

# Inspiron 15 5515

## 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 بالململكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

# جدول المحتويات

4	فصل 1: إعداد Inspiron 15 5515
6	فصل 2: مناظر للطراز Inspiron 15 5515
6	الأيمن
6	الجزء الأيسر
7	من أعلى
8	الناحية الأمامية
9	الأسفل
10	فصل 3: مواصفات Inspiron 15 5515
10	الأبعاد والوزن
10	المعالج
10	مجموعة الشرائح
11	نظام التشغيل
11	الذاكرة
12	المنافذ الخارجية
12	الفتحات الداخلية
13	الوحدة اللاسلكية
13	الصوت
14	التخزين
14	قارئ بطاقة الوسائط
14	لوحة المفاتيح
15	الكاميرا
15	لوحة اللمس
16	مهايئ الطاقة
16	البطارية
17	الشاشة
18	قارئ بصمات الأصابع
18	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة
18	بيئة جهاز الكمبيوتر
20	فصل 4: Dell ComfortView
21	فصل 5: اختصارات لوحة المفاتيح
22	فصل 6: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

# إعداد Inspiron 15 5515

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

1. قم بتوصيل مهايئ الطاقة والضغط 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، 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 — موسى به.

## جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

الموارد	الوصف
	<b>My Dell</b> 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.
	<b>SupportAssist</b> 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 المعلومات، راجع "دليل مستخدم SupportAssist لأجهزة الكمبيوتر المنزلية" على <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> . انقر فوق <b>SupportAssist</b> ثم انقر فوق <b>SupportAssist لأجهزة الكمبيوتر المنزلية</b> . <b>ملاحظة:</b> في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.

## جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

الموارد	الوصف
	<b>Dell Update</b> 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## مناظر للطراز Inspiron 15 5515

### الأيمن



#### 1. فتحة بطاقة SD

تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها. يدعم جهاز الكمبيوتر أنواع البطاقات التالية:

- البطاقة الرقمية الأمانة (SD)
- البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)
- البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)

#### 2. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول

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

#### 3. مقبس سماعة رأس شامل

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

### الجزء الأيسر



#### 1. منفذ مهائى الطاقة

لتوصيل مهائى الطاقة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

#### 2. ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى حالة التيار وحالة البطارية في جهاز الكمبيوتر.

أبيض ثابت—مهائى الطاقة متصل ويتم شحن البطارية.

كهرماني 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.

#### 3. منفذ HDMI 1.4

لتوصيل تلفزيون أو شاشة خارجية أو أي جهاز آخر يدعم ميزة دخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

#### 4. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول

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

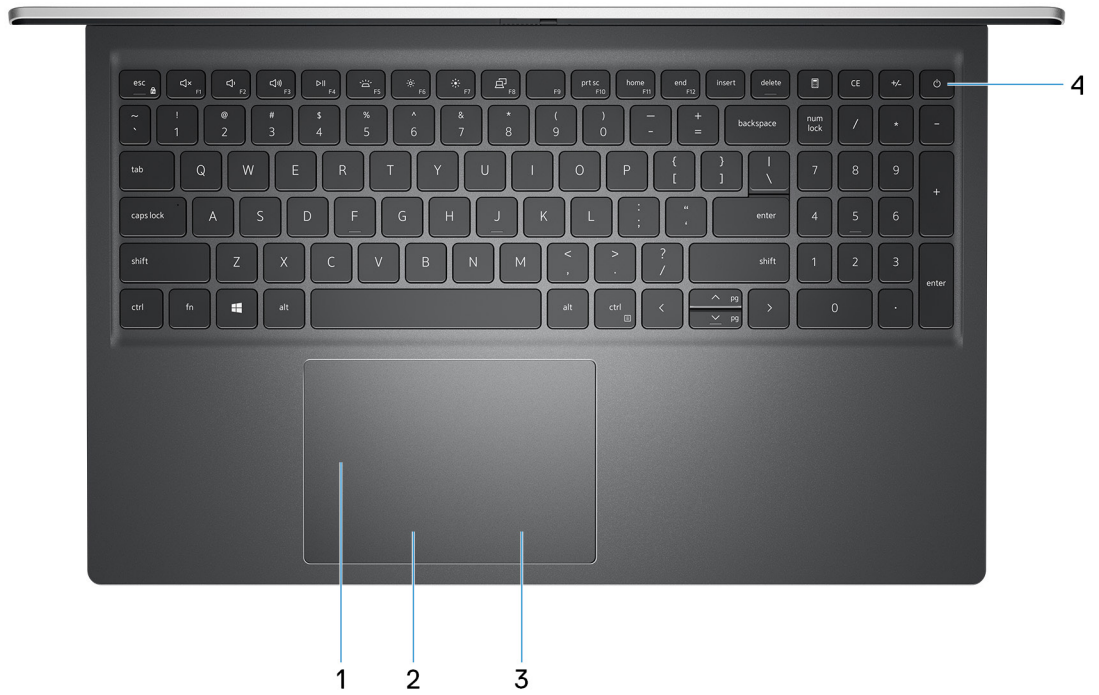
#### 5. منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني من النوع C مزود بوضع DisplayPort 1.4 وميزة توفير الطاقة

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية.

يُدمج 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.

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

من أعلى



#### 1. لوحة لمس دقيقة

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر واضغط 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.

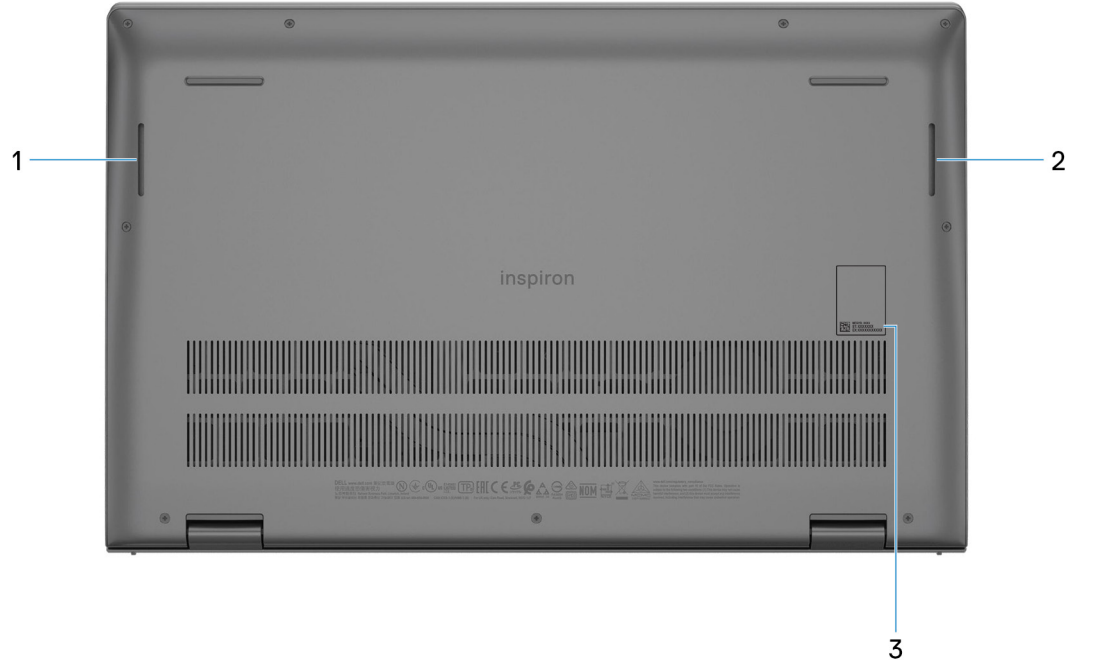
إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمة الإصبع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

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

## الناحية الأمامية



1. **الميكروفون الأيسر**  
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. **الكاميرا**  
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
3. **غطاء الخصوصية**  
قم بإزاحة غطاء الخصوصية لتغطية عدسة الكاميرا وحماية خصوصيتك عندما تكون الكاميرا غير مستخدمة.
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. 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 15 5515

### الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز Inspiron 15 5515.

#### جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	14.59 ملم (0.57 بوصة)
الارتفاع الخلفي	17.99 ملم (0.71 بوصة)
العرض	356.06 ملم (14.02 بوصة)
العمق	228.90 مم (9.01 بوصات)
الوزن <b>ملاحظة:</b> يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.	1.75 كجم (3.86 أرطال) (الحد الأقصى)

### المعالج

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز Inspiron 15 5515.

#### جدول 3. المعالج

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث
نوع المعالج	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
القدرة الكهربائية للمعالج	15 وات	15 وات	15 وات
عدد مراكز المعالج	4	6	8
عدد خيوط معالجة المعالج	8	12	16
سرعة المعالج	من 2.60 جيجاهرتز إلى 3.85 جيجاهرتز	من 2.10 جيجاهرتز إلى 4 جيجاهرتز	من 1.80 جيجاهرتز إلى 4.30 جيجاهرتز
ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج	4 تيرابايت	8 ميجابايت	8 ميجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

### مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز Inspiron 15 5515.

## جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	مدمج في المعالج
المعالج	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/Ryzen 7 5700U
عرض ناقل ذاكرة DRAM	64 بت
EPROM فلاش	32 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث

## نظام التشغيل

يدعم Inspiron 15 5515 أنظمة التشغيل التالية:

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

## الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطرز Inspiron 15 5515.

## جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM
نوع	DDR4
سرعة الذاكرة	3200 ميجاهرتز
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	32 جيجابايت
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	4 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت، أو 8 جيجابايت، أو 16 جيجابايت
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ذاكرة سعة 4 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 4 جيجابايت)، من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة سعة 8 جيجابايت (وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 4 جيجابايت) من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز، مزودة بقناتين</li> <li>• ذاكرة سعة 8 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت) من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز</li> <li>• 12 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 4 جيجابايت + ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت)، من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة سعة 16 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت) من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة سعة 16 جيجابايت (وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 8 جيجابايت) من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز، مزودة بقناتين</li> </ul>

## جدول 5. مواصفات الذاكرة (يتبع)

الوصف	القيم
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 جيجابايت (ذاكرة واحدة سعة 8 جيجابايت + ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت)، من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز</li> <li>• ذاكرة سعة 32 جيجابايت (وحدتا ذاكرة سعة الواحدة منهما 16 جيجابايت) من نوع DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز، مزودة بفتاتين</li> </ul>

## المنافذ الخارجية

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية الموجودة في الطراز Inspiron 15 5515.

### جدول 6. المنافذ الخارجية

الوصف	القيم
منافذ USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ USB 3.2 من الجيل الأول</li> <li>• منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الأول من النوع Type-C مزود بـ DisplayPort</li> <li>• Power 1.4 ميزة توفير الطاقة</li> </ul>
منفذ الصوت	مقبس سماعة رأس شامل واحد
منفذ/منافذ الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الأول من النوع Type-C مزود بـ DisplayPort</li> <li>• Power 1.4 ميزة توفير الطاقة</li> <li>• <b>ملاحظة:</b> يمكنك توصيل محطة إرساء من Dell بهذا المنفذ. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعارف 000124295 على موقع <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>• <b>ملاحظة:</b> يلزم توفر مهائئ (يُباع بشكل منفصل) لتوصيل منفذ USB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.</li> <li>• منفذ HDMI 1.4</li> </ul>
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ مهائئ التيار	دخل تيار مستمر خلال مهائئ التيار المتردد (4.50 ملم × 2.90 ملم)
فتحة كابل الأمان	لا ينطبق

## الفتحات الداخلية

يسرد الجدول التالي الفتحات الداخلية الموجودة في الطراز Inspiron 15 5515.

### جدول 7. الفتحات الداخلية

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

## الوحدة اللاسلكية

يسرد الجدول التالي وحدات الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) للطراز Inspiron 15 5515.

### جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
رقم الموديل	AX200	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
معدل نقل البيانات	ما يصل إلى 2400 ميجابت في الثانية	ما يصل إلى 867 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"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP إصدار 64 بت/128 بت</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز Inspiron 15 5515.

### جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek
تحويل الاستيريو	مدعوم
واجهتة الصوت الداخلية	صوت عالي الوضوح
واجهتة الصوت الخارجية	مقبس سماعة رأس شامل
عدد مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر الصوت الداخلي	مدعوم (مضخم صوت مضمن يدعم برنامج ترميز الصوت)
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	عناصر التحكم في اختصارات لوحة المفاتيح
خرج مكبر الصوت	
	متوسط خرج مكبر الصوت
	2 وات
	الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت
	2.5 وات
خرج مضخم الصوت	غير مدعوم
الميكروفون	ميكروفونات ثنائية الصيغيات رقمية

## التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز Inspiron 15 5515.

يدعم الطراز Inspiron 15 5515 إحدى خيارات التخزين التالية:

- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230 أو M.2 2280 واحد
  - مجموعة من محركي أقراص مزودين بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 (من نوع M.2 2230 أو M.2 2280)
- محرك الأقراص الأساسي لجهاز Inspiron 15 5515 هو محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من نوع M.2 حيث تم تثبيت نظام التشغيل به.

### جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x2، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x2، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 2 تيرابايت

## قارئ بطاقة الوسائط

يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز Inspiron 15 5515.

### جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
نوع بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
بطاقات الوسائط المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>● البطاقة الرقمية الأمانة (SD)</li> <li>● البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)</li> <li>● البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)</li> </ul>
<p><b>ملاحظة:</b> تختلف أقصى سعة مدعومة من قارئ بطاقات الوسائط حسب مستوى بطاقة الوسائط المركبة في جهاز الكمبيوتر.</p>	

## لوحة المفاتيح

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة المفاتيح للطراز Inspiron 15 5515.

### جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
نوع لوحة المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> <li>● لوحة مفاتيح قياسية</li> <li>● لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية</li> </ul>
تخطيط لوحة المفاتيح	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الولايات المتحدة وكندا: 99 مفتاحًا</li> <li>● المملكة المتحدة: 100 مفتاح</li> <li>● اليابان: 103 مفاتيح</li> </ul>
حجم لوحة المفاتيح	<p>X = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.70 مم</p> <p>Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم</p>
اختصارات لوحة المفاتيح	بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمز عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على

## جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح (يتبع)

الوصف	القيم
	المفتاح Shift والمفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب. <b>ملاحظة:</b> يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1 - F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).

## الكاميرا

يسرد الجدول التالي مواصفات الكاميرا للطراز Inspiron 15 5515.

## جدول 13. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
نوع الكاميرا	HD بدقة RGB
موقع الكاميرا	الناحية الأمامية
نوع مستشعر الكاميرا	تقنية استشعار CMOS
دقة الكاميرا:	
الصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل
الفيديو	720 × 1280 (بدقة HD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية
زاوية العرض القطرية:	74.90 درجة

## لوحة اللمس

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطراز Inspiron 15 5515.

## جدول 14. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
دقة لوحة اللمس:	
أفقية	3512
رأسية	2442
أبعاد لوحة اللمس:	
أفقية	115 مم (4.53 بوصات)
رأسية	80 مم (3.15 بوصات)
إيماءات لوحة اللمس	لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس المتوفرة على نظام التشغيل Windows، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## مهايئ الطاقة

يسرد الجدول التالي مواصفات مهايئ الطاقة للطراز Inspiron 15 5515.

### جدول 15. مواصفات مهايئ الطاقة

الوصف	القيم
النوع	دخل تيار مستمر بقوة 65 وات
أبعاد الموصل:	
القطر الخارجي	4.50 مم
القطر الداخلي	2.90 مم
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)	3.34 أمبير
جهد الخرج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
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)
⚠️ <b>تنبيه:</b> 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 15 5515.

### جدول 16. مواصفات البطارية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع البطارية	بطارية بوليمر ثلاثية الخلايا (41 وات في الساعة)	بطارية بوليمر رباعية الخلايا (بقوة 54 وات في الساعة)
جهد البطارية	11.25 فولت تيار مستمر	15 فولت تيار مستمر
وزن البطارية (الحد الأقصى)	0.176 كجم (0.39 رطل)	0.231 كجم (0.51 رطل)
أبعاد البطارية:		
الارتفاع	5.75 مم (0.23 بوصة)	5.75 مم (0.23 بوصة)
العرض	206.40 مم (8.13 بوصات)	271.90 مم (10.70 بوصات)
العمق	82 مم (3.23 بوصات)	82 مم (3.23 بوصات)
نطاق درجة الحرارة:		

## جدول 16. مواصفات البطارية (يتبع)

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
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 درجات فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من - 20 إلى 65 درجة مئوية (من - 4 درجات فهرنهايت 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.
<p>① 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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></p>	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)
البطارية الخلية المصغرة	CR2032	CR2032
<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>		

## الشاشة

يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطراز Inspiron 15 5515.

## جدول 17. مواصفات الشاشة

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع الشاشة	دقة فائقة بالكامل (FHD)، تقنية ComfortView	دقة فائقة بالكامل (FHD)، تقنية ComfortView
تقنية لوحة الشاشة	زاوية عرض واسعة (WVA)	زاوية عرض واسعة (WVA)
أبعاد لوحة الشاشة (المنطقة النشطة):		
الارتفاع	193.60 مم (7.62 بوصة)	193.60 مم (7.62 بوصة)
العرض	344.20 مم (13.55 بوصة)	344.20 مم (13.55 بوصة)
الخط القطري	394.90 مم (15.60 بوصة)	394.90 مم (15.60 بوصة)
الدقة الأصلية للوحة الشاشة	1080 x 1920	1080 x 1920
الإضاءة (نموذجي)	250 شمعة	250 شمعة
ميجابكسل	2.0736	2.0736
مجموعة الألوان	مجموعة ألوان NTSC بنسبة 45% (بشكل نموذجي)	مجموعة ألوان NTSC بنسبة 45% (بشكل نموذجي)
بكسل في البوصة (PPI)	141 نقطة لكل بوصة	141 نقطة لكل بوصة
نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1	600:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	35 مللي ثانية	35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز	60 هرتز

## جدول 17. مواصفات الشاشة (يتبع)

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
زاوية العرض الأفقي	80	80
زاوية العرض الرأسى	80	80
المسافة بين وحدات البكسل	0.179 ملم × 0.179 ملم	0.179 ملم × 0.179 ملم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	4.60 وات	4.60 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج	ضد التوهج
خيارات اللمس	نعم	لا

## قارئ بصمات الأصابع

يسرد الجدول التالي مواصفات قارئ بصمات الأصابع للطراز Inspiron 15 5515.

### جدول 18. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية مستشعر قارئ بصمات الأصابع	حمل سعوي
دقة مستشعر قارئ بصمات الأصابع	500 نقطة 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 15 5515.

### جدول 19. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

وحدة التحكم	حجم الذاكرة	المعالج
AMD Radeon Graphics	ذاكرة النظام المشتركة	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/ Ryzen 7 5700U

## بيئة جهاز الكمبيوتر

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

### جدول 20. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)	من - 40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من - 40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 50% إلى 90% (دون تكاثف)	من 2% إلى 95% (دون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	لا ينطبق
الصددمات (الحد الأقصى)	G 140 (وحدة تسارع جاذبية)†	G 160 (وحدة تسارع جاذبية)†

## جدول 20. بيئة جهاز الكمبيوتر (يتبع)

الوصف	عند التشغيل	التخزين
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 4.64 أقدام إلى 5518.4 م)	من 15.2 م إلى 10668 م (من 4.64 أقدام إلى 19234.4 م قدمًا)

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

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

## Dell ComfortView

**تنبيه:** قد يؤدي التعرض لمدة طويلة للضوء الأزرق، خاصةً من المصادر الرقمية، إلى ظهور أعراض اضطرابات النوم والتسبب في تأثيرات طويلة المدى مثل تعب العينين أو إرهاقهما أو إصابتهما بضرر.

الضوء الأزرق هو لون في الطيف الضوئي الأبيض له طول موجي قصير وتردد عالٍ. قد يؤدي التعرض المزمّن للضوء الأزرق، لا سيما من المصادر الرقمية، إلى تعطيل أنماط النوم وتغيير إيقاع الساعة البيولوجية في الجسم. قد يؤدي استخدام الكمبيوتر لفترة طويلة أيضًا إلى إرهاق أجزاء أخرى من الجسم مثل الرقبة والذراع والظهر والكتف.

تعمل شاشات العرض ذات الإضاءة الزرقاء المنخفضة من Dell على تحسين مستوى راحة العينين مع شاشة بلا وميض. تم تصميم ميزة ComfortView لتقليل مقدار الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لتحسين مستوى راحة العينين. تم تصميم ميزة ComfortView لتقليل مقدار الضوء الأزرق المنبعث من شاشة العرض لتحسين مستوى راحة العينين. يمكن تمكين وضع ComfortView وتكوينه باستخدام تطبيق (DCC) **Dell CinemaColor**. تم اعتماد Dell ComfortView من قبل TÜV.

## Dell CinemaColor

يجمع (DCC) Dell CinemaColor بين الأجهزة والبرامج لتقديم مرئيات واضحة تبدو نابضة بالحياة مثل العالم من حولك. يحتوي DCC على أربعة ملفات تعريف ألوان تعمل على تحسين هذه الإعدادات وفقًا للمحتوى والأشياء المحيطة بك.

عند فتح DCC، يمكنك اختيار أفلام (افتراضي) أو **ComfortView** أو رياضة أو رسوم متحركة من القائمة. يعمل ملف تعريف ComfortView على تحسين راحة العين من خلال حل برنامج Low Blue Light الذي يفي بمعايير TÜV لتقليل انبعاثات الضوء الأزرق الضارة لجعل وقت الشاشة الممتد أسهل على عينيك مقارنة باللوحات الرقمية القياسية.

تم اعتماد وضع ComfortView من قبل TÜV لتقليل الضوء الأزرق الخطير بشكل فعال عن طريق ضبط معاملات العرض. يمكنك ضبط قيم التشبع ودرجة الحرارة والتباين لإنشاء إعدادات المخصص في وضع ComfortView.

**ملاحظة:** لمزيد من المعلومات حول مكونات DellCinema، راجع مقالة قاعدة المعارف 000178241 على الموقع <https://www.dell.com/support>.

لتقليل مخاطر إجهاد العينين، يوصى أيضًا بالتالي:

- ضع الشاشة على مسافة عرض مريحة تتراوح بين 20 بوصة و28 بوصة (50 سم و70 سم) من عينيك.
- أومض عينيك لترطيبهما أو بللّهما بالماء بشكل متكرر أو ضع قطرات مناسبة للعينين.
- أبعّد 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 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 برمين 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 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 كانت مفاتيح الوظائف F1-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 (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (**Function Key Behavior**) في برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).

### جدول 21. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	مفتاح معاد تعريفه (للتحكم المتعدد الوسائط)	الوظائف
F1	fn + F1	كتم الصوت
F2	fn + F2	خفض مستوى الصوت
F3	fn + F3	رفع مستوى الصوت
F4	fn + F4	تشغيل/إيقاف مؤقت
F5	fn + F5	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)
F6	fn + F6	خفض مستوى السطوع
F7	fn + F7	زيادة مستوى السطوع
F8	fn + F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F10	fn + F10	شاشة الطباعة
F11	fn + F11	مفتاح Home
F12	fn + F12	مفتاح End

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

### جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	الوظائف
fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة
fn + H	التبديل بين مصباح حالة التشغيل وحالة البطارية
fn + S	تبديل قفل التمرير
fn + R	طلب النظام
fn + ctrl	فتح قائمة التطبيقات
fn + esc	تبديل قفل مفتاح fn
fn + الصفحة لأعلى	الصفحة لأعلى
fn + الصفحة لأسفل	الصفحة لأسفل

## 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
<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	تطبيق My Dell
	تلميحات
في حقل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>	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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية العثور على علامة الخدمة للكمبيوتر، راجع تحديد موقع علامة الخدمة 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . 2. في شريط القوائم الموجود في الجزء العلوي من صفحة الدعم، حدد <b>الدعم &gt; قاعدة المعارف</b> . 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](http://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.