



Vostro 5301


Setup and Specifications



الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك .

تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات وتعلمك بكيفية تجنب المشاكل .

تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة .

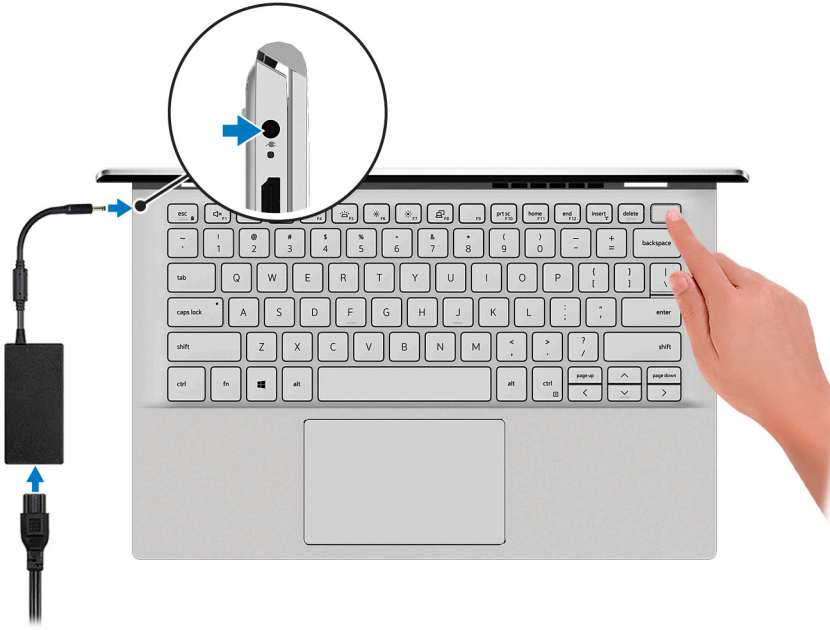
Vostro 5301 إعداد

عن المدممة

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

الخطوات

1. قم بتوصيل مهايئ التيار والضغظ على زر التشغيل.



ملاحظة: كل الصور المخرولة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنتج الفعلي في اللون.

ملاحظة: للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة. قم بتوصيل مهايئ التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر وتر.

2. إنهاء إعداد نظام التشغيل.

Ubuntu بالنسبة لنظام التشغيل

وتكوينه، Ubuntu اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. لمزيد من المعلومات حول تثبيت نظام التشغيل وتكوينه، ارجع مقالات قاعدة المعارف www.dell.com/support على الموقع SLN151748 و SLN151664.

Windows بالنسبة لنظام

بأن تقوم بما يلي Dell اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي

• Windows الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات.

ملاحظة: في حالة الاتصال بشبكة لاسلكية آمنة، أدخل كلمة المرور الخاصة بالوصول إلى الشبكة اللاسلكية عندما يطلب منك ذلك.

• أو إنشائه. إذا لم تكن متصلًا بالإنترنت، فقم Microsoft في حالة الاتصال بالإنترنت، قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب بإنشاء حساب دون الاتصال.

• في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

3. واستخدمها — موصى به Windows بنظام التشغيل (ابدأ) Start من قائمة Dell حدد موقع تطبيقات

Dell جدول 1. تحديدي موقع تطبيقات

الموارد	الوصف
	<p>My Dell</p> <p>الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر وتر Dell موقع مركزي لتطبيقات الخاص بك. يخدمك بحالة الضمان والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>ي عمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر وتر لديك بشكك مسبق. تعمل أداة على استكشاف المشكلات المتعلقة بنظام التشغيل وإصلاحها. لمزيد من SupportAssist OS Recovery اراجع الوثائق الخاصة بأداة www.dell.com/support على الموقع SupportAssist المعلومات، اراجع الوثائق الخاصة بأداة انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتحديد أو ترقية الضمان الذي، SupportAssist ملاحظة: في تتمتع به.</p>
	<p>Dell تحديثات</p> <p>ي عمل على تحديث جهاز الكمبيوتر وتر لديك بإصلاحات الحوي و برامج التشغيل الأحدث للجهاز فور على الموقع www.dell.com/support SLN305843 اراجع مقالة قاعدة المعارف Dell Update، توفرها. لمزيد من المعلومات حول استخدام</p>
	<p>Dell التسليم الرقمي من</p> <p>يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقاً على الكمبيوتر وتر لديك. اراجع مقالة قاعدة المعارف www.dell.com/support 153764 على الموقع Dell Digital Delivery، لمزيد من المعلومات حول استخدام</p>

Vostro 5301 من اظر للطرز

الأي من



ملاحظة: كل الصور المعروضة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنتج الفعلي في اللون | **i**

1. فتحة بطاقة microSD

والكتابة عليها. يدعم جهاز الكمبيوتر أنواع البطاقات التالية microSD للقراءة من بطاقة

- البطاقة الرقمية الأمنة الصغرية (microSD)
- البطاقة الرقمية الأمنة الصغرية العالية السعة (microSDHC)
- البطاقة الرقمية الأمنة الصغرية الموسعة (microSDXC)

2. منفذ سماعة الرأس

لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

3. من الجيل الأول USB 3.2 منفذ

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية

الجزء الأيسر



ملاحظة: كل الصور المعروضة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنتج الفعلي في اللون | **i**

1. منفذ مهوائي التيار

لتوصيل مهوائي التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2. للتشخيصات LED لموصل التيار / مؤشر LED مؤشر

3. منفذ HDMI

يوفر خرج الفيديو والصوت. HDMI يوصل بتلفزيون أو جهاز مدغم بدخل.

4. من الجيل الأول USB 3.2 منفذ

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية

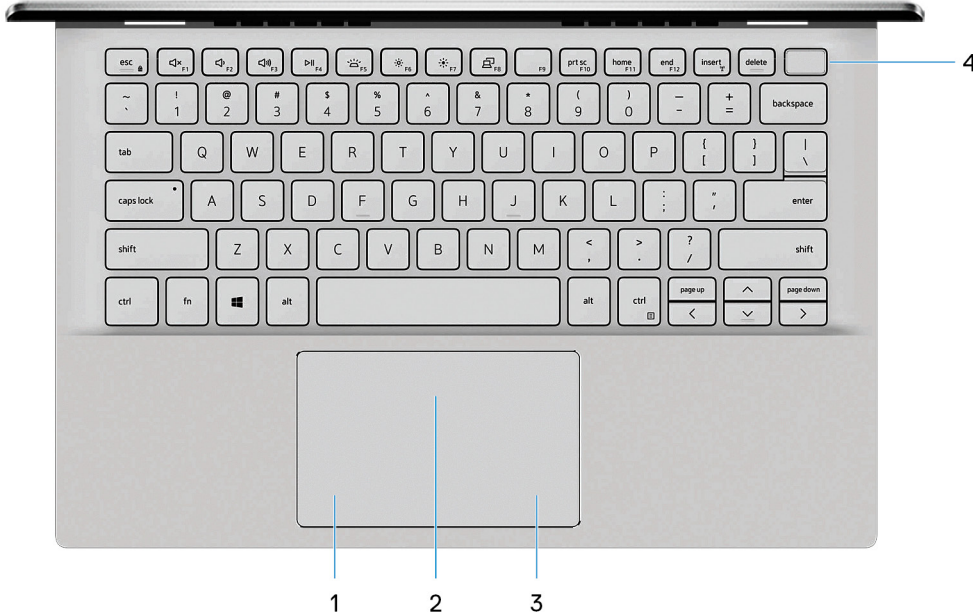
5. DisplayPort/مزود بميزة توفير الطاقة (C من النوع) من الجيل الثاني USB 3.2 منفذ

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية

الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 15 وات من خرج الطاقة مما يتيح Power Delivery يدعم إمكانية الشحن بشكل أسرع.

لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort بمنفذ C من النوع USB **ملاحظة:** يلزم توفر مهايئ (يباع بشكل منفصل) موصل لـ DisplayPort.

الاقادة



ملاحظة: كل الصور المعروضة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنطق الفعلي في اللون.

1. منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

2. لوحة اللمس

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر واضغط بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.

3. منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

4. زر التشغيل مع قارئ بصمات الأصابع الاختياري

اضغط علىه لتشغيل الكامبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

عندما يكون الكامبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكامبيوتر في حالة السكون؛ اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكامبيوتر.

إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمة الإصبع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

على الموقع *Me and My Dell* لمزيد من المعلومات، راجع **ملاحظة:** يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في **Windows**.
www.dell.com/support/manuals.

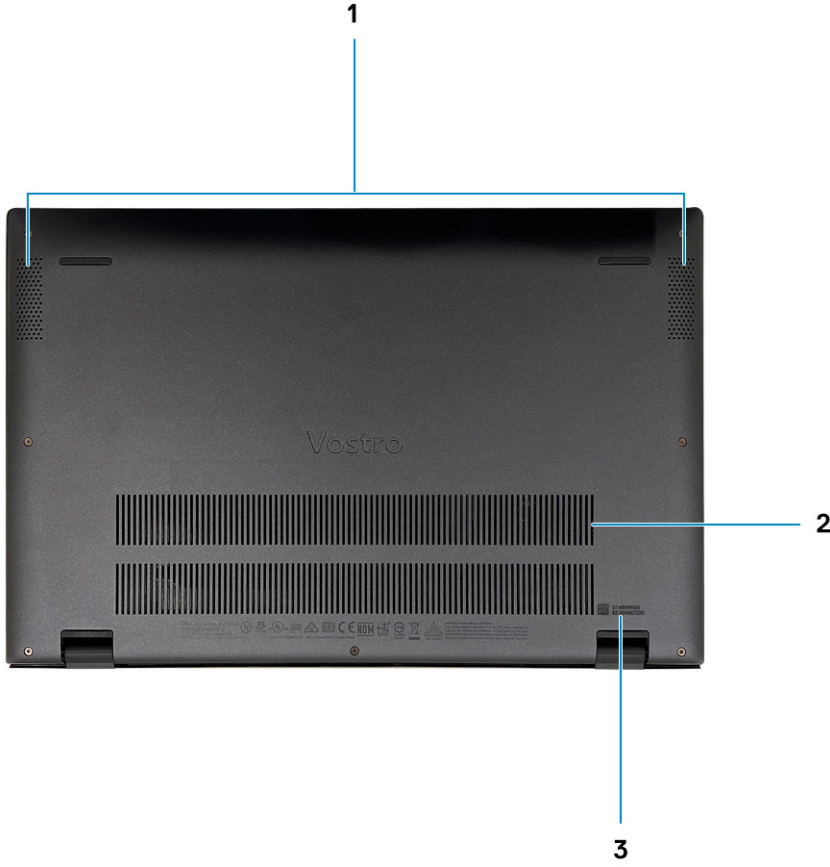
الشاشة



ملاحظة: كل الصور المعروضة هي لأغراض توضيحية فقط. قد يختلف المنتج الفعلي في اللون | **i**

- 1. الميكروفون الأيسر**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية
- 2. الكاميرا**
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو
- 3. ضوء حالة الكاميرا**
يضيء أثناء استخدام الكاميرا
- 4. الميكروفون الأيمن**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية

الأسفل



1. شبكات هواء مكبرات الصوت
يوفر إخراج الصوت.

2. فتحات التهوية الخاصة بالمروحة
لتوفير مدخل لسحب الهواء.

3. ملصق رمز الصيانة

من التعرف على المكونات المادية في جهاز Dell رمز الصيانة هو معرف فريدي يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيي الخدمة لدى الكمبيوتر والوصول إلى معلومات الضمان.

Vostro 5301 مواصفات

الأبعاد والوزن

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	مم (0.551 بوصة) 14.00
الارتفاع الخلفي	مم (0.626 بوصة) 15.90
العرض	مم (12.00 بوصة) 306.00
العمق	مم (8.03 بوصات) 204.00
الوزن (الحد الأقصى)	<ul style="list-style-type: none"> وزن مقداره 1.16 كجم (2.56 رطل): UMA وزن مقداره 1.25 كجم (2.75 رطل): DSC <p>ملاحظة: يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر وترديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عمليّة التصنيع.</p>

المدعالات

المعممة التي تتم إدارتها لمعرفة مدى توافق عمليات النقل Dell **ملاحظة:** المنتجات ذات المعيار العالمة هي مجموعة فرعية من منتجات ومزامنتها على المستوى العالمة. وهي تكفل توافق النظام الأساسي نفسه للشراء على الصعيد العالمة. الأمر الذي يسمح للعمالء بتقليل عدد التهبيئات التي تتم إدارتها في جميع أنحاء العالمة، وبالتالي تقليل التكاليف. كما أنها تتيح للشركات إمكانية تطبيق معايير تقنية المدعالات العالمة من خلال تثبيته تهبيئات محددة للمنتجات على مستوى العالمة.

الذيوم. حماية Windows 10 Enterprise ميزات أمن متوفران فقط في نظام التشغيل (CG) وحماية بيئات الاعتماد (DG) حماية الجاهز الجاهز عبارة عن مجموعة من ميزات أمن الأجهزة والبرامج المرتبطة بالمؤسسات. عند تهبيئتها معاً، يؤدي ذلك إلى تأمين الجاهز بحيث يمكنه تشغيل التطبيقات الموثوق بها فقط. تستخدم "حماية بيئات الاعتماد" الأمان المستند إلى المحكاة الافتراضية لعزل البيئات السرية (بيئات الاعتماد) بحيث يمكن فقط لبرامج النظام الحاصلة على الامتيازات الوصول إليها. قد يؤدي الوصول غير المصرح به إلى هذه البيئات السرية إلى هجمات سرقة بيئات الاعتماد. تتم ميزة "حماية بيئات الاعتماد" هذه الهجمات عن طريق حماية والبروتوكول الخاص به NT LAN Manager (NTLM) تذاكر منح وحدات تجزئة لكلمة مرور.

ملاحظة: أرقام المدعالات ليست مقاييساً للأداء. توافق المدعالات عرضة للتغير وقد يختلف باختلاف المنطقة/البلد.

جدول 3. المدعالات

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
المدعالات	الجيل الحادي عشر Intel Core i5-1135G7	من الجيل الحادي عشر Intel Core i7-1165G7
القدرة الكهربية بالوات	وات 15	وات 28
عدد المراکز	4	4
عدد خيوط المدعالة	8	8

(يتبع) جدول 3. المعالجات

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
السرعة	من 2.4 جيجاهرتز إلى 4.2 جيجاهرتز	من 2.8 جيجاهرتز إلى 4.7 جيجاهرتز
ذاكرة كاش	ميجابايت 8	ميجابايت 8
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel Iris Xe بطاقة الرسومات	Intel Iris Xe بطاقة الرسومات

مجموعة الشرائح

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel
المعالج	من الجيل الحادي عشر Intel Tiger Lake Core i5/i7
DRAM عرض ناقل ذاكرة	بت 64
فلاش EPROM	ميجابايت 32
PCIe ناقل	ما يصل إلى الجيل الثالث

نظام التشغيل

أنظمة التشغيل التالية Vostro 5301 يدعم:

- إصدار 64 بت، Windows 11 Home
- إصدار 64 بت، Windows 11 Pro
- إصدار 64 بت، Windows 11 Pro National Academic
- إصدار 64 بت، Windows 11 Home National Academic
- في الوضع الآمن، إصدار 64 بت، Windows 11 Home
- إصدار 64 بت، Windows 10 Home
- إصدار 64 بت، Windows 10 Pro
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

الذاكرة

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	ذاكرة النظام المدمجة
نوع	أحادية القناة ملحومة LPDDR4x
سرعة الذاكرة	ميجاهرتز 4267
الحد الأقصى لتكويين الذاكرة	جيجابايت 16
الحد الأدنى لتكويين الذاكرة	جيجابايت 8

جدول 5. مواصفات الذاكرة (يتبع)

الوصف	القيم
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> ذاكرة سعة 8 جيجابايت، وحدة ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت، من بسرعة 4267 ميجاهرتز، LPDDR4 نوع جيجابايت، وحدثا ذاكرة سعة الواحدة من 8 جيجابايت، من 16 بسرعة 4267 ميجاهرتز، LPDDR4 نوع ذاكرة سعة 16 جيجابايت، وحدة ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت، بسرعة 4267 ميجاهرتز، LPDDR4 من نوع

المنافذ والموصلات

جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

الوصف	القيم
خارجية:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> مزود بدعم C واحد من الجيل الثاني من النوع USB 3.2 منفذ وميزة توفير الطاقة (بمعدل 10 جيجابت في 1.2 DisplayPort الثانية) مزودان بميزة A من الجيل الأول من النوع USB 3.2 منفذ (بمعدل 5 جيجابت في الثانية) PowerShare
الصوت	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
الفيديو	واحد HDMI 2.0 منفذ
قارئ بطاقة الوسائط	واحد (مدمج) microSD 3.0 قارئ بطاقات
منفذ مهوائي الطاقة	منفذ دخل تيار مستمر واحد مقياس 4.5 مم × 2.9 مم

جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

الوصف	القيم
داخلية:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 2230 فتحة M.2 واحدة لتقنية Wi-Fi واحدة لمحرك أقراص مزود بالذاكرة M.2 2230/2280 فتحة مصنوعة من مكونات صلبة <p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع المقالة المرجعية M.2، SLN301626.</p>

الوحدة اللاسلكية

Vostro 5301 للطرز (WLAN) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
رقم النموذج	Qualcomm QCA61x4A مهوائي لاسلكي يدعم هوائيين للإرسال (DW1820) وهوائيين للتلقي (2x2) مع تقنية Bluetooth 4.2	تدعم Intel Wi-Fi 6 AX201 بطاقة اتصال هوائيين للإرسال وهوائيين للتلقي (2x2) مع تقنية ax بمعايير 802.11 (2x2) Bluetooth 5.0

(يتبع) جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
مدخل نقل الـبيانات	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac - ما يصل إلى 867 ميجابت في الثانية 802.11n - ما يصل إلى 450 ميجابت في الثانية 802.11a/g - ما يصل إلى 54 ميجابت في الثانية 802.11b - ما يصل إلى 11 ميجابت في الثانية 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 574 ميجابت في الثانية 5 1.2 ميجابت في الثانية 5 2.4 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 و 5 (802.11b/g/n) جيجاهرتز و (802.11a/n/ac) جيجاهرتز	2.4/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a 802.11b 802.11g 802.11n و 802.11ac ثنائية الأوضاع Bluetooth 4.2 أجهزة موكب، وبرامج (BLE بتقنية (تستخدم على نظام التشغيل 	استخدام قناة بسرعة 160 ميجاهرتز بمعيار IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> إصدار 64 بت/128 بت WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> إصدار 64/128 بت WEP إصدار 128 بت AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

الصوت

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطرز

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3204
تحويل الاستريو	مدعوم
واجهة الصوت الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	مقبس صوت شامل
عدد مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر الصوت الداخلي	مدعوم (ترميز صوتي مدمج)
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	لا توجد أزرار من مكونات مادية أو عناصر تحكم مخصصة بلوحة المفاتيح لضبط مستوى الصوت
خرج مكبر الصوت	
	متوسط خرج مكبر الصوت
	وات 2
	الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت
	وات 2.5
خرج مضخم الصوت	غير مدعوم
الميكروفون	ميكروفونات الـصفيحة الثنائية

قارئ بطاقة الوسائط

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز

جدول 12. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القياس
نوع بطاقة الوسائط	واحدة micro-SD 3.0 بطاقة
بطاقات الوسائط المدعومة	(SD) البطاقة الرقمية الآمنة
ملاحظة: تختلف أقصى سرعة مدعومة من قارئ بطاقات الوسائط حسب مستوى بطاقة الوسائط المربكة في جهاز الكمبيوتر وترتيبها.	

لوحة المفاتيح

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة المفاتيح للطراز

جدول 13. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القياس
نوع لوحة المفاتيح	لوحة مفاتيح قياسية مقاومة لانسكاب السوائل (إضاءة خلفية اختياريّة)
تخطيط لوحة المفاتيح	QWERTY/ KANJI
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none">الاوليات المتحدة وكندا: 81 مفتاحًاالمملكة المتحدة: 82 مفتاحًااليابان: 85 مفتاحًا
حجم لوحة المفاتيح	تباعده بين المفاتيح مقداره 18.07 مم = X تباعده بين المفاتيح بمقدار 18.07 مم = Y
اختصارات لوحة المفاتيح	بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بدلية أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على المفاتيح Fn والمفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Shift واضغط على المفاتيح المطلوبة. ملاحظة: يمكنك تحديدها لسلك الرئسي لمفاتيح الوظائف (F1 - F12) عن طريق تغيير إعدادات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).

الكاميرا

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات الكاميرا للطراز

جدول 14. مواصفات الكاميرا

الوصف	القياس
عدد الكاميرات	واحد
نوع الكاميرا	HD بدقة RGB كاميرا
موقع الكاميرا	الكاميرا الأمامية

(يتبع) جدول 14. مواصفات الكاميرا

الوصف	القياس
نوع مستشعر الكاميرا	CMOS تقنية استشعار
دقة الكاميرا:	
الصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل
الفيديو	بسرعة 30 إطارًا في الثانية (HD بدقة) 1280 × 720
زاوية العرض القطرية	74.9 درجة

لوحة اللمس

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطراز

جدول 15. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القياس
دقة لوحة اللمس:	
أفقية	1229
رأسية	749
أبعاد لوحة اللمس:	
أفقية	مم (4.13 بوصات) 105
رأسية	مم (2.56 بوصة) 65
إيماءات لوحة اللمس	لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس المتوفرة على نظام راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على Windows+ التشغيل موقع support.microsoft.com .

مهايئ التيار

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات مهايئ الطاقة للطراز

جدول 16. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
النوع	وات 45	وات 65
أبعاد الموصل:		
القطر الخارجي	4.50	4.50
القطر الداخلي	2.90	2.90
جهد الدخل	فولت تيار متردد – 240 فولت تيار 100 متردد	فولت تيار متردد – 240 فولت تيار 100 متردد
تردد الدخل	هرتز – 60 هرتز 50	هرتز – 60 هرتز 50
تيار الدخل (الحد الأقصى)	أمبير 1.30	أمبير 1.60
تيار الإخراج (مستمر)	أمبير 2.31	أمبير 3.34

(يتبع) جدول 16. مواصفات مه ايئ التيار

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
جهد الخرج المقدر	فولت تيار مستمر 19.50	فولت تيار مستمر 19.50
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)
التخزين	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

البطارية

جدول 17. مواصفات البطارية

الوصف	القياس	
النوع	بطارية بوليمر ذات 3 خلايا بقدرة 40 وات في الساعة	بطارية بوليمر ذات 4 خلايا بقدرة 53 وات في الساعة
الجهد الكهرربي	فولت تيار مستمر 11.40	فولت تيار مستمر 15.2
الوزن (الحد الأقصى)	كجم (0.4 رطل) 0.18	كجم (0.518 رطل) 0.235
الأبعاد:		
الارتفاع	مم (0.23 بوصة) 5.75	مم (0.23 بوصة) 5.75
العرض	مم (7.25 بوصات) 184.1	مم (9.41 بوصات) 239.1
العمق	مم (3.6 بوصات) 90.73	مم (3.6 بوصات) 90.73
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	
وقت الشحن (تقريباً)	ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر 4 مطفئاً)	ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر 4 مطفئاً)
	<p>ملاحظة: يمكنك التحكم في وقت الشحن وفترة التشغيل ووقت بدء التشغيل لمزيد من المعلومات Dell Power Manger وانتهائه وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manager حول تطبيق https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs، راجع</p>	
عمر البطارية (تقريباً)	دورة إفراغ شحن/شحن 300	دورة إفراغ شحن/شحن 300
ExpressCharge	مدعوم	مدعوم
قابلية الاستبدال بواسطة المصنع	المكونات المخصصة كوحدة يتم لها (FRU) استبدالها في الموقع	المكونات المخصصة كوحدة يتم لها (FRU) استبدالها في الموقع
البطارية الخلوية المصغرة	CR2032	

- ١ ستحتوي البطارية عادةً على نسبة شحن تزيد عن 80% بعد حوالي ExpressCharge، **ملاحظة:** فيما يخص البطاريات المزودة بميزة ساعة من الشحن مع إيقاف تشغيل النظام وسيتم شحنها بالكامل خلال ساعتين تقريبيًا مع إيقاف تشغيل النظام. إذا لم يتم استيفاء هذه ExpressCharge أن يدعم جهاز الكمبيوتر والبطارية المستخدمة ميزة ExpressCharge يتطلب تمكين ميزة expresscharge. فلن يتم تمكين ميزة

الشاشة

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطراز

جدول 18. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
نوع الشاشة	(FHD) الدقة الفائقة الكاملة
تقنية لوحة الشاشة	غير متاح
أبعاد لوحة الشاشة (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	مم (6.5 بوصات) 165.24
العرض	مم (11.57 بوصة) 293.76
الخط القطري	مم (13.3 بوصة) 337.82
الدقة الأصلية للوحة الشاشة	1920 x 1080
الإضاءة (نموذجي)	شمعة 300
ميجابكسل	2.07
مجموعة الألوان	%بنسبة sRGB 95
بكسل في البوصة (PPI)	166
نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	مللي ثانية 35
معدل التحديث	هرتز 60
زاوية العرض الأفقي	+/-80°
زاوية العرض الرأسي	+/-80°
المسافة بين وحدات البكسل	مم 0.153 × مم 0.153
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	وات 4
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج
خيارات اللمس	لا

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات قارئ بصمات الأصابع الاختياري للطرز

جدول 19. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية مستشعر قارئ بصمات الأصابع	حمل شعوي
دقة مستشعر قارئ بصمات الأصابع	نقطة في البوصة 500
حجم بكسل مستشعر قارئ بصمات الأصابع	64 x 80

مدمجة — (GPU) وحدة معالجة الرسومات

Vostro 5301 المدمجة التي يدعمها الطراز (GPU) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات

مدمجة — (GPU) جدول 20. وحدة معالجة الرسومات

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel Iris Xe بطاقة الرسومات	شاشة عبر HDMI 2.0/ منفذ USB موصل C	ذاكرة النظام المشتركة	الجيل الحادي i5/i7 Intel Core عشر

المنفصلة — (GPU) وحدة معالجة الرسومات

Vostro 5301 المنفصلة التي يدعمها الطراز (GPU) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات

المنفصلة — (GPU) جدول 21. وحدة معالجة الرسومات

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
NVIDIA GeForce MX350	غير متاح	جيجابايت 2	GDDR5

بيئة التشغيل والتخزين

Vostro 5301 يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطرز

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: ISA-S71.04-1985 كما يحدده معيار G1

جدول 22. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)	من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (دون تكاثف)	من 10% إلى 95% (دون تكاثف)
*الاهتزاز (الحد الأقصى)	متوسط الجزر التربيعي للتسارع 0.66	متوسط الجزر التربيعي للتسارع 1.30
الصدمة (الحد الأقصى)	†(وحدة تسارع جاذبية) 140 G	†(وحدة تسارع جاذبية) 160 G
نطاق الارتفاع	م إلى 3048 م (32 قدمًا إلى 5518.4 قدمًا) 0	م إلى 10668 م (32 قدمًا إلى 19234.4 قدمًا) 0

*تم القياس باستخدام طيف من الاهتزاز العشوائي والذي يحاكي بيئة العمل المستخدم.

تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقداره 2 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام †

إعداد النظام

قد تؤدي بعض **BIOS** **تنبيهات**: ما لم تكن مستخدمًا متمكنًا للكمبيوتر، لا تقم بتغيير الإعدادات الموجودة في برنامج إعداد الكمبيوتر. التغييرات إلى جعل الكمبيوتر يترجم عمل بشكل غير صحيح.

ملاحظة: بناءً على هذا الكمبيوتر والأجهزة الخاصة به التي تم تركيبها، قد تظهر العنصر المدرجة في هذا القسم أو قد لا يتم عرضه.

مراجعة في المسبق قبل BIOS يوصى بتدوين معلومات شاشة إعداد BIOS، **ملاحظة:** قبل تغيير برنامج إعداد.

للأغراض التالفة BIOS استخدم برنامج إعداد

- وسعة محرك الأقراص (RAM) الحصول على معلومات حول الأجهزة المراد بالكمبيوتر، مثل عدد وحدات ذاكرة الوصول العشوائي الثابتة.
- تغيير معلومات تهيئة النظام.
- تعين أو تغيير خيار يتم تحديده بمعرفة المستخدم، مثل كلمة مرور المستخدم، أو نوع محرك الأقراص الثابتة المراد، أو تمكين الأجهزة الأساسية أو تعطيلها.

قائمة التمهيد

لبدء قائمة التمهيد للمرة واحدة مع قائمة من أجهزة التمهيد الصالحة للنظام. التشخيصات وخيارات Dell عند ظهور شعار <F12> اضغط على مضمنة في هذه القائمة. تمتد الأجهزة المدرجة في قائمة التمهيد على الأجهزة القابلة للتمهيد (BIOS) إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي في النظام. تفيد هذه القائمة عندما تحاول التمهيد إلى جهاز معين أو لعرض التشخيصات للنظام. إن استخدام قائمة التمهيد لا يجري أي (BIOS) تغييرات على ترتيب التمهيد المخزن في نظام الإدخال والإخراج الأساسي.

الخيارات هي:

- **UEFI** أجهزة التمهيد عبر واجهة:
 - Windows مدي التمهيد
 - UEFI محرك أقراص ثابتة يدعم
 - (IPV4) المدمجة NIC بطاقة
 - (IPV6) المدمجة NIC بطاقة
- **مهام ما قبل التمهيد:**
 - BIOS إعداد
 - التشخيصات
 - (BIOS) تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي
 - SupportAssist استرداد نظام تشغيل
 - عن بُعد - (BIOS) تحديث "تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي
 - تهيئة الجهاز


مفاتيح التنقل

ملاحظة: بالنسبة لمعظم خيارات إعداد النظام، فإن التغييرات التي تقوم بها يتم تسجيلها ولكن لا تسري حتى تعيد تشغيل النظام.

جدول 23. مفاتيح التنقل

المفاتيح	التنقل
السهم لأعلى	ينتقل إلى الحقول السابقة.
السهم لأسفل	ينتقل إلى الحقول التالية.
Enter	يتيح لك إمكانية تحديث قيمة في الحقول المحدد (في حالة تطبيقه) أو اتباع الارتباط الموجود في الحقول.

(يتمتع) جدول 23. مفاتيح التنقل



المفاتيح	التنقل
شريط المسافة	تتيح توسيع أو طي قائمة منسدلة، في حالة استخدامها.
علامة التبويب	تنقل إلى منطقة التركيز التالية. ملاحظة: بالنسبة لمس تعرض الرسومات القياسية فقط 
Esc	للانتقال إلى الصفحة السابقة حتى تعرض الشاشة الرئيسية. في الشاشة الرئيسية إلى عرض Esc يؤدي الضغط على المفاتيح رسالة تطلبك بحفظ أي تغييرات غير محفوظة وإعادة تشغيل النظام.

تسلسل التمهيد

تتيح لك ميزة "تسلسل التمهيد" إمكانية تجاوز ترتيب جهاز التمهيد المعرف بواسطة إعداد النظام والتمهيد مباشرة إلى جهاز محدد (على أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل Dell سبيل المثال: محرك الأقراص الضوئية أو محرك الأقراص الثابتة). عند ظهور شعار (POST)، يمكنك:


- F2 الوصول إلى إعداد النظام من خلال الضغط على المفاتيح
- F12 إظهار قائمة تمهيد تظهر لمرة واحدة عن طريق الضغط على المفاتيح

تعرض قائمة التمهيد التي تظهر لمرة واحدة لأجهزة التي يمكنك التمهيد منها متضمنة خيار التشخيص. خيارات قائمة التمهيد هي:

- محرك الأقراص القابلة للإزالة (في حالة توفره)
- محرك الأقراص STXXXX
- SATA إلى رقم محرك أقراص XXX **ملاحظة:** يشير 
- محرك أقراص ضوئية (في حالة توفره)
- SATA محرك أقراص ثابتة
- التشخيصات
- **SupportAssist** **ملاحظة:** عند اختياري تشخيصات، فإن شاشة تشخيصات 

يعرض أيضًا تسلسل التمهيد الخيارات الخاصة بالوصول إلى شاشة ضبط النظام.

إعداد BIOS

ملاحظة: بناءً على والأجهزة التي تم تركيبها فيه، قد تظهر العناصر المدرجة في هذا القسم أو قد لا تظهر 

فكرة عامة

جدول 24. فكرة عامة

الخيار	الوصف
معلومات النظام	يذكر هذا القسم ميزات الأجهزة الأساسية الموجودة في جهاز الكمبيوتر وترتبط بالخصائص: الخيارات هي: ● معلومات النظام ○ BIOS إصدار ○ رمز الصيانة ○ علامة الأصل ○ تاريخ التصنيع ○ تاريخ المملكية ○ كود الخدمة السري ○ علامة المملكية ○ تحديث البرامج الثابتة الموقعة

جدول 24. فاكتره عامه

الخياري	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"> ● البطارية <ul style="list-style-type: none"> ○ الرئسيه ○ مستوى البطارية ○ حالة البطارية ○ الصحه ○ مهائئ التيارات المتردد ● معلومات المعالج <ul style="list-style-type: none"> ○ نوع المعالج ○ الحد الأقصى لسرعة الساعة ○ الحد الأدنى لسرعة الساعة ○ السرعة الحالية للساعة ○ عدد المراكز ○ معرف المعالج ○ ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثاني للمعالج ○ ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث للمعالج ○ Microcode إصدار ○ Intel دعم توازي تشغيل مؤشرات الترابط من ○ التقنيه ذات 64 بت ● تكوين الذاكرة <ul style="list-style-type: none"> ○ الذاكرة المركبة ○ مساحة الذاكرة المتاحة ○ سرعة الذاكرة ○ وضع قناة الذاكرة ○ تقنيه الذاكرة ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● معلومات الاجهاز <ul style="list-style-type: none"> ○ نوع اللوحه ○ وحدة التحكم في الفيديو ○ ذاكرة الفيديو ○ Wi-Fi جهاز يدعم ○ الدقة الأصلية ○ للفيديو BIOS إصدار ○ وحدة التحكم في الصوت ○ Bluetooth جهاز يدعم ○ LOM MAC Address ○ وحدة التحكم في الفيديو عبر بطاقة الرسومات ○ المنفصله

خيارات التمهيد

جدول 25. خيارات التمهيد

الخياري	الوصف
تمكين دعم التمهيد	<p>يسمح للـ BIOS استخدام بتحديد - UEFI محرك الأقراص الثابتة عبر</p> <p>1. Windows مديري تمهيد</p> <p>2. UEFI محرك أقراص ثابتة يدعم</p> <p>ملاحظة: وضع التمهيد القديم غير مدعوم في هذا النظام</p> <p>الأساسي.</p>

(يتبع) جدول 25. خيارات التمهيد

الخيار	الوصف
إضافة / إزالة / عرض أجهزة التمهيد	يسمح للمستخدم بإضافة أو إزالة أجهزة التمهيد المدرجة أعلاه. عنصر التحكم المتاح هي كالتالي: <ul style="list-style-type: none"> ● إضافة خيارات التمهيد ● إزالة خيارات التمهيد ● عرض
UEFI أمان مسار التمهيد عبر	يسمح للمستخدم بالتحكم في ما إذا كان يجب أن يطلب النظام لكلمة مرور المسؤول. عنصرا التحكم المتاح هي كالتالي: <ul style="list-style-type: none"> ● أبداً ● دائماً ● دائماً، باستثناء محرك الأقراص الثابتة الداخلي

تهئية النظام

جدول 26. تهئية النظام

الخيار	الوصف
التاريخ/الوقت	الخيارات هي: <ul style="list-style-type: none"> ● التاريخ ● الوقت <p>ملاحظة: وضع التمهيد القديم غير مدعوم في هذا النظام الأساسي.</p>
أداة تهئية وحدة التحكم في الشبكة	المدمجة (NIC) وحدة التحكم في واجهة الشبكة المدمجة: <ol style="list-style-type: none"> 1. معطل 2. ممكن 3. PXE ممكن مع <p>UEFI تمكين تكديس شبكة:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تشغيل 2. مطفأ
واجهة التخزين	تمكين المنفذ - يسمح للمستخدم بتمكين/تعطيل محركات أقراص مدمجة. يمكن للمستخدم التبديل بين تشغيل/إيقاف التشغيل لمحركات الأقراص التالية: <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-0 ● M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
SATA تشغيل محرك أقراص	لأجهزة التخزين SATA يسمح للمستخدم بتعيين وضع تشغيل: المتاحة. الخيارات المتاحة هي كالتالي: <ul style="list-style-type: none"> ● معطل ● AHCI ● RAID تشغيل تقنية
معلومات محرك الأقراص	يعرض هذا القسم تهئية برنامج التشغيل ومواصفاته لكل أجهزة التخزين المتاحة.
تمكين الصوت	يتيح للمستخدم تمكين أجهزة الصوت الداخلي. الخيارات المتاحة هي كالتالي: <ul style="list-style-type: none"> ● تمكين الميكروفون ● تمكين مكبر الصوت الداخلي
USB تهئية منفذ	الخيارات USB. يتيح للمستخدم تمكين أجهزة التمهيد عبر منفذ المتاح هي كالتالي:

(ي تتبع) جدول 26. تهيئة النظام

الوصف	الخيار
<ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Boot Support (USB تمكين دعم تمهيد) ● الخارجية USB تمكين من افذ 	
<p>يتيح للمستخدم تمكين الكاميرا الداخلية. الخيارات المتاحة هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تمكين الكاميرا 	أجهزة متنوعة
<p>يتيح للمستخدم تهيئة مستويات سطوع لوحة المفاتيح. الخيارات المتاحة هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● معطل ● باهت ● ساطعة 	إضاءة لوحة المفاتيح

الفيدوي

جدول 27. الفيدوي

الوصف	الخيار
<p>لتعريف مستوى سطوع الشاشة عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل.</p> <p>بإستخدام طاقة البطارية.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 - 100 	LCD سطوع شاشة
<p>لتعريف مستوى سطوع الشاشة عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل.</p> <p>بإستخدام طاقة التيار المتردد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 - 100 	تشغيل السطوع على طاقة التيار المتردد
<p>تمكين زيادة عمر البطارية وتقليل مستوى EcoPower تمكين سطوع الشاشة عندما يكون ذلك مناسبا.</p> <p>الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تشغيل ● مطفأ 	EcoPower

الأمان

جدول 28. الأمان

الوصف	الخيار
<p>BIOS يتيح للمستخدم السماح للمستخدمين أو منعهم من الوصول إلى قائمة</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تشغيل ● مطفأ <p>ملاحظة: يؤدي حذف كلمة مرور المسؤول إلى حذف كلمة مرور النظام (في حالة تعيينها). يمكن أيضا إ استخدام كلمة مرور المسؤول لحذف كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة. ولهذا السبب، لا يمكنك تعيين كلمة مرور للمستخدم إذا كانت كلمة مرور النظام أو كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة معينة. ومن ثم، يجب تعيين كلمة مرور للمستخدم أولاً في حالة ضرورة استخدام كلمة مرور المسؤول مع كلمة مرور النظام و/أو كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة.</p>	تمكين قفل الإعدادات الإدارية
<p>يسمح للمستخدم بالتحكم في ما إذا كانت الأنظمة تتطلب بكلمة مرور النظام ومحرك الأقراص الثابتة عند تشغيله من حالة إيقاف التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● معطل ● تجاوز كلمة المرور 	تجاوز كلمة المرور

(يتبع) جدول 28. الأمان

الوصف	الخصائص
عند تمكينه، يمكن للمستخدم تغيير كلمة مرور النظام وحرك الأقراص الثابتة دون كلمة مرور المسؤول.	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
UEFI عبر حزم تحديث كيبسولة BIOS يتيح للمستخدم تهيئة تحديثات	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
الخاصة بخدمة "وحدة الاستمرار المطلق" الاختياريّة. BIOS يتيح للمستخدم تمكين أو تعطيل واجهة وحدة	<p>عنصر التحكم هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> ممكّن معطل معطل بشكل دائم
TPM 2.0 تشغيل أمان	<p>عنصر التحكم هي كالتالي. TPM يتيح للمستخدم تمكين أو تعطيل أمان:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
لأوامر التمهيد PPI Bypass	<p>عنصر التحكم هي TPM لوحدة (PPI) يتيح للمستخدم تمكين أو تعطيل واجهة التواجد الفعلي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
لأوامر الممطرة PPI تجاوز	<p>عنصر التحكم هي TPM لوحدة (PPI) يتيح للمستخدم تمكين أو تعطيل واجهة التواجد الفعلي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
لأوامر المسح PPI Bypass	<p>عنصر التحكم هي TPM لوحدة (PPI) يتيح للمستخدم تمكين أو تعطيل واجهة التواجد الفعلي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
تمكين الشهادة	<p>لنظام التشغيل. عنصرا التحكم TPM يسمح للمستخدم بتمكين أو تعطيل التسلسل الهرمي لمصادقه هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
تمكين تخزين المفاتيح	<p>لنظام التشغيل. عنصرا التحكم TPM يسمح للمستخدم بتمكين أو تعطيل التسلسل الهرمي لمصادقه هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
SHA-256	<p>لتوسيع نطاق القياسات إلى المواد SHA-256 يتيح للمستخدم تمكين خوارزمية التجزئة عنصرا التحكم BIOS. أثناء تمهيد TPM في وحدة (PCR) الابل استيكية المعاد تدويرها بعد الاستهلاك هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
مسح	<p>إلى الحالة الافتراضية. عنصرا التحكم هي TPM وإعادة وحدة TPM يسمح للمستخدم بمسح معلمات مالك كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
TPM حالة وحدة	<p>عنصرا التحكم هي كالتالي. TPM يسمح للمستخدم بتمكين/تعطيل وحدة</p>

(يتبع) جدول 29. كلمات المرور

الوصف	الخيار
يتيح لك تغيير كلمة مرور النظام وكلمة مرور محرك الأقراص الثابتة دون الحاجة إلى كلمة مرور المسؤول. تمكين تغييرات كلمة المرور غير الخاصة بالمسؤول - بشكل افتراضي، هذا الخيار معطل بشكل افتراضي.	تغييرات كلمة المرور
BIOS يتيح للمسؤول التحكم في الكيفية التي يمكن من خلالها المستخدم الوصول إلى إعدادات BIOS. تمكين قفل إعدادات المسؤول - بشكل افتراضي، هذا الخيار معطل. ملاحظة: <ul style="list-style-type: none"> في حالة تعيّن كلمة مرور المسؤول مع تمكين خيار تمكين قفل إعدادات المسؤول، لا يمكنك عرض كلمة مرور المسؤول مع تعطيل خيار تمكين قفل إعدادات المسؤول، يمكنك إدخال إعدادات BIOS والاعتماد على التي يتم عرضها في وضع القفل BIOS. 	قفل إعدادات المسؤول
يتيح لك تعطيل دعم كلمة المرور الرئيسية. تمكين قفل كلمة المرور الرئيسية - بشكل افتراضي، هذا الخيار معطل. ملاحظة: يلزم مسح كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة قبل أن يتسنى تغيير الإعدادات.	قفل كلمة المرور الرئيسية

التمهيد الآمن

جدول 30. التمهيد الآمن

الوصف	الخيار
يساعد "التمهيد الآمن" على ضمان تمهيد النظام باستخدام برامج التمهيد التي تم التحقق من صحتها فقط. تمكين التمهيد الآمن — بشكل افتراضي، هذا الخيار معطل. ملاحظة: يجب أن يكون النظام في وضع التمهيد عبر UEFI. لتمكن خيار تمكين التمهيد الآمن.	التمهيد الآمن
يؤدي التغيير إلى وضع تشغيل "التمهيد الآمن" إلى تعديل سلوك "التمهيد الآمن" للسماح بتوقيعات برنامج تشغيل UEFI. الخيارات هي: <ul style="list-style-type: none"> وضع منشور — بشكل افتراضي، يتم تمكين هذا الخيار. وضع المراجعة 	Secure Boot Mode

إدارة مفاتيح الخبير

جدول 31. إدارة مفاتيح الخبير

الوصف	الخيار
يسمح للمسؤول استخدام التعداد مع قواعد بيانات مفاتيح الأمان. <ul style="list-style-type: none"> تشغيل إيقاف التشغيل — بشكل افتراضي، هذا الخيار ممتلئ. 	تمكين الوضع المخصص
خيارات "الإدارة الرئيسية للوضع المخصص" هي: <ul style="list-style-type: none"> بشكل افتراضي، هذا الخيار ممتلئ — PK KEK db 	إدارة مفاتيح الخبير

(يُتبع) جدول 31. إدارة مفاتيح الخبيبر

الوصف	الخيار
• dbx	

الأداء

جدول 32. الأداء

الوصف	الخيار
يحدد هذا الخوّل ما إذا كان المعالج يتمتع بتمكين مركز واحد أو كل المركز. القيمة الافتراضية معينة إلى أقصى عدد من المركز. كل المركز — هذا الخيار ممكّن بشكل افتراضي • 1 • 2 • 3	دعم مركز متعددة
يتيح هذا الخيار للنظام ضبط الجهد الكهربائي والتردد الأساسي للمعالج ديناميكيًا، مما يعمل على خفض معدل استهلاك الطاقة وإنتاج الحرارة. Intel SpeedStep تمكين يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا	Intel من SpeedStep تقنية
تتيح هذه الميزة لك تمكين أو تعطيل قدرة وحدة المعالجة المركزية على الدخول والخروج من أوضاع الطاقة المنخفضة. C تمكين التحكم في الوضع يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا تتيح هذه الميزة للنظام الكشف عن الاستهلاك العالي لبطاقات الرسومات المنفصلة وضبط معدلات النظام ديناميكيًا للحصول على أداء أعلى أثناء تلك الفترة الزمنية. التكيفية لبطاقات الرسومات المنفصلة C تمكين أوضاع يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا	التحكم في حالات المركز
للمعالج أو Intel TurboBoost هذا الخيار يتيح لك تمكين وضع تعطيله. Intel تمكين تقنية التمهيد فائق السرعة من يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا	Intel تقنية التمهيد فائق السرعة من
يتيح لك هذا الخيار تمكين أو تعطيل "خيوط المعالجة الفائقة" في المعالج. Intel تمكين تقنية خيوط المعالجة الفائقة من يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا	Intel تقنية خيوط المعالجة الفائقة من

إدارة الطاقة

جدول 33. إدارة الطاقة

الوصف	الخيار
يسمح للنظام بالتنبيه لإجراء عمليات فحص أساسية عند توصيل المهام. تشغيل • إيقاف التشغيل • ممكّن بشكل افتراضي	التشغيل بالتيار المتردد

(يتبع) جدول 33. إدارة الطاقة

الوصف	الخيار
<p>لتنبيه النظام من وضع الاستعداد USB يتيح لك تمكين أجهزة</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل إيقاف التشغيل — ممكّن بشكّل افتراضي <p>ملاحظة: تعمل هذه الميزات فقط عند توصيل مهايئ طاقة التيارات المتردد. وإذا تمت إزالة مهايئ طاقة على إزالة (BIOS) التيارات المتردد قبل وضع الاستعداد، فسيعمل نظام الإدخال والإخراج الأساسي للحفاظ على طاقة البطارية USB الطاقة من جميع منافذ.</p>	<p>USB تمكين دعم تنبيه</p>
<p>داخل بيئة نظام التشغيل. بشكّل (S3) يتيح لك هذا الخيار إمكانية من ع الدخول في وضع السكون افتراضي، خيار منع الدخول في وضع السكون معطل.</p> <p>ملاحظة: عند تمكين "منع وضع السكون"، لا ينتقل النظام إلى حالة السكون. يتم تعطيل "بدء" تلقائيًا، ويظل خيار تشغيل نظام التشغيل فارغًا إذا كان قد تم Intel التشغيل السري "من تعطيله إلى وضع السكون.</p>	<p>منع وضع السكون</p>
<p>يتيح للمستخدم تعيين يوم/وقت محدد عندما يريد تشغيل النظام تلقائيًا</p> <p>الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> معطل — ممكّن بشكّل افتراضي كل يوم أيام الأسبوع تحتدي أيام <p>سيظهر للمستخدم أيام الأسبوع المدرجة بحقول لتحديد الوقت</p>	<p>تشغيل تلقائي في الوقت المحدد</p>
<p>يتيح للمستخدم تعيين خطة شحن البطارية المفضلة للنظام:</p> <p>الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تكي في — ممكّن بشكّل افتراضي قياسية استخدام التيارات المتردد الرئيسي مخصص - يتيح للمستخدم تعيين نسبة مئوية لبدء/إيقاف تشغيل البطارية 	<p>تهئية شحن البطارية</p>
<p>يتيح للمستخدم تمكين التهئية المتقدمة لزيادة سلامة البطارية أثناء دعم الاستخدام المكثف. عناصر التحكم هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ <p>تتيح لك واجهة المستخدم أدناه تعيين اليوم والوقت لتهئية سلوك شحن البطارية باستفاضة</p>	<p>تمكين التهئية المتقدمة لشحن البطارية</p>
<p>يتيح تشغيل النظام باستخدام طاقة البطارية أثناء ساعات ذروة استهلاك التيار. عناصر التحكم هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ <p>تتيح لك واجهة المستخدم أدناه تعيين يوم ووقت الذروة لتهئية سلوك شحن البطارية باستفاضة</p>	<p>تغيير أثناء الذروة</p>

الاتصال اللاسلكي

جدول 34. خيارات الاتصال اللاسلكي

الوصف	الخيار
<p>الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> WLAN تمكين / تعطيل جهاز - WLAN Bluetooth تمكين / تعطيل جهاز - Bluetooth 	<p>تمكين جهاز الاتصال اللاسلكي</p>

POST س لوك

POST جدول 35. س لوك

الوصف	الخصائص
numlock يتيح للمستخدم تمكين/تعطيل	<p>Numlock تمكين</p> <p>numlock تمكين</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل - ممكّن بشكل افتراضي إيقاف تشغيل
يتيح للمستخدم تمكين/تعطيل مفاتيح الوظائف	<p>FN Lock</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل - ممكّن بشكل افتراضي إيقاف تشغيل <p>وضع القفل:</p> <ul style="list-style-type: none"> عن وظائفها المتقلبيديّة F1 - F12 وضع القفل القياسي - عند تحديده، ستتوقف المفاتيح إلى الوظائف الثانوية باستخدام F1 - F12 وضع القفل الثانوي - عند تحديده، ستتبدل مفاتيح <p>عنصر التحكم في الوسائط والنظام.</p>
يسمح للمستخدم بالتهدئة في أي من الحالات التي يتوقف خلالها النظام عن عملية التمهيد عند حدوث	<p>أخطاء:</p> <ul style="list-style-type: none"> المطالبة عند ظهور أخطاء تحذيرية — سينتظر النظام إدخال المستخدم عند اكتشاف الأخطاء أو التحذيرات المتابعة عند التحذير — سينتظر النظام إدخال المستخدم عند اكتشاف أخطاء فقط المتابعة عند ظهور التحذيرات والأخطاء — لن يطلب النظام إدخال المستخدم حتى عند اكتشاف الأخطاء أو التحذيرات
يسمح للمستخدم بتهدئة النظام لإخفاء رسالة خطأ عند اكتشاف مهاري تيار أقل قدرة. عناصر التحكم هي	<p>كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل مطفأ
تمهيد سري	<p>UEFI يسمح للمستخدم بتهدئة سرعة عملية التمهيد عبر:</p> <ul style="list-style-type: none"> الحد الأدنى شامل تلقائي
يتيح للمستخدم تهدئة زمن تحميل إجراء الاختبار الذاتي عند بدء تشغيل نظام الإدخال والإخراج	<p>(BIOS) الأساس</p> <ul style="list-style-type: none"> ثانية 0 ثوان 5 ثوان 10

الصيانة

جدول 36. الصيانة

الوصف	الخصائص
يعرض رمز الخدمة الخاص بالكيبورد	علامة الخدمة
يتيح للمسؤول إضافة "علامة أصل". هي عبارة عن سلسلة من 64 حرفًا يستخدمها مسؤول تكنولوجيا	علامة الأصل
تالف من نسخة مخزنة على محرك الأقراص الثابتة BIOS يتيح لك تمكين أو تعطيل الاسترداد من محرك (BIOS) الأساس	استرداد نظام الإدخال والإخراج من محرك (BIOS) الأساس

لتعريف الكمبيوتر الخاص بك بشكّل تلقائي. يمكنك SupportAssist **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الصيانة، فاستخدم ميزة **i** أيضًا استخدام معزّف المنتج أو التصفّح يدويًا للوصول إلى طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

3. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات. قم بتوسيع البحث في برامج التشغيل.
4. حدد نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
5. (BIOS) في قائمة الفئمة الممنسدة، حدد نظام الإدخال والإخراج الأساسي.
6. لتنزيل ملف نظام الإدخال والإخراج (تنزيل) Download وانقر فوق (BIOS) حدد الإصدار الأحدث من نظام الإدخال والإخراج الأساسي. لجهاز الكمبيوتر الخاص بك (BIOS) الأساسي.
7. بداخله (BIOS) بعد الكتمال التنزيل، استعرض المجلد الذي حفظت ملف تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي.
8. واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة BIOS انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز ملف تحديث www.dell.com/support لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعرفة رقم 000124211 على موقع

Linux في نظام التشغيل (BIOS) تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي وUbuntu

راجع مقالة Ubuntu أو Linux للنظام على جهاز كمبيوتر مثبت عليه نظام التشغيل (BIOS) لتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي www.dell.com/support قاعدة المعارف 000131486 على موقع

باستخدام محرك أقراص عبر (BIOS) تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي في Windows USB من فذ

عن المهمة

في المرة التالية BitLocker فلن يتم التعرف على مفتاح BIOS غير متوقعة قبل تحديث BitLocker **تنبيه:** إذا كانت ميزة التي تقوم فيها بإعادة تمهيد النظام. بعد ذلك، ستتم مطالبتك بإدخال مفتاح الاسترداد للمتابعة، وسيطلب منك النظام ذلك عند كل عملية إعادة تشغيل. إذا كان مفتاح الاسترداد غير معروف، فقد ينتج عن ذلك فقدان البيانات أو إعادة تثبيت نظام التشغيل بال <https://www.dell.com/support/article/sln153694> داغ. لمزيد من المعلومات حول هذا الموضوع، راجع مقالة قاعدة المعارف

الخطوات

1. لتنزيل أحدث ملف Windows في (BIOS) اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 6 في تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) لبرنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي.
2. www.dell.com/support قابل للتمهيد. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعرفة رقم 000145519 على موقع USB أنشئ محرك أقراص.
3. القابل للتمهيد USB إلى محرك أقراص (BIOS) انسخ ملف برنامج إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي.
4. (BIOS) القابل للتمهيد بالكمبيوتر الذي يحتاج إلى تحديث نظام الإدخال/الإخراج الأساسي USB قم بتوصيل محرك أقراص.
5. **F12** أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر واضغط على.
6. من قائمة التمهيد لمرة واحدة USB حدد محرك أقراص.
7. **Enter** ثم اضغط على، (BIOS) اكتب اسم ملف برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS). تظهر الأداة المساعدة لتحديث نظام الإدخال/الإخراج الأساسي.
8. (BIOS) اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لإتمام تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي.

F12 من قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام BIOS تحديث

لتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي exe. بجهاز الكمبيوتر باستخدام ملف (BIOS) قم بتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) F12. والتمهيد من قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام زر FAT32 بنظام USB الممنسوخ إلى محرك (BIOS)

عن المهمة

في المرة التالية BitLocker فلن يتم التعرف على مفتاح BIOS غير متوقعة قبل تحديث BitLocker **تنبيه:** إذا كانت ميزة التي تقوم فيها بإعادة تمهيد النظام. بعد ذلك، ستتم مطالبتك بإدخال مفتاح الاسترداد للمتابعة، وسيطلب منك النظام ذلك عند كل عملية إعادة تشغيل. إذا كان مفتاح الاسترداد غير معروف، فقد ينتج عن ذلك فقدان البيانات أو إعادة تثبيت نظام التشغيل بال <https://www.dell.com/support/article/sln153694> داغ. لمزيد من المعلومات حول هذا الموضوع، راجع مقالة قاعدة المعارف

(BIOS) تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي

القبيل للتمهيد أو USB باستخدام محرك Windows من نظام التشغيل (BIOS) يمكنك تشغيل ملف تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي على الكمبيوتر وتر F12 من قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام زر (BIOS) يمكنك أيضًا تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي

المصممة بعد عام 2012 هذه الإمكانية، ويمكنك التأكد عن طريق تمهيد جهاز الكمبيوتر وتر إلى Dell تتوفر في معظم أجهزة الكمبيوتر وتر من تحديث ذاكرة فلاش نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS FLASH UPDATE) لمعرفة ما إذا كان F12 قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام زر يدعم خيار (BIOS) مدرجًا لخيار التمهيد جهاز الكمبيوتر وتر الخاص بك أم لا. إذا كان الخيار مدرجًا، فإن نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) هذا (BIOS) تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي.

تحديث ذاكرة فلاش نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS FLASH UPDATE) **ملاحظة:** ويمكنك فقط لأجهزة الكمبيوتر وتر المزودة بخيار (BIOS) استخدام هذه الوظيفة F12 في قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام زر (BIOS).

التحديث من قائمة التمهيد لمرة واحدة

يلزمك ما يلي، F12 من قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام زر (BIOS) لتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي

- (ليس بالضرورة أن يكون المفاتيح قابلًا للتمهيد) FAT32 منسق إلى نظام الملفات USB محرك
- على الـ USB ونسخه إلى جذر محرك Dell القابل للتثبيت والذي قمت بتثبيته من موقع دعم (BIOS) ملف نظام الإدخال والإخراج الأساسي USB
- مهائية طاقة تيار متردد موصل بالكمبيوتر
- (BIOS) بطارية تعمل خاصة بجهاز الكمبيوتر وتر لتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي

F12 من قائمة زر (BIOS) قم بإجراء الخطوات التالية لتثبيت عمل تحديث فلاش نظام الإدخال والإخراج الأساسي

قد لا يتم تمهيد جهاز (BIOS) تنبيه: لا تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وتر أثناء عملية تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي الكمبيوتر وتر في حالة إيقاف تشغيله.

الخطوات

1. خاص بالكمبيوتر وتر USB حيث قمت بنسخ الفلاش إلى منفذ USB من حالة إيقاف التشغيل، أدخل محرك
2. للوصول إلى "قائمة التمهيد لمرة واحدة"، ثم ميّز "تحديث نظام الإدخال والإخراج F12 قم بتشغيل الكمبيوتر وتر واضغط على مفاتيح Enter باستخدام الماوس أو مفاتيح الأسهم، ثم اضغط على " (BIOS) الأساسي (BIOS) يتم عرض قائمة تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي
3. انقر فوق تحديث من ملف
4. خارجي USB تحديث جهاز
5. حدد الملف وانقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف التحديث الهدف، ثم انقر فوق إرسال
6. (BIOS) يقوم الكمبيوتر وتر بتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) انقر فوق تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي
7. (BIOS) ستتم إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر وتر بعد إتمام عملية تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي

خيارات إعداد النظام

ملاحظة: بناءً على هذا الكمبيوتر وتر والأجهزة الخاصة به التي تم تركيبها، قد يتم عرض العنصر المدرجة في هذا القسم أو قد لا يتم عرضه.

جدول 38. خيارات إعداد النظام — قائمة معلومات النظام

فكرة عامة	
إصدار BIOS	BIOS يعرض رقم إصدار
علامة الخدمة	يعرض علامة الخدمة لجهاز الكمبيوتر وتر
علامة الأصل	يعرض علامة الأصل لجهاز الكمبيوتر وتر
علامة الملكية	يعرض علامة الملكية لجهاز الكمبيوتر وتر
تاريخ التصنيع	يعرض تاريخ التصنيع لجهاز الكمبيوتر وتر
تاريخ الملكية	يعرض تاريخ الملكية لجهاز الكمبيوتر وتر
كود الخدمة السري	يعرض كود الخدمة السري لجهاز الكمبيوتر وتر
علامة الملكية	يعرض علامة الملكية لجهاز الكمبيوتر وتر
تحديث البرامج الثابتة الموقوعة	يعرض ما إذا كان تحديث البرامج الثابتة الموقوعة ممكّن أم لا
البطارية	يعرض معلومات عن حالة البطارية

جدول 39. خيارات إعداد النظام — قائمة خيارات التمهيد

خيارات التمهيد	
وضع التمهيد	الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
فقط UEFI: وضع التمهيد	يعرض وضع التمهيد لهذا الكمبيوتر وتر.
تمكين دعم التمهيد	يتمحى تمكين أو تعطيل أجهزة التمهيد لهذا الكمبيوتر وتر.
تسلسل التمهيد	ي عرض تسلسل التمهيد.
BIOS الوضع المتقدم لإعداد	المتقدم BIOS ي تمحى أو تعطيل إعدادات.
UEFI أمن مسار التمهيد عبر	الحالة الافتراضية: تشغيل.
	يتمحى تمكين أو تعطيل النظام من مطالبة المستخدم بإدخال كلمة مرور المسؤول عند F12 من قائمة تمهيد UEFI تمهيد مسار تمهيد.
	الإعداد الافتراضية: دائماً باسثناء محرك الأقراص الثابتة الداخلي.

جدول 40. خيارات إعداد النظام — قائمة تهيئة النظام

تهيئة النظام	
التاريخ/الوقت	يتمحى تهيئ التاريخ على جهاز الكمبيوتر وتر بتنسيق شهر/يوم/سنة. يبدأ سرعان التغيرات في التاريخ على الفور.
الوقت	يتمحى تهيئ الوقت على جهاز الكمبيوتر وتر بتنسيق ساعة/دقيقة/ثانية على مدار 24 ساعة. يمكنك التبديل بين توقيت 12 ساعة وتوقيت 24 ساعة. يبدأ سرعان التغيرات في الوقت على الفور.
SMART تمكين تقاريري	تقنية المراقبة والتحويل وإعداد التقاريري (SMART) يتمحى أو تعطيل أثناء بدء تشغيل الكمبيوتر وتر للإبلاغ عن أخطاء محرك الأقراص الثابتة (الذاتية). الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
تمكين الصوت	يتمحى تمكين أو تعطيل وحدة التحكم في الصوت المدمجة بالكامل. الحالة الافتراضية: تشغيل.
تمكين الميكروفون	يتمحى تمكين أو تعطيل الميكروفون. الحالة الافتراضية: تشغيل.
تمكين مكبر الصوت الداخلي	يتمحى تمكين أو تعطيل مكبر الصوت الداخلي. الحالة الافتراضية: تشغيل.
USB تهيئة منفذ	كبيارة السعة مثل محرك USB يتمحى أو تعطيل التمهيد من أجهزة تخزين USB. الأقراص الثابتة الخارجي ومحرك الأقراص الضوئية ومحرك أقراص لتعمل في بيئية نظام التشغيل USB يتمحى أو تعطيل من انفذ.
تتمكين دعم التمهيد	SATA يقوم بتهيئة وضع التشغيل الخاص بوحدة تحكم محرك الأقراص الثابتة المدمجة.
الخارجية USB تمكين من انفذ	تقنية الاستعادة RAID لدعم SATA تتم تهيئة RAID: الإعداد الافتراضي (Intel) السريعة من.
SATA تشغيل محرك أقراص	يتمحى تمكين أو تعطيل محركات أقراص مدمجة متنوعة. الحالة الافتراضية: تشغيل.
محركات الأقراص	الحالة الافتراضية: تشغيل.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	الحالة الافتراضية: تشغيل.
SATA-0	ي عرض محركات الأقراص المدمجة المتنوعة.
معلومات محرك الأقراص	يتمحى تمكين أو تعطيل أجهزة مدمجة متنوعة.
أجهزة متنوعة	يتمحى تمكين أو تعطيل الكمبيوتر.
تمكين الكاميرا	

جدول 40. خيارات إعداد النظام — قائمة تهيئة النظام

تهيئة النظام	
إضاءة لوحة المفاتيح	الحالة الافتراضية: تشغيل. يتيح تهيئة وضع تشغيل موفرة لإضاءة لوحة المفاتيح. الحالة الافتراضية: معطل. تصبح إضاءة لوحة المفاتيح دوماً مطفأة.
مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند العمل على التيار المتردد	يتيح لك تهيئة قيمة مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند توصيل مهايئ التيار المتردد بالكومبيوتر. تسري قيمة مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح فقط عند تمكين الإضاءة الخلفية. الإعداد الافتراضي: 10 ثوانٍ.
مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند العمل على البطارية	يتيح لك تهيئة قيمة مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند دمى عمل النظام على طاقة البطارية. تسري قيمة مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح فقط عند تمكين الإضاءة الخلفية. الإعداد الافتراضي: 10 ثوانٍ.
شاشة اللمس	يتيح تمكين أو تعطيل شاشة اللمس لنظام التشغيل. بغض النظر عن هذا الإعداد BIOS ملاحظة: دائماً ما تعمل لوحة اللمس في إعداد i . الحالة الافتراضية: تشغيل.

جدول 41. خيارات إعداد النظام — قائمة الفيدويو

الفيدويو	
LCD سطوع شاشة	يتيح تمكين سطوع الشاشة عند دمى يكون الكومبيوتر قيد التشغيل على طاقة البطارية.
تشغيل السطوع على طاقة التيار المتردد	يتيح تمكين سطوع الشاشة عند دمى يكون الكومبيوتر قيد التشغيل على طاقة التيار المتردد.
EcoPower	مما يزيد من فترة عمل البطارية من خلال تقليل EcoPower يتيح تمكين أو تعطيل سطوع الشاشة عند دمى يكون ذلك مناسباً. الحالة الافتراضية: تشغيل.

جدول 42. خيارات إعداد النظام — قائمة الأمان

الأمان	
تمكين قفل الإعداد الإداري	عند تعييين لكلمة مرور BIOS يتيح تمكين أو منع اللمس تخدم من الدخول إلى إعداد اللمسؤول. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
تجاوز كلمة المرور	يتيح تجاوز كلمة مرور النظام (التمهيد) ومطالبات كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة (HDD) الداخلي أثناء إعادة تشغيل النظام. الحالة الافتراضية: معطل.
تمكين تغويرات كلمة المرور لغير المسؤولين	يتيح تمكين أو منع اللمس تخدم من تغوير كلمة مرور النظام ومحرك الأقراص دون الحاجة إلى كلمة مرور المسؤولين. الحالة الافتراضية: تشغيل.
تغويرات الإعداد لغير المسؤولين	يتيح تمكين أو تعطيل التغويرات في خيار الإعداد عند تعييين كلمة مرور اللمسؤول. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
السمح بتغويرات مفتاح الاتصال اللاسلكي	يتيح تمكين أو تعطيل التغويرات عند تعييين كلمة مرور اللمسؤول.
تمكين تحديثات البرنامج الثابت UEFI لكبسولة	عبر حزم تحديث لكبسولة واجهة BIOS يتيح تمكين أو تعطيل تحديثات نظام (UEFI) البرامج الثابتة القابلة للتجديدي الموحدة.

(يتبع) جدول 42. خيارات إعداد النظام — قائمة الأمان

الأمان	
Computrace	Computrace(R) الخاصة بخدمة BIOS يقوم بتمكين أو تعطيل واجهة وحدة Absolute Software الاختيارية من
تقنية الوثوق في البرنامج الأساسي من Intel	يتيح تمكين أو تعطيل قابلية رؤية نظام التشغيل لتقنية الوثوق في البرنامج (PTT) الأساس. الحالة الافتراضية: تشغيل.
لأوامر المسح PPI Bypass	يتيح تمكين أو تعطيل تخطي نظام التشغيل للمطالبات الموجهة لمسخدم واجهة Clear عند إصدار الأمر BIOS لنظام (PPI) التواجد الفعلي. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
مسح	إلى PTT وإعادة PTT يتيح تمكين أو تعطيل الكمبيوتر وتر من مسح معلمات مالك الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
Intel SGX	لتوفير بيئة آمنة Intel من (SGX) يتيح تمكين أو تعطيل ملحقات حماية البرامج لتشغيل التعليمات البرمجية/تخزين المعلمات الحساسة. الإعداد الافتراضي: التحكم بواسطة البرنامج.
SMM Security Mitigation	UEFI SMM Security Mitigation يتيح تمكين أو تعطيل وسائل الحماية الإضافية من خلال الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
	ملاحظة: قد تؤدي هذه الميزة إلى مشكلات في التوافق أو فقدان الوظائف مع بعض الأدوات والتطبيقات القديمة.
تمكين كلمة المرور القوية	يتيح تمكين أو تعطيل كلمات المرور القوية. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
تهيئة كلمة المرور	يتيح التحكم في الحد الأدنى والحد الأقصى لعدد الحروف المسموح بها لكل متي مرور المسؤول والنظام.
كلمة مرور المسؤول	يُطلق عليها أحياناً (admin) يتيح تعيين أو تعييره أو حذف كلمة مرور المسؤول ("كلمة مرور" الإعداد).
كلمة مرور النظام	يتيح تعيين كلمة مرور النظام أو تعييره أو حذفها.
تمكين قفل كلمة المرور الرئيسية	يتيح تمكين أو تعطيل دعم كلمة المرور الرئيسية. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.

جدول 43. خيارات إعداد النظام — قائمة التمهيد الآمن

التمهيد الآمن	
تمكين التمهيد الآمن	يتيح تمكين أو تعطيل تمهيد الكمبيوتر وتر باستخدام برنامج التمهيد المتحقق من صحته فقط. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
	مع UEFI ملاحظة: لتمكين التمهيد الآمن، ينبغي أن يكون النظام في وضع تمهيد (ROM) إيقاف تشغيل خيار وحدات الذاكرة للقراءة فقط.
Secure Boot Mode	"يتيح تحدي وضع تشغيل التمهيد الآمن". الإعداد الافتراضي: وضع منشور.
	ملاحظة: يتعين تحدي وضع منشور لتشغيل التمهيد الآمن بشكل عادي.

جدول 44. خيارات إعداد النظام — قائمة إدارة مفاتيح الخبير

إدارة مفاتيح الخبير	
تمكين الوضع المخصص	يتيح تمكين أو تعطيل تعديل المفاتيح من إدارة مفاتيح الخبير لتوزيع قواعدهم. KEK و PK و db و dbx. بيانات مفاتيح أم إن. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
إدارة مفاتيح الوضع المخصص	يتيح تحديد القيم المخصصة لإدارة مفاتيح الخبير. PK: إعداد الافتراضي.

جدول 45. خيارات إعداد النظام — قائمة الأداء

الأداء	
Intel تقنية خيوط المعالجة الفائقة من	يتيح تمكين أو تعطيل تقنية توازي تشغيل مؤشرات الترابط من استخدام موارد المعالج بشكل أكثر فعالية. الحالة الافتراضية: تشغيل.
Intel من SpeedStep تقنية	من ضبط الجهد الكهربائي والتردد Intel SpeedStep يتيح تمكين أو تعطيل تقنية الأساس للمعالج، مما يعمل على خفض معدل استهلاك الطاقة وإنتاج الحرارة. الحالة الافتراضية: تشغيل.
Intel من TurboBoost تقنية	للمعالج. في حالة تمكينه، يعمل Intel TurboBoost يتيح تمكين أو تعطيل وضع على زيادة مستوى أداء وحدة المعالجة المركزية Intel من TurboBoost برنامج تشغيل المعالج الرسومات. الحالة الافتراضية: تشغيل.
دعم مراكز متعددة	يتيح إمكانية تعغيير عدد مراكز وحدة المعالجة المركزية المتوفرة لنظام التشغيل. القيمة الافتراضية معينة إلى أقصى عدد من المراكز. الإعداد الافتراضي: جميع المراكز.
C تمكين التحكم في الوضع	يتيح تمكين أو تعطيل قدرة وحدة المعالجة المركزية على الدخول والخروج من وضع الطاقة المنخفضة. الحالة الافتراضية: تشغيل.

جدول 46. خيارات إعداد النظام — قائمة إدارة الطاقة

إدارة الطاقة	
التشغيل بالتيار المتردد	يتيح تمكين تشغيل الكمبيوتر وانتقاله إلى التمهيد عند توصيله بمصدر التيار المتردد. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
التشغيل التلقائي في وقت محدد	يتيح تمكين تشغيل الكمبيوتر تلقائيًا لأيام وأوقات محددة. الحالة الافتراضية: معطل. لن يتم النظام تلقائيًا.
تهئية شحن البطارية	يتيح تمكين تشغيل الكمبيوتر على طاقة البطارية أثناء ساعات استخدام التيار. استخدم الخيارات أدناه لمنع استخدام طاقة التيار المتردد خلال أوقات معينة من اليوم. الحالة الافتراضية: متكيفة. يتم تحسين إعدادات البطارية تحسبًا موائمة استنادًا إلى نمط استخدام البطارية النموذجي.
تمكين التهئية المتقدمة لشحن البطارية	يتيح تمكين تهئية شحن البطارية المتقدمة من بداية اليوم حتى فترة عمل محددة. يعمل شحن البطارية المتقدمة على تحسين حالة البطارية مع دعم الاستخدام الكثيف خلال يوم العمل. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
منع وضع السكون	في نظام التشغيل (S3) يمنع الكمبيوتر من الدخول في وضع السكون. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.

(يتبع) جدول 46. خيارات إعداد النظام — قائمة إدارة الطاقة

إدارة الطاقة	
	<p>ملاحظة: في حالة تمكينه، لن ينتقل الكمبيوتر إلى وضع السكون، وسيتم تلقائياً، وسيكون خيار تشغيل نظام Intel تعطيل ميزة البدء السري من التشغيل فارغاً إذا تم تعيينه إلى حالة السكون.</p>
USB تمكين دعم تنبيه	<p>من تنبيه جهاز الكمبيوتر من وضع الاستعداد USB يتيح تمكين أجهزة الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.</p>
Intel تمكين تقنية تغيير السرعة من	<p>مما يتيح لنظام Intel، يتيح تمكين أو تعطيل دعم تقنية تغيير السرعة من التشغيل إمكانية تحديده مستوى أداء المعالج الملائم تلقائياً الحالة الافتراضية: تشغيل.</p>
مفتاح الغطاء	<p>يتيح إمكانية تشغيل جهاز الكمبيوتر من حالة إيقاف التشغيل متى تم فتح الغطاء.</p> <p>الحالة الافتراضية: تشغيل.</p>

جدول 47. خيارات إعداد النظام — قائمة الاتصال اللاسلكي

الاتصال اللاسلكي	
مفتاح الاتصال اللاسلكي	<p>يحدد ما إذا كانت الأجهزة اللاسلكية يمكن التحكم فيها بواسطة المفاتيح اللاسلكية. يتم التحكم في هذه Windows 8، فيما يخص الأنظمة التي تعمل بنظام التشغيل العملية من خلال محرك أقراص نظام التشغيل مباشرة. ونتيجة لذلك، لا يؤثر الإعداد على سلوك مفاتيح الاتصال اللاسلكي.</p> <p>يرتبط عنصراً التحكم في التمكن من / WiGig و WLAN ملاحظة: عند وجود كل من التعطيل مغلماً. وبالتالي، يتعذر تمكين أو تعطيل أي منهما بشكل مستقل.</p>
WLAN	الحالة الافتراضية: تشغيل.
Bluetooth	الحالة الافتراضية: تشغيل.
تمكين جهاز الاتصال اللاسلكي	WLAN/Bluetooth. يتيح تمكين أو تعطيل الأجهزة الداخلية التي تدعم
WLAN	الحالة الافتراضية: تشغيل.
Bluetooth	الحالة الافتراضية: تشغيل.

"(POST) جدول 48. خيارات إعداد النظام — قائمة "سلك الاختبار الذاتي عند التشغيل"

POST سلك	
Numlock تمكين	<p>عند تمهيد الكمبيوتر، يتيح Numlock تمكين أو تعطيل الحالة الافتراضية: تشغيل.</p>
تمكين تحذيرات المهام	<p>يتيح للكمبيوتر إمكانية عرض رسائل تحذير المهام أثناء التمهيد.</p> <p>الحالة الافتراضية: تشغيل.</p>
Extend BIOS POST Time	<p>BIOS لنظام (الاختبار الذاتي عند التشغيل) POST يتيح تهيئة زمن تحميل الإعداد الافتراضي: 0 ثوانٍ.</p>
Fastboot	<p>UEFI يتيح تهيئة سرعة عملية التمهيد عبر الحالة الافتراضية: شامل. يتيح إتمام عملية تهيئة كاملة للأجهزة والتكويين أثناء التمهيد.</p>
Fn Lock Options	<p>Fn. يتيح تمكين أو تعطيل وضع قفل الحالة الافتراضية: تشغيل.</p>
وضع القفل	<p>الإعداد الافتراضي: وضع القفل الثانوي. وضع القفل الثانوي = إذا تم تحديده على البحث عن التعليل البرمجية للوظائف F1 - F12 الخيارات، فتعمل المفاتيح الثانوي.</p>

(ي ت ب ع) " (POST) جدول 48. خيارات إعداد النظام — قائمة "سلوك الاختبار الذاتي عند التشغيل

POST سلوك

Pull Screen Logo	يتمكين أو تعطيل الكمبيوتر من عرض شعار ملء الشاشة في حالة مطابقة صورته لدقة الشاشة. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
Warnings and Errors	يحدد إجراء عند التعرض لتحذير أو خطأ أثناء التمهيد. الإعداد الافتراضي: المطالبة في حالة التحذيرات والأخطاء. يتم التوقف ومطالبة المستخدم وانتظار إدخاله عند اكتشاف تحذيرات أو أخطاء. ملاحظة: سيحدث أي خطأ حيوي بتشغيل الأجهز بالكمبيوتر دائمًا في تعطيل الكمبيوتر.

جدول 49. خيارات إعداد النظام — قائمة المحاكاة الافتراضية

المحاكاة الافتراضية	
Intel Virtualization Technology	(VMM). يتم تمكين إمكانية تشغيل الكمبيوتر لشاشة جهاز افتراضي. الحالة الافتراضية: تشغيل.
VT for Direct I/O	Direct I/O يتم تمكينه للكمبيوتر إمكانية تطبيق تقنيات المحاكاة الافتراضية لـ (VT-d). Intel أسلوبيًا مثبتًا من VT-d يُعد (VT-d). مخطط الذاكرة. الحالة الافتراضية: تشغيل.

جدول 50. خيارات إعداد النظام — قائمة الصيانة

الصيانة	
علامة الأصل	يتم إنشاء علامة أصول للنظام يمكن استخدامها من قبل المسؤول عن تكنولوجيا BIOS، المبرمجين أو لتعديل هوية نظام معيّن بشكل فريد. بمجرد تعدينها في نظام، يتغير تعديري علامة الأصول.
علامة الخدمة	يعرض علامة الخدمة لجهاز الكمبيوتر.
من محرك الأقراص الثابتة BIOS استرداد	تالفة، طالما أن جزء كتلة BIOS يتم تمكينه للكمبيوتر إمكانية الاسترداد من نسخة التمهيد سليم ويعمل بكفاءة. الحالة الافتراضية: تشغيل. ملاحظة: تم تصميم استرداد الريبسي، ولا BIOS لإصلاح كتلة نظام BIOS. بالإضافة إلى ذلك، لا يمكن أن تعمل هذه أو وجود مشكلة متعلقة بالأجهزة. يجب أن ME أو تلف EC الميزة في حالة تلف. توجد نسخة الاسترداد في قسم غير مشفر على محرك الأقراص.
استرداد تلقائي لنظام الإدخال والإخراج (BIOS) الأساسي	دون أي إجراء من المستخدم. تتطلب BIOS يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية استرداد "من محرك الأقراص الثابتة إلى" ممكّن BIOS هذه الميزة تعيّن استرداد. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
المسح الآمن للبيانات	تنبيه: ستؤدي عملية المسح الآمن هذه إلى حذف المعلومات بطريقة يتعذر من خلالها إعادة تكوين تلك المعلومات. دورة مسح البيانات بأجهزة التخزين المتصلة باللوحة BIOS عند تمكينها، سيضع الأم في قائمة انتظار عند إعادة التمهيد المرة القادمة. الحالة الافتراضية: إيقاف تشغيل.
إلى إصدار سابق BIOS تتيج إرجاع	يتم تمكينه في إعادة البرنامج الثابت للنظام إلى الإصدارات السابقة. الحالة الافتراضية: تشغيل.

جدول 51. خيارات إعداد النظام — قائمة سجلات النظام

سجلات النظام	
سجل أحداث التشغيل	ي عرض أحداث التشغيل. الإعداد الافتراضي: الاحتفاظ بها.
BIOS سجل أحداث	BIOS ي عرض أحداث. الإعداد الافتراضي: الاحتفاظ بها.
سجل الأحداث الحراري	ي عرض الأحداث الحراري. الإعداد الافتراضي: الاحتفاظ بها.

جدول 52. SupportAssist خيارات إعداد النظام — قائمة

SupportAssist	
و أداة SupportAssist يتحكم في مسار التمهيد التلقائي لوحدة التحكم في دقة نظام Dell حد استرداد نظام التشغيل التلقائي من Dell استرداد نظام تشغيل. الحالة الافتراضية: 2.	
SupportAssist يتيح تمكين أو تعطيل مسار التمهيد لأداة استرداد نظام تشغيل في حالة وجود أخطاء معينة بالنظام. الحالة الافتراضية: تشغيل.	

والنظام (إعداد النظام) BIOS مسح كلمتي مرور

عن المهمة

كما هو موضح في Dell اتصل بالدعم الفني من BIOS لمسح كلمة مرور النظام أو www.dell.com/contactdell.

أو التطبيقات، ارجع إلى **ملاحظة:** للحصول على معلومات حول كيفية إعادة تعيين كلمات المرور في نظام التشغيل **Windows** أو التطبيق الذي تستخدمه Windows الوثائق المصاحبة لنظام التشغيل.

كلمة مرور النظام والإعداد

جدول 53. كلمة مرور النظام والإعداد

نوع كلمة المرور	الوصف
كلمة مرور النظام	كلمة المرور التي يجب عليك إدخالها لتسجيل الدخول إلى النظام.
كلمة مرور الضبط	كلمة المرور التي يجب عليك إدخالها للوصول إلى ضبط نظام وإحداث تغيير فيها والخاصة (BIOS) الإدخال والإخراج الأساسي بالكمبيوتر.

يمكنك إنشاء كلمة مرور النظام وكلمة مرور الضبط لتأمين الكمبيوتر وتر

تنبيه: تتوفر ميزات كلمة المرور مستوى رئيسي من الأمان للبيانات الموجهة على الكمبيوتر وتر

تنبيه: أي شخص يمكنه الوصول إلى البيانات المخزنة على الكمبيوتر وتر في حالة عدم تأمينها وتركها غير مراقبة

ملاحظة: تم تعطيل ميزة كلمة مرور النظام والإعداد

تعيين كلمة مرور لإعداد النظام

المتطلبات

يمكنك تخصيص كلمة مرور نظام أو مسؤول جديدة فقط عندما تكون الحالة غير معينة

التكنولوجيا والمكونات

تم تثبيت نظام Windows 10 **ملاحظة:** تنطبق التعليمات الواردة في هذا القسم على أجهزة الكمبيوتر المزودة بنظام التشغيل |
في المصنع بهذا الكمبيوتر Windows 10 التشغيل.

الصوت

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز.

جدول 54. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3204
تحويل الاس تي ريو	مدعوم
واجهة الصوت الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	مقبس صوت شامل
عدد مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر الصوت الداخلي	مدعوم (تريز صوتي مدمج)
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	لا توجد أزرار من مكونات مادية أو عناصر تحكم مختصرة بلوحة المفاتيح لضبط مستوى الصوت
خرج مكبر الصوت	
	متوسط خرج مكبر الصوت
	الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت
خرج مضخم الصوت	غير مدعوم
الميكروفون	ميكروفونات الصفي الف التناظري

التعرف على وحدة التحكم في الصوت

الخطوات

1. **Device Manager** على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب.
2. قم بالنقر على **مدير الأجهزة**.
تظهر نافذة **مدير الأجهزة**.
3. قم بتوسيع وحدات التحكم في الصوت والفيديو والألعاب لعرض وحدة التحكم في الصوت.

تغيير إعدادات الصوت

الخطوات

1. (الصوت) **Audio** في شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب.

2. وقم بتغيير إعدادات الصوت لكم هو مطلوب (الصوت) Audio انقر على

التعرف على وحدة التحكم في الصوت

الخطوات

1. على **Device Manager** شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب
2. قم بالنقر على **مدير الأجهزة**.
تظهر نافذة **مدير الأجهزة**
3. قم بتوسيع وحدات التحكم في الصوت والفيديو والألعاب لعرض وحدة التحكم في الصوت

الكاميرا

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات الكاميرا للطرز

جدول 55. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
نوع الكاميرا	HD بدقة RGB كاميرا
موقع الكاميرا	الكاميرا الأمامية
نوع مستشعر الكاميرا	CMOS تقني استشعار
دقة الكاميرا:	
الصور الثابتة	0.92 ميجابكسل
الفيديو	بسرعة 30 إطارًا في الثانية (HD بدقة) 1280 × 720
زاوية العرض القطرية	74.9 درجة

التعرف على كاميرا الويب في مدير الأجهزة

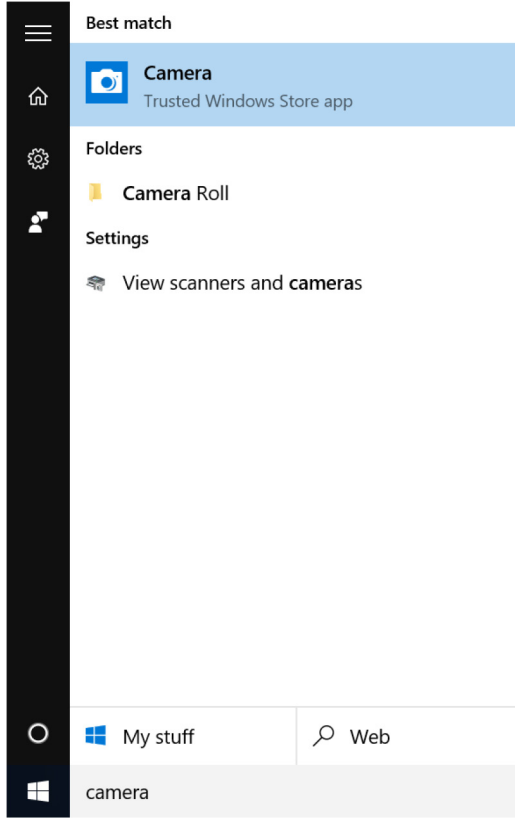
الخطوات

1. على **Device Manager** شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب
2. قم بالنقر على **مدير الأجهزة**.
تظهر نافذة **مدير الأجهزة**
3. قم بتوسيع **Camera Imaging Devices**

بدء تشغيل تطبيق الكاميرا

الخطوات

1. على **Camera** شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب
2. انقر على **الكاميرا**



الشاشة

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطراز

جدول 56. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
نوع الشاشة	(FHD) الدقة الفائقة الكاملة
تقنية لوحة الشاشة	غير متاح
أبعاد لوحة الشاشة (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	مم (6.5 بوصة) 165.24
العرض	مم (11.57 بوصة) 293.76
الخط القطري	مم (13.3 بوصة) 337.82
الدقة الأصلية للوحة الشاشة	1920 x 1080
الإضاءة (نموذجي)	شدة 300
ميجابكسل	2.07
مجموعة الألوان	%بنسبة sRGB 95
(PPI) بكسل في البوصة	166

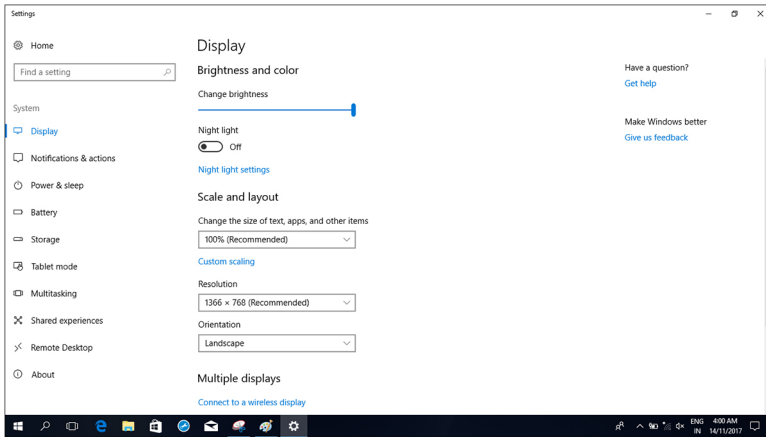
(يتبع) جدول 56. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	مللي ثانية 35
معدل التحديث	هرتز 60
زاوية العرض الأفقي	+/-80°
زاوية العرض الرأسي	+/-80°
المسافة بين وحدات البكسل	0.153 مم × 0.153 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	وات 4
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج
خيارات اللمس	لا

ضبط السطوع

الخطوات

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وحدد إعدادات الشاشة.
2. اسحب شريط تمرير تغيير مستوى السطوع لضبط مستوى السطوع.

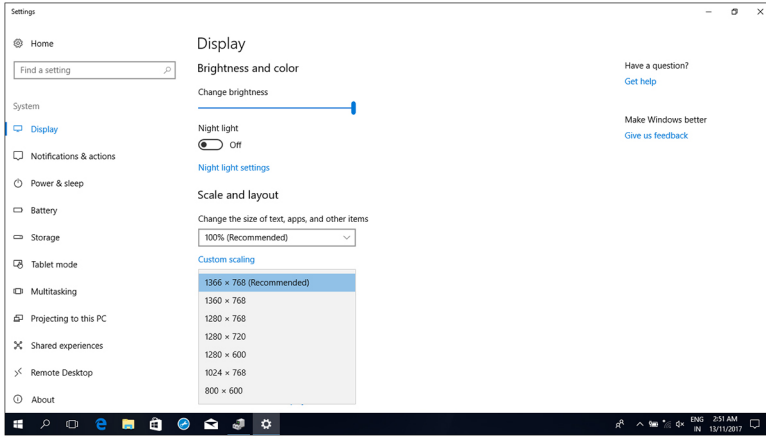


لزيادة السطوع F12 لتقليل السطوع و F11 أو بدلاً من ذلك، اضغط على

تغيير دقة الشاشة

الخطوات

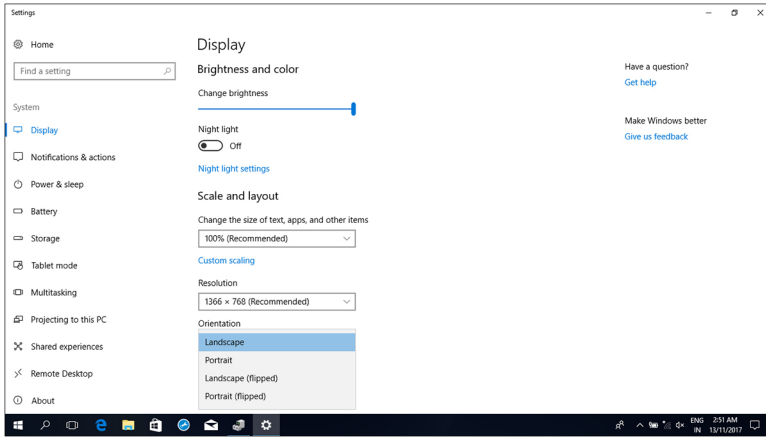
1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وحدد إعدادات الشاشة.
2. حدد الدقة المناسبة من القائمة المنسدلة.
3. انقر فوق تطبيق.



تدوير الشاشة

الخطوات

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب.
2. حدد إعدادات شاشة العرض.
يتم عرض نافذة الإعدادات.
3. من القائمة المنسدلة الاتجاه، حدد واحدًا من الخيارات التالية:
 - أفقي
 - رأسي
 - أفقي (مقلوب)
 - عمودي (مقلوب)



4. انقر فوق تطبيق.

تنظيف الشاشة

عن المدممة

تنبيه: لا تستخدم أبدًا مواد مثل الكحول أو المواد الكيماوية أو المذيبات المنزلية لتنظيف الشاشة.

تنبيه: لتجنب إتلاف الشاشة، لا تستخدم القوة عند تنظيف ومسح أي سائل متبقي بعد التنظيف.

ملاحظة: يجب استخدام مجموعة أدوات تنظيف الشاشة لإجراء عملية التنظيف. في حالة عدم توفره، استخدم قطعة رطبة ناعمة من القماش الخفيف ثرش برفق بالماء المقطر.

الخطوات

1. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر وتر الخصص بك والشاشة لديك قبل التنظيف.
2. امسح الشاشة برفق بحركات دائرية لإزالة أي جزيئات من الأتربة والأوساخ.
3. اترك الشاشة تجف تمامًا قبل تشغيلها.

مدمجة — (GPU) وحدة معالجة الرسومات

Vostro 5301 المدمجة التي يدعمها الطراز (GPU) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات

مدمجة — (GPU) جدول 57. وحدة معالجة الرسومات

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel Iris Xe بطاقة الرسومات	شاشة عبر HDMI 2.0/ منفذ C من النوع USB موصل	ذاكرة النظام المشتركة	الجيل الحادي عشر Intel Core i5/i7

التعرف على مهايئ الشاشة

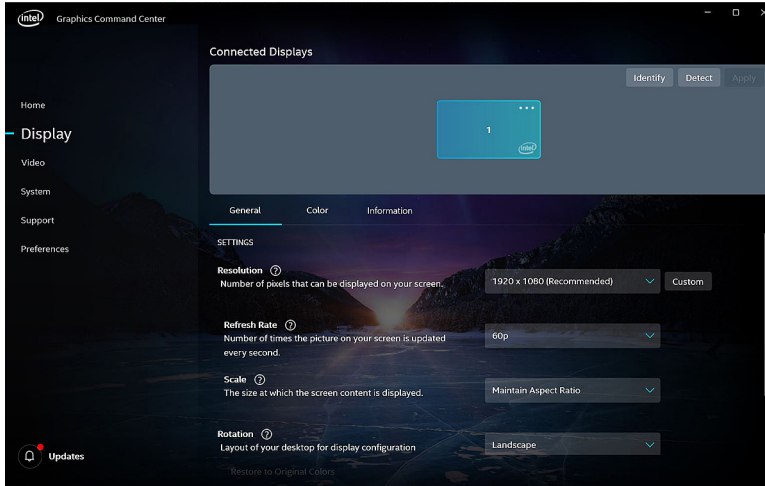
الخطوات

1. Device Manager على شريط المهام، انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة.
تظهر نافذة مدير الأجهزة
3. قم بتوسيع مهايئ الشاشة.

تغيير إعدادات الشاشة

الخطوات

1. Intel على شريط المهام، حدد مركز أوامر الرسومات من
2. انقر على الشاشة.



3. بتغيير إعدادات الشاشة كما هو مطلوب.

USB

المتوفرة في جهاز الكمبيوتر وتر USB يعرض الجدول التالي منافذ

ومواقعها USB جدول 58. من افند

الموقع	المنفذ
الجانب الأيسر	(A من النوع) واحد من الجيل الأول USB 3.2 منفذ
الجانب الأيمن	(A من النوع) واحد من الجيل الأول USB 3.2 منفذ
الجانب الأيمن	مع منفذ (C من النوع) واحد من الجيل الأول USB 3.2 منفذ DisplayPort 1.2

BIOS في برنامج إعدادات USB تمكين أو تعطيل

الخطوات

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر وتر الخواص بك أو إعادة تشغيله.
2. على الشاشة لدخول برنامج إعدادات Dell عندما يظهر شعار F2 قم بالضغط على BIOS. يظهر برنامج إعدادات.
3. **USB Configuration (تهيئة USB) > (تهيئة النظام) System Configuration > (الإعدادات) Settings** في اللوح الأيسر، حدد في اللوح الأيمن USB تظهر تهيئة.
4. لتمكينه أو تعطيله، على التوالي (الإخراج USB تمكين منفذ) **Enable External USB Port** قم بتحديد أو بتمسح خانة الاختيار.
5. قم بحفظ الإعدادات والخروج.

USB إصلاح مشكلة لا تتعلق بالتمهيد ناتجة عن عدم التمهيد عبر منفذ

عن المهمة

متصلة بجهاز الكمبيوتر وتر أثناء بدء التشغيل. يحدث هذا USB أحياناً لا يتم تمهيد جهاز الكمبيوتر وتر إلى نظام التشغيل عند وجود أجهزة المتصلة USB السلوك لأن جهاز الكمبيوتر وتر يبحث عن الملفات القابلة للتمهيد في أجهزة.

قبل التمهيد أو اتباع هذه الخطوات لإصلاح مشكلة عدم التمهيد USB افصل أجهزة.

الخطوات

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر وتر الخواص بك أو إعادة تشغيله.
2. على الشاشة لدخول برنامج إعدادات Dell عندما يظهر شعار F2 قم بالضغط على BIOS. يظهر برنامج إعدادات.
3. إلى أنه تم بدء تشغيل لوح المفاتيح. قد تظهر هذه المطالبة بسرعة فائقة، ولذا F2 **ملاحظة:** تشير المطالبة بالضغط على فلن يكون، F2 قبل مطالبتك بالضغط على F2 إذا قمت بالضغط على F2. يجب أن تترقب ظهورها، ثم اضغط على مفتاح للضغط على هذا المفتاح أي تأثري. إذا طال انتظارك وظهر شعار نظام التشغيل، فواصل الانتظار حتى يظهر أمامك سطح المكتب. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

BIOS يظهر برنامج إعدادات.

3. **USB Configuration (تهيئة USB) > (تهيئة النظام) System Configuration > (الإعدادات) Settings** في اللوح الأيسر، حدد في اللوح الأيمن USB تظهر تهيئة.
4. قم بتمسح خانة الاختيار **تمكين دعم التمهيد** لتعطيله.
5. قم بحفظ الإعدادات والخروج.

الوحدة اللاسلكية

Vostro 5301 للطرز (WLAN) يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة الشبكة المحللية اللاسلكية.

جدول 59. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
رقم النموذج	Qualcomm QCA61x4A مهايئ لاسلكي (DW1820) يدعم هوائي لين للإرسال (2x2) مع تقنية Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201 بطاقة اتصال هوائي لين للإرسال وهوائي لين للاسلكي مع تقنية (2x2)، 802.11ax مع عيار Bluetooth 5.0


(يتبع) جدول 59. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
مدخل نقل البيانات	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac - ما يصل إلى 867 ميجابت في الثانية 802.11n - ما يصل إلى 450 ميجابت في الثانية 802.11a/g - ما يصل إلى 54 ميجابت في الثانية 802.11b - ما يصل إلى 11 ميجابت في الثانية 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 574 ميجابت في الثانية 5 1.2 ميجابت في الثانية 5 2.4 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 و 5 (802.11b/g/n) جيجاهرتز و (802.11a/n/ac) جيجاهرتز	2.4/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a 802.11b 802.11g 802.11n 802.11ac ثنائية الأوضاع 4.2 Bluetooth أجهزة موكب، وبرامج (BLE بتقنية (تستخدم على نظام التشغيل 	استخدام قناة بسرعة 160 ميجاهرتز بمعيير IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> إصدار 64 بت/128 بت WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> إصدار 64/128 بت WEP إصدار 128 بت AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

قارئ بطاقة الوسائط

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز

جدول 60. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
نوع بطاقة الوسائط	واحدة micro-SD 3.0 بطاقة
بطاقات الوسائط المدعومة	(SD) البطاقة الرقمية الآمنة
<p>ملاحظة: تختلف أقصى سرعة مدعومة من قارئ بطاقات الوسائط حسب مستوى بطاقة الوسائط المربكة في جهاز الكمبيوتر وتر </p>	

التعرف على قارئ بطاقات الوسائط

الخطوات

1. Device Manager على شريط المهام، انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب.
2. قم بالنقر على مديري الأجهزة. تظهر نافذة مديري الأجهزة.
3. اعمد إلى توسيع نطاق وحدات التحكم في الناقل التسلسلي العادي.

استعراض بطاقة وسائط

الخطوات

1. أدخل بطاقة الوسائط بحيث تكون من اطق التوصيل الممعدنية متجهة لأسفل. ستعمل البطاقة بشكل تلقائي ويتم عرض إعلام على الشاشة.
2. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

لوحة المفاتيح



Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة المفاتيح للطرز

جدول 61. مواصفات لوحة المفاتيح


الوصف	القيم
نوع لوحة المفاتيح	لوحة مفاتيح قياسية مقاومة لانسكاب السوائل (إضاءة خلفية اختيارية)
تخطيط لوحة المفاتيح	QWERTY/ KANJI
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> الوليات المتحدة وكندا: 81 مفتاحًا المملكة المتحدة: 82 مفتاحًا اليابان: 85 مفتاحًا
حجم لوحة المفاتيح	<p>تباعد بين المفاتيح مقداره 18.07 مم = X</p> <p>تباعد بين المفاتيح بمقدار 18.07 مم = Y</p>
اختصارات لوحة المفاتيح	<p>بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على المفتاح Fn والمفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Shift واضغط على المفتاح المطلوب.</p> <p>ملاحظة: يمكنك تحدي السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1 - F12) عن طريق تغيير سلك مفاتيح الوظائف في (BIOS) برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي.</p>

تغيير لغة لوحة المفاتيح

الخطوات

1. انقر فوق  فوق ابدأ.
2.  (الإعدادات) Settings حدد.
3. انقر على الوقت واللغة < الإقليم واللغة.
4. انقر على إضافة لغة.
5. اختر اللغة التي تريد إضافتها وتحدي بلد هذه اللغة.
6. انقر على اللغة التي تريدها كغرفة افتراضية، (اللغات) Languages ضمن.
7. انقر على تعيّن كافتراضي.

Vostro 5301 اختصارات لوحة مفاتيح

ملاحظة: حروف لوحة المفاتيح قد تختلف استنادًا إلى تكوين لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة  عبر جميع تكوينات اللغة.

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. يشير الرمز المعروض في الجزء السفلي من المفتاح إلى الحرف الذي سيتم كتابته عند الضغط على المفتاح. إذا فسدت كتابة الرمز المعروض على الجزء العلوي من المفتاح. على سبيل المثال، إذا ضغطت على **2**، Shift، قدمت بالضغط على مفتاح **Shift + 2** فسدت كتابة **2**؛ وستتم كتابة **@** إذا ضغطت على

في الصف العلوي من لوحة المفاتيح هي مفاتيح الوظائف الخاصة بالتحكم المتعدد الوسائط، كما هو موضح من **F12** إلى **F1** المفاتيح من خلال الرمز الموجود في الجزء السفلي من المفتاح. اضغط على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة بالرمز. على سبيل المثال، يؤدي إلى كتم الصوت (ارجع إلى الجدول أدناه) **F1** الضغط على

لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظائف الوسائط المتعددة عن طريق **F12** إلى **F1** ومع ذلك، إذا كانت مفاتيح الوظائف ومفتاح الوظائف المعني. على **fn** وبعد ذلك، يمكن استدعاء ميزة التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على **Fn + Esc** الضغط على **fn + F1** سبيل المثال، كتم الصوت عن طريق الضغط على

عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في (F12 إلى F1 من) **ملاحظة:** كما يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (i) (BIOS) ببرنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي.

جدول 62. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظيفة	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	الوظائف
 F1	fn +  F1	كتم الصوت
 F2	fn +  F2	خفض مستوى الصوت
 F3	fn +  F3	رفع مستوى الصوت
 F4	fn +  F4	تشغيل/إيقاف مؤقت
 F5	fn +  F5	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
 F6	fn +  F6	خفض مستوى السطوع
 F7	fn +  F7	زيادة مستوى السطوع
 F8	fn +  F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
 F10	fn +  F10	شاشة الطباعة
 F11	fn +  F11	الصفحة الرئيسية
 F12	fn +  F12	إنهاء

مع مفاتيح محددة على لوحة المفاتيح لاستدعاء وظائف ثانوية أخرى **Fn** كما يُستخدم مفاتيح

جدول 63. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	الوظائف
	إيقاف مؤقت/استراحة
	تبديل قفل التمرير
	طلب النظام
	فتح قائمة التطبيقات
	Fn تبديل قفل مفتاح
	الخاص بشحن البطارية ومؤشر LED التبديل بين سلوك مؤشر (HDD) الخاص بمحرك الأقراص الثابتة LED
	تبديل وضع الأداء الفائق
	(;) فاصلة منقوطة + Win نقطة (.) أو Win + الرمز التبعييري

لوحة اللمس

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطرز

جدول 64. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
دقة لوحة اللمس:	
أفقية	1229
رأسية	749
أبعاد لوحة اللمس:	
أفقية	مم (4.13 بوصة) 105
رأسية	مم (2.56 بوصة) 65

(يُتبع) جدول 64. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيّم
إيماءات لوحة اللمس	لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس المتوفرة على نظام راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على Windows التشغيل موقع support.microsoft.com .

التعرف على لوحة اللمس

الخطوات

1. قم بتشغيل Device Manager على شريط المهام، انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة.
تظهر نافذة مدير الأجهزة
3. قم بتوسيع أجهزة الماوس وأجهزة التآشير الأخرى.

إيماءات لوحة اللمس

راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع Windows 10 لمزيد من المعلومات حول حركات لوحة اللمس لنظام التشغيل
support.microsoft.com.

مهايئ التيار

Vostro 5301 يسرد الجدول التالي مواصفات مهايئ الطاقة للطراز

جدول 65. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
النوع	وات 45	وات 65
أبعاد الموصل:		
القطر الخارجي	4.50	4.50
القطر الداخلي	2.90	2.90
جهد الدخل	فولت تيار متردد - 240 فولت تيار متردد	فولت تيار متردد - 240 فولت تيار متردد
تردد الدخل	هرتز - 60 هرتز 50	هرتز - 60 هرتز 50
تيار الدخل (الحد الأقصى)	أمبير 1.30	أمبير 1.60
تيار الإخراج (مستمر)	أمبير 2.31	أمبير 3.34
جهد الإخراج المقدر	فولت تيار مستمر 19.50	فولت تيار مستمر 19.50
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)
التخزين	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

مجموعة الشرائح

Vostro 5301. يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز

جدول 66. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel
المعالج	من الجيل الحادي عشر Intel Tiger Lake Core i5/i7
DRAM عرض ناقل ذاكرة	بت 64
فلاش EPROM	ميغابايت 32
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث

التعرف على مجموعة الشرائح

الخطوات

1. **Device Manager** على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب.
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة. تظهر نافذة مدير الأجهزة.
3. قم بتوسيع أجهزة النظام.

الذاكرة


Vostro 5301. يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز


جدول 67. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	ذاكرة النظام المدمجة
نوع	أحادية القناة ملحومة LPDDR4x
سرعة الذاكرة	ميغاهرتز 4267
الحد الأقصى لتكويين الذاكرة	جيجابايت 16
الحد الأدنى لتكويين الذاكرة	جيجابايت 8
تكويينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none">• ذاكرة سعة 8 جيجابايت، وحدة ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت، من بسرعة 4267 ميغاهرتز، LPDDR4 نوع• جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة من 8 جيجابايت، من 16 بسرعة 4267 ميغاهرتز، LPDDR4 نوع• ذاكرة سعة 16 جيجابايت، وحدة ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت، بسرعة 4267 ميغاهرتز، LPDDR4 من نوع

Windows فحص ذاكرة النظام في

الخطوات

1. انقر فوق  ابدأ.

2. حدد إعدادات .
3. انقر فوق النظام > نبذة.


BIOS فحص ذاكرة النظام في برنامج إعداد

الخطوات

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر وتر الخااص بك أو إعادة تشغيله.
2. BIOS لدخول برنامج إعداد Dell عندما يظهر شعار F2 اضغط على.
3. (معلومات النظام) **System Information** > (عام) **General** > (الإعدادات) **Settings** في الجزء الأيسر، حدد. يتم عرض معلومات الذاكرة في اللوح الأيمن.

تقويم النظام المحسن لما قبل ePSA اختبار الذاكرة باستخدام تشخيصات (التمهيد)

الخطوات

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر وتر الخااص بك أو إعادة تشغيله.
 2. على الشاشة للوصول إلى قائمة التمهيد Dell بعد ظهور شعار F12 اضغط على.
 3. Enter واضغط على **(التشخيصات) Diagnostics** قم باستخدام مفاتيح الأسهم لتعيين خيار قائمة.
 4. (تقويم النظام المحسن لما قبل التمهيد) ePSA اتبع التعليمات على الشاشة لإكمال عملية تقويم النظام قبل التمهيد لعملية.
- ملاحظة:** إذا ظهر شعار نظام التشغيل، فانظر حتى تري سطح المكتب. أوقف تشغيل الكمبيوتر وأعد المحاولة 

يتناول هذا الفصل تفاصيل أنظمة التشغيل المدعومة إلى جانب إرشادات حول كيفية تركيب برامج التشغيل.

نظام التشغيل

أنظمة التشغيل التالية Vostro 5301 يدعم:

- إصدار 64 بت، Windows 11 Home
- إصدار 64 بت، Windows 11 Pro
- إصدار 64 بت، Windows 11 Pro National Academic
- إصدار 64 بت، Windows 11 Home National Academic
- إصدار 64 بت، Windows 11 Home
- إصدار 64 بت، Windows 10 Home
- إصدار 64 بت، Windows 10 Pro
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

تنزيل برنامج تشغيل الصوت

الخطوات

1. قم بتثبيت جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال. **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو اس تعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك .
4. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات.
5. انقر فوق زر اكتشاف برامج التشغيل.
6. ثم انقر فوق متابعة **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فابدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت.
7. **ملاحظة:** راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعديلات الخاصة بالمستعرض .
8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق.
9. انقر فوق تنزيل وتثبيت لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها الخاصة بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
11. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تعديلات على النظام.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها. **ملاحظة:** لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيتات لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا .
13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق الفئدة.
14. في القائمة المنسدلة (الصوت) **Audio** انقر فوق.
15. لتنزيل برنامج تشغيل الصوت لجهاز الكمبيوتر الخاص بك (تنزيل) **Download** قم بالنقر على.
16. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل الصوت بداخله.
17. قم بالنقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل الصوت واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل.

تنزيل برنامج تشغيل الرسومات

الخطوات

1. قم بتثبيت جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.
ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك .
4. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات.
5. انقر فوق زر اكتشاف برامج التشغيل.
6. ثم انقر فوق متابع 'SupportAssist' راجع البنود والشروط لاستخدام.
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فابدأ الكمبيوتر وتثبيت **SupportAssist**.
ملاحظة: راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليلات الخاصة بالمشكلة .
8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق.
9. انقر فوق تنزيل وتثبيت لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
11. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تغييرات على النظام.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.
ملاحظة: لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيتات لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا .
13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق الفئة.
14. في القائمة المنسدلة (الفيديو) **Video** انقر فوق.
15. قم بالنقر على تنزيل برنامج تشغيل الرسومات لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
16. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل الرسومات بداخله.
17. قم بالنقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل الرسومات واتبع التعليلات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل.

USB تنزيل برنامج تشغيل

الخطوات

1. قم بتثبيت جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.
ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك .
4. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات.
5. انقر فوق زر اكتشاف برامج التشغيل.
6. ثم انقر فوق متابع 'SupportAssist' راجع البنود والشروط لاستخدام.
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فابدأ الكمبيوتر وتثبيت **SupportAssist**.
ملاحظة: راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليلات الخاصة بالمشكلة .
8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق.
9. انقر فوق تنزيل وتثبيت لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
11. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تغييرات على الكمبيوتر.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.
ملاحظة: لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيتات لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا .

13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق **الفئة 13**.
14. في القائمة المنسدلة **(مجموعة الشرائح) Chipset** انقر فوق
15. لجهاز الكمبيوتر الخاص بك USB انقر فوق **تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل.
16. بداخله USB بعد الكتمال التنزلي، استعرض المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل.
17. واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل USB قم بالنقر نقرًا مزدوجًا على رمز ملف برنامج تشغيل.

WiFi تنزيل برنامج تشغيل

الخطوات

1. قم بتثبيت جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك **i**.
4. انقر فوق **برامج التشغيل والتنزيلات**.
5. انقر فوق زر **اكتشاف برامج التشغيل**.
6. ثم انقر فوق **متابعة**، **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام.
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فيبدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت.

ملاحظة: راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض **i**.
8. **(عرض برامج التشغيل لنظامي) View Drivers for My System** انقر فوق
9. انقر فوق **تنزيل وتثبيت** لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
10. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
11. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من **التحكم في حساب المستخدم** لإجراء تغييرات على النظام.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.

ملاحظة: لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيتات لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا **i**.
13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق **الفئة 13**.
14. انقر فوق **الشبكة** في القائمة المنسدلة.
15. لجهاز الكمبيوتر الخاص بك WiFi انقر فوق **تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل.
16. بداخله WiFi بعد الكتمال التنزلي، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل.
17. واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل WiFi انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة برنامج تشغيل.

تنزيل برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط


الخطوات

1. قم بتثبيت جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك **i**.
4. انقر فوق **برامج التشغيل والتنزيلات**.
5. انقر فوق زر **اكتشاف برامج التشغيل**.
6. ثم انقر فوق **متابعة**، **SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام.
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فيبدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت.

ملاحظة: راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض **i**.
8. **(عرض برامج التشغيل لنظامي) View Drivers for My System** انقر فوق
9. انقر فوق **تنزيل وتثبيت** لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.


10. حدد موقعا لحفظ الملفات.
11. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تعديلات على النظام.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.

ملاحظة: لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائياً. راجع ملخص التثبيتات لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضرورياً .
13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق **الفئة**.
14. في القائمة المنسدلة **(مجموعة الشرائح) Chipset** انقر فوق.
15. انقر فوق **تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل قارئ بطاقة الوسائط لجهاز الكمبيوتر وتر.
16. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط بداخله.
17. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة ملف برنامج تشغيل قارئ بطاقات الوسائط، وانتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل.


تنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشرائح

الخطوات

1. قم بتثبيت جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو اس تعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك .
4. انقر فوق **برامج التشغيل والتنزيلات**.
5. انقر فوق زر **الكشاف برامج التشغيل**.
6. ثم انقر فوق **متابعة SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فابدأ الكمبيوتر وتر في تنزيل وتثبيت.
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فابدأ الكمبيوتر وتر في تنزيل وتثبيت.


ملاحظة: راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعليمات الخاصة بالمستعرض .
8. (عرض برامج التشغيل لنظامي) **View Drivers for My System** انقر فوق.
9. انقر فوق **تنزيل وتثبيت** لتنزيل جميع تحديثات برنامج التشغيل التي تم اكتشافها الخاصة بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
10. حدد موقعا لحفظ الملفات.
11. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من التحكم في حساب المستخدم لإجراء تعديلات على الكمبيوتر وتر.
12. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.

ملاحظة: لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائياً. راجع ملخص التثبيتات لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضرورياً .
13. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق **الفئة**.
14. في القائمة المنسدلة **(مجموعة الشرائح) Chipset** انقر فوق.
15. لتنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشرائح لجهاز الكمبيوتر وتر الخاص بك **(تنزيل) Download** انقر فوق.
16. بعد اكتمال التنزيل، استعرض المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل مجموعة الشرائح بداخله.
17. قم بالانقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل مجموعة الشرائح وانتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل.

تنزيل برنامج تشغيل الشبكة

الخطوات

1. قم بتثبيت جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
3. أدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر وتر الخاص بك، ثم انقر فوق إرسال.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو اس تعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك .
4. انقر فوق **برامج التشغيل والتنزيلات**.

5. انقر فوق زر **اكتشاف برامج التشغيل**.
6. ثم انقر فوق **متابعة SupportAssist** راجع البنود والشروط لاستخدام.
7. **SupportAssist** إذا لزم الأمر، فيبدأ الكمبيوتر في تنزيل وتثبيت.
8. **ملاحظة:** راجع الإرشادات الموضحة على الشاشة فيما يخص التعديلات الخاصة بالامتثال عرض **i**.
9. **عرض برامج التشغيل لنظامي (View Drivers for My System)** انقر فوق.
10. انقر فوق **تنزيل وتثبيت** لتنزيل جميع تحديثات برامج التشغيل التي تم اكتشافها الخاصة بالكمبيوتر لديك وتثبيتها.
11. حدد موقعًا لحفظ الملفات.
12. في حالة مطالبتك، وافق على الطلبات من **التحكم في حساب المستخدم** لإجراء تغييرات على النظام.
13. يعمل التطبيق على تثبيت جميع برامج التشغيل والتحديثات التي تم التعرف عليها.
14. **ملاحظة:** لا يمكن تثبيت كل الملفات تلقائيًا. راجع ملخص التثبيتات لتحديد ما إذا كان التثبيت اليدوي ضروريًا **i**.
15. فيما يخص تنزيل الدليل وتثبيته، انقر فوق **الفئة**.
16. انقر فوق **الشبكات** في القائمة المنسدلة.
17. انقر فوق **تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل الشبكة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
18. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد حيث تم حفظ ملف برنامج تشغيل الشبكة.
19. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز ملف برنامج تشغيل الشبكة واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل.

Dell الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

موارد المساعدة الذاتية

وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه Dell يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات

جدول 68. موارد المساعدة الذاتية

موارد المساعدة الذاتية	موقع الموارد
Dell معلومات حول منتجات وخدمات	www.dell.com
My Dell	
تلميحات	
الاتصال بالدعم	Contact الكتب، Windows في حقل "بحث" بنظام التشغيل، Enter واضغط على الزر، Support.
المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك	www.dell.com/support
لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر Dell مقالات قاعدة معارف	1. انتقل إلى https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase . 2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في خانة بحث. 3. انقر فوق بحث للبحث عن المقالات ذات الصلة.
تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجاتك: <ul style="list-style-type: none"> مواصفات المنتج نظام التشغيل إعداد المنتج واستخدامه النسخ الاحتياطي للبيانات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات استعادة إعدادات المصنع والنظام معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) 	راجع www.dell.com/support/manuals في <i>Me and My Dell</i> . المتعلق (الخاص بي Dell أنا وجهاز) <i>Me and My Dell</i> لتحديد بمنتجاتك، حدد منتجك من خلال أحد الإجراءات التالية: <ul style="list-style-type: none"> حدد اكتشاف منتج. حدد منتجك من خلال القوائم المنسدلة ضمن عرض المنتجات. أدخل رقم الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث.

Dell الاتصال بشركة

www.dell.com/contactdell أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى Dell للاتصال بشركة

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال Dell الشحن أو الفاتورة أو كتالوج منتج