

Inspiron 5491 بإمكانات 2 في 1

الإعدادات ومواصفات



ملاحظة تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.

تنبيه تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد للبيانات وتعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

تحذير تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

جدول المحتويات

4	1 إعداد Inspiron 5491 بإمكانات 2 في 1
5	2 مناظر Inspiron 5491 بإمكانات 2 في 1
5	الأيمن
5	الجزء الأيسر
6	القاعدة
7	الشاشة
7	الأسفل
8	الأوضاع
9	3 مواصفات Inspiron 5491 بإمكانات 2 في 1
9	طراز جهاز الكمبيوتر
9	الأبعاد والوزن
9	المعالجات
9	مجموعة الشرائح
10	نظام التشغيل
10	الذاكرة
10	المنافذ والموصلات
11	الاتصالات
11	Audio
12	التخزين
12	الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)
13	قارئ بطاقة الوسائط
13	لوحة المفاتيح
14	الكاميرا
14	لوحة اللمس
14	إيماءات لوحة اللمس
15	مهايئ التيار
15	البطارية
16	الشاشة
16	قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
17	الفيديو
17	بيئة جهاز الكمبيوتر
18	4 اختصارات لوحة المفاتيح
19	5 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد Inspiron 5491 بإمكانات 2 في 1

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

1. قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



ملاحظة للحفاظ على طاقة البطارية، يمكن إدخال الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة (حالة السكون). قم بتوصيل مهايئ التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.

2. 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.

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 متصلًا بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.

في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

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

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

الموارد	الوصف
	My Dell موقع مركزي لتطبيقات Dell الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يعلمك بحالة الضمان والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها.
	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 .
	تحديثات Dell يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرامج التشغيل الأحدث للجهاز فور توفرها. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Update، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN305843 على الموقع www.dell.com/support .
	التسليم الرقمي من Dell يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقًا على الكمبيوتر لديك. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Digital Delivery، راجع مقالة قاعدة المعارف 153764 على الموقع www.dell.com/support .

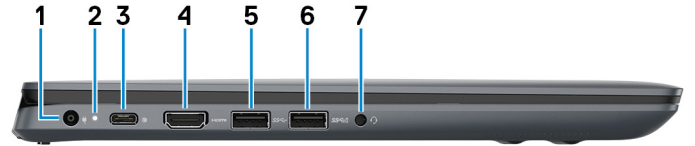
مناظر Inspiron 5491 بإمكانات 2 في 1

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 ميجابت/ثانية.
3. فتحة كابل الأمان (اسفني الشكل)
يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

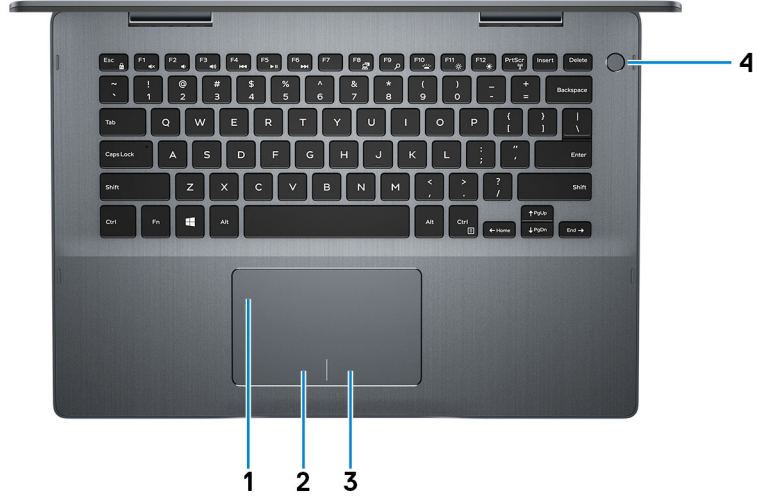
الجزء الأيسر



1. منفذ مهائى التيار
لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. ضوء التيار وحالة البطارية
يشير إلى حالة التيار وحالة البطارية في جهاز الكمبيوتر.
أبيض — مهائى التيار متصل والبطارية قيد الشحن.
أصفر ثابت — يعمل الكمبيوتر بالبطارية ويوجد بالبطارية شحن أقل من 5%.
مطفأ —
• مهائى التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
• يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
3. **ملاحظة** في بعض طرز الكمبيوتر، يتم أيضاً استخدام مصباح حالة البطارية والتشغيل لإجراء تشخيصات النظام. لمزيد من المعلومات، راجع قسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها في دليل الخدمة الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك.
3. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) مزود بميزة تسليم الطاقة/DisplayPort
يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية.
يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 15 وات من خرج الطاقة مما يتيح إمكانية الشحن بشكل أسرع.
4. **ملاحظة** يلزم توفر مهائى للتوصيل من منفذ USB من النوع C إلى منفذ DisplayPort (يُباع بشكل منفصل) لتوصيل جهاز مزود بمنفذ DisplayPort.
4. منفذ HDMI
يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
5. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
6. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

- لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.
7. منفذ سماعة الرأس
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

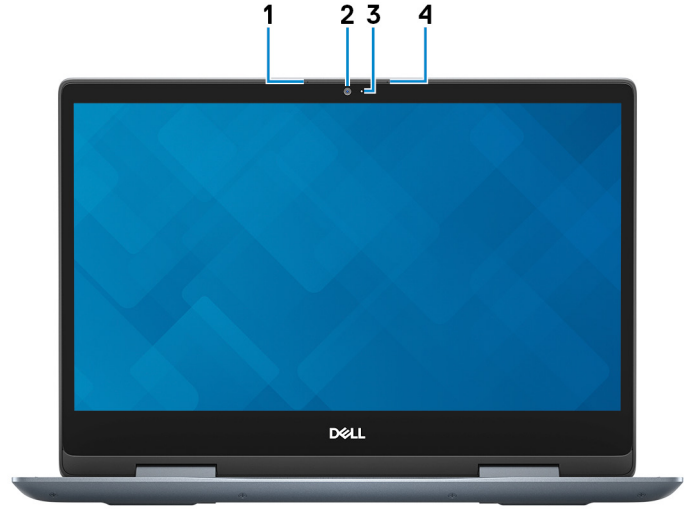
القاعدة



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. عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر. إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمة الإصبع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

ملاحظة يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في نظام التشغيل Windows. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع 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 علامة الخدمة
علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فني 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 Inspiron 5491 بإمكانات 2 في 1

طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 5491 بإمكانات 2 في 1

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الناحية الأمامية	19.74 مم (0.78 بوصة)
الخلف	19.95 مم (0.79 بوصة)
العرض	328 مم (12.91 بوصة)
العمق	232.80 مم (9.17 بوصات)
الوزن (الحد الأقصى)	1.86 كجم (4.10 أرطال)
	ملاحظة يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

المعالجات

جدول 3. مواصفات المعالج

الوصف	القيم	القيم	القيم
المعالج	Intel Core i3 الجيل العاشر	Intel Core i5 الجيل العاشر	Intel Core i7 الجيل العاشر
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات	15 وات	15 وات
عدد المراكز	2	4	4
عدد خيوط المعالجة	4	8	8
السرعة	ما يصل إلى 4.1 جيجاهرتز	ما يصل إلى 4.2 جيجاهرتز	ما يصل إلى 4.9 جيجاهرتز
ذاكرة كاش L3	4 ميغا بايت	6 جيجابايت	8 جيجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

مجموعة الشرائح

جدول 4. مواصفات مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	CML-U PCH-LP

الوصف	القيم
المعالج	Intel Core i3/i5/i7 الجيل العاشر
عرض ناقل DRAM	64 بت
EPROM فلاش	32 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى PCIe من الجيل الثالث

نظام التشغيل

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

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	فتحتا SODIMM
النوع	DDR4
السرعة	2666 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	16 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
سعة الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 4 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 8 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 12 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (4 جيجابايت + 8 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 16 جيجابايت) ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2666 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت)

المنافذ والموصلات

جدول 6. مواصفات المنافذ والموصلات

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	غير معتمد

الوصف	القيم
USB	<ul style="list-style-type: none"> منفذ USB 2.0 واحد منفذًا USB 3.1 من الجيل الأول منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول (من النوع C) مزود بميزة توفير الطاقة/DisplayPort
Audio	منفذ سماعة رأس واحد
الفيديو	منفذ HDMI 1.4b واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ مهابئ التيار	منفذ مهابئ تيار واحد مقاس 4.5 مم × 2.9 مم
الأمان	قفل Noble
داخلية:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> فتحة M.2 واحدة لبطاقة WiFi و Bluetooth متعددة الوظائف فتحة M.2 2230/2242/2280 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة أو ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين في الحالة الصلبة

الاتصالات

الوحدة اللاسلكية

جدول 7. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم	القيم	القيم
رقم الموديل	Intel 9560	Intel 9462	(Qualcomm QCA9377 (DW1810
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل 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	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g (Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n (Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Bluetooth 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g (Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n (Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Bluetooth 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g (Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n (Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Bluetooth 5.0
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	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Audio

جدول 8. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
النوع	صوت عالي الوضوح من Realtek

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Realtek ALC3204
تحويل الاستيريو	معتمد
الوصلة الداخلية	صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	موصل متعدد الوظائف لسماعة الرأس
مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر صوت داخلي	مدعوم (ترميز صوتي مدمج)
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	استخدام مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط
خرج مكبر الصوت	
المتوسط	2 وات
الذروة	2.5 وات
خرج مضخم الصوت	غير معتمد
الميكروفون	ميكروفونات المصفوفة الرقمية

التخزين

جدول 9. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص ثابتة 2.5 بوصة	محرك أقراص من نوع SATA AHCI بمعدل نقل 6 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من نوع M.2 2230/2242/2280	محرك أقراص من نوع SATA AHCI بمعدل نقل 6 جيجابايت في الثانية	256 جيجابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من نوع M.2 2230/2242/2280	محرك أقراص PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x4، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 1 تيرابايت
ذاكرة Intel Optane من نوع M.2 2280 طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	<ul style="list-style-type: none"> PCIe بسرعة x2 من الجيل الثالث لـ NVMe PCIe من الجيل الثالث بسرعة x2 لذاكرة Intel Optane 	حتى 512 جيجابايت

الذاكرة بتقنية Intel من Optane (اختيارية)

تستخدم تقنية Intel Optane تقنية ذاكرة XPoint ثلاثية الأبعاد وتعمل كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة و/أو كجهاز تخزين حسب ذاكرة Intel Optane التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر لديك.

ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة

تعمل ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة (تتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة) وكحل للتخزين على محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

جدول 10. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x2
	<ul style="list-style-type: none"> وحدة PCIe NVMe واحدة من الجيل الثالث بسرعة x2 لذاكرة Optane وحدة PCIe NVMe واحدة من الجيل الثالث بسرعة x2 لذاكرة 3D QLC NAND Flash
الموصل	M.2
عامل نموذج	2280
السعة (ذاكرة Optane)	ما يصل إلى 32 جيجابايت
السعة (وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة — QLC)	حتى 512 جيجابايت

ملاحظة ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل التاسع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology الإصدار 17.2 أو الأعلى

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقات المدعومة	<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

الوصف	القيم
النوع	<ul style="list-style-type: none"> لوحة مفاتيح قياسية لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> الولايات المتحدة وكندا: 82 مفتاح المملكة المتحدة: 83 مفتاحًا اليابان: 86 مفتاح
المقاس	<ul style="list-style-type: none"> X = فتحة مفتاح مقاس 19.05 مم Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم

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 يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1 - F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في برنامج إعداد BIOS.

اختصارات لوحة المفاتيح.

الكاميرا

جدول 13. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
النوع	تركيز ثابت فائق الدقة
الموقع	الكاميرا الأمامية
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة:	
الكاميرا:	
الصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل (HD)
الفيديو	720 × 1280 (بدقة HD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية
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

الوصف	القيم
الدقة:	
أفقية	1229
رأسية	929
الأبعاد:	
أفقية	105 مم (4.13 بوصات)
رأسية	65 مم (2.56 بوصة)

إيماءات لوحة اللمس

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

مهايئ التيار

جدول 15. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	القيم	القيم
النوع	45 وات	65 وات
القطر (الموصل)	4.5 مم × 2.9 مم	4.5 مم × 2.9 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	1.60 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 16. مواصفات البطارية

الوصف	القيم
النوع	بطارية ليثيوم أيون/بوليمر "الذكية" ذات 3 خلايا (بقدرة 42 وات في الساعة)
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	184.15 مم (7.25 بوصات)
العمق	97.15 مم (3.82 بوصات)
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة 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)	5.5 ساعات (عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر)
	ملاحظة يمكنك 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 على الموقع https://www.dell.com/

الوصف	القيم
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلوية المصغرة	CR-2032

الشاشة

جدول 17. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
النوع	شاشة تعمل باللمس مقياس 14 بوصة بدقة FHD
تقنية اللوحة	حماية مستوى الإدارة بالتبديل داخل الشاشة
الإضاءة (نموذجي)	. 220 وحدة إضاءة (قبل اللمس) . 187 وحدة إضاءة (بعد اللمس)
الأبعاد (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	173.99 مم (6.85 بوصة)
العرض	309.35 مم (12.18 بوصة)
الخط القطري	355.60 مم (14 بوصة)
الدقة الأصلية	1920 × 1080 بكسل
ميجابكسل	2.07
بكسل في البوصة (PPI)	157
نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	ارتفاع/سقوط بمقدار 35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	+/- 80 درجة
زاوية العرض الرأسي	+/- 80 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.161 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	3.5 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	تقنية TrueLife مزوده بزجاج غطاء (CG)
خيارات اللمس	نعم

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 18. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية المستشعر	حمل سعوي
دقة المستشعر	108 بكسل × 88 بكسل

الوصف	القيم
منطقة المستشعر	5.49 مم × 4.47 مم
حجم بكسل المستشعر	114 × 114 بكسل

الفيديو

جدول 19. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
Intel UHD Graphics	منفذ DVI HDMI 1.4b وادومنفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) مع ميزة توفير الطاقة/DisplayPort	2 جيجابايت	GDDR5

جدول 20. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics	منفذ DVI HDMI 1.4b وادومنفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) مع ميزة توفير الطاقة/DisplayPort	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5/i7 الجيل العاشر

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	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)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)	0.66 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	1.30 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	G† 110 (وحدة تسارع جاذبية)	G‡ 160 (وحدة تسارع جاذبية)
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 50 قدمًا إلى 10000 قدم)	من 15.2 م إلى 10.668 م (من 50 قدمًا إلى 35,000 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 قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

❶ ملاحظة قد تختلف أحرف لوحة المفاتيح بناءً على تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة عبر جميع تهيئات اللغة.

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
	كتم الصوت
	خفض مستوى الصوت
	رفع مستوى الصوت
	تشغيل المسار/الفصل السابق
	تشغيل/إيقاف مؤقت
	تشغيل المسار/الفصل التالي
	التبديل إلى الشاشة الخارجية
	بحث
	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
	خفض مستوى السطوع
	زيادة مستوى السطوع
	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
	تبديل قفل التمرير
	تبديل قفل مفتاح Fn
	إيقاف مؤقت/استراحة
	السكون
	طلب النظام
	فتح قائمة التطبيقات
	التبديل بين مصباح حالة البطارية ونشاط محرك الأقراص الثابتة ❶ ملاحظة مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على 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 23. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	تطبيق My Dell
	تلميحات
في حقل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows	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.
1. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support . 2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع بحث. 3. انقر فوق بحث لاسترداد المقالات ذات الصلة.	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.
راجع <i>Me and My Dell</i> في www.dell.com/support/manuals . لتحديد موقع <i>Me and My Dell</i> ذي الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية: • حدد الكشف عن المنتج. • حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن عرض المنتجات. • أدخل رقم رمز الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث.	تعرف على وأعط 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

الاتصال بشركة Dell

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

ملاحظة وتختلف حالة التوافر وفقًا للبلد/المنطقة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك/منطقتك. 

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. 