

## بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة	G2 أو أقل كما هي محددة من خلال ISA-S71.04-1985
نطاق درجة الحرارة	التشغيل
من 5 إلى 35 درجة مئوية (من 41 إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 40 إلى 65 درجة مئوية (من 40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	أثناء التخزين
من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	
0.26 GRMS	1.37 GRMS
الصددمات (الحد الأقصى)	
40 جيجا لـ 2 مللي ثانية بتغيير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ث (51 سم/ث) <sup>†</sup>	105 جيجا لـ 2 مللي ثانية بتغيير في السرعة يبلغ 52.5 بوصة/ث (133 سم/ث)
الارتفاع (الحد الأقصى)	
-15.24 م إلى 3048 م (-50 قدم إلى 10,000 قدم)	-15.24 م إلى 10,668 م (-50 قدم إلى 35,000 قدم)

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

† مقياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ميلي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص.

أثناء التخزين

الصوت

الفيديو

الاتصالات

المنافذ والموصلات

الذاكرة

معلومات النظام

الأبعاد والوزن

بيئة الكمبيوتر

مهايئ التيار الكهربائي



## مهايئ التيار الكهربى

النوع	130 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 – 60 هرتز
تيار الإخراج	6.70 أمبير
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق 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)



## أثناء التخزين

SATA 6 جيجابايت

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



مهايئ التيار الكهربائي



## الصوت

وحدة التحكم

- Intel HD Audio
- Realtek ALC3220 لمخرج S/PDIF صوتي



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي

## الفيديو

NVIDIA GeForce GPU

2 جيجابايت GDDR5

وحدة التحكم

الذاكرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



## الاتصالات

10/100/1000 ميجابايت/ث لوحدة تحكم Realtek RTL8151 Ethernet مدمجة على لوحة النظام

إيثرنت

Wireless (الاتصال اللاسلكي)

- Wi-Fi 802.11 a/g/n
- Wi-Fi 802.11 a/g/n/ac
- Bluetooth 4.0



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



## المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• ثلاثة منافذ USB 2.0

• منفذان USB 3.0

الصوت/الفيديو

• منفذ S/PDIF صوتي

• منفذ دخل HDMI

• منفذ HDMI-out

داخلية:

M.2

فتحة بطاقة M.2 لـ WLAN و Bluetooth



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



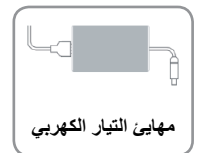
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي

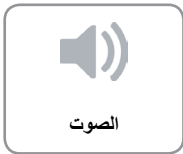


## الذاكرة

الموصل	فتحتا SODIMM
النوع	DDR3L
السرعة	1600 ميجا هرتز
التكوينات المدعمة	2 جيجابايت و 4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



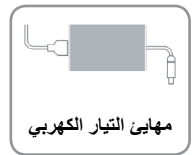
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي





## معلومات النظام

## Alienware Alpha

موديل الكمبيوتر

- الجيل الرابع Intel Dual Core i3
- الجيل الرابع Intel Quad Core i5
- الجيل الرابع Intel Quad Core i7

المعالج

Intel H81

مجموعة الشرائح

5.0 GT/s

سرعة DMI

64 بت

عرض بيانات المعالج



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر

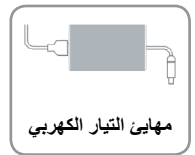


مهايئ التيار الكهربائي

## الأبعاد والوزن

الارتفاع	55 مم (2.17 بوصة)
العرض	200 مم (7.87 بوصة)
العمق	200 مم (7.87 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	1.81 كجم (4 رطل)

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



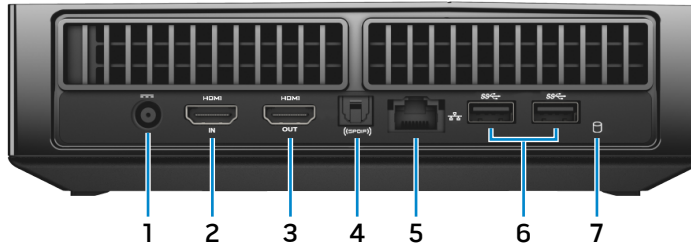
## من الخلف



المقدمة



من الخلف



## 5 منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.  
يشير المصباحان الموجودان بجوار المنفذ إلى حالة اتصالات الشبكة السليمة ونشاطها.

## 6 منافذ USB 3.0 (2)

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

## 7 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

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

## 1 منفذ مهائى التيار

قم بتوصيل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر.

## 2 منفذ HDMI-in

يتصل بوحدة تحكم في الألعاب، أو مشغل Blu-ray، أو الأجهزة التي تعمل بدعم HDMI الأخرى.

## 3 منفذ خرج HDMI

يوصل شاشة، أو تلفاز أو أجهزة مدعومة بمدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو أو الصوت.

## 4 منفذ S/PDIF الصوتي

يتصل بمضخم للصوت، أو مكبرات للصوت، أو تليفزيون للخرج الصوتي الرقمي من خلال الكيبلات الصوتية.

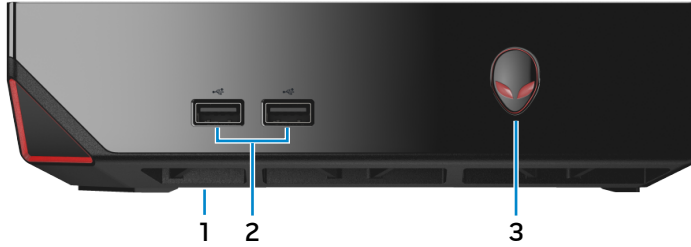
## المقدمة



المقدمة



من الخلف



## 3 زر التشغيل

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

اضغط مطولاً لمدة 4 ثوانٍ 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](http://dell.com/support)

## 1 منفذ USB 2.0 (تحت غطاء منفذ USB)

قم بتوصيل مستقبل Bluetooth/لاسلكي للوحة المفاتيح والماوس واللاسلكيين وهكذا.

## 2 منافذ USB 2.0 (2)

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

# Alienware Alpha

العروض

المواصفات



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

حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج خاضع لحماية حقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. تعد Dell وشعار Dell علامتين تجاريتين لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأور ت نطاقات الاختصاص الأخرى. يمكن أن تكون العلامات والأسماء الأخرى الواردة هنا علامات تجارية تخص مالكيها ذوي الصلة.

**ALIENWARE** 

2014 - 09 مراجعة A00  
الموديل التنظيمي: D07U | النوع: D07U001  
موديل الكمبيوتر: Alienware Alpha