

Inspiron 7500

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 7500
6	فصل 2: مناظر للطراز Inspiron 7500
6	الأيمن
6	الجزء الأيسر
7	أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة الرسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti فقط
8	من أعلى
9	الناحية الأمامية
10	الأسفل
11	فصل 3: مواصفات Inspiron 7500
11	الأبعاد والوزن
11	المعالج
12	مجموعة الشرائح
12	نظام التشغيل
12	الذاكرة
13	المنافذ الخارجية
13	الفتحات الداخلية
14	الوحدة اللاسلكية
14	الصوت
15	التخزين
15	ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (اختياري)
16	قارئ بطاقة الوسائط
16	لوحة المفاتيح
16	الكاميرا
17	لوحة اللمس
17	مهايئ الطاقة
18	البطارية
19	الشاشة
19	قارئ بصمات الأصابع
20	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة
20	بيئة التشغيل والتخزين
21	فصل 4: اختصارات لوحة المفاتيح
23	فصل 5: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد Inspiron 7500

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: 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
	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 المعلومات، راجع "دليل مستخدم SupportAssist لأجهزة الكمبيوتر المنزلية" على www.dell.com/serviceabilitytools . للانتقال إلى

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

الموارد	الوصف
	<p>دليل مستخدم SupportAssist لأجهزة الكمبيوتر المنزلية، انقر فوق SupportAssist، ثم انقر فوق دليل مستخدم 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 SLN305843 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 153764 على الموقع www.dell.com/support.</p>

مناظر للطراز Inspiron 7500

الموضوعات:

- الأيمن
- الجزء الأيسر
- من أعلى
- الناحية الأمامية
- الأسفل

الأيمن



1. فتحة بطاقة microSD

تدعم القراءة من بطاقة microSD والكتابة عليها. يدعم جهاز الكمبيوتر أنواع البطاقات التالية:

- البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة (mSD)
- البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة العالية السعة (mSDHC)
- البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة الموسعة (mSDXC)

2. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول

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

3. منفذ سماعة الرأس

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

الجزء الأيسر



1. منفذ مهايئ الطاقة

لتوصيل مهايئ الطاقة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2. مصباح حالة البطارية

يشير إلى حالة شحن البطارية.

أصفر ثابت — شحن البطارية منخفض.

أصفر وامض — شحن البطارية منخفض للغاية.

مطفأ — مهايئ الطاقة منفصل أو البطارية مشحونة بالكامل.

3. منفذ HDMI

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 الأول (من النوع C)/منفذ DisplayPort

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

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

أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة الرسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti فقط



1. منفذ مهايئ الطاقة

لتوصيل مهايئ الطاقة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2. مصباح حالة البطارية

يشير إلى حالة شحن البطارية.

أصفر ثابت—شحن البطارية منخفض.

أصفر وامض—شحن البطارية منخفض للغاية.

مطفاً — مهايئ الطاقة منفصل أو البطارية مشحونة بالكامل.

3. منفذ HDMI

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

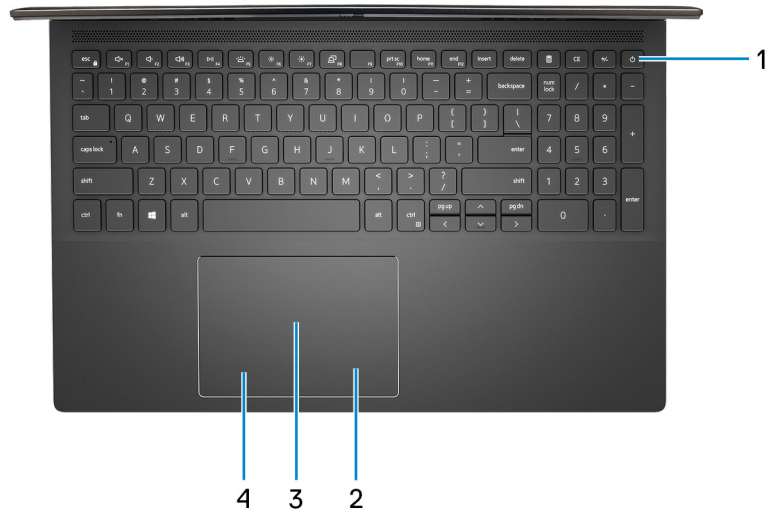
4. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول

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

5. منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني من النوع C)/منفذ DisplayPort

يدعم منفذ USB 3.2 من النوع C من الجيل الثاني و DisplayPort 1.4 و Thunderbolt 3 ويمكنك من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة. يوفر نقل البيانات بمعدلات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لمنفذ USB 3.1 من الجيل الثاني وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لمنفذ Thunderbolt 3.

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



1. زر الطاقة مع قارئ بصمة الإصبع

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. ضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول باستخدام قارئ بصمة الإصبع.

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

2. منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

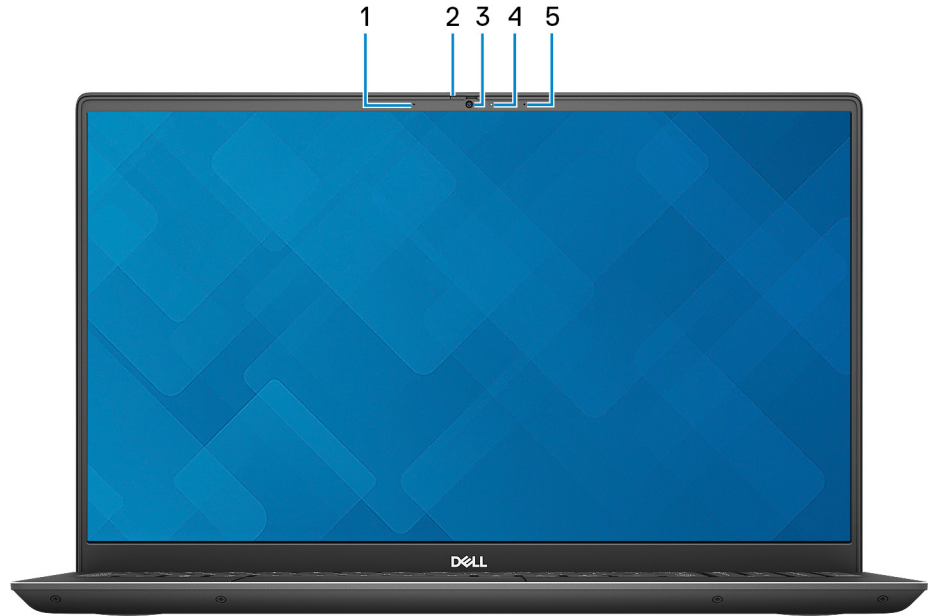
3. لوحة اللمس

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

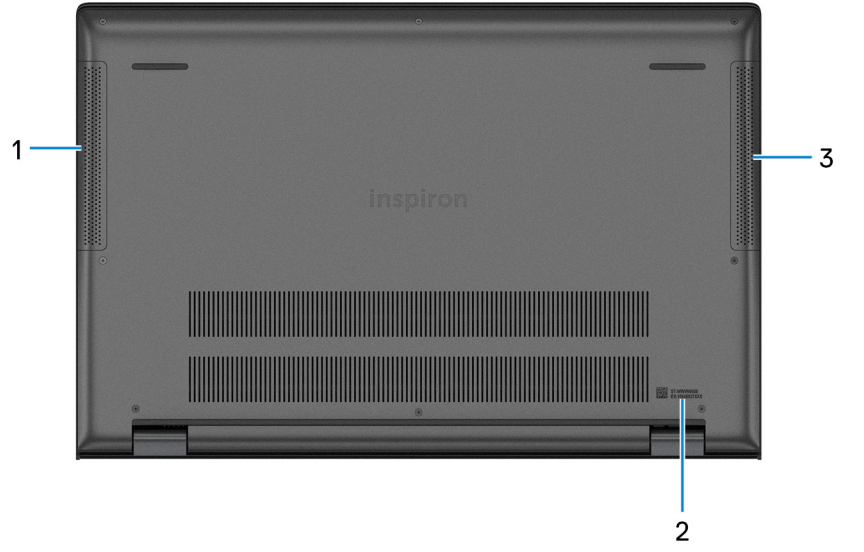
4. منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

الناحية الأمامية



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، والتقاط 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. 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 7500

الموضوعات:

- الأبعاد والوزن
- المعالج
- مجموعة الشرائح
- نظام التشغيل
- الذاكرة
- المنافذ الخارجية
- الفتحات الداخلية
- الوحدة اللاسلكية
- الصوت
- التخزين
- ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (اختياري)
- قارئ بطاقة الوسائط
- لوحة المفاتيح
- الكاميرا
- لوحة اللمس
- مهابئ الطاقة
- البطارية
- الشاشة
- قارئ بصمات الأصابع
- وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة
- بيئة التشغيل والتخزين

الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز Inspiron 7500.

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	17.50 مم (0.68 بوصة)
الارتفاع الخلفي	18.90 مم (0.74 بوصة)
العرض	
	356.10 مم (14.01 بوصة)
العمق	
	234.50 مم (9.23 بوصات)
الوزن (الحد الأقصى)	1.74 كجم (3.84 أرطال)
	ملاحظة: يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

المعالج

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز Inspiron 7500.

جدول 3. المعالج

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع المعالج	Intel Core i5-10300H من الجيل العاشر	Intel Core i7-10750H من الجيل العاشر
القدرة الكهربائية للمعالج	45 وات	45 وات
عدد مراكز المعالج	4	6
عدد خيوط معالجة المعالج	8	12
سرعة المعالج	ما يصل إلى 4.5 جيجاهرتز	ما يصل إلى 5 جيجاهرتز
ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج	8 ميجابايت	12 ميجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز Inspiron 7500.

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	HM470
المعالج	Intel Core i5/i7 من الجيل العاشر
عرض ناقل ذاكرة DRAM	64 بت
EPROM فلاش	16 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث

نظام التشغيل

يدعم الطراز Inspiron 7500 أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 10 Home، إصدار 64 بت
- Windows 10 Professional، إصدار 64 بت

الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز Inspiron 7500.

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	<ul style="list-style-type: none"> • ذاكرة مدمجة سعة 8 جيجابايت • فتحة SODIMM واحدة
نوع	DDR4
سرعة الذاكرة	2933 ميجاهرتز

جدول 5. مواصفات الذاكرة (يتبع)

الوصف	القيم
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	24 جيجابايت
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	8 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	<ul style="list-style-type: none"> ذاكرة مدمجة سعة 8 جيجابايت 4 جيجابايت، و8 جيجابايت، و16 جيجابايت (فتحة SODIMM)
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> ذاكرة مدمجة سعة 8 جيجابايت ذاكرة DDR4 سعة 12 جيجابايت، ذاكرة مدمجة سعة 8 جيجابايت + 1 وحدة سعة 4 جيجابايت، بسرعة 2933 ميجاهرتز ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت، ذاكرة مدمجة سعة 8 جيجابايت + 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، بسرعة 2933 ميجاهرتز ذاكرة DDR4 سعة 24 جيجابايت، ذاكرة مدمجة سعة 8 جيجابايت + 1 وحدة سعة 16 جيجابايت، بسرعة 2933 ميجاهرتز

المنافذ الخارجية

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية الموجودة في الطراز Inspiron 7500.

جدول 6. المنافذ الخارجية

الوصف	القيم
منافذ USB	<ul style="list-style-type: none"> منفذ USB 3.2 من الجيل الأول منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الأول (من النوع C) مع منفذ DisplayPort/مميزة توفير الطاقة (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1650) منفذ USB 3.2 واحد من الجيل الثاني (من النوع C) مع منفذ DisplayPort/مميزة توفير الطاقة (لأجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة رسومات NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)
منفذ الصوت	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
منفذ/منافذ الفيديو	منفذ HDMI 2.0 واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة microSD واحدة
منفذ مهابئ التيار	منفذ مهابئ تيار واحد مقاس 4.5 مم × 2.9 مم
فتحة كابل الأمان	فتحة قفل واحدة على شكل شق

الفتحات الداخلية

يسرد الجدول التالي الفتحات الداخلية للطراز Inspiron 7500.

جدول 7. الفتحات الداخلية

الوصف	القيم
M.2	<ul style="list-style-type: none"> فتحة M.2 2280/2230 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD) فتحة M.2 2280/2230 واحدة لمحرك أقراص SSD من نوع PCIe <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 7500.

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
رقم الموديل	Intel AX201	Intel AC9560
معدل نقل البيانات	ما يصل إلى 2.40 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 1.73 جيجابايت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
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 5.1

الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز Inspiron 7500.

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3254
تحويل الاستيريو	مدعوم
واجهة الصوت الداخلية	صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	مقبس 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
	2 وات
	الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت
	2.5 وات
خرج مضخم الصوت	غير مدعوم
الميكروفون	ميكروفونات ثنائية الصيغيات

التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز Inspiron 7500.

يدعم الطراز Inspiron 7501 أحد تهيئات التخزين 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 واحد ومحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280 واحد
- يختلف محرك الأقراص الرئيسي للطراز Inspiron 7501 حسب تهيئة وحدات التخزين. فيما يخص أجهزة الكمبيوتر:
- باستخدام محرك أقراص M.2، يكون محرك أقراص M.2 هو محرك الأقراص الرئيسي.
- بدون محرك أقراص M.2، يكون محرك الأقراص مقياس 2.5 بوصة هو محرك الأقراص الرئيسي

جدول 10. مواصفات وحدات التخزين

نوع وحدة التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230	PCIe من الجيل الثالث NVMe	256 جيجابايت أو 512 جيجابايت
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280	PCIe من الجيل الثالث NVMe	256 جيجابايت أو 512 جيجابايت أو 1 تيرابايت أو 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280 من النوع PCIe QLC NVMe	PCIe من الجيل الثالث NVMe	سعة 512 جيجابايت
وحدة تخزين M.2 2280 بذاكرة Intel Optane	PCIe من الجيل الثالث NVMe	سعة 512 جيجابايت

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

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

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

يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز Inspiron 7500.

جدول 12. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
نوع بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة microSD واحدة
بطاقات الوسائط المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة (mSD) البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة العالية السعة (mSDHC) البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة الموسعة (mSDXC)
<p>ملاحظة: 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 7500.

جدول 13. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
نوع لوحة المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> لوحة مفاتيح قياسية لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
تخطيط لوحة المفاتيح	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> الولايات المتحدة وكندا: 103 مفاتيح المملكة المتحدة: 104 مفاتيح اليابان: 107 مفاتيح
حجم لوحة المفاتيح	<p>X = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.7 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 للطراز Inspiron 7500.

جدول 14. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
نوع الكاميرا	كاميرا RGB بدقة HD

جدول 14. مواصفات الكاميرا (يتبع)

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

لوحة اللمس

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطراز Inspiron 7500.

جدول 15. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
دقة لوحة اللمس:	
أفقية	1229
رأسية	749
أبعاد لوحة اللمس:	
أفقية	115 مم (4.52 بوصات)
رأسية	80 مم (3.15 بوصات)
إيماءات لوحة اللمس	لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع support.microsoft.com .

مهايئ الطاقة

يسرد الجدول التالي مواصفات مهايئ الطاقة للطراز Inspiron 7500.

جدول 16. مواصفات مهايئ الطاقة

الوصف	القيم
النوع	130 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)	2.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	6.70 أمبير

جدول 16. مواصفات مهايئ الطاقة (يتبع)

الوصف	القيم
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)
⚠ 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 7500.

جدول 17. مواصفات البطارية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع البطارية	بطارية أيون ليثيوم "الذكية" ذات 3 خلايا (بقدره 56 وات لكل ساعة)	بطارية أيون ليثيوم "الذكية" ذات 6 خلايا (بقدره 97 وات لكل ساعة)
جهد البطارية	11.40 فولت تيار مستمر	11.40 فولت تيار مستمر
وزن البطارية (الحد الأقصى)	0.25 كجم (0.55 رطل)	0.37 كجم (0.82 رطل)
أبعاد البطارية:		
الارتفاع	223.40 مم (8.80 بوصات)	330.7 مم (13.02 بوصة)
العرض	72 مم (2.83 بوصة)	72 مم (2.83 بوصة)
العمق	7.20 مم (0.28 بوصة)	7.20 مم (0.28 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	- 40 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (- 40 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	- 40 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية (- 40 درجة فهرنهايت إلى 95 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 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 www.dell.com/and My Dell على الموقع www.dell.com	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 www.dell.com/and My Dell على الموقع www.dell.com
البطارية الخلية المصغرة	CR2032	CR2032

الشاشة

يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطراز Inspiron 7500.

جدول 18. مواصفات الشاشة

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع الشاشة	الدقة الفائقة الكاملة (FHD)	الدقة الفائقة للغاية (UHD)
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	395 مم (15.55 بوصة)	395 مم (15.55 بوصة)
الدقة الأصلية للوحة الشاشة	1080 x 1920	2160 x 3840
الإضاءة (نموذجي)	300 شمعة	400 وحدة إضاءة
ميجابكسل	2	8
مجموعة الألوان	مجموعة ألوان sRGB بنسبة 100% (بشكل نموذجي)	PCI-D3 بنسبة 100% (بشكل نموذجي)
بكسل في البوصة (PPI)	142	283
نسبة التباين (الحد الأدنى)	600:1	80.000:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	35 مللي ثانية	2 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	-/+ 85 درجة	-/+ 88 درجة
زاوية العرض الرأسي	-/+ 85 درجة	-/+ 88 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.18 مم	0.18 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	4.20 وات	17.30 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج	لا
خيارات اللمس	لا	لا

قارئ بصمات الأصابع

يسرد الجدول التالي مواصفات قارئ بصمات الأصابع للطراز Inspiron 7500.

❶ ملاحظة: يوجد قارئ بصمات الأصابع في زر التشغيل.

جدول 19. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية مستشعر قارئ بصمات الأصابع	حمل سعوي

جدول 19. مواصفات قارئ بصمة الإصبع (يتبع)

الوصف	القيم
دقة مستشعر قارئ بصمات الأصابع	500 نقطة في البوصة
حجم بكسل مستشعر قارئ بصمات الأصابع	88 × 108

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصلة التي يدعمها الطراز Inspiron 7500.

جدول 20. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
Nvidia GeForce GTX 1650	منفذ HDMI 2.0 واحد ومنفذ USB 3.2 واحد ومنفذ DisplayPort (من النوع C) مزود بموصل DisplayPort	4 جيجابايت	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1650 Ti	منفذ HDMI 2.0 واحد ومنفذ DisplayPort صغير ومنفذ Thunderbolt 3 واحد	4 جيجابايت	GDDR6

بيئة التشغيل والتخزين

يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطراز Inspiron 7500.

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

جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (دون تكاثف)	من 0% إلى 95% (دون 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)†
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)

⚠️ **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.

* 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.

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: حروف لوحة المفاتيح قد تختلف استنادًا إلى تكوين لغة لوحة المفاتيح. نزل 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 **@** 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 لمفتاحي الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (**Function Key Behavior**) 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
	 + 	يمكنك التبديل لتدوير حالة الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح بين إيقاف التشغيل والإضاءة الخلفية المنخفضة والإضاءة الخلفية العالية (اختياري) ملاحظة: تشتمل لوحات المفاتيح بدون إضاءة خلفية على مفتاح الوظائف F5 دون رمز الإضاءة الخلفية ولا يدعم وظيفة تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.
	 + 	خفض مستوى السطوع
	 + 	زيادة مستوى السطوع

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح (يتبع)

الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	مفتاح الوظائف
التبديل إلى الشاشة الخارجية	fn + 	
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 

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 الزر Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows	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 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 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.