

Inspiron 5494

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 | إعداد الطراز Inspiron 5494 |
| 6 | مناظر Inspiron 5494 |
| 6 | الأيمن |
| 6 | الجزء الأيسر |
| 7 | القاعدة |
| 8 | الشاشة |
| 9 | الأسفل |
| 10 | مواصفات Inspiron 5494 |
| 10 | الأبعاد والوزن |
| 10 | المعالجات |
| 10 | مجموعة الشرائح |
| 11 | نظام التشغيل |
| 11 | الذاكرة |
| 11 | المنافذ والموصلات |
| 12 | الاتصالات |
| 13 | الصوت |
| 13 | التخزين |
| 14 | الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية) |
| 14 | قارئ بطاقة الوسائط |
| 15 | لوحة المفاتيح |
| 15 | الكاميرا |
| 16 | لوحة اللمس |
| 16 | إيماءات لوحة اللمس |
| 16 | مهايئ التيار |
| 16 | البطارية |
| 17 | الشاشة |
| 18 | الفيديو |
| 18 | قارئ بصمات الأصابع (اختياري) |
| 18 | بيئة جهاز الكمبيوتر |
| 20 | اختصارات لوحة المفاتيح |
| 22 | الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell |

إعداد الطراز Inspiron 5494

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 [SLN151748](https://www.dell.com/support) على الموقع www.dell.com/support و [SLN151664](https://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 **Support and Protection (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

الوصف

الموارد

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.

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 www.dell.com/support SLN305843 على الموقع.

**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 www.dell.com/support 153764 على الموقع.



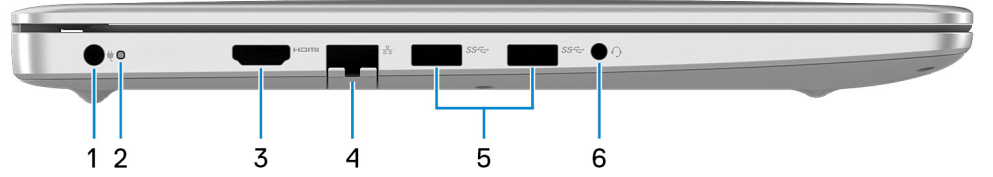
مناظر 5494 Inspiron

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 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/ضوء نشاط محرك الأقراص
يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.

ملاحظة اضغط على **Fn+H** للتبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية ومصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضيء عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.

ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية.

أبيض ثابت — مهائى الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

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

مطفأ

- مهائى التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
- جهاز الكمبيوتر في حالة السكون أو الإسبات أو قيد إيقاف التشغيل.

3. منفذ HDMI

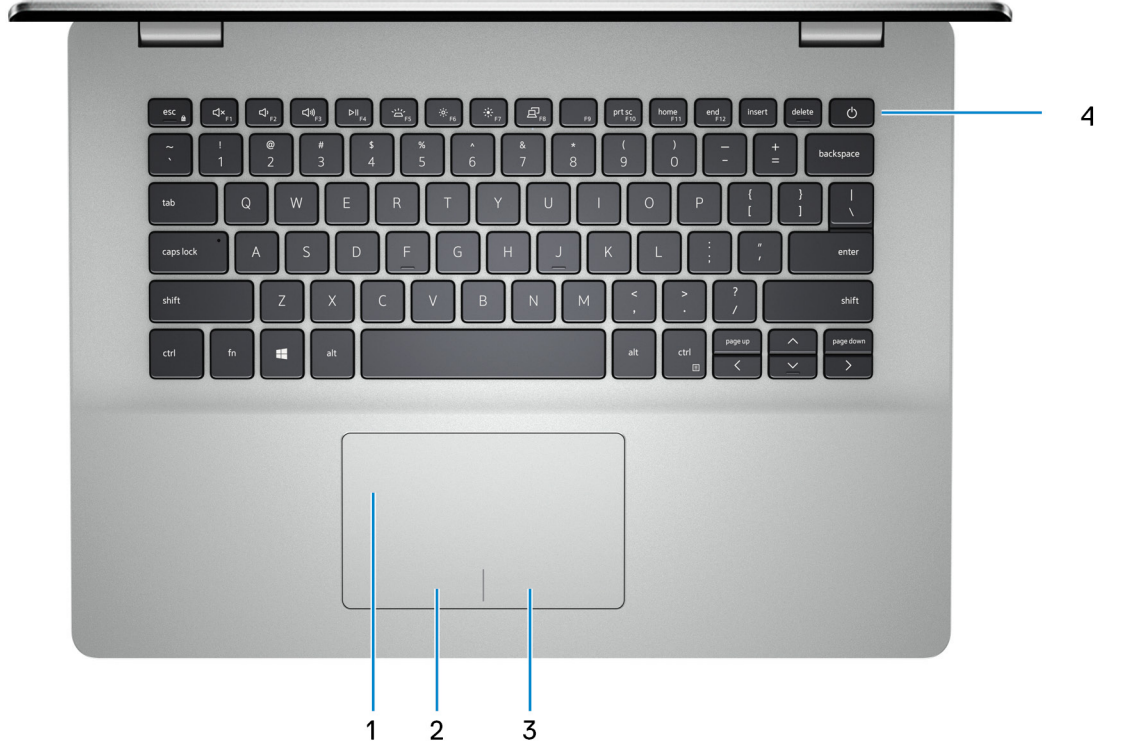
يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم بدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4. منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

5. منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 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



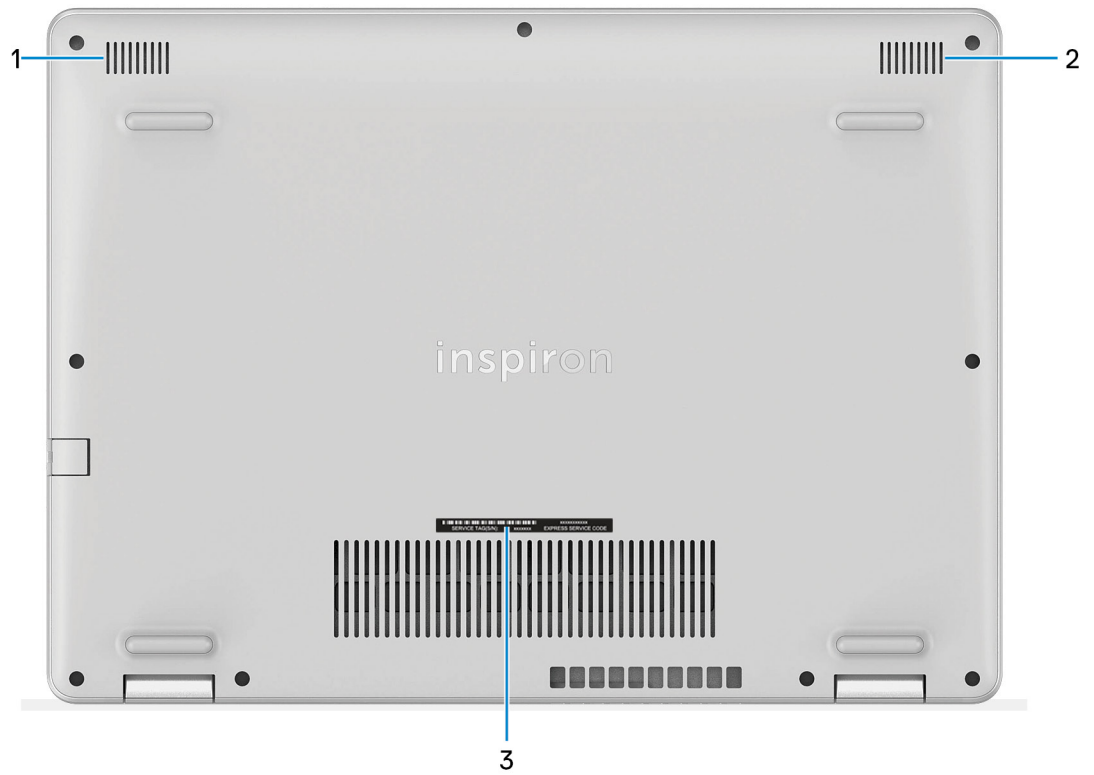
1. لوحة اللمس
2. أزرع إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. انقر للنقر بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.
3. منطقة النقر الأيسر
اضغط للنقر بالزر الأيسر.
4. منطقة النقر الأيمن
اضغط للنقر بالزر الأيمن.
4. زر التشغيل مع قارئ بصمات الأصابع الاختياري
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد 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



1. الكاميرا
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
2. ضوء حالة الكاميرا
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
3. الميكروفون
يوفر إدخالاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.

الأسفل



1. مكبر الصوت الأيسر
يوفر إخراج الصوت.
2. مكبر الصوت الأيمن
يوفر إخراج الصوت.
3. 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.

مواصفات Inspiron 5494

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

| الوصف | القيم |
|---------------------|--|
| الارتفاع: | |
| الناحية الأمامية | 18 مم (0.71 بوصة) |
| الخلف | 21 مم (0.83 بوصة) |
| العرض | 328.7 مم (12.94 بوصة) |
| العمق | 239.50 مم (9.43 بوصات) |
| الوزن (الحد الأقصى) | 1.79 كجم (3.95 أرطال) |
| | ملاحظة ① يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع. |

المعالجات

جدول 3. المعالجات

| الوصف | القيم | الوصف | القيم | الوصف | القيم |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|-------|
| المعالجات | 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 | 4 ميجا بايت | 6 ميجا بايت | 8 ميجا بايت | | |
| 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 | 128 بت |

| الوصف | القيم |
|---------------------|---------------------------|
| EPROM فلاش | 16 ميجابايت + 8 ميجابايت |
| ناقل PCIe | PCIe تصل إلى الجيل الثالث |
| تردد الناقل الخارجي | غير معتمد |

نظام التشغيل

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

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

| الوصف | القيم |
|--------------------------|--|
| الفتحات | ما يصل إلى فتحتي SODIMM |
| | i ملاحظة قد يختلف عدد فتحات الذاكرة المتاحة حسب المنطقة. |
| النوع | DDR4 |
| السرعة | 2666 ميجاهرتز |
| الحد الأقصى لسعة الذاكرة | 16 جيجابايت |
| الحد الأدنى لسعة الذاكرة | 4 جيجابايت |
| حجم 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 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. المنافذ والموصلات الخارجية

| الوصف | القيم |
|---------|--|
| خارجية: | |
| الشبكة | منفذ RJ-45 واحد |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • منفذ USB 2.0 واحد • منفذ USB 3.1 من الجيل الأول |
| Audio | منفذ سماعة رأس واحد |

| الوصف | القيم |
|--------------------|---------------------------|
| الفيديو | منفذ HDMI 1.4b واحد |
| قارئ بطاقة الوسائط | فتحة بطاقة SD واحدة |
| منفذ التركيب | غير معتمد |
| منفذ مهابئ التيار | منفذ مهابئ تيار واحد |
| الأمان | فتحة قفل واحدة على شكل شق |

جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

| الوصف | القيم |
|---------|--|
| داخلية: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> فتحة M.2 واحدة متعددة الوظائف لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth فتحة M.2 واحدة لأي مما يلي: محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (2230/2280) ذاكرة (Intel Optane (2280 |
| | <p>ملاحظة لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626.</p> |

الاتصالات

شبكة إيثرنت

جدول 8. مواصفات شبكة إيثرنت

| الوصف | القيم |
|-------------------|--|
| رقم الموديل | وحدة تحكم في إيثرنت Realtek RTL8106 (مدمجة في لوحة النظام) |
| معدل نقل البيانات | 10/100 ميجابت في الثانية |

الوحدة اللاسلكية

جدول 9. مواصفات الوحدة اللاسلكية

| الوصف | القيم |
|-------------------------|--|
| رقم الموديل | <ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9377 (DW 1707) (Qualcomm QCA9565 (DW 1707 Qualcomm QCA61x4A ((DW1820 Intel 9462 Intel 9560 |
| معدل نقل البيانات | <ul style="list-style-type: none"> معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية |
| نطاقات التردد المدعومة | <ul style="list-style-type: none"> 2.4 جيجاهرتز نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز |
| معايير الاتصال اللاسلكي | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11b/g WiFi 802.11a/b/g WiFi 802.11n (Wi-Fi 4) WiFi 802.11ac (Wi-Fi 5) |

| الوصف | القيم |
|-----------|--|
| التشفير | <ul style="list-style-type: none"> • WEP إصدار 64 بت/128 بت • AES-CCMP • TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 |
| | Bluetooth 4.2 |
| | Bluetooth 5 |

الصوت

جدول 10. مواصفات الصوت

| الوصف | القيم |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| وحدة التحكم | Realtek ALC3204 |
| تحويل الاستيريو | معتمد |
| الوصلة الداخلية | صوت عالي الوضوح من Intel |
| الوصلة الخارجية | منفذ سماعة رأس واحد |
| مكبرات الصوت | اثنان |
| مضخم مكبر صوت داخلي | مدعوم (ترميز صوتي مدمج) |
| عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت | مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط |
| خرج مكبر الصوت | |
| المتوسط | 2 وات |
| الذروة | 2.5 أمبير |
| خرج مضخم الصوت | غير معتمد |
| الميكروفون | ميكروفون رقمي واحد في مجموعة الكاميرا |

التخزين

جهاز الكمبيوتر الخاص بك يدعم إحدى التهيئات التالية:

- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 واحد
- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 واحد ومحرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة
- **ملاحظة** محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة هو محرك الأقراص الرئيسي.
- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 2.5 بوصة وذاكرة Intel Optane واحدة طراز M10 أو M15
- **ملاحظة** محرك الأقراص الثابتة مقاس 2.5 بوصة بمثابة المحرك الأساسي.

جدول 11. 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 | بما يصل إلى 1 تيرابايت |
| محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 | PCIe NVMe بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية | ما يصل إلى 256 جيجابايت |

الذاكرة بتقنية Intel Optane من Intel (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.

يدعم الكمبيوتر الخاص بك الأجهزة التي تدعم ذاكرة Intel Optane التالية:

- ذاكرة Intel Optane طراز M10
- ذاكرة Intel Optane طراز M15

ذاكرة Intel Optane طراز M10

تعمل ذاكرة Intel Optane طراز M10 كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة فقط، مما يتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

جدول 12. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز M10

| الوصف | القيم |
|------------|------------------------------------|
| الواجهة | PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x2 |
| الموصل | M.2 |
| عامل نموذج | 2280 |
| السعة | 16 جيجابايت أو 32 جيجابايت |

ملاحظة ذاكرة Intel Optane طراز M10 مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology الإصدار 15.7 أو الأعلى

ذاكرة Intel Optane طراز M15

تعمل ذاكرة Intel Optane طراز M15 كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة فقط، مما يتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

جدول 13. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز M15

| الوصف | القيم |
|------------|------------------------------------|
| الواجهة | PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x4 |
| الموصل | M.2 |
| عامل نموذج | 2280 |
| السعة | 16 جيجابايت أو 32 جيجابايت |

ملاحظة ذاكرة Intel Optane طراز M15 مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology الإصدار 17 أو الأعلى

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 14. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

| الوصف | القيم |
|-------|---------------------|
| النوع | فتحة بطاقة SD واحدة |

| الوصف | القيم |
|-------------------|---|
| البطاقات المدعومة | <ul style="list-style-type: none"> البطاقة الرقمية الأمنة (SD) البطاقة الرقمية الأمنة عالية السعة (SDHC) البطاقة الرقمية الأمنة الموسعة (SDXC) |

لوحة المفاتيح

جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

| الوصف | القيم |
|-----------------|--|
| النوع | <ul style="list-style-type: none"> لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية لوحة مفاتيح بدون إضاءة خلفية |
| التصميم | QWERTY |
| عدد المفاتيح | <ul style="list-style-type: none"> الولايات المتحدة وكندا: 80 مفتاحًا المملكة المتحدة: 81 مفتاحًا اليابان: 84 مفتاحًا |
| المقاس | <p>X = فتحة مفتاح مقاس 19.05 مم</p> <p>Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم</p> |
| مفاتيح الاختصار | <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 واضغط على المفتاح 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 BIOS.</p> <p>اختصارات لوحة المفاتيح</p> |

الكاميرا

جدول 16. مواصفات الكاميرا

| الوصف | القيم |
|---------------------|---------------------------------|
| عدد الكاميرات | واحد |
| النوع | بؤرة تركيز ثابتة فائقة الدقة |
| الموقع | الكاميرا الأمامية |
| نوع المستشعر | تقنية استشعار CMOS |
| الدقة: | |
| الصورة الثابتة | 0.92 ميجابكسل (دقة فائقة) |
| الفيديو | 1280 (HD) x 720 بسرعة 30 إطار/ث |
| زاوية العرض القطرية | 78.6 درجة |

لوحة اللمس

جدول 17. مواصفات لوحة اللمس

| الوصف | القيم |
|----------|---------------------|
| الدقة: | |
| أفقية | 1230 |
| رأسية | 750 |
| 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 18. مواصفات مهايئ التيار

| الوصف | القيم |
|----------------------------|--|
| النوع | 45 وات 65 وات |
| القطر (الموصل) | . القطر الخارجي: 4.5 مم . القطر الداخلي: 2.9 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 19. مواصفات البطارية

| الوصف | القيم |
|-----------------|--|
| النوع | بطارية بوليمر ذات 3 خلايا (42 وات في الساعة) |
| الجهد الكهربائي | 11.40 فولت تيار مستمر |

| الوصف | القيم |
|-------------------------|--|
| الوزن (الحد الأقصى) | 0.2 كجم (0.44 رطل) |
| الأبعاد: | |
| الارتفاع | 5.90 مم (0.23 بوصة) |
| العرض | 175.37 مم (6.90 بوصات) |
| العمق | 90.73 مم (3.57 بوصات) |
| نطاق درجة الحرارة: | |
| عند التشغيل | من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 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) | 4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطلقاً) 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 <i>Me and My Dell</i> على الموقع https://www.dell.com/ |
| عمر البطارية (تقريباً) | 300 دورة إفراغ شحن/شحن |
| البطارية الخلية المصغرة | CR2032 |
| زمن التشغيل | تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير. |

الشاشة

جدول 20. مواصفات الشاشة

| الوصف | القيم |
|----------------------------|------------------------------------|
| النوع | لوحة بمعيار الدقة FHD مقاس 14 بوصة |
| تقنية اللوحة | التبديل داخل الشاشة (IPS) |
| الإضاءة (نموذجي) | 220 شمعة |
| الأبعاد (المنطقة النشطة): | |
| الارتفاع | 174 مم (6.85 بوصات) |
| العرض | 309.40 مم (12.18 بوصة) |
| الخط القطري | 355.60 مم (14 بوصة) |
| الدقة الأصلية | 1080 × 1920 |
| ميجابكسل | 2.07 |
| بكسل في البوصة (PPI) | 158 |
| نسبة التباين (الحد الأدنى) | 600:1 |

| الوصف | القيم |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 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 | 0.161 مم |
| استهلاك الطاقة (الحد الأقصى) | 3.4 وات |
| ضد التوهج مع سطح لامع | ضد التوهج |
| خيارات اللمس | لا |

الفيديو

جدول 21. مواصفات الفيديو

بطاقات الرسومات المدمجة

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

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 22. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

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

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 | من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 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)* | GRMS 0.66 | GRMS 1.30 |
| الصدمات (الحد الأقصى) | G 140 (وحدة تسارع جاذبية)† | G 160 (وحدة تسارع جاذبية)‡ |

| الوصف | عند التشغيل | التخزين |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| الارتفاع (الحد الأقصى) | 0 م إلى 3048 م (0 قدم إلى 10000 قدم) | 0 م إلى 10668 م (0 قدم إلى 35000 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.

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة قد تختلف أحرف لوحة المفاتيح حسب تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات مماثلة عبر جميع تهيئات اللغة.

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

المفاتيح من F1 إلى F12 في الصف العلوي للوحة المفاتيح هي مفاتيح الوظائف للتحكم المتعدد الوسائط، كما هو موضح من خلال الأيقونة الموجودة في الجزء السفلي من المفتاح. اضغط على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة بالأيقونة. على سبيل المثال، يؤدي الضغط على F1 إلى كتم صوت (ارجع إلى الجدول أدناه).

ومع ذلك، إذا كانت مفاتيح الوظائف من F1 إلى F12 لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظيفة الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على **Fn + Esc**. وبعد ذلك، يمكن استدعاء التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على **Fn** ومفتاح الوظائف الخاص به. على سبيل المثال، كتم الصوت عن طريق الضغط على **Fn + F1**.



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

جدول 24. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

| مفتاح الوظائف | المفتاح المعاد تعريفه (للتحكم المتعدد الوسائط) | الوظائف |
|---|--|--|
|  |  | 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 (اختياري) |
|  |  | خفض مستوى السطوع |
|  |  | زيادة مستوى السطوع |

كما يُستخدم مفتاح **Fn** مع المفاتيح المحددة على لوحة المفاتيح لاستدعاء وظائف ثانوية أخرى.

جدول 25. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

| مفتاح الوظائف | الوظائف |
|---|------------------------------------|
|  | إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي |
|  | إيقاف مؤقت/استراحة |
|  | السكون |

| الوظائف | مفتاح الوظائف |
|--|---|
| تبديل قفل التمرير | Fn + S |
| التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة | Fn + H |
| طلب النظام | Fn + R |
| فتح قائمة التطبيقات | Fn + Ctrl  |
| تبديل قفل مفتاح Fn | Fn + Esc  |
| الصفحة لأعلى | Fn + ↑ PgUp |
| الصفحة لأسفل | Fn + ↓ PgDn |
| الصفحة الرئيسية | Fn + ← Home |
| إنهاء | Fn + End → |

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 حفل البحث 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 |
| 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.