

# Inspiron 15 3000


## الإعدادات ومواصفات





طراز الكمبيوتر: **Inspiron 15-3576**  
النموذج الرقمي: **P63F**  
النوع الرقمي: **P63F002**

# الملاحظات والتنبهات والتحذيرات

---

 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 بالململكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

---

حقوق النشر © 2017 - 2018 لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة أو الشركات التابعة لها. والعلامات التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لمللها.

05 - 2018

مراجعة A01

# جدول المحتويات

5 ..... إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

7 ..... إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows

7 ..... إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB

9 ..... المناظر

9 ..... الناحية الأمامية

9 ..... الأيسر

10 ..... الأيمن

11 ..... القاعدة

12 ..... الشاشة

13 ..... الناحية الخلفية

14 ..... المواصفات

14 ..... معلومات النظام

14 ..... طراز جهاز الكمبيوتر

14 ..... الأبعاد والوزن

14 ..... نظام التشغيل

15 ..... Memory

15 ..... المنافذ والموصلات

16 ..... الاتصالات

16 ..... الوحدة اللاسلكية

16 ..... الصوت

17 ..... التخزين

17 ..... قارئ بطاقة الوسائط

17 ..... لوحة المفاتيح

18 ..... الكاميرا

18 ..... لوحة اللمس

18	إيماءات لوحة اللمس
19	مهايئ التيار
19	البطارية
20	الشاشة
20	الفيديو
21	بيئة جهاز الكمبيوتر

## 22 ..... اختصارات لوحة المفاتيح

## 24 ..... الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

24	موارد المساعدة الذاتية
25	الاتصال بشركة Dell

# إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



2 إنهاء إعداد نظام التشغيل.

## بالنسبة لنظام التشغيل Ubuntu:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإنهاء عملية الإعداد.

## 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.
- 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 **Support and Protection (الدعم والحماية)**، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موسى به  
جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell



### تسجيل منتج Dell

قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك لدى Dell.



### المساعدة والدعم من Dell

تمتع بالوصول إلى التعليمات والدعم للكمبيوتر الخاص بك.



### supportassist

يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق.

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 المهمة للجهاز فور توفرها.



### التسليم الرقمي من Dell

يمكنك تنزيل تطبيقات البرامج بما فيها البرنامج الذي يتم شراؤه وليس مثبتًا بشكل مسبق على الكمبيوتر لديك.


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.

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

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).  
قد تظهر نافذة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم).  
انقر فوق **Yes** (نعم) للمتابعة.
  - 4 تظهر نافذة **Recovery Drive** (محرك الاسترداد).
  - 5 حدد **Back up system files to the recovery drive** (نسخ ملفات النظام احتياطيًا إلى محرك الاسترداد) وانقر فوق **Next** (التالي).
  - 6 حدد **USB flash drive** (محرك فلاش USB) وانقر فوق **Next** (التالي).  
تظهر رسالة تنشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
  - 7 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).

## إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB

تنبيه: تؤدي هذه العملية إلى تهيئة محرك الأقراص الثابتة وإزالة كل البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر لديك. احرص على أن تقوم بنسخ البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر لديك احتياطيًا قبل البدء في تنفيذ هذه المهمة. 

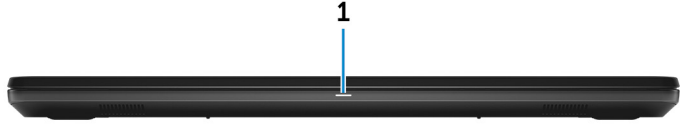
ملاحظة: قبل إعادة تثبيت **Windows**، تأكد من أن جهاز الكمبيوتر لديك يحتوي على ذاكرة بسعة أكثر من 2 جيجابايت ومساحة تخزينية أكثر من 32 جيجابايت.

ملاحظة: قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة وسيعاد تشغيل الكمبيوتر أثناء عملية الاسترداد.

- 1 قم بتوصيل محرك الاسترداد USB بجهاز الكمبيوتر.
- 2 قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر.
- 3 اضغط على F12 بعد ظهور شعار Dell على الشاشة للوصول إلى قائمة التمهيد.  
تظهر رسالة **Preparing one-time boot menu** (إعداد قائمة التمهيد لمرة واحدة).
- 4 بعد تحميل قائمة التمهيد، حدد جهاز الاسترداد USB أسفل **UEFI BOOT (تمهيد UEFI)**.  
يقوم النظام بإعادة تمهيد التشغيل ويتم عرض شاشة **Choose the keyboard layout** (اختيار تخطيط لوحة المفاتيح).
- 5 اختر تخطيط لوحة المفاتيح.
- 6 في شاشة **Choose an option** (تحديد خيار)، انقر فوق **Troubleshoot** (استكشاف المشكلات وحلها).
- 7 انقر فوق **Recover from a drive** (استعادة من محرك).
- 8 اختر أحد الخيارات التالية:
  - **Just remove my files** (إزالة ملفاتي) للقيام بتهيئة سريعة.
  - **Fully clean the drive** (تنظيف المحرك بالكامل) للقيام بعملية تهيئة كاملة.
- 9 انقر فوق **Recover** (استرداد) لبدء عملية الاسترداد.

# المناظر

## الناحية الأمامية



1 ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.

**ملاحظة:** اضغط على **Fn+H** للتبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية ومصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة.

### مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضيء عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.

### ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية.

أبيض ثابت — مهبط الطاقة متصل ونسبة شحن البطارية أكثر من 10%.

كهرماني — جهاز الكمبيوتر يعمل على البطارية وشحن البطارية أقل من 10%.

### مفتاحاً

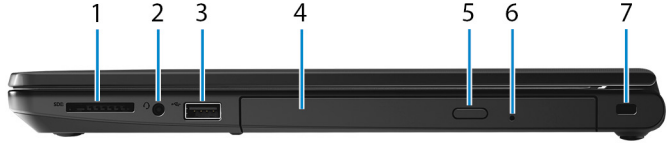
- مهبط التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 10%.
- جهاز الكمبيوتر في حالة السكون أو الإسبات أو قيد إيقاف التشغيل.

## الأيسر



- 1 **منفذ مهائى التيار**  
يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.
- 2 **منفذ الشبكة**  
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.
- 3 **منفذ HDMI**  
يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعّم بدخّل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
- 4 **منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.

## الأيمن

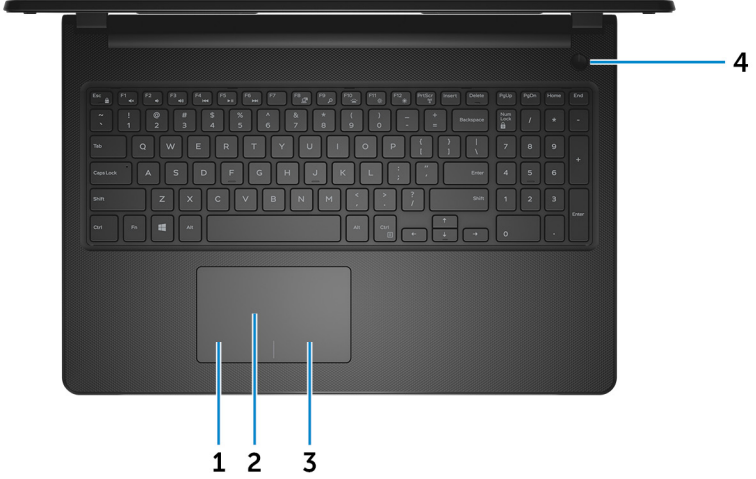


- 1 **فتحة بطاقة SD**  
تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.
  - 2 **منفذ سماعة الرأس**  
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).
  - 3 **منفذ USB 2.0**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.
  - 4 **محرك الأقراص الضوئية (اختياري)**  
القراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة إليها.
  - 5 **زر إخراج محرك الأقراص الضوئية**  
اضغط عليه لفتح درج محرك الأقراص الضوئية.
  - 6 **ثقب الإخراج في حالة الطوارئ لمحرك الأقراص الضوئية**  
يُستخدم لإخراج درج محرك الأقراص الضوئية يدويًا إذا تعطل زر إخراج محرك الأقراص الضوئية.
- ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول إخراج أدراج محركات الأقراص الضوئية يدويًا، راجع المقالة المتاحة بقاعدة المعارف [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) على الموقع [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) SLN301118

## 7 فتحة كابل الأمان (لاقفال Kensington)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

## القاعدة



### 1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

### 2 لوحة اللمس

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. انقر للنقر بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.

### 3 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

### 4 زر التشغيل

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

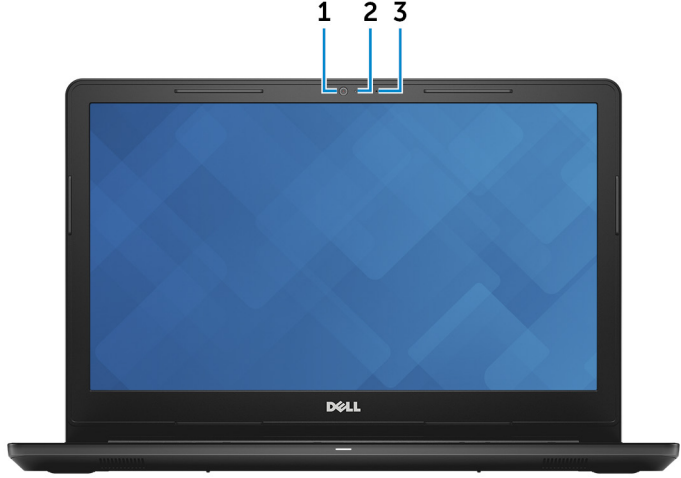
اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

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**

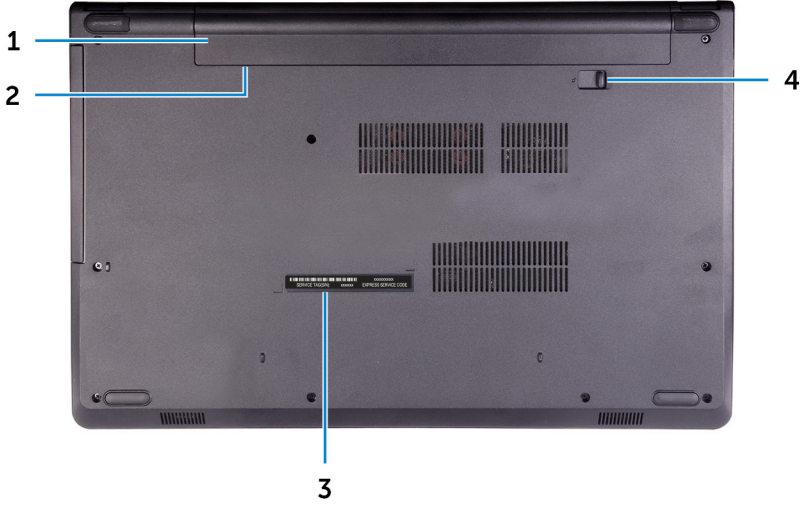
**and My Dell** على الموقع [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

## الشاشة



- 1 الكاميرا  
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 2 ضوء حالة الكاميرا  
يضئ أثناء استخدام الكاميرا.
- 3 الميكروفون  
يوفر إدخالاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.

## الناحية الخلفية



- 1 **البطارية**  
تزود جهاز الكمبيوتر بالطاقة. تمكن جهاز الكمبيوتر من العمل بدون توصيله بمأخذ للتيار الكهربائي لفترة محددة من الوقت.
- 2 **الملصق التنظيمي (في فتحة البطارية)**  
يحتوي على المعلومات التنظيمية الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 3 **ملصق رمز الخدمة**  
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيّ الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.
- 4 **مزلاج تحرير البطارية**  
يقفل/يلغي قفل البطارية في فتحة البطارية. أزح المزلاج إلى وضع إلغاء القفل، لتحرير البطارية.

# المواصفات

## معلومات النظام

جدول 2. معلومات النظام

المعالج  
مجموعة الشرائح  
Intel Core i5/i7 من الجيل الثامن  
مدمج في المعالج

## طراز جهاز الكمبيوتر


جدول 3. طراز جهاز الكمبيوتر

طراز جهاز الكمبيوتر  
Inspiron 15-3576

## الأبعاد والوزن

جدول 4. الأبعاد والوزن

الارتفاع  
العرض  
العمق  
الوزن (بالتقريب)  
23.65 مم (0.93 بوصة)  
380 مم (14.96 بوصة)  
260.30 مم (10.25 بوصات)  
2.30 كجم (5.07 رطل)

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

## نظام التشغيل

جدول 5. نظام التشغيل

أنظمة التشغيل المدعومة  
Ubuntu .  
Windows 10 Home إصدار 64 بت .

## Memory

Memory specifications . Table 6

Two SODIMM slots	Slots
DDR4	Type
MHz 2400	Speed
	Configurations supported
GB and 8 GB 4	Per memory module slot
GB, 8 GB, and 12 GB 4	Total memory

**NOTE: Dell offers up to 12 GB but the system supports 16 GB .memory** 

## المنافذ والموصلات

جدول 7. المنافذ والموصلات

خارجية:	
منفذ RJ-45 واحد	الشبكة
منفذ USB 2.0 واحد	USB
منفذ USB 3.1 من الجيل الأول	
منفذ HDMI v1.4b واحد	الصوت/الفيديو
منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)	

جدول 8. المنافذ والموصلات الداخلية

داخلية:	
فتحة M.2 واحدة لشبكة Wi-Fi/Bluetooth	بطاقة M.2

## الاتصالات

### جدول 9. مواصفات الاتصال

شبكة إيثرنت  
10/100 ميجابت/ث لوحة تحكم إيثرنت مضمنة على لوحة النظام

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- ما يصل إلى 4.1 Bluetooth
- دعم Wi-Fi Display (اختياري)

## الوحدة اللاسلكية

### جدول 10. مواصفات الوحدة اللاسلكية

معدل نقل البيانات  
معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية  
نطاق مزدوج (اختياري) يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز

نطاقات التردد المدعومة

التشفير

- WEP إصدار 64 بت و128 بت
- TKIP
- AES-CCMP

## الصوت

### جدول 11. مواصفات الصوت

Waves MaxxAudio Pro بتقنية ALC 3204

اثنان

- المتوسط: 2 وات
- الذروة: 2.5 وات

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

إخراج مكبرات الصوت

ميكروفون رقمي واحد في مجموعة الكاميرا

الميكروفون

## التخزين

### جدول 12. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة	
الواجهة	. SATA بسرعة 6 جيجابايت/الثانية لمحرك الأقراص الثابتة
	. SATA 1.5 جيجابايت/ثانية لمحرك الأقراص الضوئية
محرك الأقراص الثابتة أو محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	محرك أقراص ثابتة أو محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SATA) واحد مقاس 2.5 بوصة
محرك أقراص ضوئية (اختياري)	محرك أقراص DVD+/-RW واحد مقاس 9.5 مم
السعة	حتى 2 تيرابايت
محرك الأقراص الثابتة	ما يصل إلى 256 جيجابايت
محرك أقراص الحالة الثابتة	

## قارئ بطاقة الوسائط

### جدول 13. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط


النوع	
البطاقات المدعومة	فتحة بطاقة SD واحدة
	. البطاقة الرقمية الأمانة (SD)
	. البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)
	. البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)


## لوحة المفاتيح

### جدول 14. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	
مفاتيح الاختصار	لوحة مفاتيح قياسية (بدون إضاءة خلفية)
	بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على المفتاح Shift واضغط على

المفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.

 ملاحظة: اضغط على **Fn+Esc** لتبديل السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (**F1-F12**) بين وضعين - وضع مفتاح الوسائط المتعددة ووضع مفتاح الوظائف.

 ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (**F1-F12**) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (**Function Key Behavior**) في برنامج إعداد BIOS.

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

## الكاميرا

جدول 15. مواصفات الكاميرا

الدقة

- . الصورة الثابتة: 0,9 ميجابكسل
- . الفيديو: 720 x 1280 معيار دقة HD (عالية الوضوح) بسرعة 30 إطارًا/ثانية

74 درجة

زاوية العرض القطرية

## لوحة اللمس

جدول 16. لوحة اللمس

الدقة

- . أفقية: 3200
- . رأسية: 1943

الأبعاد

- . العرض: 105 مم (4.13 بوصة)
- . الارتفاع: 65 مم (2.56 بوصة)

## إيماءات لوحة اللمس

لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) على الموقع [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## مهايئ التيار

جدول 17. مواصفات مهايئ التيار

65 وات	45 وات	
1.70 أمبير	1.30 أمبير	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
3.34 أمبير	2.31 أمبير	تيار الإخراج (مستمر)
240 فولت تيار متردد	100 فولت تيار متردد	جهد الإدخال
60 هرتز	50 هرتز	تردد الإدخال
19.50 فولت تيار مستمر		جهد الإخراج المقدر
		معدل درجة الحرارة
		. 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)

## البطارية

جدول 18. مواصفات البطارية

بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 40 وات في الساعة)	النوع
	الأبعاد
. العرض: 270 مم (10.63)	
. العمق: 37.5 مم (1.47 بوصة)	
. الارتفاع: 20 مم (0.79 بوصة)	
0.25 كجم (0.55 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)
14.8 فولت تيار مستمر	الجهد الكهربائي
تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	زمن التشغيل
300 دورة إفراغ شحن/شحن	عمر البطارية (تقريباً)
. التشغيل: من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة

. التخزين: -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية  
(-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)

CR-2032

البطارية الخلية المصغرة

## الشاشة

جدول 19. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة مقاس 15.6 بوصة فائقة الدقة الدقة قليلة السمك للغاية ضد التوهج لا تعمل باللمس	شاشة مقاس 15.6 بوصة فائقة الدقة قليلة السمك للغاية ضد التوهج لا تعمل باللمس	شاشة مقاس 15.6 بوصة فائقة الدقة تعمل باللمس المباشر و تقنية Truelife
الدقة (أقصى حد)	1080 x 1920	768 x 1366	
زاوية العرض (يسار/يمين/أعلى/ أسفل)	40/40/10/30 درجة	40/40/10/30 درجة	
المسافة بين وحدات البكسل	0.179 مم	0.252 مم	
الأبعاد (باستثناء الإطار):			
الارتفاع	360 مم (14.17 بوصة)	360 مم (14.17 بوصة)	
العرض	224 مم (8.82 بوصة)	224 مم (8.82 بوصة)	
الخط القطري	396.24 ملم (15.6 بوصة)	396.24 ملم (15.6 بوصة)	

## الفيديو

جدول 20. مواصفات الفيديو

الذاكرة	الدمجة	منفصلة
وحدة التحكم	Intel UHD Graphics 620	AMD Radeon 520 Graphics
الذاكرة	ذاكرة النظام المشتركة	ذاكرة GDDR5 سعة 2 جيجابايت

## 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)	0 مئوية إلى 35 مئوية (32 فهرنهايت إلى 95 فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف) GRMS 1.30	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف) GRMS 0.66	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى) الاهتزاز (الحد الأقصى)*
160 G (وحدة تسارع جاذبية) ‡	140 G (وحدة تسارع جاذبية) †	الصددمات (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.

# اختصارات لوحة المفاتيح

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

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
	كتم الصوت
	خفض مستوى الصوت
	رفع مستوى الصوت
	تشغيل المسار/الفصل السابق
	تشغيل/إيقاف مؤقت
	تشغيل المسار/الفصل التالي
	التبديل إلى الشاشة الخارجية
	بحث
	خفض مستوى السطوع
	زيادة مستوى السطوع
	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
	السكون

المفاتيح	الوصف
	التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة
	تبديل قفل مفتاح Fn
	الصفحة لأعلى
	الصفحة لأسفل
	الرئيسية
	إنهاء

# الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

## Dell

### موارد المساعدة الذاتية


يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:  
جدول 23. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	تطبيق Dell Help & Support
	تلميحات
في حقل 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/linux">www.dell.com/support/linux</a>	
<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 Search (بحث).	
3. انقر فوق Search (بحث) لاسترداد المقالات ذات الصلة.	

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
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> لتحديد موقع <i>أنا وجهاز Dell</i> الخاص بي "ذي الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:	تعرف على وأعط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
حدد <b>Detect Product</b> (الكشف عن المنتج).	مواصفات المنتج
حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن <b>View Products</b> (عرض المنتجات).	نظام التشغيل
أدخل <b>Service Tag number</b> (رقم رمز الخدمة) أو <b>Product ID</b> (معرف المنتج) في شريط البحث.	إعداد المنتج واستخدامه
	النسخ الاحتياطي للبيانات
	استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات
	استعادة إعدادات المصنع والنظام
	معلومات BIOS

## 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 للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك. 

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. 