

Inspiron 5481

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

5	إعداد الطراز 5481 Inspiron
7	إنشاء محرك الاسترداد USB لنظام التشغيل Windows
8	3 مناظر 5481 Inspiron
8	الأيمن
8	الأيسر
9	القاعدة
10	الشاشة
10	الأسفل
11	الأوضاع
11	الجهاز الدفتري
11	الكمبيوتر اللوحي
11	الحامل
12	الخيمة
13	4 مواصفات الطراز 5481 Inspiron
13	طراز جهاز الكمبيوتر
13	الأبعاد والوزن
13	المعالجات
14	مجموعة الشرائح
14	نظام التشغيل
14	الذاكرة
15	المنافذ والموصلات
15	الاتصالات
15	الوحدة اللاسلكية
16	Audio
16	التخزين
17	ذاكرة Optane من Intel (اختيارية)
17	قارئ بطاقة الوسائط
17	لوحة المفاتيح
18	الكاميرا
18	لوحة اللمس
19	إيماءات لوحة اللمس
19	مهايئ التيار
19	البطارية
20	الشاشة
21	الفيديو
21	بيئة جهاز الكمبيوتر
22	5 اختصارات لوحة المفاتيح
24	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

24.....	موارد المساعدة الذاتية.....
24.....	الاتصال بشركة Dell.....

إعداد الطراز 5481 Inspiron

1 قم بتوصيل مهائئ التيار والضغظ على زر التشغيل.



2 **ملاحظة:** للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة. قم بتوصيل مهائئ التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر. إنهاء إعداد Windows.

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:

- الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.

3 **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 — موصى به

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

SupportAssist

يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق. تعمل أداة (SupportAssist OS Recovery) على استكشاف المشكلات المتعلقة بنظام التشغيل وإصلاحها. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بأداة SupportAssist على الموقع www.dell.com/support.



4 **ملاحظة:** في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.

تحديثات Dell

يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل الأحدث للجهاز فور توفرها.



التسليم الرقمي من Dell

يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقاً على الكمبيوتر لديك.



4 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.

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 Inspiron 5481

الأيمن



1 فتحة بطاقة SD

تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

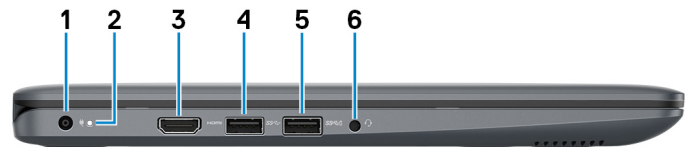
2 منفذ USB 2.0

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.

3 فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

اليسر



1 منفذ مهائى التيار

لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2 ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى حالة التيار وحالة البطارية فى جهاز الكمبيوتر.

أبيض ثابت—مهائى التيار متصل ويتم شحن البطارية.

كهرماني ثابت—شحن البطارية منخفض أو منخفض للغاية.

مطفأ—تم شحن البطارية بالكامل.

ⓘ ملاحظة: فى بعض طرز الكمبيوتر، يتم أيضًا استخدام مصباح حالة البطارية والتشغيل لإجراء تشخيصات النظام. لمزيد من المعلومات، راجع قسم *استكشاف الأخطاء وإصلاحها* فى دليل الخدمة الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك.

3 منفذ HDMI

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

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

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

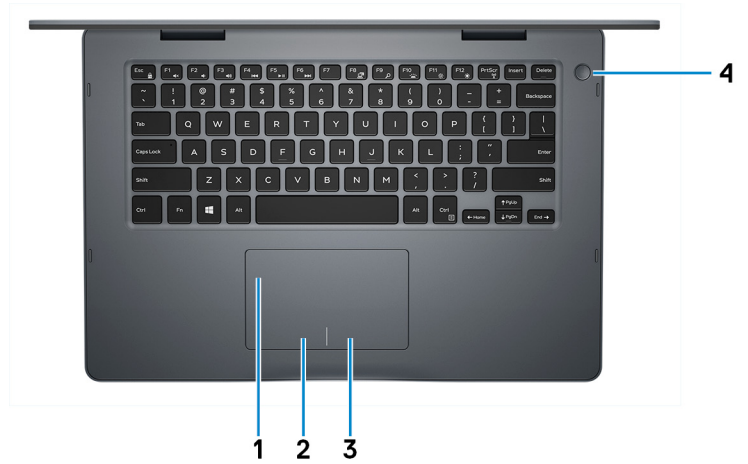
لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. تتيح لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفئاً.

① **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.

① **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.

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

القاعدة



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

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

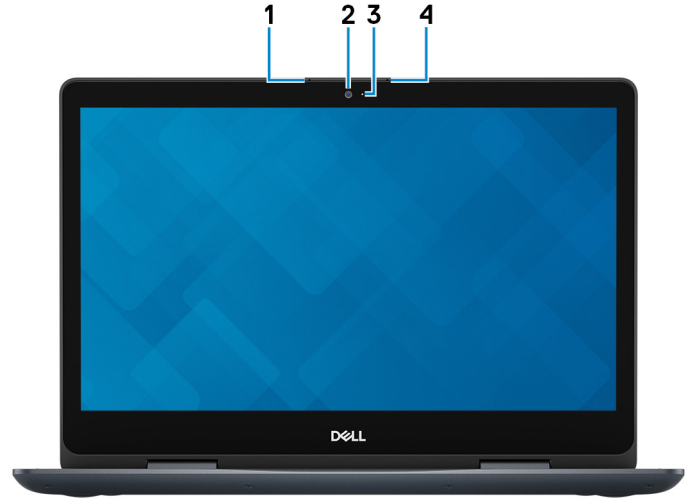
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

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

اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

① **ملاحظة:** يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/manuals)

الشاشة



1 الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

2 الكاميرا

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

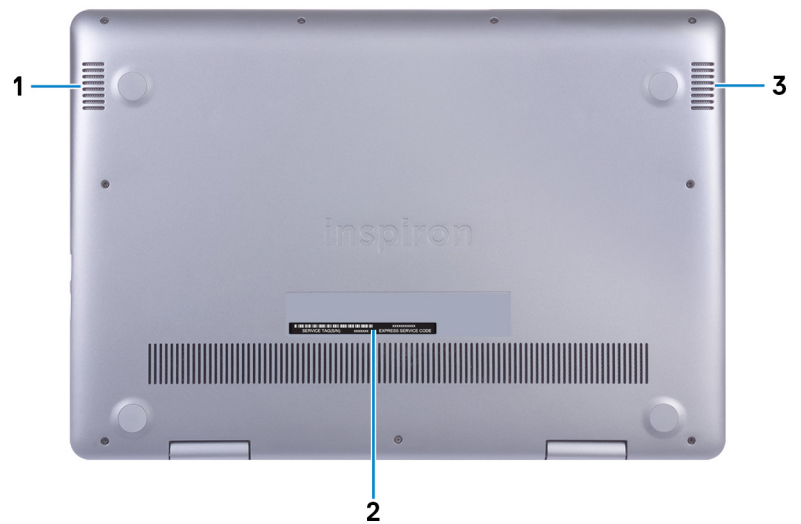
3 ضوء حالة الكاميرا

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.

الأوضاع

الجهاز الدفتري



الكمبيوتر اللوحي



الحامل



الخيمة



مواصفات الطراز 5481 Inspiron

طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 5481

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الارتفاع:

20.23 ملم (0.80 بوصة)

الناحية الأمامية

20.95 ملم (0.82 بوصة)

الناحية الخلفية

335.90 ملم (13.22 بوصة)

العرض

232.80 ملم (9.17 بوصات)

العمق

1.87 كجم (4.13 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 من الجيل الثامن	Intel Core i5 من الجيل الثامن	Intel Core i7 من الجيل الثامن
القدرة الكهربائية بالوات	65 وات	65 وات	65 وات
عدد المراكز	2	4	4
عدد الخيوط	4	8	8
السرعة	ما يصل إلى 2.1 جيجاهرتز	ما يصل إلى 2.1 جيجاهرتز	ما يصل إلى 2.1 جيجاهرتز
ذاكرة تخزين مؤقت L2	256 ك.ب	256 ك.ب	256 ك.ب
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

مدمجة في المعالج	مجموعة الشرائح
Intel Core i3/i5/i7 من الجيل الثامن	المعالج
64 بت	عرض ناقل DRAM
16 MB	EPROM فلاش
بطاقة PCIe حتى الجيل الثالث	ناقل PCIe
معدل نقل يصل إلى 8 جيجابايت في الثانية	تردد <Z2/>

نظام التشغيل

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

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

فتحة SODIMM واحدة	الفتحات
DDR4	النوع
2666 ميجاهرتز	السرعة
ملاحظة: تعمل الذاكرة التي تبلغ سرعتها 2666 ميجاهرتز بسرعة مقدارها 2400 ميجاهرتز مع معالجات Intel Core من الجيل الثامن.	
16 جيجابايت	الحد الأقصى لسعة الذاكرة
4 جيجابايت	الحد الأدنى لسعة الذاكرة
4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت	ذاكرة لكل فتحة
	التهيئات المدعومة
<ul style="list-style-type: none">ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت بسرعة تبلغ 2400 ميجاهرتز (1 من الوحدات سعة 4 جيجابايت)ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة تبلغ 2400 ميجاهرتز (1 من الوحدات سعة 8 جيجابايت)ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة تبلغ 2400 ميجاهرتز (1 من الوحدات سعة 16 جيجابايت)	

المنافذ والموصلات

جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات

خارجية:

الشبكة	غير معتمد
USB	<ul style="list-style-type: none">منفذ USB 2.0 واحدمنفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأولمنفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول مزود بتقنية PowerShare
Audio	منفذ سماعة رأس واحد
الفيديو	منفذ HDMI 1.4b واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
بطاقة وحدة هوية المشترك المصغرة (uSIM)	غير معتمد
منفذ التركيب	غير معتمد
بطاقة Express Card	غير معتمد
منفذ مهابئ التيار	منفذ مهابئ تيار واحد
قارئ البطاقة الذكية	غير معتمد
الأمان	قفل Noble
منافذ قديمة	غير معتمد
داخلية:	
توسعة	غير معتمد
M.2	<ul style="list-style-type: none">فتحة M.2 واحدة متعددة الوظائف لبطاقة Wi-Fi و Bluetoothفتحة طاقة M.2 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من نوع M.2 2280 أو M.2 2242 أو M.2 2230

الاتصالات

الوحدة اللاسلكية

جدول 7. مواصفات الوحدة اللاسلكية

رقم الموديل	(Qualcomm QCA9377 (DW1810	Intel 9462
معدل نقل البيانات	معدل نقل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل نقل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية

نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز
المعايير اللاسلكية	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac
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
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Audio

جدول 8. مواصفات الصوت

النوع	Realtek من عالية من Realtek
وحدة التحكم	Realtek ALC3204
تحويل الاستيريو	معتمد
الوصلة الداخلية	صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	موصل سماعة رأس مجمع
مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر صوت داخلي	غير معتمد
عناصر تحكم خارجية في الصوت	استخدام مفاتيح اختصار للتحكم في الوسائط
خرج مكبر الصوت	2 وات
المتوسط	2.5 أمبير
الذروة	غير معتمد
خرج مضخم الصوت	ميكروفونات المصفوفة الرقمية
الميكروفون	

التخزين

جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يبلغ 6 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة واحد من نوع M.2 2280	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يبلغ 6 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 256 جيجابايت

- محرك أقراص PCIe NVMe بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية (لمعالج Intel Core)

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 بالذكري السنوية)
- برنامج تشغيل تقنية التخزين السريع من Intel إصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أحدث

جدول 10. مواصفات ذاكرة Optane من Intel

النوع	الواجهة	الموصل	التهيئات المدعومة	السعة
مسرع تخزين	PCIe 3.0x2	M.2 2280	16 جيجابايت و 32 جيجابايت	ما يصل إلى 32 جيجابايت

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع	البطاقات المدعومة
فتحة بطاقة SD واحدة	<ul style="list-style-type: none"> • البطاقة الرقمية الأمانة (SD) • البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC) • البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)

لوحة المفاتيح

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	التصميم	عدد المفاتيح	المقاس
لوحة مفاتيح قياسية	QWERTY	<ul style="list-style-type: none"> • الولايات المتحدة وكندا: 80 مفتاحًا • المملكة المتحدة: 81 مفتاحًا • اليابان: 84 مفتاحًا 	س = تباعد بين المفاتيح مقداره 19.05 ملم

. ص = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 ملم

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزتين 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

مفاتيح الاختصار

الكاميرا

جدول 13. مواصفات الكاميرا

عدد الكاميرات	واحد
النوع	تركيز ثابت فائق الدقة
الموقع	الكاميرا الأمامية
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة:	
الكاميرا:	
الصورة الثابتة	0.92 ميغابكسل (فائقة الدقة)
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 14. مواصفات لوحة اللمس

الدقة:	أفقية
	1229
	929
	رأسية

الأبعاد:

105 ملم (4.13 بوصات)

أفقية

65 ملم (2.56 بوصة)

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 15. مواصفات مهايئ التيار

النوع	45 وات
القطر (الموصل)	4.5 مم
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
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:	
عند التشغيل	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)

البطارية

جدول 16. مواصفات البطارية

النوع	بطارية Primus ذات 3 خلايا (42 وات في الساعة)
الجهد الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)	0.2 كجم (0.44 رطل)
الأبعاد:	
الارتفاع	5.90 ملم (0.23 بوصة)
العرض	184.15 ملم (7.25 بوصات)

العمق	97.15 ملم (3.82 بوصات)
نطاق درجة الحرارة:	0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)
عند التشغيل	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
التخزين	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
زمن التشغيل	5.5 ساعات (عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر)
وقت الشحن (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
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلية المصغرة	CR-2032

الشاشة

جدول 17. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة تعمل باللمس فائقة الدقة مقاس 14 بوصة
تقنية اللوحة	كابل مزدوج مجدول
الإضاءة (نموذجي)	<ul style="list-style-type: none"> • بقوة 220 شمعة (قبل اللمس) • بقوة 187 شمعة (بعد اللمس)
الارتفاع	173.99 ملم (6.85 بوصات)
العرض	309.35 ملم (12.18 بوصة)
الخط القطري	355.60 ملم (14 بوصة)
الدقة الأصلية	768 × 1366
ميجابكسل	1.05
بكسل في البوصة (PPI)	112
نسبة التباين (الحد الأدنى)	نسبة طول إلى ارتفاع تبلغ 1:300
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	تحمل السقوط/من ارتفاع خلال 16 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	+/- 40 درجة
زاوية العرض الرأسي	10/30 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.2265 ملم

استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	2.9 وات
تجمع بين مقاومة التوهج والسطح اللامع	شاشة TrueLife مزودة بغطاء زجاجي (CG)
خيارات لوحة اللمس	نعم

الفيديو

جدول 18. مواصفات بطاقة الرسومات المدمجة

يورد الجدول التالي مواصفات بطاقة الرسومات المدمجة التفصيلية للطراز **Inspiron 5481**.

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 620	منفذ HDMI 1.4b واحد	ذاكرة النظام المشتركة	من Intel Core i3/i5/i7 الجيل الثامن

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 19. بيئة جهاز الكمبيوتر

عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	من 40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)	GRMS 1.30
الصددمات (الحد الأقصى)	G 160 (وحدة تسارع جاذبية)†
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2- م إلى 3048 م (من 50- قدماً إلى 10000 قدم) من 10.668 م إلى 50- قدماً إلى 35.000 م (من 35- قدماً إلى 114 قدم)

* 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 قرء 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 20. 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
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	فتح قائمة التطبيقات

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 21. موارد المساعدة الذاتية

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تطبيق Dell Help & Support

www.dell.com



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

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

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 مشكلات الكمبيوتر.

1 قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.

2 اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في خانة **Search** (بحث).

3 انقر فوق **Search** (بحث) للبحث عن المقالات ذات الصلة.

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

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

تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجك:

- مواصفات المنتج
- نظام التشغيل
- إعداد المنتج واستخدامه
- النسخ الاحتياطي للبيانات
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات
- 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.

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.