

## بيئة الكمبيوتر

التخزين	التشغيل	مستوى الأوساخ العالقة
من 40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
160 G <sup>‡</sup>	110 G <sup>‡</sup>	الصددمات (الحد الأقصى)
من 10,668 م إلى -15.2 م (من 35,000 قدمًا إلى -50 قدمًا)	من 3048 م إلى -15.2 م (من 10,000 قدمًا إلى -50 قدمًا)	الارتفاع (الحد الأقصى)

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

† تم القياس باستخدام نبضة نصف ساين 2 ميلي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص الثابتة.

‡ تم قياسه باستخدام نبضة نصف جيب 2 ملي ثانية عندما يكون رأس محرك الأقراص الثابتة في حالة توقف.



## راي تل اي اهم:

النوع	45 وات
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز إلى 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.30 أمبير
تيار الخرج (الحد الأقصى)	2.31 أمبير
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	-40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)



## البطارية

بطارية منشورية رباعية الخلايا 58 وات/ساعة

النوع

الأبعاد:

14.85 مم (0.58 بوصة)

الارتفاع

105.25 مم (4.14 بوصة)

العرض

123.25 مم (4.85 بوصة)

العمق

0.32 كجم (0.71 رطل)

الوزن (الحد الأقصى)

14.8 فولت تيار مستمر

الجهد الكهربائي

4 ساعات (عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر).

زمن الشحن (تقريباً)

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

وقت التشغيل

300 دورة شحن/تفريغ الشحن

العمر الافتراضي (بالتقريب)

نطاق درجة الحرارة:

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

التشغيل

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

التخزين

CR2032

بطارية خلية مصفرة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الحامل

174.80 مم (6.88 بوصة)	الارتفاع
120 مم (4.72 بوصة)	العرض
22.48 مم (0.89 بوصة)	العمق
0.56 كجم (1.23 رطل)	الوزن



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



الحامل



الكاميرا



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



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

## شاشة العرض

شاشة باللمس فائقة الوضوح مفاص 19.5 بوصة  
1600 × 900

النوع  
الدقة (الحد الأقصى)  
الأبعاد:

263 مم (10.35 بوصة)

الارتفاع

452 مم (17.80 بوصة)

العرض

495.30 مم (19.50 بوصة)

الخط القطري

60 هرتز

معدل التحديث

0.2745 مم x 0.2745 مم

المسافة بين وحدات البكسل

يمكن التحكم في السطوح من خلال أزرار التحكم في سطوح الشاشة

عناصر التحكم



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## قارئ بطاقات الوسائط

فتحة واحدة 4 في 1

النوع

البطاقات المدعومة

- بطاقة SD
- بطاقة الوسائط المتعددة (MMC) MultiMediaCard
- بطاقة SD ذات السعة الممتدة (SDXC)
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## التخزين

6 SATA جيجابت/ث لمحرك الأقراص الثابتة  
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة

الوصلة  
محرك الأقراص الثابتة





## الصوت

Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio

وحدة التحكم

اثنان

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.5 أمبير

الذروة

ميكروفونات الصفيح الرقمي

الميكروفون

قوائم البرنامج

عناصر التحكم في مستوى الصوت



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الفيديو

مدمجة في المعالج  
ذاكرة النظام المشتركة

وحدة التحكم  
الذاكرة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الاتصالات

10/100/1000 ميجابايت/ث لوحدة تحكم إيثرنت مدمجة على لوحة النظام

إيثرنت

Wireless (الاتصال اللاسلكي)

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- بلوتوث 4.0



## المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذان USB 2.0

• منفذان USB 3.0

الصوت/الفيديو

• منفذ سماعة رأس واحد

• منفذ خرج صوت واحد

داخلية:

بطاقة NGFF

فتحة بطاقة NGFF واحدة للشبكة اللاسلكية محلية النطاق (WWAN) والبلوتوث



## الذاكرة

فتحة SODIMM واحدة	الفتحات
DDR3L	النوع
حتى 1600 ميجاهرتز	السرعة
4 جيجابايت و 8 جيجابايت	أجهزة التهيئة المدعومة





## معلومات النظام

Inspiron 20-3052

موديل الكمبيوتر

معالج رباعي النواة Intel Pentium Quad Core

المعالج

مدمجة في المعالج

مجموعة رقاقات



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



## الأبعاد والوزن

317.64 مم (12.51 بوصة)	الارتفاع
480.52 مم (18.92 بوصة)	العرض
33.12 مم (1.30 بوصة)	العمق
4.47 كجم (9.85 رطل)	الوزن بدون حامل (الحد الأقصى)
ملاحظة: قد يختلف وزن الكمبيوتر حسب التهيئة المطلوبة والتنوع في الشركة المصنعة.	



التخزين

الصوت

الفيديو

الاتصالات

المنافذ والموصلات

الذاكرة

معلومات النظام

الأبعاد والوزن

بيئة الكمبيوتر

محول الطاقة

البطارية

الحامل

الكاميرا

شاشة العرض

قارئ بطاقات الوسائط

## حامل



من الأمام



من اليسار



من اليمين



من الخلف



مائل



## من الخلف



من الأمام



من اليسار



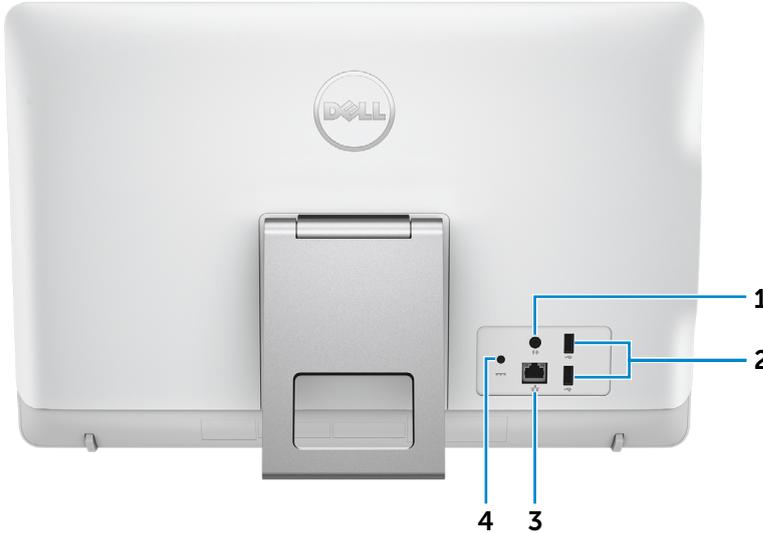
من اليمين



من الخلف



مائل



## 1 منفذ إخراج الصوت

قم بتوصيل أجهزة خرج الصوت مثل مكبرات الصوت والمضخمات.

## 2 منافذ USB 2.0 (2)

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

## 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 منفذ مهائئ التيار

قم بتوصيل مهائئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر.

## من اليمين



من الأمام



من اليسار



من اليمين



من الخلف



مائل



## 3 زر التشغيل

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

اضغط لوضع الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

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

**ملاحظة:** يمكنك تخصيص أسلوب زر التشغيل في خيارات الطاقة.

لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي في

[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

## 1 أزرار التحكم في سطوع الشاشة

اضغط لزيادة أو خفض سطوع الشاشة.

## 2 زر إيقاف تشغيل الشاشة

اضغط مع الاستمرار في الضغط لغلغ الشاشة؛ واضغط مرة أخرى لفتح الشاشة.

## من اليسار



من الأمام



من اليسار



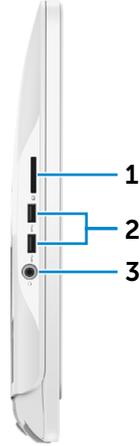
من اليمين



من الخلف



مائل



## 3 منفذ سماعة الرأس

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

## 1 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

## 2 منافذ USB 3.0 (2)

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

## المقدمة



من الأمام



من اليسار



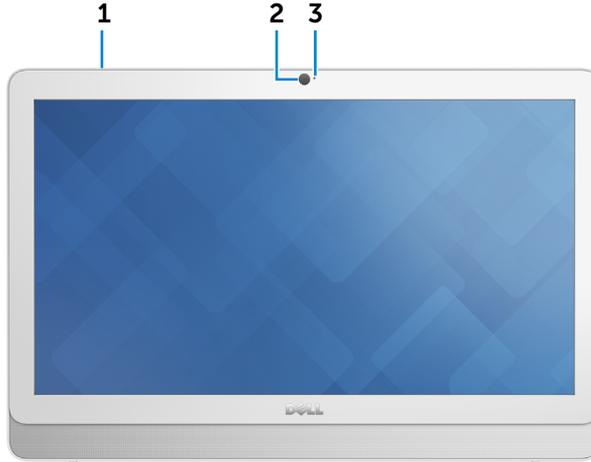
من اليمين



من الخلف



مائل



## 1 الميكروفون (لموديل شاشة باللمس)

يوفر دخلاً لصوت رقمي للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

## 2 الكاميرا

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

## 3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

# Inspiron 20

## Series 3000



العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2016 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وقوانين الملكية الفكرية. إن كلا من Dell والشعار Dell علامات تجارية لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو الولايات الأخرى. يمكن أن تكون العلامات والأسماء الأخرى الواردة هنا علامات تجارية تخص مالكيها ذوي الصلة.

2016 - 01 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: W15B | النوع: W15B002

موديل الكمبيوتر: Inspiron 20-3052

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