

XPS 17 9700

الإعدادات والمواصفات



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 XPS 17 9700
6	فصل 2: مناظر للطراز XPS 17 9700
6	الجزء الأيسر
6	الأيمن
7	من أعلى
8	الناحية الأمامية
9	الأسفل
10	فصل 3: مواصفات XPS 17 9700
10	الأبعاد والوزن
10	المعالج
10	مجموعة الشرائح
11	نظام التشغيل
11	الذاكرة
11	الفتحات الداخلية
12	المنافذ الخارجية
12	الوحدة اللاسلكية
13	الصوت
13	التخزين
14	قارئ بطاقة الوسائط
14	لوحة المفاتيح
14	الكاميرا
15	لوحة اللمس
15	مهايئ الطاقة
16	البطارية
17	الشاشة
18	قارئ بصمات الأصابع
18	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة
18	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة
19	بيئة التشغيل والتخزين
20	فصل 4: شاشة عرض بالضوء الأزرق المنخفض من Dell
21	فصل 5: اختصارات لوحة المفاتيح للطراز XPS 17 9700
23	فصل 6: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد XPS 17 9700

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: يمكنك شحن XPS 17 9700 عن طريق توصيل مهايئ التيار بأحد منافذ USB من النوع C Thunderbolt 3 الموجودة على كلا جانبي الكمبيوتر الخاص بك.



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 — موصى به.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

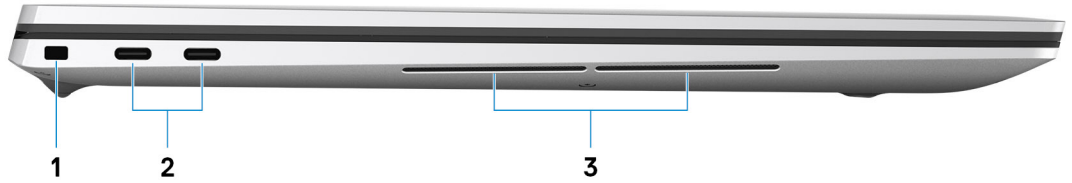
الموارد	الوصف
	My Dell موقع مركزي لتطبيقات Dell الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يعلمك بحالة الضمان والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

الموارد	الوصف
	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. انقر فوق SupportAssist ثم انقر فوق SupportAssist لأجهزة الكمبيوتر المنزلية. ملاحظة: في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.
	Dell Update 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.
	Dell Digital Delivery يمكن تنزيل تطبيقات البرامج، التي يتم شراؤها والتي ليست مثبتة مسبقاً على الكمبيوتر لديك. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Digital Delivery، راجع مقالة قاعدة المعارف 000129837 على الموقع www.dell.com/support.

مناظر للطراز XPS 17 9700

الجزء الأيسر



1. فتحة كبل الأمان (إسفيني الشكل)

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

2. منفذ USB Thunderbolt 3 مع DisplayPort (2)

يدعم منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني و DisplayPort 1.4 (مع دعم ما يصل إلى HBR2) و Thunderbolt 3 ويمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة. 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 3. يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 5 فولت من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع.

ملاحظة: يمكنك توصيل محطة إرساء Dell بأحد منفذي Thunderbolt 3 هذين. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعارف 000124295 على موقع www.dell.com/support

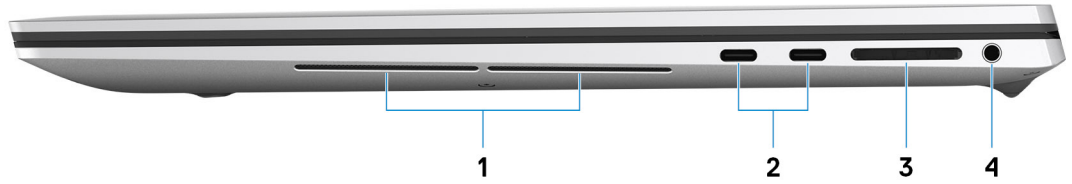
ملاحظة: يوجد إجمالي أربعة منافذ Thunderbolt 3 في جهاز الكمبيوتر هذا. قم بتوصيل مهايئ التيار عبر منفذ USB من النوع C بمنفذ واحد فقط من منافذ USB من النوع C.

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

3. المضخم الأيسر

لتحسين خرج الصوت المنخفض التردد.

الأيمن



1. المضخم الأيمن

لتحسين خرج الصوت المنخفض التردد.

2. منفذ USB Thunderbolt 3 مع DisplayPort (2)

يدعم منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني و DisplayPort 1.4 (مع دعم ما يصل إلى HBR2) و Thunderbolt 3 ويمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة. 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 3. يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 5 فولت من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع.

ملاحظة: يمكنك توصيل محطة إرساء Dell بأحد منفذي Thunderbolt 3 هذين. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعارف 000124295 على موقع www.dell.com/support

ملاحظة: يوجد إجمالي أربعة منافذ Thunderbolt 3 في جهاز الكمبيوتر هذا. قم بتوصيل مهايئ التيار عبر منفذ USB من النوع C بمنفذ واحد فقط من منافذ USB من النوع C.

① **ملاحظة:** يلزم توفر مهايئ (يُباع بشكل منفصل) موصل لـ USB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.

3. فتحة بطاقة SD

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

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

4. منفذ سماعة الرأس

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

من أعلى



1. الميكروفونات (2)

توفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.

2. زر التشغيل المزود بقارئ بصمات الأصابع

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.

① **ملاحظة:** يؤدي الضغط على زر التشغيل المزود بقارئ بصمات الأصابع لمدة تزيد عن 25 ثانية إلى تشغيل مسح CMOS.

① **ملاحظة:** يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في Windows. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع www.dell.com/support/manuals.

3. مكبر الصوت الأيمن

يوفر إخراج الصوت.

4. منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

① **ملاحظة:** تكون منطقة النقر الأيمن ممكّنة عند لمس لوحة اللمس.

5. منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

ملاحظة: تكون منطقة النقر الأيسر ممكنة عند لمس لوحة اللمس.

6. لوحة اللمس

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

ملاحظة: الجزء العلوي وجوانب لوحة اللمس — 8.20 مم (0.32 بوصة) من الحواف — معطلة. ويمنع ذلك الحركات غير المقصودة بمؤشر الماوس عند استخدام لوحة المفاتيح.

ملاحظة: تتسم منطقة لوحة اللمس لجهاز الكمبيوتر بكونها أكبر حجمًا وقد تلمس راحتك أركان لوحة اللمس بشكل غير مقصود عندما تكون لوحة اللمس قيد الاستخدام. لمنع حدوث ذلك، يتم تجاهل الملامسة داخل أركان لوحة اللمس في نطاق 1 سم (0.39 بوصة) × 1 سم (0.39 بوصة) في حالة اكتشاف ملامسات أخرى بلوحة اللمس خارج نطاق هذه الأركان.

7. مكبر الصوت الأيسر

يوفر إخراج الصوت.

الناحية الأمامية



1. جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء

يبيت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار الحركة وتعقبها.

2. مستشعر الإضاءة المحيطة

يكشف المستشعر الإضاءة المحيطة ويضبط الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح وسطوع الشاشة تلقائيًا.

3. كاميرا RGB بالأشعة تحت الحمراء

تدعم هذه الكاميرا المدمجة كلاً من ميزة التعرف على الوجه بالأشعة تحت الحمراء من خلال Windows Hello وميزة تصوير RGB القياسية للصور وملفات الفيديو.

4. ضوء حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

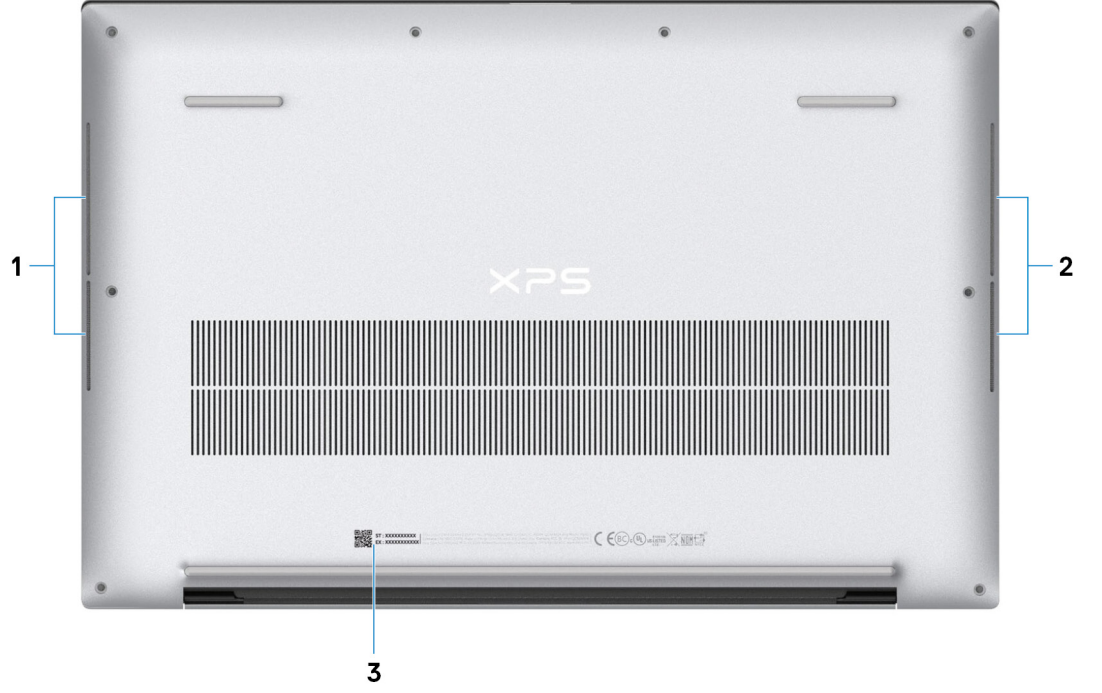
5. جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء

يبيت ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار الحركة وتعقبها.

6. مصباح حالة البطارية

يشير إلى حالة شحن البطارية.

الأسفل



1. المضخم الأيسر

لتحسين خرج الصوت المنخفض التردد.

2. المضخم الأيمن

لتحسين خرج الصوت المنخفض التردد.

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 XPS 17 9700

الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز XPS 17 9700.

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	8.67 مم (0.34 بوصة)
الارتفاع الخلفي	13.15 مم (0.52 بوصة)
العرض	374.48 مم (14.74 بوصة)
العمق	248.08 مم (9.77 بوصات)
الوزن (الحد الأقصى)	2.53 كجم (5.58 أرطال)
❗ ملاحظة: يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.	

المعالج

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز XPS 17 9700.

جدول 3. المعالج

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث	الخيار الرابع
نوع المعالج	Intel Core i5-10300H من الجيل العاشر	Intel Core i7-10750H من الجيل العاشر	Intel Core i7-10875H من الجيل العاشر	Intel Core i9-10885H من الجيل العاشر
القدرة الكهربائية للمعالج	45 وات	45 وات	45 وات	45 وات
عدد مراكز المعالج	4	6	8	8
عدد خيوط معالجة المعالج	8	12	16	16
سرعة المعالج	ما يصل إلى 4.50 جيجاهرتز	ما يصل إلى 5 جيجاهرتز	ما يصل إلى 5.10 جيجاهرتز	ما يصل إلى 5.30 جيجاهرتز
ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج	8 ميجابايت	12 ميجابايت	16 ميجابايت	16 ميجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز XPS 17 9700.

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel WM 490
المعالج	Intel Core i5/i7/i9 من الجيل العاشر
عرض ناقل ذاكرة DRAM	128 بت
EPROM فلاش	32 ميجابايت
PCIe ناقل	PCIe حتى الجيل الثالث

نظام التشغيل

يدعم XPS 17 9700 أنظمة التشغيل التالية:

- Windows 11 Home، 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 Pro، إصدار 64 بت

الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز XPS 17 9700.

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM
نوع	قناة DDR4 ثنائية
سرعة الذاكرة	2933 ميجاهرتز
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	64 جيجابايت
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	8 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت و 16 جيجابايت و 32 جيجابايت
تكوينات الذاكرة المدعومة	• ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت)، ثنائية القنوات • ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت)، ثنائية القنوات • ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 16 جيجابايت)، ثنائية القنوات • ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت بسرعة 2933 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 32 جيجابايت)، ثنائية القنوات

الفتحات الداخلية

يسرد الجدول التالي الفتحات الداخلية الموجودة في الطراز XPS 17 9700.

جدول 6. الفتحات الداخلية

الوصف	القيم
M.2	فتحتا M.2 2230/2280 لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة ❗ ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف 000144170 على موقع www.dell.com/support .

المنافذ الخارجية

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية الموجودة في الطراز XPS 17 9700.

جدول 7. المنافذ الخارجية

الوصف	القيم
منافذ USB	أربعة منافذ USB 3.2 من الجيل الثاني من النوع C Thunderbolt مزودة بـ DisplayPort ❗ ملاحظة: قم بتوصيل مهايئ التيار عبر منفذ USB من النوع C بمنفذ واحد فقط من منافذ USB من النوع C. ❗ ملاحظة: يمكنك توصيل محطة إرساء من Dell بهذا المنفذ. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعارف 000124295 على موقع www.dell.com/support .
منفذ الصوت	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
منفذ/منافذ الفيديو	أربعة منافذ USB 3.2 من الجيل الثاني من النوع C Thunderbolt مزودة بـ DisplayPort ❗ ملاحظة: يلزم توفر مهايئ (يُباع بشكل منفصل) موصل لـ USB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ مهايئ التيار	دخل تيار مستمر عبر منفذ واحد فقط من منافذ USB الأربعة من النوع C Thunderbolt 3 ❗ ملاحظة: يمكنك توصيل محطة إرساء من Dell بهذا المنفذ. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعارف 000124295 على موقع www.dell.com/support .
فتحة كابل الأمان	فتحة كبل الأمان (إسفيني الشكل)

الوحدة اللاسلكية

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) للطراز XPS 17 9700.

❗ ملاحظة: وحدة الاتصال اللاسلكي مدمجة في لوحة النظام.

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
رقم الموديل	Intel Killer AX1650s	Qualcomm Killer AX500s DBS
معدل نقل البيانات	ما يصل إلى 2400 ميجابيت في الثانية	ما يصل إلى 1774 ميجابيت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية (يتبع)

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
معايير الاتصال اللاسلكي	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
التشفير	- WEP إصدار 64 بت/128 بت - AES-CCMP - TKIP	- WEP إصدار 64 بت/128 بت - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز XPS 17 9700.

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC711-CG
تحويل الاستيريو	مدعوم
واجهة الصوت الداخلية	مدعوم
واجهة الصوت الخارجية	مقبس صوت شامل
عدد مكبرات الصوت	أربعة
مضخم مكبر الصوت الداخلي	Realtek ALC1309D
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	مدعوم
خرج مكبر الصوت	
	متوسط خرج مكبر الصوت
	الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت
خرج مضخم الصوت	مدعوم
الميكروفون	ميكروفونات المصفوفة الرقمية

التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز XPS 17 9700.

يدعم الطراز XPS 17 9700 إحدى تهيئات وحدات التخزين التالية:

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

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 4x، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 256 جيجابايت
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة 4x، 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 XPS 17 9700.

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
نوع بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
بطاقات الوسائط المدعومة	- البطاقة الرقمية الأمانة (SD) - البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC) - البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)
ملاحظة: تختلف أقصى سعة مدعومة من قارئ بطاقات الوسائط حسب مستوى بطاقة الوسائط المركبة في جهاز الكمبيوتر.	

لوحة المفاتيح

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة المفاتيح للطراز XPS 17 9700.

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
نوع لوحة المفاتيح	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
تخطيط لوحة المفاتيح	QWERTY
عدد المفاتيح	- الولايات المتحدة وكندا: 79 مفتاحًا - المملكة المتحدة: 80 مفتاحًا - اليابان: 83 مفتاحًا
حجم لوحة المفاتيح	X = تباعد بين المفاتيح مقداره 19.05 مم Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم
اختصارات لوحة المفاتيح	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. ملاحظة: 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 XPS 17 9700.

جدول 13. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
نوع الكاميرا	كاميرا RGB تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة HD
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
دقة الكاميرا التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء:	
الصورة الثابتة	0.20 ميجابكسل
الفيديو	360 × 576 (VGA) بسرعة 15 إطارًا في الثانية
زاوية العرض القطرية:	
الكاميرا	78.5 درجة
كاميرا الأشعة تحت الحمراء	78.5 درجة

لوحة اللمس

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطراز XPS 17 9700.

جدول 14. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
دقة لوحة اللمس:	
أفقية	4655
رأسية	2731
أبعاد لوحة اللمس:	
أفقية	150 مم (5.91 بوصات)
رأسية	89 مم (3.50 بوصات)
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 XPS 17 9700.

جدول 15. مواصفات مهايي الطاقة

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
النوع	USB من النوع C بقدرة 90 وات	USB من النوع C بقدرة 130 وات
جهد الدخل	100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد	100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد
تردد الدخل	50 هرتز – 60 هرتز	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	1.50 أمبير	1.8 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	20 فولت/4.5 أمبير 15 فولت/3 أمبير 9 فولت/3 أمبير 5 فولت/3 أمبير	20 فولت/6.5 أمبير 5 فولت/1 أمبير
جهد الخرج المقدر	20 فولت تيار مستمر 15 فولت تيار مستمر 9 فولت تيار مستمر 5 فولت تيار مستمر	20 فولت تيار مستمر 5 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	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)	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 XPS 17 9700.

جدول 16. مواصفات البطارية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ذات 3 خلايا (بقدرة 56 وات في الساعة)	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ذات 6 خلايا (بقدرة 97 وات في الساعة)
جهد البطارية	11.40 فولت تيار مستمر	11.40 فولت تيار مستمر
وزن البطارية (الحد الأقصى)	0.27 كجم (0.60 رطل)	0.385 كجم (0.85 رطل)
أبعاد البطارية:		
الارتفاع	8.45 مم (0.33 بوصة)	8.45 مم (0.33 بوصة)
العرض	69.70 مم (2.74 بوصة)	69.70 مم (2.74 بوصة)
العمق	330.65 مم (13.02 بوصة)	330.65 مم (13.02 بوصة)
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	- الشحن: 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت) - إفراغ الشحن: من 0 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)	- الشحن: 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت) - إفراغ الشحن: من 0 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)

جدول 16. مواصفات البطارية (يتبع)

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
التخزين	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 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) ملاحظة: التحكم في وقت الشحن، وفترة التشغيل، ووقت بدء التشغيل وانتهائه، وما شابه ذلك باستخدام تطبيق Dell Power Manager. لمزيد من المعلومات حول تطبيق Dell Power Manager، راجع Me and My Dell على الموقع www.dell.com	● شحن قياسي: من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت): 4 ساعات ● تقنية ExpressCharge، من 0 درجة مئوية إلى 15 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 59 درجة فهرنهايت): 4 ساعات ● تقنية ExpressCharge، من 16 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 60.80 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت): ساعتان ● تقنية ExpressCharge، من 46 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 114.80 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت): 3 ساعات	● شحن قياسي: من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت): 4 ساعات ● تقنية ExpressCharge، من 0 درجة مئوية إلى 15 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 59 درجة فهرنهايت): 4 ساعات ● تقنية ExpressCharge، من 16 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 60.80 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت): ساعتان ● تقنية ExpressCharge، من 46 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (من 114.80 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت): 3 ساعات
البطارية الخلية المصغرة	غير مدعوم	غير مدعوم

الشاشة

يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطرز XPS 17 9700.

جدول 17. 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	366.34 مم (14.42 بوصة)	366.34 مم (14.42 بوصة)
العرض	228.96 مم (9.01 بوصة)	228.96 مم (9.01 بوصة)
الخط القطري	432 مم (17 بوصة)	432 مم (17 بوصة)
الدقة الأصلية للوحة الشاشة	1200 × 1920	2400 × 3840
الإضاءة (نموذجي)	500 شمعة	500 شمعة
ميجابكسل	2.3	9.2
مجموعة الألوان	sRGB بنسبة 100%	AdobeRGB بنسبة 100%
بكسل في البوصة (PPI)	133	266
نسبة التباين (بشكل نموذجي)	1650:1	1600:1
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	+/- 85 درجة	+/- 85 درجة
زاوية العرض الرأسي	+/- 85 درجة	+/- 85 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.1908 مم	0.0954 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	5.50 وات	13.98 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج	ضد الانعكاس
خيارات اللمس	لا	نعم

قارئ بصمات الأصابع

يسرد الجدول التالي مواصفات قارئ بصمات الأصابع للطراز XPS 17 9700.

❶ **ملاحظة:** يوجد قارئ بصمات الأصابع في زر التشغيل.

❷ **ملاحظة:** قد لا يدعم قارئ بصمات الأصابع ميزات Microsoft Hello.

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 XPS 17 9700.

جدول 19. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 630	منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني من النوع 3 Thunderbolt مزود بـ DisplayPort	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i5/i7/i9 من الجيل العاشر

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصلة التي يدعمها الطراز XPS 17 9700.

جدول 20. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني من النوع 3 Thunderbolt مزود بـ DisplayPort	4 جيجابايت	GDDR6

جدول 20. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة (يتبع)

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GeForce RTX 2060	منفذ USB 3.2 من الجيل الثاني من النوع C Thunderbolt 3 مزود بـ DisplayPort	6 جيجابايت	GDDR6

بيئة التشغيل والتخزين

يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطراز XPS 17 9700.

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% (بدون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 متوسط الجذر التربيعي للتسارع	1.30 متوسط الجذر التربيعي للتسارع
الصدمات (الحد الأقصى)	G† 110 (وحدة تسارع جاذبية)	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)
⚠ 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 جيبية مقدارها 2 مللي 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:

- أبعد الشاشة بمسافة عرض مريحة تتراوح ما بين 50 سم و70 سم (20 بوصة و28 بوصة) عن عينيك.
- أومض عينيك لترطيبهما أو بلّلهما بالماء بشكل متكرر أو ضع قطرات مناسبة للعينين.
- أبعد 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 للطراز XPS 17 9700

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

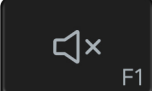
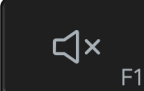
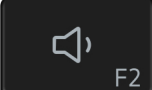
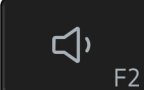
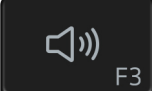
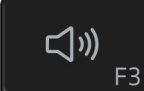
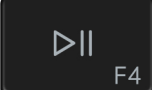
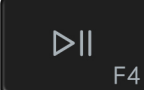
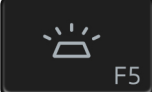
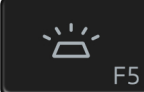
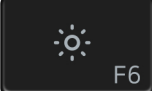
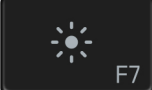
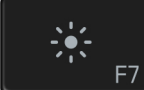
بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. يشير الرمز المبين في الجزء السفلي من المفتاح إلى الحرف الذي سيتم كتابته عند الضغط على المفتاح. إذا قمت بالضغط على Shift والمفتاح، فستتم كتابة الرمز المعروض على الجزء العلوي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

المفاتيح F1-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 (راجع الجدول أدناه).

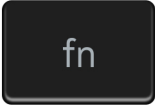
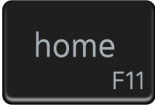
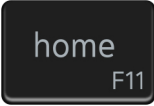
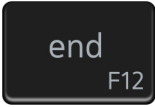
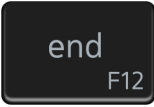
ومع ذلك، إذا كانت مفاتيح الوظائف F1-F12 لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظائف الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على fn + esc. وبعد ذلك، يمكن استدعاء ميزة التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على fn على مفتاح الوظائف المعني. على سبيل المثال، كتم الصوت عن طريق الضغط على fn + F1.

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

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

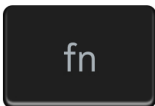
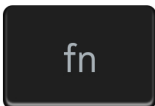
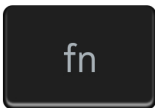
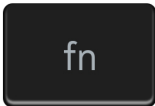
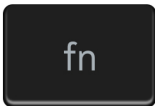
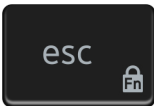
مفتاح الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	الوظائف
 F1	 +  F1	كتم الصوت
 F2	 +  F2	خفض مستوى الصوت
 F3	 +  F3	رفع مستوى الصوت
 F4	 +  F4	تشغيل/إيقاف مؤقت
 F5	 +  F5	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
 F6	 +  F6	خفض مستوى السطوع
 F7	 +  F7	زيادة مستوى السطوع
 F8	 +  F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح (يتبع)

وظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	مفتاح الوظائف
شاشة الطباعة	 + 	
الصفحة الرئيسية	 + 	
إنهاء	 + 	

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

جدول 23. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

وظائف	مفتاح الوظائف
إيقاف مؤقت/استراحة	 + 
تبديل قفل التمرير	 + 
طلب النظام	 + 
فتح قائمة التطبيقات	 + 
تبديل قفل مفتاح fn	 + 

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

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

جدول 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.