

# Inspiron 24-3480

الإعدادات والمواصفات



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

# جدول المحتويات

4	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
8	إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows
9	3 مناظر Inspiron 24-3480
9	الناحية الأمامية
10	الأيسر
10	الناحية الخلفية
11	اللوحة الخلفية
11	الأسفل
12	مانل
12	الحامل المتصل بقاعدة
13	حامل
14	4 الكاميرا القابلة للطي والسحب
15	5 مواصفات الطراز Inspiron 24-3480
15	الأبعاد والوزن
15	أبعاد ووزن النظام (بدون الحامل)
15	أبعاد النظام (حامل متصل بقاعدة)
16	أبعاد النظام (حامل متصل بقاعدة)
16	المعالجات
17	مجموعة الشرائح
17	نظام التشغيل
17	الذاكرة
18	الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)
18	المنافذ والموصلات
19	الاتصالات
19	شبكة إيثرنت
19	الوحدة اللاسلكية
19	Audio
20	التخزين
20	قارئ بطاقة الوسائط
20	الكاميرا
21	الشاشة
21	الفيديو
22	الحامل
22	مهايئ التيار
22	بيئة جهاز الكمبيوتر
24	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell
24	موارد المساعدة الذاتية
24	الاتصال بشركة Dell

## إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1 قم بإعداد الحامل.  
حامل متصل لوجي - ارفع رافعة الحامل.



الحامل المتصل بقاعدة

a ارفع رافعة الحامل.



b قم بتوصيل القاعدة.



c قم بإحكام ربط مسمار التثبيت اللولبي لتثبيت القاعدة برافعة الحامل.



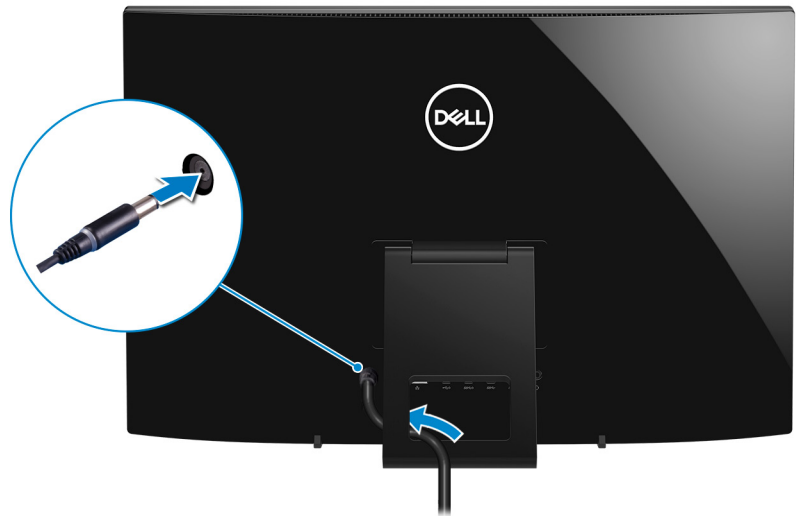
2 قم بتوصيل لوحة المفاتيح والماوس.

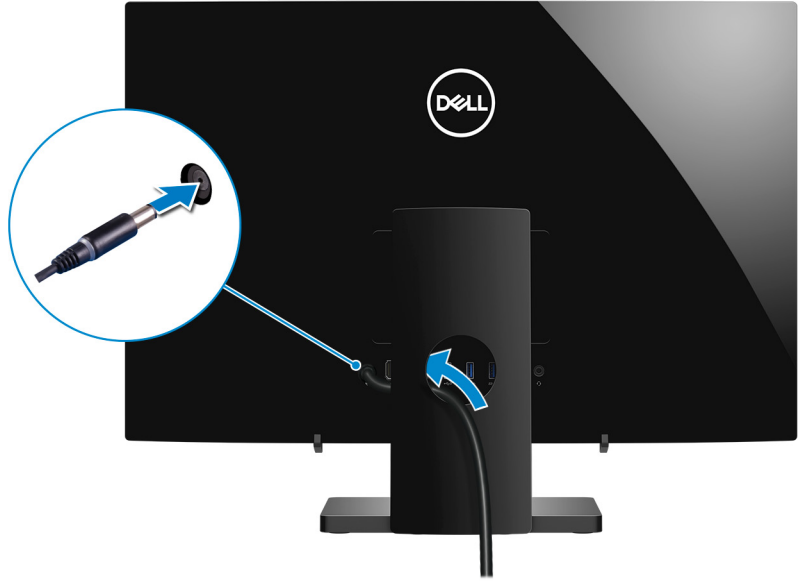
ⓘ **ملاحظة:** لمعرفة تعليمات الإعداد، راجع المستندات المرفقة مع لوحة المفاتيح والماوس.

3 قم بتوصيل مهايئ التيار.

⚠ **تحذير:** قم بتوجيه كابل مهايئ التيار عبر دليل التوجيه الموجود على الحامل لتجنب حدوث الأضرار المحتملة بمهايئ التيار ولتجنب انقطاع التيار المفاجئ عن النظام عند نقل الحامل إلى اتجاه مختلف.

حامل





4 اضغط على زر التيار.



5 إنهاء إعداد نظام التشغيل.

#### بالنسبة لنظام التشغيل Ubuntu:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. لمزيد من المعلومات حول تهيئة تثبيت نظام التشغيل Ubuntu، راجع مقالة قاعدة معارف Microsoft رقم SLN151664 على الموقع [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### بالنسبة لنظام Windows:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:  
 . الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.

- ① **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 متصلاً بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.

6 . في شاشة **Support and Protection (الدعم والحماية)**، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك. حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موصى به

### جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

الموارد الوصف

#### SupportAssist

يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق. تعمل أداة SupportAssist OS Recovery على استكشاف المشكلات المتعلقة بنظام التشغيل وإصلاحها. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بأداة SupportAssist على الموقع [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



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 وبرامج التشغيل الأحدث للجهاز فور توفرها.



#### التسليم الرقمي من Dell

يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقًا على الكمبيوتر لديك.



7 أنشئ محرك أقراص لاسترداد نظام التشغيل Windows.

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

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

## إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows

أنشئ محرك استرداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث مع نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفر محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

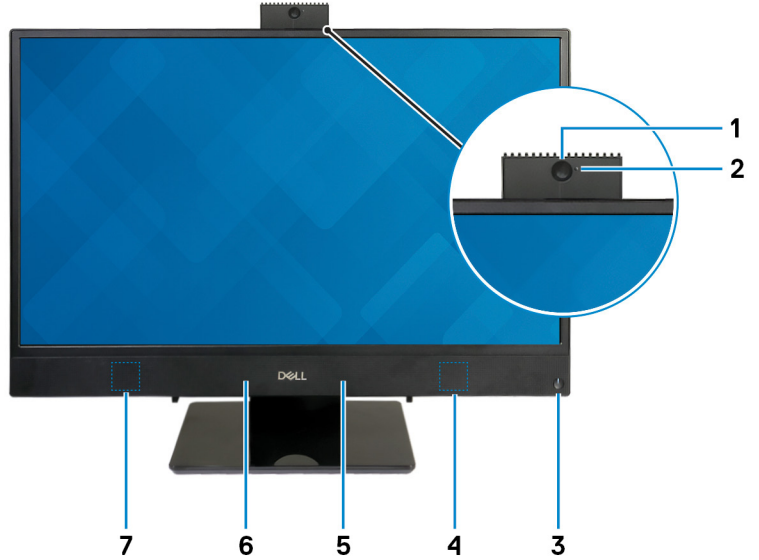
① **ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

② **ملاحظة:** قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى موقع الدعم لدى Microsoft لمعرفة أحدث التعليمات.

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

## مناظر 24-3480 Inspiron

### الناحية الأمامية



1 الكاميرا القابلة للطي والسحب

تتيح لك إمكانية إجراء دردشة مرئية والتقاط صور وتسجيل مقاطع فيديو. يمكن طي وسحب هذه الكاميرا لحماية خصوصيتك.

2 ضوء حالة الكاميرا

يضئ أثناء استخدام الكاميرا.

3 زر التشغيل

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/manuals)

4 مكبر الصوت الأيمن

يوفر إخراج الصوت.

5 الميكروفون الأيمن

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

6 الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

يوفر إخراج الصوت.

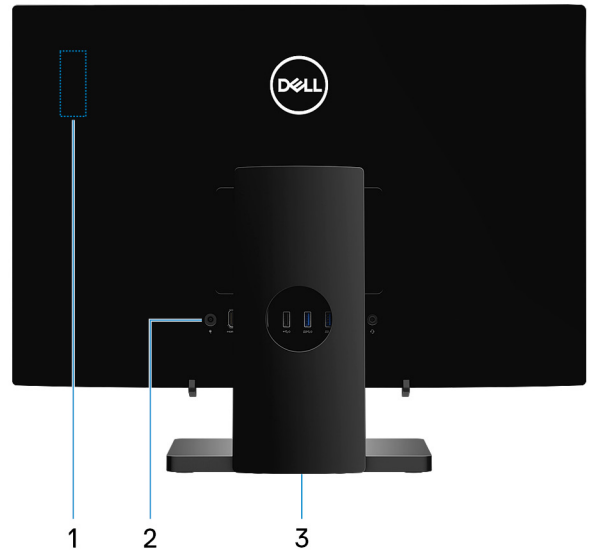
## الأيسر



### 1 فتحة بطاقة SD

تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

## الناحية الخلفية



### 1 ملصق الإشعارات التنظيمية للاتصالات اللاسلكية

يحتوى على المعلومات التنظيمية للمكونات اللاسلكية للكمبيوتر الخاص بك.

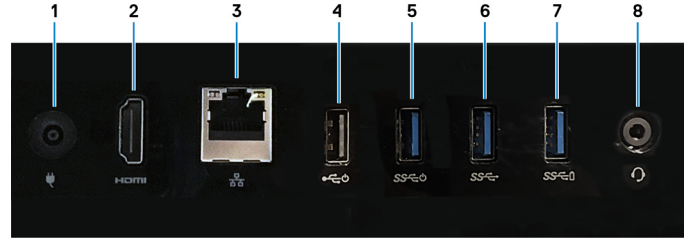
### 2 اللوحة الخلفية

لتوصيل التيار ومنفذ USB وأجهزة الصوت والأجهزة الأخرى.

### 3 الملصق التنظيمي

يحتوي على المعلومات التنظيمية الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

## اللوحة الخلفية



### 1 منفذ مهائى التيار

لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

### 2 منفذ HDMI-out

يوصل بتلفزيون أو بجهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

### 3 منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

### 4 منفذ USB 2.0 مع دعم التشغيل/التنبيه

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/الثانية. يتيح تنبيه الكمبيوتر من وضع الاستعداد مع توصيل لوحة المفاتيح أو الماوس بهذا المنفذ.

### 5 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مع دعم التشغيل/التنبيه

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية. يتيح تنبيه الكمبيوتر من وضع الاستعداد مع توصيل لوحة المفاتيح أو الماوس بهذا المنفذ.

### 6 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

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

### 7 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية. تتيح لك تقنية PowerShare إمكانية شحن أجهزة USB الموصلة.

**ملاحظة:** لن يتم شحن أجهزة USB الموصلة عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر أو في حالة السكون. لبدء شحن الأجهزة الموصلة، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

### 8 منفذ سماعة الرأس

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

## الأسفل



## 1 ملصق رمز الخدمة

علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فني الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

## 2 زر الاختبار الذاتي المدمج للشاشة

لإجراء الاختبار الذاتي المدمج للشاشة

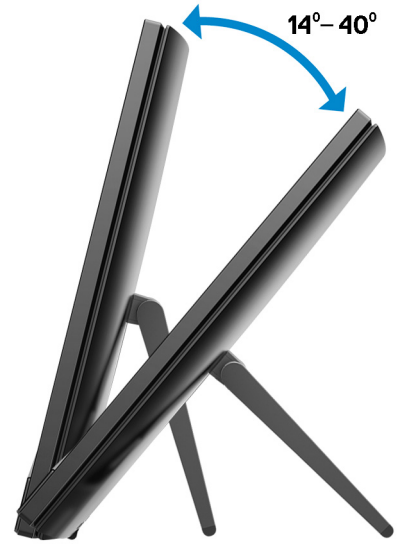
لمزيد من المعلومات، راجع قسم "استكشاف الأخطاء وإصلاحها" في دليل الخدمة على الموقع [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## مائل

### الحامل المتصل بقاعدة



حامل



## الكاميرا القابلة للطي والسحب



① ملاحظة: قم بتمديد الكاميرا مع استخدام أي من وظائف الكاميرا بحيث لا تكون الكاميرا مسدودة.

## مواصفات الطراز 24-3480 Inspiron

### الأبعاد والوزن

#### أبعاد ووزن النظام (بدون الحامل)

جدول 2. أبعاد ووزن النظام (بدون الحامل)

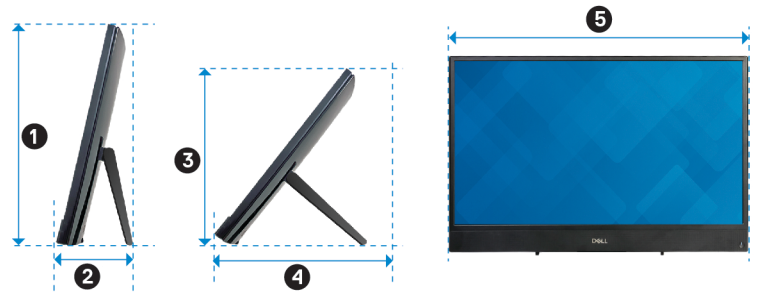
الوصف	القيمة
الارتفاع	357.96 مم (14.09 بوصة)
العرض	548.84 مم (21.61 بوصة)
العمق	43.5 مم (1.71 بوصة)
الوزن:	
	5.846 كجم (12.89 رطلاً)
	5.346 كجم (11.76 رطلاً)

Touchscreen

الشاشة التي لا تعمل باللمس

ملاحظة: يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

#### أبعاد النظام (حامل متصل بقاعدة)

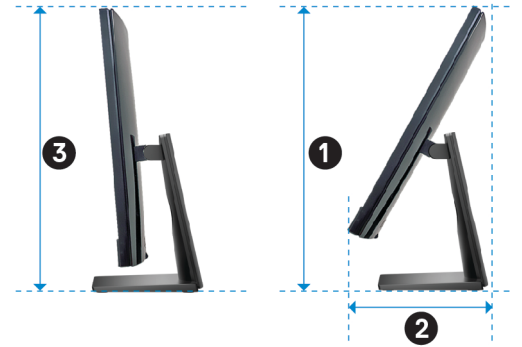


جدول 3. أبعاد النظام (حامل متصل بقاعدة)

الوصف	القيم
1	356.95 مم (14.05 بوصة)
2	153.37 مم (6.04 بوصات)

الوصف	القيم
3	301.97 مم (11.89 بوصة)
4	267.48 مم (10.53 بوصات)
5	548.84 مم (21.61 بوصة)

## أبعاد النظام (حامل متصل بقاعدة)



جدول 4. أبعاد النظام (حامل متصل بقاعدة)

الوصف	أبيض/أسود	ذهبي
1	426.77 ملم (16.80 بوصة)	421.66 مم (16.60 بوصة)
2	219.31 مم (8.63 بوصات)	226.2 مم (8.91 بوصات)
3	414.90 مم (16.33 بوصة)	411.27 مم (16.19 بوصة)

## المعالجات

جدول 5. المعالجات

الوصف	القيم		
المعالجات	8th Generation Intel Core i7	8th Generation Intel Core i5	8th Generation Intel Core i3
القدرة الكهربائية بالوات	W 15	W 15	W 15
عدد المراكز	4	4	2
عدد خيوط المعالجة	8	8	4
السرعة	Up to 4.6 GHz	Up to 3.9 GHz	Up to 3.9 GHz
L2 Cache	MB 1	MB 1	KB 512
L3 Cache (ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث)	MB 8	MB 6	MB 4

Intel UHD Graphics 620

Intel UHD Graphics 620

Intel UHD Graphics 620

بطاقات الرسومات المدمجة

## مجموعة الشرائح

### جدول 6. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	8th Generation Intel Core i3/i5/i7
المعالج	Integrated in the processor
عرض ناقل DRAM	x64
EPROM فلاش	MB 16
ناقل PCIe	Up to Gen3.0
تردد الناقل الخارجي	Up to 4 GT/s

## نظام التشغيل

- (Windows 10 Home (64-bit
- (Windows 10 Professional (64-bit
- Ubuntu

## الذاكرة

### جدول 7. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	Two SODIMM slots
النوع	DDR4
السرعة	MHz 2400
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	GB 16
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	GB 4
حجم الذاكرة لكل فتحة	GB, 8 GB, and 16 GB 4
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 4 GB 4</li> <li>• (GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 8 GB 8</li> <li>• (GB DDR4 at 2400 MHz (2 x 4 GB 8</li> <li>• GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 4 GB + 1 12 (x 8 GB</li> <li>• (GB DDR4 at 2400 MHz (2 x 8 GB 16</li> <li>• (GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 16 GB 16</li> </ul>

# الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)

تعمل تقنية Optane من Intel كمسرع لوحدة التخزين فقط. لا تحل محل الذاكرة (RAM) المثبتة على الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

ملاحظة: الذاكرة بتقنية Optane من Intel مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- أحدث إصدار من برنامج تشغيل "تقنية التخزين السريع من Intel"

## جدول 8. ذاكرة بتقنية Optane من Intel

الوصف	القيم
النوع	Storage accelerator
الواجهة	PCIe 3.0x2
الموصل	M.2 2280
التهيئات المدعومة	GB 16
السعة	Up to 16 GB

## المنافذ والموصلات

### جدول 9. المنافذ والموصلات

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	One RJ-45 port
USB	One USB 3.1 Gen 1 port One USB 3.1 Gen 1 port with PowerShare One USB 3.1 Gen 1 port with Power-on/Wake-up support One USB 2.0 Gen 1 port with Power-on/Wake-up support
Audio	One headset port One HDMI 1.4 port
الفيديو	One HDMI-out 1.4 port
قارئ بطاقة الذاكرة	One SD-card slot
منفذ التيار	One 4.5 mm x 2.9 mm DC-in adapter port
الأمان	Not supported
داخلية:	
الموصلات	Not supported
M.2	One M.2 2230/2280 card slot for solid-state drive/Intel optane memory

One M.2 2230 card slot for Wi-Fi/Bluetooth combo card .

**M.** ملاحظة: لمعرفة المزيد من المعلومات حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف [SLN301626](#).

## الاتصالات

### شبكة إيثرنت

جدول 10. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	Realtek RTL8111HSD Ethernet controller (integrated on system board)
معدل نقل البيانات	Mbps 10/100/1000

### الوحدة اللاسلكية

جدول 11. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم الموديل	Intel 9462
معدل نقل البيانات	Up to 433 Mbps
نطاقات التردد المدعومة	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
معايير الاتصال اللاسلكي	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bit/128-bit WEP-64</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Audio

جدول 12. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
النوع	Integrated 2+2 channel High Definition Audio
وحدة التحكم	Realtek ALC3246
الوصلة الداخلية	High-definition audio

الوصف	القيم
الوصلة الخارجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>One headset port</li> <li>One HDMI 1.4 port</li> </ul>

## التخزين

جدول 13. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
(inch hard drive (5400 RPM-2.5	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
(inch hard drive (7200 RPM-2.5	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 1 TB
M.2 2230 solid-state drive	PCIe Gen3.0x2 NVMe, up to 16 Gbps	Up to 512 GB
M.2 2280 solid-state drives	PCIe Gen3.0x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 1 TB

## قارئ بطاقة الوسائط

جدول 14. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	One SD card slot
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD card</li> <li>SD Extended Capacity (SDXC) card</li> <li>SD High Capacity (SDHC) card</li> </ul>

## الكاميرا

جدول 15. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	1
النوع	HD fixed focus
الموقع	Front camera
نوع المستشعر	CMOS sensor technology
الدقة:	(megapixel (HD 0.92
الصورة الثابتة	x 720 (HD) at 30 fps 1280
الفيديو	degrees 74.6
زاوية العرض القطرية	

## الشاشة

جدول 16. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
النوع	(Full High-Definition (FHD
تقنية اللوحة	(In-Plane Switching (IPS
الإضاءة (نموذجي)	nits 250
الأبعاد (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	(.mm (12.42 in 315.6
العرض	(.mm ( 21.27 in 540.2
الخط القطري	(.mm (23.81 in 604.70
الدقة الأصلية	x 1080 1920
ميجابكسل	16.78
بكسل في البوصة (PPI)	93
نسبة التباين (الحد الأدنى)	700:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	msec rise/fall 25
معدل التحديث	Hz 60
زاوية العرض الأفقي	degrees 85 +/-
زاوية العرض الرأسي	degrees 85 +/-
المسافة بين وحدات البكسل	mm 0.25
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	11.9
مقاومة التوهج مقارنةً بالسطح اللامع	Anti-glare
خيارات تقنية اللمس	Yes

## الفيديو

جدول 17. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
NVIDIA GeForce MX110	One HDMI 1.4 port	GB 2	GDDR5

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 620	One HDMI 1.4 port	Shared system memory	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7

## الحامل

جدول 19. الحامل

المعروضات	قاعدي (أبيض/أسود)	قاعدي (ذهبي)	
الارتفاع	178.22 مم (7.02 بوصة)	252.2 مم (9.93 بوصة)	252.6 مم (9.94 بوصة)
العرض	139 مم (5.47 بوصة)	220.0 مم (8.66 بوصة)	234 مم (9.21 بوصة)
العمق	35.52 مم (1.40 بوصة)	180.4 مم (7.10 بوصة)	205.4 مم (8.09 بوصة)
الوزن	0.54 كجم	2 كجم	2.26 كجم

## مهايئ التيار

جدول 20. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	القيم	
النوع	E4 90 W	E4 130 W
القطر (الموصل)	mm x 2.9 mm 4.5	mm x 2.9 mm 4.5
جهد الإدخال	VAC-240 VAC 100	VAC-240 VAC 100
تردد الإدخال	Hz-60 Hz 50	Hz-60 Hz 50
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	A 1.50	A 2.50
تيار الإخراج (مستمر)	A 4.62	A 6.70
جهد الإخراج المقدر	VDC 19.50	VDC 19.50
نطاق درجة الحرارة: عند التشغيل	(0°C to 40°C (32°F to 104°F	(0°C to 40°C (32°F to 104°F
التخزين	(40°C to 70°C (-40°F to 158°F-	(40°C to 70°C (-40°F to 158°F-

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

التخزين	عند التشغيل	
(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-	(10°C to 35°C (50°F to 95°F	معدل درجة الحرارة
(to 95% (non-condensing 5%	(to 80% (non-condensing 20%	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
1.307GRMS	GRMS 0.26	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
‡G 105	‡G 40	الصددمات (الحد الأقصى)
(m (35,000 ft 10,668	(m (10,000 ft 3,048	الارتفاع (الحد الأقصى)

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

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

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

# الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

## موارد المساعدة الذاتية

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

### جدول 22. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	My Dell
	تلميحات
في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support (الاتصال بالدعم)، واضغط على Enter.	الاتصال بالدعم
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
1 قم بالانتقال إلى <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع <b>Search</b> (بحث).	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
3 انقر فوق <b>Search</b> (بحث) لاسترداد المقالات ذات الصلة.	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
راجع <i>Me and My Dell</i> (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .	تعرف على وأعط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
لتحديد موقع <i>أنا وجهاز Dell الخاص بي</i> "ني الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مواصفات المنتج</li> <li>• نظام التشغيل</li> <li>• إعداد المنتج واستخدامه</li> <li>• النسخ الاحتياطي للبيانات</li> <li>• استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات</li> <li>• استعادة إعدادات المصنع والنظام</li> <li>• معلومات BIOS</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حدد <b>Detect Product</b> (الكشف عن المنتج).</li> <li>• حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن <b>View Products</b> (عرض المنتجات).</li> <li>• أدخل <b>Service Tag number</b> (رقم رمز الخدمة) أو <b>Product ID</b> (معرف المنتج) في شريط البحث.</li> </ul>	

## الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

① ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك.

① ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتالوج منتج Dell.