

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985	التشغيل	أثناء التخزين
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	من 40 إلى 65 درجة مئوية (من 104 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	
الصدمة (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 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.



مهايئ التيار الكهربى

النوع	• 130 وات
فولتية الإدخال	• 150 وات (لـ AMD Radeon R5 A240 فقط)
تردد الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	50 – 60 هرتز
تيار الإخراج:	2.50 أمبير
130 وات	6.70 أمبير
150 وات	7.70 أمبير
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل:	
130 وات	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
150 وات	من 0 حتى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



الحامل

183.18 مم (بوصة 7.21)	الارتفاع
204.97 مم (بوصة 8.07)	العرض
204.97 مم (بوصة 8.07)	العمق



الكاميرا

الدقة:

الصورة الثابتة

0.92 ميجابكسل

الفيديو

1280 x 720 بسرعة 30 إطار/ث (بحد أقصى)

زاوية العرض القطرية

74 درجة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

شاشة العرض

- شاشة باللمس فائقة الوضوح مقاس 19.5 بوصة
- شاشة لا تعمل باللمس فائقة الوضوح مقاس 19.5 بوصة

1600 × 900

الدقة (أقصى حد)

الأبعاد:

236.34 مم (9.30 بوصة)

الارتفاع

433.92 مم (17.08 بوصة)

العرض

495.30 مم (19.50 بوصة)

الخط القطري

60 هرتز

معدل التحديث

0.2712 مم × 0.2626 مم

نسق البكسل

يمكن التحكم في السطوح من خلال زر رفع/خفض سطوح الشاشة

عناصر التحكم



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربى



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



قارئ بطاقة الوسائط

فتحة واحدة 4 في 1

النوع

البطاقات المدعومة

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



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



أثناء التخزين

- 3 SATA جيجايت/ث لمحرك الأقراص الضوئية
- 6 SATA جيجايت/ث لمحرك الأقراص الثابتة
- محرك أقراص 2.5 بوصة
- محرك أقراص DVD+/-RW واحد مقاس 9.5 مم

الوصلة

محرك الأقراص الثابتة

محرك الأقراص الضوئية



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربى



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



الصوت

Waves MaxxAudio مع Realtek ALC3661

وحدة التحكم

اثتان

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

ميكروفون رقمي في مجموعة الكاميرا

الميكروفون

قوائم البرامج

عناصر التحكم في مستوى الصوت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



الفيديو

وحدة التحكم:
مدمجة

- بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4400 لـ Intel Core i3
- Intel HD Graphics لـ Intel Pentium ثنائي القلب/ Intel Celeron ثنائي القلب
- AMD Radeon R5 A240

منفصلة
الذاكرة:الذاكرة المشتركة للنظام
مدمجة
منفصلة
DDR3 سعتها 1 جيجابايت



الاتصالات

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

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11 n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكية

منفذ RJ45 واحد

USB

• أربع منافذ USB 2.0

• منفذان USB 3.0

• منفذ سماعة رأس

• منفذ خرج صوت واحد

• منفذ HDMI-out

الصوت/الفيديو

داخلية:

بطاقة M.2

فتحة بطاقة M.2 لـ WLAN و Bluetooth



الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
DDR3 ثنائي القنوات	النوع
تصل إلى 1600 ميجاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و 4 جيجابايت، و 8 جيجابايت، و 16 جيجابايت	التكوينات المدعومة





معلومات النظام

3048 Inspiron 20 الموديل

موديل الكمبيوتر

- الجيل الرابع Intel Core i3 Generation
- الجيل الرابع Intel Pentium ثنائي القلب
- الجيل الرابع Intel Celeron ثنائي القلب

المعالج

Intel H81 Chipset

مجموعة شرائح النظام



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربى



الحامل



الكاميرا



شاشة العرض

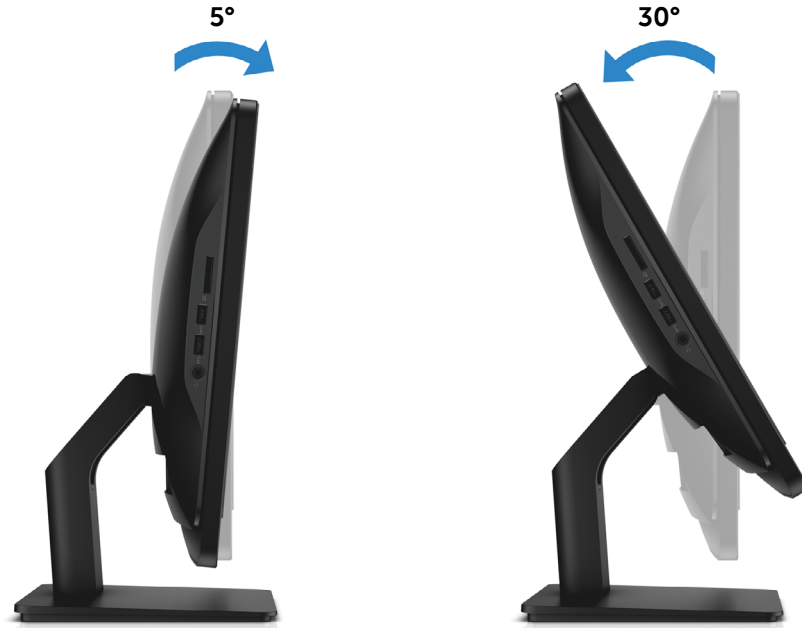


قارئ بطاقة الوسائط

الأبعاد والوزن

385.58 مم (15.18 بوصة)	ارتفاع
489.92 مم (19.29 بوصة)	العرض
204.97 مم (8.07 بوصة)	العمق
شاشة لا تعمل باللمس	الوزن (الحد الأقصى):
شاشة اللمس	بدون الحامل
4.53 كجم (9.99 رطل)	5.22 كجم (11.51 رطل)
6.03 كجم (13.29 رطل)	6.72 كجم (14.82 رطل)
ملاحظة: قد يختلف وزن الكمبيوتر حسب التكوين المطلوب والتنوع في الشركة المصنعة.	





الخلفية



المقدمة



من اليسار



من اليمين



الخلفية



1 منفذ مهائى التيار

قم بتوصيل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر.

2 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.

3 منفذ HDMI

يوصل تليفزيون أو أجهزة مدعومة بمدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4 منفذ إخراج الصوت

قم بتوصيل أجهزة خرج الصوت مثل مكبرات الصوت، والمضخمات، وهكذا.

5 منافذ USB 2.0 (4)

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

من اليمين



المقدمة



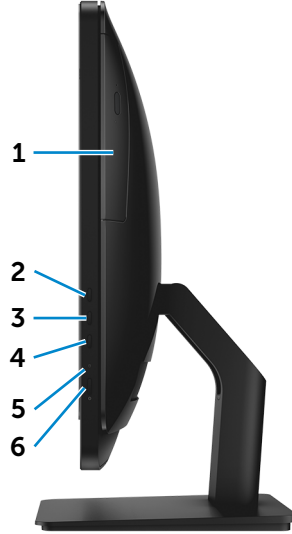
من اليسار



من اليمين



الخلفية



1 محرك الأقراص الضوئية

القراءة والكتابة إلى الأقراص المضغوطة وأقراص DVD.

2 زر زيادة سطوع الشاشة

اضغط لزيادة سطوع الشاشة.

3 زر خفض سطوع الشاشة

اضغط لتخفيض سطوع الشاشة.

4 زر تشغيل/إيقاف الشاشة

اضغط مطولاً لإيقاف تشغيل الشاشة؛ اضغط مجدداً لتشغيل الشاشة.

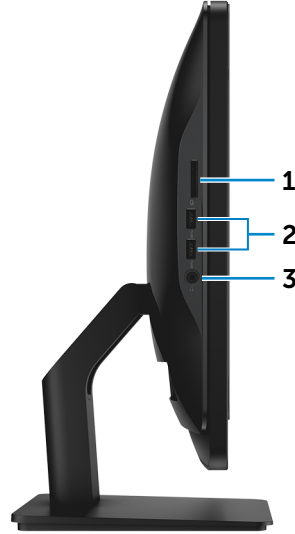
5 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

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

6 زر التيار

يقوم بتشغيل الكمبيوتر أو تغيير حالة التيار الخاص بالكمبيوتر.

من اليسار



المقدمة



من اليسار



من اليمين



الخلفية

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.

3 منفذ سماعة الرأس

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

المقدمة



المقدمة



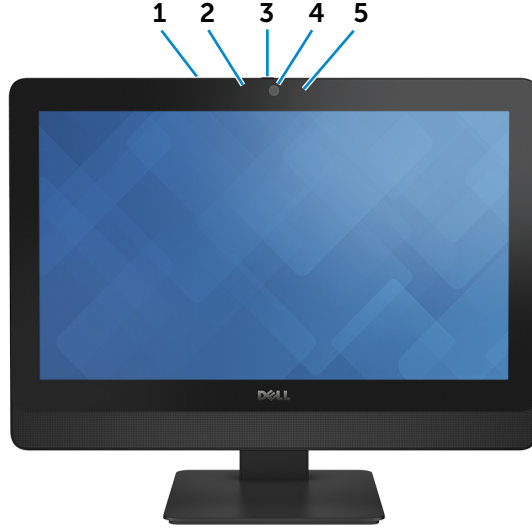
من اليسار



من اليمين



الخلفية



- 3 مزلاج غطاء الكاميرا**
يغطي عدسة كاميرا الكمبيوتر الخاص بك. يقوم بازاحة المزلاج إلى الجانب الأيمن من الكمبيوتر لتغطية عدسة الكاميرا.
- 4 الكاميرا**
يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والتقاط الصور، وتسجيل الفيديو.
- 5 مصباح حالة الكاميرا**
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

- 1 الميكروفون (كمبيوتر مزود بشاشة اللمس فقط)**
يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.
- 2 الميكروفون (كمبيوتر غير مزود بشاشة اللمس فقط)**
يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

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 - 03 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: W09B | النوع: W09B001

موديل الكمبيوتر: Inspiron 20 الموديل 3048

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