

Dell Vostro 3671

دليل الإعداد ومواصفات



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 فقد للبيانات وتعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

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

جدول المحتويات

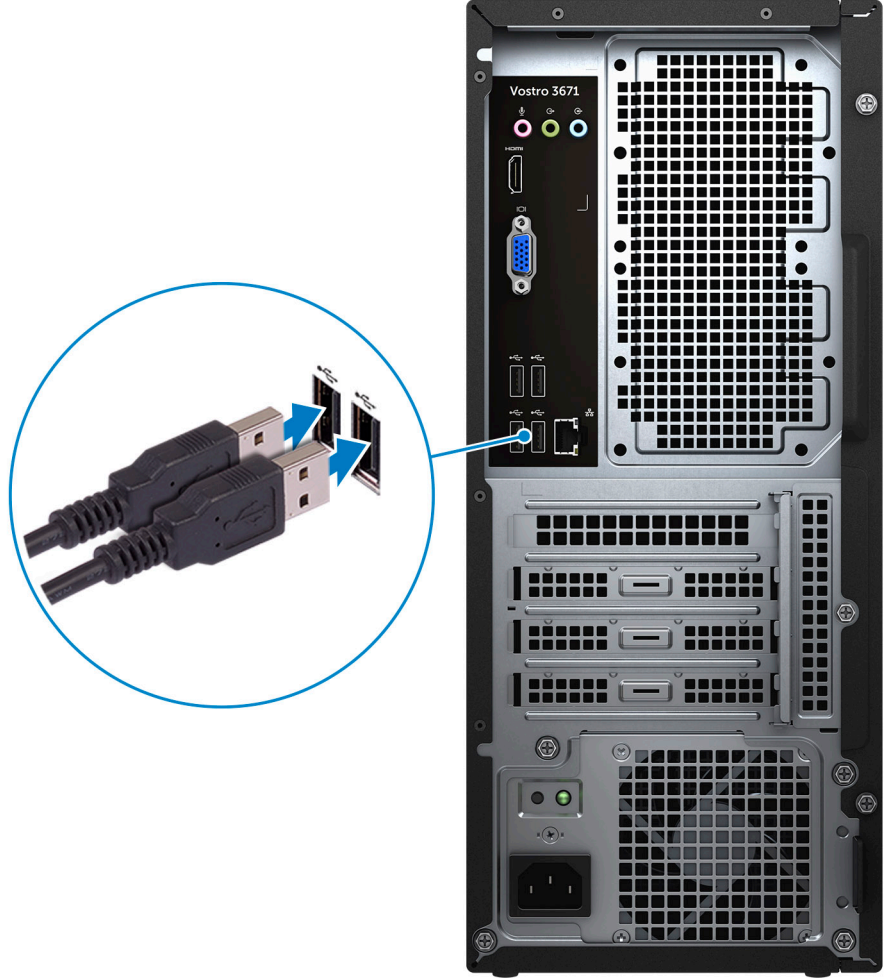
5	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
2	الهيكل
10	مناظر الهيكل
3	مواصفات النظام
12	المواصفات المادية
12	معلومات النظام
13	نظام التشغيل
13	مواصفات الذاكرة
13	المنافذ والموصلات
14	الاتصالات
15	الفيديو
15	مواصفات الصوت
15	التخزين
16	مواصفات المعالج
16	موصلات لوحة النظام
17	مواصفات وحدة الإمداد بالتيار
17	أجهزة الأمان
17	التوافق مع الإشعارات التنظيمية والبيئية
4	إعداد النظام
19	إعداد النظام
19	خيارات الشاشة العامة
20	خيارات شاشة تهيئة النظام
21	خيارات شاشة تهيئة النظام
22	خيارات شاشة الفيديو
22	خيارات شاشة الأمان
23	خيارات شاشة Secure Boot (التمهيد الآمن)
24	خيارات شاشة ملحقات حماية برنامج Intel
24	خيارات شاشة الأداء
25	Power Management screen options (خيارات شاشة إدارة الطاقة)
25	خيارات شاشة سلوك الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)
26	خيارات شاشة دعم المحاكاة الافتراضية
26	خيارات شاشة اللاسلكية
26	خيارات شاشة الصيانة
27	خيارات شاشة سجل النظام
27	خيارات التهيئة المتقدمة
27	دقة النظام الخاص بـ SupportAssist
5	البرامج
28	نظام التشغيل
28	تنزيل برامج تشغيل
28	برامج تشغيل مجموعة شرائح Intel

29	.....	عامل تصفية أحداث HID من Intel
30	.....	برامج تشغيل محرك الأقراص
30	.....	برنامج تشغيل مهائى الشاشة
30	.....	برامج تشغيل Bluetooth
30	.....	برامج تشغيل الشبكة
31	.....	برامج تشغيل الصوت
31	.....	برامج تشغيل وحدات التخزين
31	.....	برامج تشغيل الأمان

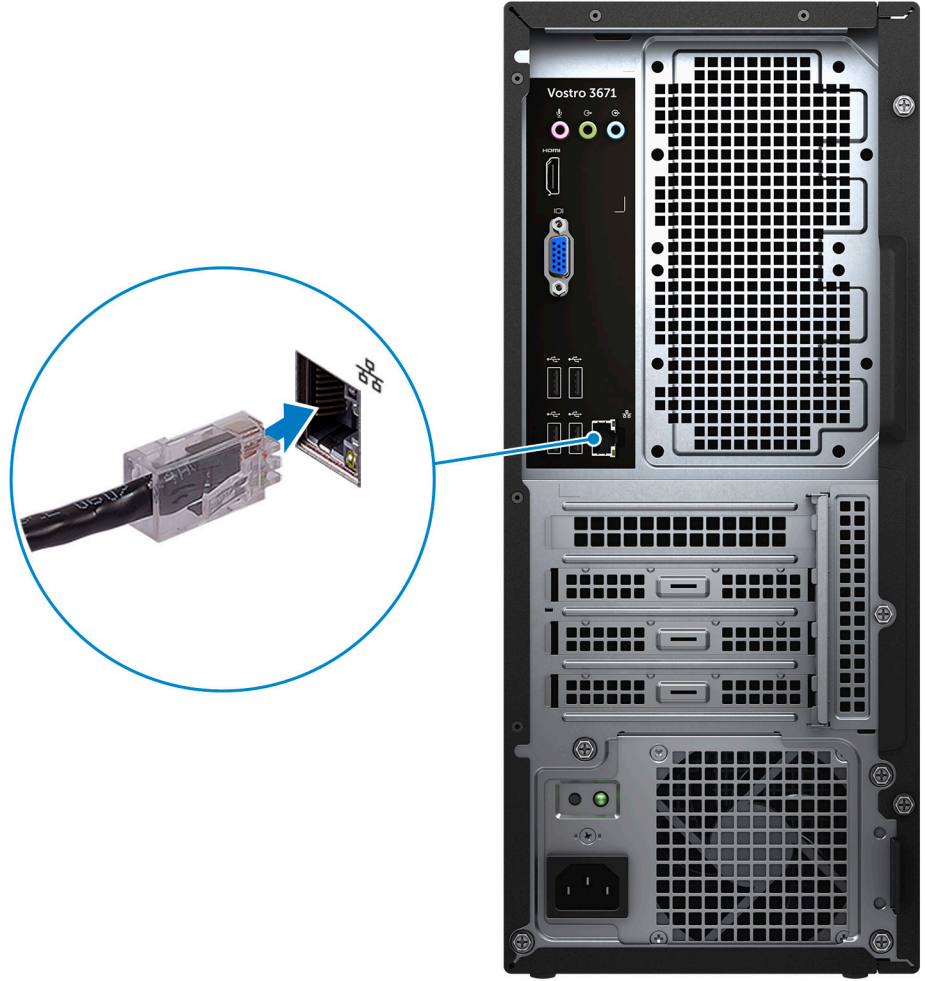
32	.....	6 الحصول على المساعدة
32	.....	الاتصال بشركة Dell

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1. قم بتوصيل لوحة المفاتيح والماوس.



2. اتصل بشبكتك باستخدام كابل، أو اتصل بشبكة لاسلكية.

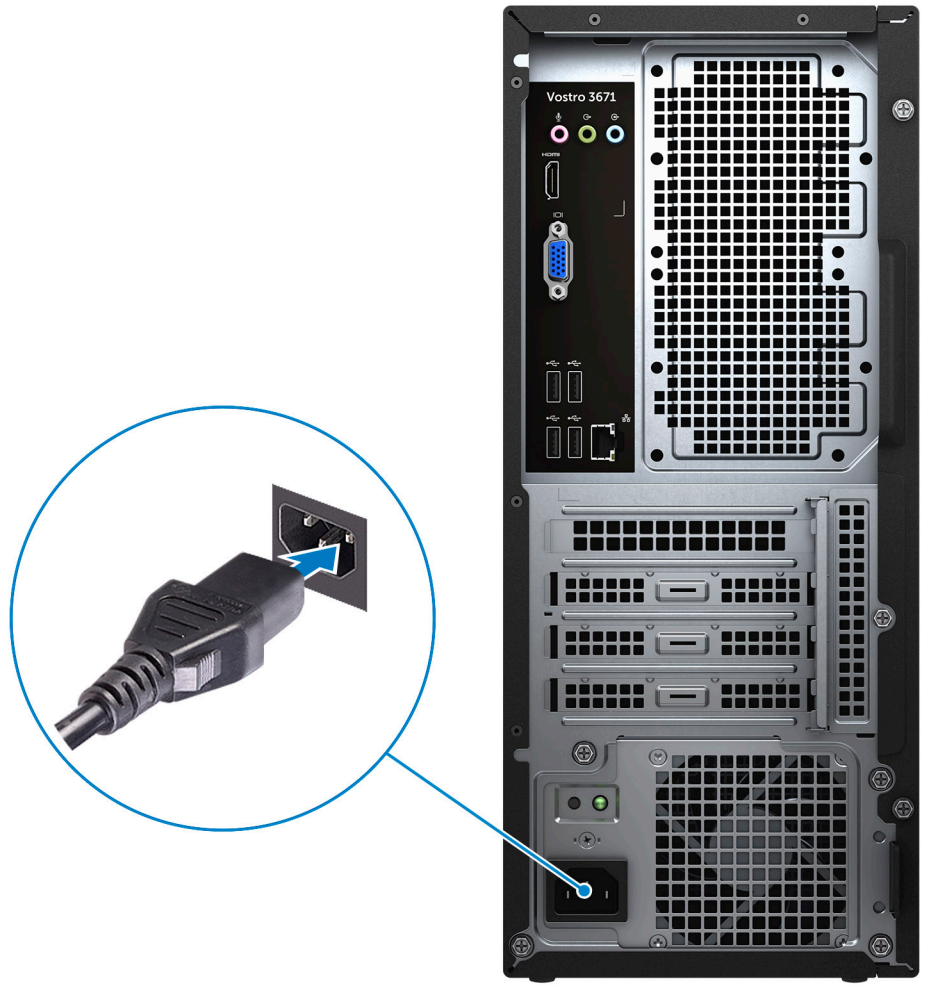


3. قم بتوصيل الشاشة.

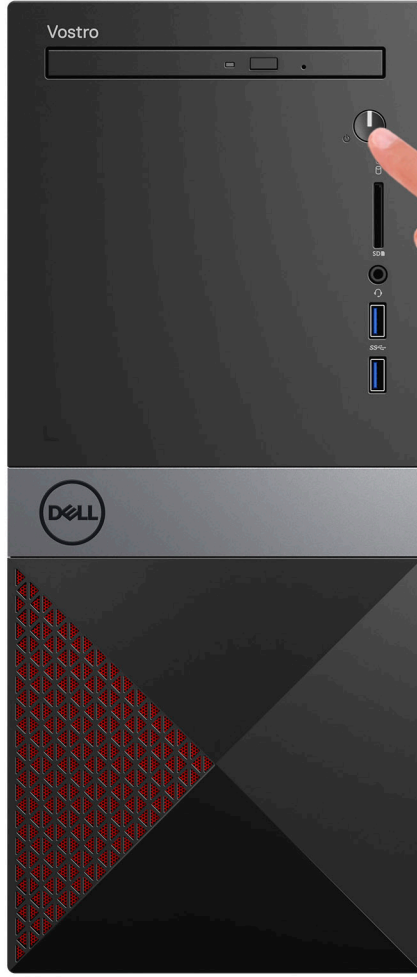


ملاحظة إذا طلبت شراء الكمبيوتر مع بطاقة رسومات منفصلة، فإنه تتم تغطية منفذي HDMI والشاشة الموجودين في اللوحة الخلفية للكمبيوتر. قم بتوصيل الشاشة بطاقة الرسومات المنفصلة.

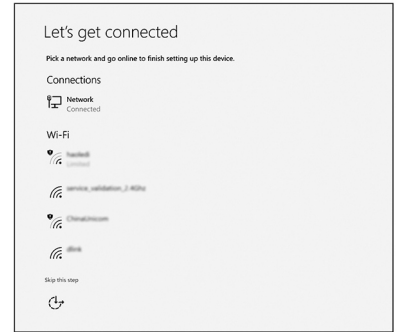
4. قم بتوصيل كابل التيار.



5. اضغط على زر التشغيل.



6. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية إعداد Windows:
(a) اتصل بشبكة.



(b) قم بتسجيل الدخول إلى حساب Microsoft أو إنشاء حساب جديد.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)

[No account? Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

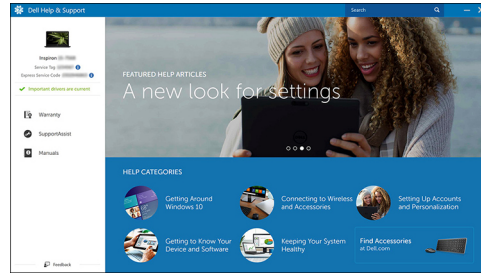
7. حدد موقع تطبيقات Dell.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك



المساعدة والدعم من Dell



SupportAssist — فحص وتحديث جهاز الكمبيوتر الخاص بك



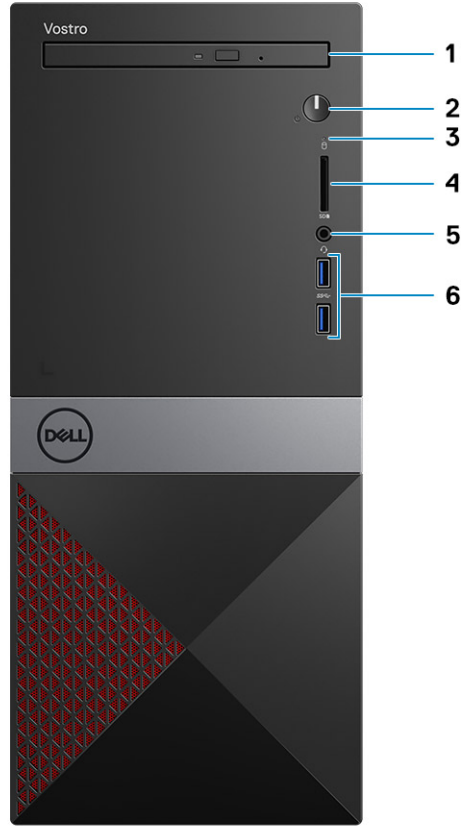
الهيكل

يعرض الفصل مناظر متعددة للهيكل جنبًا إلى جنب مع المنافذ والموصلات.
الموضوعات:

• مناظر الهيكل

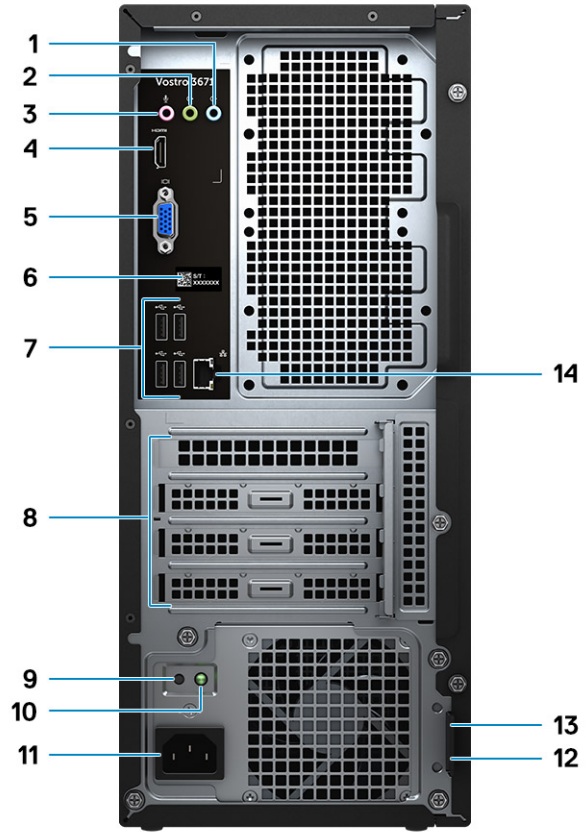
مناظر الهيكل

يعرض منظر الهيكل فقط المكونات القياسية وجميع المكونات الاختيارية قد لا تكون مسردة.
منظر أمامي



1. محرك الأقراص الضوئية
2. زر التشغيل/مصباح حالة التشغيل
3. ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة
4. فتحة بطاقة SD
5. منفذ سماعة الرأس
6. منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)

منظر خلفي



1. منفذ التغذية (إدخال الصوت)
2. منفذ إخراج
3. منفذ الميكروفون
4. منفذ HDMI
5. منفذ VGA
6. ملصق علامة الخدمة
7. منافذ (4 USB 2.0)
8. فتحات بطاقة توسيع
9. زر تشخيصي لمصدر التيار
10. مصباح تشخيصي لمصدر التيار
11. منفذ موصل التيار
12. حلقة القفل
13. فتحة الأمان Kensington
14. منفذ الشبكة

مواصفات النظام

ملاحظة قد تختلف العروض باختلاف المنطقة. المواصفات التالية هي تلك المطلوب بمقتضى القانون شحنها مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات حول تهيئة الكمبيوتر الخاص بك، انتقل إلى التعليمات والدعم في نظام التشغيل Windows وحدد خيار عرض المعلومات المتعلقة بالكمبيوتر لديك.

الموضوعات:

- المواصفات المادية
- معلومات النظام
- نظام التشغيل
- مواصفات الذاكرة
- المنافذ والموصلات
- الاتصالات
- الفيديو
- مواصفات الصوت
- التخزين
- مواصفات المعالج
- موصلات لوحة النظام
- مواصفات وحدة الإمداد بالتيار
- أجهزة الأمان
- التوافق مع الإشعارات التنظيمية والبيئية

المواصفات المادية

جدول 2. الأبعاد والوزن

المواصفات	الميزة
373.7 مم (14.7 بوصة)	الارتفاع
160 مم (6.3 بوصات)	العرض
289.4 مم (11.4 بوصة)	العمق
5.9 كجم (13.01 رطلاً)	الوزن

معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

المواصفات	الميزة
Intel B365	مجموعة الشرائح
القنوات الواسعة سعة 64 بت	عرض ناقل DRAM
256 ميجابايت	EPROM فلاش
100 ميجاهرتز	ناقل ساعة PCIe
DMI 3.0 — بمعدل 8 مليارات عملية نقل بيانات في الثانية	تردد </Z2/>

نظام التشغيل

أنظمة التشغيل المدعومة:

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Professional (إصدار 64 بت)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

مواصفات الذاكرة

جدول 4. مواصفات الذاكرة

المواصفات	الميزة
4 جيجابايت	الحد الأدنى لتكوين الذاكرة
32 جيجابايت	الحد الأقصى لتكوين الذاكرة
2	عدد الفتحات
<ul style="list-style-type: none">التكوين 1 للفتحات: 4 جيجابايتالتكوين 2 للفتحات: 8 جيجابايتالتكوين 3 للفتحات: 16 جيجابايت	أقصى ذاكرة مدعومة لكل فتحة
<ul style="list-style-type: none">4 جيجابايت (4 جيجابايت في 1 وحدة)8 جيجابايت (4 جيجابايت في 2 من الوحدات أو 8 جيجابايت في 1 وحدة)12 جيجابايت (1 وحدة سعة 4 جيجابايت + 1 وحدة سعة 8 جيجابايت)16 جيجابايت (8 جيجابايت في 2 من الوحدات أو 16 جيجابايت في 1 وحدة)24 جيجابايت (8 جيجابايت في 1 وحدة + 16 جيجابايت في 1 وحدة)32 جيجابايت (16 جيجابايت في 2 من الوحدات)	خيارات الذاكرة
ملاحظة تُعد وحدات الذاكرة وحدات قابلة للاستبدال من قبل العميل (CRU)، ويمكن ترقيةها.	
قناة DDR4 ثنائية	النوع
<ul style="list-style-type: none">التكوين 1 للسرعة: Intel i5/i7 الجيل التاسع بسرعة 2666 ميجاهرتزالتكوين 2 للسرعة: Intel i3/Intel Pentium Gold/Intel Celeron الجيل التاسع بسرعة 2400 ميجاهرتز	السرعة

المنافذ والموصلات

جدول 5. المنافذ والموصلات الخارجية

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none">منفذ USB 3.1 من الجيل الأولأربعة منافذ USB 2.0
الصوت	منفذ سماعة رأس واحد (متعددة الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون)، ومقبس دخل/خرج خط/ميكروفون واحد
الفيديو	منفذ HDMI 1.4b واحد ومنفذ VGA واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ التركيب	غير معتمد

الوصف	القيم
منفذ مهابئ التيار	غير متاح
الأمان	غير متاح
بطاقة Express Card	غير معتمد
قارئ البطاقة الذكية	غير معتمد
منافذ قديمة	غير معتمد
بطاقة وحدة هوية المشترك المصغرة (uSIM)	غير معتمد

جدول 6. المنافذ والموصلات الداخلية

الوصف	القيم
داخلية:	
التوسيع	فتحة بطاقة توسعة PCIe واحدة بسرعة x16، وفتحتنا بطاقة توسعة PCIe بسرعة x1 وفتحة PCI واحدة.
فتحات mSATA	غير متاح
فتحات SATA	فتحة SATA واحدة لمحرك أقراص ثابتة مقياس 3.5 بوصات، وفتحتنا SATA لمحرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة، وفتحة SATA واحدة لمحرك أقراص ضوئية.
M.2	<ul style="list-style-type: none"> فتحة M.2 2230 واحدة لبطاقة WiFi و Bluetooth متعددة الوظائف فتحة M.2 2230/2280 واحدة لمحرك أقراص NVMe أو ذاكرة Intel Optane
	<p>ملاحظة لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626.</p>

الاتصالات

شبكة إيثرنت

جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	وحدة تحكم في إيثرنت جيجابت PCI-e REALTEK RTL8111H
معدل نقل البيانات	10/100/1000

الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم الموديل	Qualcomm DW1707
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	WiFi 802.11b/g/n
	(Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0

الفيديو

جدول 9. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

رسومات منفصلة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GT730	عدد 1 منفذ *HDMI/ عدد 1 منفذ *VGA/ عدد 1 منفذ *DVI-D	2 جيجابايت	GDDR5	
NVIDIA GT1030	عدد 1 منفذ *HDMI/ عدد 1 منفذ *DVI-D	2 جيجابايت	GDDR5	
NVIDIA GTX1650	عدد 1 منفذ *HDMI/ عدد 1 منفذ *DVI-D	4 جيجابايت	GDDR5	

جدول 10. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

رسومات المدمجة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD 630 Graphics	منفذ HDMI 1.4b واحد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5/i7 الجيل التاسع	
Intel UHD 610 Graphics	منفذ HDMI 1.4b واحد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Cel، وحدة معالجة مركزية PDC	

مواصفات الصوت

جدول 11. مواصفات الصوت

المواصفات	الميزة
Waves MaxxAudio Pro	وحدة التحكم
صوت فائق الوضوح رباعي القنوات	النوع
<ul style="list-style-type: none"> 3 مقابس صوت متراكبة تدعم الصوت المجسم عبر القناة 5.1 مكبرات صوت فائقة الوضوح سماعة رأس استيريو/ميكروفون متعدد الوظائف 	الواجهة

التخزين

يدعم الكمبيوتر الخاص بك إحدى التهيئات التالية:

- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات.
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة NVMe 2230/2280 M.2 واحد.
- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات، ومحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة NVMe 2230/2280 M.2 واحد، ومحرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة.
- يختلف محرك الأقراص الرئيسي للكمبيوتر حسب تهيئة وحدات التخزين. باستخدام محرك أقراص M.2، يكون محرك الأقراص M.2 هو محرك الأقراص الرئيسي؛ وفيما يخص أجهزة الكمبيوتر التي لا تحتوي على محرك أقراص M.2، يكون محرك الأقراص الثابتة مقاس 3.5 بوصات هو محرك الأقراص الرئيسي.

جدول 12. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	
محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280 واحد	PCIe NVMe من الجيل 3.0 بسرعة x2، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 16 جيجابايت في الثانية	

محرك أقراص DVD-RW واحد قليل السُمك مقاس 9.5 مم

محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 1.5 جيجابايت في الثانية

مواصفات المعالج

❶ ملاحظة أرقام المعالجات ليست مقياسًا للأداء. توافر المعالج عرضة للتغيير وقد يختلف باختلاف المنطقة/البلد.

جدول 13. مواصفات المعالج

النوع	بطاقة الرسومات UMA
معالج Intel Celeron G4900 الجيل الثامن (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 2 ميجابايت، 2 من المراكز، 2 من خيوط المعالجة، قدرة 54 وات، سرعة 3.1 جيجاهرتز)	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 610 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة
معالج Intel Pentium Gold G5400 الجيل الثامن (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 4 ميجابايت، 2 من المراكز، 4 من خيوط المعالجة، قدرة 58 وات، سرعة 3.7 جيجاهرتز)	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 610 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة
معالج Intel Core i3-8100 الجيل الثامن (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 6 ميجابايت، 4 مراكز، 4 خيوط معالجة، قدرة 65 وات، سرعة 3.6 جيجاهرتز)	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 630 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة
معالج Intel Core i5-8400 الجيل الثامن (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 9 ميجابايت، 6 مراكز، 6 خيوط معالجة، قدرة 65 وات، سرعة 2.8 جيجاهرتز (تصل إلى 4.0 جيجاهرتز))	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 630 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة
معالج Intel Core i7-8700 الجيل الثامن (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 12 ميجابايت، 6 مراكز، 12 خيط معالجة، قدرة 65 وات، سرعة 3.2 جيجاهرتز (تصل إلى 4.6 جيجاهرتز))	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 630 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة
معالج Intel Celeron G4930 الجيل التاسع (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 2 ميجابايت، 2 من المراكز، 2 من خيوط المعالجة، قدرة 54 وات، سرعة 3.2 جيجاهرتز)	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 610 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة
معالج Intel Celeron Gold G5420 الجيل التاسع (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 4 ميجابايت، 2 من المراكز، 4 من خيوط المعالجة، قدرة 54 وات، سرعة 3.8 جيجاهرتز)	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 610 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة
معالج Intel Core i3-9100 الجيل التاسع (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 8 ميجابايت، 4 مراكز، 4 خيوط معالجة، قدرة 65 وات، سرعة 3.6 جيجاهرتز (تصل إلى 4.2 جيجاهرتز))	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 630 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة
معالج Intel Core i5-9400 الجيل التاسع (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 9 ميجابايت، 6 مراكز، 6 خيوط معالجة، قدرة 65 وات، سرعة 2.9 جيجاهرتز (تصل إلى 4.1 جيجاهرتز))	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 630 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة
معالج Intel Core i7-9700 الجيل التاسع (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 12 ميجابايت، 8 مراكز، 8 خيوط معالجة، قدرة 65 وات، سرعة 3.0 جيجاهرتز (تصل إلى 4.7 جيجاهرتز))	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 630 مزودة بذاكرة رسومات مشتركة

موصلات لوحة النظام

جدول 14. موصلات لوحة النظام

المواصفات	الميزة
موصل M.2 2230/2280 لبطاقة M.2 PCIe SSD لاسلكية (اختياري)	موصلات M.2
4 منافذ لمحركات أقراص SATA 3.0 (بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية)	موصل ATA تسلسلي (SATA)
(PCIe X16 (1	فتحة PCIe X16

المواصفات	الميزة
(PCIe X1 (2	فتحة PCIe X1
(PCI (1	PCI

ملاحظة دعم فتحة PCI في وحدة الاحتفاظ بمخزون TPM

مواصفات وحدة الإمداد بالتيار

جدول 15. إمداد الطاقة

المواصفات	الميزة
240-100 فولت تيار متردد، 60-50 هرتز	فولتية الإدخال
<ul style="list-style-type: none"> وحدة إمداد بالتيار (PSU) بقدرة 290 وات (نطاق APFC كامل) وحدة إمداد بالتيار (PSU) بقدرة 290 وات (حاصلة على تصنيف برونزي وفقاً لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA)) 	القدرة الكهربائية بالوات

أجهزة الأمان

جدول 16. أجهزة الأمان

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> مسح البيانات عبر BIOS (مسح آمن) دعم عميل BIOS عبر Computrace - يدعم كلاً من Computrace و Proactive Systems Management وحدة TPM 2.0 منفصلة (اختيارية) وحدة TPM تدعم تعطيل BIOS (الصين فقط) 	أجهزة الأمان

التوافق مع الإشعارات التنظيمية والبيئية

جدول 17. التوافق مع الإشعارات التنظيمية والبيئية

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> معيار Energy Star 7.1 (يتوفر بالتهيئات المحددة فقط) لجنة الاتصالات الفيدرالية، علامة UL مسجلة وفقاً لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT) (لتهيئات محددة فقط) للاطلاع على مشاركة دولة محددة وتصنيفها، يرجى زيارة موقع www.epeat.net وقت مستغرق بين حالات التعطل مقداره 1 مليون ساعة (الصين فقط، بعد جاهزية البدء) 	التوافق مع الإشعارات التنظيمية والبيئية
<ul style="list-style-type: none"> أثناء التشغيل: 10 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية (50 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت) عند التخزين: -40 إلى 65 درجة مئوية (-40 إلى 149 درجة فهرنهايت) 	معدل درجة الحرارة
<ul style="list-style-type: none"> أثناء التشغيل: 20% إلى 80% (*أقصى درجة حرارة لنقطة التكثف = 26 درجة مئوية) (دون تكاثف) عند التخزين: 5% إلى 95% (+أقصى درجة حرارة لنقطة التكثف = 33 درجة مئوية) (دون تكاثف) 	الرطوبة النسبية
ISA-S71.04-1985 معيار G1 كما يحدده	مستوى الأوساخ العالقة
الاهتزاز (الحد الأقصى): * أثناء التشغيل = 0.26 متوسط جذر تربيعي للتسارع؛ عند التخزين = 1.37 متوسط جذر تربيعي للتسارع	الاهتزاز

الصدّامات (الحد الأقصى): أثناء التشغيل = 40 وحدة تسارع جانبية†؛ عند التخزين = 105 وحدات تسارع جانبية†

الصدّامات

إعداد النظام

يتيح لك إعداد النظام إمكانية إدارة أجهزة وتخصيص خيارات مستوى نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS). من إعداد النظام، يمكنك:

- تغيير ضبط NVRAM بعد إضافة المكونات أو إزالتها
- عرض تكوين مكونات النظام
- تمكين أو تعطيل الأجهزة المتكاملة
- تعيين الأداء وعتبات إدارة الطاقة
- إدارة أمان الكمبيوتر

الموضوعات:

- إعداد النظام
- خيارات الشاشة العامة
- خيارات شاشة تهيئة النظام
- خيارات شاشة تهيئة النظام
- خيارات شاشة الفيديو
- خيارات شاشة الأمان
- خيارات شاشة Secure Boot (التمهيد الآمن)
- خيارات شاشة ملحقات حماية برنامج Intel
- خيارات شاشة الأداء
- Power Management screen options (خيارات شاشة إدارة الطاقة)
- خيارات شاشة سلوك الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)
- خيارات شاشة دعم المحاكاة الافتراضية
- خيارات شاشة اللاسلكية
- خيارات شاشة الصيانة
- خيارات شاشة سجل النظام
- خيارات التهيئة المتقدمة
- دقة النظام الخاص بـ SupportAssist

إعداد النظام

⚠ تنبيه ما لم تكن مستخدماً متمكناً للكمبيوتر، لا تقم بتغيير الإعدادات الموجودة في برنامج إعداد BIOS. قد تؤدي بعض التغييرات إلى جعل الكمبيوتر يعمل بشكل غير صحيح.

i ملاحظة قبل تغيير برنامج إعداد BIOS، يوصى بتدوين معلومات شاشة إعداد BIOS كمرجع في المستقبل.

استخدم برنامج إعداد BIOS للأغراض التالية:

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

خيارات الشاشة العامة

يذكر هذا القسم ميزات الأجهزة الأساسية الموجودة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

الخيار الوصف

- | الخيار | الوصف |
|----------------|--|
| معلومات النظام | • معلومات النظام: تعرض إصدار نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)، ورمز الخدمة، ورمز الأصل، ورمز الملكية، وتاريخ الملكية، وتاريخ التصنيع، وكود الخدمة السريعة. |
| | • معلومات الذاكرة: تعرض الذاكرة المركبة والذاكرة المتاحة وسرعة الذاكرة ووضع قنوات الذاكرة وتقنية الذاكرة وحجم وحدة ذاكرة DIMM مقاس 1 ومقاس 2. |

الخيار

الوصف

- معلومات المعالج: تعرض نوع المعالج، وعدد القلوب، ومعرف المعالج، وسرعة الساعة الحالية، والحد الأدنى لسرعة الساعة، والحد الأقصى لسرعة الساعة، وذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثاني للمعالج، وذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث للمعالج، وتمكين HT والتقنية ذات 64 بت.
- معلومات الجهاز: تعرض محرك الأقراص الرئيسي SATA-0 وSATA-1 وSATA-2 وSATA-3 عنوان لبطاقة LOM ووحدة التحكم في الفيديو ووحدة التحكم في الصوت والجهاز الذي يدعم شبكة WiFi والجهاز الذي يدعم تقنية Bluetooth.

تسلسل التمهيد

تسلسل التمهيد

يتيح لك إمكانية تغيير الترتيب الذي يحاول به الكمبيوتر العثور على نظام تشغيل. الخيارات هي:

- مدير تمهيد Windows
 - بطاقة واجهة الشبكة المدمجة (NIC) (الإصدار 4 من بروتوكول الإنترنت (IP))
 - بطاقة واجهة الشبكة المدمجة (NIC) (الإصدار 6 من بروتوكول الإنترنت (IP))
- يتم فحص كل الخيارات بشكل افتراضي. يمكنك أيضًا إلغاء تحديد أي خيار أو تغيير ترتيب التمهيد.

Boot List Options

يتيح لك إمكانية تغيير خيار قائمة التمهيد:

- الأجهزة الخارجية القديمة
- UEFI (الإعداد الافتراضي)

خيارات التمهيد المتقدمة

يتيح لك هذا الخيار تحميل وحدات الذاكرة للقراءة فقط (ROM) الاختيارية فقط.

- بشكل افتراضي، فإن خيار تمكين وحدات الذاكرة للقراءة فقط (ROM) الاختيارية القديمة يكون ممكّنًا
- يتيح لك هذا الخيار تحميل وحدات الذاكرة للقراءة فقط (ROM) الاختيارية فقط. بشكل افتراضي، فإن خيار تمكين محاولة التمهيد القديمة تكون معطلة.

UEFI Boot Path Security

يتحكم هذا الخيار في مطالبة النظام للمستخدم بإدخال كلمة مرور المسؤول (إذا تم تعيينها) عند تمهيد مسار تمهيد UEFI من قائمة تمهيد F12

- دائمًا، باستثناء محرك الأقراص الثابتة الداخلي (الإعداد الافتراضي)
- دائمًا
- Never (أبدًا)

Date/Time

يتيح لك إمكانية تغيير التاريخ والوقت.

خيارات شاشة تهيئة النظام

الخيار

الوصف

Integrated NIC

تتيح لك تهيئة وحدة التحكم المدمجة في الشبكة. الخيارات هي:

- معطل
- ممكّن
- Enabled w/PXE: يتم تمكين هذا الخيار بشكل افتراضي.

تشغيل محرك أقراص SATA

يتيح لك تهيئة وحدة التحكم في محرك الأقراص الثابتة SATA الداخلي. الخيارات هي:

- معطل
- AHCI
- تشغيل RAID (الإعداد الافتراضي)

محركات الأقراص

يتيح لك تهيئة محركات أقراص SATA في اللوحة. يتم تمكين جميع برامج التشغيل بشكل افتراضي. الخيارات هي:

- SATA-0
- SATA-1
- SATA-2
- SATA-3
- M.2 PCIe SSD-0

الإبلاغ الذاتي

يتحكم هذا الحقل في إعداد تقرير الأخطاء بمحرك الأقراص الثابتة لمحركات الأقراص المدمجة أثناء بدء تشغيل النظام. تُعد هذه التقنية جزءًا من مواصفات اختبار SMART (تقنية التحليل وإعداد التقارير بشأن المراقبة الذاتية). هذا الخيار معطل بشكل افتراضي.

- تمكين تقارير SMART

الخيار

الوصف

تهيئة منفذ USB

يعمل هذا الحقل على تهيئة وحدة تحكم USB المدمجة. في حالة تمكين دعم التمهيد، يُسمح للنظام بتمهيد أي نوع من أجهزة تخزين USB كبيرة السعة (محرك الأقراص الثابتة (HDD)، ومفتاح الذاكرة، والقرص المرن).

في حالة تمكين منفذ USB، يتم تمكين الجهاز المتصل بهذا المنفذ وإتاحته لنظام التشغيل.

في حالة تعطيل منفذ USB، لا يمكن لنظام التشغيل مشاهدة أي جهاز متصل بهذا المنفذ.

- تمكين دعم التمهيد عبر منفذ USB (الإعداد الافتراضي)
- تمكين منافذ USB الأمامية (الإعداد الافتراضي)
- تمكين منافذ USB الخلفية (الإعداد الافتراضي)

i ملاحظة دائماً ما تعمل لوحة مفاتيح USB والفأرة في إعداد BIOS بغض النظر عن هذه الإعدادات.

Front USB Configuration

يتيح هذا الحقل تمكين أو تعطيل تهيئة منفذ USB الأمامي

- المنفذ الأمامي 1 (الجزء السفلي الأيمن) * (الإعداد الافتراضي)
- المنفذ الأمامي 2 (الجزء السفلي الأيسر) * (الإعداد الافتراضي)

* يشير إلى منفذ يدعم USB 3.0

Rear USB Configuration

يتيح هذا الحقل تمكين أو تعطيل تهيئة منفذ USB الأمامي

- منفذ 1 الخلفي
- منفذ 2 الخلفي
- المنفذ الخلفي 3 (مع RJ-45)
- المنفذ الخلفي 4 (مع RJ-45)

* يشير إلى منفذ يدعم USB 3.0

الصوت

يقوم هذا الحقل بتمكين أو تعطيل وحدة تحكم الصوت المدمجة. بشكل افتراضي، يتم تحديد الخيار تمكين الصوت.

أجهزة متنوعة

تتيح لك تمكين أو تعطيل الأجهزة التالية:

- Enable PCI Slot
- تمكين الكاميرا
- تمكين البطاقة الرقمية الأمانة (SD) (الإعداد الافتراضي)

i ملاحظة يتم تمكين جميع الأجهزة بشكل افتراضي.

خيارات شاشة تهيئة النظام

الخيار

الوصف

Integrated NIC

تتيح لك تهيئة وحدة التحكم المدمجة في الشبكة. الخيارات هي:

- معطل
- ممكّن
- Enabled w/PXE: يتم تمكين هذا الخيار بشكل افتراضي.

SATA Operation

يتيح لك تهيئة وحدة التحكم في محرك الأقراص الثابتة SATA الداخلي. الخيارات هي:

- معطل
- AHCI
- تشغيل RAID (الإعداد الافتراضي)

محركات الأقراص

يتيح لك تهيئة محركات أقراص SATA في اللوحة. يتم تمكين جميع برامج التشغيل بشكل افتراضي. الخيارات هي:

- SATA-0
- SATA-1
- SATA-2
- SATA-3
- M.2 PCIe SSD-0

يتحكم هذا الحقل في إعداد تقرير الأخطاء بمحرك الأقراص الثابتة لمحركات الأقراص المدمجة أثناء بدء تشغيل النظام. تُعد هذه التقنية جزءاً من مواصفات اختبار SMART (تقنية التحليل وإعداد التقارير بشأن المراقبة الذاتية). يتم تعطيل هذا الخيار افتراضياً.

SMART Reporting

الخيار

الوصف

- تمكين تقارير SMART

تهيئة منفذ USB

يمل هذا الحقل على تهيئة وحدة تحكم USB المدمجة. في حالة تمكين دعم التمهيد، يُسمح للنظام بتمهيد أي نوع من أجهزة تخزين USB كبيرة السعة (محرك الأقراص الثابتة (HDD)، ومفتاح الذاكرة، والقرص المرن).

في حالة تمكين منفذ USB، يتم تمكين الجهاز المتصل بهذا المنفذ وإتاحته لنظام التشغيل.

في حالة تعطيل منفذ USB، لا يمكن لنظام التشغيل مشاهدة أي جهاز متصل بهذا المنفذ.

- تمكين دعم التمهيد عبر منفذ USB - (الإعداد الافتراضي)
- تمكين منافذ USB الأمامية (الإعداد الافتراضي)
- تمكين منافذ USB الخلفية (الإعداد الافتراضي)

ملاحظة دائمًا ما تعمل لوحة مفاتيح USB والفأرة في إعداد BIOS بغض النظر عن هذه الإعدادات.

Front USB Configuration

يتيح هذا الحقل تمكين أو تعطيل تهيئة منفذ USB الأمامي

- المنفذ الأمامي 1 (الجزء السفلي الأيمن) * (الإعداد الافتراضي)
- المنفذ الأمامي 2 (الجزء السفلي الأيسر) * (الإعداد الافتراضي)

* يشير إلى منفذ يدعم USB 3.0

Rear USB Configuration

يتيح هذا الحقل تمكين أو تعطيل تهيئة منفذ USB الأمامي

- منفذ 1 الخلفي
- منفذ 2 الخلفي
- المنفذ الخلفي 3 (باستخدام موصل RJ-45)
- المنفذ الخلفي 4 (باستخدام موصل RJ-45)

* يشير إلى منفذ يدعم USB 3.0

الصوت

يتيح هذا الحقل إمكانية تمكين أو تعطيل وحدة التحكم المدمجة في الصوت. بشكل افتراضي، يتم تحديد الخيار تمكين الصوت.

تتيح لك تمكين أو تعطيل الأجهزة التالية:

Miscellaneous Devices

- Enable PCI Slot
- تمكين البطاقة الرقمية الأمانة (SD) (الإعداد الافتراضي)

خيارات شاشة الفيديو

الخيار

الوصف

Multi-Display

يتيح هذا الخيار تمكين أو تعطيل الشاشات المتعددة. يجب تمكينه في نظام التشغيل Windows 7 أو الإصدار الأحدث. لا تنطبق هذه الميزة على أنظمة التشغيل الأخرى.

- تمكين الشاشات المتعددة — يتم تمكين هذا الخيار بشكل افتراضي.

Primary Display

يحدد هذا الخيار وحدة التحكم في الفيديو التي تصبح الشاشة الرئيسية عند توفر وحدات تحكم متعددة في النظام

- تلقائي: يتم تمكين هذا الخيار بشكل افتراضي.
- بطاقات الرسومات Intel HD
- بطاقات الرسومات NVIDIA HD

خيارات شاشة الأمان

الخيار

الوصف

Admin Password

يتيح لك إمكانية تحديد كلمة مرور المسؤول (admin) أو تغييرها أو حذفها.

ملاحظة يجب أن تحدد كلمة مرور المسؤول قبل أن تحدد كلمة مرور النظام أو محرك الأقراص الثابتة. يؤدي حذف كلمة مرور المسؤول تلقائيًا إلى حذف كلمة مرور النظام وكلمة مرور محرك الأقراص الثابتة.

ملاحظة تسري التغييرات التي يتم إجراؤها في كلمة المرور بنجاح على الفور.

الإعداد الافتراضي: غير محدد

الخيار	الوصف
System Password	<p>تتيح لك تحديد كلمة مرور النظام أو تغييرها أو حذفها.</p> <p>ملاحظة تسري التغييرات التي يتم إجراؤها في كلمة المرور بنجاح على الفور.</p> <p>الإعداد الافتراضي: غير محدد</p>
Internal HDD-0 Password	<p>يسمح لك دوماً بضبط أو تغيير أو حذف كلمة المرور على محرك الأقراص الثابتة الداخلي للنظام.</p> <p>ملاحظة تسري التغييرات التي يتم إجراؤها في كلمة المرور بنجاح على الفور.</p> <p>الإعداد الافتراضي: غير معين</p>
Internal HDD-3 Password	<p>يسمح لك دوماً بضبط أو تغيير أو حذف كلمة المرور على محرك الأقراص الثابتة الداخلي للنظام.</p> <p>ملاحظة تسري التغييرات التي يتم إجراؤها في كلمة المرور بنجاح على الفور.</p> <p>الإعداد الافتراضي: غير معين</p>
Password Change	<p>يتيح لك تمكين إذن التعطيل لكلمات مرور النظام ومحرك الأقراص الثابتة عند تحديد كلمة مرور المسؤول.</p> <p>الإعداد الافتراضي: السماح بإجراء تغييرات في كلمة مرور غير المسؤول محدد.</p>
تحديث البرامج الثابتة عبر كيبسولة واجهة البرامج الثابتة القابلة للتجديد الموحدة (UEFI)	<p>يتحكم هذا الخيار فيما إذا كان النظام يسمح بتحديثات BIOS عبر حزم تحديث كيبسولة UEFI أم لا. يتم تمكين هذا الخيار افتراضياً.</p>
TPM 2.0 Security	<p>يتيح لك إمكانية تمكين Trusted Platform Module (TPM) أثناء POST. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشغيل وحدة البرنامج الأساسي الموثوق به (TPM) (ممكّن بشكل افتراضي) مسح تجاوز PPI للأوامر الممكنة تجاوز PPI للأوامر المعطلة تجاوز PPI لأمر المسح تمكين التصديق (ممكّن بشكل افتراضي) تمكين وحدات التخزين الرئيسية (ممكّنة بشكل افتراضي) SHA-256 (ممكّن بشكل افتراضي) معطل ممكّن (ممكّن بشكل افتراضي) <p>ملاحظة لترقية أو إرجاع TPM 1.2/ 2.0 إلى إصدار سابق، قم بتنزيل أداة غلاف TPM (البرنامج).</p>
Computrace	<p>يتيح لك إمكانية تنشيط أو تعطيل برنامج Computrace الاختياري. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> إلغاء التنشيط تعطيل تنشيط
Master Password Lockout	<p>ملاحظة سيعمل الخياران "تنشيط" و"تعطيل" على تنشيط أو تعطيل الميزة بشكل دائم وعدم إجراء أي تغييرات أخرى</p> <p>الإعداد الافتراضي: إلغاء التنشيط</p> <p>لا يتم تحديد خيار "تمكين القفل بكلمة المرور الرئيسية" بشكل افتراضي.</p>
SIMM Security Mitigation	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل سبل الحماية الإضافية من خلال UEFI SIMM Security Mitigation.</p> <p>الإعداد الافتراضي: خيار SIMM Security Mitigation غير محدد.</p>

خيارات شاشة Secure Boot (التمهيد الآمن)

الخيار	الوصف
Secure Boot Enable	<p>يقوم هذا الخيار بتمكين أو تعطيل ميزة Secure Boot (التمهيد الآمن).</p> <p>الإعداد الافتراضي: غير محدد</p>

الخيار	الوصف
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> وضع "منشور" (الإعداد الافتراضي) وضع "المراجعة"
Expert Key Management	<p>يتيح لك إمكانية إدارة قواعد بيانات مفتاح الأمان فقط إذا كان النظام في "الوضع المخصص". يتم تعطيل الخيار Enable Custom Mode (تمكين الوضع المخصص) بشكل افتراضي. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> PK (الإعداد الافتراضي) KEK db dbx <p>في حالة تمكين الوضع "مخصص"، تظهر الخيارات ذات الصلة بـ PK و KEK و db و dbx. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> Save to File (حفظ إلى ملف) - يتيح حفظ المفتاح إلى ملف محدد بواسطة المستخدم. Replace from File (استبدال من ملف) - يتيح استبدال المفتاح الحالي بمفتاح من ملف محدد بواسطة المستخدم. إلحاق من ملف - يضيف مفتاحًا إلى قاعدة البيانات الحالية من ملف محدد بواسطة المستخدم حذف - يحذف المفتاح المحدد إعادة تعيين كل المفاتيح - يعيد تعيين الضبط الافتراضي حذف كل المفاتيح - يحذف كل المفاتيح <p>ملاحظة في حالة تعطيل الوضع "مخصص"، سيتم مسح جميع التغييرات التي تم إجراؤها واستعادة المفاتيح إلى الإعدادات الافتراضية.</p>

خيارات شاشة ملحقات حماية برنامج Intel

الخيار	الوصف
Intel SGX Enable	<p>يتيح لك هذا الحقل القدرة على توفير بيئة آمنة لتشغيل الكود/تخزين المعلومات الحساسة في سياق نظام التشغيل الرئيسي. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> معطل ممكّن التحكم بواسطة البرامج (الإعداد الافتراضي)
Enclave Memory Size	<p>يضببط هذا الخيار حجم الذاكرة الاحتياطية المخصصة لـ SGX. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> 32 ميجابايت 64 ميجابايت 128 ميجابايت

خيارات شاشة الأداء

الخيار	الوصف
Multi Core Support	<p>يحدد هذا الحقل ما إذا كان المعالج يتمتع بتمكين مركز واحد أو كل المراكز. يتحسن أداء بعض التطبيقات مع وجود مراكز إضافية. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا. يتيح لك إمكانية تمكين أو تعطيل الدعم متعدد المراكز للمعالج. يدعم المعالج المثبت مركزين. إذا قمت بتمكين "الدعم متعدد المراكز"، يتم تمكين مركزين. إذا قمت بتعطيل "الدعم متعدد المراكز"، فيتم تمكين مركز واحد.</p> <ul style="list-style-type: none"> تمكين دعم المراكز المتعددة (يتم تمكينه افتراضيًا)
Intel SpeedStep	<p>تتيح لك تمكين أو تعطيل خاصية Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> تمكين Intel SpeedStep الإعداد الافتراضي: الخيار ممكّن.
C-States Control	<p>تتيح لك تمكين أو تعطيل حالات سكون المعالج الإضافية.</p> <ul style="list-style-type: none"> حالات C الإعداد الافتراضي: الخيار ممكّن.

Power Management screen options (خيارات شاشة إدارة الطاقة)

الخيار	الوصف
AC Recovery	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل خاصية التشغيل التلقائي لجهاز الكمبيوتر عند توصيل مهابئ تيار متردد.</p> <ul style="list-style-type: none"> Power Off (إيقاف التشغيل) (افتراضي) تشغيل الطاقة حالة الشحن الأخيرة
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>يتم استخدام هذا الخيار لتمكين أو تعطيل دعم تقنية تغيير السرعة من Intel. يتم تمكين الخيار افتراضيًا.</p>
Auto On Time	<p>تتيح لك إمكانية ضبط الوقت الذي يجب عند حلوله أن يتم تشغيل الكمبيوتر تلقائيًا. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> معطل Every Day (كل يوم) Weekdays (أيام الأسبوع) Select Days (تحديد أيام) <p>الإعداد الافتراضي: معطل</p>
Deep Sleep Control	<p>يتيح لك بتوفير طاقة النظام أثناء إيقاف التشغيل (S5) أو في وضع الإسبات (S4).</p> <ul style="list-style-type: none"> معطل (افتراضي) يتم تمكينه في S5 فقط Enabled in S4 and S5 (يتم تمكينه في S4 و S5)
USB Wake Support	<p>يتيح لك تمكين أجهزة USB لتنبيه النظام من وضع الاستعداد. ملاحظة لا تعمل هذه الميزة إلا عند توصيل محول طاقة التيار المتردد. إذا تمت إزالة مهابئ التيار المتردد أثناء وضع الاستعداد، فسيزيل إعداد النظام الطاقة من كل منافذ USB للحفاظ على طاقة البطارية.</p> <ul style="list-style-type: none"> تمكين دعم تنبيه USB <p>الإعداد الافتراضي: الخيار ممكن..</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>يتيح لك إمكانية تمكين أو تعطيل الميزة التي تقوم بإمداد الكمبيوتر بالطاقة من حالة التوقف عند تشغيلها بواسطة إشارة LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> معطل: يتم تمكين هذا الخيار بشكل افتراضي. LAN فقط WLAN فقط LAN أو WLAN LAN مع تمهيد PXE
Block Sleep	<p>يسمح لك هذا الخيار بإمكانية قفل الدخول إلى وضع السكون (حالة S3) في بيئة نظام التشغيل.</p> <p>حظر السكون (حالة S3)</p> <p>الإعداد الافتراضي: هذا الخيار معطل</p>

خيارات شاشة سلوك الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)

الخيار	الوصف
Numlock LED	<p>يحدد هذا الخيار ما إذا كان مؤشر LED لمفتاح NumLock ينبغي تشغيله عند تمهيد النظام.</p> <ul style="list-style-type: none"> تمكين Numlock LED: يتم تمكين هذا الخيار.
Keyboard Errors	<p>يحدد هذا الخيار الإبلاغ عن الأخطاء المتعلقة ب لوحة المفاتيح عند التمهيد أم لا.</p> <ul style="list-style-type: none"> يتم اكتشاف أخطاء لوحة المفاتيح: يتم تمكين هذا الخيار بشكل افتراضي.
Fastboot	<p>يتم تمكين لك إمكانية تسريع عملية التمهيد عن طريق تجاوز بعض خطوات التوافق. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimal (الحد الأدنى)

الخيار	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"> • Thorough (كامل) (الإعداد الافتراضي) • Auto (تلقائي)
Extend BIOS POST Time	<p>يتيح هذا الخيار إنشاء فترة تأخير إضافية قبل التمهيد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 ثانية (الإعداد الافتراضي) • 5 seconds (5 ثوانٍ) • 10 seconds (10 ثوانٍ)
Full Screen Logo	<p>يعرض هذا الخيار شعار ملء الشاشة في حالة مطابقة صورتك لدقة الشاشة. لا يتم تحديد خيار "تمكين شعار ملء الشاشة" بشكل افتراضي.</p>
Warnings and Errors	<ul style="list-style-type: none"> • المطالبة عند حدوث تحذيرات وأخطاء (الإعداد الافتراضي) • متابعة التحذيرات • متابعة التحذيرات والأخطاء

خيارات شاشة دعم المحاكاة الافتراضية

الخيار	الوصف
Virtualization	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل تقنية المحاكاة الافتراضية من Intel.</p> <p>تمكين تقنية المحاكاة الافتراضية من Intel (الإعداد الافتراضي).</p>
VT for Direct I/O	<p>تعمل على تمكين أو تعطيل شاشة الجهاز الافتراضي (VMM) عن الاستفادة من إمكانيات الأجهزة الإضافية التي توفرها تقنية المحاكاة الافتراضية من Intel® للإدخال/الإخراج المباشر.</p> <p>يتم تحديد تمكين تقنية المحاكاة الافتراضية للإدخال/الإخراج المباشر افتراضيًا.</p>

خيارات شاشة اللاسلكية

الخيار	الوصف
Wireless Device Enable	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل الأجهزة اللاسلكية الداخلية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wlan/WiGig (الإعداد الافتراضي) • Bluetooth (الإعداد الافتراضي)

خيارات شاشة الصيانة

الخيار	الوصف
Service Tag	<p>يعرض رمز الخدمة الخاص بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.</p>
Asset Tag	<p>يسمح لك بإنشاء علامة أصل للنظام في حالة عدم تعيين علامة أصل بالفعل. هذا الخيار غير معين افتراضيًا.</p>
SERR Messages	<p>يتحكم هذا الحقل في آلية رسائل SERR. تتطلب بعض بطاقات الرسومات رسالة SERR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تمكين رسائل SERR (الإعداد الافتراضي)
BIOS Downgrade	<p>يتحكم هذا الحقل بترقية البرنامج الثابت للنظام إلى المراجعات السابقة.</p> <p>يتيح لـ BIOS عملية الإرجاع إلى إصدار سابق (تمكين بشكل افتراضي)</p>
Data Wipe	<p>يقوم هذا الحقل بتمكين المستخدم من مسح البيانات من جميع أجهزة التخزين الداخلية.</p>
BIOS Recovery	<p>يتيح لك الاسترداد من بعض حالات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) التالفة من خلال ملف استرداد على محرك الأقراص الثابتة الرئيسي للمستخدم. يمكن بشكل افتراضي.</p>
First Power On Date	<p>يتيح لك هذا الخيار تعيين تاريخ الملكية. يتم تعطيل هذا الخيار افتراضيًا.</p>

خيارات شاشة سجل النظام

الخيار	الوصف
BIOS Events	تتيح لك إمكانية عرض أحداث إعداد النظام (BIOS) POST ومسحها.

خيارات التهيئة المتقدمة

الخيار	الوصف
ASPM	يسمح لك بتعيين مستوى ASPM. <ul style="list-style-type: none">• تلقائي (الإعداد الافتراضي)• معطل• L1 فقط

دقة النظام الخاص بـ SupportAssist

الخيار	الوصف
Auto OS Recovery Threshold	يتيح لك التحكم في مسار التمهيد الآلي لنظام SupportAssist. الخيارات هي: <ul style="list-style-type: none">• مطلقاً• 1• 2 (ممكناً بشكل افتراضي)• 3
SupportAssist OS Recovery	يسمح لك باسترجاع خاصية استرداد نظام التشغيل الذي يدعم خدمة SupportAssist (ممكناً بشكل افتراضي)

البرامج

يوضح هذا الفصل بالتفصيل أنظمة التشغيل المدعومة إلى جانب إرشادات حول كيفية تثبيت برامج التشغيل.
الموضوعات:

- نظام التشغيل
- تنزيل برامج تشغيل
- برامج تشغيل مجموعة شرائح Intel
- عامل تصفية أحداث HID من Intel
- برامج تشغيل محرك الأقراص
- برنامج تشغيل مهايئ الشاشة
- برامج تشغيل Bluetooth
- برامج تشغيل الشبكة
- برامج تشغيل الصوت
- برامج تشغيل وحدات التخزين
- برامج تشغيل الأمان

نظام التشغيل

أنظمة التشغيل المدعومة:

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Professional (إصدار 64 بت)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

تنزيل برامج تشغيل

1. قم بتشغيل .
2. اذهب إلى Dell.com/support.
3. انقر فوق **دعم المنتج**، وأدخل علامة الخدمة التي تخص ، ثم انقر فوق إرسال.
4. انقر على **Drivers and Downloads (برامج التشغيل والتنزيلات)**.
5. حدد نظام التشغيل المثبت على .
6. مرر الصفحة لأسفل وحدد برنامج التشغيل المطلوب تثبيته.
7. انقر فوق **تنزيل ملف** لتنزيل برنامج تشغيل .
8. بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج التشغيل بداخله.
9. انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج التشغيل واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

برامج تشغيل مجموعة شرائح Intel

تحقق مما إذا كانت برامج تشغيل مجموعة شرائح Intel مثبتة بالفعل في النظام أم لا.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High Definition Audio Controller
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - PCI standard RAM Controller
 - PCI-to-PCI Bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

عامل تصفية أحداث HID من Intel

تحقق مما إذا كان عامل تصفية أحداث HID من Intel مثبتًا بالفعل في جهاز الكمبيوتر أم لا.

- Human Interface Devices
 - USB Input Device
 - USB Input Device

برامج تشغيل محرك الأقراص

برامج تشغيل محرك الأقراص المثبتة في النظام

- Disk drives
 - HGST HTS721010A9E630
 - ST2000DM001-1ER164

برنامج تشغيل مهائى الشاشة

تحقق مما إذا كان برنامج تشغيل مهائى الشاشة مثبتاً بالفعل في جهاز الكمبيوتر أم لا.

- Display adapters
 - AMD Radeon (TM) RX 560
 - Intel Coffee Lake UHD Graphics

برامج تشغيل Bluetooth

يدعم هذا النظام الأساسي مجموعة متنوعة من برامج تشغيل Bluetooth. فيما يلي مثال

- Bluetooth
 - Microsoft Bluetooth Enumerator
 - Microsoft Bluetooth LE Enumerator
 - Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
 - Qualcomm QCA9565 Bluetooth 4.0

برامج تشغيل الشبكة

قم بتنصيب برامج تشغيل WLAN و Bluetooth من موقع دعم Dell.

- Network adapters
 - Bluetooth Device (Personal Area Network)
 - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 - Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapter
 - Realtek PCIe GBE Family Controller
 - WAN Miniport (IKEv2)
 - WAN Miniport (IP)
 - WAN Miniport (IPv6)
 - WAN Miniport (L2TP)
 - WAN Miniport (Network Monitor)
 - WAN Miniport (PPPOE)
 - WAN Miniport (PPTP)
 - WAN Miniport (SSTP)

برامج تشغيل الصوت

تحقق مما إذا كانت برامج تشغيل الصوت مثبتة بالفعل في جهاز الكمبيوتر أم لا.

- Sound, video and game controllers
 - AMD High Definition Audio Device
 - Intel(R) Display Audio
 - Realtek Audio

برامج تشغيل وحدات التخزين

تحقق مما إذا كانت برامج تشغيل وحدة التحكم في التخزين مثبتة بالفعل في النظام أم لا.

- Storage controllers
 - Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
 - Microsoft Storage Spaces Controller

برامج تشغيل الأمان

تحقق مما إذا كانت برامج تشغيل جهاز الأمان مثبتة بالفعل في جهاز الكمبيوتر أم لا.

- Security devices
 - Trusted Platform Module 2.0

الحصول على المساعدة

الموضوعات:

الاتصال بشركة Dell

الاتصال بشركة Dell

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

توفر Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة القائمة على الهاتف والإنترنت. يختلف التوفر حسب البلد والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مسائل تتعلق بالمبيعات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء:

1. اذهب إلى [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
2. حدد فئة الدعم.
3. تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة (اختيار دولة/منطقة) أسفل الصفحة.
4. حدد الخدمة الملائمة أو ارتباط الدعم وفقاً لاحتياجاتك.