Dell Latitude 7300

الإعداد والمواصفات



النموذج الرقابي: P99G النوع الرقابي: P99G001 أكتوبر 2021 مراجعة A04

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

- ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.
- المنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد للبيانات وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.
 - المحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

حقوق النشر @ 2020 لشركة .Dell Inc أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell وBMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة أو الشركات التابعة لها..Dell Inc و EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة أو الشركات التابعة لها..Dell Inc والعلامات التجارية الأخرى في تكون علامات تجارية لملاكها.



5	فصل 1: إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
7	فصل 2: الهيكل
7	منظر أمامي
7	المنظر من اليسار
8	المنظر من اليمين
9	منظر مسند راحة اليد
10	منظر من أسفل
11	فصل 3: اختصارات لوحة المفاتيح
12	فصل 4: المواصفات الفنية.
12	معلومات النظام
12	المعالج
13	الذاكرة
13	التخرين
13	قارئ بطاقة الوسائط
14	الصوت
14	بطاقة الفيديو
14	الكامير ا
15	المنافذ والموصلات
15	الاتصال اللاسلكي
15	الشاشة
16	لوحة المفاتيح
16	لوحة اللمس
16	إيماءات لوحة اللمس
17	نظام التشغيل
17	البطارية
18	مهايئ التيار
18	الأبعاد والوزن
19	بيئة جهاز الكمبيوتر
20	فصل 5: إعداد النظام.
20	نظرة عامة على نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)
20	الدخول إلى برنامج إعداد BIOS
20	مفاتيح التنقل
21	قائمه تمهيد لمر ه واحده
21	خيارات إعداد النظام
21	خيارات عامة
23	تهيئة النظام
25	خيارات شاشة الفيديو
25	الأمان
27	التمهيد الأمن
28	خيار ات ملحقات حماية بر امج Intel

 31
الصيانة
سجلات النظام
تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS). تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) في Windows. تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) في نظام التشغيل Linux للنمي للنمي النمي للماسي. تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) باستخدام محرك أقراص عبر منفذ USB في Windows. تحديث BIOS من قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام 12
تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) في Windows
تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) في نظام التشغيل Linux وUbuntu
تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) باستخدام محرك أقراص عبر منفذ USB في Windows
تحديث BIOS من قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام F12
كلمة مرور النظام والضبط
تعيين كلمة مرور لإعداد النظام
حذف أو تغيير كلمة مرور موجودة خاصة بالنظام
مسح كلمتي مرور BIOS (إعداد النظام) والنظام
فصل 6: البرامج
تنزيل بر امج تشغيل Windows
فصل /: الحصول على المساعدة

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.

أملاحظة: للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة.



- 2. قم بإنهاء إعداد نظام Windows.
- 3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصى Dell بأن تقوم بما يلي.
 - الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.

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

- في حالة الاتصال بالإنترنت، قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft أو إنشائه. إذا لم تكن متصلاً بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.
 - في شاشة Support and Protection (الدعم والحماية)، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.
 - 4. حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها موصى به

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

l	
تطبيقات Dell	التفاصيل
	تسجيل منتج Dell
	قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك لدى Dell.
	المساعدة والدعم من Dell تمتع بالوصول إلى التعليمات والدعم للكمبيوتر الخاص بك.
	SupportAssist يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

تطبيقات Dell	التفاصيل
	ن ملاحظة: يمكنك تجديد أو ترقية الضمان الخاص بك بالنقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان في SupportAssist.
	تحديثات Dell يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبر امج التشغيل المهمة للجهاز فور توفر ها.
	ا لتسليم الرقمي من Dell قم بتنزيل تطبيقات البرامج، بما في ذلك البرامج التي يتم شراؤها لكن ليست مثبتة مسبقًا على الكمبيوتر لديك.

5. أنشئ محرك أقراص لاسترداد نظام التشغيل Windows.
 6. أملاحظة: يوصى بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها.
 6. لمزيد من المعلومات، راجع إنشاء محرك استرداد نظام التشغيل Windows عبر منفذ USB.



الهيكل

يوضح هذا الفصل مناظر متعددة للهيكل إلى جانب المنافذ والموصلات، كما يوضح مجمو عات مفاتيح التشغيل السريع FN. **الموضوعات:**

- منظر أمامي
- المنظر من اليسار
- المنظر من اليمين
- منظر مسند راحة اليد
 - منظر من أسفل



- 1. باعث الأشعة تحت الحمراء (IR)
 - مفتاح العرض الأمن
 - 3. الكاميرا
 - 4. مصباح LED لحالة الكامير ا
- .5 باعث الأشعة تحت الحمراء (IR)
 - صفيف الميكروفون
 - لوحة الشاشة
 - 8. مصباح LED لحالة البطارية

المنظر من اليسار



- منفذ مهايئ التيار
- منفذ C من النوع C من الجبل الثاني (مزود بموصل Thunderbolt)
 - **3**. منفذ HDMI 1.4a
 - 4. منفذ USB 3.1 من النوع A من الجيل الأول
 - .5 فتحة البطاقة الذكية

7

المنظر من اليمين



- منفذ صوت عالمي (دعم مقبس سماعة رأس + دخل ميكروفون + دخل خط)
 - قارئ بطاقة ذاكرة 4.0 micro SD
 - **3**. فتحة بطاقة SIM
- A منافذ USB 3.1 من النوع A من الجيل الأول (تدعم ميزة PowerShare)
 - 5. فتحة قفل Noble wedge

منظر مسند راحة اليد



- زر التشغيل (مزود بقارئ بصمات أصابع بدون مؤشر LED)
 - Lease 10 L
 - 3. لوحة اللمس

الهيكل

منظر من أسفل



فتحة تهوية حرارية
 ملصق علامة الخدمة

10

الهيكل

اختصارات لوحة المفاتيح

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

	-	
المفاتيح	السلوك الأساسي	السلوك الثانوي (Fn + مفتاح)
Esc	مفتاح خروج	تبدیل قفل مفتاح Fn
F1	كتم الصوت	سلوك F1
F2	خفض مستوى الصبوت	سلوك F2
F3	ر فع مستوى الصوت	سلوك F3
F4	كتم الميكر وفون	سلوك F4
F5	تشغيل/إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح	سلوك F5
F6	خفض مستوى سطوع الشاشة	سلوك F6
F7	زيادة مستوى سطوع الشاشة	سلوك F7
F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية	سلوك F8
F10	شاشة الطباعة	سلوك F10
F11	الصفحة الرئيسية	سلوك F11
F12	إنهاء	سلوك F12
إدخال	إدخال	Numlock
حذف	حذف	حذف

جدول 2. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح



ملاحظة: قد تختلف العروض باختلاف المنطقة. المواصفات التالية هي تلك المواصفات المطلوبة فقط طبقًا للقانون للشحن مع جهاز الكمبيوتر. تعيين أو تغيير خيار يتم تحديده بمعرفة المستخدم، مثل كلمة مرور المستخدم، أو نوع محرك الأقراص الثابتة المثبت، وتمكين أجهزة القاعدة أو تعطيلها.

الموضوعات:

- معلومات النظام •
 - المعالج •
 - الذاكرة •
 - التخزين •
- قارئ بطاقة الوسائط •
 - الصوت •
 - بطاقة الفيديو •
 - الكاميرا •
 - المنافذ والموصلات • •
 - الاتصال اللاسلكي الشاشة
 - •
 - لوحة المفاتيح
 - لوحة اللمس • نظام التشغيل
 - البطارية •
 - مهايئ التيار •

 - الأبعاد والوزن • •
 - بيئة جهاز الكمبيوتر

معلومات النظام

جدول 3. معلومات النظام

الميزة	المواصفات
مجموعة الشرائح	مجموعة شرائح Intel
عرض ناقل ذاکرة DRAM	64 بت
EPROM فلاش	24 میجابایت / 32 میجابایت
ناقل PCIe	100 ميجاهر تز

المعالج

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

جدول 4. مواصفات المعالج

النوع	بطاقة الرسومات UMA
معالج Intel Core i5-8265U من الجيل الثامن (رباعي المراكز (QC)، ذاكرة تخزين مؤقت SmartCache سعة 6 ميجابايت، تردد أساسي بمقدار 1.6 جيجاهرتز ، سرعة تصل إلى 3.9 جيجاهرتز)	

جدول 4. مواصفات المعالج (يتبع)

يطاقة الرسومات UMA	النوع
بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 620 (معالج Intel Core من الجيل الثامن)	معالج Intel Core i7-8665U من الجيل الثامن (رباعي المراكز ، ذاكرة تخزين مؤقت ذكية سعة 8 ميجابايت، تردد أساسي مقداره 1.9 جيجاهرتز ، سرعة تصل إلى 4.8 جيجاهرتز)
	معالج Intel Core i5-8365U من الجيل الثامن (رباعي المراكز (QC)، ذاكرة تخزين مؤقت SmartCache سعة 6 ميجابايت، تردد أساسي بمقدار 1.6 جيجاهرتز، سرعة تصل إلى 4.1 جيجاهرتز)

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الميزة	المواصفات
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	4 جيجابايت
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	32 جيجابايت
عدد الفتحات	وحدتا ذاكرة SoDIMM
خبار ات الذاكرة	 4 حیجابایت - 1 × 4 جیجابایت 8 جیجابایت - 1 × 8 جیجابایت 8 جیجابایت - 2 × 4 جیجابایت 16 جیجابایت - 1 × 16 جیجابایت 16 جیجابایت - 2 × 8 جیجابایت 16 جیجابایت - 2 × 8 جیجابایت 32 جیجابایت - 2 × 16 جیجابایت
النوع	DDR4
السرعة	2400 ميجاهر تز

التخزين

جدول 6. مواصفات وحدة التخزين

السعة	الواجهة	التصميم	النوع
بما يصل إلى 1 تير ابايت	PCle / SATA	M.2 2280	محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة
128 جيجابايت	PCle	M.2 2230 (بالدعامة)	محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة
256 جيجابايت	PCIe NVMe	M.2 2280	محرك أقراص يدعم ميزة التشفير الذاتي (SED) / ميزة التشفير الذاتي (SED) بمواصفات Opal

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 7. مواصفات قارئ بطاقات الوسانط

الميزة	المواصفات
النوع	فتحة بطاقة micro SD واحدة
البطاقات المدعومة	SD • SDHC • SDXC •



جدول 8. مواصفات الصوت

الميزة	المواصفات
وحدة التحكم	Realtek ALC3254 مع نقنية Realtek ALC3254
النوع	صوت ثنائي القناة فائق الوضوح
مكيرات الصوت	اثنان (مكبرا صوت اتجاهيان)
الواجهة	ناقل Intel HDA
مضخم مكبر صوت داخلي	2 وات (طراز RMS) لكل قذاة

بطاقة الفيديو

جدول 9. مواصفات بطاقة الفيديو

الحد الأقصى للدقة	دعم الشاشة الخارجية	السعة	نوع ذاكرة الرسومات	الاعتماد على وحدة المعالجة المركزية	النوع	وحدة التحكم
2304 × 4096	HDMI 1.4a	ذاكرة النظام المشتركة	المدمجة	 معالج Intel الجيل الثامن معالج Intel Core i7 الثامن 	UMA	Intel UHD Graphics 620

الكاميرا

جدول 10. مواصفات الكاميرا

الميزة	المواصفات
الدقة ،	 الصورة الثابتة: 0.92 ميجابكسل الفيديو: 1280 × 200 بسرعة 30 إطارًا/ثانية
زاوية العرض القطرية	 الزاوية القطرية >/ 86.7 درجة (التفاوت +/- 5%) رأسية >/ 47 درجة
خيار ات الكامير ا	 بدون كاميرا دقة فائقة RGB بمقدار 6.0 مم أشعة تحت الحمراء RGB بمقدار 6.0 مم أشعة تحت الحمراء RGB بمقدار 0.0 مم أشعة تحت الحمراء RGB بمقدار 3.0 مم دقة فائقة RGB بمقدار 2.7 مم يتوفر مستشعر الإضاءة المحيطة فقط مع خيار الكاميرا بالأشعة تحت الحمراء بمقدار 3 مم
الدقة القصوى للفيديو	HD × 1280 (بدقة HD) بسر عة 30 إطارًا في الثانية
الدقة القصوى للصورة الثابتة	0.92 میجابکسل (1280 × 720)

المنافذ والموصلات

جدول 11. المنافذ والموصلات

الميزات	المواصفات
قارئ بطاقة الذاكرة	قارئ بطاقة الذاكرة micro-SD 4.0 (اختياري)
USB	 منفذ 3.1 USB واحد من النوع C من الجبل الثاني (Thunderbolt) منفذ USB 3.1 من النوع A من الجبل الأول (أحدهما يدعم ميزة PowerShare) ملاحظة: لا يوجد منفذ إيثرنت في الكمبيوتر ؛ ولاستخدام اتصال إيثرنت، سيلزمك شراء وحدة إرساء متوافقة مع جهاز الكمبيوتر هذا أو USB من النوع C إلتوصيله بمحول إيثرنت.
الأمان	 فتحة قفل Noble Wedge قارئ البطاقة الذكية (اختياري)
منفذ التركيب	وحدة إرساء USB 3.0 من UNO) Dell من
الصوت	مقبس صوت عالمي (دعم مقبس سماعة ر أس + دخل ميكروفون + دخل خط)
الفيديو	HDMI 1.4a

الاتصال اللاسلكي

مواصفات بطاقة LAN اللاسلكية

جدول 12. مواصفات بطاقة LAN اللاسلكية

خيارات بطاقة الاتصال اللاسلكي

مهايئ لاسلكي Qualcomm QCA61x4A 802.11ac ثنائي النطاقات (هوائيان للإرسال وهوائيان للاستقبال) + تقنية Bluetooth 4.2 (بدون تقنية vPro)

بطاقة لاسلكية Wireless-AC 9560 ثنائية النطاقات من Intel تدعم تقنية Bluetooth 5.0 + تقنية Bluetooth 5.0 (هوائيان للإرسال وهوائيان للاستقبال) (تقنية vPro) (تقنية Bluetooth اختيارية)

اتصال 11ax. 2x2 Wi-Fi 6 AX200 بمعدل نقل بيانات 160 ميجاهرتز يدعم هوائيين للإرسال وهوائيين وتقنية Bluetooth 5.0 من Intel

مواصفات بطاقة WWAN

جدول 13. مواصفات بطاقة WAN للاتصال اللاسلكي

خيارات بطاقة الاتصال اللاسلكي

اختياري) Mobile Broadband Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE

الشاشة

جدول 14. مواصفات الشاشة

المواصفات	الميزة
 13.3 بوصة شاشة فانقة الدقة ضد التوهج (بدقة 1366 × 768 بكسل WXGA)، 220 شمعة، لا تعمل باللمس 13.3 بوصة شاشة فائقة الدقة بالكامل ضد التوهج (بدقة 1920 × 1080 بكسل)، 300 شمعة، لا تعمل باللمس 	النوع

جدول 14. مواصفات الشاشة (يتبع)

الميزة	المواصفات
	 13.3 بوصة شاشة فائقة الدقة بالكامل ضد التوهج (بدقة 1920 × 1080 بكسل)، 300 شمعة، لا تعمل باللمس مزودة بتقنية Dell SafeScreen ذات الخصوصية الديناميكية 13.3 بوصة شاشة فائقة الدقة بالكامل ضد التوهج (بدقة 1920 × 1080 بكسل)، 300 شمعة، تعمل باللمس
الارتفاع (المنطقة النشطة)	165.24 مم (6.5 بوصات)
العرض (المنطقة النشطة)	293.76 مم (11.55 بوصة)
الخط القطري	 دقة فائقة: 337.08 مم (13.27 بوصة) دقة فائقة بالكامل: 337.04 مم (13.26 بوصة)
الإضاءة/السطوع (نموذجي)	دقة فائقة: 220 شمعة (طاقة منخفضة بدرجة فائقة) / دقة فائقة بالكامل: 300 شمعة
معدل التحديث	60 هرتز

لوحة المفاتيح

جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

الميزة	المواصفات
عدد المفاتيح	 81 (الولايات المتحدة) 82 (المملكة المتحدة) 82 (البرازيل) 85 (اليابان)
المقاس	حجم كامل • س= تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم • ص= تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم
لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية	اختياري
التصميم	QWERTY / AZERTY / Kanji

لوحة اللمس

جدول 16. مواصفات لوحة اللمس

الميزة	المواصفات
الدقة	984 × 1048
الأبعاد	 العرض: 9.95 مم (3.91 بوصات) الارتفاع: 53 مم (2.08 بوصة)
اللمس المتعدد	حركات بإصبع واحد وبأصابع متعددة قابلة للتهيئة

إيماءات لوحة اللمس

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



جدول 17. نظام التشغيل

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

البطارية

جدول 18. مواصفات البطارية

النوع	 بطارية بوليمر ذات 3 خلايا بقدرة 42 وات في الساعة بطارية بوليمر ذات 4 خلايا بقدرة 60 وات في الساعة بطارية بوليمر ذات 4 خلايا بقدرة 60 وات في الساعة (LCL)
الأبعاد	بطارية بوليمر ذات 3 خلايا بقدرة 42 وات في الساعة
	 العرض: 95.9 مم (3.78 بوصات)
	 الطول: 200.5 مم (7.89 بوصات)
	 الارتفاع: 5.7 مم (0.22 بوصة)
	بطارية بوليمر ذات 4 خلايا بقدرة 60 وات في الساعة وLCL
	• العرض: 95.9 مم (3.78 بوصات)
	 الطول: 238 مم (9.37 بوصات)
	 الارتفاع: 5.7 مم (0.22 بوصة)
الوزن (الحد الأقصبي)	 بطارية بوليمر ذات 3 خلايا بقدرة 42 وات في الساعة: بوزن مقداره 192.5 جم (0.42 رطل)
	 بطاریة بولیمر ذات 4 خلایا وLCL: بوزن مقداره 270 جم (0.60 رطل)
الجهد الكهربي	11.4 فولت تيار مستمر
العمر الافتراضي للبطارية	 بطارية بوليمر ذات 3 خلايا بقدرة 42 وات في الساعة وذات 4 خلايا بقدرة 60 وات في الساعة (عبوة قياسية): 300 دورة إفراغ شحن / شحن بطارية بوليمر ذات 4 خلايا بقدرة 60 وات في الساعة (LCL): بمعدل 1000 دورة إفد اغ شحن / شحن
ما ^{رد} معر مدال المعر معرفة الم	بر ، مسل ، سین • شدن قیاب ، من 0 در چه منه به الی 50 در چه منه به 4 ساعات
ر من الشحن الناء إيفاف تشعيل الحمبيونر (تفريبا)	 شحن سريع†:
	 من 0 درجة مئوية إلى 15 درجة مئوية: 4 ساعات
	 من 16 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية: ساعتان
	 من 46 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية: 3 ساعات
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير
نطاق درجة الحرارة: التشغيل	 عند الشحن: من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت إلى 122 عند إفراغ الشحن: من 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 158
نطاق درجة الحرارة: التخزين	-20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)

جدول 18. مواصفات البطارية (يتبع)

|--|

ن ملاحظة: †فيما يخص البطاريات المزودة بميزة ExpressCharge، ستحتوي البطارية عادةً على نسبة شحن لا تقل عن 80% بعد حوالي ساعة من الشحن مع إيقاف تشغيل النظام، ويتم الشحن بشكل كامل في حوالي ساعتين مع إيقاف تشغيل النظام.

يتطلب تمكين الشحن السريع (Expresscharge) دعم كل من الكمبيوتر والبطارية ميزة ExpressCharge. في حالة عدم استيفاء هذه المتطلبات، لن يتم تمكين ExpressCharge.

مهايئ التيار

جدول 19. مواصفات مهايئ التيار

الميزة	المواصفات
النوع	 مهايئ أسطواني فئة E5 بحجم 7.4 مم وبقدرة 65 وات مهايئ فئة E5 بقدرة E5 وات خالٍ من الهالوجين المحتوي على متبطات اللهب المعالجة بالبروم (BFR)/مركبات البولي فينيل كلوريد (PVC)، أسطواني بحجم مهايئ أسطواني غليظ البنية فئة E5 بقدرة E5 وات وبحجم 7.4 مهايئ أسطواني فئة E5 بحجم 7.4 مم وبقدرة 65 وات وبحجم مهايئ أسطواني فئة E5 مهايئ أسطواني فئة E5 بحجم 7.4 مم وبقدرة 60 وات مهايئ المحتوي على متبطات اللهب مهايئ أسطواني خايظ البنية فئة E5 بقدرة E5 وات وبحجم 7.4 مم (الهند فقط) مهايئ أسطواني فئة E5 بحجم 7.4 مم وبقدرة 00 وات مهايئ بقدرة E5 وات، من النوع C مهايئ بقدرة 00 وات، من النوع C مهايئ بقدرة 00 وات، من النوع C
فولتية الإدخال	من 100 - 240 فولت تيار متردد
تيار الدخل (الحد الأقصبی)	 1.7 أمبير لقدرة 65 وات 2.5 أمبير لقدرة 90 وات
تر دد الدخل	من 50 هرتز إلى 60 هرتز
تيار الخرج	 65 أمبير لقدرة 65 وات 4.62 أمبير لقدرة 00 وات
جهد الخرج المقدر	19.5 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة (التشغيل)	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجات فهرنهايت)
نطاق درجة الحرارة (في حالة عدم التشغيل)	من 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

الأبعاد والوزن

جدول 20. الأبعاد والوزن

الميزة	المواصفات	
	ألومنيوم (AI)	ألياف كربونية (CF)
الارتفاع	من الأمام - 16.57 مم (0.65 بوصة) من الخلف - 17.52 مم (0.70 بوصة)	من الأمام - 17.42 مم (0.69 بوصة) من الخلف - 18.45 مم (0.73 بوصة)
العرض	306.5 مم (12.07 بوصة)	
العمق	206.96 مم (8.15 بوصات)	
الوزن	1.3 كجم (2.88 رطل)	1.25 كجم (2.75 رطل)

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

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

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

+ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدار ها 2 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

± تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدار ها 2 مللى ثانية عندما يكون قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار



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

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.

الموضوعات:

- نظرة عامة على نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)
 - الدخول إلى برنامج إعداد BIOS
 - مفاتيح التنقل
 - قائمه تمهيد لمره واحده
 - خيارات إعداد النظام
 - تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)
 - كلمة مرور النظام والضبط
 - مسح كلمتي مرور BIOS (إعداد النظام) والنظام

نظرة عامة على نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

يقوم BIOS بإدارة تدفق البيانات بين نظام تشغيل جهاز الكمبيوتر والأجهزة المتصلة به مثل القرص الثابت ومهايئ الفيديو ولوحة المفاتيح والماوس والطابعة.

الدخول إلى برنامج إعداد BIOS

- قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- اضغط على F2 أثناء اختبار التشغيل الذاتي POST للدخول إلى برنامج إعداد النظام.

i) ملاحظة: إذا طال انتظارك وظهر شعار نظام التشغيل، فواصل الانتظار حتى يظهر أمامك سطح المكتب. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

مفاتيح التنقل

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

جدول 22. مفاتيح التنقل

المفاتيح	التتقل
السهم لأعلى	ينتقل إلى الحقل السابق.
السهم لأسفل	ينتقل إلى الحقّل التالي.
ي Enter	يتيح لك إمكانية تحديد قيمة في الحقل المحدد (في حالة تطبيقه) أو اتباع الارتباط الموجود في الحقل.
شريط المسافة	تتيح توسيع أو طي قائمة منسدلة، في حالة استخدامها.
علامة التبويب	تنتقل إلى منطقة التركيز التالية.

جدول 22. مفاتيح التنقل (يتبع)

التثقل	المفاتيح
 ملاحظة: بالنسبة لمستعرض الرسومات القياسية فقط. 	
للانتقال إلى الصفحة السابقة حتى تعرض الشاشة الرئيسية. يؤدي الضغط على المفتاح Esc في الشاشة الرئيسية الى عرض رسالة تطالبك بحفظ أي تغيير ات غير محفوظة و أعادة	Esc
ي شرو ي رو و و و د پ شرو يو و و تشغيل النظام.	

قائمه تمهيد لمره واحده

للدخول إلى **قائمة التمهيد لمرة واحدة**، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم اضغط على F12 فورًا. () ملاحظة: يوصي بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر إذا كان قيد التشغيل.

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

- محرك الأقراص القابلة للإزالة (في حالة توفره)
- محرك أقراص STXXXX (في حالة توفره)
 ملاحظة: يشير XXX إلى رقم محرك أقراص SATA.
 - محرك أقراص ضوئية (في حالة توفره)
 - محرك أقراص ثابتة SATA (في حالة توفره)
 - التشخيصات

يعرض أيضًا تسلسل التمهيد الخيار الخاص بالوصول إلى شاشة ضبط النظام.

خيارات إعداد النظام

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

خيارات عامة

جدول 23. عام

وصف	الخيار ال
كر هذا القسم ميزات الأجهزة الأساسية الموجودة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.	معلومات النظام
خيارات هي:	ת
، معلومات النظام	•
o إصدار BIOS	
Service Tag o	
Asset Tag o	
Ownership Tag \circ	
Manufacture Date \circ	
Express Service Code \circ	
و تكوين الذاكرة	
Memory Installed \circ	
Memory Available \circ	
Memory Speed \circ	
Memory Channel Mode \circ	
Memory Technology \circ	
DIMM A Size o	
DIMM B Size o	

جدول 23. عام (يتبع)

الوصف	الغيار
الملاحظة: بسبب حجم الذاكرة الذي يتم تخصيصه لاستخدام النظام، تقل "الذاكرة	
المتاحة" عن "الذاكرة المركبة". لاحظ أنه قد يتعذر على بعض أنظمة التشغيل	
استخدام الذاكرة المتاحة بأكملها.	
• معلومات المعالج	
Processor Type o	
Core Count o	
Processor ID o	
Current Clock Speed \circ	
Minimum Clock Speed \circ	
Maximum Clock Speed o	
Processor L2 Cache o	
Processor L3 Cache o	
HI Capable o	
Bit Lechnology-64 o	
M 2 SATA 0	
M.2 PCIe SSD-0 0	
Passtbrough MAC Address	
Video BIOS Version	
Video Memory o	
Panel Type o	
Native Resolution o	
Privacy Screen o	
(i) ملاحظة: تنطبق على إصدار e-Privacy.	
Audio Controller	
Wi-Fi Device o	
Bluetooth Device o	
تعرض حالة البطارية ونوع مهابئ التبار المتردد المتصل بجهاز الكمبيوتر.	معلومات البطارية
السماح الارتفاد الترتين الذي دولي به الكريمة العثير مل نظار تشغيل	تسلسل التمهيد
للسماع لك بلغبير التربيب الذي يكاون به الدمبيوتر العور على نظام للمعين. الذيار ات هـ :	
······································	
 مدير تمهيد Windows — الإعداد الافتراضي 	
Boot List Option •	
يتيح لك إضافة خيارات قائمة التمهيد وحذفها وعرضها.	
يتيح لك تمكين وحدات ذاكرة ROM (للقراءة فقط) للخيارات القديمة	Advanced Boot Options
• Enable UEFI Network Stack الإعداد الافتراضي	
يتيح لك التحكم في مطالبة النظام للمستخدم بإدخال كلمة مرور المسؤول عند التمهيد إلى بسيار تربيد لتكال	UEFI Boot Path Security
مسار نمهيا ۲∟∪.	
انقر فوق احد الخيارات التالية:	
 دائمًا، باستتناع محرك الأفراص النابنة الداخلي- الإعداد الإقدراصي- الإعداد 	
الإطراحيي • الأمار استثناء محاك الأقاص الثابية الداخلي • PXF	
 دائمًا 	
• أيدًا	
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Date/Time
ووقت النظام على الفور.	

تهيئة النظام

جدول 24. تهيئة النظام

الخيار	الوصف
یس SATA Operation	يسمح لك بتهيئة وضع تشغيل وحدة التحكم في محرك الأقراص الثابتة SATA المدمجة.
انقر	انقر فوق أحد الخيارات التالية:
•	• معطل
•	AHCI •
	 تشغیل RAID- الإعداد الافتراضي البدينة
	 RAID الملاحظة: تتم تهينه محرك افراص SAIA لدعم وضع RAID.
تتپ Drives	نتيح لك هذه الحقول تمكين أو تعطيل أجهزة متنوعة على اللوحة.
الخ	الخيارات هي:
•	SATA-1 •
•	SATA-2 •
•	M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1 •
یتے SMART Reporting	يتحكم هذا الحقل في إعداد تقرير بأخطاء محرك الأقراص الثابتة لمحركات الأقراص المدمجة أثناء بدء تشغيل النظام.
يتم	يتم تعطيل هذا الخيار افتراضيًا.
تهيئة منفذ USB	يتيح لك تمكين تكوين منفذ USB الداخلي/المدمج أو تعطيله.
- الخ	الخيارات هي:
•	 Enable USB Boot Support (تمكين دعم تمهيد USB) تمكين منافذ USB الخارجية
يتم	يتم تعين جميع الخيار ات افتر اضيًا.
D	في إعداد BIOS بغض النظر عن USB والفارة في إعداد BIOS بغض النظر عن هذه الإعدادات.
یتی Dell Type-C Dock Configuration	يتيح لك توصيل فنة وحدات الإرساء WD وTB وDell (وحدات الإرساء من النوع C) مستقلة عن تهيئة مهايئ USB وUSB .
يتم	يتم تمكين هذا الخيار افتر اضيًا.
Thunderbolt™ Adapter Configuration	يتيح لك تمكين أو تعطيل خيارات Thunderbolt:
•	• Thunderbolt (ممكَّن بشكل افتراضي)
•	 Enable Thunderbolt Boot Support (تمكين دعم تمهيد
	(Thunderbolt) منابع کین TPT در مارک PCI میں ایک کی تورید ساتھ
	• معني المالية الأول الثالية:
	مع مسويت «يدن «ينبي». • لا أمان
•	 مصادقة المستخدم (ممكن بشكل افتراضی)
•	• توصيل آمن
•	 منفذ الشائشة وUSB فقط
یزد ۲hunderbolt™ Auto Switch	يؤدي هذا الخيار إلى تهيئة الأسلوب المستخدم من خلال وحدة تحكم Thunderbolt لإجراء تعداد لجهاز PCle.
•	 التبديل التلقاني : سيعمل BIOS تلقائبًا على التبديل بين وضعي تعداد الجهاز BIOS Assist وAssist وBIOS للحصول على جميع فوائد نظام التشغيل المثبت
•	 التعداد الأصلي: سيعمل BIOS على برمجة وحدة تحكم Thunderbolt إلى الوضع الأصلي (يتم تعطيل "التبديل التلقائي")

جدول 24. تهيئة النظام (يتبع)

الخيار	الوصف
	 تعداد BIOS Assist: يعمل BIOS على برمجة وحدة تحكم Thunderbolt إلى وضع BIOS Assist (يتم تعطيل التبديل التلقائي)
	 ملاحظه: تلزم إعادة التمهيد لتصبح هذه التغيير ات سارية المفعول.
USB PowerShare	يعمل هذا الخيار على تمكين/تعطيل سلوك ميزة PowerShare عبر منفذ USB.
	يتم التعطيل الافتراضي لهذه الخاصية.
الصوت	يسمح لك هذ الخيار بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم المدمجة. بشكل افتر اضي، يتم تحديد الخيار تمكين الصوت .
	الخيارات هي:
	 تمكين الميكروفون
	 تمكين مكبر الصوت الداخلي تقديم جذا الذيل الفتراحية
	يم تعيين هذا الحيار الاراضي.
Keyboard Illumination	يتيح لك هذا الحقل اختيار وضع التشغيل لميزة إضاءة لوحة المفاتيح.
	 معطل: تصبح إضاءة لوحة المفاتيح دومًا مطفأة أو 0%.
	 باهب: تحدين ميره إضاءة أوحة المفاتيح بنسبة سطوع مقدارها 10%. ساطع (ممكن بشكل افتراضی): تمكين ميزة إضاءة أوحة المفاتيح بمستوى سطوع
	نسبته 100%.
	ملاحظة: يوجد الخيار في النظام المميز بلوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية.
مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند العمل على التيار المتردد	تحدد هذه الميزة قيمة مهلة الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند توصيل مهايئ التيار المتردد بالنظام.
	الخيار ات هي:
	• 5 seconds (5 ثوانِ)
	 10 ثوان(الإعداد الافتراضي)
	• 15 تىپە • 30 ثانىة
	• دقيقة وأحدة
	● 5 دقائق محمدة ذة
	● 15 دیتیف» ● Never (أبدأ)
	أولاحظة، يوجد الخيار في النظام المميز بلوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية.
مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند العمل على البطارية	تحدد هذه الميزة قيمة مهلة الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عندما يعمل النظام على طاقة البطارية فقط.
	الخيار ات هي:
	• 5 seconds (5 ثوانِ)
	 10 ثوان(الإعداد الافتراضي)
	• 15 تانيه • 30 ثانية
	• دقيفة وأحدة
	● 5 دقائق
	● 15 دفیفه ● Never (أبدأ)
	 أ) الاحظة: يوجد الخيار في النظام المميز بلوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية.
Unobtrusive Mode	عند تمكين هذا الخيار، يؤدي الضغط على Fn+F7 إلى إيقاف جميع انبعاثات الضوء
	والصوت من النظام. اصغط على / ٢٢١٢ لاستنتاف التسعين العادي. الما الذائلات المتقالية
	الحالة الأفتر أضبيه معطن.

جدول 24. تهيئة النظام (يتبع)

الخيار	الوصف
قارئ بصمة الإصبع	تمكين أو تعطيل إمكانية تسجيل الدخول لمرة واحدة على قارئ بصمات الأصابع أو الجهاز الذي يدعم قارئ بصمات الأصابع.
	 تمكين الجهاز الذي يدعم قارئ بصمات الأصابع: ممكَّن بشكل افتر اضي
	أملاحظة: يوجد الخيار في النظام المميز بقارئ بصمات أصابع مدمج في زر التشغيل.
Miscellaneous devices	تتيح لك تمكين أو تعطيل الأجهزة العديدة الموجودة على اللوحة.
	 Enable Camera — الإعداد الافتراضي تمكين البطاقة الرقعية الآمنة (SD)
	 Secure Digital (SD) Card Boot
	 Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode
MAC Address Pass-Through	تحل هذه الميزة محل عنوان MAC الخارجي لـNIC (في وحدة إرساء أو دونجل مدعومة) مع عنوان MAC المحدد من النظام. الخيارات هي:
	 عنوان MAC الفريد للنظام – الإعداد الافتراضي
	• متص

خيارات شاشة الفيديو

جدول 25. الفيديو

الخيار	الوصف
LCD Brightness	يسمح لك بتعيين سطوع الشاشة على حسب مصدر الطاقة باستخدام البطارية (100% بشكل افتراضي) وباستخدام التيار المتردد (100% بشكل افتراضي).
Privacy Screen	يتيح هذا الخيار تمكين أو تعطيل "شاشة الخصوصية" إذا كانت اللوحة تدعم هذه الميزة. الخيارات هي:
	 معطل: عند التعطيل، لا يتم تطبيق شاشة الخصوصية على لوحة الشاشة المضمنة. ممكن - الإعداد الافتراضي: عند التمكين، يتم تطبيق شاشة الخصوصية على لوحة الشاشة المضمنة ويمكن تبديلها بين الوضع العام ووضع الخصوصية باستخدام مفتاحي الشاشة المضمنة ويمكن تبديلها بين الوضع العام ووضع الخصوصية باستخدام مفتاحي تتغيل لله شاشة الخصوصية باستخدام مفتاحي تتغيل دائمًا: عند تشغيله، يتم تشغيل شاشة الخصوصية بشكل دائم ولا يمكن إيقاف تشغيلها من قبل المستخدم. مند عن تشغيلها من قبل المستخدم. مند عن المستخدم. مند عليه عن قبل المستخدم. مند عليه من قبل المستخدم. مناه من قبل المستخدم. مناه من قبل المستخدم.

الأمان

جدول 26. الأمان

الخيار	الوصف
Admin Password	يتيح لك تعيين كلمة مرور المسؤول (admin) أو تغييرها أو حذفها.
	الإدخالات اللازمة لتعيين كلمة المرور هي:
	 إدخال كلمة المرور القديمة: إدخال كلمة المرور الجديدة: تأكيد كلمة المرور الجديدة:
	انقر فوق موافق فور تعيين كلمة المرور.
	أملاحظة: عند تسجيل الدخول للمرة الأولى، يتم تمييز حقل "إدخال كلمة المرور القديمة:" بعبارة "غير معينة". ولذلك، يجب تعيين كلمة المرور عند تسجيل الدخول لأول مرة، ثم يمكنك بعد ذلك تغيير كلمة المرور أو حذفها.
System Password	يتيح لك تعيين كلمة مرور النظام أو تغييرها أو حذفها.

جدول 26. الأمان (يتبع)

الخيار	الوصف
	الإدخالات اللازمة لتعيين كلمة المرور هي:
	 إدخال كلمة المرور القديمة:
	 إدخال كلمة المرور الجديدة:
	 باکید کلمه المروز الجدیده:
	العرفون موافق قور تعيين كلمة المرور.
	(j) ملاحظه: عند تسجيل الدخول للمرة الأولى، يتم تمييز حفل "إدخال كلمه المرور الفديمه:" بعبارة "غير معينه". ولذلك، يجب تعيين كلمه المرور عند تسجيل الدخول لأول مرة، ثم يمكنك بعد ذلك تغيير كلمة المرور أو حذفها.
Strong Password	يتيح لك تدعيم الخيار الخاص بتعيين كلمة مرور قوية دومًا.
	 تمكين كلمة مرور قوية
	هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
Password Configuration	يمكنك تحديد طول كلمة المرور . الحد الأدني = 4، والحد الأقصى = 32
Password Bypass	يتيح لك تجاوز كلمة مرور النظام وكلمة مرور محرك الأقراص الثابتة (HDD) الداخلية، عند تعيينها، أثناء إعادة تشغيل النظام.
	انقر فوق أحد الخيارات:
	 معطل- الإعداد الافتراضي
	 تجاوز إعادة التمهيد
Password Change	يتيح لك تغيير كلمة مرور النظام عند تعيين كلمة مرور المسؤول.
	 السماح بتغييرات في كلمة مرور ليست للمسؤول
	يتم تعيين هذا الخيار افتر اضيًا.
Non-Admin Setup Changes	يتيح هذا الخبار تحديد ما إذا كانت التغييرات التي يتم إجراؤها في خيارات الإعداد مسموح بها عند تعيين كلمة مرور المسؤول. في حالة التعطيل، بتم قفل خيارات الاعداد بكامة مرمر المسؤول
3 1	، مسمع باحراء تغیر ات علم المحول اللاسلکي • اسمع باحراء تغیر ات علم المحول اللاسلکي
	هذا الخدار غدر معدن افتر اضدًا. هذا الخدار غدر معدن افتر اضدًا.
Updates	يتيح لك تحديث BIOS للنظام عبر حزم تحديث كبسولة UEFI.
	 تمكين تحديثات البرنامج التابت لكبسولة UEFI
	يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.
HDD Security	يتحكم هذا الخيار في الآلية التي يستخدمها BIOS لحظر برامج إدارة محركات الأقراص الذاتية التشفير (SED) الخارجية للحصول على ملكية محركات الأقراص الذاتية التشفير. الخيارات هي:
	 مصادقة SID لكتل محركات الأقراص الذاتية التشفير تجاوز PPI لأوامر SID الخاصة بكتل محركات الأقراص الذاتية التشفير
	كلا الخيارين معطل بشكل افتراضى.
	ملاحظة: يتم تطبيق هذا الخيار على أجهزة الكمبيوتر المحمولة المزودة بمحركات الأقراص الذاتية التشفير
TPM 2.0 Security	يتيح لك تمكين أو تعطيل وحدة النظام الأساسي الموثوق به ((TPM أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST).
	الخيار ات هي:
	 تشغيل TPM — الإعداد الافتراضي
	 مسح تحاوز PPI لأو أمر التمكن/—الإعداد الافتر اضب.
	 تجاوز PPI لأوامر التعطيل تجاوز PPI لأوامر التعطيل
	 تجاوز PPI لمسح الأوامر
	 تمكين التصديق الإعداد الافتر اضي
	 تمكين وحدة التخزين الرئيسيه – الإعداد الافتر اضي BHA-256 – الإعداد الافتر اضـ .
	♥ ۵۱۱۸-۲۵۵ ، ۲ ۲ سر ۵

جدول 26. الأمان (يتبع)

الخيار	الوصف
Absolute®	يتيح لك هذا الحقل تمكين أو تعطيل واجهة BIOS الخاصة بخدمة Absolute Persistence Module بشكل نهائي من برنامج @Absolute. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.
OROM Keyboard Access	يُحدد هذا الخيار ما إذا كان المستخدمون قادرين على الدخول إلى شاشات تهيئة وحدة الذاكرة للقراءة فقط (ROM) الاختيارية من خلال مفتاح التشغيل السريع أثناء التمهيد أم لا. بشكلٍ خاص، تتيح هذه الإعدادات القدرة على منع الوصول إلى Intel® RAID(Ctrl+1) أو Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P/F12).
	الخيارات هي:
	 تعکین — الإعداد الافتراضی تعکین مرة واحدة تعطیل
Admin Setup Lockout	تتيح لك إمكانية منع المستخدمين من الدخول إلى الإعداد عند تعيين كلمة مرور المسؤول.
	 تمكين قفل الإعداد الإداري
	هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
Master Password Lockout	يتبح لك تعطيل دعم كلمة المرور الرئيسية.
	 تمكين قفل كلمة المرور الرئيسية
	هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
	 ملاحظة: يلزم مسح كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة قبل أن يتسنى تغيير الإعدادات.
SMM Security Mitigation	يتيح لك تمكين أو تعطيل الحماية الإضافية من خلال UEFI SMM Security Mitigation.
	SMM Security Mitigation •
	هذا الخيار غير معين افتراضيًا.

التمهيد الآمن

جدول 27. التمهيد الآمن

الخيار	الوصف
Secure Boot Enable	يتيح لك تمكين أو تعطيل "ميزة التمهيد الأمن".
	 Secure Boot Enable الإعداد الافتراضي
Secure Boot Mode	يعمل على التغيير إلى وضع تشغيل "التمهيد الأمن" مما يؤدي إلى تعديل سلوك "التمهيد الأمن" للسماح بتقييم توقيعات برنامج تشغيل UEFI.
	اختر أحد الخيارات التالية:
	 , وضع منشور — الإعداد الافتراضي وضع المراجعة
Expert Key Management	يتيح لك تمكين أو تعطيل "الإدارة الرئيسية لوضع الخبير".
	 تمكين الوضع المخصص
	هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
	خيارات "الإدارة الرئيسية للوضع المخصص" هي:
	• PK الإعداد الافتراضي
	KEK •
	• db • xdb

خيارات ملحقات حماية برامج Intel

جدول 28. ملحقات حماية برامج Intel

الخيار	الوصف
Intel SGX Enable	يتيح لك هذا الحقل القدرة على توفير بيئة أمنة لتشغيل الكود/تخزين المعلومات الحساسة في سياق نظام التشغيل الرئيسي.
	انقر فوق أحد الخيار ات التالية:
	• معطل
	• ممکن
	 تحكم بواسطة البرامج — الإعداد الافتراضي
Enclave Memory Size	يعين هذا الخيار حجم الذاكرة الاحتياطية المخصصة SGX.
	انقر فوق أحد الخيارات التالية:
	• 32 میجابایت
	 64 میجابایت
	 128 ميجابايت الإعداد الافتراضي

الأداء

جدول 29. الأداء

الخيار	الوصف
یے بعر	يحدد هذا الحقل ما إذا كان المعالج يتمتع بتمكين مركز واحد أو كل المراكز . يتحسن أداء بعض التطبيقات مع وجود مراكز إضافية.
•	 III (الكل)—الافتراضي
•	1 •
•	3 •
ايتو Intel SpeedStep	يتيح لك تمكين أو تعطيل وضع Intel SpeedStep للمعالج.
•	● تىكىن Intel SpeedStep
يتم	يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.
تتر C-States Control	تتيح لك تمكين أو تعطيل حالات سكون المعالج الإضافية.
•	• حالات C
يتم	يتم تعيين هذا الخيار افتر اضيًا.
سي Intel® TurboBoost™	يعمل هذا الخيار على تمكين أو تعطيل وضع TurboBoost™ ®Intel للمعالج.
ليتي Hyper-Thread Control	يتيح لك تمكين أو تعطيل HyperThreading في المعالج.
•	• معطل
•	 ممكن- الإعداد الافتراضي

إدارة الطاقة

جدول 30. إدارة الطاقة

الخيار	الوصف
AC Behavior	يتيح لك تمكين أو تعطيل خاصية التشغيل التلقائي لجهاز الكمبيوتر عند توصيل مهايئ تيار متردد.
	• التشغيل بالتيار المتردد

جدول 30. إدارة الطاقة (يتبع)

 ها الفزر غير معن اقراضيًا. دهمان اقراضيًا. دهمان اقراضيًا. دهمان اقراضيًا. ما الغزر غير معن اقراضيًا. ما الغزر عدمان اقراضيًا. معن الرابعة الإفراضي. معن الرابعة الإفراضي. معن المرابعة القراضي العليمة المالية النوب العالية. معن العراضي العراضي العليمة القراضي العليمة المالية المرابعة المرابعة العراضي العراض	الخيار	الوصف
لعباد المراجع بعن العبر المكون/معليل تقنية تبير الدر عدن العرار. التقراف مي القراف مي العبران مي		هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
دا القبل في مين اقر اشترا شتي الدراسة في المكلية شيط الرف الذي يعب عند هزاد ان نيم تشغل الكسيرة ر تقترانا. الفرار سمي . في المكلية في الإلانية الذي المي . في المكلية في الإلانية الذي الخير . في الفرار سمي . في الفرار سمي . في الفرار سمي . في الفرار المربع . في الفرار المربع . في الفرار المربع . في الفرار المربع . في الفرار الفرار المربع . في المعد . في الفرار في مي الفرار في مي المعد . في المع .	Enable Intel Speed Shift	يتم استخدام هذا الخيار لتمكين/تعطيل "تقنية تغيير السر عات من Intel".
Auto On Time نوندان من الخطرات من التعادر الزهاد الإراضي الخطرات التعادير متقابل الحسون متقابل الخطرات من المعادر المعادر من المعادر معادر المعادر ال	technology	هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
الفراز مر، اسعطال از بر الاقراني ، الافراز غير مين الرزماني (لغير) المالغرار معن الرزماني (لغير) المالغرار معن المالغرار معن المالغرار معن المالغرار المالغران المالغرار المالغرار المالغرار المالغرار المالغرار المالغرار المالغرالمالغرالمالغرار المالغران المالغران المالغران المالغر	Auto On Time	تتيح لك إمكانية ضبط الوقت الذي يجب عند حلوله أن يتم تشغيل الكمبيوتر تلقانيًا.
و العربي المراسي المرا		الخيارات هي:
 المراجب المراجب المراج المراجب ا		● معطن-الإعداد الافتراضي ● Fverv Day (کاربود)
Select Day		• (المعادية المعادية) (المعادية) (
الفائر عال الفزر عزر مين اقزامناً. العن العلي المزامناً. عن تكذي المزرة الزامناً. العن الفزر الماد OBB للعلم من ومنع "لاستعاد". المعلية الفزر الماد OBB. منهم تمكن الإتصال التعلم بشيكة سلكية، من ثم تعليل الإتصال الحلكية الصددة (ثنيكة ADJM ر/ أر من عمل هذا الفزار عزر معن الشكل العزام بشيكة سلكية، من ثم تعليل الاصلكية الصددة (ثنيكة ADJM ر/ أر المعتكم فرد البو شيئة الالصلكية المحد. التحكم في رابو شيئة (المصل المعلية اللاسكية التحكم في رابو شيئة (المصل المعلية اللاسكية المعادر ولا معن القرامني. Peak Shift المعادر ولا معان القرار من التحول في ونا التعلق المعادر ولا معان القرار من التحول وفت الذروة وليهاتها. Peak Shift المعادر ولا معان القرارية. معاد العزار ولا معان الماد ولا معان الماد ولا على المروع المعادر ولا معان الماد ولا عالي المروع عدى المعادر ولا معان الماد ولا معان الماد ولا معان الماد ولا معان الماد ولا معاد المروة عدى الماد المروع المعادر معاد العلي ولى معان الماد ولا معان الماد ولا معاد ولا معاد الماد ولا معاد ولا ماد ولا معاد الماد ول		(تحديد أيام) Select Days •
النافي المرافي المرافي العالي المياني المالي المنافي المرافي العالي المنافي ال		هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
 	USB Wake Support	يتبح تمكين أجهزة USB لتنبيه النظام من وضع "الاستعداد".
الماليالمجلس هذا الغيار انترامنیا.المعلم هذا الخبار انترامنیا.المعلم هذا الخبار معلم التعام المعلم الالمالي، مبلكة ملكهة، مبن تمكين الاصل الاسلكية المحدة (شبكة NANW و المحدة.المعلم المعلم المعلم الالمعلية الاسلكية، مبلكة مكون الاسلكية، مبلكة مكون الالمالي المحدة.المعلم العلي الالمعلية الالمالية الالملكية المحدة.المعلم العلي الالمعلية الالمالية الالملكية.المعلم العلي الالمعلية الالمالية الالملكية.المعلم العلي الالملكية المحدة.المعلم العلي الالملكية المحدة.المعلم العلي المعلم المعلية الالملكية.المعلم العلي المعلم المحلية الالملكية.المعلم المعلم المعلم المعلم المحلي المعلم.المعلم العلي المعلم المحلي المعلم المع المع		 تنشيط وحدة إرساء USB-C من USB
Wireless Radio Controlسیمل دان الخیار ، عد تمکین التصل النظام شیکه سلکم، مینم تمکین الاصل الاسلکیة المحدد (شیکه ۸۵ سلکم تمکین الاصل الاسلکیة المحدد)ها التخطر مرایز شیئه الاصلی الاسلکیة الاسلکیة السلکمة سلکم تمکین الاصل الاسلکیة المحدد (شیکه ۸۵ سلکم تمکین الاصل الاسلکیة المحدد)ها الخبار عبر مین شکل افراضی .ها الخبار عبر مین افراضی .ها الخبار عبر مین افرا افراضی .ها الخبار عبر مین افرا افراضی .ها الخبار عبر مین افرا افراضی .ها الحبار عبر مین افرا افراضی .ها الحبار عبر المعال المار .ها الحبار عبر المعال الاسل .ها الحبار عبر المعال الاسل .ها الاسل .ها المار .ها المار .ها المار .ها المار .ها الاسل .ها المار		يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.
التحكم في راديو شيخة الإتصال المعلية الالسلكية• التحكم في راديو شيخة الإتصال اللاسلكية واسعة النطاق• التحكم في راديو شيخة الإتصال اللاسلكية واسعة النطاق• التحكم في راديو شيخة الإتصال اللاسلكية واسعة النظاقهذا الخبار بين عبر معن بشكل انترامني.هذا الخبار بين وهذا بدها الخبار مين وهذا الخبار في بيئة نظام التشغيل.هذا الخبار بين وهذا بدها الخبار بين وهذا الحول في وهذا الذروة ونهايتها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلبهذا الخبار في وهذا المراوع الذروة ونهايتها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلبهذا الخبار وهذا بين وقت الدروة الحميع إيام الأسبوعهذا الخبار وقت الذروة المعيع إيام الأسبوعبيكن تكوين وقت بده التهاد لي من وقت الذروة المعيع إيام الأسبوعمن مساعات العبل تعمد الطبلرية من وقا حميع إيام الأسبوعمن مساعات العبل المقد تصني حالة الطبلرية.مالا معاد العبل المتية تحويل وقت الذروة المعيع إيام الأسبوعمن مساعات العبل المقد تصني حالة الطبلرية.مالا معاد العبل المعاد المي التصني الم الطبرية.مالا معاد العبل المعاد المي المعادية.مالا معاد المعال المعادية.مالة الطبرية.مالة المطرية.مالا معاد المعاد المعاد المعاد المعادية.مالا معاد المعاد المعاد المعادية.مالا معاد المعاد المعاد المعاد المعادية.مالة المعادية.مالا معادية.مالا معاد المعاد المعادية.مالا معاد المعادية.مالا معادية.مالا	Wireless Radio Control	سيعمل هذا الخيار، عند تمكينه، على استشعار اتصال النظام بشبكة سلكية، ومن ثمّ تعطيل الاتصالات اللاسلكية المحددة (شبكة WLAN و/أو شبكة WWAN). عند فصل الاتصال عن الشبكة السلكية، سيتم تمكين الاتصال اللاسلكي المحدد.
 التحكم في راديو شيئة الإتصار اللاسلكية واسعة النطاق التحكم في راديو شيئة الإتصار اللاسلكية واسعة النطاق التعاريز بعر معين بشكل اقتراضي. التعاريز عبر معين اقتراضيا. التعاريز عبر معين اقتراضيا. التعاريز عبر معين اقتراضيا. التعاريز عبر معين اقتراضيا. التعاريز عبد مالتها تعويل وقت الذروة رفته بنها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلب السيرة التعريز وقت بده والتهاء تحويل وقت الذروة رفتهايتها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلب السيرع وين التدروة ونهايتها الماسيرع عن التدروة ونهايتها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلب السيرع وقت الذروة رفتهايتها (لماسيرع المراحية وين وقت بده والتهاء تحويل وقت الذروة ونهايتها (لماسيرع التعاريز وقت بده والتهاء تحويل وقت الذروة ونهايتها (لماسيرع الماسيرع الماسيرع الماسيرع الماسيرع الماسيرع الماسيرع المالين وقت بده والتهاء تحويل وقت الذروة المعلى وقت الذروة المعن والماسيرع الماسيرع الماسيرة المالين وقت بده والتهاء تحويل وقت الذروة الجمع اليام الأسيرع الماسيرع الماسيرة من التعاريز وقت بده والتهاء تحويل وقت الذروة المعلى الأسيوع المالين وقت بده والتها، ومنه المالية المتود ومن المالي وقت الذروة المعن والمالي الميروع المالين المتردة وفت المالية المنيوع المالين وقت بده والتها الأسيرع المالي وقت التعارية. المعان العمل لتحسن حالة البطارية. التعارية من البطارية بالكام الأسيرع المالية والزمية التعار الميرانية وقت المالية والمالي وقت المالية والماسيرا وقت المالية الماسيرع وقتها الأسير وقت في المالي وقت المالية والزمية والمالي وقتوات المالية والتها والمالية والمالية والتها والتيراني وقت المالية والتها. التعاريز المترد وضع المالي المعانية بالكام بمحل قياسي. التعارية المترد النهان المعانية بالكام بمحل قياسي. التعارية المترد النهان المعان والمان والمان والطارية والمالي والمترد المعان المالي والمان والمان والمالي والمترد النها. التها التلز المترد النهان المترد النهان المان معان المالي والمان المان والمالي والمان والمان والمالي والمان والمالي والمان والمالي والماني والمان والمالي والمن		 التحكم في راديو شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية
كلا الغيارين غير معين بشكل افتراضي.Block Sleepبسمح لك هذا الخيار عنم الخران في وضع السكرن في بيئة نظام التشغيل.هذا الخيار غير معين افتر اضيًا.مذا الخيار غير معين افتر اضيًا.وبتح لك هذا الخيار غير معين افتر اضيًا.وبتح لك هذا الخيار غير معين افتر المديل.وبتح لك محالية تدكين أو تعدليل ميزة التحريل وقت الذروة. تحد هذه الميزة عد تمكينها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلبوبتح لك محالية تدكين أو تعدل ميزة وفت الذروة. ونته التحريل وقت الذروة ونهايتها.وبتعد هذه الميزة عد تمكينها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلبمحمد هذا الخيار وقت بده وانتهاء تحريل وقت الذروة. تحمين علية الأسبوعمحمد هذا الخيار وقت بده وانتهاء تحريل وقت الذروة. تحد هذه الميزة عد تمكينها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلبمحمد هذا الخيار المكانية تحمين حالة البطارية.محمد هذا الخيار المكانية تحمين حالة البطارية.محمد هذا الخيار المكانية تحمين حالة البطارية.ممكن تكرين وضت هدن الطبارية المتعد لجميع أيام الأسبوعممكن تكرين وضع شحن البطارية بالكامل بمحل قياسي.والم عداد الإلغار المكانية تحديد وضع المحن البطارية خلال فترة زمنية أقصر باستخدام تقتية الشحن السريع من الحاروالم عداد الإلغار المكانية معن البطارية بالكامل بمحل قياسي.والم عداد الرئيسيوالم معن الطارية المكان بمحل قياسي.والم معن الطارية المكان بمحل قياسي.والم معن الطارية المتيوالم معن الطارية المكان بمحل قياسي.والم معن الطارية المتي المكان المكانية المحس الملية.والم مع من الطارية المي المكان المكاني المحس واليا. </th <th></th> <th> التحكم في راديو شبكة الاتصال اللاسلكية واسعة النطاق </th>		 التحكم في راديو شبكة الاتصال اللاسلكية واسعة النطاق
Block Sleep هذا الخيار عند معين افتراضيًا. هذا الخيار غير معين افتراضيًا. هذا الخيار غير معين افتراضيًا. النذروة. لا تشعل الممالية تمكين أو تعطيل ميزة التحويل وقت الذروة. تحد هذه الميزة عند تمكينها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلب ويمكن تكوين وقت بده والتنهاء تحويل وقت الذروة ونهايتها النذروة. لا تشعن البطارية بين وقت بده التحويل وقت الذروة لجميع أيام الأسبوع يمكن تكوين وقت بده والتنهاء تحويل وقت الذروة لجميع أيام الأسبوع يمكن تكوين وضع شدن البطارية. من خلال تمكين هذا الخيار , يستخدم نظامك خوارزمية الشحن القيامية وتقنيات أخرى في غير ما عات الممل لتحسين حالة البطارية. من خلال تمكين هذا الخيار , يستخدم نظامك خوارزمية الشحن القيامية وتقنيات أخرى في عنه التحويل وضع شحن الطرارية. معر ساعات الممل لتحسين حالة البطارية. من خلال تمكين هذا الخيار , يستخدم نظامك خوارزمية الشحن القيامية وتقنيات أخرى في أعرفي ما عات الممل لتحسين حالة البطارية. ميكن تكوين وضع شحن الطرارية. بعن ما الطرارية المتغدم لميليا إلى المترد و في عنه. ميكن التحسين حالة البطارية. بعنه الجارية المتعدم لجميع أيام الأسبوع في الم الأسبوع في أولم المرد و في عنه. ومكن تكوين وضع شحن الطرارية التكمل بمحل قيامي. بعنه التجار أمي القيامي في أولفي المرد و في المحالية. الميكان المترد الرئيسي معنه الطرارية و بالكامل بمحل قيامي. الخيار المترد الرئيسي معنه الطرارية خلال لمترد الطرية. مالميك والتي المترد البطارية بين معنا الطرارية خلال محلي المترد المي المند المرد المي معنا المرد المي مع الطرارية.		كلا الخيارين غير معين بشكل افتراضي.
هذا الخبار غیر معین افتراضیا. هذا الخبار غیر معین افتراضیا. اندروم تعد هذه المیزة عند تمکینها من استخدام طاقة التیار المتردد فی اوقات طلب اندروم در انتصاف الطرارية بین وقت بده التحویل وقت الذروم وده ايتها من استخدام طاقة التيار المتردد فی اوقات طلب یمکن تکوین وقت بده وانتهاء تحویل وقت الذروم تجمع أیام الأسبوع بینج لط هذا الخیار قیمة حد البطارية (من 15 % الی 100 %) ینتیج لله هذا الخیار امکانیة تحسین حالة البطارية. من خلال تمکین هذا الخیار, یستخدم نظامك خوارز میة الشحن القیاسیة وتقنیات آخری فی فی محموی وقت الدروم تحمو فی المان الخیار (میة الشحن القیاسیة و تقنیات آخری فی فی محموی وقت الدیار یعنه منابع المان وقت بده و التها وریة. ممکن تکوین وضت بده والتها تحسین حالة البطارية. من خلال تمکین هذا الخیار, یستخدم نظامك خوارز میة الشحن القیاسیة و تقنیات آخری فی فی محموی وقت الفیار یه. ممکن تکوین وضت هدن البطاریة. محموی ولیام الأسبوع استخدام طاقة التيار المترد البطارية. محموی وقت المان المان و تعلیم و تقنیات آخری فی فی محموی و تعارفی المان و تعلیم و تعایفی (می قاد می و تعلیم و تعایفی). الخیارات هی: محموی و تعایفی البطاریة. مان تحمود و معالی مین البطاریة. محموی و تعایفی و تعلیم و تعایفی (می و تعایفی). مان تحمود و تعایفی البطاریة. محموی و تعایفی و تعایف و تعایف و تعایفی و تعایف و تعایفی و تعایفی و تعایف و تعایفی و تعای	Block Sleep	يسمح لك هذا الخيار بمنع الدخول في وضبع السكون في بيئة نظام التشغيل.
بنتي تك إمكانية تمكين أو تعطيل ميزة التحويل وقت الذروة زعد هذه الميزة عند تمكينها من استخدام طقة التيار المتردد فى أوقات طلب الذروة. لا تشخن البطارية بين وقت بدء التحويل وقت الذروة ونهايتها بمكن تكوين وقت بدء والنهاء تحويل وقت الذروة ونهايتها بمكن تكوين وقت بدء والنهاء تحويل وقت الذروة ونهايتها بين من تكوين وقت بدء والنهاء تحويل وقت الذروة ونهايتها بين من تكوين وقت بدء والنهاء تحويل وقت الذروة لجميع أيام الأسبوع معن تحويل وقت الذروة المعلم إلى من 15 % إلى 100 %) بين ماعات العمل لتحسين حالة البطارية. مين تكوين وضع شحن البطارية. مكن تكوين وضع شحن البطارية. الخير المالة تحديد وضع الشحن للبطارية. الخير المالة تحديد وضع الشحن للبطارية. الخير المالة تحديد وضع الشحن للبطارية. الخيرات هي: الخيرات هي المالزرية بالكامل بمعدل قياسي. الخيرات هي: الخيرات هي الخيرات هي الخيرات هي الخيرات مي الخيرا لمترد البطارية بزرية		هذا الْخيار غير معين افتراضيًا.
الذروة. لا تشحن البطارية بين وقت بدء التحويل وقت الذروة ونهايتها يمكن تكوين وقت بدء وانتهاء تحويل وقت الذروة لجميع أيام الأسبوع يضبط هذا الخيار قيمة حد البطارية (من 15 % إلى 100 %) يقيم حالة الخيار بمات العمل الحسين حالة البطارية. من خلال تمكين هذا الخيار, يستخدم نظامك خوارزمية الشحن القياسية وتقنيات أخرى فى غير ساعات العمل لتحسين حالة البطارية. يمكن تكوين وضع شحن البطارية المائير يمكن تكوين وضع شحن البطارية. المغارات هي: • تتبع لك إمكانية تحديد وضع الشحن للبطارية. • تتبع لك إمكانية تحديد وضع الشحن البطارية. • الخيارات هي: • الخيارات هي: • تكوفي – الإعداد الافتراضى • الخيارات هي: • مخصص • مخصص • استخدام التيار المتردد الرئيسي • استخدام التيار المتردد الرئيسي • مخصص • مخصص	Peak Shift	يتبح لك إمكانية تمكين أو تعطيل ميزة التحويل وقت الذروة. تحد هذه الميزة عند تمكينها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلب
يتيح لك نكوين وقت بدء وانتهاء تحوين وقت الدروة لجميع إيام الاسبوع يضبط هذا الخيار قيمة حد البطارية (من 15 % إلى 100 %) يتبتح لك هذا الخيار إمكانية تحسين حالة البطارية. من خلال تمكين هذا الخيار, يستخدم نظامك خوارزمية الشحن القياسية وتقتيات اخرى في ممكن تكوين وضع شحن البطارية المتقدم لجميع أيام الأسبوع يمكن تكوين وضع شحن البطارية. يتبتح لك إمكانية تحديد وضع الشحن للبطارية. الخيارات هي: • تتكوفي – الإعداد الافتراضي الخيارات هي: • تكوفي – الإعداد الافتراضي • تكوفي – الإعداد الافتراضي • مخصص • استخدام التيار المتردد الرئيسي • مخصص • استخدام التيار المتردد الرئيسي • مخصص		الدروة. لا تشحن البطارية بين وقت بدء التحويل وقت الدروة ونهايتها
ليتبع لذا الخبار قيمة حد البطارية (من 15 % إلى 100 %) ليتبع لذه الغيار إمكانية تحسين حالة البطارية. من خلال تمكين هذا الغيار, يستخدم نظامك خوارزمية الشحن القياسية وتقنيات أخرى في غير ساعات العمل لتحسين حالة البطارية. يمكن تكوين وضع شحن البطارية المتقدم لجميع أيام الأسبو ع Primary Battery Charge لنجيارات هي: الخبارات هي: الخبارات هي: • تكيفي – الإعداد الافتراضي • منصص • منصص • منصو • منصص • المتحديد المحن المحارية بالكامل بمعدل قياسي. • منصو • منصص • المتحدة المتوار المترد الرئيسي • منصو •		يمكن تكوين وقت بدء وانتهاء نحويل وقت الدروة لجميع أيام الأسبوع محمد المنابات المتحمة منا المحمد محمد محمد المراح 200 / 20
Advanced Battery Charge Configuration يبر ساعات العمل لتحسين حالة البطارية. من خلال تمكين هذا الخيار, يستخدم نظامك خوار زمية الشحن القياسية وتقنيات أخرى في غير ساعات العمل لتحسين حالة البطارية. يمكن تكوين وضع شحن البطارية المتقدم لجميع أيام الأسبوع الجيرات هي: تتيح لك إمكانية تحديد وضع الشحن للبطارية. الخيارات هي: الخيارات هي: • تتيفي – الإعداد الافتراضي • متعفي – الإعداد الافتراضي • متعفي – الإعداد الافتراضي • متعفي – الإعداد الافتراضي • منتعفي – الإعداد الافتراضي • منتخام التيار المتردد الرئيسي • منتخام التيار المترد برينية بدء الشحن المخاص وإيقافه. • منتخاص • الإسلاميان المحن المحن المحن المحن المحن المراريات. • الزائر المترد المتخاص وإيقافه. • منتخاص • المتخاط التيار المترد مربية أوضاع المحن لجميع البطاريا. • منتخاط التيار المترد الرئيسي • منتخاط التيار المحن المحن المحن المحن المحن المحن المحن المحن المحن المح		يضبط هذا الحيار فيمه حد البطارية (من 15 % إلى 100 %)
يمكن تكوين وضع شحن البطارية المتقدم لجميع أيام الأسبوع Primary Battery Charge الخيارات هي: • تكيفي – الإعداد الافتراضي • تكيفي – الإعداد الافتراضي • تكيفي – الإعداد الافتراضي • متصص • مخصص • الذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضًا تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه. • أملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات.	Advanced Battery Charge Configuration	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.
 عتيح لك إمكانية تحديد وضع الشحن للبطارية. الخيارات هي: فكيفي – الإعداد الإفتراضي فكيفي – الإعداد الإفتراضي فكيفي – الإعداد الإفتراضي فكيفي – الإعداد الإفتراضي في الإعارية بالكامل بمعدل قياسي. في المعد المعدي البطارية بالكامل بمعدل قياسي. في المعدي المعدي المعدل فترة ومنية أقصر باستخدام تقنية الشحن السريع من العال. في مخصص إذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضًا تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه. مخصط ملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات. 		يمكن تكوين وضع شحن البطارية المتقدم لجميع أيام الأسبوع
الخيارات هي: • تكيفي – الإعداد الافتراضي • تكيفي – الإعداد الافتراضي • Standard (قياسي) - يشحن البطارية بالكامل بمعدل قياسي. • استخدام التيار المتردد الرنيسي • مخصص إذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضًا تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه. • ملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات.	Primary Battery Charge	تتيح لك إمكانية تحديد وضع الشحن للبطارية.
 تكيفي – الإعداد الافتراضي Standard (قياسي) - يشحن البطارية بالكامل بمعدل قياسي. ExpressCharge™- يتم شحن البطارية خلال فترة زمنية أقصر باستخدام تقنية الشحن السريع من Dell. استخدام التيار المتردد الرئيسي مخصص مخصص آ) ملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات. 	Configuration	الخيارات هي:
 Standard (فياسي) - يتمحن البطارية بالكامل بمعدل فياسي. Beard التيار المتردد الرئيسي استخدام التيار المتردد الرئيسي مخصص مخصص إذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضًا تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه. ملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات. 		 تكيفي – الإعداد الافتراضي
 استخدام التيار المتردد الرئيسي مخصص مخصص إذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضًا تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه. ملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات. 		 Standard (فياسي) - يتبحن البطارية بالكامل بمعدل فياسي. TMEvpressCharge بينه شهدن البطارية خلال فترة ذمانة أقمر بريابيتخدام تقنية الشهدن السرير من العرار
 مخصص إذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضًا تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه. ملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات. 		 استخدام التيار المتردد الرئيسي
إذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضًا تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه. (أ) ملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات.		• مخصص
أملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات.		إذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضًا تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه.
		ملاحظة: قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات.

سلوك Post

جدول 31. سلوك POST

الوصف	الخيار
نتيح لك تمكين أو تعطيل رسانل تحذير إعداد النظام (BIOS) عند استخدام مهاينات طاقة معينة.	Adapter Warnings
• Enable Adapter Warnings افتراضي	
يتيح لك هذا الخيار اختيار إحدى طريقتين لتمكين لوحة المفاتيح المضمنة في لوحة المفاتيح الداخلية. الخيارات هي:	Keyboard Embeded
● مفتاح Fn فقط	
By Numlock •	
يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة Numlock عند تمهيد النظام.	Numlock Enable
● Enable Numlock – افتراضي	
يمكنك من السماح لمجموعات مفاتيح الاختصار Fn + Esc بتغيير السلوك الرئيسي للمفاتيح من F1 إلى F12، بين وظائفها القياسية والثانوية. اذا قمت بتعطيل هذا الخيار, فلن تتمكن من تغيير السلوك الرئيسي لهذه المفاتيح بشكل حيوي.	Fn Lock Options
• Fn Lock-افتراضی Fn Lock-	
انقر فوق أحد الخيارات التالية:	
 تعطيل وضع القفل/قياسي 	
● — Lock Mode Enable/Secondary افتراضي	
يتيح لك إمكانية تسريع عملية التمهيد عن طريق تجاوز بعض خطوات التوافق.	Fastboot
انقر فوق أحد الخيارات التالية:	
 Minimal افتراضي 	
● ستامن ● Auto (تلقائی)	
يتيح لك إنشاء تأخير إضافي قبل إعادة التمهيد.	Extended BIOS POST
انقر فوق أحد الخيارات التالية:	Time
• seconds 0 — افتراضي	
● 5 seconds (5 ثوان)	
● 10 10 ټولڼ) 10 seconds •	
يتبح لك عرض شعار ملء الشاشة في حالة مطابقة صورتك لدقة الشاشة.	شعار ملء الشاشة
 تمكين شعار ملء الشاشة 	
هذا الخيار غير معين افتراضيًا.	
يتيح لك تحديد خيارات مختلفة تتمثل في التوقف أو المطالبة وانتظار إدخال المستخدم أو المتابعة عند اكتشاف التحذيرات مع التوقف مؤقتًا عند حدوث أخطاء أو المتابعة عند اكتشاف تحذيرات أو أخطاء أثناء عملية الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST).	Warnings and Errors
انقر فوق أحد الخيارات التالية:	
 المطالبة عند حدوث تحذيرات وأخطاء — الإعداد الافتراضي 	
 متابعة التحذيرات 	
 متابعه التحذيرات والإخطاء 	

القابلية للإدارة

i) ملاحظة: يوجد هذا الخيار إذا كان النظام يدعم تقنية V-Pro من Intel.

جدول 32. القابلية للإدارة

الخيار	الوصف
Intel AMT Capability	يتيح لك هذا الخيار تمكين وتعطيل إمكانات AMT من Intel في النظام. الخيارات هي:

جدول 32. القابلية للإدارة (يتبع)

الخيار	الوصف
	 معطل ممكن تقييد الوصول إلى MEBx
USB Provision	عند تمكينه، يمكن تزويد Intel AMT باستخدام ملف التزويد المحلي عبر جهاز تخزين USB. يتم التعطيل الافتراضي لهذه الخاصية.
MEBx Hotkey	يحدد هذا الخيار ما إذا كانت وظيفة مفتاح اختصار MEBx ينبغي تمكينها عند تمهيد النظام.

دعم المحاكاة الافتراضية

جدول 33. دعم المحاكاة الافتراضية

الخيار	الوصف
Virtualization	يحدد هذا الخيار ما إذا كان بإمكان شاشة الجهاز الافتراضي (VMM) استخدام إمكانات الأجهزة الإضافية التي تقدمها تقنية Intel Virtualization أم لا.
	 تمكين تقتية المحاكاة الافتراضية من Intel
	يتم تعيين هذا الخيار افتر اضيًا.
VT for Direct I/O	يعمل على تمكين أو تعطيل شاشة الجهاز الافتراضي (VMM) عن الاستفادة من إمكانات الأجهزة الإضافية التي توفر ها تقنية Intel Virtualization للإدخال/الإخراج المباشر.
	 تمكين المحاكاة الافتراضية للإدخال/الإخراج المباشر
	يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.
Trusted Execution	يحدد هذا الخيار ما إذا كان من الممكن لشاشة الأجهزة الافتر اضية المقيسة (MVMM) الاستفادة من إمكانات الأجهزة الإضافية التي تقدمها تقنية Intel Trusted Execution أم لا.
	ن ملاحظة: يجب تمكين TPM وتنشيطها وتمكين كل من TPM Virtualization Technology وVirtualization Technology وVT للإدخال/الإخراج المباشر ليتسنى استخدام هذه الميزة.

Wireless options

جدول 34. الاتصال اللاسلكي

الخيار	الوصف
Wireless Device Enabled	يتيح لك إمكانية تعيين الأجهزة اللاسلكية التي يمكن التحكم فيها بواسطة المفتاح اللاسلكي.
	الخيارات هي:
	WWAN / GPS •
	WLAN •
	Bluetooth® •
	يتم تمكين جميع الخيار ات بشكل افتر اضي.

الصيانة

جدول 35. الصيانة

الخيار	الوصف
Service Tag	يعرض رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر.

جدول 35. الصيانة (يتبع)

الخيار	الوصف
Asset Tag	يسمح لك بإنشاء علامة أصل للنظام في حالة عدم تعيين علامة أصل بالفعل.
	هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
BIOS Downgrade	يتيح لك تحديث الإصدار ات السابقة من البر امج الثابتة في النظام.
	 تتيح إرجاع BIOS إلى إصدار سابق
	يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.
Data Wipe	يتيح لك مسح البيانات بشكل آمن من جميع أجهزة التخزين الداخلية.
	 مسح البيانات عند التمهيد التالي
	هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
استعادة BIOS	ا سترداد BIOS من محرك الأقراص الثابنة — هذا الخيار معين بشكل افتراضي. يتيح لك استرداد BIOS التالف من ملف استرداد موجود على محرك الأقراص الثابنة (HDD) أو مفتاح USB خارجي.
	BIOS Auto-Recovery يتيح لك استرداد BIOS تلقائيًا.
	 ملاحظة: استرداد BIOS من محرك الأقراص الثابتة يجب تمكين الحقل.
	Always Perform Integrity Check ـــ يتيح إجراء فحص سلامة عند كل عملية تمهيد.

سجلات النظام

جدول 36. سجلات النظام

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

تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) في Windows

منتيه: إذا كانت ميزة BitLocker غير متوقفة قبل تحديث BIOS، فلن يتم التعرف على مفتاح BitLocker في المرة التالية 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 بلا داعٍ. لمزيد من المعلومات حول هذا الموضوع، راجع مقالة قاعدة المعارف: https://www.dell.com/support/article/ sln153694

- . قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
- انقر فوق دعم المنتج. في مربع بحث في الدعم، أدخل علامة الخدمة للكمبيوتر لديك، ثم انقر فوق بحث.
- ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الصيانة، فاستخدم ميزة SupportAssist لتعريف الكمبيوتر الخاص بك بشكل تلقائي. يمكنك أيضًا استخدام معرّف المنتج أو التصفح يدويًا للوصول إلى طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 - انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات. قم بتوسيع البحث في برامج التشغيل.
 - حدد نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 - . في قائمة الفئة المنسدلة، حدد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).
- 6. حدد الإصدار الأحدث من نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) وانقر فوق Download (تنزيل لتنزيل ملف نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 - 7. بعد اكتمال التنزيل، استعرض المجلد الذي حفظت ملف تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) بداخله.

 انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز ملف تحديث BIOS واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعرفة رقم 000124211 على موقع www.dell.com/support.

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

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

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

- 🔨 أتنبيه: إذا كانت ميزة BitLocker غير متوقفة قبل تحديث BIOS، فلن يتم التعرف على مفتاح BitLocker في المرة التالية 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 بلا داع. لمزيد من المعلومات حول هذا الموضوع، راجع مقالة قاعدة المعارف: /https://www.dell.com/support/article sln153694
 - اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 6 في تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) في Windows لتنزيل أحدث ملف لبرنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج .1 الأساسى (BIOS).
 - أنشئ محرك أقراص USB قابل للتمهيد. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعرفة رقم 000145519 على موقع www.dell.com/support. .2
 - انسخ ملف برنامج إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS) إلى محرك أقراص USB القابل للتمهيد. .3
 - قم بتوصيل محرك أقراص USB القابل للتمهيد بالكمبيوتر الذي يحتاج إلى تحديث نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS). .4
 - أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر واضغط على F12. .5
 - 6. حدد محرك أقراص USB من قائمة التمهيد لمرة واحدة.
 - اكتب اسم ملف برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)، ثم اضغط على Enter. .7 تظهر الأداة المساعدة لتحديث نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS).

تحديث BIOS من قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام F12

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

🔨 أتنبيه: إذا كانت ميزة BitLocker غير متوقفة قبل تحديث BIOS، فلن يتم التعرف على مفتاح BitLocker في المرة التالية التي تقوم فيها بإعادة تمهيد النظام. بعد ذلك، متتم 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 بلا داع. لمزيد من المعلومات حول هذا الموضوع، راجع مقالة قاعدة المعارف: /https://www.dell.com/support/article sln153694

تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

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

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

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

التحديث من قائمة التمهيد لمرة واحدة

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

- محرك USB منسق إلى نظام الملفات FAT32 (ليس بالضرورة أن يكون المفتاح قابلاً للتمهيد).
- ملف نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) القابل للتنفيذ والذي قمت بتنزيله من موقع دعم Dell على الويب ونسخه إلى جذر محرك USB
 - مهايئ طاقة تيار متردد موصل بالكمبيوتر.
 - بطارية تعمل خاصة بجهاز الكمبيوتر لتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

قم بإجراء الخطوات التالية لتنفيذ عملية تحديث فلاش نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) من قائمة زر F12:

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

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

كلمة مرور النظام والضبط

جدول 37. كلمة مرور النظام والضبط

الوصف	نوع كلمة المرور
كلمة المرور التي يجب عليك إدخالها لتسجيل الدخول إلى النظام.	كلمة مرور النظام
كلمة المرور التي يجب عليك إدخالها للوصول إلى ضبط BIOS وإحداث تغيير فيها والخاصة بالكمبيوتر.	كلمة مرور الضبط

يمكنك إنشاء كلمة مرور النظام وكلمة مرور الضبط لتأمين الكمبيوتر.

كتبيه: توفر ميزات كلمة المرور مستوى رئيسي من الأمان للبيانات الموجودة على الكمبيوتر.

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

ملاحظة: تم تعطيل ميزة كلمة مرور النظام والإعداد.

تعيين كلمة مرور لإعداد النظام

يمكنك تخصيص كلمة مرور نظام جديدة فقط عندما تكون الحالة في وضع غير مُحددة.

للدخول إلى إعداد النظام، اضغط على F12 بعد التشغيل أو إعادة التمهيد مباشرةً.

- في شاشة BIOS للنظام أو إعداد النظام، حدد الأمان واضغط على Enter.
 يتم عرض شاشة الأمان.
- حدد كلمة مرور النظام وقم بإنشاء كلمة مرور في حقل أدخل كلمة المرور الجديدة.
 - استخدم الإرشادات التالية لتعيين كلمة مرور النظام:
 - يمكن أن تتكون كلمة المرور ما يصل إلى 32 حرف.
- حرف خاص واحد على الأقل: ! " # \$ % & ' () * + , . / :; < = > ? @ [/] ^ _ ` { | }
 - الأرقام من () إلى 9.
 - حروف كبيرة من A إلى Z.
 - حروف صغيرة من a إلى z.
- اكتب كلمة مرور النظام التي أدخلتها سابقًا في حقل Confirm new password (تأكيد كلمة المرور الجديدة) واضغط على موافق.
 - 4. اضغط على Esc واحفظ التغييرات وفقًا لما تطلبه الرسالة المنبثقة.
 - 5. اضغط على Y لحفظ التغييرات. تتم إعادة تشغيل الكمبيوتر.

حذف أو تغيير كلمة مرور موجودة خاصة بالنظام

تاكد من ان **حاله كلمه المرور** غير مقفله (في اعداد النظام) قبل ان تحاول حذف أو تغيير كلمه مرور النظام و/أو الاعداد الحالي. لا يمكنك حذف أو تغيير كلمه مرور النظام أو الضبط الحالية ، إذا كانت **حاله كلمه المرو**ر مقفله.

للدخول إلى إعداد النظام، اضغط على F12 بعد التشغيل أو إعادة التمهيد مباشرةً.

- في شاشة BIOS للنظام أو إعداد النظام، حدد حماية النظام واضغط على Enter.
 يتم عرض الشاشة تأمين النظام.
 - في الشاشة تأمين النظام تأكد أن حالة كلمة المرور غير مؤمنة.
- 3. حدد كلمة مرور النظام، وقم بتحديث أو حذف كلمة مرور النظام الموجودة، واضغط على Enter أو Tab.
- 4. حدد كلمة مرور الإعداد، وقم بتحديث أو حذف كلمة مرور الإعداد الموجودة، واضغط على Enter أو Tab.
- ملاحظة: في حالة تغيير كلمة مرور النظام و/أو المسؤول، أعد إدخال كلمة المرور الجديدة عند المطالبة. إذا قمت بحذف كلمة مرور النظام و/أو الإعداد، فقم بتأكيد الحذف عند المطالبة.
 - 5. اضغط على Esc وستظهر رسالة تطالبك بحفظ التغييرات.
 - اضغط على Y لحفظ التغييرات والخروج من ضبط النظام.
 تتم إعادة تشغيل الكمبيوتر.

مسح كلمتي مرور BIOS (إعداد النظام) والنظام

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

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

6

البرامج

يتناول هذا الفصل تفاصيل أنظمة التشغيل المدعومة إلى جانب إر شادات حول كيفية تركيب بر امج التشغيل.

الموضوعات:

تنزيل برامج تشغيل Windows

تنزيل برامج تشغيل Windows

- قم بتشغيل الكمبيوتر المحمول.
- 2. اذهب إلى Dell.com/support.
- انقر فوق دعم المنتج، وأدخل علامة خدمة الكمبيوتر المحمول، ثم انقر فوق إرسال.

ملاحظة: إذا لم تكن لديك علامة الخدمة، فاستخدم ميزة الاكتشاف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز الكمبيوتر اللوحي الخاص بك.

انقر على Drivers and Downloads (برامج التشغيل والتنزيلات).

- حدد نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر المحمول.
- مرّر الصفحة لأسفل وحدد برنامج التشغيل المطلوب تثبيته.
- انقر فوق تنزيل ملف لتنزيل برنامج تشغيل الكمبيوتر المحمول.
- بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج التشغيل بداخله.
- انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج التشغيل واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

36

الحصول على المساعدة

الموضوعات:

الاتصال بشركة ||Dell

الاتصال بشركة Dell

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

- 1. اذهب إلى Dell.com/support.
 - 2. حدد فئة الدعم.
- تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة (اختيار دولة/منطقة) أسفل الصفحة.
 - حدد الخدمة الملائمة أو ارتباط الدعم وفقًا لاحتياجاتك.