

## بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985	أثناء التخزين
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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)

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

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

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



## البطارية

النوع

4 خلايا (58 ساعة عمل) ليثيوم أيون  
ملاحظة: ربما لا يدعم الكمبيوتر بطارية ما تبعًا للتكوين الذي طلبته.

الأبعاد:

العرض

489.50 مم (بوصة 19.27)

الارتفاع

28.30 مم (بوصة 1.11)

العمق

313.58 مم (بوصة 12.35)

الوزن (الحد الأقصى)

0.32 كجم (0.71 رطل)

الجهد الكهربائي

19.50 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 -3 إلى 60 درجة مئوية (من 26.6 إلى 140 درجة فهرنهايت)

أثناء التخزين

من -20 إلى 70 درجة مئوية (من -4 إلى 158 درجة فهرنهايت)

CR2032

بطارية خلووية مصغرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهاجئ التيار



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## مهايئ التيار

النوع	65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال	1.70 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)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)





## الكاميرا

الدقة:

1 ميجابكسل

الصورة الثابتة

1280 × 720 (فائق الدقة) بسرعة 30 إطار/ث

الفيديو

77.6 درجة

زاوية العرض القطرية



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهبط التيار



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

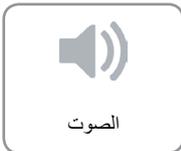


## شاشة العرض

النوع	• شاشة فائقة الوضوح مقاس 19.5 بوصة • شاشة باللمس HD+ مقاس 19.5 بوصة
الدقة (أقصى حد) الأبعاد:	1600 × 900
الارتفاع	263 مم (10.35 بوصة)
العرض	452 مم (17.80 بوصة)
الخط القطري	494 مم (19.45 بوصة)
معدل التحديث	60 هرتز
نسق البكسل	0.27 مم
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوع من خلال أزرار التحكم في السطوع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهايئ التيار



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## قارئ بطاقة الوسائط

النوع

البطاقات المدعومة

فتحة واحدة 4 في 1

- بطاقة SD
- البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- بطاقة الوسائط المتعددة (MMC) MultiMediaCard



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهايئ التيار



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## أثناء التخزين

SATA 3 جيجابت/ثانية  
محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

الوصلة  
محرك الأقراص الثابتة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهايئ التيار



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الصوت

Waves MaxxAudio 5 مع Realtek ALC290Q صوت	وحدة التحكم
اثنان	مكبر الصوت
واحد (موتفر في الموديلات بدون بطارية مدمجة فقط)	مضخم الصوت
	الإخراج:
2 وات	المتوسط
2.5 وات	الذروة
ميكروفون رقمي في مجموعة الكاميرا	الميكروفون
قوائم البرامج	عناصر التحكم في مستوى الصوت





## الفيديو

بطاقات الرسومات Intel HD  
الذاكرة المشتركة للنظام

وحدة التحكم  
الذاكرة



أنشاء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهابئ التيار



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الاتصالات

10/100 ميجابايت/ث لوحدة تحكم إيثرنت مضمنة على لوحة النظام

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0

## Ethernet

الاتصال الماسلكي



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهبط التيار



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

ثلاثة منافذ USB 2.0

الصوت/الفيديو

• منفذ سماعة رأس واحد

• منفذ دخل HDMI

الداخلية:

بطاقة Mini card

فتحة بطاقة نصفية مصغرة واحدة لـ Wi-Fi وبطاقة بلوتوث متعددة الوظائف



أنشاء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهايئ التيار



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الذاكرة

فتحة SODIMM واحدة

الفتحة

DDR3L

النوع

1333 ميجاهرتز

السرعة

2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و8 جيجابايت

التكوينات المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهائى التيار



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## معلومات النظام

3043 الموديل Inspiron 20

موديل الكمبيوتر

Intel Pentium Quad Core •

المعالج

Intel Celeron Dual Core •

مدمجة في المعالج

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



البطارية



مهايئ التيار



الكاميرا



شاشة العرض



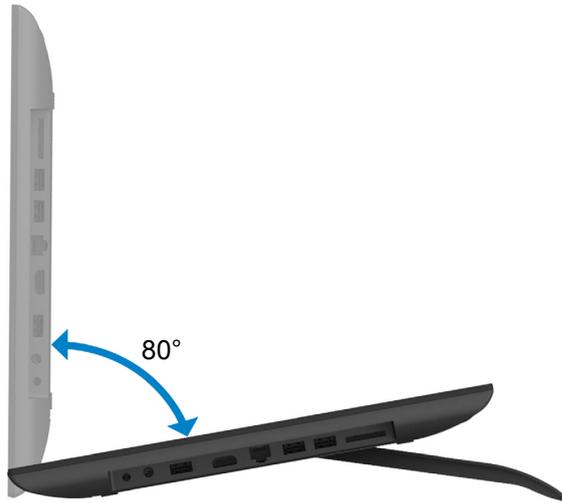
قارئ بطاقة الوسائط



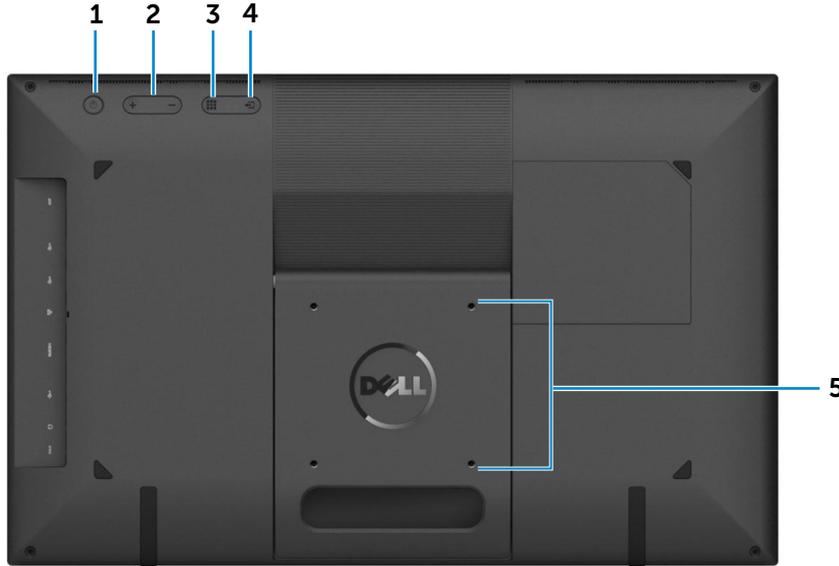
## الأبعاد والوزن

الارتفاع	312.54 مم (12.30 بوصة)
العرض	489.50 مم (19.27 بوصة)
العمق	26.80 مم (1.06 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى):	
شاشة اللمس	3.65 كجم (8.05 رطل)
شاشة لا تعمل باللمس	3.10 كجم (6.83 رطل)
ملاحظة: قد يختلف وزن الكمبيوتر حسب التكوين المطلوب والتنوع في الشركة المصنعة.	





## الخلفية



المقدمة



من اليمين



الخلفية

## 1 زر التيار

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون. اضغط لوضع الكمبيوتر في وضع السكون إذا كان قيد التشغيل.

اضغط مع الاستمرار في الضغط لمدة 4 ثوانٍ لإيقاف تشغيل الكمبيوتر إجبارياً.

**ملاحظة:** يمكنك تخصيص أسلوب زر التشغيل في خيارات الطاقة لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي على [dell.com/support](http://dell.com/support).

## 2 أزرار التحكم في السطوع (2)

اضغط لزيادة أو خفض سطوع الشاشة.

## 3 زر إيقاف الشاشة/قائمة OSD

تم تعيين الكمبيوتر إلى وضع PC بشكل افتراضي. في وضع PC، اضغط لإيقاف تشغيل الشاشة. اضغط مجدداً لتشغيل الشاشة.

في وضع دخل HDMI، اضغط لتشغيل قائمة العرض على الشاشة (OSD) في حالة توصيل كبل HDMI.

## 4 زر تحديد مصدر الإدخال/الإنهاء

اضغط لتحديد مصدر الإدخال.

في وضع دخل HDMI، اضغط لإنهاء قائمة العرض من الشاشة (OSD).

## 5 تثبيت VESA

قم بتثبيت الكمبيوتر على الحائط باستخدام طقم تركيب حائط متوافق مع VESA.

## من اليمين



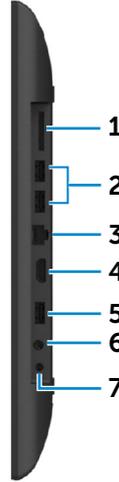
المقدمة



من اليمين



الخلفية



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>5 منفذ USB 2.0</b></p> <p>يقوم بتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 جيجابايت.</p> <p><b>6 منفذ سماعة الرأس</b></p> <p>يتصل بسماعة رأس.</p> <p><b>7 منفذ مهايئ التيار</b></p> <p>يوصل مهايئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية. ملاحظة: ربما لا يدعم الكمبيوتر بطارية ما تبعًا للتكوين الذي طلبته. </p> | <p><b>1 قارئ بطاقة الوسائط</b></p> <p>يقرأ من بطاقات الوسائط ويكتب عليها.</p> <p><b>2 منافذ USB 2.0 (2)</b></p> <p>يقوم بتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 جيجابايت.</p> <p><b>3 منفذ الشبكة</b></p> <p>يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.</p> <p><b>4 منفذ HDMI-in</b></p> <p>يتصل بوحدة تحكم في الألعاب، أو مشغل Blu-ray، أو الأجهزة التي تعمل بدعم HDMI الأخرى.</p> |
|--|---|



المقدمة



المقدمة



من اليمين



الخلفية

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>3</b> مصباح حالة الكاميرا<br/>يضيء عند تشغيل الكاميرا.</p> <p><b>4</b> مصباح حالة الطاقة<br/>يشير إلى حالة التيار للكمبيوتر.</p> | <p><b>1</b> الميكروفون<br/>يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.</p> <p><b>2</b> الكاميرا<br/>يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والتقاط الصور، وتسجيل الفيديو.</p> |
|--|---|

العروض

مائل

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 - 08 مراجعة A01

الموديل التنظيمي: W13B | النوع: W13B001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 20 الموديل 3043

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