- تم توصيل الكمبيوتر بمهايئ الطاقة والبطارية مشحونة بالكامل.
  - يعمل الكمبيوتر بالبطارية ويوجد بالبطارية شحن يزيد على 5%.
- وميض باللون الأبيض — يعمل الكمبيوتر بالبطارية والكمبيوتر في وضع الاستعداد.

ضوء كهربائي ثابت —

- تم توصيل الكمبيوتر بمهايئ الطاقة والبطارية ويجري شحن بالكامل.
  - تم توصيل الكمبيوتر بمهايئ الطاقة والكمبيوتر الآن في وضع الخمول أو الإسبات.
- وميض بالضوء الكهربائي — يعمل الكمبيوتر بالبطارية ويوجد بالبطارية شحن أقل من 5%.
- إيقاف التشغيل — الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو وضع الخمول أو وضع الإسبات، ولا يجري شحن البطارية.

العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © 2012-2014 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بحقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية الدولية. والشعار Dell هي علامات تجارية لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو الاختصاصات القضائية الأخرى. قد تكون جميع العلامات والأسماء الأخرى الواردة هنا علامات تجارية لشركائنا ذات الصلة.

2014 - 01 A01 مراجعة

الموديل التنظيمي: P29G | النوع: P29G002

موديل الكمبيوتر: XPS L322X

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