

# Dell Latitude 7400

## الإعدادات والمواصفات



## الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

**تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد للبيانات وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

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

# جدول المحتويات

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 ..... التخزين

13 ..... قارئ بطاقة الوسائط

14 ..... الصوت

14 ..... بطاقة الفيديو

14 ..... الكاميرا

15 ..... المنافذ والموصلات

15 ..... الاتصال اللاسلكي

15 ..... الشاشة

16 ..... لوحة المفاتيح

16 ..... لوحة اللمس

16 ..... حركات لوحة المس

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 لمره واحده

21 ..... خيارات إعداد النظام

21 ..... خيارات عامة

23 ..... تهيئة النظام

25 ..... خيارات شاشة الفيديو

25 ..... الأمان

27 ..... التمهيد الآمن

28 ..... خيارات ملحقات حماية برامج Intel

28	الأداء
28	إدارة الطاقة
30	سلوك Post
30	القابلية للإدارة
31	دعم المحاكاة الافتراضية
31	Wireless options
31	الصيانة
32	سجلات النظام
32	تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)
32	تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) في Windows
33	تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) في نظام التشغيل Linux و Ubuntu
33	تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) باستخدام محرك أقراص عبر منفذ USB في Windows
33	تحديث BIOS من قائمة التمهيد لمرة واحدة باستخدام F12
34	كلمة مرور النظام والضبط
34	تعيين كلمة مرور لإعداد النظام
34	حذف أو تغيير كلمة مرور موجودة خاصة بالنظام
35	مسح كلمتي مرور BIOS (إعداد النظام) والنظام
<b>36</b>	<b>فصل 6: البرامج</b>
36	تنزيل برامج تشغيل
<b>37</b>	<b>فصل 7: الحصول على المساعدة</b>
37	الاتصال بشركة Dell

## إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1. قم بتوصيل مهابئ التيار والضغط على زر التشغيل.  
**ملاحظة:** 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، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:
  - الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.
4. **ملاحظة:** 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 متصلًا بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.
  - في شاشة **Support and Protection (الدعم والحماية)**، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

### جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

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

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

التفاصيل	تطبيقات Dell
<p><b>ملاحظة:</b> يمكنك تجديد أو ترقية الضمان الخاص بك بالنقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان في SupportAssist.</p>	
<p><b>تحديثات Dell</b></p> <p>يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل المهمة للجهاز فور توفرها.</p>	
<p><b>التسليم الرقمي من Dell</b></p> <p>قم بتنزيل تطبيقات البرامج، بما في ذلك البرامج التي يتم شراؤها لكن ليست مثبتة مسبقًا على الكمبيوتر لديك.</p>	

5. أنشئ محرك أقراص لاسترداد نظام التشغيل Windows.

**ملاحظة:** 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

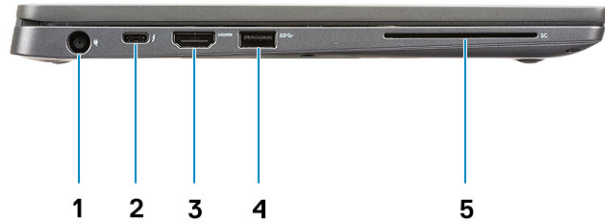
يوضح هذا الفصل مناظر متعددة للهيكل إلى جانب المنافذ والموصلات، كما يوضح مجموعات مفاتيح التشغيل السريع FN. **الموضوعات:**

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

### منظر أمامي

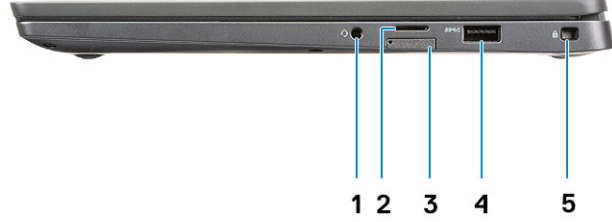
1. صفيف الميكروفون
2. مفتاح العرض الآمن
3. الكاميرا
4. مصباح LED لحالة الكاميرا
5. الميكروفون
6. لوحة الشاشة
7. مصباح LED لحالة البطارية

### المنظر من اليسار



1. منفذ مهائئ التيار
2. منفذ USB 3.1 من النوع C من الجيل الثاني (مزود بموصل Thunderbolt)
3. منفذ HDMI 1.4a
4. منفذ USB 3.1 من النوع A من الجيل الأول
5. فتحة البطاقة الذكية

## المنظر من اليمين



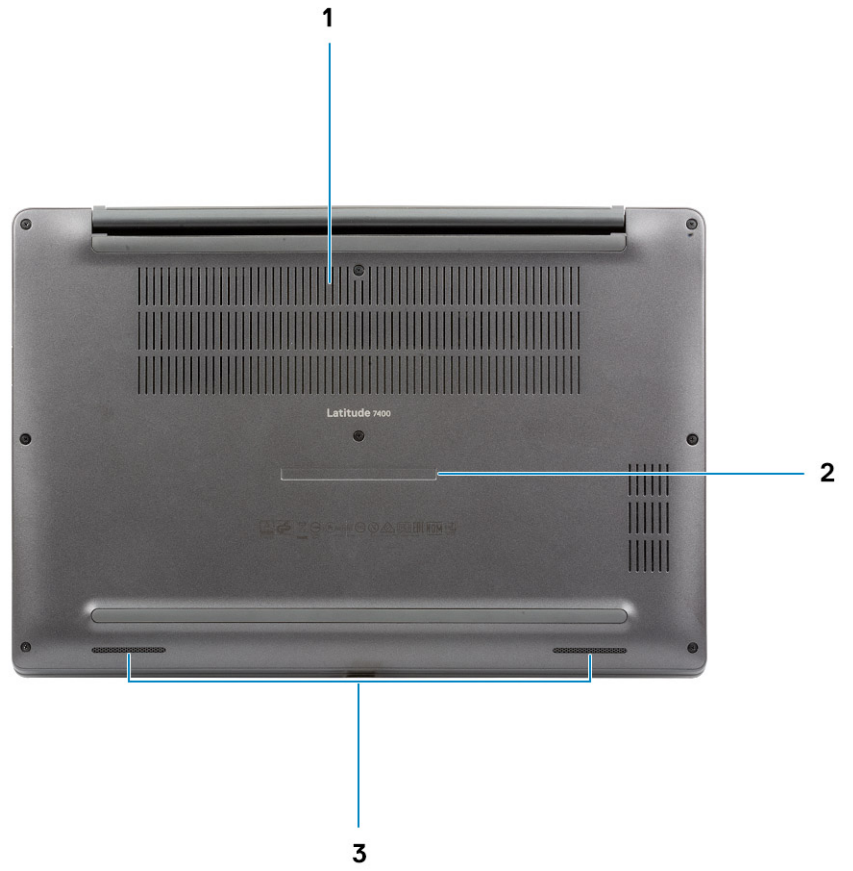
1. منفذ صوت عالمي (دعم مقبس سماعة رأس + دخل ميكروفون + دخل خط)
2. قارئ بطاقة ذاكرة micro SD 4.0
3. فتحة بطاقة SIM
4. منافذ USB 3.1 من النوع A من الجيل الأول (تدعم ميزة PowerShare)
5. فتحة قفل Noble wedge

## منظر مسند راحة اليد



1. زر التشغيل (مزود بقارئ بصمات أصابع - بدون مؤشر LED)
2. لوحة المفاتيح
3. لوحة اللمس

## منظر من أسفل



1. فتحة تهوية حرارية
2. ملصق علامة الخدمة
3. مكبرات الصوت

## 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.

### جدول 2. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	السلوك الأساسي	السلوك الثانوي (Fn + مفتاح)
Esc	مفتاح خروج	تبديل قفل مفتاح Fn
F1	كتم الصوت	سلوك F1
F2	خفض مستوى الصوت	سلوك F2
F3	رفع مستوى الصوت	سلوك F3
F4	كتم الميكروفون	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

## المواصفات الفنية

**ملاحظة:** قد تختلف العروض باختلاف المنطقة. المواصفات التالية هي تلك المواصفات المطلوبة فقط طبقاً 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
- مهابئ التيار
- الأبعاد والوزن
- بيئة جهاز الكمبيوتر

## معلومات النظام

### جدول 3. معلومات النظام

المواصفات	الميزة
مجموعة شرائح Intel	مجموعة الشرائح
64 بت	عرض ناقل ذاكرة DRAM
24 ميجابايت / 32 ميجابايت	EPROM فلاش
100 ميجاهرتز	ناقل PCIe

## المعالج

**ملاحظة:** أرقام المعالجات ليست مقياساً للأداء. توافر المعالج عرضة للتغيير وقد يختلف باختلاف المنطقة/البلد.

### جدول 4. مواصفات المعالج

بطاقة الرسومات UMA	النوع
	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)

النوع	بطاقة الرسومات UMA
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)	بطاقة رسومات Intel UHD Graphics 620 (معالج Intel Core من الجيل الثامن)
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
خيارات الذاكرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 جيجابايت - 4 × 1 جيجابايت</li> <li>● 8 جيجابايت - 8 × 1 جيجابايت</li> <li>● 8 جيجابايت - 4 × 2 جيجابايت</li> <li>● 16 جيجابايت - 16 × 1 جيجابايت</li> <li>● 16 جيجابايت - 8 × 2 جيجابايت</li> <li>● 32 جيجابايت - 16 × 2 جيجابايت</li> </ul>
النوع	DDR4
السرعة	2400 ميجاهرتز

## التخزين

#### جدول 6. مواصفات وحدة التخزين

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

## قارئ بطاقة الوسائط

#### جدول 7. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الميزة	المواصفات
النوع	فتحة بطاقة micro SD واحدة
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SD</li> <li>● SDHC</li> <li>● SDXC</li> </ul>

## الصوت

جدول 8. مواصفات الصوت

المواصفات	الميزة
Waves MaxxAudio Pro مع تقنية Realtek ALC3254	وحدة التحكم
صوت ثنائي القناة فائق الوضوح	النوع
اثنان (مكبر صوت اتجاهيان)	مكبرات الصوت
Intel HDA ناقل	الواجهة
2 وات (طراز RMS) لكل قناة	مضخم مكبر صوت داخلي

## 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	الدمجة	<ul style="list-style-type: none"> <li>معالج Intel Core i5 الجيل الثامن</li> <li>معالج Intel Core i7 الجيل الثامن</li> </ul>	UMA	Intel UHD Graphics 620

## الكاميرا

جدول 10. مواصفات الكاميرا

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> <li>الصورة الثابتة: 0.92 ميغابكسل</li> <li>الفيديو: 720 × 1280 بسرعة 30 إطارًا/ثانية</li> </ul>	الدقة
<ul style="list-style-type: none"> <li>الزاوية القطرية &lt; 86.7 درجة (التفاوت +/- 3%)</li> <li>رأسية &lt; 47 درجة</li> </ul>	زاوية العرض القطرية
<ul style="list-style-type: none"> <li>بدون كاميرا</li> <li>دقة فائقة RGB بمقدار 6.0 مم</li> <li>أشعة تحت الحمراء RGB بمقدار 6.0 مم</li> <li>أشعة تحت الحمراء RGB بمقدار 3.0 مم</li> <li>دقة فائقة RGB بمقدار 2.7 مم</li> </ul> <p>يتوفر مستشعر الإضاءة المحيطة فقط مع خيار الكاميرا بالأشعة تحت الحمراء بمقدار 3 مم</p>	خيارات الكاميرا
720 × 1280 (بدقة HD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية	الدقة القصوى للفيديو
0.92 ميغابكسل (720 × 1280)	الدقة القصوى للصورة الثابتة

## المنافذ والموصلات

جدول 11. المنافذ والموصلات

الميزات	المواصفات
قارئ بطاقة الذاكرة	قارئ بطاقة ذاكرة micro SD 4.0 (اختياري)
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ USB 3.1 واحد من النوع C من الجيل الثاني (مزود بموصل Thunderbolt)</li> <li>• منفذ USB 3.1 من النوع A من الجيل الأول (يدعم أحدهما ميزة PowerShare)</li> </ul>
الأمان	<ul style="list-style-type: none"> <li>• فتحة قفل Noble Wedge</li> <li>• قارئ البطاقة الذكية (اختياري)</li> </ul>
منفذ التركيب	وحدة إرساء USB 3.0 من Dell (UNO)
الصوت	مقيس صوت عالمي (دعم مقيس سماعة رأس + 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 Wi-Fi + تقنية Bluetooth 5.0 (هوائيان للإرسال وهوائيان للاستقبال) (تقنية vPro) (تقنية Bluetooth اختيارية)
اتصال Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2، 11ax، 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
Mobile Broadband Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE (اختياري)

## الشاشة

جدول 14. مواصفات الشاشة

الميزة	المواصفات
النوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 بوصة شاشة فائقة الدقة ضد التوهج (بدقة 768 × 1366 بكسل WXGA)، 220 شمعة، لا تعمل باللمس</li> <li>• 14 بوصة شاشة فائقة الدقة بالكامل ضد التوهج (بدقة 1080 × 1920 بكسل)، 300 شمعة، لا تعمل باللمس</li> <li>• 14 بوصة شاشة فائقة الدقة بالكامل ضد التوهج (بدقة 1080 × 1920 بكسل)، 300 شمعة، لا تعمل باللمس مزودة بتقنية Dell SafeScreen ذات الخصوصية الديناميكية</li> </ul>

## جدول 14. مواصفات الشاشة (يتبع)

المواصفات	الميزة
● 14 بوصة شاشة فائقة الدقة بالكامل ضد التوهج (بدقة 1920 × 1080 بكسل)، 255 شمعة، تعمل باللمس	
173.89 مم (6.85 بوصة)	الارتفاع (المنطقة النشطة)
309.14 مم (12.18 بوصة)	العرض (المنطقة النشطة)
355.6 مم (14.0 بوصة)	الخط القطري
دقة فائقة: 220 شمعة (طاقة منخفضة بدرجة فائقة) / دقة فائقة بالكامل: 300 شمعة	الإضاءة/السطوع (نموذجي)
60 هرتز	معدل التحديث

## لوحة المفاتيح

### جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

المواصفات	الميزة
● 81 (الولايات المتحدة) ● 82 (المملكة المتحدة) ● 82 (البرازيل) ● 85 (اليابان)	عدد المفاتيح
حجم كامل ● س= تباعد بين المفاتيح مقداره 19.05 مم ● ص= تباعد بين المفاتيح مقداره 19.05 مم	المقاس
اختياري	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
QWERTY / AZERTY / Kanji	التصميم

## لوحة اللمس

### جدول 16. مواصفات لوحة اللمس

المواصفات	الميزة
984 × 1048	الدقة
● العرض: 99.5 مم (3.91 بوصة) ● الارتفاع: 53 مم (2.08 بوصة)	الأبعاد
حركات بإصبع واحد وبأصابع متعددة قابلة للتهيئة	اللمس المتعدد

## حركات لوحة اللمس

لمزيد من المعلومات حول حركات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## نظام التشغيل

### جدول 17. نظام التشغيل

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (إصدار 64 بت)</li> <li>Windows 10 Pro (إصدار 64 بت)</li> <li>Ubuntu</li> </ul>	أنظمة التشغيل المدعومة

## البطارية

### جدول 18. مواصفات البطارية

النوع	المواصفات
النوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>بطارية بوليمر ذات 3 خلايا بقدرة 42 وات في الساعة</li> <li>بطارية بوليمر ذات 4 خلايا بقدرة 60 وات في الساعة</li> <li>بطارية بوليمر ذات 4 خلايا بقدرة 60 وات في الساعة (LCL)</li> </ul>
الأبعاد	<p>بطارية بوليمر ذات 3 خلايا بقدرة 42 وات في الساعة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>العرض: 95.9 مم (3.78 بوصات)</li> <li>الطول: 200.5 مم (7.89 بوصات)</li> <li>الارتفاع: 5.7 مم (0.22 بوصة)</li> </ul> <p>بطارية بوليمر ذات 4 خلايا بقدرة 60 وات في الساعة وLCL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>العرض: 95.9 مم (3.78 بوصات)</li> <li>الطول: 238 مم (9.37 بوصات)</li> <li>الارتفاع: 5.7 مم (0.22 بوصة)</li> </ul>
الوزن (الحد الأقصى)	<ul style="list-style-type: none"> <li>بطارية بوليمر ذات 3 خلايا بقدرة 42 وات في الساعة: بوزن مقداره 192.5 جم (0.42 رطل)</li> <li>بطارية بوليمر ذات 4 خلايا وLCL: بوزن مقداره 270 جم (0.60 رطل)</li> </ul>
الجهد الكهربائي	11.4 فولت تيار مستمر
العمر الافتراضي للبطارية	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>بطارية بوليمر ذات 4 خلايا بقدرة 60 وات في الساعة (LCL): بمعدل 1000 دورة إفراغ شحن / شحن</li> </ul>
زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)	<ul style="list-style-type: none"> <li>شحن قياسي: من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية: 4 ساعات شحن سريع†</li> <li>من 0 درجة مئوية إلى 15 درجة مئوية: 4 ساعات</li> <li>من 16 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية: ساعتان</li> <li>من 46 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية: 3 ساعات</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>عند الشحن: من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)</li> <li>عند إفراغ الشحن: من 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)</li> </ul>
نطاق درجة الحرارة: التخزين	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)

## جدول 18. مواصفات البطارية (يتبع)

البطارية الخلووية المصغرة	CR2032
---------------------------	--------

**ملاحظة:** أفيما 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

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> <li>● مهايئ أسطواني فئة E5 بحجم 7.4 مم وبقدرة 65 وات</li> <li>● مهايئ فئة E5 بقدرة 65 وات خالي من الهالوجين المحتوي على مثبتات اللهب المعالجة بالبروم (BFR)/مركبات البولي فينيل كلوريد (PVC)، أسطواني بحجم 7.4 مم</li> <li>● مهايئ أسطواني غليظ البنية فئة E5 بقدرة 65 وات وبحجم 7.4 مم (الهند فقط)</li> <li>● مهايئ أسطواني فئة E5 بحجم 7.4 مم وبقدرة 90 وات</li> <li>● مهايئ بقدرة 65 وات، من النوع C</li> <li>● مهايئ بقدرة 90 وات، من النوع C</li> </ul>	النوع
من 100 - 240 فولت تيار متردد	فولتية الإدخال
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.7 أمبير لقدرة 65 وات</li> <li>● 2.5 أمبير لقدرة 90 وات</li> </ul>	تيار الدخل (الحد الأقصى)
من 50 هرتز إلى 60 هرتز	تردد الدخل
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3.34 أمبير لقدرة 65 وات</li> <li>● 4.62 أمبير لقدرة 90 وات</li> </ul>	تيار الخرج
19.5 فولت تيار مستمر	جهد الخرج المقدر
من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجات 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 20. الأبعاد والوزن

المواصفات		الميزة
ألومنيوم (AL)	ألياف كربونية (CF)	
من الأمام - 16.75 مم (0.66 بوصة) من الخلف - 18.20 مم (0.72 بوصة)	من الأمام - 17.82 مم (0.70 بوصة) من الخلف - 18.96 مم (0.75 بوصة)	الارتفاع
321.35 مم (12.65 بوصة)		العرض
214.08 مم (8.42 بوصة)		العمق
1.4 كجم (3.11 أرطال)	1.35 كجم (2.99 رطل)	الوزن

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

### جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

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

\* 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.

## إعداد النظام

**تنبيه:** ما لم تكن مستخدمًا متمكنًا للكمبيوتر، فلا تغير الإعدادات الموجودة في برنامج إعداد BIOS. إذ قد تجعل بعض التغييرات الكمبيوتر يعمل بشكل غير صحيح.

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

استخدم برنامج إعداد BIOS للأغراض التالية:

- الحصول على معلومات حول الأجهزة المركبة بالكمبيوتر، مثل مقدار ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) وحجم 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

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
  2. اضغط على F2 أثناء اختبار التشغيل الذاتي POST للدخول إلى برنامج إعداد النظام.
- 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	التنقل
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	تتيح توسيع أو طي قائمة منسدلة، في حالة استخدامها.
علامة التبويب	تنتقل إلى منطقة التركيز التالية.

## جدول 22. مفاتيح التنقل (يتبع)

المفاتيح	التنقل
	<b>ملاحظة:</b> 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.

## قائمة تمهيد امره واحده

للدخول إلى قائمة التمهيد لمرة واحدة، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم اضغط على F12 فوراً.

**ملاحظة:** يوصى 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 أيضاً 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

الخيار	الوصف
معلومات النظام	يذكر هذا القسم ميزات الأجهزة الأساسية الموجودة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. الخيارات هي:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>معلومات النظام</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ إصدار BIOS</li> <li>○ Service Tag</li> <li>○ Asset Tag</li> <li>○ Ownership Tag</li> <li>○ Manufacture Date</li> <li>○ Express Service Code</li> </ul> </li> <li>● <b>تكوين الذاكرة</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Memory Installed</li> <li>○ Memory Available</li> <li>○ Memory Speed</li> <li>○ Memory Channel Mode</li> <li>○ Memory Technology</li> <li>○ DIMM A Size</li> <li>○ DIMM B Size</li> </ul> </li> </ul>

الخيار	الوصف
	<p><b>ملاحظة:</b> 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>معلومات المعالج</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Processor Type</li> <li>○ Core Count</li> <li>○ Processor ID</li> <li>○ Current Clock Speed</li> <li>○ Minimum Clock Speed</li> <li>○ Maximum Clock Speed</li> <li>○ Processor L2 Cache</li> <li>○ Processor L3 Cache</li> <li>○ HT Capable</li> <li>○ Bit Technology-64</li> </ul> </li> <li>● <b>معلومات الجهاز</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ M.2 SATA</li> <li>○ M.2 SATA1</li> <li>○ M.2 PCIe SSD-0</li> <li>○ M.2 PCIe SSD-1</li> <li>○ Passthrough MAC Address</li> <li>○ Video Controller</li> <li>○ Video BIOS Version</li> <li>○ Video Memory</li> <li>○ Panel Type</li> <li>○ Native Resolution</li> <li>○ Privacy Screen</li> </ul> </li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> تنطبق على إصدار e-Privacy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Audio Controller</li> <li>○ Wi-Fi Device</li> <li>○ Bluetooth Device</li> </ul>
معلومات البطارية	تعرض حالة البطارية ونوع مهائى التيار المتردد المتصل بجهاز الكمبيوتر.
تسلسل التمهيد	<p>للسماح لك بتغيير الترتيب الذي يحاول به الكمبيوتر العثور على نظام تشغيل. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● مدير تمهيد <b>Windows</b> — الإعداد الافتراضي</li> <li>● <b>Boot List Option</b>: يتيح لك إضافة خيارات قائمة التمهيد وحذفها وعرضها.</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	<p>يتيح لك تمكين وحدات ذاكرة ROM (للقراءة فقط) للخيارات القديمة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Enable UEFI Network Stack</b> — الإعداد الافتراضي</li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<p>يتيح لك التحكم في مطابقة النظام للمستخدم بإدخال كلمة مرور المسؤول عند التمهيد إلى مسار تمهيد UEFI.</p> <p>انقر فوق أحد الخيارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● دائماً باستثناء محرك الأقراص الثابتة الداخلي- الإعداد الافتراضي- الإعداد الافتراضي</li> <li>● دائماً باستثناء محرك الأقراص الثابتة الداخلي و <b>PXE</b></li> <li>● دائماً</li> <li>● أبداً</li> </ul>
<b>Date/Time</b>	يتيح إمكانية عرض إعدادات التاريخ والوقت الحاليين. يسري تطبيق التغييرات في تاريخ ووقت النظام على الفور.

## تهيئة النظام

جدول 24. تهيئة النظام

الخيار	الوصف
<b>SATA Operation</b>	<p>يسمح لك بتهيئة وضع تشغيل وحدة التحكم في محرك الأقراص الثابتة SATA المدمجة. انظر فوق أحد الخيارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>معطل</b></li> <li>● <b>AHCI</b></li> <li>● <b>تشغيل RAID</b> - الإعداد الافتراضي</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> تتم تهيئة محرك أقراص SATA لدعم وضع RAID.</p>
<b>Drives</b>	<p>تتيح لك هذه الحقول تمكين أو تعطيل أجهزة متنوعة على اللوحة. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>SATA-1</b></li> <li>● <b>SATA-2</b></li> <li>● <b>M.2 PCIe SSD-0</b></li> <li>● <b>M.2 PCIe SSD-1</b></li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<p>يتحكم هذا الحقل في إعداد تقرير بأخطاء محرك الأقراص الثابتة لمحرك الأقراص المدمجة أثناء بدء تشغيل النظام. يتم تعطيل هذا الخيار افتراضيًا.</p>
<b>تهيئة منفذ USB</b>	<p>يتيح لك تمكين تكوين منفذ USB الداخلي/المدمج أو تعطيله. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Enable USB Boot Support (تمكين دعم تمهيد USB)</b></li> <li>● <b>تمكين منافذ USB الخارجية</b></li> </ul> <p>يتم تعيين جميع الخيارات افتراضيًا.</p> <p><b>ملاحظة:</b> دائمًا ما تعمل لوحة مفاتيح USB والفأرة في إعداد BIOS بغض النظر عن هذه الإعدادات.</p>
<b>Dell Type-C Dock Configuration</b>	<p>يتيح لك توصيل فئة وحدات الإرساء WD وTB من Dell (وحدات الإرساء من النوع C) مستقلة عن تهيئة مهايي USB وthunderbolt. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.</p>
<b>Thunderbolt™ Adapter Configuration</b>	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل خيارات Thunderbolt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Thunderbolt (ممكّن بشكل افتراضي)</b></li> <li>● <b>Enable Thunderbolt Boot Support (تمكين دعم تمهيد Thunderbolt)</b></li> <li>● <b>تمكين Thunderbolt (و PCIe و TBT) تمهيد سابق</b></li> </ul> <p>مع مستويات الأمان التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● لا أمان</li> <li>● مصادقة المستخدم (ممكّن بشكل افتراضي)</li> <li>● توصيل آمن</li> <li>● منفذ الشاشة و USB فقط</li> </ul>
<b>Thunderbolt™ Auto Switch</b>	<p>يؤدي هذا الخيار إلى تهيئة الأسلوب المستخدم من خلال وحدة تحكم Thunderbolt لإجراء تعداد لجهاز PCIe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>التبديل التلقائي:</b> سيعمل BIOS تلقائيًا على التبديل بين وضعي تعداد الجهاز BIOS Assist و Native Thunderbolt PC للحصول على جميع فوائد نظام التشغيل المثبت</li> <li>● <b>التعداد الأصلي:</b> سيعمل BIOS على برمجة وحدة تحكم Thunderbolt إلى الوضع الأصلي (يتم تعطيل "التبديل التلقائي")</li> </ul>

الخيار	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>تعداد BIOS Assist</b>: يعمل BIOS على برمجة وحدة تحكم Thunderbolt إلى وضع BIOS Assist (يتم تعطيل التبديل التلقائي) <b>ملاحظة</b>: تلزم إعادة التمهيد لتصبح هذه التغييرات سارية المفعول.</li> </ul>
<b>USB PowerShare</b>	يعمل هذا الخيار على تمكين/تعطيل سلوك ميزة PowerShare عبر منفذ USB. يتم التعطيل الافتراضي لهذه الخاصية.
<b>الصوت</b>	<p>يسمح لك هذا الخيار بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم المدمجة. بشكل افتراضي، يتم تحديد الخيار <b>تمكين الصوت</b>.</p> <p>الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>تمكين الميكروفون</b></li> <li>• <b>تمكين مكبر الصوت الداخلي</b></li> </ul> <p>يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.</p>
<b>Keyboard Illumination</b>	<p>يتيح لك هذا الحقل اختيار وضع التشغيل لميزة إضاءة لوحة المفاتيح.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>معطل</b>: تصبح إضاءة لوحة المفاتيح دوماً مطفأة أو 0%.</li> <li>• <b>باهت</b>: تمكين ميزة إضاءة لوحة المفاتيح بنسبة سطوع مقدارها 50%.</li> <li>• <b>ساطع (ممكن بشكل افتراضي)</b>: تمكين ميزة إضاءة لوحة المفاتيح بمستوى سطوع نسبته 100%.</li> </ul> <p><b>ملاحظة</b>: يوجد الخيار في النظام المميز بلوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية.</p>
<b>مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند العمل على التيار المتردد</b>	<p>تحدد هذه الميزة قيمة مهلة الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند توصيل مهائى التيار المتردد بالنظام.</p> <p>الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 ثوانٍ)</b></li> <li>• <b>10 ثوانٍ (الإعداد الافتراضي)</b></li> <li>• <b>15 ثانية</b></li> <li>• <b>30 ثانية</b></li> <li>• <b>دقيقة واحدة</b></li> <li>• <b>5 دقائق</b></li> <li>• <b>15 دقيقة</b></li> <li>• <b>Never (أبدًا)</b></li> </ul> <p><b>ملاحظة</b>: يوجد الخيار في النظام المميز بلوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية.</p>
<b>مهلة انتهاء الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عند العمل على البطارية</b>	<p>تحدد هذه الميزة قيمة مهلة الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح عندما يعمل النظام على طاقة البطارية فقط.</p> <p>الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 ثوانٍ)</b></li> <li>• <b>10 ثوانٍ (الإعداد الافتراضي)</b></li> <li>• <b>15 ثانية</b></li> <li>• <b>30 ثانية</b></li> <li>• <b>دقيقة واحدة</b></li> <li>• <b>5 دقائق</b></li> <li>• <b>15 دقيقة</b></li> <li>• <b>Never (أبدًا)</b></li> </ul> <p><b>ملاحظة</b>: يوجد الخيار في النظام المميز بلوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية.</p>
<b>Unobtrusive Mode</b>	<p>عند تمكين هذا الخيار، يؤدي الضغط على Fn+F7 إلى إيقاف جميع انبعاثات الضوء والصوت من النظام. اضغط على Fn+F7 لاستئناف التشغيل العادي.</p> <p>الحالة الافتراضية معطل.</p>

## جدول 24. تهيئة النظام (يتبع)

الوصف	الخيار
<p>تمكين أو تعطيل إمكانية تسجيل الدخول لمرة واحدة على قارئ بصمات الأصابع أو الجهاز الذي يدعم قارئ بصمات الأصابع.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تمكين الجهاز الذي يدعم قارئ بصمات الأصابع: ممكّن بشكل افتراضي</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> يوجد الخيار في النظام المميز بقارئ بصمات أصابع مدمج في زر التشغيل.</p>	قارئ بصمة الإصبع
<p>تتيح لك تمكين أو تعطيل الأجهزة العديدة الموجودة على اللوحة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Camera — الإعداد الافتراضي</li> <li>تمكين البطاقة الرقمية الأمانة (SD)</li> <li>Secure Digital (SD) Card Boot - معطل</li> <li>Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode - معطل</li> </ul>	Miscellaneous devices
<p>تحل هذه الميزة محل عنوان MAC الخارجي لـ NIC (في وحدة إرساء أو دونجل مدعومة) مع عنوان MAC المحدد من النظام. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان MAC الفريد للنظام — الإعداد الافتراضي</li> <li>معطل</li> </ul>	MAC Address Pass-Through

## خيارات شاشة الفيديو

### جدول 25. الفيديو

الوصف	الخيار
<p>يسمح لك بتعيين سطوع الشاشة على حسب مصدر الطاقة باستخدام البطارية (100% بشكل افتراضي) وباستخدام التيار المتردد (100% بشكل افتراضي).</p>	LCD Brightness
<p>يتيح هذا الخيار تمكين أو تعطيل "شاشة الخصوصية" إذا كانت اللوحة تدعم هذه الميزة. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>معطل: عند التعطيل، لا يتم تطبيق شاشة الخصوصية على لوحة الشاشة المضمنة.</li> <li>ممكّن - الإعداد الافتراضي: عند التمكين، يتم تطبيق شاشة الخصوصية على لوحة الشاشة المضمنة ويمكن تبديلها بين الوضع العام ووضع الخصوصية باستخدام مفاتيح Fn+F9 على لوحة المفاتيح المضمنة.</li> <li>تشغيل دائماً: عند تشغيله، يتم تشغيل شاشة الخصوصية بشكل دائم ولا يمكن إيقاف تشغيلها من قِبل المستخدم.</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> يوجد هذا الخيار إذا كانت الشاشة تدعم لوحة الخصوصية e-Privacy.</p>	Privacy Screen

## الأمان

### جدول 26. الأمان

الوصف	الخيار
<p>يتيح لك تعيين كلمة مرور المسؤول (admin) أو تغييرها أو حذفها. الإدخالات اللازمة لتعيين كلمة المرور هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>إدخال كلمة المرور القديمة:</li> <li>إدخال كلمة المرور الجديدة:</li> <li>تأكيد كلمة المرور الجديدة:</li> </ul> <p>انقر فوق موافق فور تعيين كلمة المرور.</p> <p><b>ملاحظة:</b> 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.</p>	كلمة مرور المسؤول
<p>يتيح لك تعيين كلمة مرور النظام أو تغييرها أو حذفها.</p>	كلمة مرور النظام

الخيار	الوصف
	<p>الإدخالات اللازمة لتعيين كلمة المرور هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● إدخال كلمة المرور القديمة:</li> <li>● إدخال كلمة المرور الجديدة:</li> <li>● تأكيد كلمة المرور الجديدة:</li> </ul> <p>انقر فوق موافق فور تعيين كلمة المرور.</p> <p><b>ملاحظة:</b> 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.</p>
كلمة مرور قوية	<p>يتيح لك تدعيم الخيار الخاص بتعيين كلمة مرور قوية دومًا.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تمكين كلمة مرور قوية</li> </ul> <p>هذا الخيار غير معين افتراضيًا.</p>
تهينة كلمة المرور	<p>يمكنك تحديد طول كلمة المرور. الحد الأدنى = 4، والحد الأقصى = 32</p>
تجاوز كلمة المرور	<p>يتيح لك تجاوز كلمة مرور النظام وكلمة مرور محرك الأقراص الثابتة (HDD) الداخلية، عند تعيينها، أثناء إعادة تشغيل النظام.</p> <p>انقر فوق أحد الخيارات:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● معطل- الإعداد الافتراضي</li> <li>● تجاوز إعادة التمهيد</li> </ul>
تغيير كلمة المرور	<p>يتيح لك تغيير كلمة مرور النظام عند تعيين كلمة مرور المسؤول.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● السماح بتغييرات في كلمة مرور ليست للمسؤول</li> </ul> <p>يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.</p>
تحديثات البرامج الثابتة لكبسولة UEFI	<p>يتيح لك تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) للنظام عبر حزم تحديث كبسولة UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تمكين تحديثات البرنامج الثابت لكبسولة UEFI</li> </ul> <p>يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.</p>
HDD Security	<p>يتحكم هذا الخيار في الآلية التي يستخدمها BIOS لحظر برامج إدارة محرك الأقراص الذاتية التشفير (SED) الخارجية للحصول على ملكية محركات الأقراص الذاتية التشفير. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● مصادقة SID لكل محرك الأقراص الذاتية التشفير</li> <li>● تجاوز PPI لأوامر SID الخاصة بكل محرك الأقراص الذاتية التشفير</li> </ul> <p>كلا الخيارين معطل بشكل افتراضي.</p> <p><b>ملاحظة:</b> يتم تطبيق هذا الخيار على أجهزة الكمبيوتر المحمولة المزودة بمحركات الأقراص الذاتية التشفير</p>
أمان TPM 2.0	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل وحدة النظام الأساسي الموثوق به ((TPM أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)). الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تشغيل TPM — الإعداد الافتراضي</li> <li>● مسح</li> <li>● تجاوز PPI لأوامر التمكن — الإعداد الافتراضي</li> <li>● PPI Bypass for Disable Command</li> <li>● تجاوز PPI لأمر المسح</li> <li>● تمكين التصديق — الإعداد الافتراضي</li> <li>● تمكين وحدة التخزين الرئيسية — الإعداد الافتراضي</li> <li>● SHA-256 — الإعداد الافتراضي</li> </ul>
Absolute®	<p>يتيح لك هذا الحقل تمكين أو تعطيل واجهة BIOS الخاصة بخدمة Absolute Persistence Module بشكل نهائي من برنامج Absolute®. يتم تمكين هذا الخيار افتراضيًا.</p>

## جدول 26. الأمان (يتبع)

الخيار	الوصف
الوصول إلى لوحة مفاتيح OROM	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. بشكل خاص، تتيح هذه الإعدادات القدرة على منع الوصول إلى Intel® RAID (Ctrl+I) أو Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P/F12). الخيارات هي: <ul style="list-style-type: none"> <li>• تمكين — الإعداد الافتراضي</li> <li>• تمكين مرة واحدة</li> <li>• تعطيل</li> </ul>
قفل إعداد المسؤول	تتيح لك إمكانية منع المستخدمين من الدخول إلى الإعداد عند تعيين كلمة مرور المسؤول. <ul style="list-style-type: none"> <li>• تمكين قفل الإعداد الإداري</li> </ul> هذا الخيار غير معين افتراضيًا.
قفل كلمة المرور الرئيسية	يتيح لك تعطيل دعم كلمة المرور الرئيسية. <ul style="list-style-type: none"> <li>• تمكين قفل كلمة المرور الرئيسية</li> </ul> هذا الخيار غير معين افتراضيًا. <p><b>ملاحظة:</b> يلزم مسح كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة قبل أن يتسنى تغيير الإعدادات.</p>
تخفيف أمان SMM	يتيح لك تمكين أو تعطيل الحماية الإضافية من خلال UEFI SMM Security Mitigation. <ul style="list-style-type: none"> <li>• تخفيف أمان SMM</li> </ul> هذا الخيار غير معين افتراضيًا.

## التمهيد الآمن

### جدول 27. التمهيد الآمن

الخيار	الوصف
Secure Boot Enable	يتيح لك تمكين أو تعطيل "ميزة التمهيد الآمن". <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Boot Enable — الإعداد الافتراضي</li> </ul>
Secure Boot Mode	يعمل على التغيير إلى وضع تشغيل "التمهيد الآمن" مما يؤدي إلى تعديل سلوك "التمهيد الآمن" للسماح بتقييم توقيعات برنامج تشغيل UEFI. اختر أحد الخيارات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• وضع منشور — الإعداد الافتراضي</li> <li>• وضع المراجعة</li> </ul>
Expert Key Management	يتيح لك تمكين أو تعطيل "الإدارة الرئيسية لوضع الخبير". <ul style="list-style-type: none"> <li>• تمكين الوضع المخصص</li> </ul> هذا الخيار غير معين افتراضيًا. خيارات "الإدارة الرئيسية للوضع المخصص" هي: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK — الإعداد الافتراضي</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul>

## خيارات ملحقات حماية برامج Intel

### جدول 28. ملحقات حماية برامج Intel

الخيار	الوصف
<b>Intel SGX Enable</b>	<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"> <li>● معطل</li> <li>● ممكن</li> <li>● تحكم بواسطة البرامج — الإعداد الافتراضي</li> </ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>يعين هذا الخيار حجم الذاكرة الاحتياطية المخصصة لـ <b>SGX</b>.</p> <p>انقر فوق أحد الخيارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 32 ميغابايت</li> <li>● 64 ميغابايت</li> <li>● 128 ميغابايت — الإعداد الافتراضي</li> </ul>

## الأداء

### جدول 29. الأداء

الخيار	الوصف
<b>Multi Core Support</b>	<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"> <li>● All (الكل) — الافتراضي</li> <li>● 1</li> <li>● 2</li> <li>● 3</li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل وضع Intel SpeedStep للمعالج.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تمكين Intel SpeedStep</li> </ul> <p>يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>تتيح لك تمكين أو تعطيل حالات سكون المعالج الإضافية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● حالات C</li> </ul> <p>يتم تعيين هذا الخيار افتراضيًا.</p>
<b>Intel® TurboBoost™</b>	<p>يعمل هذا الخيار على تمكين أو تعطيل وضع Intel® TurboBoost™ للمعالج.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل HyperThreading في المعالج.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● معطل</li> <li>● ممكن — الإعداد الافتراضي</li> </ul>

## إدارة الطاقة

### جدول 30. إدارة الطاقة

الخيار	الوصف
<b>AC Behavior</b>	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل خاصية التشغيل التلقائي لجهاز الكمبيوتر عند توصيل مهبط تيار متردد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● التشغيل بالتيار المتردد</li> </ul>

الخيار	الوصف
	هذا الخيار غير معين افتراضياً.
<b>Enable Intel Speed Shift technology</b>	يتم استخدام هذا الخيار لتمكين/تعطيل "تقنية تغيير السرعات من Intel". هذا الخيار غير معين افتراضياً.
<b>Auto On Time</b>	تتيح لك إمكانية ضبط الوقت الذي يجب عند حلوله أن يتم تشغيل الكمبيوتر تلقائياً. الخيارات هي: <ul style="list-style-type: none"> <li>● معطل - الإعداد الافتراضي</li> <li>● <b>Every Day (كل يوم)</b></li> <li>● <b>Weekdays (أيام الأسبوع)</b></li> <li>● <b>Select Days (تحديد أيام)</b></li> </ul> هذا الخيار غير معين افتراضياً.
<b>USB Wake Support</b>	يتيح تمكين أجهزة USB لتنبه النظام من وضع "الاستعداد". <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>تشغيل وحدة إرساء USB-C من Dell</b></li> </ul> يتم تعيين هذا الخيار افتراضياً.
<b>Wireless Radio Control</b>	سيعمل هذا الخيار، عند تمكينه، على استئجار اتصال النظام بشبكة سلكية، ومن ثم تعطيل الاتصالات اللاسلكية المحددة (شبكة WLAN و/أو شبكة WWAN). عند فصل الاتصال عن الشبكة السلكية، سيتم تمكين الاتصال اللاسلكي المحدد. <ul style="list-style-type: none"> <li>● التحكم في راديو شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية</li> <li>● التحكم في راديو شبكة الاتصال اللاسلكية واسعة النطاق</li> </ul> كلا الخيارين غير معين بشكل افتراضي.
<b>Block Sleep</b>	يسمح لك هذا الخيار بمنع الدخول في وضع السكون في بيئة نظام التشغيل. هذا الخيار غير معين افتراضياً.
<b>Peak Shift</b>	يتيح لك إمكانية تمكين أو تعطيل ميزة التحويل وقت الذروة. تحد هذه الميزة عند تمكينها من استخدام طاقة التيار المتردد في أوقات طلب الذروة. لا تشحن البطارية بين وقت بدء التحويل وقت الذروة ونهايتها يمكن تكوين وقت بدء وانتهاء تحويل وقت الذروة لجميع أيام الأسبوع يُضبط هذا الخيار قيمة حد البطارية (من 15% إلى 100%)
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	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. يمكن تكوين وضع شحن البطارية المتقدم لجميع أيام الأسبوع
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	تتيح لك إمكانية تحديد وضع الشحن للبطارية. الخيارات هي: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>تكيفي</b> - الإعداد الافتراضي</li> <li>● <b>Standard (قياسي)</b> - يشحن البطارية بالكامل بمعدل قياسي.</li> <li>● <b>ExpressCharge™</b> - يتم شحن البطارية خلال فترة زمنية أقصر باستخدام تقنية الشحن السريع من Dell.</li> <li>● استخدام التيار المتردد الرئيسي</li> <li>● مخصص</li> </ul> إذا تم تحديد الشحن المخصص، يمكنك أيضاً تهيئة بدء الشحن المخصص وإيقافه. <b>ملاحظة:</b> قد لا تتوفر جميع أوضاع الشحن لجميع البطاريات.

## سلوك Post

### جدول 31. سلوك POST

الخيار	الوصف
<b>Adapter Warnings</b>	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل رسائل تحذير إعداد النظام (BIOS) عند استخدام مهايئات طاقة معينة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings</b> — افتراضي</li> </ul>
<b>Keyboard Embedded</b>	<p>يتيح لك هذا الخيار اختيار إحدى طريقتين لتمكين لوحة المفاتيح المضمنة في لوحة المفاتيح الداخلية. الخيارات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>مفتاح Fn فقط</b></li> <li>• <b>By Numlock</b></li> </ul>
<b>Numlock Enable</b>	<p>يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة Numlock عند تمهيد النظام.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Numlock</b> — افتراضي</li> </ul>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>يمكنك من السماح لمجموعات مفاتيح الاختصار Fn + Esc بتغيير السلوك الرئيسي للمفاتيح من F1 إلى F12، بين وظائفها القياسية والثانوية. إذا قمت بتعطيل هذا الخيار، فلن تتمكن من تغيير السلوك الرئيسي لهذه المفاتيح بشكل حيوي.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Lock</b> — افتراضي</li> </ul> <p>انقر فوق أحد الخيارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>تعطيل وضع القفل/قياسي</b></li> <li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary</b> — افتراضي</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>يتيح لك إمكانية تسريع عملية التمهيد عن طريق تجاوز بعض خطوات التوافق.</p> <p>انقر فوق أحد الخيارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal</b> — افتراضي</li> <li>• <b>شامل</b></li> <li>• <b>Auto (تلقائي)</b></li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>يتيح لك إنشاء تأخير إضافي قبل إعادة التمهيد.</p> <p>انقر فوق أحد الخيارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 seconds</b> — افتراضي</li> <li>• <b>5 seconds (5 ثوانٍ)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 ثوانٍ)</b></li> </ul>
شعار ملء الشاشة	<p>يتيح لك عرض شعار ملء الشاشة في حالة مطابقة صورتك لدقة الشاشة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>تمكين شعار ملء الشاشة</b></li> </ul> <p>هذا الخيار غير معين افتراضياً.</p>
<b>Warnings and Errors</b>	<p>يتيح لك تحديد خيارات مختلفة تتمثل في التوقف أو المطالبة وانتظار إدخال المستخدم أو المتابعة عند اكتشاف التحذيرات مع التوقف مؤقتاً عند حدوث أخطاء أو المتابعة عند اكتشاف تحذيرات أو أخطاء أثناء عملية الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST).</p> <p>انقر فوق أحد الخيارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>المطالبة عند حدوث تحذيرات وأخطاء</b> — الإعداد الافتراضي</li> <li>• <b>متابعة التحذيرات</b></li> <li>• <b>متابعة التحذيرات والأخطاء</b></li> </ul>

## القابلية للإدارة

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

### جدول 32. القابلية للإدارة

الخيار	الوصف
<b>Intel AMT Capability</b>	يتيح لك هذا الخيار تمكين وتعطيل إمكانيات AMT من Intel في النظام. الخيارات هي:

### جدول 32. القابلية للإدارة (يتبع)

الخيار	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● معطل</li> <li>● ممكن</li> <li>● تقييد الوصول إلى MEBx</li> </ul>
USB Provision	عند تمكينه، يمكن تزويد Intel AMT باستخدام ملف التزويد المحلي عبر جهاز تخزين USB. يتم تعطيل 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 إمكانيات الأجهزة الإضافية التي تقدمها تقنية Intel Virtualization أم لا. <ul style="list-style-type: none"> <li>● تمكين تقنية المحاكاة الافتراضية من Intel</li> </ul> يتم تعيين هذا الخيار افتراضياً.
VT for Direct I/O	يعمل على تمكين أو تعطيل شاشة الجهاز الافتراضي (VMM) عن الاستفادة من إمكانيات الأجهزة الإضافية التي توفرها تقنية Intel Virtualization للإدخال/الإخراج المباشر. <ul style="list-style-type: none"> <li>● تمكين المحاكاة الافتراضية للإدخال/الإخراج المباشر</li> </ul> يتم تعيين هذا الخيار افتراضياً.
Trusted Execution	يحدد هذا الخيار ما إذا كان من الممكن لشاشة الأجهزة الافتراضية المقيسة (MVMM) الاستفادة من إمكانيات الأجهزة الإضافية التي تقدمها تقنية Intel Trusted Execution أم لا. <p><b>ملاحظة:</b> يجب تمكين TPM وتنشيطها وتمكين كل من TPM Virtualization Technology و Virtualization Technology للإدخال/الإخراج المباشر ليتسنى استخدام هذه الميزة.</p>

### 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>● WWAN / GPS</li> <li>● WLAN</li> <li>● Bluetooth®</li> </ul> يتم تمكين جميع الخيارات بشكل افتراضي.

### 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 افتراضياً.
BIOS Downgrade	يتيح لك تحديث الإصدارات السابقة من البرامج الثابتة في النظام. • تتيح إرجاع BIOS إلى إصدار سابق يتم تعيين هذا الخيار افتراضياً.
Data Wipe	يتيح لك مسح البيانات بشكل آمن من جميع أجهزة التخزين الداخلية. • مسح البيانات عند التمهيد التالي هذا الخيار غير معين افتراضياً.
استعادة BIOS	استرداد BIOS من محرك الأقراص الثابتة — هذا الخيار معين بشكل افتراضي. يتيح لك استرداد BIOS التالف من ملف استرداد موجود على محرك الأقراص الثابتة (HDD) أو مفتاح USB خارجي. BIOS Auto-Recovery — يتيح لك استرداد BIOS تلقائياً. <b>ملاحظة:</b> استرداد BIOS من محرك الأقراص الثابتة يجب تمكين الحقل. Always Perform Integrity Check — 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	تتيح 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

**تنبيه:** 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>

1. قم بالانتقال إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. انقر فوق دعم المنتج. في مربع بحث في الدعم، أدخل علامة الخدمة للكمبيوتر لديك، ثم انقر فوق بحث.
3. انقر فوق برامج التشغيل والتنزيلات. قم بتوسيع البحث في برامج التشغيل.
4. حدد نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
5. 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.

8. 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](http://www.dell.com/support).

## تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) في نظام التشغيل Linux و Ubuntu

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](http://www.dell.com/support).

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

**تنبيه:** 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>

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

**تنبيه:** 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>

### 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 كان BIOS FLASH UPDATE (تحديث ذاكرة فلاش نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)) مدرجًا كخيار لتمهيد جهاز الكمبيوتر الخاص بك أم لا. إذا كان الخيار مدرجًا، فإن نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) يدعم خيار تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) هذا.

**ملاحظة:** 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
- مهاتي طاقة تيار متردد موصل بالكمبيوتر.
- بطارية تملك خاصية 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.

1. 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.
3. انقر فوق قائمة تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).
4. انقر فوق تحديث من ملف.
5. تحديد جهاز USB خارجي.
6. حدد الملف وانقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف التحديث الهدف، ثم انقر فوق إرسال.
7. انقر فوق تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS). يقوم الكمبيوتر بتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).
8. ستم إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر بعد إتمام عملية تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).

## كلمة مرور النظام والضبط

### جدول 37. 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.

**ⓘ 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 محددة.

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

1. في شاشة BIOS للنظام أو إعداد النظام، حدد الأمان واضغط على Enter.

يتم عرض شاشة الأمان.

2. 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 0 إلى 9.

• حروف كبيرة من A إلى Z.

• حروف صغيرة من a إلى z.

3. 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

تأكد من أن حاله كلمة المرور غير مقفلة (في إعداد النظام) قبل أن تحاول حذف أو تغيير كلمة مرور النظام و/أو الإعداد الحالي. لا يمكنك حذف أو تغيير كلمة مرور النظام أو الضبط الحالية، إذا كانت حاله كلمة المرور مقفلة.

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

1. في شاشة BIOS للنظام أو إعداد النظام، حدد حماية النظام واضغط على Enter. يتم عرض الشاشة تأمين النظام.
  2. 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.
  6. 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](http://www.dell.com/contactdell).
- ملاحظة:** للحصول على معلومات حول كيفية إعادة تعيين كلمات المرور في نظام التشغيل Windows أو التطبيقات، ارجع إلى الوثائق المصاحبة لنظام التشغيل Windows أو التطبيق الذي تستخدمه.

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

### الموضوعات:

- تنزيل برامج تشغيل

## تنزيل برامج تشغيل

1. قم بتشغيل الكمبيوتر المحمول.
2. اذهب إلى [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
3. انقر فوق **دعم المنتج**، وأدخل علامة الخدمة التي تخص الكمبيوتر المحمول، ثم انقر فوق إرسال.
4. **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك علامة خدمة، استخدم ميزة الكشف التلقائي أو ابحث يدويًا عن طراز الكمبيوتر المحمول الخاص بك.
4. انقر على **Drivers and Downloads (برامج التشغيل والتنزيلات)**.
5. حدد نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر المحمول.
6. مرر الصفحة لأسفل وحدد برنامج التشغيل المطلوب تثبيته.
7. انقر فوق **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

الموضوعات:

- الاتصال بشركة Dell

### الاتصال بشركة Dell

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

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

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