



# الطراز Inspiron 13 7000 الإعدادات والمواصفات




طراز الكمبيوتر: Inspiron 13-7370  
النموذج الرقمي: P83G001  
النوع الرقمي: P83G

# الملاحظات والتبهيّات 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 بالممتلكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة. 

حقوق الطبع والنشر © لعام 2017 محفوظة 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 Dell Inc. التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها.

2017-07

مراجعة A00

# جدول المحتويات

5 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....

8 إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows.....  
8 إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB.....

10 المناظر.....

10 الناحية الأمامية.....

10 الأيسر.....

11 الأيمن.....

12 القاعدة.....

13 الشاشة (شاشة تعمل باللمس).....

14 الشاشة (شاشة لا تعمل باللمس).....

15 الأسفل.....

16 المواصفات.....

16 معلومات النظام.....

16 طراز جهاز الكمبيوتر.....

16 الأبعاد والوزن.....

16 نظام التشغيل.....

17 الذاكرة.....

17 المنافذ والموصلات.....

18 الاتصالات.....

18	الاتصال اللاسلكي
18	الصوت
19	التخزين
19	قارئ بطاقة الوسائط
19	لوحة المفاتيح
20	الكاميرا
20	لوحة اللمس
20	مهايئ التيار
21	البطارية
22	الشاشة
22	الفيديو
22	بيئة جهاز الكمبيوتر

## 24 ..... اختصارات لوحة المفاتيح

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

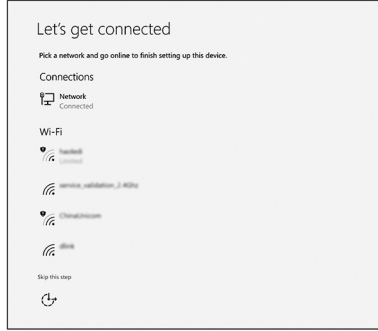
26	موارد المساعدة الذاتية
27	الاتصال بشركة Dell

# إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.

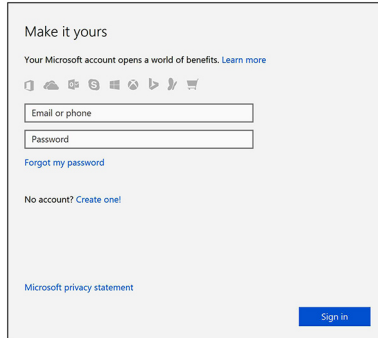


2 إنهاء إعداد نظام التشغيل.  
بالنسبة لنظام Windows:  
(a) اتصل بشبكة.



ملاحظة: في حالة اتصالك بشبكة لاسلكية مؤمنة، أدخل كلمة المرور للوصول الشبكة اللاسلكية عند مطالبتك.

(b) قم بتسجيل الدخول إلى حساب Microsoft الخاص بك أو إنشاء حساب جديد.



بالنسبة لنظام التشغيل Ubuntu:  
اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإنهاء عملية الإعداد.

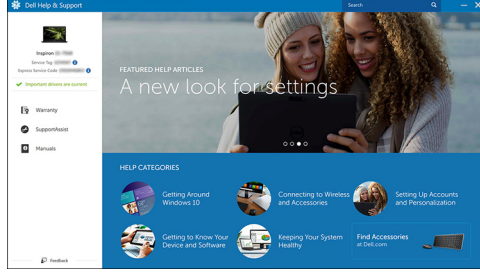
3 حدد موقع تطبيقات Dell في Windows.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell



قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

Dell Help & Support



SupportAssist — فحص جهاز الكمبيوتر وتحديثه




4 قم بإنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows. يوصى بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها.

لمزيد من المعلومات، راجع [إنشاء محرك أقراص استرداد USB لنظام التشغيل Windows](#).


# إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows


توصي Dell بأن تقوم بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفر محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

 ملاحظة: قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم Microsoft](#) للحصول على 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).
- 4 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).  
تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
- 7 انقر فوق **Create** (إنشاء).
- 8 ملاحظة: قد يستغرق إكمال هذه العملية عدة دقائق.  
انقر فوق **Finish** (إنهاء).

## 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.

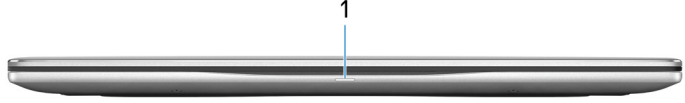
 ملاحظة: قبل إعادة تثبيت Windows، تأكد من أن جهاز الكمبيوتر لديك يحتوي على ذاكرة بسعة أكثر من 2 جيجابايت ومساحة تخزينية أكثر من 32 جيجابايت.

- 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.
- 4 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).
- 4 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.  
سيستغرق إكمال هذه العملية عدة دقائق وسيقوم جهاز الكمبيوتر لديك بإعادة التشغيل خلال هذه العملية.

# 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** لتبديل هذا الضوء بين ضوء التيار وحالة البطارية وبين ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة.

ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة

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

ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية.

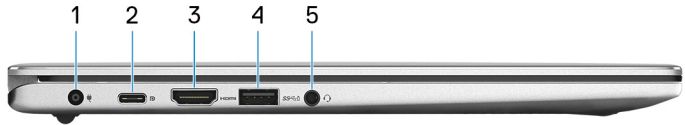
أبيض ثابت — مهائى الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

كهرماني — جهاز الكمبيوتر يعمل على البطارية وشحن البطارية أقل من 5%.

مطفاً

- مهائى التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
- 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 USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)/منفذ DisplayPort**  
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.

ملاحظة: يلزم توفر مهايئ (يُباع بشكل منفصل) لتوصيل جهاز DisplayPort.

3 **منفذ HDMI**  
يوصل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر به ميزة HDMI-in مُمكنة. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.  
يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطلقاً.

ملاحظة: إذا تم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو كان في حالة الإسبات، عليك توصيل مهايئ التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب أن تقوم بتمكين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.

ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

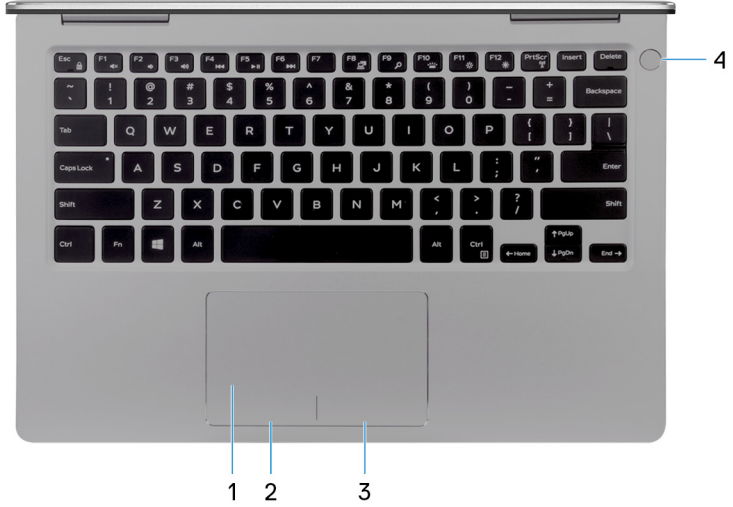
5 **منفذ سماعة الرأس**  
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).


## الأيمن



- 1 **فتحة بطاقة SD**  
تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.
- 2 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/ثانية.
- 3 **فتحة كابلات الأمان (الأقفال Noble)**  
يوصل كابلات أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

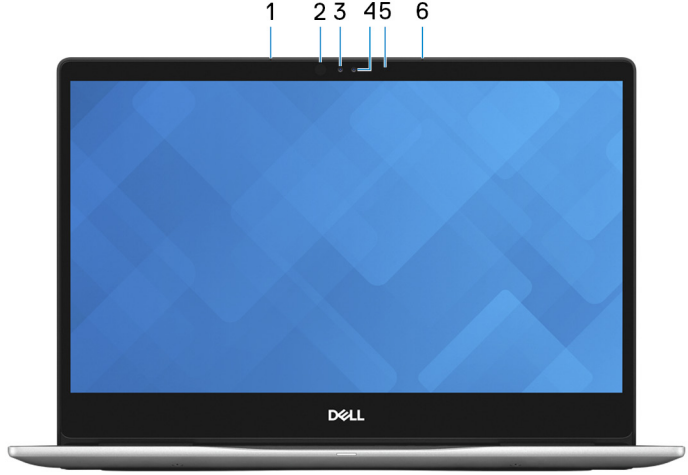
## القاعدة



- 1 **لوحة اللمس**  
أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. انقر للنقر بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.
- 2 **منطقة النقر الأيسر**  
اضغط للنقر بالزر الأيسر.
- 3 **منطقة النقر الأيمن**  
اضغط للنقر بالزر الأيمن.
- 4 **زر التشغيل مع قارئ بصمات الأصابع الاختياري**  
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.  
ضع إصبعك على قارئ بصمات الأصابع لتسجيل الدخول إلى جهاز الكمبيوتر. قارئ بصمات الأصابع يمكن جهاز الكمبيوتر الخاص بك من التعرف على بصمات أصابعك كرمز مرور.  
**ملاحظة:** يجب تهيئة قارئ بصمات الأصابع لتسجيل بصمة إصبعك وتمكين الدخول. 

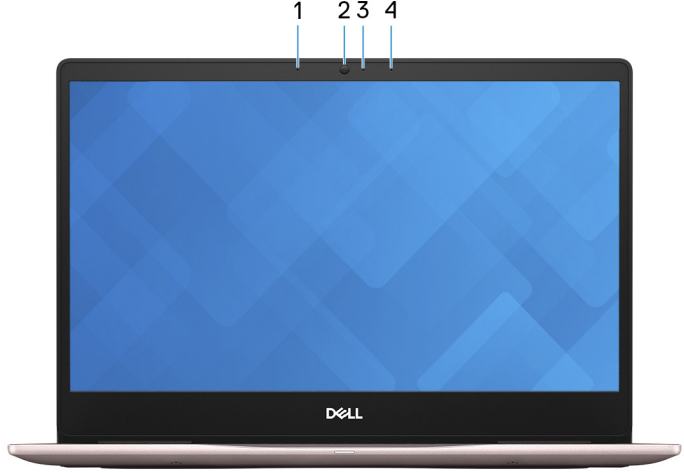
ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## الشاشة (شاشة تعمل باللمس)



- 1 الميكروفون الأيسر  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 2 جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء  
يبت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار عمق الحركة ومسارها.
- 3 كاميرا الأشعة تحت الحمراء  
تحسن ميزة استشعار العمق الخاصة بالكاميرا من الأمان عندما يتم إقرانها مع التحقق من الوجه من Windows Hello.
- 4 الكاميرا  
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 5 ضوء حالة الكاميرا  
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
- 6 الميكروفون الأيمن  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

## الشاشة (شاشة لا تعمل باللمس)



- 1 **الميكروفون الأيسر**  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
- 2 **الكاميرا**  
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
- 3 **ضوء حالة الكاميرا**  
يضئ أثناء استخدام الكاميرا.
- 4 **الميكروفون الأيمن**  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

## الأسفل



- 1 مكبر الصوت الأيسر  
يوفر إخراج الصوت.
- 2 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.
- 3 مكبر الصوت الأيمن  
يوفر إخراج الصوت.

# المواصفات

## معلومات النظام

### جدول 2. معلومات النظام

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

## طراز جهاز الكمبيوتر


### جدول 3. طراز جهاز الكمبيوتر

طراز الكمبيوتر	الطراز Inspiron 13 فئة 7370
----------------	-----------------------------

## الأبعاد والوزن

### جدول 4. الأبعاد والوزن

شاشة اللمس	شاشة اللمس التي لا تعمل باللمس
الارتفاع	15.51 مم (0.61 بوصة)
العرض	309.66 مم (12.19 بوصة)
العمق	215.70 مم (8.49 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	1.63 كجم (3.59 أرطال)
	1.50 كجم (3.31 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

## الذاكرة

### جدول 6. مواصفات الذاكرة

الفتحات	ذاكرة مدمجة
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	2133 ميجاهرتز و 2400 ميجاهرتز
التجهيزات المدعومة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت

## المنافذ والموصلات

### جدول 7. المنافذ والموصلات

خارجية:	
USB	منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول
	منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare
	منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) / منفذ DisplayPort
الصوت/الفيديو	منفذ HDMI واحد
	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)

### جدول 8. المنافذ والموصلات


داخلية:	
بطاقة M. 2	فتحة M.2 واحدة لبطاقة SSD
	فتحة M.2 واحدة لشبكة WiFi/Bluetooth

## الاتصالات

### جدول 9. الاتصالات المدعومة

الاتصال اللاسلكي

- WiFi 802.11a/b/g/n/ac .
- Bluetooth 4.2 .

**ملاحظة:** يدعم نظام التشغيل **Windows 10**  حاليًا ما يصل إلى **Bluetooth 4.1**.

## الاتصال اللاسلكي

### جدول 10. الاتصال اللاسلكي

معدل نقل البيانات

معدل يصل إلى 867 ميجابيت في الثانية

نطاقات التردد

2.4 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز

التشفير

- WEP إصدار 64 بت/128 بت .
- AES-CCMP .
- TKIP .

## الصوت

### جدول 11. مواصفات الصوت

وحدة التحكم

بطاقة صوت Realtek ALC3254-CG مزودة بتقنية Waves MaxxAudio Pro

مكبرات الصوت

اثنان

إخراج مكبرات الصوت

. المتوسط: 2 وات

. الذروة: 2.5 وات

الميكروفون

ميكروفونات المصفوفة الرقمية

عناصر التحكم في الصوت

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

## التخزين

جدول 12. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة

- . SATA بسعة 6 جيجابايت في الثانية
- . PCIe من الجيل الثالث بسرعة 4x تصل إلى 32 جيجابايت في الثانية

محرك أقراص M.2 واحد

محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

السعة المدعومة

بما يصل إلى 512 جيجابايت

## قارئ بطاقة الوسائط

جدول 13. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع

فتحة بطاقة SD واحدة

البطاقة المدعومة

بطاقة SD

## لوحة المفاتيح


جدول 14. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع

لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

مفاتيح الاختصار

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.

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

## الكاميرا

### جدول 15. مواصفات الكاميرا

الدقة

الكاميرا

- الصورة الثابتة: 0.92 ميغابكسل
- الفيديو: 720 x 1280 معيار دقة HD (دقة عالية) بسرعة 30 إطارًا/ثانية

640 × 480 بكسل (VGA)

الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء (اختياري)

زاوية العرض القطرية

88 درجة

الكاميرا

82.9 درجة

الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء (اختياري)

## لوحة اللمس

### جدول 16. لوحة اللمس

الدقة

• أفقي: 1228

• رأسي: 748

الأبعاد

• العرض: 105 مم (4.14 بوصة)

• الارتفاع: 65 مم (2.56 بوصة)

## مهايئ التيار

### جدول 17. مواصفات مهايئ التيار

النوع

45 وات

جهد الإدخال

100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد

تردد الإدخال

50 هرتز – 60 هرتز

تيار الإدخال (الحد الأقصى)

1.30 أمبير

تيار الإخراج (مستمر)

2.31 أمبير

جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة (التشغيل)	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
نطاق درجة الحرارة (التخزين)	40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

## البطارية

### جدول 18. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "الذكية" ثلاثية الخلايا بقدره 38 وات في الساعة
الأبعاد:	
العرض	256.40 مم (10.09 بوصات)
العمق	5.20 مم (0.20 بوصة)
الارتفاع	66.05 مم (2.60 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	0.18 كجم (0.40 رطل)
الجهد الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر
زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)	4 ساعات
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
نطاق درجة الحرارة: التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
نطاق درجة الحرارة: التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
البطارية الخلوية المصغرة	يوصى باستخدام بطارية خلوية مصغرة من Dell لجهاز الكمبيوتر الخاص بك. لا توفر Dell تغطية الضمان للمشاكل التي تحدث بسبب استخدام الملحقات أو قطع الغيار أو المكونات التي لم يتم توريدها بواسطة Dell.

## الشاشة

### جدول 19. مواصفات الشاشة

النوع	
. شاشة لمس فائقة الدقة بالكامل مقياس 13.3 بوصة	
. شاشة لا تعمل باللمس فائقة الدقة بالكامل مقياس 13.3 بوصة	
الدقة (أقصى حد)	1080 x 1920
زاوية العرض (من اليمين/اليسار/أسفل/أعلى)	80/80/80/80 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.153 مم
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 180 درجة
عناصر التحكم	يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار

الأبعاد:

الارتفاع (شاملاً الإطار)	165.24 مم (6.51 بوصة)
العرض (شاملاً الإطار)	293.76 مم (11.57 بوصة)
الخط القطري (باستثناء الإطار)	337.82 مم (13.30 بوصة)

## الفيديو

### جدول 20. مواصفات الفيديو

النوع	المدمجة
وحدة التحكم	Intel UHD Graphics 620
الذاكرة	ذاكرة النظام المشتركة

## 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 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
1.30 متوسط جذر تربيعي للتسارع	0.66 متوسط جذر تربيعي للتسارع	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 110 (وحدة تسارع جاذبية) †	الصددمات (الحد الأقصى)
من -15.2 م إلى 10668 م (من 50- قدمًا إلى 35000 قدم)	من -15.2 م إلى 3048 م (من 50- قدمًا إلى 10000 قدم)	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 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
F1 	كتم الصوت
F2 	خفض مستوى الصوت
F3 	رفع مستوى الصوت
F4 	تشغيل المسار/الفصل السابق
F5 	تشغيل/إيقاف مؤقت
F6 	تشغيل المسار/الفصل التالي
F8 	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F9 	بحث
F10 	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
F11 	خفض مستوى السطوع
F12 	زيادة مستوى السطوع
Fn + PrtScr 	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي

المفاتيح	الوصف
Fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة
Fn + Insert	السكون
Fn + S	تبديل قفل التمرير
Fn + H	التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة
	<p>ملاحظة:  مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من النوع M.2 .SATA</p>
Fn + R	طلب النظام
Fn + Ctrl 	فتح قائمة التطبيقات
Fn + Esc 	تبديل قفل مفتاح Fn
Fn + ↑PgUp	الصفحة لأعلى
Fn + ↓PgDn	الصفحة لأسفل
Fn + ← Home	الرئيسية
Fn + End →	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

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



معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تطبيق Dell Help & Support



تطبيق البدء

في بحث Windows، اكتب Help and Support، واضغط على إدخال.

الوصول إلى التعليمات

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

1. انتقل إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).  
2. في الزاوية العلوية اليمنى، أدخل **Knowledge Base** (قاعدة المعارف) في مربع البحث.

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.

أدخل الكلمة الأساسية للموضوع لاسترداد المقالات ذات الصلة.

راجع *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).  
لتحديد *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:


تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجك:

- مواصفات المنتج
- نظام التشغيل
- إعداد المنتج واستخدامه
- النسخ الاحتياطي للبيانات

- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات
- نظام التشغيل
- استعادة إعدادات المصنع والنظام
- معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)
- حدد *Detect Product* (اكتشاف منتج).
- قم بتحديد منتجك من خلال القائمة المنسدلة أسفل *View Products* (عرض المنتجات).
- أدخل **Service Tag number** (رقم الخدمة) أو **Product ID** (معرّف المنتج) في شريط البحث.

## 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. 