

Dell Vostro 3583

دليل الإعداد والمواصفات



- ① **ملاحظة:** تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.
- ⚠ **تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تعلمك بكيفية تجنب المشكلة.
- ⚠ **تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالملتمكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

جدول المحتويات





5.....	1 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....
7.....	2 إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB.....
8.....	3 الهيكل.....
8.....	منظر الشاشة.....
9.....	المنظر من اليسار.....
9.....	المنظر من اليمين.....
10.....	منظر مسند راحة اليد.....
11.....	منظر من أسفل.....
12.....	4 اختصارات لوحة المفاتيح.....
13.....	5 مواصفات النظام.....
13.....	معلومات النظام.....
14.....	المعالج.....
14.....	الذاكرة.....
14.....	التخزين.....
15.....	Audio.....
15.....	موصلات لوحة النظام.....
16.....	قارئ بطاقة الوسائط.....
16.....	بطاقة الفيديو.....
16.....	الكاميرا.....
17.....	الاتصال اللاسلكي.....
17.....	المنافذ والموصلات.....
17.....	الشاشة.....
18.....	لوحة المفاتيح.....
18.....	لوحة اللمس.....
19.....	قارئ بصمة الإصبع — اختياري.....
19.....	نظام التشغيل.....
19.....	البطارية.....
20.....	مهايئ التيار.....
20.....	الأبعاد والوزن.....
20.....	بيئة جهاز الكمبيوتر.....
21.....	الأمان.....
21.....	برامج الأمان.....
23.....	6 إعداد النظام.....
23.....	قائمة التمهيد.....
23.....	مفاتيح التنقل.....
24.....	خيارات إعداد النظام.....
24.....	خيارات عامة.....
25.....	معلومات النظام.....

25	.....	الفديو
26	.....	الأمان
27	.....	التمهيد الأمان
28	.....	ملحقات حماية برامج Intel
28	.....	الأداء
29	.....	إدارة الطاقة
30	.....	سلوك Behavior
31	.....	دعم المحاكاة الافتراضية
31	.....	الاتصال اللاسلكي
31	.....	شاشة الصيانة
32	.....	سجلات النظام
32	.....	دقة النظام الخاص بـ Support Assist
32	.....	كلمة مرور النظام والضبط
33	.....	تعيين كلمة مرور لإعداد النظام
33	.....	حذف أو تغيير كلمة مرور إعداد نظام حالية
34	.....	7 البرامج
34	.....	تنزيل برامج تشغيل
35	.....	8 الحصول على المساعدة
35	.....	الاتصال بشركة Dell

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

- 1 قم بتوصيل مهائى التيار والضغط على زر التشغيل.
- 2 إنهاء إعداد نظام Windows.
اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:
• الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.
- 3 حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موصى به

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

التفاصيل	تطبيقات Dell
<p>تسجيل منتج Dell</p> <p>قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك لدى Dell.</p>	
<p>المساعدة والدعم من Dell</p> <p>تمتع بالوصول إلى التعليمات والدعم للكمبيوتر الخاص بك.</p>	
<p>SupportAssist</p> <p>يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق.</p> <p>ملاحظة: يمكنك تجديد أو ترقية الضمان الخاص بك بالنقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان في SupportAssist.</p>	
<p>تحديثات Dell</p> <p>يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل المهمة للجهاز فور توفرها.</p>	



التسليم الرقمي من Dell

قم بتنزيل تطبيقات البرامج، بما في ذلك البرامج التي يتم شراؤها لكن ليست مثبتة مسبقاً على الكمبيوتر لديك.

4 أنشئ محرك أقراص لاسترداد نظام التشغيل Windows.

ⓘ | ملاحظة: يوصى بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها.

لمزيد من المعلومات، راجع إنشاء محرك استرداد نظام التشغيل Windows عبر منفذ USB.

إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB

قم بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفير محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

المتطلبات

❗ **ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

❗ **ملاحظة:** قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم Microsoft](#) لمعرفة أحدث التعليمات.

الخطوات

- 1 قم بتوصيل محرك فلاش USB بالكمبيوتر لديك.
 - 2 في منطقة البحث في Windows، اكتب Recovery.
 - 3 في نتائج البحث، انقر فوق **Create a recovery drive** (إنشاء محرك استرداد). قد تظهر نافذة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم). انقر فوق **Yes** (نعم) للمتابعة.
 - 4 تظهر نافذة **Recovery Drive** (محرك الاسترداد).
 - 5 حدد **Back up system files to the recovery drive** (نسخ ملفات النظام احتياطيًا إلى محرك الاسترداد) وانقر فوق **Next** (التالي).
 - 6 حدد **USB flash drive** (محرك فلاش USB) وانقر فوق **Next** (التالي).
 - 7 تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها. انقر فوق **إنشاء**.
 - 8 انقر فوق **إنهاء**.
- لمزيد من المعلومات حول إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك الاسترداد USB، راجع قسم *استكشاف المشكلات وإصلاحها في دليل الخدمة* لمنتجك على الموقع www.dell.com/support/manuals.

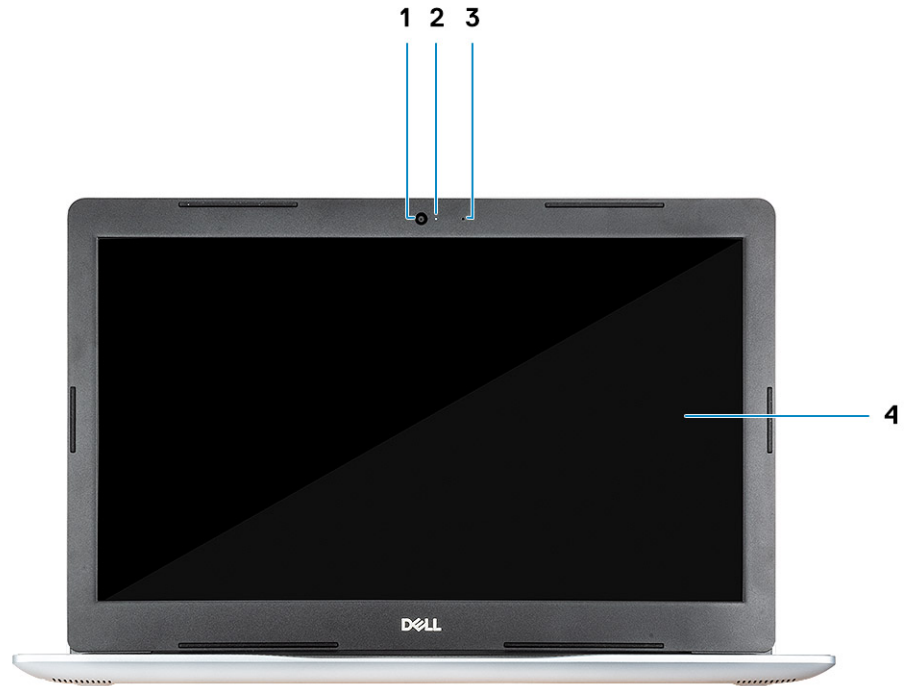
الهيكل

يوضح هذا الفصل مناظر متعددة للهيكل إلى جانب المنافذ والموصلات، كما يوضح مجموعات مفاتيح التشغيل السريع FN.

الموضوعات:

- . منظر الشاشة
- . المنظر من اليسار
- . المنظر من اليمين
- . منظر مسند راحة اليد
- . منظر من أسفل

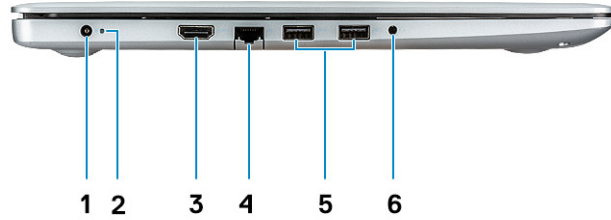
منظر الشاشة



2 مصباح حالة الكاميرا
4 الشاشة

1 الكاميرا
3 الميكروفون

المنظر من اليسار



مصابيح الحالة	2	مهايئ التيار	1
منفذ الشبكة	4	منفذ HDMI	3
منفذ سماعة الرأس	6	منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)	5

المنظر من اليمين



منفذ USB 2.0	2	قارئ بطاقة SD	1
		فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)	3

منظر مسند راحة اليد

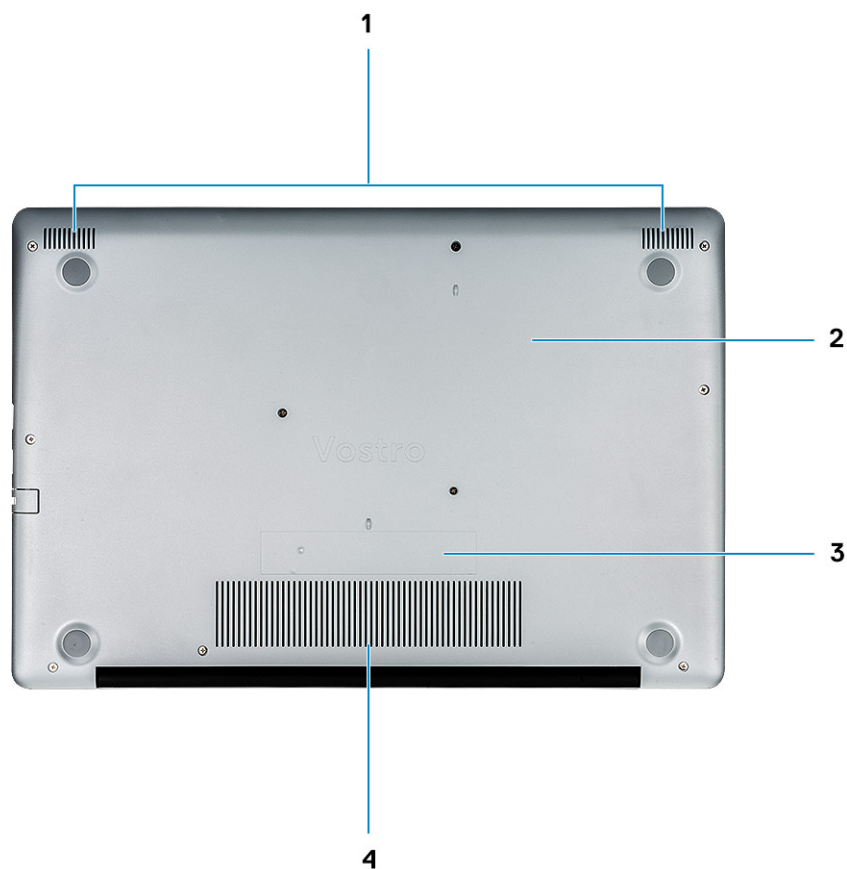


لوحة المفاتيح 2

زر التشغيل 1

لوحة اللمس 3

منظر من أسفل



غطاء القاعدة 2
منفذ الهواء 4

مكبرات الصوت 1
ملصق رمز الخدمة 3

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: قد تختلف حروف لوحة المفاتيح وفقاً لتهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات كما هي عبر جميع عمليات تهيئة اللغة.

جدول 2. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
Fn + Esc	تبديل قفل مفتاح Fn
Fn + F1	كتم الصوت
Fn + F2	خفض مستوى الصوت
Fn + F3	رفع مستوى الصوت
Fn + F4	تشغيل السابق
Fn + F5	تشغيل / إيقاف مؤقت
Fn + F6	تشغيل التالي
Fn + F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
Fn + F9	بحث
Fn + F11	خفض مستوى السطوع
Fn + F12	زيادة مستوى السطوع
Fn + PrtScr	تشغيل/ إيقاف تشغيل الاتصال اللاسلكي
Fn + Ctrl	فتح قائمة التطبيقات

مواصفات النظام

ملاحظة: قد تختلف العروض حسب المنطقة. المواصفات التالية هي فقط المطلوبة بمقتضى القانون لنقلها مع الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات المتعلقة بتهيئة الكمبيوتر، اذهب إلى **Help and Support** (التعليمات والدعم) في نظام تشغيل **Windows** لديك، ثم حدد الخيار لعرض المعلومات المتعلقة بالكمبيوتر.

الموضوعات:

- . معلومات النظام
- . المعالج
- . الذاكرة
- . التخزين
- . Audio
- . موصلات لوحة النظام
- . قارئ بطاقة الوسائط
- . بطاقة الفيديو
- . الكاميرا
- . الاتصال اللاسلكي
- . المنافذ والموصلات
- . الشاشة
- . لوحة المفاتيح
- . لوحة اللمس
- . قارئ بصمة الإصبع — اختياري
- . نظام التشغيل
- . البطارية
- . مهابئ التيار
- . الأبعاد والوزن
- . بيئة جهاز الكمبيوتر
- . الأمان
- . برامج الأمان

معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

المواصفات	الميزة
مجموعة شرائح Intel	مجموعة الشرائح
64 بت	عرض ناقل DRAM
16 SPI ميجابايت	ذاكرة EPROM للفلاش
100 ميجاهرتز	ناقل PCIe

ملاحظة: لا تُعد الأرقام المتعلقة بالمعالجات مقياسًا للأداء. توفر المعالج عرضة للتغيير، وقد يختلف حسب المنطقة/البلد.

جدول 4. مواصفات المعالج

النوع	بطاقة رسومات UMA
معالج Intel Core i3 من الجيل الثامن (2 من المراكز /4 ميجابايت/4 خيوط معالجة/3.9 جيجاهرتز/15 وات)	Intel UHD Graphics 620
معالج Intel Core i5 من الجيل الثامن (4 مراكز /6 ميجابايت/8 خيوط معالجة/3.9 جيجاهرتز/15 وات)	Intel UHD Graphics 620
معالج Intel Core i7 من الجيل الثامن (4 مراكز /8 ميجابايت/8 خيوط معالجة/4.6 جيجاهرتز/15 وات)	Intel UHD Graphics 620

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الميزة	المواصفات
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	4 جيجابايت
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	16 جيجابايت
عدد الفتحات	2x SoDIMM
خيارات الذاكرة	<ul style="list-style-type: none"> 4 جيجابايت - ذاكرة واحدة سعة 4 جيجابايت 8 جيجابايت - ذاكرتان سعة الواحدة منهما 4 جيجابايت (اختياري) 8 جيجابايت - ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت (اختياري) 12 جيجابايت - ذاكرة سعة 4 جيجابايت + ذاكرة سعة 8 جيجابايت (اختياري) 16 جيجابايت - ذاكرتان سعة الواحدة منها 8 جيجابايت (اختياري) 16 جيجابايت - ذاكرة سعة 16 جيجابايت (اختياري)
النوع	DDR4
السرعة	2400 ميجاهرتز

التخزين

جدول 6. مواصفات وحدة التخزين

النوع	عامل نموذج	الواجهة	خيارات الأمان	السعة
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من النوع SATA	M.2	M.2 SSD		الفئة 20: 128 جيجابايت
				الفئة 35: 128 جيجابايت و256 جيجابايت
				الفئة 40: 256 جيجابايت
محرك الأقراص الثابتة (HDD)	2.5 بوصة	SATA		500 جيجابايت بسرعة 5400 لفة في الدقيقة

النوع	عامل نموذج	الواجهة	خيارات الأمان	السعة
محركات أقراص مزدوجة	M.2	PCIe	محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من نوع SATA + M.2	500 جيجابايت بسرعة 7200 لفة في الدقيقة
محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة + M.2				1 تيرابايت بسرعة 5400 لفة في الدقيقة
				1 تيرابايت بسرعة 7200 لفة في الدقيقة
				2 تيرابايت بسرعة 5400 لفة في الدقيقة
				16 جيجابايت
				نعم

Audio

جدول 7. مواصفات الصوت

المواصفات	الميزة
Waves MaxxAudio Pro مع Realtek ALC3204	وحدة التحكم
صوت ثنائي القناة فائق الوضوح	النوع
اثنتان (مكبرا صوت اتجاهيان)	مكبرات الصوت
<ul style="list-style-type: none"> مقيس صوت عالمي مكبرات صوت فائقة الوضوح صغير من الميكروفونات الخافضة للوضوح سماعة رأس استيريو/ميكروفون متعدد الوظائف 	الواجهة
2 وات (طراز RMS) لكل قناة	مضخم مكبر صوت داخلي

موصلات لوحة النظام

جدول 8. موصلات لوحة النظام

المواصفات	الميزة
اثنتان (مفتاح 2280M-مفتاح 2242B)	موصلات M.2
Gen 3 واحد يدعم محرك SATA مقاس 7 مم	موصل ATA تسلسلي (SATA)

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 9. مواصفات قارئ بطاقة الوسائط

المواصفات	الميزة
فتحة بطاقة SD واحدة	النوع
SD . SDHC . SDXC .	البطاقات المدعومة

بطاقة الفيديو

جدول 10. مواصفات بطاقة الفيديو

الحد الأقصى للدقة	دعم الشاشة الخارجية	السعة	نوع ذاكرة الرسومات	الاعتماد على وحدة المعالجة المركزية (CPU)	النوع	وحدة التحكم
2304 x 4096	HDMI 1.4b	ذاكرة النظام المشتركة	الدمجة	معالج Intel Core i5 الجيل الثامن	UMA	Intel UHD Graphics 620
				معالج Intel Core i7 الجيل الثامن		
غير متاح	غير متاح	2 جيجابايت	GDDR5		منفصلة	AMD Radeon 520

الكاميرا

جدول 11. مواصفات الكاميرا

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> الصورة الثابتة: 0.92 ميكرومتر (دقة عالية) الفيديو: 720 x 1280 معيار دقة HD (دقة عالية) بسرعة 30 إطارًا/ثانية 	الدقة
الكاميرا - 78.6 درجة	زاوية العرض القطرية
رأسي - 47 درجة	
واحد	عدد الكاميرات
بؤرة تركيز واحدة ثابتة فائقة الدقة	النوع
تقنية استشعار CMOS	نوع المستشعر
(HD 1280 x) بسرعة 30 إطار/ث	الدقة القصوى للفيديو
0.92 ميكرومتر (دقة فائقة)	الدقة القصوى للصورة الثابتة

الاتصال اللاسلكي

جدول 12. مواصفات اللاسلكية

المواصفات	الميزة
. (DW1707 (QCA9565 . (DW1810 (QCA9377 . (DW1820 (QCA61x4A . Intel 9560 . Intel 9462	النوع
867 ميجابيت في الثانية	أقصى معدل نقل
2.4 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز	نطاقات التردد
. WEP إصدار 64 بت/128 بت . AES-CCMP . TKIP	التشفير

المنافذ والموصلات

جدول 13. المنافذ والموصلات

المواصفات	الميزات
قارئ بطاقة ذاكرة SD 3.0	قارئ بطاقة الذاكرة
. منفذ USB 2.0 واحد . منفذ USB 3.1 من الجيل الأول	USB
فتحة قفل Noble wedge	الأمان
وحدة إرساء USB 3.0 من Dell (UNO)	منفذ التركيب
. مقيس صوت عالمي . ميكروفون واحد خافض للضوضاء	الصوت
. HDMI 1.4b (UMA) وجهاز منفصل . منفذ VGA	الفيديو
موصل RJ-45 واحد	مهايئ الشبكة

الشاشة

جدول 14. مواصفات الشاشة

المواصفات	الميزة
. 15.6 بوصة فائقة الدقة (بدقة تبلغ 1366 × 768)، تقنية TN، ضد التوهج، قليلة السمك للغاية	النوع

• 15.6 بوصة فائقة الدقة بالكامل (بدقة تبلغ 1920 × 1080)، تقنية IPS، ضد التوهج (اختياري)

360 مم (14.17 بوصة)

الارتفاع (المنطقة النشطة)

224.3 مم (8.83 بوصة)

العرض (المنطقة النشطة)

396.24 مم (15.6 بوصة)

الخط القطري

300 شمعة بحد أقصى

الإضاءة/السطوع (نموذجي)

60 هرتز

معدل التحديث

+/- 40 درجة

زاوية العرض الأفقي (الحد الأدنى)

+/- 30 درجة

زاوية العرض الرأسية (الحد الأدنى)

لوحة المفاتيح

جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

المواصفات	الميزة
• 101 (الولايات المتحدة)	عدد المفاتيح
• 102 (المملكة المتحدة)	
• 104 (البرازيل)	
• 105 (اليابان)	
كامل الحجم	المقاس
• X = فتحة مفتاح مقاس 19.05 مم	
• Y = فتحة مفتاح مقاس 18.05 مم	
QWERTY/AZERTY/Kanji	التصميم

لوحة اللمس

جدول 16. مواصفات لوحة اللمس

المواصفات	الميزة
3215x2429	الدقة
• العرض: 4.13 بوصات (105 مم)	الأبعاد
• الارتفاع: 3.14 بوصات (80 مم)	
يدعم أربعة أصابع	اللمس المتعدد

قارئ بصمة الإصبع — اختياري

جدول 17. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

المواصفات	الميزة
سعوي	تقنية المستشعر
500 بكسل في البوصة	دقة المستشعر
5.5 مم × 4.4 مم (0.22 بوصة × 0.17 بوصة)	منطقة المستشعر
88 × 108	حجم بكسل المستشعر

نظام التشغيل

جدول 18. نظام التشغيل

المواصفات	الميزة
Windows 10 Home (إصدار 64 بت)	أنظمة التشغيل المدعومة
Windows 10 Pro (إصدار 64 بت)	
Ubuntu	

البطارية

جدول 19. مواصفات البطارية

المواصفات	الميزة
بطارية Primatic/بوليمر ثلاثية الخلايا بقوة 42 وات في الساعة	النوع
175.37 مم (6.9 بوصات)	العرض
90.73 مم (3.57 بوصات)	العمق
5.9 مم (0.24 بوصة)	الارتفاع
0.2 كجم (0.44 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)
11.4 فولت تيار مستمر	الجهود الكهربائي
300 دورة إفراغ شحن/شحن	العمر الافتراضي للبطارية
شحن قياسي	زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)
Express Charge	شحن قياسي
من 0 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية: 4 ساعات	
من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية: 4 ساعات	
من 16 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية: ساعتان	
من 46 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية: 3 ساعات	
تفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير	زمن التشغيل

المواصفات	الميزة
0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة: التشغيل
من -20 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة: التخزين
CR2032	البطارية الخلية المصغرة

مهايئ التيار

جدول 20. مواصفات مهايئ التيار

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> 45 وات (UMA) 45 وات فائقة 65 وات (منفصلة) 	النوع
من 100 - 240 فولت تيار متردد	فولتية الإدخال
<ul style="list-style-type: none"> 1.3 أمبير لقدرة 45 وات 1.7 أمبير لقدرة 65 وات 	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
من 50 هرتز إلى 60 هرتز	تردد الإدخال
<ul style="list-style-type: none"> 2.31 A لقدرة 45 وات 3.34 أمبير لقدرة 65 وات 	تيار الإخراج
19.5 فولت تيار مستمر	جهد الإخراج المقدر
من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة (التشغيل)
من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة (في حالة عدم التشغيل)

الأبعاد والوزن

جدول 21. الأبعاد والوزن

المواصفات	الميزة
19.89 مم إلى 20 مم (0.783 بوصة إلى 0.787 بوصة)	الارتفاع
380 مم (14.96 بوصة)	العرض
258 مم (10.15 بوصات)	العمق
2 كجم (4.4 أرطال)	الوزن

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

التخزين	عند التشغيل	
من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت) من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	معدل درجة الحرارة الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
ملاحظة: الحد الأقصى لدرجة حرارة نقطة التكاثف = 33 درجة مئوية	ملاحظة: الحد الأقصى لدرجة حرارة نقطة التكاثف = 26 درجة مئوية	الاهتزاز (الحد الأقصى) الصددمات (الحد الأقصى) الارتفاع (الحد الأقصى)
GRMS 1.30 G 160 (وحدة تسارع جاذبية) [‡]	GRMS 0.66 G 140 (وحدة تسارع جاذبية) [†]	
0 م إلى 10668 م (0 قدم إلى 35000 قدم)	0 م إلى 3048 م (0 قدم إلى 10000 قدم)	

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

† تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

الأمان

جدول 23. مواصفات الأمان

المواصفات	الميزة
مدمج في لوحة النظام	الوحدة النمطية للنظام الأساسي الموثوق به (TPM) 2.0
مدمج في لوحة النظام	TPM منفصل
اختياري	دعم Windows Hello
اختياري	غطاء الكيل
اختياري	مفتاح أداة اكتشاف التطفل
اختياري	دعم فتحة قفل الهيكل والحلقة

برامج الأمان

جدول 24. مواصفات برامج الأمان

المواصفات	الميزة
اختياري	Dell Endpoint Security Suite Enterprise
اختياري	Dell Data Guardian
اختياري	تشفير Dell (مؤسسة أو شخصي)
اختياري	Dell Threat Defense

اختياري	RSA SecurID Access
اختياري	RSA NetWitness Endpoint
اختياري	MozyEnterprise أو MozyPro
اختياري	VMware Airwatch/WorkspaceONE
اختياري	Device Security و Absolute Data

إعداد النظام

يتيح لك إعداد النظام إمكانية إدارة أجهزة الكمبيوتر المحمول 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:

- قائمة التمهيد
- مفاتيح التنقل
- خيارات إعداد النظام
- كلمة مرور النظام والضبط

قائمة التمهيد

اضغط على <F12> عند ظهور شعار Dell لبدء قائمة التمهيد لمرة واحدة مع قائمة من أجهزة التمهيد الصالحة للنظام. يتم تضمين التشخيصات وخيارات إعداد BIOS في هذه القائمة. تعتمد الأجهزة المدرجة في قائمة التمهيد على الأجهزة القابلة للتمهيد في النظام. تفيد هذه القائمة عندما تحاول التمهيد إلى جهاز معين أو لعرض التشخيصات للنظام. إن استخدام قائمة التمهيد لا يجري أي تغييرات على ترتيب التمهيد المخزن في BIOS.

الخيارات هي:

- تمهيد UEFI:
- مدير تمهيد Windows
- الخيارات الأخرى:
- إعداد BIOS
- تحديث BIOS Flash
- التشخيصات
- تغيير إعدادات وضع التمهيد

مفاتيح التنقل

① ملاحظة: بالنسبة لمعظم خيارات إعداد النظام، فإن التغييرات التي تقوم بها يتم تسجيلها ولكن لا تسري حتى تعيد تشغيل النظام.

المفاتيح	الانتقال
السهم لأعلى	ينتقل إلى الحقل السابق.
السهم لأسفل	ينتقل إلى الحقل التالي.
Enter	يتيح لك إمكانية تحديد قيمة في الحقل المحدد (في حالة تطبيقه) أو اتباع الارتباط الموجود في الحقل.
شريط المسافة	يقوم بتوسيع أو طي قائمة منسدلة، في حالة استخدامه.
Tab	تنتقل إلى منطقة التركيز التالية.

① ملاحظة: بالنسبة لمستعرض الرسومات القياسية فقط.

Esc

للانتقال إلى الصفحة السابقة حتى تعرض الشاشة الرئيسية. يؤدي الضغط على المفتاح Esc في الشاشة الرئيسية إلى عرض رسالة تطالبك بحفظ أي تغييرات غير محفوظة وإعادة تشغيل النظام.

خيارات إعداد النظام

① ملاحظة: بناءً على الكمبيوتر المحمول والأجهزة التي تم تركيبها في الكمبيوتر، قد تظهر العناصر المدرجة في هذا القسم أو قد لا تظهر.

خيارات عامة

جدول 25. عام

الخيار	الوصف
معلومات النظام	تعرض المعلومات التالية:
	<ul style="list-style-type: none"> 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 المثبتة، والذاكرة المتاحة، وسرعة الذاكرة، ووضع قنوات الذاكرة، وتقنية الذاكرة، وحجم DIMM A وحجم DIMM B. معلومات المعالج: تعرض نوع المعالج، وعدد القلوب، ومعرف المعالج، والساعة الحالية، والسرعة، والحد الأدنى لسرعة الساعة، والحد الأقصى لسرعة الساعة، وذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثاني للمعالج، وذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث للمعالج، وHT Capable، والتقنية ذات 64 بت. معلومات الجهاز: تعرض محرك الأقراص الثابتة الأساسي، ومحرك الأقراص الضوئية ومحرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من نوع M.2 SATA2، ومحرك M.2 PCIe SSD-0، وعنوان MAC لبطاقات LOM، ووحدة التحكم في الفيديو، وإصدار نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) الخاص بالفيديو، وذاكرة الفيديو، ونوع اللوحة، والدقة الأصلية، ووحدة التحكم في الصوت، وجهاز Wi-Fi، وجهاز Bluetooth.
معلومات البطارية	تعرض سلامة حالة البطارية وما إذا كان مهائى التيار المتردد مثبتًا.
تسلسل التمهيد	يتيح لك إمكانية تحديد الترتيب الذي يحاول الكمبيوتر من خلاله العثور على نظام تشغيل من الأجهزة المحددة في هذه القائمة.
Advanced Boot Options	يتيح لك تحديد الخيار "وحدات ذاكرة القراءة فقط (ROM) الاختيارية القديمة"، عند التواجد في وضع تشغيل UEFI. بشكل افتراضي، لا يتم تحديد أي خيار.
	<ul style="list-style-type: none"> تمكين ذاكرات ROM للخيار القديم Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	يتحكم هذا الخيار في قيام النظام بمطالبة المستخدم بإدخال كلمة مرور المسؤول عند تمهيد مسار تمهيد UEFI من قائمة تمهيد F12 أم لا.
	<ul style="list-style-type: none"> دائمًا، باستثناء محرك الأقراص الثابتة الداخلي- الإعداد الافتراضي- الإعداد الافتراضي دائمًا Never (أبدأ)
Date/Time	يتيح لك إمكانية ضبط إعدادات التاريخ والوقت. ينتقل إلى تاريخ النظام، ويسري تأثير الوقت على الفور.

معلومات النظام

جدول 26. تهيئة النظام

الخيار	الوصف
Integrated NIC	يتيح لك تكوين وحدة التحكم في الشبكة المحلية (LAN) المدمجة. <ul style="list-style-type: none">مُعطل = شبكة LAN الداخلية متوقفة وغير ظاهرة لنظام التشغيل.مُمكن = شبكة LAN الداخلية مُمكنة.ممكن مع PXE = شبكة LAN الداخلية مُمكنة (مع تمهيد PXE) (محد بشكل افتراضي).
SATA Operation	يسمح لك بتهيئة وضع تشغيل وحدة التحكم في محرك الأقراص الثابتة المدمجة. <ul style="list-style-type: none">مُعطل = تكون وحدات تحكم SATA مخفيةAHCI = تتم تهيئة SATA لوضع AHCIRAID ON = يتم تكوين SATA لدعم وضع RAID (يتم تحديد هذا الخيار بشكل افتراضي)
Drives	تتيح لك تمكين أو تعطيل محركات الأقراص العديدة الموجودة على اللوحة. <ul style="list-style-type: none">SATA-0 (ممكن افتراضياً)SATA-1 (ممكن افتراضياً)SATA-2 (ممكن افتراضياً)M.2 PCIe SSD-0 (ممكن افتراضياً)
Smart Reporting	يتحكم هذا الحقل في إعداد تقرير الأخطاء بمحرك الأقراص الثابتة لمحركات الأقراص المدمجة أثناء بدء تشغيل النظام. يتم تعطيل تمكين خيار تقارير SMART بشكل افتراضي.
تهيئة منفذ USB	تسمح لك بتمكين أو تعطيل وحدة تحكم USB المدمجة لـ: <ul style="list-style-type: none">Enable USB Boot Support (تمكين دعم تمهيد USB)Enable External USB Port يتم تمكين جميع الخيارات بشكل افتراضي.
Audio	يسمح لك هذا الخيار بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم المدمجة. يتم تحديد الخيار تمكين الصوت بشكل افتراضي. <ul style="list-style-type: none">تمكين الميكروفونتمكين مكبر الصوت الداخلي يتم تحديد كلا الخيارين بشكل افتراضي.
Miscellaneous Devices	تتيح لك تمكين أو تعطيل الأجهزة التالية: <ul style="list-style-type: none">تمكين الكاميرا (تمكين بشكل افتراضي)

الفيديو

الخيار	الوصف
LCD Brightness	يتيح لك تعيين سطوع الشاشة على حسب مصدر الطاقة - (يعمل بالبطارية) On Battery و (يعمل بالتيار المتردد). سطوع شاشة LCD مستقلة في حالة التشغيل بالبطارية ومهايئ التيار المتردد. ويمكن تعيينه باستخدام شريط التمرير.

① ملاحظة: سيظهر إعداد الفيديو فقط عند تركيب بطاقة فيديو في النظام.

الخيار	الوصف
Admin Password	تتيح لك ضبط كلمة مرور المسؤول وتغييرها وحذفها.
System Password	تتيح لك ضبط كلمة مرور النظام وتغييرها وحذفها.
Strong Password	يتيح لك هذا الخيار إمكانية تمكين أو تعطيل كلمات المرور القوية للنظام.
Password Configuration	يتيح لك إمكانية التحكم في الحد الأدنى والأعلى لعدد الحروف المسموح بها لكلمة مرور المسؤول وكلمة مرور النظام. يتراوح نطاق الأحرف من 4 إلى 32.
Password Bypass	يتيح لك هذا الخيار إمكانية تجاوز كلمة مرور النظام (التمهيد) وأوامر كلمة مرور HDD الداخلية عند إعادة تشغيل النظام.
	<ul style="list-style-type: none"> مُعطل — يطالب دومًا بإدخال كلمة مرور النظام ومحرك الأقراص الثابتة الداخلي في حالة تعيينها. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا. تجاوز إعادة التمهيد — يطالب بتجاوز كلمة المرور عند إعادة التشغيل (مرات إعادة التمهيد الدافئ).
	<p>ملاحظة: سيطلب النظام دومًا كلمتي المرور للنظام ومحرك الأقراص الثابتة الداخلي عند تشغيله من حالة إيقاف التشغيل (التشغيل من حالة الإيقاف). كما سيطلب دومًا كلمات المرور الموجودة على أي محركات أقراص ثابتة يتم تركيبها من خلال فتحات إضافية معيارية قد تكون متوفرة.</p>
Password Change	يتيح لك هذا الخيار إمكانية تحديد السماح بإجراء تغييرات في النظام وكلمات مرور محرك الأقراص الثابتة عند تعيين كلمة مرور المسؤول.
	السماح بإجراء تغييرات باستخدام كلمات مرور أخرى غير المسؤول - يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.
Non-Admin Setup Changes	تحدد ما إذا كانت التغييرات التي يتم إجراؤها في خيارات الإعداد مسموح بها عند تعيين كلمة مرور المسؤول.
UEFI Capsule Firmware Updates	يتحكم هذا الخيار فيما إذا كان هذا النظام يسمح بتحديثات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) عبر حزم تحديث كبسولة UEFI أم لا. يتم تحديد هذا الخيار افتراضيًا. يؤدي تعطيل هذا الخيار إلى حظر تحديثات BIOS من خدمات مثل Microsoft Windows Update وLinux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	يتيح لك هذا الخيار التحكم فيما إذا كانت (TPM) Trusted Platform Module ظاهرة لنظام التشغيل. ظاهرة لنظام التشغيل.
	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل TPM (الإعداد الافتراضي) مسح PPI Bypass لأوامر التعطيل PPI Bypass لأوامر التعطيل PPI Bypass لأوامر المسح تمكين الشهادة (الإعداد الافتراضي) تمكين تخزين المفتاح (الإعداد الافتراضي) SHA-256 (افتراضي)
	اختر أيًا من الخيارات التالية:
	<ul style="list-style-type: none"> معطل ممكّن (افتراضي)
(Computrace(R	يتيح لك هذا الحقل تنشيط أو تعطيل واجهة وحدة BIOS الخاصة بخدمة Computrace الاختيارية من Absolute Software. يعمل على تمكين أو تعطيل خدمة Computrace الاختيارية المصممة لإدارة الأصول.
	<ul style="list-style-type: none"> إلغاء التنشيط تعطيل تنشيط - يتم تحديد هذا الخيار بشكل افتراضي.
OROM Keyboard Access	يُحدد هذا الخيار ما إذا كان المستخدمون قادرين على الدخول إلى شاشة تكوين وحدة الذاكرة للقراءة فقط (ROM) الاختيارية من خلال مفاتيح الاختصار أثناء التشغيل.
	ممكّن (افتراضي)

Admin Setup Lockout	يُتيح لك إمكانية منع المستخدمين من الدخول إلى الإعدادات عند تعيين كلمة مرور المسؤول. هذا الخيار غير معين افتراضياً.
Master Password Lockout	يسمح لك بتعطيل كلمة المرور الرئيسية التي تدعم كلمات مرور القرص الثابت التي تحتاج إلى مسحها قبل تغيير الإعدادات يمكن تغييرها. هذا الخيار غير معين افتراضياً.
SMM Security Mitigation	يُتيح لك تمكين أو تعطيل الحماية الإضافية من خلال UEFI SMM Security Mitigation. هذا الخيار غير معين افتراضياً.

التمهيد الآمن

جدول 28. التمهيد الآمن

الخيار	الوصف
Secure Boot Enable	يُتيح لك تمكين أو تعطيل ميزة التمهيد الآمن: Secure Boot Enable يتم تحديد هذا الخيار افتراضياً.
Secure Boot Mode	يُتيح لك تعديل سلوك التمهيد الآمن للسماح بتقييم توقعات برنامج تشغيل UEFI أو فرضها. وضع منشور (الإعدادات الافتراضية) وضع المراجعة
Expert key Management	يُتيح لك إمكانية إدارة قواعد بيانات مفاتيح الأمان فقط إذا كان النظام في "الوضع المخصص". يتم تعطيل الخيار Enable Custom Mode (تمكين الوضع المخصص) بشكل افتراضي. الخيارات هي: PK (افتراضي) KEK db dbx
	في حالة قيامك بتمكين Custom Mode (الوضع المخصص) ، تظهر الخيارات ذات الصلة بـ PK و KEK و db و dbx . الخيارات هي: Save to File (حفظ إلى ملف) - لحفظ المفتاح إلى ملف محدد بواسطة المستخدم Replace from File (الاستبدال من ملف) - لاستبدال المفتاح الحالي بمفتاح من ملف محدد بواسطة المستخدم Append from File (إلحاق من ملف) - يضيف مفتاحاً إلى قاعدة البيانات الحالية من ملف محدد بواسطة المستخدم Delete (حذف) - يحذف المفتاح المحدد Reset All Keys (إعادة تعيين جميع المفاتيح) - لإعادة التعيين إلى الإعدادات الافتراضية Delete All Keys (حذف جميع المفاتيح) - لحذف جميع المفاتيح
	ملاحظة: في حالة تعطيل الوضع المخصص فإن جميع التغييرات التي يتم إجراؤها سيتم محوها وسيتم استعادة المفاتيح إلى الإعدادات الافتراضية.

ملحقات حماية برامج Intel

جدول 29. ملحقات حماية برامج Intel

الوصف	الخيار
<p>يتيح لك هذا الحقل القدرة على توفير بيئة آمنة لتشغيل الكود/تخزين المعلومات الحساسة في سياق نظام التشغيل الرئيسي.</p> <p>انقر فوق أحد الخيارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none">معتلممكّنSoftware controlled (تم التحكم في البرامج) — افتراضي	Intel SGX Enable
<p>يُضبط هذا الخيار SGX Enclave Reserve Memory Size (حجم الذاكرة الاحتياطية المخصصة SGX).</p> <p>انقر فوق أحد الخيارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none">32 ميغابايت64 ميغابايت128 MB (128 ميغابايت) — الافتراضي	Enclave Memory Size

الأداء

جدول 30. الأداء

الوصف	الخيار
<p>يحدد هذا الحقل ما إذا كان المعالج يتمتع بتمكين مركز واحد أو كل المراكز. يتحسن أداء بعض التطبيقات مع وجود مراكز إضافية.</p> <ul style="list-style-type: none">All (الكل) — الافتراضي1	Multi Core Support
<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل وضع Intel SpeedStep للمعالج.</p> <ul style="list-style-type: none">تمكين Intel SpeedStep <p>يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.</p>	Intel SpeedStep
<p>تتيح لك تمكين أو تعطيل حالات سكون المعالج الإضافية.</p> <ul style="list-style-type: none">حالات C <p>يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.</p>	C-States Control
<p>يتيح لك تمكين وضع Intel TurboBoost للمعالج أو تعطيله.</p> <ul style="list-style-type: none">تمكين Intel TurboBoost <p>يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.</p>	Intel TurboBoost
<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل HyperThreading في المعالج.</p> <ul style="list-style-type: none">معتل	Hyper-Thread Control

. ممكن - الإعداد الافتراضي

إدارة الطاقة

الوصف

يتيح لك تمكين أو تعطيل خاصية التشغيل التلقائي لجهاز الكمبيوتر عند توصيل مهايئ تيار متردد. الإعداد الافتراضي: Wake on AC is not selected (التنبيه على التيار المتردد غير محدد).

الخيار

AC Behavior

Enable Intel Speed Shift Technology .

Enable Intel Speed Shift Technology

الإعداد الافتراضي: تمكين.

تتيح لك إمكانية ضبط الوقت الذي يجب عند حلوله أن يتم تشغيل الكمبيوتر تلقائيًا. الخيارات هي:

Auto On Time

- . معطل
- . Every Day (كل يوم)
- . Weekdays (أيام الأسبوع)
- . Select Days (تحديد أيام)

الإعداد الافتراضي: معطل

يتيح لك تمكين أجهزة USB لتنبيه النظام من وضع الاستعداد.

USB Wake Support

ملاحظة: تعمل هذه الميزة فقط عند توصيل مهايئ التيار المتردد. إذا تمت إزالة مهايئ التيار المتردد أثناء وضع الاستعداد، فسيزيل إعداد النظام الطاقة من كل منافذ USB للحفاظ على طاقة البطارية.

. تمكين دعم تنبيه USB

يتيح لك إمكانية تمكين أو تعطيل الميزة التي تقوم بإمداد الكمبيوتر بالطاقة من حالة التوقف عند تشغيلها بواسطة إشارة LAN.

WLAN تنشيط

- . معطل
- . WLAN

الإعداد الافتراضي: معطل

يتيح لك هذا الخيار إمكانية تقليل استهلاك طاقة التيار المتردد إلى الحد الأدنى خلال أوقات الذروة من اليوم. بعد تمكين هذا الخيار، يعمل نظامك بالبطارية فقط حتى ولو كان التيار المتردد متصلاً.

Peak Shift

- . تمكين التحويل وقت الذروة — يكون معطلاً
- . تعيين حد البطارية (من 15% إلى 100%) - 15% (يتم تمكينها بشكل افتراضي)

يتيح لك هذا الخيار إمكانية تحسين حالة البطارية. من خلال تمكين هذا الخيار، يستخدم نظامك خوارزمية الشحن القياسية وتقنيات أخرى في غير ساعات العمل لتحسين حالة البطارية.

Advanced Battery Charge Configuration

تمكين وضع شحن البطارية المتقدم - يكون معطلاً

تتيح لك إمكانية تحديد وضع الشحن للبطارية. الخيارات هي:

Primary Battery Charge Configuration

- . تكيفي — يتم تمكينه بشكل افتراضي
- . قياسي — يقوم بشحن بطاريته بالكامل بسرعة قياسية.
- . ExpressCharge — يتم شحن البطارية في فترة أقصر من الوقت باستخدام تقنية الشحن السريع من Dell.

الخيار	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"> استخدام التيار المتردد الرئيسي مخصص
	إذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضًا تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه.
	ملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات. لتمكنك هذا الخيار، قم بتعطيل الخيار التهيئة المتقدمة لشحن البطارية.

سلوك Behavior

الخيار	الوصف
Adapter Warnings	<p>تتيح لك تمكين أو تعطيل رسائل تحذير إعداد النظام (BIOS) عند استخدام مهام طاقة معينة. الإعداد الافتراضي: Enable Adapter Warnings (تمكين تحذيرات المهام)</p>
Numlock Enable	<p>يتيح لك تمكين خيار Numlock عند تمهيد الكمبيوتر. قم بتمكين الشبكة. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.</p>
Fn Lock Options	<p>يمكنك من السماح لمجموعات مفاتيح الاختصار Fn + Esc بتغيير السلوك الرئيسي للمفاتيح من F1 إلى F12، وبين وظائفها القياسية والثانوية. إذا قمت بتعطيل هذا الخيار، فلن تتمكن من تغيير السلوك الرئيسي لهذه المفاتيح بشكل حيوي. الخيارات المتاحة هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fn Lock — مُمكن افتراضيًا تعطيل وضع القفل/قياسي — يتم تمكين هذا الخيار بشكل افتراضي تمكين وضع القفل/ثانوي
Fastboot	<p>يتيح لك إمكانية تسريع عملية التمهيد عن طريق تجاوز بعض خطوات التوافق. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> أقل — يتم تمكين هذا الخيار بشكل افتراضي شامل Auto (تلقائي)
Extended BIOS POST Time	<p>يتيح لك إنشاء تأخير إضافي قبل إعادة التمهيد. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 ثانية) — يتم تمكين هذا الخيار بشكل افتراضي. 5 seconds (5 ثوانٍ) 10 seconds (10 ثوانٍ)
سجل ملء الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> تمكين شعار ملء الشاشة — غير ممكّن
التحذيرات والأخطاء	<ul style="list-style-type: none"> مطالبة بالتحذيرات والخطأ — تمكين بشكل افتراضي متابعة التحذيرات متابعة التحذيرات والأخطاء
مؤشر Sign of Life Indication	<ul style="list-style-type: none"> تمكين مؤشر الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح Sign of Life - ممكن افتراضيا

دعم المحاكاة الافتراضية

الخيار	الوصف
Virtualization	يحدد هذا الحقل ما إذا كان بإمكان شاشة الجهاز الافتراضي (VMM) استخدام إمكانيات الأجهزة الإضافية التي تقدمها تقنية المحاكاة الافتراضية من Intel أم لا. تمكين تقنية المحاكاة الافتراضية من Intel - ممكّن بشكل افتراضي.
VT for Direct I/O	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. يتم تحديد تمكين تقنية المحاكاة الافتراضية للإدخال/الإخراج المباشر افتراضيًا.
Trusted Execution	يحدد هذا الخيار ما إذا كان من الممكن لشاشة الأجهزة الافتراضية المقيسة (MVMM) الاستفادة من إمكانيات الأجهزة الافتراضية التي تقدمها تقنية Intel Trusted Execution أم لا. يجب تمكين الوحدة النمطية للنظام الأساسي الموثوق به، وتقنية المحاكاة الافتراضية، وتقنية المحاكاة الافتراضية للإدخال/الإخراج المباشر لاستخدام هذه الميزة. التنفيذ الموثوق — يتم تعطيله بشكل افتراضي.

الاتصال اللاسلكي

وصف الخيار

Wireless Switch

يتيح لك تعيين الأجهزة اللاسلكية التي يمكن التحكم فيها بواسطة المحول اللاسلكي. الخيارات هي:

- WLAN
- Bluetooth

يتم تمكين جميع الخيارات بشكل افتراضي.

ملاحظة: بالنسبة لشبكات WLAN، يتم ربط عوامل التحكم في التمكين أو التعطيل معًا ولا يمكن تمكينها أو تعطيلها بصورة مستقلة.

Wireless Device Enable

يتيح لك تمكين أو تعطيل الأجهزة اللاسلكية الداخلية.

- WLAN
- Bluetooth

يتم تمكين جميع الخيارات بشكل افتراضي.

شاشة الصيانة

الوصف

الخيار

Service Tag

يعرض رمز الخدمة الخاص بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

Asset Tag

يسمح لك بإنشاء علامة أصل للنظام في حالة عدم تعيين علامة أصل بالفعل. هذا الخيار غير معين افتراضيًا.

BIOS Downgrade

يتحكم هذا في إعادة البرنامج الثابت للنظام إلى المراجعات السابقة. خيار "السماح برجوع BIOS إلى إصدار سابق" ممكّن افتراضيًا.

Data Wipe

يتيح هذا الحقل للمستخدمين مسح البيانات من جميع أجهزة التخزين الداخلية بشكل آمن. خيار "المسح عند عملية التمهيد التالية" غير مُمكنة افتراضيًا. فيما يلي قائمة بالأجهزة المتأثرة:

- محرك أقراص HDD/SSD داخلي من نوع SATA

الخيار	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"> محرك أقراص SSD داخلي من نوع M.2 SATA محرك أقراص SSD داخلي من نوع M.2 PCIe بطاقة eMMC الداخلية
BIOS Recovery	<p>يتيح هذا الحقل لك إجراء استرداد من بعض حالات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) التالفة من خلال ملف استرداد على محرك الأقراص الثابتة الرئيسي للمستخدم أو مفتاح USB خارجي.</p> <ul style="list-style-type: none"> استرداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) من محرك الأقراص الثابتة - مُمكن افتراضياً إجراء فحص سلامة دائماً - معطل افتراضياً

سجلات النظام

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

دقة النظام الخاص بـ SupportAssist

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

كلمة مرور النظام والضبط

جدول 31. كلمة مرور النظام والضبط

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 BIOS وإحداث تغيير فيها والخاصة بالكمبيوتر.

يمكنك إنشاء كلمة مرور النظام وكلمة مرور الضبط لتأمين الكمبيوتر.

⚠ **تنبيه:** توفر ميزات كلمة المرور مستوى رئيسي من الأمان للبيانات الموجودة على الكمبيوتر.

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

① **ملاحظة:** تم تعطيل ميزة كلمة مرور النظام والإعداد.

تعيين كلمة مرور لإعداد النظام

المتطلب الأساسي

يمكنك تخصيص **System or Admin Password** (كلمة مرور للنظام أو المسؤول) جديدة فقط عندما تكون الحالة في وضع **Not Set** (غير معينة).

عن المهمة

للدخول إلى إعداد النظام، اضغط على F2 على الفور بعد بدء التشغيل أو إعادة التمهيد.

الخطوات

- 1 في شاشة **System BIOS** (BIOS للنظام) أو **System Setup** (إعداد النظام)، حدد **Security** (الأمان) واضغط على Enter. يتم عرض شاشة **Security** (الأمان).
- 2 حدد **System/Admin Password** (كلمة مرور النظام/المسؤول) وأنشئ كلمة مرور في حقل **Enter the new password** (أدخل كلمة المرور الجديدة). استخدم الإرشادات التالية لتعيين كلمة مرور النظام:
 - يمكن أن تتكون كلمة المرور ما يصل إلى 32 حرف.
 - يمكن أن تحتوي كلمة المرور على أرقام من 0 إلى 9.
 - يُسمح بالكتابة بحروف صغيرة، حيث لا يُسمح بالكتابة بحروف كبيرة.
 - يُسمح فقط بكتابة الحروف الخاصة فقط: المسافة ("), (+), (.), (-), (/), (:), ([), (\), (], (^).
- 3 اكتب كلمة مرور النظام التي أدخلتها سابقاً في حقل **Confirm new password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة) واضغط على **OK** (موافق).
- 4 اضغط على **ESC** وستظهر رسالة تطالبك بحفظ التغييرات.
- 5 اضغط على **Y** لحفظ التغييرات. يقوم الكمبيوتر بإعادة التمهيد.

حذف أو تغيير كلمة مرور إعداد نظام حالية

المتطلب الأساسي

تأكد من أن **Password Status** (حالة كلمة المرور) غير مقفلة (في إعداد النظام) قبل محاولة حذف أو تغيير النظام الحالي و/أو كلمة مرور الإعداد. لا يمكنك حذف أو تغيير كلمة المرور الحالية للنظام أو الإعداد، إذا كانت **Password Status** (حالة كلمة المرور) مقفلة.

عن المهمة

للدخول إلى إعداد النظام، اضغط على F2 بعد التشغيل أو إعادة التمهيد مباشرة.

الخطوات

- 1 في شاشة **System BIOS** (نظام الإدخال والإخراج للنظام) أو شاشة **System Setup** (إعداد النظام)، حدد **System Security** (أمان النظام) واضغط على Enter. يتم عرض شاشة **System Security** (أمان النظام).
 - 2 في شاشة **System Security** (أمان النظام)، تأكد من أن **Password Status** (حالة كلمة المرور) **Unlocked** (غير مقفلة).
 - 3 حدد **System Password** (كلمة مرور النظام)، وقم بتعديل أو حذف كلمة مرور النظام الحالية واضغط على Enter أو Tab.
 - 4 حدد **Setup Password** (كلمة مرور الإعداد) وقم بتعديل أو حذف كلمة مرور النظام الحالية واضغط على Enter أو Tab.
- ① ملاحظة: في حالة قيامك بتغيير كلمة مرور النظام و/أو الإعداد، أعد إدخال كلمة المرور الجديدة عند المطالبة. في حالة قيامك بحذف كلمة مرور النظام و/أو الإعداد، قم بتأكيد الحذف عند المطالبة.
- 5 اضغط على **ESC** وستظهر رسالة تطالبك بحفظ التغييرات.
 - 6 اضغط على **Y** لحفظ التغييرات والخروج من إعداد النظام. تمهيد الكمبيوتر.

البرامج

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

تنزيل برامج تشغيل

- 1 قم بتشغيل الكمبيوتر المحمول.
- 2 اذهب إلى Dell.com/support.
- 3 انقر فوق **Product Support (دعم المنتج)**، وأدخل رمز الخدمة الذي يخص الكمبيوتر المحمول، ثم انقر فوق **Submit (إرسال)**.
- 4 انقر على **Drivers and Downloads (برامج التشغيل والتنزيلات)**.
- 5 حدد نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر المحمول.
- 6 مرر الصفحة لأسفل وحدد برنامج التشغيل المراد تثبيته.
- 7 انقر فوق **Download File (تنزيل ملف)** لتنزيل برنامج تشغيل الكمبيوتر المحمول.
- 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.

الحصول على المساعدة

الاتصال بشركة Dell

المتطلب الأساسي

❗ **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.

عن المهمة

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:

الخطوات

- 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.