


# Inspiron 15 7000


## الإعدادات ومواصفات




طراز الكمبيوتر: **Inspiron 15-7570**  
النموذج الرقمي: **P70F**  
النوع الرقمي: **P70F001**

# الملاحظات والتنبيهات 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 بالمنتجات 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.

2017-08

مراجعة A00

# جدول المحتويات

5 إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك.....

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

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

10 المناظر.....

10 الناحية الأمامية.....

11 الأيسر.....

12 الأيمن.....

13 القاعدة.....

14 الشاشة (تعمل باللمس).....

15 الشاشة (شاشة لا تعمل باللمس).....

16 الأسفل.....

17 المواصفات.....

17 معلومات النظام.....

17 طراز جهاز الكمبيوتر.....

17 الأبعاد والوزن.....

18 نظام التشغيل.....

18 الذاكرة.....

19 المنافذ والموصلات.....

20 الاتصالات.....

20	الاتصال اللاسلكي
20	ذاكرة بتقنية Optane من Intel
21	الصوت
21	التخزين
22	قارئ بطاقة الوسائط
22	لوحة المفاتيح
23	الكاميرا
23	لوحة اللمس
24	مهايئ التيار
24	البطارية
25	الشاشة
26	الفيديو
26	بيئة جهاز الكمبيوتر

## 28.....اختصارات لوحة المفاتيح

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

30	موارد المساعدة الذاتية
31	الاتصال بشركة Dell



GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95

Identifier

Translated

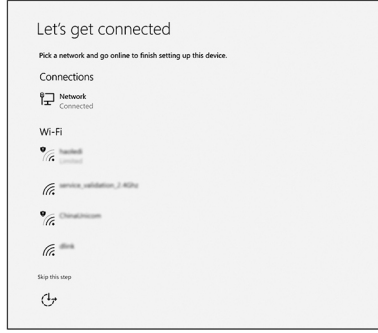
Status

# إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

1 قم بتوصيل مهايئ التيار والضبط على زر التشغيل.

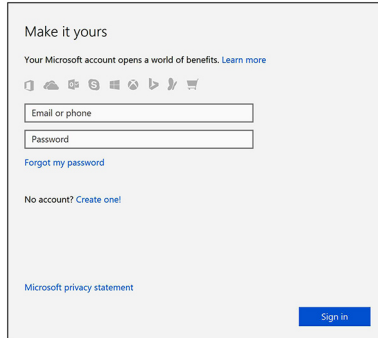


## 2 إنهاء إعداد نظام التشغيل. بالنسبة لنظام Windows: (a) اتصل بشبكة.



ملاحظة: في حالة اتصالك بشبكة لاسلكية مؤمنة، أدخل كلمة المرور لوصول 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.

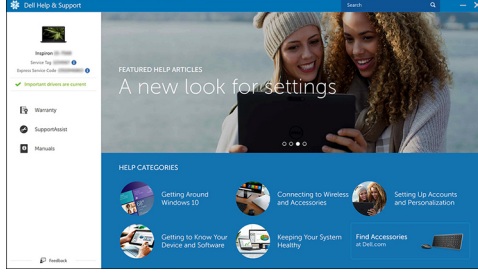
3 حدد موقع تطبيقات Dell في Windows.

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).
- 4 قد تظهر نافذة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم). انقر فوق **Yes** (نعم) للمتابعة.
- 5 تظهر نافذة **Recovery Drive** (محرك الاسترداد).
- 6 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 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). 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. سيستغرق إكمال هذه العملية عدة دقائق وسيقوم جهاز الكمبيوتر لديك بإعادة التشغيل خلال هذه العملية.

GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2

Identifier

Translated

Status

## المناظر

GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703

Identifier

Translated

Status

## 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

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

ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية.

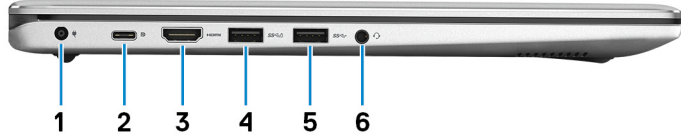
أبيض ثابت — مهبط الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

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

مطفأ

- مهبط 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.





- 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. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.
  - 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. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.
  - 5 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.
  - 6 **منفذ سماعة الرأس**  
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).
- ملاحظة:** يلزم توفر مهائى لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.
- ملاحظة:** إذا تم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو كان في حالة الإسبات، عليك توصيل مهائى 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.

GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355

Identifier

Translated

Status

الأيمن



- 1 **فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)**  
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.
- 2 **منفذ الشبكة**  
لتوصيل كابل إيثرنت (RJ45) من موجه (راوتر) أو مودم شبكة نطاق عريض للوصول إلى الشبكة أو الإنترنت.
- 3 **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول**  
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
- 4 **فتحة بطاقة SD**  
تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

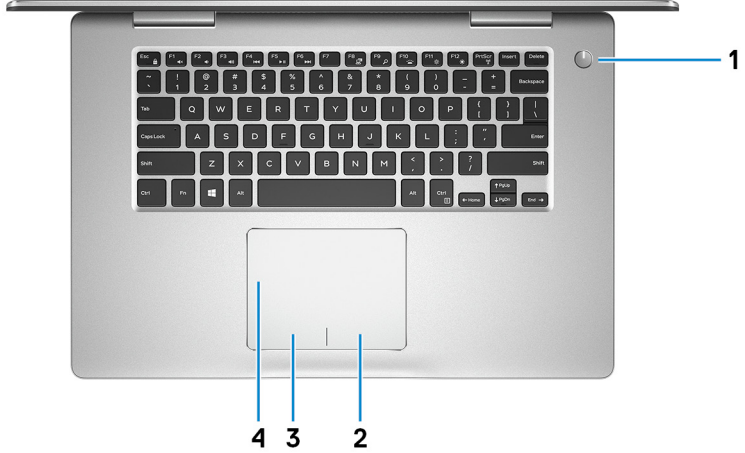
GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89

Identifier

Translated

Status

القاعدة



#### 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 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

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

#### 2 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

#### 3 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

#### 4 لوحة اللمس

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

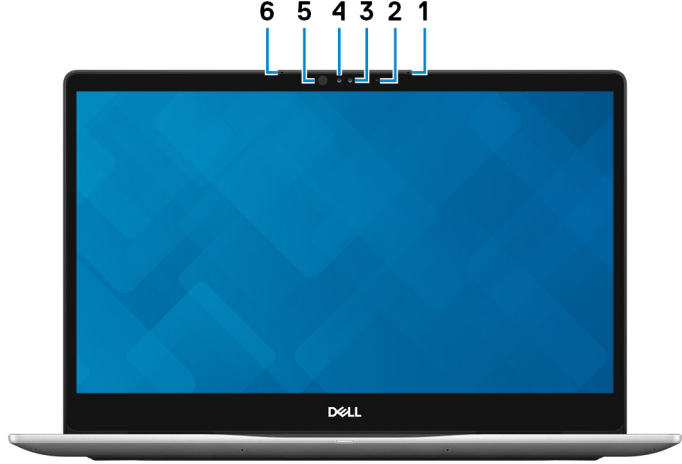
GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719

Identifier

Translated

Status

## الشاشة (تعمل باللمس)



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



يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

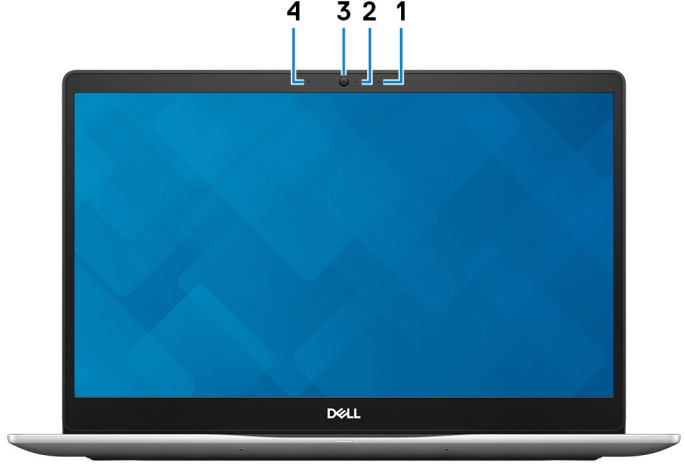
GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D

Identifier

Translated

Status

## الشاشة (شاشة لا تعمل باللمس)



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

GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E

Identifier

Translated

Status

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.



GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6	Identifier
Translated	Status

## المواصفات

GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E	Identifier
Translated	Status

## معلومات النظام

جدول 2. معلومات النظام

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

GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519	Identifier
Translated	Status

## طراز جهاز الكمبيوتر

جدول 3. طراز جهاز الكمبيوتر


طراز جهاز الكمبيوتر	Inspiron 15-7570
---------------------	------------------

GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4	Identifier
Translated	Status

## الأبعاد والوزن

جدول 4. الأبعاد والوزن

الوزن (الحد الأقصى)	الشاشة التي لا تعمل باللمس	شاشة اللمس
الوزن (الحد الأدنى)	2.16 كجم (4.76 أرطال)	2.31 كجم (5.09 رطل)
	1.995 كجم (4.40 أرطال)	2.15 كجم (4.74 رطل)

شاشة اللمس	الشاشة التي لا تعمل باللمس	الارتفاع
للشاشة فائقة الدقة بالكامل: 18.81 مم (0.74 بوصة)	18.81 مم (0.74 بوصة)	
للشاشة فائقة الدقة: 18.91 مم (0.74 بوصة)		
	361.36 مم (14.23 بوصة)	العرض
	244.50 مم (9.63 بوصات)	العمق
<p>ملاحظة: يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع. </p>		

GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D

Identifier

Translated

Status

## نظام التشغيل

جدول 5. نظام التشغيل

أنظمة التشغيل المدعومة

- Ubuntu
- Windows 10 Home إصدار 64 بت
- Windows 10 Professional إصدار 64 بت

GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6

Identifier

Translated

Status


## الذاكرة

جدول 6. مواصفات الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
DDR4	النوع
2400 ميجاهرتز	السرعة
	التهيئات المدعومة
4 جيجابايت و8 جيجابايت و16 جيجابايت	لكل فتحة



4 جيجابايت و8 جيجابايت و12 جيجابايت و16 جيجابايت و32 جيجابايت

 ملاحظة: يتم شحن جهاز الكمبيوتر مزودًا بذاكرة سعة 16 جيجابايت كحد أقصى. يمكنك طلب ذاكرة إضافية بشكل منفصل لزيادة إجمالي سعة الذاكرة إلى 32 جيجابايت.

GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9

Identifier

Translated

Status

## المنافذ والموصلات

جدول 7. المنافذ والموصلات

خارجية:	
منفذ RJ-45 واحد	الشبكة
منفذ USB 3.1 من الجيل الأول	USB
منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare	
منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) / منفذ DisplayPort	
منفذ HDMI واحد	الصوت/الفيديو
منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)	

جدول 8. المنافذ والموصلات

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

GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0

Identifier

Translated

Status

## الاتصالات

### جدول 9. الاتصالات المدعومة

100/1000 ميجابت/ث لوحة تحكم إيثرنت مضمنة  
على لوحة النظام

شبكة إيثرنت

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

الاتصال اللاسلكي

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

GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058

Identifier

Translated

Status

## الاتصال اللاسلكي

### جدول 10. الاتصال اللاسلكي

معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية  
2.4 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز

معدل نقل البيانات

نطاقات التردد

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

التشفير

GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE

Identifier

Translated

Status

## ذاكرة بتقنية Optane من Intel

تعمل تقنية Optane من Intel كمسوّج لوحدة التخزين. إذ تعمل على زيادة سرعة النظام وأي نوع من وسائط وحدات التخزين المستندة إلى محرك أقراص من نوع SATA مثل محركات الأقراص الثابتة ومحركات الأقراص المزودة بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD).



ملاحظة: الذاكرة المزودة بتقنية **Optane** من **Intel** مدعومة فقط في الأنظمة الأساسية المزودة بمعالج **Core i3/i5/i7** من الجيل الثامن والأحدث من **Intel** مع نظام التشغيل **Windows 10** إصدار **64** بت والإصدارات الأحدث.

#### جدول 11. ذاكرة بتقنية **Optane** من **Intel**

الواجهة	3.0 PCIe NVMe بسرعة x2
الموصل	M.2
التهيئات المدعومة	16 جيجابايت و 32 جيجابايت

<b>GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008</b>	<b>Identifier</b>
<b>Translated</b>	<b>Status</b>

#### الصوت

#### جدول 12. مواصفات الصوت

وحدة التحكم	بطاقة صوت Realtek ALC3254-CG مزودة بتقنية Waves MaxxAudio Pro
مكبرات الصوت	اثنان
إخراج مكبرات الصوت	2 وات
الميكروفون	ميكروفونات المصفوفة الرقمية
عناصر التحكم في الصوت	مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

<b>GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961</b>	<b>Identifier</b>
<b>Translated</b>	<b>Status</b>

#### التخزين

#### جدول 13. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة	. SATA بسعة 6 جيجابايت في الثانية
	. PCIe بمعدل نقل يصل إلى 16 جيجابايت في الثانية
محرك الأقراص الثابتة	محرك أقراص ثابتة مقياس 2.5 بوصة
محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)	محرك أقراص M.2 واحد

- محرك الأقراص الثابتة حتى 2 تيرابايت
- محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)
- محرك أقراص من نوع SATA بسعة تصل إلى 512 جيجابايت
  - محرك أقراص مزود ببطاقة توسعة PCIe4 بسعة تصل إلى 512 جيجابايت
  - ذاكرة بتقنية Optane من Intel بسعة تصل إلى 32 جيجابايت

GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF

Identifier

Translated

Status

## قارئ بطاقة الوسائط

جدول 14. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

فتحة بطاقة SD واحدة

النوع

بطاقة SD

البطاقة المدعومة

GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC

Identifier

Translated

Status

## لوحة المفاتيح


جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

النوع

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة بمرزبين 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.

مفاتيح الاختصار

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

## اختصارات لوحة المفاتيح

GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03	Identifier
Translated	Status

## الكاميرا

جدول 16. مواصفات الكاميرا

الكاميرا	الدقة
<ul style="list-style-type: none"><li>· الصورة الثابتة: 0.92 ميجابكسل</li><li>· الفيديو: 720 × 1280 معيار دقة HD (دقة عالية) بسرعة 30 إطارًا/ثانية</li></ul>	
الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء (شاشة تعمل باللمس)	
480 × 640 بكسل (VGA)	
الكاميرا	زاوية العرض القطرية
<ul style="list-style-type: none"><li>· شاشة لا تعمل باللمس: 74.6 درجة</li><li>· شاشة تعمل باللمس: 88 درجة</li></ul>	
الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء (شاشة تعمل باللمس)	
82.9 درجة	

GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F	Identifier
Translated	Status

## لوحة اللمس

جدول 17. لوحة اللمس

	الدقة
<ul style="list-style-type: none"><li>· أفقي: 1228</li><li>· رأسي: 928</li></ul>	
	الأبعاد
<ul style="list-style-type: none"><li>· الارتفاع: 80 مم (3.15 بوصة)</li></ul>	

العرض: 105 مم (4.14 بوصات)

<b>GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B</b>	<b>Identifier</b>
<b>Translated</b>	<b>Status</b>

## مهايئ التيار

جدول 18. مواصفات مهايئ التيار

النوع	45 وات	65 وات
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.30 أمبير	1.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	2.31 أمبير	3.34 أمبير
جهد الإدخال	100 فولت تيار متردد-240 فولت تيار متردد	
تردد الإدخال	50 هرتز-60 هرتز	
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)	

<b>GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6</b>	<b>Identifier</b>
<b>Translated</b>	<b>Status</b>

## البطارية

جدول 19. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "الذكية" ثلاثية الخلايا (بقدره 42 وات/ساعة)	بطارية ليثيوم أيون "الذكية" رباعية الخلايا (بقدره 56 وات في الساعة)
الأبعاد:		
العرض	97.15 مم (3.82 بوصة)	98.20 مم (3.87 بوصة)
العمق	184.15 مم (7.25 بوصة)	233.37 مم (9.19 بوصة)
الارتفاع	5.90 مم (0.23 بوصة)	5.90 مم (0.23 بوصة)



الوزن (الحد الأقصى)	0.2 كجم (0.44 رطل)	0.25 كجم (0.55 رطل)
الجهود الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر	15.20 فولت تيار مستمر
وقت الشحن (تقريبًا)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفأًا)	
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تنقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	
عمر البطارية (تقريبًا)	300 دورة إفراغ شحن/شحن	
معدل درجة الحرارة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)</li> <li>• التخزين: -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)</li> </ul>	
البطارية الخلية المصغرة	CR-2032	

<b>GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E</b>	<b>Identifier</b>
<b>Translated</b>	<b>Status</b>

## الشاشة

### جدول 20. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة لمس فائقة الدقة بالكامل بمقاس 15.6 بوصة	شاشة فائقة الدقة للغاية تعمل باللمس بمقاس 15.6 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1080 × 1920	2160 × 3840
زاوية العرض (يسار / يمين/أعلى/أسفل)	80/80/80/80	80/80/80/80
المسافة بين وحدات البكسل	0.17925 مم × 0.17925 مم	0.09 مم × 0.09 مم
الارتفاع (باستثناء الإطار)	193.59 مم (7.62 بوصة)	194.40 مم (7.65 بوصة)
العرض (باستثناء الإطار)	344.16 مم (13.55 بوصة)	345.60 مم (13.60 بوصة)
الخط القطري (باستثناء الإطار)	396.24 ملم (15.6 بوصة)	396.24 ملم (15.6 بوصة)
معدل التحديث	60 هرتز	
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 180 درجة	

النوع	شاشة لمس فائقة الدقة بالكامل مقاس 15.6 بوصة شاشة فائقة الدقة للغاية تعمل باللمس مقاس 15.6 بوصة
شاشة لا تعمل باللمس فائقة الدقة بالكامل مقاس 15.6 بوصة	

عناصر التحكم يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار

GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082	Identifier
Translated	Status

## الفيديو

جدول 21. مواصفات الفيديو

منفصلة	المدمجة	
NVIDIA GeForce 940MX	Intel UHD Graphics 620	وحدة التحكم
GDDR5 حتى 4 جيجابايت	ذاكرة النظام المشتركة	الذاكرة

GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE	Identifier
Translated	Status

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 22. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	
من 40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 95 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 (وحدة تسارع جاذبية)‡	0.66 متوسط جذر تربيعي للتسارع (وحدة تسارع جاذبية)†	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
من 10668 م إلى 15.2 م -50 قدمًا إلى 35000 قدم	من 3048 م (من) -15.2 م 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 جيبية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.



## اختصارات لوحة المفاتيح

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

جدول 23. 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

المفاتيح	الوصف
	زيادة مستوى السطوع
	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
	إيقاف مؤقت/استراحة
	السكون
	تبديل قفل التمرير
	التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة
	 ملاحظة: مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك أقراص ثابتة.
	طلب النظام
	فتح قائمة التطبيقات
	تبديل قفل مفتاح Fn
	الصفحة لأعلى
	الصفحة لأسفل
	الرئيسية
	إنهاء

GUID-3AED3767-F038-4109-B4D4-36B06B872F7D

Identifier

Translated

Status

# الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

# Dell

## موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:  
جدول 24. 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)

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

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

1. انتقل إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة

المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج،

ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات

البرامج، وما إلى ذلك.

1. 2. في الزاوية العلوية اليمنى، أدخل **Knowledge Base** (قاعدة المعارف) في مربع البحث.

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).

تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجاتك:

. مواصفات المنتج




لتحديد *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي)  
المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الخيارات  
التالية:

- 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** (معرف المنتج) في شريط البحث.

- نظام التشغيل
- إعداد المنتج واستخدامه
- النسخ الاحتياطي للبيانات
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات
- نظام التشغيل
- استعادة إعدادات المصنع والنظام
- معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (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. 