

Inspiron 13 5310

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 بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

جدول المحتويات

4	فصل 1: إعداد Inspiron 13 5310
6	فصل 2: مناظر للطرز Inspiron 13 5310
6	الأيمن
6	الجزء الأيسر
7	من أعلى
8	الناحية الأمامية
9	الأسفل
10	فصل 3: مواصفات Inspiron 13 5310
10	الأبعاد والوزن
10	المعالج
11	مجموعة الشرائح
11	نظام التشغيل
11	الذاكرة
12	المنافذ الخارجية
12	الفتحات الداخلية
12	الوحدة اللاسلكية
13	الصوت
13	التخزين
14	ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (اختياري)
14	لوحة المفاتيح
15	الكاميرا
15	لوحة اللمس
16	مهاوى الطاقة
16	البطارية
17	الشاشة
18	قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
18	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة
18	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة
18	بيئة التشغيل والتخزين
20	فصل 4: شاشة عرض بالضوء الأزرق المنخفض من Dell
21	فصل 5: اختصارات لوحة مفاتيح Inspiron 13 5310
23	فصل 6: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد Inspiron 13 5310

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

1. قم بتوصيل مهايئ الطاقة والضغظ على زر التشغيل.



ملاحظة: قد تنتقل البطارية إلى وضع توفير الطاقة أثناء الشحن للاحتفاظ بالشحن في البطارية. تأكد من توصيل مهايئ الطاقة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك عندما يكون قيد التشغيل للمرة الأولى.



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 متصلاً بالإنترنت، قم 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 — موسى 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 يتعرف SupportAssist بشكل استباقي وتنبؤي على مشكلات الأجهزة والبرامج في جهاز الكمبيوتر الخاص بك، ويعمل على أتمتة عملية المشاركة مع الدعم الفني لدى Dell. وهو يعالج مشكلات الأداء والاستقرار، ويمنع تهديدات الأمان، ويرصد أعطال الأجهزة ويكتشفها. لمزيد من

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

الموارد	الوصف
	<p>المعلومات، راجع "دليل مستخدم SupportAssist لأجهزة الكمبيوتر المنزلية" على www.dell.com/serviceabilitytools. انقر فوق SupportAssist ثم انقر فوق SupportAssist لأجهزة الكمبيوتر المنزلية.</p> <p>ملاحظة: في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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 000149088 على الموقع www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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 000129837 على الموقع www.dell.com/support.</p>

مناظر للطراز Inspiron 13 5310

الأيمن



1. **منفذ USB 3.2 من الجيل الأول**
لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.
2. **منفذ سماعة الرأس**
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

الجزء الأيسر



1. **منفذ HDMI**
لتوصيل تلفزيون أو شاشة خارجية أو أي جهاز آخر يدعم ميزة دخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
2. **منفذ Thunderbolt 4 مزود بميزة توفير الطاقة (منفذ التيار الرئيسي)**
يُدعم منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني ومنفذ DisplayPort 1.4 ومنفذ Thunderbolt 4 ويمكنك أيضاً من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة. 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. يوفر معدلات نقل بيانات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لمنفذ USB 3.2 من الجيل الثاني وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لمنفذ Thunderbolt 4.
ملاحظة: قم بتوصيل مهايئ التيار من النوع Type-C لتوفير التيار للكمبيوتر.
3. **منفذ Thunderbolt 4 مزود بميزة توفير الطاقة**
يُدعم منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني ومنفذ DisplayPort 1.4 ومنفذ Thunderbolt 4 ويمكنك أيضاً من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة. 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. يوفر معدلات نقل بيانات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لمنفذ USB 3.2 من الجيل الثاني وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لمنفذ Thunderbolt 4.
ملاحظة: يلزم توفر مهايئ (يُباع بشكل منفصل) موصل لـUSB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.
ملاحظة: يمكنك توصيل محطة إرساء من Dell بهذا المنفذ. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعارف 000124295 على موقع www.dell.com/support.

ملاحظة: يلزم توفر مهايئ (يُباع بشكل منفصل) موصل لـ USB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.

ملاحظة: يمكنك توصيل محطة إرساء من Dell بهذا المنفذ. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعارف 000124295 على موقع www.dell.com/support.

4. ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى حالة التيار وحالة البطارية في جهاز الكمبيوتر.

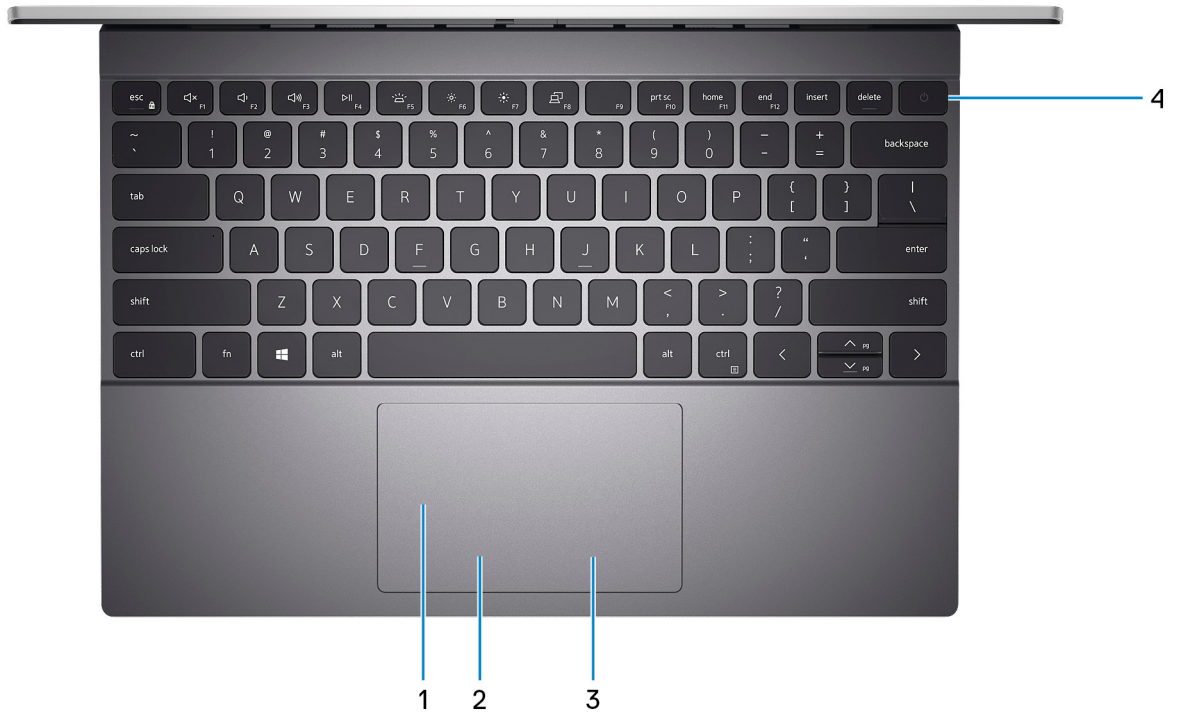
أبيض ثابت—مهايئ الطاقة متصل ويتم شحن البطارية.

كهروماني ثابت—شحن البطارية منخفض أو منخفض للغاية.

مطفأ—تم شحن البطارية بالكامل.

ملاحظة: في بعض طرز أجهزة الكمبيوتر، يتم أيضًا استخدام مصباح حالة التشغيل والبطارية لإجراء التشخيصات. لمزيد من المعلومات، راجع قسم *استكشاف المشكلات وحلها* في دليل الخدمة الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك.

من أعلى



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.

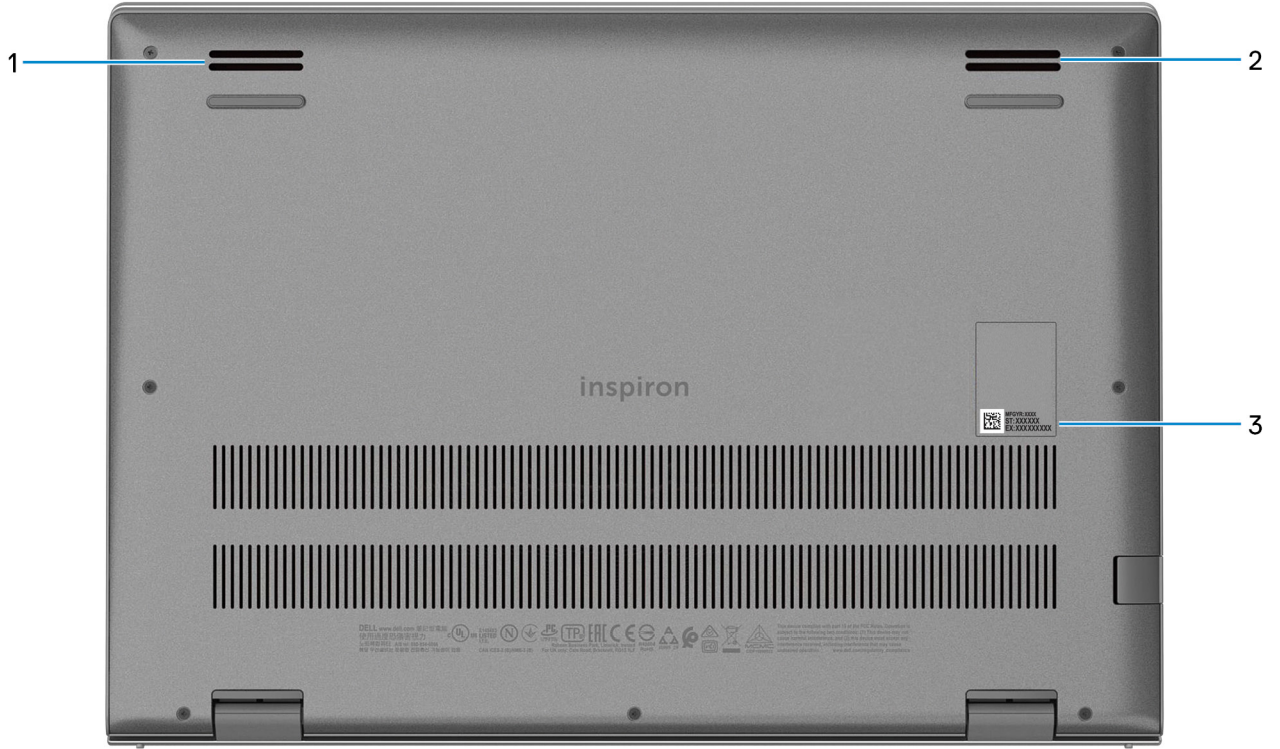
عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

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

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



1. الميكروفون الأيسر
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. غطاء الخصوصية
قم بإزاحة غطاء الخصوصية لتغطية عدسة الكاميرا وحماية خصوصيتك عندما تكون الكاميرا غير مستخدمة.
3. الكاميرا
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والنقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
4. ضوء حالة الكاميرا
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.
5. الميكروفون الأيمن
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.



1. مكبر الصوت الأيسر

يوفر إخراج الصوت.

2. مكبر الصوت الأيمن

يوفر إخراج الصوت.

3. 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.

مواصفات Inspiron 13 5310

الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز Inspiron 13 5310.

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	13.90 مم (0.55 بوصة)
الارتفاع الخلفي	<ul style="list-style-type: none"> • لأجهزة الكمبيوتر غير المزودة ببطاقة رسومات منفصلة: 15.9 مم (0.63 بوصة) • لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقات رسومات منفصلة: 16.85 ملم (0.66 بوصة)
العرض	296.78 مم (11.68 بوصة)
العمق	210 مم (8.27 بوصات)
الوزن (الحد الأقصى)	<ul style="list-style-type: none"> • فيما يخص أجهزة الكمبيوتر غير المزودة ببطاقات رسومات منفصلة: 1.28 كجم (2.81 رطل) • فيما يخص أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقات رسومات منفصلة: 1.31 كجم (2.88 رطل) <p>ملاحظة: يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.</p>

المعالج

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز Inspiron 13 5310.

جدول 3. المعالج

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
نوع المعالج	Intel Core i3-1125G4 من الجيل الحادي عشر	Intel Core i5-11300H من الجيل الحادي عشر	Intel Core i7-11370H من الجيل الحادي عشر
القدرة الكهربائية للمعالج	28 وات	35 وات	35 وات
عدد مراكز المعالج	4	4	4
عدد خيوط معالجة المعالج	8	8	8
سرعة المعالج	ما يصل إلى 3.7 جيجاهرتز	ما يصل إلى 4.4 جيجاهرتز	ما يصل إلى 4.8 جيجاهرتز
ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج	8 ميجابايت	8 ميجابايت	12 ميجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز Inspiron 13 5310.

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	مدمجة مع المعالج
المعالج	Intel Core i3/i5/i7 الجيل الحادي عشر
عرض ناقل ذاكرة DRAM	64 بت
EPRAM فلاش	32 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل 3.0

نظام التشغيل

يدعم الطراز Inspiron 13 5310 أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 11 Pro، إصدار 64 بت
- Windows 11 Pro National Academic، إصدار 64 بت
- Windows 11 Home، إصدار 64 بت
- Windows 11 Home في الوضع الآمن، إصدار 64 بت
- Windows 10 Home، إصدار 64 بت
- Windows 10 Pro، إصدار 64 بت

الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز Inspiron 13 5310.

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	ذاكرة مدمجة
نوع	LPDDR4x ثنائي القنوات
سرعة الذاكرة	<ul style="list-style-type: none">• 3733 ميجاهرتز• 4267 ميجاهرتز
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	32 جيجابايت
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	4 جيجابايت
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none">• ذاكرة سعة 4 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 2 جيجابايت، من نوع LPDDR4x، بسرعة 3733 ميجاهرتز، ثنائية القنوات، مدمجة• ذاكرة سعة 8 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 4 جيجابايت، من نوع LPDDR4x، بسرعة 3733 ميجاهرتز، ثنائية القنوات، مدمجة• ذاكرة سعة 16 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 8 جيجابايت، من نوع LPDDR4x، بسرعة 3733 ميجاهرتز، ثنائية القنوات، مدمجة• ذاكرة سعة 32 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 16 جيجابايت، من نوع LPDDR4x، بسرعة 3733 ميجاهرتز، ثنائية القنوات، مدمجة• ذاكرة سعة 4 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 2 جيجابايت، من نوع LPDDR4x، بسرعة 4267 ميجاهرتز، ثنائية القنوات، مدمجة

جدول 5. مواصفات الذاكرة (يتبع)

الوصف	القيم
	<ul style="list-style-type: none"> • ذاكرة سعة 8 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 4 جيجابايت، من نوع LPDDR4x، بسرعة 4267 ميجاهرتز، ثنائية القنوات، مدمجة • ذاكرة سعة 16 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 8 جيجابايت، من نوع LPDDR4x، بسرعة 4267 ميجاهرتز، ثنائية القنوات، مدمجة • ذاكرة سعة 32 جيجابايت، وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 16 جيجابايت، من نوع LPDDR4x، بسرعة 4267 ميجاهرتز، ثنائية القنوات، مدمجة

المنافذ الخارجية

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية الموجودة في الطراز Inspiron 13 5310.

جدول 6. المنافذ الخارجية

الوصف	القيم
منافذ USB	<ul style="list-style-type: none"> • منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الأول • منفذ 4 Thunderbolt واحد (من النوع Type-C) مزود بميزة توفير الطاقة و DisplayPort • منفذ 4 Thunderbolt واحد (من النوع Type-C) مزود بميزة توفير الطاقة و DisplayPort (منفذ التيار الرئيسي)
منفذ الصوت	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
منفذ/منافذ الفيديو	منفذ HDMI 1.4b واحد
قارئ بطاقة الوسائط	غير مدعوم
منفذ مهابئ التيار	منفذ 4 Thunderbolt واحد (من النوع Type-C) مزود بميزة توفير الطاقة و DisplayPort (منفذ التيار الرئيسي)
فتحة كابل الأمان	غير مدعوم

الفتحات الداخلية

يسرد الجدول التالي الفتحات الداخلية الموجودة في الطراز Inspiron 13 5310.

جدول 7. الفتحات الداخلية

الوصف	القيم
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • فتحة M.2 2230 واحدة لبطاقة WiFi و Bluetooth متعددة الوظائف • فتحة M.2 2230/2280 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة/ذاكرة Intel Optane <p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف 000144170 على موقع www.dell.com/support.</p>

الوحدة اللاسلكية

يسرد الجدول التالي وحدات الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) للطراز Inspiron 13 5310.

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
رقم الموديل	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
معدل نقل البيانات	ما يصل إلى 2400 ميجابت في الثانية	ما يصل إلى 2400 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز/ 5 جيجاهرتز	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) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
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 5.1	Bluetooth 5.2

الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز Inspiron 13 5310.

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3204
تحويل الاستيريو	مدعوم
واجهة الصوت الداخلية	صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	مقيس صوت شامل
عدد مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر الصوت الداخلي	مدعوم (ترميز صوتي مدمج)
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	عناصر التحكم في اختصارات لوحة المفاتيح
خرج مكبر الصوت	
	متوسط خرج مكبر الصوت
	الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت
خرج مضخم الصوت	غير مدعوم
الميكروفون	ميكروفونات المصنوفة الرقمية

التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز Inspiron 13 5310.

يدعم الطراز Inspiron 13 5310 إحدى تهيئات التخزين التالية:

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

- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280 واحد
- يختلف محرك الأقراص الرئيسي للطراز Inspiron 13 5310 حسب تهيئة وحدات التخزين. فيما يخص أجهزة الكمبيوتر المزودة بمحرك أقراص M.2، يُعد محرك أقراص M.2 هو محرك الأقراص الرئيسي.

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة 4x، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 2 تيرابايت
وحدة تخزين Intel Optane M.2 2280	PCIe NVMe من الجيل 3.0 بسرعة 2x، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 16 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 1 تيرابايت

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 وظائف وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة كوحدة تخزين مؤقتة ثابتة/مسرعة (تتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة) وكطول وحدات التخزين لمحرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

جدول 11. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe 3 x4 NVMe ● فتحة PCIe 3 x2 واحدة لذاكرة Optane ● فتحة PCIe 3 x2 واحدة لوحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة
الموصل	M.2
التصميم	2280
السعة (ذاكرة Intel Optane)	ما يصل إلى 32 جيجابايت
السعة (وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة)	ما يصل إلى 512 جيجابايت

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

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل التاسع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology من الإصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أعلى

لوحة المفاتيح

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة المفاتيح للطراز Inspiron 13 5310.

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
نوع لوحة المفاتيح	● لوحة مفاتيح قياسية ● لوحة مفاتيح قياسية بإضاءة خلفية
تخطيط لوحة المفاتيح	QWERTY

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح (يتبع)

الوصف	القيم
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> الولايات المتحدة وكندا: 79 مفتاحًا المملكة المتحدة: 80 مفتاحًا اليابان: 83 مفتاحًا
حجم لوحة المفاتيح	<p>X = تباعد بين المفاتيح مقداره 19.05 مم</p> <p>Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم</p>
اختصارات لوحة المفاتيح	<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>لمزيد من المعلومات، راجع اختصارات لوحة المفاتيح.</p>

الكاميرا

يسرد الجدول التالي مواصفات الكاميرا للطرز Inspiron 13 5310.

جدول 13. مواصفات الكاميرا

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

لوحة اللمس

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطرز Inspiron 13 5310.

جدول 14. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
دقة لوحة اللمس:	
	1920 أفقية
	1080 رأسية
أبعاد لوحة اللمس:	

جدول 14. مواصفات لوحة اللمس (يتبع)

الوصف	القيم
أفقية	105 مم (4.13 بوصات)
رأسية	65 مم (2.56 بوصة)
إيماءات لوحة اللمس	لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس المتوفرة على نظام التشغيل Windows، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع support.microsoft.com .

مهايئ الطاقة

يسرد الجدول التالي مواصفات مهايئ الطاقة للطراز Inspiron 13 5310.

جدول 15. مواصفات مهايئ الطاقة

الوصف	القيم
النوع	النوع Type-C، بقوة 65 وات
جهد الدخل	100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد
تردد الدخل	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	1.70 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	3 أمبير / 3.25 أمبير
جهد الخرج المقدر	5 فولت / 9 فولت / 15 فولت / 20 فولت
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)
التخزين	من - 40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)
⚠️ تنبيه: قد تختلف نطاقات درجة الحرارة أثناء التشغيل وعند التخزين فيما بين المكونات، ولذلك قد يؤثر تشغيل الجهاز أو تخزينه خارج هذه النطاقات على أداء مكونات معينة.	

البطارية

يسرد الجدول التالي مواصفات البطارية للطراز Inspiron 13 5310.

جدول 16. مواصفات البطارية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع البطارية	بطارية بوليمر رباعية الخلايا، بقوة 54 وات في الساعة	بطارية بوليمر رباعية الخلايا، بقوة 64 وات في الساعة
جهد البطارية	15 فولت تيار مستمر	15.20 فولت تيار مستمر
وزن البطارية (الحد الأقصى)	0.23 كجم (0.51 رطل)	0.28 كجم (0.62 رطل)
أبعاد البطارية:		
الارتفاع	271.90 مم (10.70 بوصات)	271.90 مم (10.70 بوصات)
العرض	82 مم (3.23 بوصات)	82 مم (3.23 بوصات)

جدول 16. مواصفات البطارية (يتبع)

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
العمق	5.75 مم (0.23 بوصة)	5.75 مم (0.23 بوصة)
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
التخزين	من - 20 إلى 65 درجة مئوية (من - 4 إلى 149 درجة فهرنهايت)	من - 20 إلى 65 درجة مئوية (من - 4 إلى 149 درجة فهرنهايت)
وقت تشغيل البطارية	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
زمن شحن البطارية (تقريباً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)
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 على الموقع www.dell.com		
البطارية الخلية المصغرة	CR2032	CR2032
⚠️ تنبيه: قد تختلف نطاقات درجة الحرارة أثناء التشغيل وعند التخزين فيما بين المكونات، ولذلك قد يؤثر تشغيل الجهاز أو تخزينه خارج هذه النطاقات على أداء مكونات معينة.		

الشاشة

يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطرز Inspiron 13 5310.

جدول 17. مواصفات الشاشة

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع الشاشة	دقة Full High Definition Plus (FHD+)	دقة Quad-High Definition Plus (QHD+)
تقنية لوحة الشاشة	زاوية عرض واسعة (WVA)	زاوية عرض واسعة (WVA)
أبعاد لوحة الشاشة (المنطقة النشطة):		
الارتفاع	178.80 ملم (7.04 بوصات)	178.80 ملم (7.04 بوصات)
العرض	286.08 ملم (11.26 بوصة)	286.08 ملم (11.26 بوصة)
الخط القطري	337.36 ملم (13.28 بوصة)	337.36 ملم (13.28 بوصة)
الدقة الأصلية للوحة الشاشة	1200 × 1920	1600 × 2560
الإضاءة (نموذجي)	300 شمعة	300 شمعة
ميجابكسل	2.3	4.1
مجموعة الألوان	ألوان sRGB بنسبة 100%	ألوان sRGB بنسبة 100%
بكسل في البوصة (PPI)	170	227
نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1	1000:1

جدول 17. مواصفات الشاشة (يتبع)

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	35 مللي ثانية	35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	80 +/- درجة	80 +/- درجة
زاوية العرض الرأسي	80 +/- درجة	80 +/- درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.15 مم	0.11 ملم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	4.50 وات	4.60 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج	ضد التوهج
خيارات اللمس	لا	لا

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

يسرد الجدول التالي مواصفات قارئ بصمات الأصابع الاختياري للطراز Inspiron 13 5310.

جدول 18. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية مستشعر قارئ بصمات الأصابع	استشعار سعوي خاص بالحركة
دقة مستشعر قارئ بصمات الأصابع	500 بكسل في البوصة
حجم بكسل مستشعر قارئ بصمات الأصابع	88 × 108

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المدمجة التي يدعمها الطراز Inspiron 13 5310.

جدول 19. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

وحدة التحكم	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD graphics	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5/i7 الجيل الحادي عشر

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصلة التي يدعمها الطراز Inspiron 13 5310.

جدول 20. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

وحدة التحكم	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GeForce MX450	2 جيجابايت	GDDR6

بيئة التشغيل والتخزين

يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطراز Inspiron 13 5310.

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% (دون تكاثف)	من 0% إلى 95% (دون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	1.30 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع
الصدمات (الحد الأقصى)	G† 110 (وحدة تسارع جانبية)	G 160 (وحدة تسارع جاذبية)†
نطاق الارتفاع	من 15.2 م إلى 3048 م (من 49.87 قدمًا إلى 10000 قدم)	من 15.2 م إلى 10668 م (من 49.87 قدمًا إلى 35000 قدم)
<p>⚠️ تنبيه: قد تختلف نطاقات درجة الحرارة أثناء التشغيل وعند التخزين فيما بين المكونات، ولذلك قد يؤثر تشغيل الجهاز أو تخزينه خارج هذه النطاقات على أداء مكونات معينة.</p>		

* تم القياس باستخدام طيف من الاهتزاز العشوائي والذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ملي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

شاشة عرض بالضوء الأزرق المنخفض من Dell

⚠️ تحذير: قد يؤدي التعرض مدة طويلة للضوء الأزرق المنبعث من الشاشة إلى تأثيرات طويلة الأجل مثل تعب وإجهاد العينين أو إصابتهما بضرر.

الضوء الأزرق هو لون في الطيف الضوئي يحتوي على طول موجي قصير وطاقة عالية. قد يؤدي التعرض المزمّن للضوء الأزرق ، خاصةً من مصادر رقمية ، إلى ظهور أعراض اضطرابات النوم والتسبب في تأثيرات طويلة المدى مثل تعب العينين أو إرهاقهما أو إصابتهما بضرر.

تم تصميم الشاشة الموجودة على هذا الكمبيوتر للتقليل من حدة الضوء الأزرق والتوافق مع متطلبات TÜV Rheinland فيما يخص شاشات الإضاءة الزرقاء المنخفضة.

يتم تمكين وضع الضوء الأزرق المنخفض في المصنع، لذا لا يلزم إجراء أية تهيئة.

لتقليل مخاطر إجهاد العينين، يوصى أيضًا بالتالي:

- أبعاد الشاشة بمسافة عرض مريحة تتراوح ما بين 50 سم و70 سم (20 بوصة و28 بوصة) عن عينيك.
- أومض عينيك لترطيبهما أو بللّهما بالماء بشكل متكرر أو ضع قطرات مناسبة للعينين.
- أبعاد نظرك عن الشاشة ووجهه إلى جسم بعيد على مسافة 609.60 سم (20 قدمًا) لمدة لا تقل عن 20 ثانية خلال فترة الاستراحة.
- خصّص فترة استراحة تمتد إلى 20 دقيقة كل ساعتين.

اختصارات لوحة مفاتيح Inspiron 13 5310

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 برمزين 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 **2** إذا ضغطت على **Shift + 2**.

المفاتيح من **F1** إلى **F12** في الصف العلوي من لوحة المفاتيح هي مفاتيح الوظائف الخاصة بالتحكم المتعدد الوسائط، كما هو موضح من خلال الرمز الموجود 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 كانت مفاتيح الوظائف من **F1** إلى **F12** لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظائف الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على **Fn + Esc**. وبعد ذلك، يمكن استدعاء ميزة التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على **fn** ومفتاح الوظائف المعني. 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 مفتاح الوظائف في برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	الوظائف
	 + 	كتم الصوت
	 + 	خفض مستوى الصوت
	 + 	رفع مستوى الصوت
	 + 	تشغيل/إيقاف مؤقت
	 + 	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
	 + 	خفض مستوى السطوع
	 + 	زيادة مستوى السطوع
	 + 	التبديل إلى الشاشة الخارجية

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح (يتبع)

الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	مفتاح الوظائف
شاشة الطباعة	fn + prt sc F10	prt sc F10
مفتاح Home	fn + home F11	home F11
مفتاح End	fn + end F12	end F12

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

جدول 23. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

الوظائف	مفتاح الوظائف
إيقاف مؤقت/استراحة	fn + B
تبديل قفل التمرير	fn + S
طلب النظام	fn + R
فتح قائمة التطبيقات	fn + ctrl
تبديل قفل مفتاح Fn	fn + esc
التبديل بين سلوك مؤشر LED الخاص بشحن البطارية ومؤشر LED الخاص بمحرك الأقراص الثابتة (HDD)	fn + H
تبديل وضع الأداء الفائق	fn + T

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

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 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 رمز الصيانة أو رمز الصيانة السريعة. لعرض موارد الدعم ذات الصلة بجهاز الكمبيوتر من Dell، أدخل "رمز الصيانة" أو "رمز الصيانة السريعة" على موقع www.dell.com/support . للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية العثور على رمز الصيانة للكمبيوتر، راجع تحديد موقع رمز الصيانة في الكمبيوتر لديك.	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.