

بيئة الكمبيوتر

ISA-S71.04-1985 أو أقل كما هي محددة من خلال	مستوى الأوساخ العالقة
G2 من 20% إلى 80% (غير مكثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
التشغيل	التخزين
من 10 حتى 35 درجة مئوية (من 50 إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 40- إلى 65 درجة مئوية (من 40- إلى 149 درجة فهرنهايت)
نطاق درجة الحرارة	
0.25 GRMS	2.20 GRMS
40 جيجا لـ 2 مللي ثانية بتغير في السرعة يبلغ 20 بوصة/ث (51 سم/ث) [†]	50 جيجا لـ 26 مللي ثانية بتغير في السرعة يبلغ 320 بوصة/ث (813 سم/ث) [‡]
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	الصددمات (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)
الارتفاع (الحد الأقصى)	

* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

† مقياس باستخدام نبضة نصف ساين 2 ميللي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص الثابتة.

‡ مقياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ميللي ثانية أثناء توقف رأس محرك الأقراص في وضع الانتظار.



محول الطاقة

النوع	180 وات، أو 240 وات، أو 330 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر-240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 إلى 60 هرتز
تيار الإدخال	12.3 أمبير/16.9 أمبير
تيار الإخراج:	
180	9.23 أمبير
240	12.31 أمبير
330	16.09 أمبير
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 حتى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



التخزين

الوصلة

- 3 SATA جيجابت/ث لمحرك الأقراص الضوئية
- 3 SATA جيجابت/ث لمحرك الأقراص الثابتة

محرك الأقراص الثابتة

- محرك أقراص ثابتة مقاس 3.5 بوصة
- محركا أقراص مقاس 2.5 بوصة

محرك الأقراص الضوئية

- محرك أقراص DVD+/-RW واحد مقاس 5.25 بوصة (اختياري)



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



الصوت

Realtek ALC3861 codec
قناة 5.1 مدمجة، صوت Intel عالي الوضوح

وحدة التحكم
النوع



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



الفيديو

وحدة التحكم:

بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 530

مدمجة

بطاقات فيديو أحادية/ثنائية النطاق PCI Express x 16،

منفصلة

الذاكرة:

بطاقة رسومية 2-GB Graphics DDR5

منفصلة

ملاحظة: ذاكرة الفيديو الخاصة بسطح المكتب تختلف حسب التهيئة المطلوبة.



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



الاتصالات

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

- 802.11 b/g/n
- 802.11 ac
- Bluetooth 4.0

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



المنافذ والموصلات

منافذ اللوحة الخلفية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

- منفذان USB 2.0
- منفذان USB 3.0
- منفذان USB 3.1

الصوت

- منفذ إخراج واحد
- منفذ الصوت المحيطي الخلفي الأيسر/الأيمن
- منفذ LFE مركزي/لمضخم الصوت

الفيديو

منفذ HDMI واحد

ملاحظة: في حالة شحن الكمبيوتر الخاص بك ببطاقة رسومات منفصلة، يتم تغطية منفذ HDMI في اللوحة الخلفية للكمبيوتر.

منافذ لوحات أمامية:

USB

منفذان USB 3.0

الصوت

- موصل واحد لخرج الصوت/سماعة الرأس
- موصل واحد لدخل الصوت/الميكروفون



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة

الذاكرة

مأخذ توصيل DDR4 DIMM يمكن الوصول إليهما من الداخل

الفتحة

4 جيجابايت، و8 جيجابايت، و16 جيجابايت

سعات كل فتحة

DDR4 SDRAM (ليست ECC)

النوع

2133 ميجاهرتز

السرعة

ملاحظة: يتم تشغيل الذاكرة بسرعة تصل إلى 2400 ميجاهرتز أو 2667 ميجاهرتز

4 جيجابايت، و8 جيجابايت، و16 جيجابايت، و32 جيجابايت

التكوينات المدعومة

4 جيجابايت

الحد الأدنى

32 جيجابايت

الحد الأقصى



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



معلومات النظام

Alienware X51 R3

موديل الكمبيوتر

• الجيل السادس معالج Intel Core i7

المعالج

• الجيل السادس معالج Intel Core i5

مجموعة شرائح Intel Z170

مجموعة الشرائح



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة

الأبعاد والوزن

الارتفاع:

343 مم (بوصة 13.50)

من الأمام

318.50 مم (بوصة 12.53)

الخلفية

95 مم (بوصة 3.74)

العرض

318 مم (بوصة 12.52)

العمق

5.49 كجم (رطل 12.10)

الوزن (الحد الأقصى)

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



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن

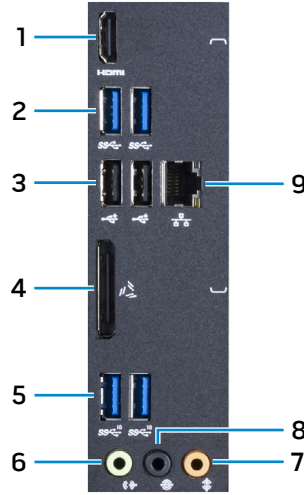


بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة

اللوحة الخلفية



من الأمام



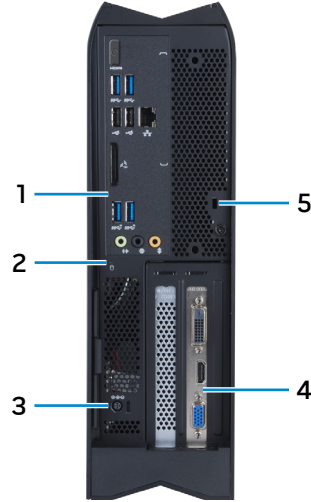
الخلفية



اللوحة الخلفية

- | | | |
|---|--|---|
| <p>7 منفذ LFE مركزي/لمضخم الصوت
قم بتوصيل مضخم الصوت.
ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول إعداد مكبر الصوت، راجع المستندات المرفقة مع مكبرات الصوت.</p> <p>8 منفذ الصوت المحيطي الجانبي الأيسر/الأيمن
قم بتوصيل مكبرات الصوت اليسرى واليمنى أو مكبرات الصوت المحيطي.</p> <p>9 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 السليمة ونشاطها.</p> | <p>4 منفذ رسومات خارجي
توصيل مضخم رسومات Alienware.</p> <p>5 منافذ USB 3.1 (2)
يقوم بتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 10 جيجابايت/ث.</p> <p>6 منفذ الخرج
قم بتوصيل أجهزة خرج الصوت مثل مكبرات الصوت، والمضخمات، وهكذا. في إعداد قناة مكبر صوت 5.1، قم بتوصيل مكبرات الصوت الأمامية اليسرى واليمنى.</p> | <p>1 منفذ HDMI
يوصل تليفزيون أو جهاز مدعم بخرج HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
ملاحظة: في حالة شحن الكمبيوتر الخاص بك ببطاقة رسومات منفصلة، يتم تغطية منفذ HDMI.</p> <p>2 منافذ USB 3.0 (2)
يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وما إلى ذلك. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ث.</p> <p>3 منافذ USB 2.0 (2)
يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وما إلى ذلك. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت.</p> |
|---|--|---|

الخلفية



من الأمام



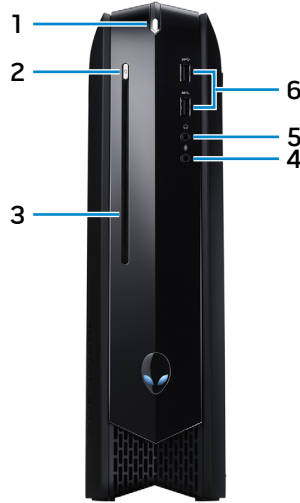
الخلفية



اللوحة الخلفية

- | | |
|---|---|
| <p>بطاقة رسومات منفصلة 4
توصل أجهزة الشاشة الخارجية ببطاقة الرسومات المنفصلة.</p> <p>فتحة كبل الأمان 5
يوصل كبل أمان لمنع التحريك غير المسموح به للكمبيوتر.</p> | <p>اللوحة الخلفية 1
يقوم بتوصيل USB، وصوت، وفيديو، وأجهزة أخرى.</p> <p>مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة 2
يضيء عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من وإلى محرك الأقراص الثابتة.</p> <p>منفذ مهابئ التيار 3
قم بتوصيل مهابئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر.</p> |
|---|---|

من الأمام



من الأمام



الخلفية



اللوحة الخلفية

- 5 **منفذ سماعة الرأس**
قم بتوصيل سماعة الرأس أو مكبرات الصوت.
- 6 **منفذ USB 3.0 (2)**
يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وما إلى ذلك. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ث.

- 2 **زر إخراج محرك الأقراص الضوئية**
اضغط لفتح أو إغلاق درج محرك الأقراص الضوئية.
- 3 **محرك أقراص ضوئية (اختياري)**
القراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة عليها.
- 4 **منفذ الميكروفون**
يقوم بتوصيل ميكروفون خارجي لتوفير إدخال الصوت.

- 1 **زر التشغيل**
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون. اضغط لوضع الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل. اضغط مطولاً لمدة 6 ثوانٍ لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل.
- 📌 **ملاحظة:** يمكنك تخصيص أسلوب زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع *أنا* وجهاز *Dell* الخاص بي على www.dell.com/support/manuals

Alienware X51



طرق العرض

المواصفات

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

حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج خاضع لحماية حقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. تعد Dell وشعار Dell علامتين تجاريين لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو نطاقات الاختصاص الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

ALIENWARE 

2015 - 07 مراجعة A00
الموديل التنظيمي: D05S | النوع: D05S003
موديل الكمبيوتر: Alienware X51 R3