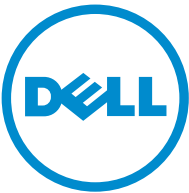


Inspiron 17


1-Series 2-in 7000


الإعدادات والمواصفات




طراز الكمبيوتر: Inspiron 17-7778
النموذج الرقمي: P30E
البيع الرقمي: P30E001

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات المهمة التي تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من الكمبيوتر.

 تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تملك بكيفية تجنب المشكلة.

 تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالملكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2016 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وحقوق الملكية الفكرية الأمريكية والبولية. Dell وشعار Dell هما علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو نطاقات الاختصاص الأخرى. وكل العلامات والأسماء التجارية الأخرى الواردة هنا قد تكون علامات تجارية تخص الشركات ذات الصلة المألوفة لها.

2016-05

مراجعة A01

جدول المحتويات

5	إعداد الكمبيوتر الخاص بك.....
8	المنظر.....
8	الناحية الأمامية.....
8	الأسس.....
9	الأمين.....
10	القاعدة.....
11	الشاشة.....
12	الأوضاع.....
12	الجهاز الدفترى.....
12	الكمبيوتر اللوحي.....
12	الحامل.....
13	الحجة.....

14	المواصفات
14	الأبعاد والوزن
14	معلومات النظام
14	الذاكرة
15	المنافذ والموصلات
15	الاتصالات
15	الفيديو
15	الصوت
16	التخزين
16	قارئ بطاقة الوسائط
16	لوحة المفاتيح
16	الكاميرا
17	لوحة اللمس
17	محمل التيار
17	الشاشة
18	البطارية
18	بيئة الكمبيوتر

20 **اختصارات لوحة المفاتيح**

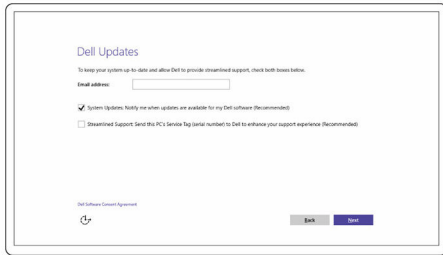
22	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell
22	موارد المساعدة الذاتية
22	الاتصال بشركة Dell

إعداد الكمبيوتر الخاص بك

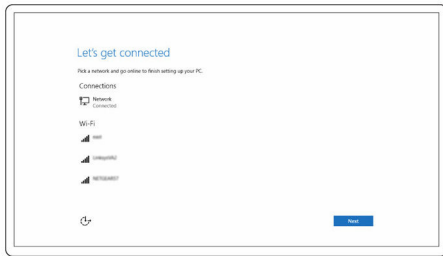
1 توصيل مجاميع التيار والضغط على زر الطاقة.



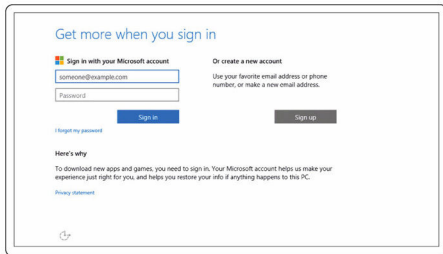
2 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية إعداد Windows:
(a) تمكين التحديثات الأمنية وتحديثات Dell.



(b) الاتصال بشبكة لاسلكية.



(c) تسجيل الدخول إلى حساب Microsoft أو إنشاء حساب جديد.



تسجيل الكمبيوتر



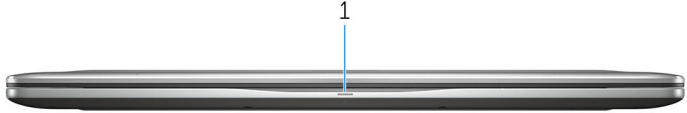
Dell Help & Support



SupportAssist — فحص وتحديث جهاز الكمبيوتر الخاص بك



الناحية الأمامية



1 مصباح حالة التيار والبطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص الثابتة.

ملاحظة: اضغط على Fn+H لتبديل هذا الضوء بين حالة الطاقة وحالة البطارية وبين ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة.

مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضيء عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من وإلى محرك الأقراص الثابتة.

مصباح حالة البطارية والتشغيل

يشير إلى حالة الطاقة وشحن البطارية

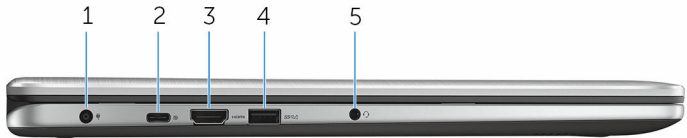
أيض ثابت — محامئ الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

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

مطفأ

- محامئ التيار متصل، وتم شحن البطارية بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
- جهاز الكمبيوتر في حالة سكون أو سبات أو تم إيقاف تشغيله

الأيسر



1 منفذ محامئ التيار

يوصل محامئ التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

2 منفذ USB من النوع C

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية وما إلى ذلك. يوفر سرعات نقل بيانات تصل إلى 5 جيجابت يدعم توفير الطاقة الذي يتيح إمداد التيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 15 وات من خرج الطاقة، مما يتيح إمكانية الشحن بشكل أسرع.

ملاحظة: وجود المهايئات (ثباع بشكل منفصل) ضروري لتوصيل الأجهزة القياسية المزودة بمنفذ USB، DisplayPort.

3 منفذ HDMI

قم بتوصيل التلفزيون أو جهاز آخر به مدخل HDMI-in. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4 منفذ USB 3.0 مزود بـ PowerShare

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات، وما إلى ذلك. يوفر سرعات نقل بيانات تصل إلى 5 جيجابت تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.

ملاحظة: إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً أو في حالة السبات، فعليك توصيل مهايئ الطاقة لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب أن تقوم بتعيين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.

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

5 منفذ سماعة الرأس

يوصل سماعة رأس، أو ميكروفون، أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

الأيمن



1 زر التشغيل

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

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 أتنا وجهاز Dell الخاص بي على الموقع www.dell.com/support/manuals

2 أزرار التحكم في الصوت

اضغط لزيادة أو خفض مستوى الصوت.

3 قارئ بطاقة الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

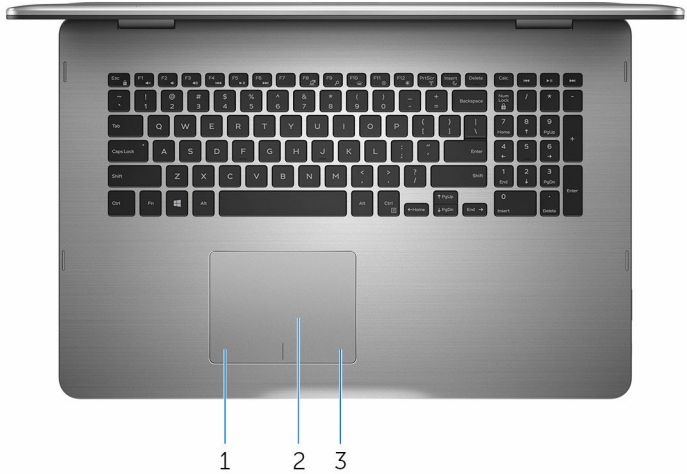
4 منفذ USB 2.0

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات وما إلى ذلك. يوفر سرعات نقل بيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.

5 فتحة كبل الأمان

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

القاعدة



1 منطقة النقر الأيسر

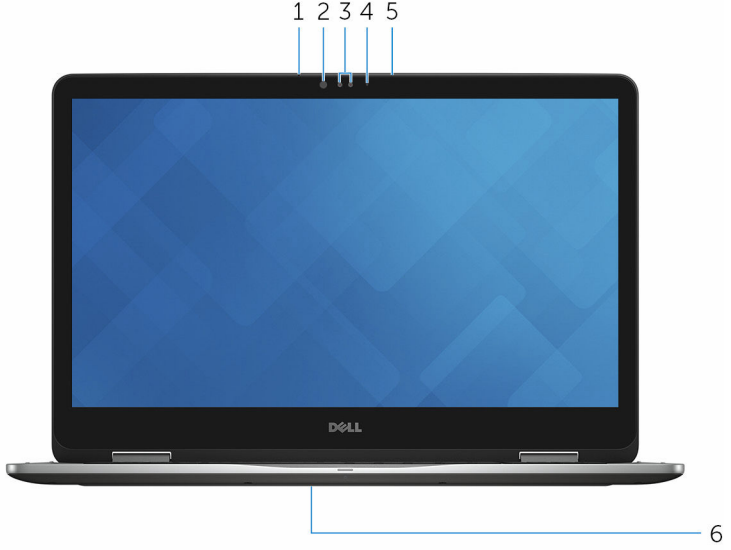
اضغط للنتق بالزر الأيسر.

2 لوحة اللمس

حرك إصبعك على لوحة اللمس لتحريك مؤشر الماوس. انقر للنتق بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنتق بالزر الأيمن.

3 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنتق بالزر الأيمن.



- 1 **الميكروفون الأيسر**
يوفر إدخالاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.
- 2 **جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء**
يبت ضوء أشعة تحت حمراء يتيح للكاميرا الأشعة تحت الحمراء استشعار العمق وتتبع الحركة.
- 3 **كاميرا الأشعة تحت الحمراء**
تتيح لك القيام بالردشة المصورة والتقاط الصور وتسجيل مقاطع الفيديو. تقوم ميزة استشعار العمق في الكاميرا بتحسين الأمان عند اقترانها بخاصية Windows Hello.
- 4 **مصباح حالة الكاميرا**
يضئ أثناء استخدام الكاميرا.
- 5 **الميكروفون الأيمن**
يوفر إدخالاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.
- 6 **موقع علامة الخدمة**
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يتيح لفتي الخدمة لدى Dell التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

الأوضاع الجهاز الدفتري



الكمبيوتر اللوحي



الحامل






المواصفات

الأبعاد والوزن

الارتفاع	22.10 م (0.87 بوصة)
العرض	412.50 م (16.24 بوصة)
العمق	277.50 م (10.92 بوصة)
الوزن	2.94 كجم (6.49 أرطال)

 **ملاحظة:** قد يختلف وزن جهاز الكمبيوتر المحمول حسب التهيئة المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

معلومات النظام

طراز جهاز الكمبيوتر	Inspiron 17-7778
المعالج	<ul style="list-style-type: none">Intel Core i5 الجيل السادسIntel Core i7 الجيل السادس
مجموعة الشرائح	مضمنة في المعالج

الذاكرة

الفتحات	فتحتنا SODIMM
النوع	DDR4 مزدوجة القناة
السرعة	2133 ميجاهرتز
التكوينات المدعومة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 12 جيجابايت و 16 جيجابايت

المنافذ والموصلات

خارجية:	
USB	منفذ USB واحد من النوع C
	منفذ USB 3.0 واحد مع ميزة PowerShare
	منفذ USB 2.0 واحد
الصوت/الفيديو	منفذ HDMI واحد
	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
داخلية:	
بطاقة M. 2	فتحة M.2 واحدة لبطاقة SSD

الاتصالات

الاتصال اللاسلكي	شبكة Wi-Fi 802.11 تيار متردد
	bluetooth 4.0
	Miracast
	Intel WiDi

الفيديو

متصلة	مدجة	
NVIDIA GeForce 940M	Intel HD Graphics 520	وحدة التحكم
• DDR5 2 جيجا بايت	ذاكرة النظام المشتركة	الذاكرة
• DDR5 4 جيجا بايت		

الصوت

بطاقة Realtek ALC3234CG مع Waves MaxxAudio Pro	وحدة التحكم
اثنان	مكبرات الصوت

الإخراج

- المتوسط - 2 وات
- الذروة - 2.5 وات

الميكروفون

مجموعة الميكروفونات الرقمية في مجموعة الكاميرا

عناصر التحكم في الصوت

مفاتيح الاختصار للتحكم في الوسائط وأزرار التحكم في الصوت

التخزين

الواجهة

SATA 6 جيجابت/ث

محرك الحالة الثابتة

- محرك الأقراص M.2
- محرك أقراص 2.5 بوصة

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

قارئ بطاقة الوسائط

النوع

فتحة بطاقة SD

لوحة المفاتيح

النوع

لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

مفاتيح الاختصار

يوجد على بعض المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح لديك رمزان. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو أداء وظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على **shift** والمفتاح المطلوب. لتنفيذ الوظائف الثانوية، اضغط على **FN** والمفتاح المطلوب.

ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12)



(F12) عن طريق تغيير **سلوك مفاتيح الوظائف**

(Function Key Behavior) في برنامج إعداد

.BIOS

[اختصارات لوحة المفاتيح](#)

الكاميرا

الدقة

- الصورة الثابتة: 0.92 ميجابكسل

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

74 درجة

زاوية العرض النظرية

لوحة اللمس

الدقة

- أفقي: 1260
- رأسي: 960

الأبعاد

- الارتفاع: 80 م (3.15 بوصة)
- العرض: 105 م (4.13 بوصة)

مهام التيار

النوع

65 وات

نمط الإدخال

100 فولت تيار متردد-240 فولت تيار متردد

تردد الإدخال

50 هرتز-60 هرتز

تيار الإدخال (الحد الأقصى)

1.60 أمبير/1.70 أمبير

تيار الإخراج (مستمر)

3.34 أمبير

نمط 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)

الشاشة

النوع

شاشة تعمل باللمس بمعيار دقة FHD (كاملة الوضوح) مقاس 17.3 بوصة

الدقة (أقصى حد)

1920 x 1080

المسافة بين وحدات البكسل

0.1989 م

معدل التحديث

60 هرتز

زاوية التشغيل

0 درجة (مغلق) إلى 360 درجة

يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار

252.50 م (9.94 بوصة)

400 م (15.75 بوصة)

439.42 م (17.30 بوصة)

عناصر التحكم

الارتفاع

العرض

الخط النظري

البطارية

النوع

- بطارية ليثيوم أيون ذكية ثلاثية الخلايا بطاقة 42 وات في الساعة
- بطارية ليثيوم أيون ذكية رباعية الخلايا بطاقة 56 وات في الساعة

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 دورات شحن/إفراغ شحن

نطاق درجة الحرارة: التشغيل

0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)

نطاق درجة الحرارة: التخزين

من - 40 إلى 65 درجة مئوية (من - 40 إلى 149 درجة فهرنهايت)

CR-2032

البطارية الحلوية المصغرة

4 خلايا

3 خلايا

0.25 كجم (0.55 رطل)

0.20 كجم (0.44 رطل)

الوزن (الحد الأقصى)

15.20 فولت تيار مستمر

11.40 فولت تيار مستمر

الجهد الكهربائي

98.20 م (3.87 بوصة)

97.15 م (3.82 بوصة)

العرض

233.37 م (9.19 بوصة)

184.15 م (7.25 بوصة)

العمق

5.90 م (0.23 بوصة)

5.90 م (0.23 بوصة)

الارتفاع

بيئة الكمبيوتر

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

التصخين	عدد التشغيل	
من - 40 إلى 65 درجة مئوية (من - 40 إلى 149 درجة فهرنهايت)	0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاتف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاتف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
G 160 (وحدة تسارع جاذبية)†	G 110 (وحدة تسارع جاذبية)†	الصدمات (الحد الأقصى)

التخزين	عدد التشغيل	الارتفاع (الحد الأقصى)
من -15.20 م إلى 10668 م (من 50- إلى 35000 قدم)	من -3048 م (من - 50 قدم إلى 10000 قدم)	

* 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 قرص محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

الوصف	الرموز
كتم الصوت	F1 
خفض مستوى الصوت	F2 
رفع مستوى الصوت	F3 
تشغيل المسار/الفصل السابق	F4 
تشغيل/إيقاف مؤقت	F5 
تشغيل المسار/الفصل التالي	F6 
التبديل إلى الشاشة الخارجية	F8 
بحث	F9 
تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح	F10 
خفض مستوى السطوع	F11 
زيادة مستوى السطوع	F12 
إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي	Fn + 
تبديل قفل التمرير	Fn + 
تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + 
التوقف المؤقت/فاصل	Fn + 
السكون	Fn + 

الوصف	الرموز
طلب النظام	Fn + R
فتح قائمة التطبيق	Fn + Ctrl 
التبديل بين ضوء الطاقة وضوء حالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة	Fn + H
الرئيسية	Fn + ←Home
إنهاء	Fn + End →
صفحة لأعلى	Fn + ↑PgUp
صفحة لأسفل	Fn + ↓PgDn

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

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

www.dell.com

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تطبيق Dell Help & Support

Windows 10 و Windows 8.1



تطبيق البدء



Windows 10

تعليمات ومساعدة التطبيق



:Windows 8.1

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

الوصول إلى تعليمات في Windows 8 و Windows، و Windows 10 و 8.1

اقرأ فوق **أبداً** → **المساعدة والدعم**.

الوصول إلى المساعدة في Windows 7

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

www.dell.com/support


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


راجع **أنا وحماسر Dell** الخاص بي في www.dell.com/support/manuals

تعرف على نظام التشغيل لديك، وإعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك واستخدامه، والنسخ الاحتياطي للبيانات، والتشخيصات، وما إلى ذلك.

الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى www.dell.com/contactdell.

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

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