

Inspiron 5391

الإعدادات ومواصفات



الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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 وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

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

جدول المحتويات

4	فصل 1: إعداد Inspiron 5391
6	فصل 2: مناظر للطرز Inspiron 5391
6	الجزء الأيسر
6	الأيمن
7	القاعدة
7	الشاشة
8	الأسفل
9	فصل 3: مواصفات Inspiron 5391
9	الأبعاد والوزن
9	المعالجات
10	مجموعة الشرائح
10	نظام التشغيل
10	الذاكرة
10	المنافذ والموصلات
11	الاتصالات
12	الصوت
12	التخزين
13	ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (اختياري)
13	قارئ بطاقة الوسائط
14	لوحة المفاتيح
14	الكاميرا
14	لوحة اللمس
15	إيماءات لوحة اللمس
15	مهايئ الطاقة
15	البطارية
16	الشاشة
17	قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
17	الفيديو
17	بيئة جهاز الكمبيوتر
19	فصل 4: اختصارات لوحة المفاتيح
21	فصل 5: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد Inspiron 5391

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، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة. قم بتوصيل مهايئ التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.

2. إنهاء إعداد نظام التشغيل.

بالنسبة لنظام التشغيل Ubuntu:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. لمزيد من المعلومات حول تثبيت نظام التشغيل Ubuntu وتكوينه، راجع مقالات قاعدة المعارف SLN151664 و SLN151748 على الموقع www.dell.com/support.



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 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

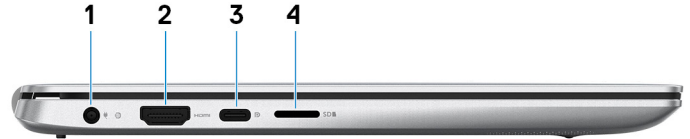
الموارد	الوصف
	My Dell موقع مركزي لتطبيقات Dell الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يعلمك بحالة الضمان والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها.
	SupportAssist يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق. 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 . ملاحظة: في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

الموارد	الوصف
	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 للطراز Inspiron 5391

الجزء الأيسر

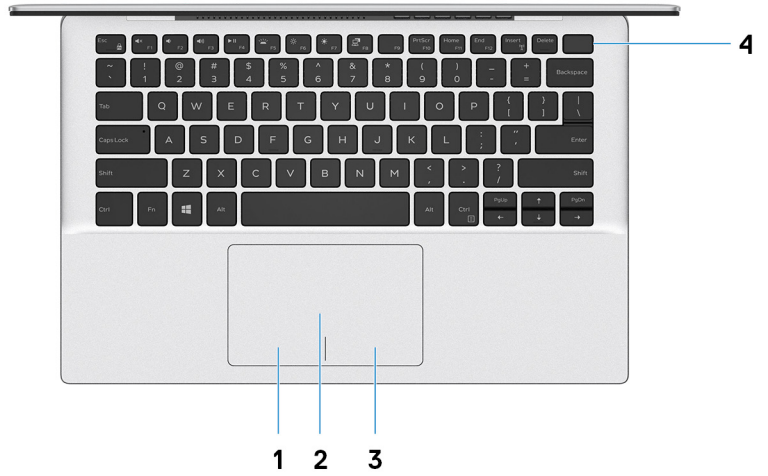


1. **منفذ مهائى التيار**
لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 2. **منفذ HDMI**
لتوصيل تلفزيون أو شاشة خارجية أو أي جهاز آخر يدعم ميزة دخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
 3. **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C) /منفذ DisplayPort**
لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.
 4. **فتحة بطاقة microSD**
تدعم القراءة من بطاقة microSD والكتابة عليها.
- ملاحظة:** يلزم توفر مهائى (يُباع بشكل منفصل) موصل لـUSB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.

الأيمن



1. **فتحة بطاقة Micro-SIM (اختيارية)**
أدخل بطاقة micro-SIM للاتصال بشبكة المحمول ذات النطاق الترددي.
2. **منفذ سماعة الرأس**
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).
3. **منفذ USB 3.1 من الجيل الأول**
لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.



1. منطقة النقر الأيسر
اضغط للنقر بالزر الأيسر.
 2. لوحة اللمس
أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر واضغط 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.
- ملاحظة:** يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في Windows. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع www.dell.com/support/manuals.
- ملاحظة:** يتوفر مصباح بيان حالة الطاقة على زر التشغيل فقط في أجهزة الكمبيوتر بدون قارئ بصمات أصابع. 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
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 الصيانة
رمز الصيانة هو 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.

مواصفات Inspiron 5391

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الناحية الأمامية	<ul style="list-style-type: none"> الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) - بمقدار 14.90 مم (بوصة 0.59) الشبكة اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN) - بمقدار 16.80 مم (بوصة 0.66)
الخلف	<ul style="list-style-type: none"> الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) - بمقدار 16.50 مم (بوصة 0.65) الشبكة اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN) - بمقدار 18.50 مم (بوصة 0.73)
العرض	307.60 مم (بوصة 12.11)
العمق	204.50 مم (بوصات 8.05)
الوزن (الحد الأقصى)	<ul style="list-style-type: none"> الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) - بمقدار 1.18 كجم (رطل 2.60) الشبكة اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN) - بمقدار 1.20 كجم (رطل 2.65) <p>ملاحظة: يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.</p>

المعالجات

جدول 3. المعالجات

الوصف	القيم		
المعالجات	Intel Core i7 الجيل العاشر	Intel Core i5 الجيل العاشر	Intel Core i3 الجيل العاشر
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات	15 وات	15 وات
عدد المراكز	4	4	2
عدد خيوط المعالجة	8	8	4
السرعة	ما يصل إلى 4.6 جيجاهرتز	ما يصل إلى 3.9 جيجاهرتز	ما يصل إلى 3.5 جيجاهرتز
ذاكرة كاش	8 ميجابايت	6 ميجابايت	4 تيرابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

مجموعة الشرائح

جدول 4. مجموعة الشرائح

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

نظام التشغيل

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

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	ذاكرة مدمجة ملاحظة: الذاكرة مدمجة في لوحة النظام من المصنع ولا يمكن ترقيتها لاحقاً.
النوع	LPDDR3
السرعة	2133 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	16 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	غير مدعوم
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none">• ذاكرة LPDDR3 سعة 4 جيجابايت بسرعة مقدارها 2133 ميجاهرتز• ذاكرة LPDDR3 سعة 8 جيجابايت بسرعة مقدارها 2133 ميجاهرتز• ذاكرة LPDDR3 سعة 16 جيجابايت بسرعة مقدارها 2133 ميجاهرتز

المنافذ والموصلات

جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

خارجية:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول• منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول (من النوع C)/DisplayPort
الصوت	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)

جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية (يتبع)

خارجية:	
الفيديو	منفذ HDMI 1.4b واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة microSD واحدة
منفذ التركيب	غير مدعوم
منفذ مهائئ التيار	دخل تيار مستمر واحد مقياس 4.5 مم
الأمان	غير متاح

جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

داخلية:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> فتحة M.22230 واحدة لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth متعددة الوظائف فتحة بطاقة M.2 3042 واحدة لشبكة WWAN أو لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230 فتحة M.2 واحدة لأي مما يلي: <ul style="list-style-type: none"> محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (2230/2280) ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (2280) <p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626.</p>

الاتصالات

وحدة WLAN

جدول 8. مواصفات وحدة WLAN

الوصف	القيم
رقم الموديل	Intel 9560
معدل نقل البيانات	ما يصل إلى 1730 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g (Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n (Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

وحدة WWAN

جدول 9. مواصفات وحدة WWAN

الوصف	القيم
رقم الموديل	(Intel 7360 (DW5820e
معدل نقل البيانات	وحدة DL بمعدل نقل بيانات يصل إلى 450 ميجابت في الثانية/وحدة UL بمعدل نقل بيانات يصل إلى 50 ميجابت في الثانية (الفئة 9)
نطاقات التردد المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: وحدة DL بمعدل نقل بيانات يصل إلى 450 ميجابت في الثانية/وحدة UL بمعدل نقل بيانات يصل إلى 50 ميجابت في الثانية (الفئة 9) • LTE TDD: وحدة DL بمعدل نقل بيانات يصل إلى 347 ميجابت في الثانية/وحدة UL بمعدل نقل بيانات يصل إلى 30 ميجابت في الثانية (الفئة 9) • UMTS/HSPA+: وحدة DL/UL تدعم خدمة UTMS بمعدل نقل بيانات مقداره 384 كيلوبت في الثانية
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> • تقنية LTE الفئة 16 • UMTS/HSPA+
التشفير	غير معتمد
نظام الملاحة العالمي باستخدام الأقمار الصناعية (GNSS)	يدعم نظام GPS وBDS وGLONASS

الصوت

جدول 10. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Realtek ALC3204
تحويل الاستيريو	مدعوم
الوصلة الداخلية	Intel HDA
الوصلة الخارجية	موصل سماعة رأس متعدد الوظائف
مكبرات الصوت	2
مضخم مكبر صوت داخلي	مدعوم
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	عناصر التحكم في اختصارات لوحة المفاتيح
خرج مكبر الصوت	
	2 وات
	المتوسط
	الذروة
	2.5 وات
خرج مضخم الصوت	غير مدعوم
الميكروفون	ميكروفونات ثنائية الصيغيات

التخزين

يدعم الكمبيوتر الخاص بك إحدى التهيئات التالية:

- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 واحد
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 واحد محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230 واحد

- بطاقة M.2 واحدة (محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة أو ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة)

جدول 11. مواصفات وحدة التخزين

عامل نموذج	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 واحد	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة 0x4، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 512 جيجابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230 واحد	PCIe NVMe من الجيل 3.0 بسرعة 2x، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 16 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 512 جيجابايت
ذاكرة Intel Optane من نوع M.2 2280 طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة: PCIe NVMe من الجيل 3.0 بسرعة 2x	غير مدعوم

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

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.

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

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe 3.0 x4 NVMe
الموصل	M.2
عامل نموذج	2230/2280
السعة (ذاكرة Optane)	ما يصل إلى 32 جيجابايت
السعة (وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة)	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 من الإصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أعلى

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 13. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	فتحة بطاقة microSD واحدة
البطاقات المدعومة	البطاقة الأمنة المصغرة (mSD)

لوحة المفاتيح

جدول 14. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
النوع	<ul style="list-style-type: none"> لوحة مفاتيح قياسية بدون إضاءة خلفية لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> الولايات المتحدة وكندا: 81 مفتاحًا المملكة المتحدة: 82 مفتاحًا اليابان: 85 مفتاحًا
المقاس	<p>X = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.70 مم</p> <p>Y = فتحة مفتاح مقاس 18.05 مم</p>
مفاتيح الاختصارات	<p>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 والمفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.</p> <p>ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1 - F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).</p> <p>اختصارات لوحة المفاتيح</p>

الكاميرا

جدول 15. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
النوع	كاميرا RGB بدقة HD
الموقع	الكاميرا الأمامية
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة:	
الصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل
الفيديو	720 × 1280 (بدقة HD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية
زاوية العرض القطرية	74.9 درجة

لوحة اللمس

جدول 16. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	

جدول 16. مواصفات لوحة اللمس (يتبع)

الوصف	القيم
أفقية	1920
رأسية	1080
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 الطاقة

جدول 17. مواصفات مهايئ الطاقة

الوصف	القيم
النوع	الفئة E بقدره 65 وات
القطر (الموصل)	4.5 مم x 2.9 مم
جهد الدخل	من 100 - 240 فولت تيار متردد
تردد الدخل	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	1.6 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	3.34 أمبير
جهد الخرج المقدر	19.5 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 18. مواصفات البطارية

الوصف	القيم
النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ذات 4 خلايا
الجهد الكهربائي	7.6 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)	0.22 كجم (0.485 رطل)
الأبعاد:	

جدول 18. مواصفات البطارية (يتبع)

الوصف	القيم
الارتفاع	257.85 مم (10.15 بوصات)
العرض	98.8 مم (3.89 بوصات)
العمق	4.3 مم (0.169 بوصة)
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	يختلف وفقاً لظروف التشغيل، وقد يقل في ظروف معينة متعلقة باستهلاك الطاقة الكثيف
وقت الشحن (تقريباً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطلقاً) ملاحظة: التحكم في وقت الشحن، وفترة التشغيل، ووقت بدء التشغيل وانتهائه، وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manager. لمزيد من المعلومات حول تطبيق Dell Power Manager، راجع Me and My Dell على الموقع /https://www.dell.com
البطارية الخلية المصغرة	CR2032
زمن التشغيل	يختلف وفقاً لظروف التشغيل، وقد يقل في ظروف معينة متعلقة باستهلاك الطاقة الكثيف

الشاشة

جدول 19. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
النوع	الدقة الفائقة الكاملة (FHD)
تقنية اللوحة	زاوية عرض واسعة
الإضاءة (نموذجي)	300 شمعة
الأبعاد (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	165.24 مم (6.5 بوصات)
العرض	293.76 مم (11.6 بوصة)
الخط القطري	337.04 مم (13.3 بوصة)
الدقة الأصلية	1080 × 1920 (لا تعمل باللمس، بمعيار الدقة FHD)
ميجابكسل	2.07
مجموعة الألوان	72% (ألوان sRGB)
بكسل في البوصة (PPI)	166
نسبة التباين (الحد الأدنى)	400:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز

جدول 19. مواصفات الشاشة (يتبع)

الوصف	القيم
زاوية العرض الأفقي	+/- 80 درجة
زاوية العرض الرأسي	+/- 80 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.153 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	4.6 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	لامع
ضد التوهج	ضد التوهج
خيارات اللمس	غير مدعوم
	مدعوم

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 20. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية المستشعر	حمل سعوي
دقة المستشعر	500 بكسل في البوصة/نقطة في البوصة
منطقة المستشعر	4.06 مم × 3.25 مم
حجم بكسل المستشعر	80 × 64 بكسل

الفيديو

جدول 21. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

بطاقات رسومات منفصلة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
NVIDIA GeForce MX250	غير مدعوم	2 جيجابايت	DDR5

جدول 22. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

بطاقات الرسومات المدمجة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics	منفذ HDMI 1.4 واحد	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 23. 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)

جدول 23. بيئة جهاز الكمبيوتر (يتبع)

الوصف	عند التشغيل	التخزين
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	من 10% إلى 95% (بدون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	1.30 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	G† 110 (وحدة تسارع جانبية)	G† 160 (وحدة تسارع جانبية)
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 50 قدمًا إلى 10000 قدم)	غير متاح

* 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.

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: حروف لوحة المفاتيح قد تختلف استنادًا إلى تكوين لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات واحدة عبر جميع تكوينات اللغة.

بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمز عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. يشير الرمز المعروض في الجزء السفلي من المفتاح إلى الحرف الذي سيتم كتابته عند الضغط على المفتاح. إذا قمت بالضغط على مفتاح Shift، فستتم كتابة الرمز المعروض على الجزء العلوي من المفتاح. على سبيل المثال، إذا ضغطت على **2**، فستتم كتابة @ وستتم كتابة @ إذا ضغطت على **Shift + 2**.

المفاتيح F1-F12 في الصف العلوي من لوحة المفاتيح هما مفتاحا وظائف للتحكم في الوسائط المتعددة، كما هو موضح من خلال الرمز في الجزء السفلي من المفتاح. اضغط على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة بالرمز. على سبيل المثال، يؤدي الضغط على F1 إلى كتم الصوت (ارجع إلى الجدول أدناه).

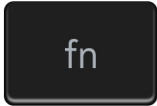





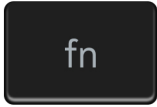
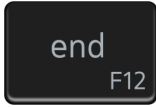
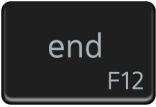
ومع ذلك، إذا كان مفتاحا الوظائف F1-F12 لازمين لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظائف الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على **Fn + Esc**. وبعد ذلك، يمكن استدعاء التحكم في الوسائط المتعددة بالضغط على **Fn** ومن خلال مفتاح الوظائف السريع الاستجابة. على سبيل المثال، اكنم الصوت عن طريق الضغط على **Fn + F1**.

ملاحظة: كما يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (**Function Key Behavior**) في برنامج إعداد BIOS.

جدول 24. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

وظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	مفتاح الوظائف
كتم الصوت	 + 	
خفض مستوى الصوت	 + 	
رفع مستوى الصوت	 + 	
تشغيل/إيقاف مؤقت	 + 	
تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري) ملاحظة: تشتمل لوحات المفاتيح بدون إضاءة خلفية على مفتاح الوظائف F10 دون رمز الإضاءة الخلفية ولا يدعم وظيفة تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.	 + 	
خفض مستوى السطوع	 + 	
زيادة مستوى السطوع	 + 	
التبديل إلى الشاشة الخارجية	 + 	

جدول 24. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح (يتبع)

الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	مفتاح الوظائف
طباعة الشاشة	 + 	
الصفحة الرئيسية	 + 	
إنهاء	 + 	

كما يُستخدم مفتاح Fn مع مفاتيح محددة على لوحة المفاتيح لاستدعاء وظائف ثانوية أخرى.

جدول 25. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

الوظائف	مفتاح الوظائف
إيقاف مؤقت/استراحة	 + 
تبديل قفل التمرير	 + 
طلب النظام	 + 
التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة	 + 
فتح قائمة التطبيقات	 + 
تبديل قفل مفتاح Fn	 + 

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

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

جدول 26. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	My Dell
	تلميحات
في حقل "بحث" بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
يتم تعريف كمبيوتر Dell بشكل فريد بواسطة علامة الخدمة أو رمز الخدمة السريع. لعرض موارد الدعم ذات الصلة بجهاز الكمبيوتر من Dell، أدخل "علامة الخدمة" أو "رمز الخدمة السريعة" على موقع www.dell.com/support . للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية العثور على رمز الخدمة للكمبيوتر، راجع تحديد موقع علامة الخدمة للكمبيوتر المحمول من Dell.	يمكنك الوصول إلى أفضل الحلول والتشخيصات وبرامج التشغيل والتنزيلات ومعرفة المزيد عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك من خلال مقاطع الفيديو والأدلة والوثائق.
1. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support . 2. في شريط القوائم الموجود في الجزء العلوي من صفحة الدعم، حدد الدعم > قاعدة المعارف. 3. في حقل "بحث" على صفحة "قاعدة المعارف"، اكتب الكلمة الأساسية أو الموضوع أو رقم الطراز، ثم انقر على أو المس رمز البحث لعرض المقالات ذات الصلة.	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من مشكلات الكمبيوتر

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/المنطقة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك/منطقتك.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال في فاتورة الشراء أو إيصال الشحن أو كتيب منتجات Dell.