

Inspiron 5580

الإعدادات والمواصفات



- ① **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 بالملكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

جدول المحتويات

4	1 قم بإعداد الطراز 5580 Inspiron.....
6	2 إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows.....
7	3 مناظر الطراز 5580 Inspiron.....
7	الأيمن.....
7	الأيسر.....
8	القاعدة.....
9	الشاشة.....
9	الأسفل.....
11	4 مواصفات 5580 Inspiron.....
11	طراز جهاز الكمبيوتر.....
11	الأبعاد والوزن.....
11	المعالجات.....
12	مجموعة الشرائح.....
12	نظام التشغيل.....
12	المنافذ والموصلات.....
13	الذاكرة.....
13	الاتصالات.....
13	شبكة إيثرنتالوحدة اللاسلكية.....
14	Audio.....
15	التخزين.....
15	ذاكرة Optane من Intel (اختيارية).....
15	قارئ بطاقة الوسائط.....
15	لوحة المفاتيح.....
16	الكاميرا.....
17	لوحة اللمس.....
17	إيماءات لوحة اللمس.....
17	مهابئ التيار.....
18	البطارية.....
18	الشاشة.....
19	قارئ بصمات الأصابع (اختياري).....
19	الفيديو.....
20	بيئة جهاز الكمبيوتر.....
21	5 اختصارات لوحة المفاتيح.....
23	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell.....
23	موارد المساعدة الذاتية.....
23	الاتصال بشركة Dell.....

قم بإعداد الطراز 5580 Inspiron

ملاحظة: قد تختلف الصور الموجودة في هذا المستند عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك وذلك حسب التكوين الذي طلبته.

1 قم بتوصيل مهائى التيار والضغط على زر التشغيل.



ملاحظة: للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة. قم بتوصيل مهائى التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.

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.

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

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

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



قم بتنزيل تطبيقات البرامج، بما في ذلك البرامج التي يتم شراؤها لكن ليست مثبتة مسبقاً على الكمبيوتر لديك.

4 أنشئ محرك أقراص لاسترداد نظام التشغيل Windows.

① **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.

① **ملاحظة:** قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

② **ملاحظة:** قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم 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).
 - 4 قد تظهر نافذة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم). 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).
 - 7 تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها. انقر فوق **Create** (إنشاء).
 - 8 انقر فوق **Finish** (إنهاء).
- لمزيد من المعلومات حول إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك الاسترداد USB، راجع قسم *استكشاف المشكلات وإصلاحها في دليل الخدمة* لمنتجك على الموقع www.dell.com/support/manuals.

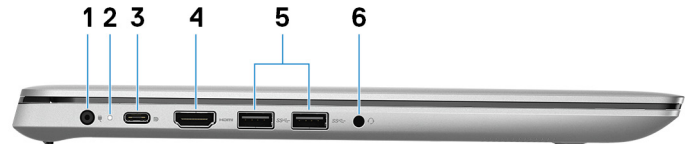
مناظر الطراز 5580 Inspiron

الأيمن



- 1 **فتحة بطاقة SD**
تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.
- 2 **منفذ USB 2.0**
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.
- 3 **منفذ الشبكة**
يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.
- 4 **فتحة كابيل الأمان (لأقفال Noble)**
يوصل كابيل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

الأيسر



- 1 **منفذ مهائئ التيار**
لتوصيل مهائئ التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 **ضوء التيار وحالة البطارية**
يشير إلى حالة التيار وحالة البطارية في جهاز الكمبيوتر.
أبيض ثابت—مهائئ التيار متصل ويتم شحن البطارية.
كهرماني ثابت—شحن البطارية منخفض أو منخفض للغاية.
مطفأ—تم شحن البطارية بالكامل.
- 3 **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.

4 | **ملاحظة:** يلزم توفر مهايئ للتوصيل من منفذ USB من النوع C إلى منفذ DisplayPort (يُباع بشكل منفصل) لتوصيل جهاز مزود بمنفذ DisplayPort.

4 منفذ HDMI

يوصل بتلفزيون أو بجهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

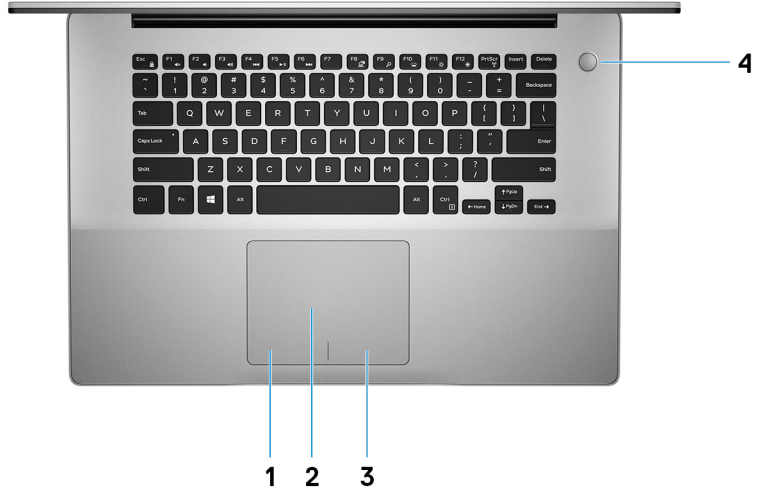
5 منافذ USB 3.0 (2)

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

6 منفذ سماعة الرأس

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

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 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.

عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 10 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمة الإصبع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

4 | **ملاحظة:** قبل استخدام قارئ بصمة الإصبع، قم بتهيئته في نظام التشغيل Windows للتعرف على بصمة إصبعك كرمز مرور ولتمكين الوصول. لمزيد من المعلومات، راجع www.dell.com/support/windows.

4 | **ملاحظة:** يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في Windows. لمزيد من المعلومات، راجع www.dell.com/support/Me and My Dell على الموقع www.dell.com/support/manuals.

4 | **ملاحظة:** يتوفر مصباح حالة التشغيل على زر التشغيل فقط في أجهزة الكمبيوتر غير المزودة بقارئ بصمة الإصبع الاختياري. لن تشمل أجهزة الكمبيوتر المزودة بقارئ بصمات الأصابع المدمج في زر التشغيل على مصباح بيان حالة التشغيل الموجود في زر التشغيل.

الشاشة



1 الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

2 الكاميرا

يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.

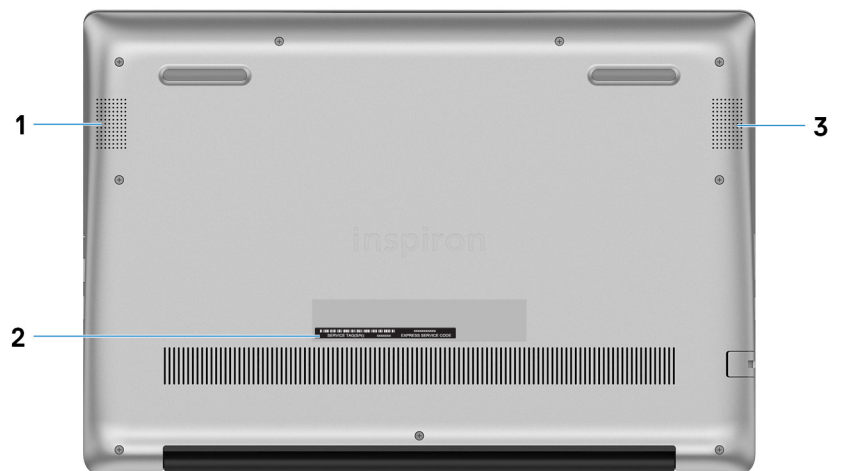
3 ضوء حالة الكاميرا

يضيء 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 فنيي الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

3 مكبر الصوت الأيمن

يوفر إخراج الصوت.

مواصفات 5580 Inspiron

طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 5580

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع:

18.04 مم (0.71 بوصة)

الناحية الأمامية

19.50 مم (0.77 بوصة)

الناحية الخلفية

359.10 مم (14.14 بوصة)

العرض

249 مم (9.80 بوصة)

العمق

1.89 كجم (4.17 أرطال)

الوزن (الحد الأقصى)

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

المعالجات

جدول 3. مواصفات المعالج

المعالج	Intel Core i3 (i3-8145U) من الجيل الثامن	Intel Core i5 (i5-8265U) من الجيل الثامن	Intel Core i7 (i7-8565U) من الجيل الثامن
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات	15 وات	15 وات
عدد المراكز/الخيوط	2C/4T	4C/8T	4C/8T
السرعة	2.1 جيجاهرتز	1.6 جيجاهرتز	1.8 جيجاهرتز
ذاكرة تخزين مؤقت L2	256 كيبيبايت/مركز	256 كيبيبايت/مركز	256 كيبيبايت/مركز
ذاكرة كاش L3	4 ميغا بايت	6 ميغابايت	8 ميغابايت
بطاقات رسومات مدمجة	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

مجموعة الشرائح

جدول 4. مواصفات مجموعة الشرائح

مدمج في المعالج	مجموعة الشرائح
x64	عرض ناقل DRAM
MB 16	EPROM فلاش
ما يصل إلى الجيل الثالث	ناقل PCIe
ما يصل إلى 8 GT/ثانية	تردد <Z2/>

نظام التشغيل

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

المنافذ والموصلات

جدول 5. مواصفات المنافذ والموصلات

خارجية:

منفذ RJ-45 واحد	الشبكة
	USB
<ul style="list-style-type: none">منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)/منفذ DisplayPortمنفذ USB 3.1 من الجيل الأولمنفذ USB 2.0 واحد	
منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)	Audio
منفذ HDMI 1.4 واحد (يدعم ما يصل إلى 2K)	الفيديو
فتحة بطاقة SD واحدة	قارئ بطاقة الذاكرة
<ul style="list-style-type: none">بطاقة SD قياسيةMicroSD عبر بطاقة نقل	
غير معتمد	بطاقة وحدة هوية المشترك المصغرة (uSIM)
غير معتمد	منفذ التركيب
غير معتمد	بطاقة Express Card
4.5 مم	منفذ مهائئ التيار
غير معتمد	قارئ البطاقة الذكية
قفل Noble	الأمان

غير معتمد	منافذ قديمة
	داخلية:
غير معتمد	توسعة
	M.2
<ul style="list-style-type: none"> فتحة M.2 واحدة متعددة الوظائف لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth فتحة M.2 2230/2280 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة/ذاكرة Intel Optane 	

الذاكرة

جدول 6. مواصفات الذاكرة

الفتحات	فتحتنا SODIMM
النوع	قناة DDR4 ثنائية
السرعة	2666 ميجاهرتز
	ملاحظة: وظائف الذاكرة بسرعة 2666 ميجاهرتز عند 2400 ميجاهرتز لمعالجات Intel Core من الجيل الثامن.
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	32 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	8 جيجابايت
ذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت
التجهيزات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 4 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (ذاكرتان سعة الواحدة منهما 4 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 12 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 4 جيجابايت + ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت (ذاكرتان سعة الواحدة منهما 8 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت (ذاكرتان سعة الواحدة منهما 16 جيجابايت)

الاتصالات

شبكة إيثرنت

جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت

رقم الموديل	وحدة تحكم Ethernet مدمجة في لوحة النظام
معدل نقل البيانات	معدل نقل 100/10 ميجابت في الثانية

الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

رقم الموديل	Intel 9462	Intel 9560	(Qualcomm QCA9377 (DW1810
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	ما يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5
المعايير اللاسلكية	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11ac WiFi 802.11b/g/n 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11ac WiFi 802.11b/g/n 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11ac WiFi 802.11b/g/n
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth 4.0 Bluetooth 4.1 Bluetooth 4.2 Bluetooth 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth 4.0 Bluetooth 4.1 Bluetooth 4.2 Bluetooth 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth 4.0 Bluetooth 4.1 Bluetooth 4.2

Audio

جدول 9. مواصفات الصوت

وحدة التحكم	بطاقة صوت Realtek ALC3204 مزودة بتقنية Waves MaxxAudio Pro
تحويل الاستيريو	DAC (رقمي إلى تناظري) و ADC (تناظري إلى رقمي) إصدار 24 بت
الوصلة الداخلية	Intel HDA (صوت فائق الوضوح)
الوصلة الخارجية	<ul style="list-style-type: none"> إخراج قناة 7.1 عبر HDMI إدخال ميكروفون رقمي على الوحدة النمطية للكاميرا وصلة مجمعة لسماعة الرأس (سماعات رأس/دخول ميكروفون)
مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر صوت داخلي	مدمج في ALC3204 (من الفئة د بقدرة 2 وات)
عناصر تحكم خارجية في الصوت	مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط
خرج مكبر الصوت	2 وات
المتوسط	2.5 أمبير
الذروة	غير معتمد
خرج مضخم الصوت	

التخزين

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقياس 2.5 بوصة	SATA (5400 لفة في الدقيقة)	حتى 2 تيرابايت
محرك أقراص واحد مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280	4 منافذ PCIe من الجيل الثالث من نوع NVMe، بمعدل نقل يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 512 جيجابايت

ذاكرة Optane من Intel (اختيارية)

تعمل ذاكرة Optane من Intel فقط كمسرع تخزين. إذ لا تحل محل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) التي تم تركيبها ولا تضاف إليها في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

① ملاحظة: ذاكرة Optane من Intel مدعومة في أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو جيل أحدث
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو إصدار أحدث (التحديث الخاص بالذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل تقنية التخزين السريع من Intel إصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أحدث

جدول 11. مواصفات ذاكرة Optane من Intel

الواجهة	الموصل	التهيئات المدعومة	السعة
الواجهة	الموصل	التهيئات المدعومة	السعة
PCIe 3x2 NVMe 1.1	فتحة بطاقة (M.2 (2280/2230	<ul style="list-style-type: none"> • معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى • نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى • برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology الإصدار 15.9 أو الأعلى 	16 جيجابايت

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 12. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع	البطاقات المدعومة
فتحة بطاقة SD واحدة	<ul style="list-style-type: none"> • البطاقة الرقمية الآمنة (SD) • MicroSD عبر بطاقة نقل

لوحة المفاتيح

جدول 13. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع
• لوحة مفاتيح بدون إضاءة خلفية قياسية

. لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية (اختياري)

QWERTY

التصميم

عدد المفاتيح

- . الولايات المتحدة وكندا: 80 مفتاحًا
- . المملكة المتحدة: 81 مفتاحًا
- . اليابان: 84 مفتاحًا

المقاس

- . X = فتحة مفتاح 19.05 مم (0.75 بوصة)
- . Y = فتحة مفتاح 18.05 مم (0.71 بوصة)

مفاتيح الاختصار

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمز 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: 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 14. مواصفات الكاميرا

عدد الكاميرات	واحد
النوع	النوع - بؤرة تركيز ثابتة فائقة الدقة
الموقع	من الأمام (فوق شاشة LCD)
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة:	
الكاميرا:	
الصورة الثابتة	720 × 1280 (دقة عالية الوضوح)
الفيديو	1280 (HD) x 720 بسرعة 30 إطار/ث
كاميرا الأشعة تحت الحمراء:	
الصورة الثابتة	غير معتمد
الفيديو	غير معتمد
زاوية العرض القطرية:	
الكاميرا	78.6 درجة
كاميرا الأشعة تحت الحمراء	غير معتمد

لوحة اللمس

جدول 15. مواصفات لوحة اللمس

الدقة:

1229 أفقية

929 رأسية

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصات) أفقية

80 مم (3.15 بوصات) رأسية

إيماءات لوحة اللمس

لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف 4027871 على الموقع support.microsoft.com.

مهايئ التيار

جدول 16. مواصفات مهايئ التيار

النوع	45 وات	65 وات
القطر (الموصل)	4.5 مم	4.5 مم
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.30 أمبير	1.70 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	2.31 أمبير	3.34 أمبير
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

البطارية

جدول 17. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ثلاثية الخلايا (بقدره 42 وات/ساعة)
الجهد الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)	0.2 كجم (0.44 رطل)
الأبعاد:	
الارتفاع	5.90 مم (0.23 بوصة)
العرض	97.15 مم (3.82 بوصة)
العمق	184.15 مم (7.25 بوصة)
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)
التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
وقت الشحن (تقريباً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)
عمر البطارية (تقريباً)	ملاحظة: التحكم في وقت الشحن، وفترة التشغيل، ووقت بدء التشغيل وانتهائه، وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manger . لمزيد من المعلومات حول تطبيق Dell Power Manger ، راجع Me and My Dell (أنا وجهاز Dell) على الموقع /https://www.dell.com
البطارية الخلوية المصغرة	300 دورة إفراغ شحن/شحن
	CR-2032

الشاشة

جدول 18. مواصفات الشاشة

النوع	FHD ضد التوهج
تقنية اللوحة	لوحة التبديل داخل الشاشة (IPS)
الإضاءة (نموذجي)	220 شمعة
الأبعاد (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	205.7 مم (8.10 بوصة)
العرض	355.7 مم (13.81 بوصة)

الخط القطري	394.9 مم (15.55 بوصة)
الدقة الأصلية	1080 x 1920
ميجابكسل	2.07
بكسل في البوصة (PPI)	141
نسبة التباين (الحد الأدنى)	400:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	وقت ارتفاع/سقوط مقداره 35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	+/- 80 درجة
زاوية العرض الرأسي	+/- 80 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.179 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	4.2 وات
تجمع بين مقاومة التوهج والسطح اللامع	ضد التوهج
خيارات لوحة اللمس	غير معتمد

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 19. مواصفات قارئ بصمات الأصابع

تقنية الاستشعار	سعوي
دقة الاستشعار	500 بكسل في البوصة
منطقة الاستشعار	5.5 مم × 4.4 مم (0.22 بوصة × 0.17 بوصة)
حجم المستشعر بوحدة بكسل	108 بكسل × 88 بكسل

الفيديو

جدول 20. مواصفات بطاقة الرسومات المنفصلة

بطاقات رسومات منفصلة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
Nvidia GeForce MX130/ MX150	منفذ HDMI واحد	2 جيجابايت	GDDR5	

يورد الجدول التالي مواصفات بطاقة الرسومات المدمجة التفصيلية للطرز Inspiron 5580.

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
Intel UHD Graphics 620	منفذ HDMI واحد	ذاكرة النظام المشتركة	ذاكرة النظام

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 149 درجة فهرنهايت)	0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الاهتزاز (الحد الأقصى)
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 110 (وحدة تسارع جاذبية) †	الصددمات (الحد الأقصى)
من 15.2- م إلى 10.668 م (من 50- قدمًا إلى 35.000 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 أحرف لوحة المفاتيح بناءً على تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة عبر جميع تهيئات 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 (اختياري)
F11	خفض مستوى السطوع
F12	زيادة مستوى السطوع
Fn + PrtScr	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
Fn + S	تبديل قفل التمرير
Fn + Esc	تبديل قفل مفتاح Fn
Fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة
Fn + Insert	السكون
Fn + R	طلب النظام
Fn + Ctrl	طلب النظام

التبديل بين مصباح بيان حالة البطارية ومصباح بيان نشاط محرك الأقراص الثابتة

ملاحظة: مصباح بيان نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط في أجهزة الكمبيوتر المزودة بمحرك أقراص ثابتة. ⓘ



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

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تلميح

www.dell.com



الاتصال بالدعم

في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support (الاتصال بالدعم)، واضغط على Enter.

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.

مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.

- 1 قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
- 2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع **Search** (بحث).
- 3 انقر فوق **Search** (بحث) لاسترداد المقالات ذات الصلة.

تعرف على وأطب بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:

- مواصفات المنتج
- نظام التشغيل
- إعداد المنتج واستخدامه
- النسخ الاحتياطي للبيانات
- استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات
- استعادة إعدادات المصنع والنظام
- معلومات BIOS

راجع *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في www.dell.com/support/manuals.

لتحديد موقع *أنا وجهاز Dell الخاص بي* "ني الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:

- حدد **Detect Product** (الكشف عن المنتج).
- حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن **View Products** (عرض المنتجات).
- أدخل **Service Tag number** (رقم رمز الخدمة) أو **Product ID** (معرف المنتج) في شريط البحث.

الاتصال بشركة Dell

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

① ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك.

① 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.