

# Inspiron 27-7790

الإعدادات ومواصفات



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

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

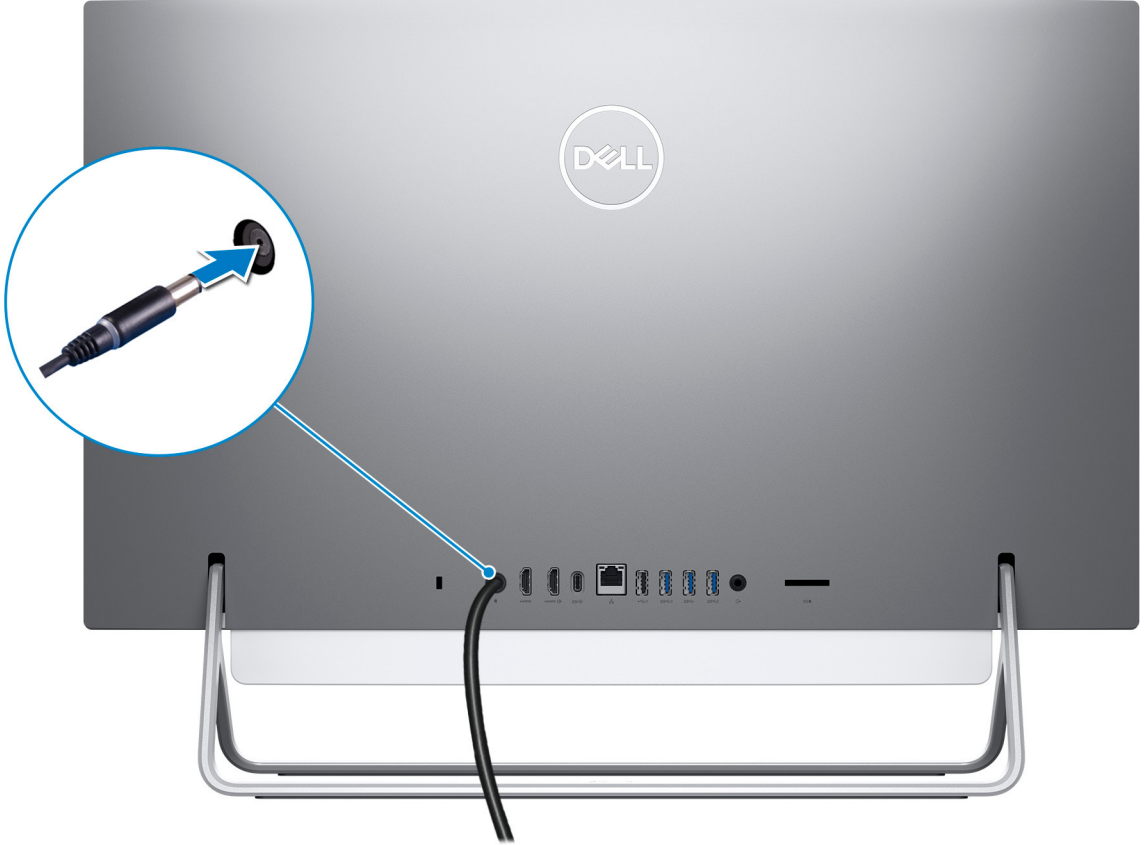
**تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

# جدول المحتويات

4	1 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
7	2 مناظر Inspiron 27-7790
7	الناحية الأمامية
8	الكاميرا القابلة للطي والسحب
9	الناحية الخلفية
9	اللوحة الخلفية
10	الأسفل
11	الإمالة
14	3 الكاميرا القابلة للطي والسحب
15	4 مواصفات Inspiron 27-7790
15	الحامل
17	الأبعاد والوزن
17	المعالجات
18	مجموعة الشرائح
18	نظام التشغيل
18	الذاكرة
18	المنافذ والموصلات
19	الاتصالات
20	الصوت
20	التخزين
21	قارئ بطاقة الوسائط
21	الكاميرا
21	الشاشة
22	مهايئ التيار
23	الفيديو
23	بيئة جهاز الكمبيوتر
24	5 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

## إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1. قم بإعداد لوحة المفاتيح والماوس.  
**ملاحظة:** لمعرفة تعليمات الإعداد، راجع المستندات المرفقة مع لوحة المفاتيح والماوس.
2. قم بتوصيل كابل التيار.



3. اضغط على زر التشغيل.



#### 4. إنهاء إعداد Windows.

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:

. الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.

**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.  
 . في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

#### 5. حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موسى به

#### جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

الموارد	الوصف
	<b>My Dell</b> موقع مركزي لتطبيقات Dell الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يعلمك بحالة الضمان والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها.
	<b>SupportAssist</b> 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>ملاحظة:</b> في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.
	<b>تحديثات Dell</b> يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل الأحدث للجهاز فور توفرها. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Update، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN305843 على الموقع <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

**التسليم الرقمي من Dell**

يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقًا على الكمبيوتر لديك. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Digital Delivery، راجع مقالة قاعدة المعارف 153764 على الموقع [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



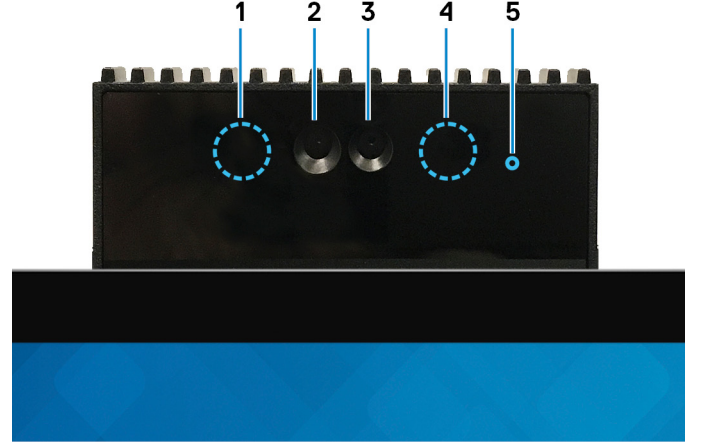
## مناظر Inspiron 27-7790

### الناحية الأمامية



1. مجموعة الكاميرا القابلة للطي  
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو. يمكن تقليص حجم هذه الكاميرا لحماية خصوصيتك.
2. مكبر الصوت الأيسر  
يوفر إخراج الصوت.
3. ميكروفونات المصفوفة الرقمية (2)  
توفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.
4. مكبر الصوت الأيمن  
يوفر إخراج الصوت.

## الكاميرا القابلة للطي والسحب



**ملاحظة:** بناءً على التهيئة المطلوبة، سيحتوي جهاز الكمبيوتر الخاص بك على كاميرا فقط أو كاميرا عادية وكاميرا بالأشعة تحت الحمراء على حدٍ سواء.

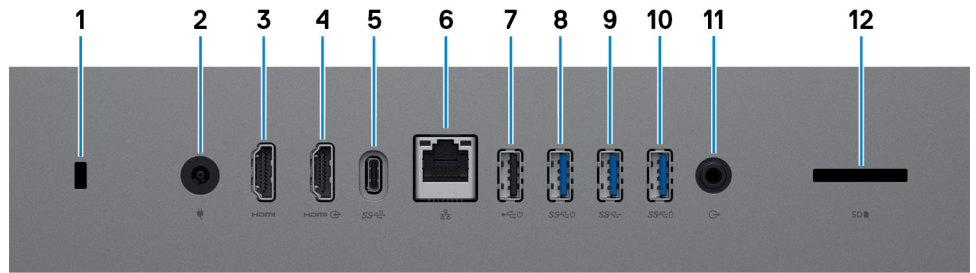
1. **جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء**  
يبت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار الحركة وتعقبها.
2. **كاميرا الأشعة تحت الحمراء**  
يتيح تحسين الأمان عند إقرانه مع المصادقة من خلال الوجه في Windows Hello.
3. **الكاميرا**  
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
4. **جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء**  
يبت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار الحركة وتعقبها.
5. **ضوء حالة الكاميرا**  
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

## الناحية الخلفية



لمزيد من المعلومات حول المنافذ الخلفية، راجع اللوحة الخلفية.

## اللوحة الخلفية



1. فتحة كابل الأمان (لأقفال Kensington)  
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.
2. منفذ مهائى التيار  
لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
3. منفذ HDMI  
يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
4. منفذ HDMI-in  
لتوصيل وحدة تحكم في الألعاب أو مشغل أقراص Blu-ray أو الأجهزة الأخرى التي تم تمكين ميزة HDMI-out بها.
5. منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني من النوع C  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.  
يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 10 جيجابايت/ثانية. يمكنك ميزة PowerShare من شحن أجهزة USB الموصلة.

**ملاحظة:** لن يتم شحن أجهزة USB الموصلة عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر. يرجى تعيين التحكم في وضع السكون العميق عبر BIOS إلى معطل لبدء الشحن عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

6. منفذ الشبكة

يوصل كابل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت، بمعدل نقل مقداره 10/100/1000 ميجابت في الثانية.

7. 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.

**ملاحظة:** يرجى تعيين التحكم في وضع السكون العميق عبر BIOS إلى معطل لبدء التنبيه عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

8. 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.

**ملاحظة:** يرجى تعيين التحكم في وضع السكون العميق عبر BIOS إلى معطل لبدء التنبيه عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

9. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

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

10. 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. يمكنك ميزة PowerShare من شحن أجهزة USB الموصلة.

**ملاحظة:** لن يتم شحن أجهزة USB الموصلة عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر. يرجى تعيين التحكم في وضع السكون العميق عبر BIOS إلى معطل لبدء الشحن عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

11. منفذ خرج الصوت

قم بتوصيل أجهزة خرج الصوت مثل مكبرات الصوت والمضخمات وما إلى ذلك.

12. فتحة بطاقة SD

يتيح القراءة من بطاقة SD والكتابة عليها، مع دعم البطاقات التالية:

- بطاقة SD
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- بطاقة SD للسعة الممتدة (SDXC)
- البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة (mSD)
- البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة عالية السعة (mSDHC)
- البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة الموسعة (mSDXC)

## الأسفل




1. 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 10 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](http://www.dell.com/support/manuals)

2. زر الاختبار الذاتي المدمج للشاشة

اضغط لتشغيل اختبار ذاتي مدمج للشاشة.

3. ملصق علامة 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.

## الإمالة

### حامل DARTH



حامل وعائي



## حامل Pafilia X



## الكاميرا القابلة للطي والسحب

اضغط على الجزء العلوي من الكاميرا لبسط الكاميرا أو سحبها وطبها. ابسط الكاميرا قبل الاستخدام واسحبها لحماية الخصوصية عندما لا تكون قيد الاستخدام.



## مواصفات Inspiron 27-7790

### الحامل

#### جدول 2. الحامل

الوصف	حامل DARTH	حامل وعائي	حامل Pafilia X
الارتفاع	132.20 مم (بوصات 5.20)	127.71 مم (بوصات 5.02)	135 مم (بوصات 5.31)
العرض	477 مم (بوصة 18.77)	462 مم (بوصة 18.18)	531.8 مم (بوصة 20.93)
العمق	193.4 مم (بوصات 7.61)	182 مم (بوصات 7.16)	202.3 مم (بوصات 7.96)
الوزن	0.40 كجم (رطل 0.88)	0.64 كجم (رطل 1.41)	0.63 كجم (رطل 1.38)

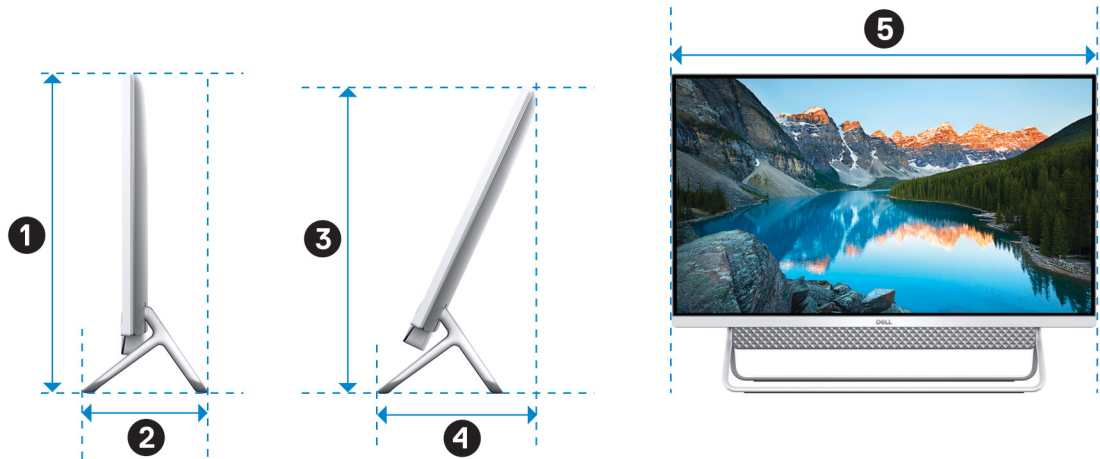
### حامل DARTH



#### جدول 3. أبعاد حامل DARTH

الوصف	الأبعاد
1	453.20 مم (بوصة 17.84)
2	193.40 مم (بوصات 7.61)
3	453.20 مم (بوصة 17.84)
4	193.40 مم (بوصات 7.61)
5	611.70 مم (بوصة 24.08)

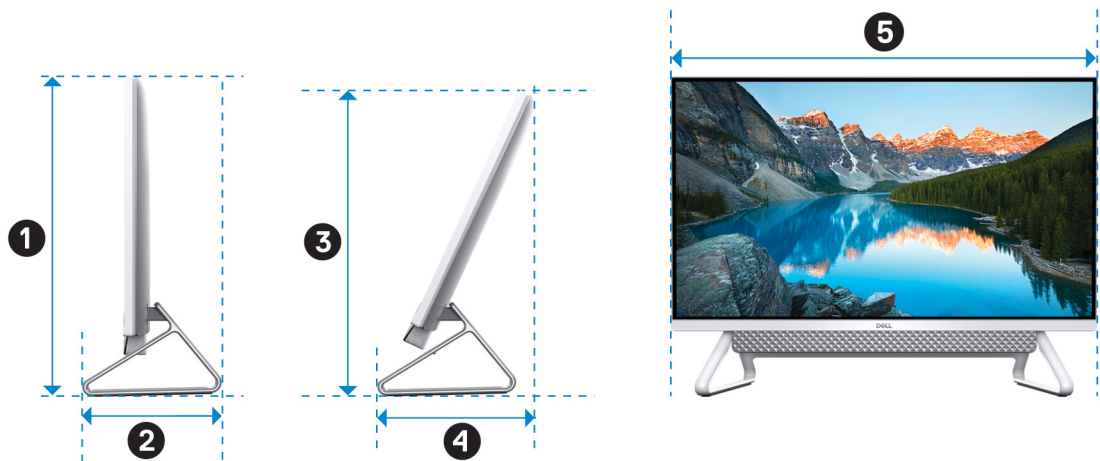
## حامل وعائي



جدول 4. حامل وعائي

الوصف	الأبعاد
①	453.20 مم (بوصة 17.84)
②	182 مم (بوصات 7.16)
③	453.20 مم (بوصة 17.84)
④	182 مم (بوصات 7.16)
⑤	611.70 مم (بوصة 24.08)

## حامل Pafilia X



جدول 5. أبعاد حامل Pafilia X

الوصف	الأبعاد
①	453.20 مم (بوصة 17.84)
②	202.3 مم (بوصات 7.96)

الوصف	الأبعاد
3	453.20 مم (بوصة 17.84)
4	202.3 مم (بوصات 7.96)
5	611.90 مم (بوصة 24.09)

## الأبعاد والوزن

جدول 6. أبعاد الكمبيوتر ووزنه (بدون الحامل)

الوصف	القيم
الارتفاع	395.40 مم (بوصة 15.56)
	<b>ملاحظة:</b> يختلف ارتفاع جهاز الكمبيوتر حسب الحامل الذي تم تركيبه.
العرض	<ul style="list-style-type: none"> <li>611.70 مم (بوصة 24.08) مع حامل Darth والحامل الوعائي</li> <li>611.90 مم (بوصة 24.09) مع حامل Pafilia X</li> </ul>
	<b>ملاحظة:</b> يختلف عرض جهاز الكمبيوتر حسب الحامل الذي تم تركيبه.
العمق	42 مم (بوصة 1.65)
الوزن:	
	7.14 كجم (رطلاً 15.74) Touchscreen
	6.71 كجم (رطلاً 14.79) الشاشة التي لا تعمل باللمس
	<b>ملاحظة:</b> يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

## المعالجات

جدول 7. المعالجات

الوصف	القيم
المعالجات	Intel Core i3 (10110U) الجيل العاشر Intel Core i5 (10210U) الجيل العاشر Intel Core i7 (10510U) الجيل العاشر
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات 15 وات 15 وات
عدد المراكز	4 4 4
عدد خيوط المعالجة	8 8 8
السرعة	ما يصل إلى 4.1 جيجاهرتز ما يصل إلى 4.2 جيجاهرتز ما يصل إلى 4.9 جيجاهرتز
ذاكرة كاش	4 ميجا بايت 6 ميجا بايت 8 ميجا بايت
بطاقات الرسومات المدمجة	بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 620 بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 620 بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 620

# مجموعة الشرائح

## جدول 8. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	مدمج في المعالج
المعالج	Intel Core i3/i5/i7 الجيل العاشر
عرض ناقل DRAM	64 بت
EPROM فلاش	16 ميجابايت
ناقل PCIe	PCIe من الجيل الثاني

## نظام التشغيل

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Professional (إصدار 64 بت)

## الذاكرة

### جدول 9. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	SODIMM
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	2666 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	32 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 12 جيجابايت و 16 جيجابايت
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"><li>ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 4 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 12 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 4 جيجابايت + 1 وحدة سعة 8 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة 8 جيجابايت أو 1 وحدة سعة 16 جيجابايت)</li><li>ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 16 جيجابايت)</li></ul>

## المنافذ والموصلات

### جدول 10. المنافذ والموصلات

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد

الوصف	القيم
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ USB 2.0 واحد مع دعم التشغيل/التنبيه</li> <li>منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول</li> <li>منفذ USB 3.1 واحد مع دعم التشغيل/التنبيه</li> <li>منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare</li> <li>منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الثاني (من النوع C)</li> </ul>
الصوت	منفذ خرج الصوت
الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>منفذ HDMI 1.4b واحد</li> <li>منفذ HDMI-in واحد</li> </ul>
قارئ بطاقة الذاكرة	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ التيار	منفذ مهابئ دخل تيار مستمر واحد بمقاس 4.5 مم × 2.9 مم
الأمان	فتحة قفل على شكل شق
داخلية:	
فتحات بطاقة توسعة PCIe	غير معتمد
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>فتحة M.2 واحدة متعددة الوظائف لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth</li> <li>فتحة PCIe/SATA M.2 2230/2242 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة</li> </ul>
	<p><b>ملاحظة:</b> لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف <a href="#">.SLN301626</a>.</p>

## الاتصالات

### شبكة إيثرنت

جدول 11. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم الموديل	وحدة تحكم في إيثرنت جيغابت PCIe Realtek RTL8111HSD-CG (مدمجة في لوحة النظام)
معدل نقل البيانات	10/100/1000 ميجابت في الثانية

### الوحدة اللاسلكية

جدول 12. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم الموديل	Intel AX200
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>WiFi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel 9462</li> <li>معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية</li> <li>نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul> </li> </ul>

الوصف	القيم
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## الصوت

### جدول 13. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Realtek ALC3289-CG
تحويل الاستيريو	معتمد
الوصلة الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	مقيس صوت عالمي/منفذ HDMI 1.4
مكبرات الصوت	2
مضخم مكبر صوت داخلي	معتمد
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	غير معتمد
خرج مكبر الصوت	5 وات
	المتوسط
	6 وات
الذروة	
خرج مضخم الصوت	غير معتمد
الميكروفون	ميكروفونات المصنوفة الرقمية

## التخزين

يدعم الكمبيوتر الخاص بك التهيئات التالية:

- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2242 واحد
- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة ومحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة واحد M.2 2242

### جدول 14. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة	محرك أقراص من نوع SATA AHCI بمعدل نقل 6 جيجابايت في الثانية	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2242 واحد	PCIe NVMe من الجيل 3.0 بسرعة 0x4، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 1 تيرابايت

# قارئ بطاقة الوسائط

جدول 15. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"><li>بطاقة SD</li><li>بطاقة SD عالية السعة (SDHC)</li><li>بطاقة SD للسعة الممتدة (SDXC)</li><li>البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة (mSD)</li><li>البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة العالية السعة (mSDHC)</li><li>البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة الموسعة (mSDXC)</li></ul>

## الكاميرا

جدول 16. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
النوع	<ul style="list-style-type: none"><li>كاميرا RGB بدقة FHD</li><li>كاميرا RGB بدقة FHD + كاميرا بالأشعة تحت الحمراء</li></ul>
الموقع	الكاميرا الأمامية
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة	
الكاميرا	
الصورة الثابتة	2.07 ميجابكسل (كاميرا بدقة FHD)
الفيديو	1080 × 1920 (بدقة FHD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية (كاميرا بدقة FUD)
كاميرا الأشعة تحت الحمراء	
الصورة الثابتة	0.3 ميجابكسل
الفيديو	480 × 640 (VGA) بسرعة 30 إطارًا في الثانية
زاوية العرض القطرية	77.5 درجة (كاميرا بدقة FHD)
الكاميرا	
كاميرا الأشعة تحت الحمراء	82.8 درجة

## الشاشة

جدول 17. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
النوع	الدقة الفائقة الكاملة (FHD)
تقنية اللوحة	زاوية عرض واسعة (WVA)
الإضاءة (نموذجي)	250 شمعة

الوصف	القيم
الأبعاد (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	354.10 مم (بوصة 13.94)
العرض	607.10 مم (بوصة 23.90)
الخط القطري	686 مم (بوصة 27)
الدقة الأصلية	1080 x 1920
ميجابكسل	16.78
مجموعة الألوان	72%
بكسل في البوصة (PPI)	82
نسبة التباين (الحد الأدنى)	1000:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	25
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	+/- 170 درجة
زاوية العرض الرأسي	+/- 170 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.3114 x 0.3114
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	14.25 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج
خيارات اللمس	نعم

## مهايئ التيار

جدول 18. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	القيم
النوع	90 وات
القطر (الموصل)	4.5 مم
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	4.62 أمبير
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

## الفيديو

جدول 19. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
NVIDIA MX110	لا ينطبق	2 جيجابايت	GDDR5

جدول 20. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
بطاقة الرسومات Intel UHD Graphics 620	منفذ HDMI 1.4 واحد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5/i7 الجيل العاشر

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	معدل درجة الحرارة
من 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 5 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
من 5% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 20% إلى 80% (بلا تكاثف)	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
Grms 1.37	GRMS 0.26	الصدمة (الحد الأقصى)
G 105 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 40 (وحدة تسارع جاذبية) †	الارتفاع (الحد الأقصى)
10668	3048	

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

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

# 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
	تطبيق My Dell
	تلميحات
في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</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> .	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.
2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع بحث.	
3. انقر فوق بحث لاسترداد المقالات ذات الصلة.	
راجع <i>Me and My Dell</i> في <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .	تعرف على وأجط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
لتحديد موقع <i>Me and My Dell</i> ذي 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 الكشف عن المنتج.</li> <li>• حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن عرض المنتجات.</li> <li>• أدخل رقم رمز الخدمة أو 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).

**ملاحظة:** وتختلف حالة التوافر وفقاً للبلد/المنطقة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك/منطقتك.

**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.