

XPS 8940

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.

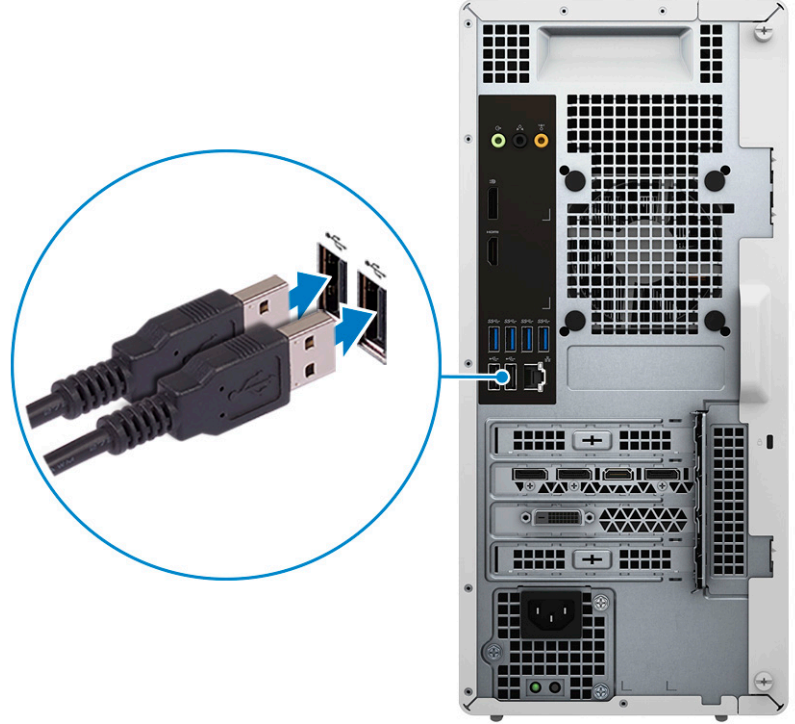
جدول المحتويات

4	فصل 1: إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
8	فصل 2: مناظر للطراز XPS 8940
8	الناحية الأمامية
9	الناحية الخلفية
10	اللوحة الخلفية
12	فصل 3: مواصفات XPS 8940
12	الأبعاد والوزن
12	المعالجات
13	مجموعة الشرائح
14	نظام التشغيل
14	الذاكرة
15	المنافذ والموصلات
16	شبكة إيثرنت
16	الوحدة اللاسلكية
16	الصوت
17	التخزين
17	ذاكرة Intel Optane
18	قارئ بطاقة الوسائط
18	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة
18	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة
19	تصنيفات الطاقة
20	بيئة التشغيل والتخزين
21	فصل 4: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

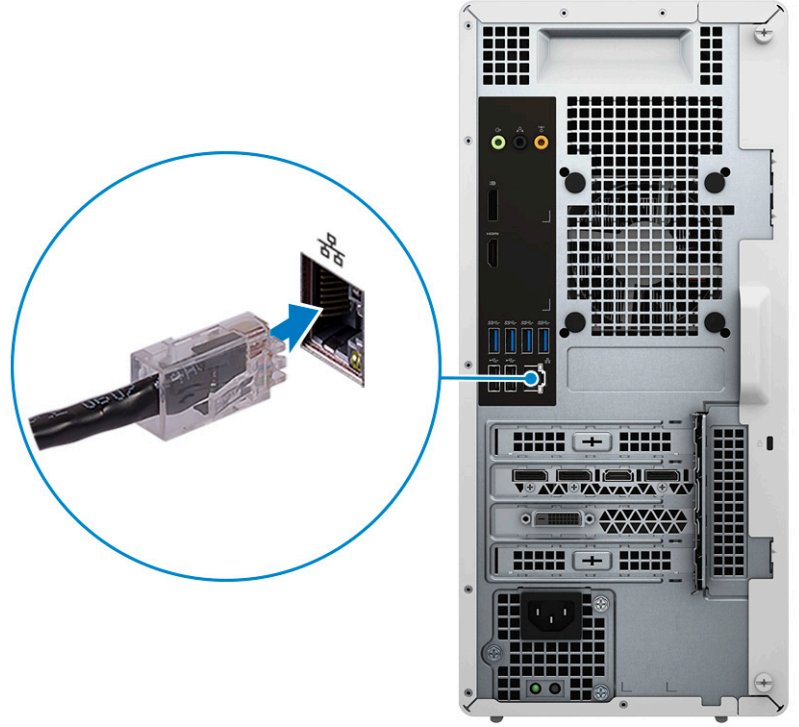
إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

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

1. قم بتوصيل لوحة المفاتيح والماوس بمنافذ USB الموجودة بجهاز الكمبيوتر. إذا كان لديك مجموعة لوحة مفاتيح وماوس لاسلكية، فراجع الوثائق المرفقة مع مجموعة لوحة المفاتيح والماوس اللاسلكية للحصول على تعليمات.



2. قم بالتوصيل بالشبكة الخاصة بك باستخدام كابل إيثرنت. بدلاً من ذلك، قم بالاتصال بإحدى الشبكات اللاسلكية المتوفرة عند إعداد نظام التشغيل.

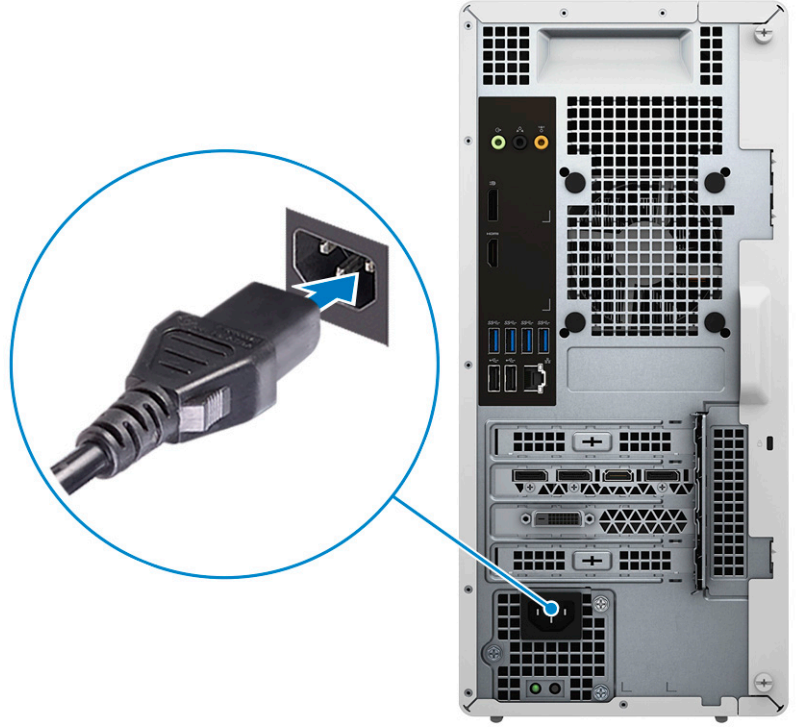


3. توصيل الشاشة. لمزيد من المعلومات حول إعداد الشاشة، راجع المستندات المرفقة مع الشاشة الخاصة بك.



ⓘ **ملاحظة:** إذا كان لديك بطاقتا رسومات، فستكون البطاقة المركبة في المنفذ PCI-Express X16 (فتحة الرسومات رقم 1) هي بطاقة الرسومات الرئيسية.

4. قم بتوصيل كابل التيار بالكمبيوتر، ثم قم بتوصيله بمقيس الحائط.



5. اضغط على زر التشغيل الموجود في الجزء الأمامي من الكمبيوتر لتشغيله. إذا لزم الأمر، فاضغط على زر التشغيل الموجود في الشاشة لتشغيل الكمبيوتر.



6. **ملاحظة:** للحصول على تعليمات متعلقة بكيفية توصيل مكبرات الصوت والطابعة والملحقات الأخرى، راجع *Me and My Dell* على موقع www.dell.com/manuals.

6. 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.

6. **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.

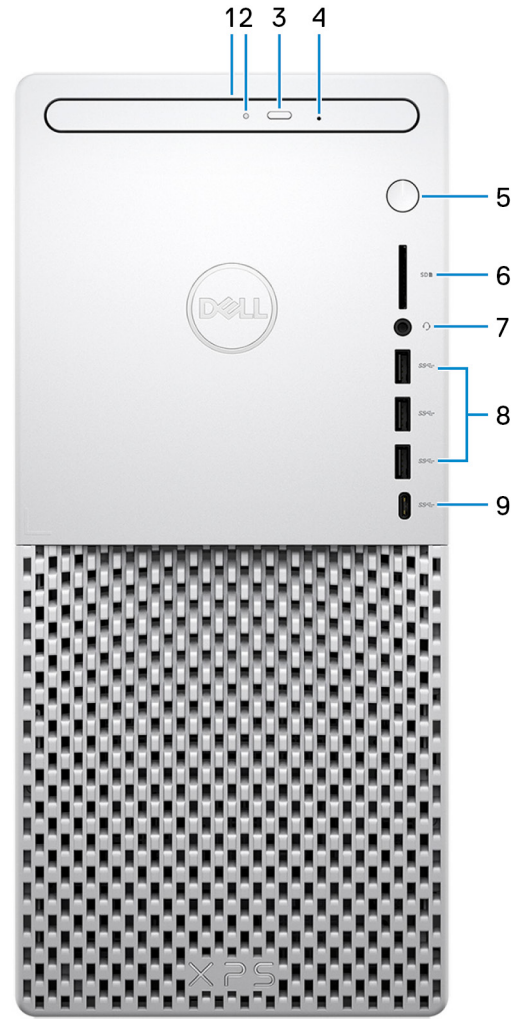
7. حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موسى به.

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 . 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، ابحث في مورد قاعدة المعارف على 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 Digital Delivery من Dell، ابحث في مورد قاعدة المعارف على www.dell.com/support .

مناظر للطراز XPS 8940

الناحية الأمامية



1. محرك أقراص ضوئية قليل السمك (اختياري)
يقوم بالقراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD وأقراص Blu ray ويكتب عليها.
2. مصباح نشاط محرك الأقراص الضوئية
يضيء مصباح نشاط محرك الأقراص الضوئية عند قراءة الكمبيوتر من محرك أقراص ضوئية أو الكتابة إليه.
3. زر الإخراج الخاص بمحرك الأقراص الضوئية
اضغط عليه لفتح درج محرك الأقراص الضوئية.
4. ثقب الإخراج في حالة الطوارئ لمحرك الأقراص الضوئية
يُستخدم لإخراج درج محرك الأقراص الضوئية يدويًا إذا تعطل زر إخراج محرك الأقراص الضوئية.
5. زر التشغيل

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول إخراج أدراج محركات الأقراص الضوئية يدويًا، راجع المقالة المتاحة بقاعدة المعارف 000139665 على الموقع www.dell.com/support.

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.
اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.
اضغط مع الاستمرار لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

6. 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)

7. منفذ سماعة الرأس

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

8. منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 3)

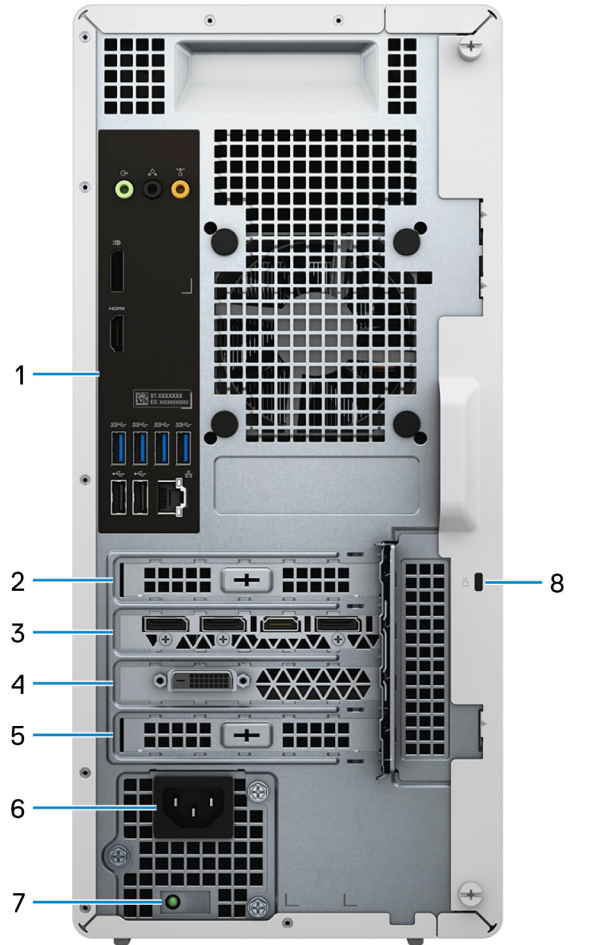
لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

9. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)

الاتصال بأجهزة التخزين الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

ⓘ **ملاحظة:** لا يدعم هذا المنفذ تدفق الفيديو/الصوت.

الناحية الخلفية



1. اللوحة الخلفية

لتوصيل USB والصوت والفيديو والأجهزة الأخرى.

2. فتحة PCI-Express x1

لتوصيل بطاقة PCI-Express مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.

3. فتحة PCI-Express x16 (رسومات) 1

لتوصيل بطاقة رسومات PCI-Express لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.

4. فتحة توسعة لبطاقة الرسومات ذات العرض المزدوج

تسع فتحة التوسعة هذه النصف السفلي من بطاقة الرسومات ذات العرض المزدوج إذا كانت مركبة في فتحة PCI-Express بسرعة x16.

5. فتحة PCI-Express x4

لتوصيل بطاقة PCI-Express مثل بطاقة الرسومات أو الصوت أو الشبكة لتحسين إمكانات جهاز الكمبيوتر لديك.

6. منفذ التيار

لتوصيل كابل التيار لتزويد جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالتيار.

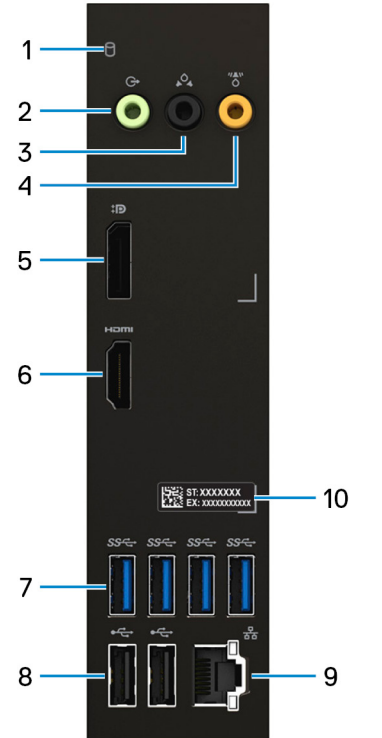
7. ضوء تشخيصات الإمداد بالتيار

يشير إلى حالة الإمداد بالتيار.

8. فتحة كبل الأمان (إسفيني الشكل)

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

اللوحة الخلفية



1. ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة

بضوء مصباح النشاط عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من محرك الأقراص الثابتة وإليه.

2. منفذ إخراج

قم بتوصيل مكبرات الصوت.

3. منفذ الصوت المحيطي الخلفي الأيسر/الأيمن

لتوصيل أجهزة إخراج الصوت مثل مكبرات الصوت ومضخمات الصوت. في إعداد قناة مكبر الصوت 5.1، قم بتوصيل مكبرات الصوت الخلفية اليسرى والخلفية اليمنى.

4. منفذ سماعة الصوت المحيطي الأوسط أو الخاص بمضخم الصوت

قم بتوصيل مكبر الصوت و/أو مضخم الصوت المركزي.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول إعداد مكبر الصوت، راجع الوثائق المرفقة مع مكبرات الصوت.

5. منفذ DisplayPort

لتوصيل شاشة خارجية أو جهاز عرض ضوئي.

6. منفذ HDMI

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

7. منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 4)

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

8. منافذ USB 2.0 (2)

لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابت/الثانية.

9. منفذ الشبكة (مزودًا بمصابيح)

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

يشير الضوءان بجوار الموصل إلى حالة التوصيل ونشاط الشبكة.

10. 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 8940

الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز XPS 8940.

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	367 مم (14.45 بوصة)
الارتفاع الخلفي	367 مم (14.45 بوصة)
العرض	169 مم (6.65 بوصات)
العمق	308 مم (12.13 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	8.20 كجم (18.08 رطلاً)
<p>ملاحظة: يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.</p>	

المعالجات

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز XPS 8940.

جدول 3. المعالجات

المعالجات	القدرة الكهربائية بالوات	عدد المراكز	عدد خيوط المعالجة	السرعة	ذاكرة كاش
Intel Core i3-10100 الجيل العاشر	65 وات	4	8	ما يصل إلى 4.30 جيجاهرتز	6 جيجابايت
Intel Core i3-10105 من الجيل العاشر	65 وات	4	8	ما يصل إلى 4.40 جيجاهرتز	6 جيجابايت
Intel Core i5-10400 الجيل العاشر	65 وات	6	12	ما يصل إلى 4.30 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10400F الجيل العاشر	65 وات	6	12	ما يصل إلى 4.30 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10600K من الجيل العاشر	125 وات	6	12	ما يصل إلى 4.80 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-10600KF من الجيل العاشر	125 وات	6	12	ما يصل إلى 4.80 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i7-10700 الجيل العاشر	65 وات	8	16	ما يصل إلى 4.80 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i7-10700K من الجيل العاشر	125 وات	8	16	ما يصل إلى 5.10 جيجاهرتز	16 ميجابايت

جدول 3. المعالجات (يتبع)

المعالجات	القدرة الكهربائية بالوات	عدد المراكز	عدد خيوط المعالجة	السرعة	ذاكرة كاش
Intel Core i7-10700F من الجيل العاشر	65 وات	8	16	ما يصل إلى 4.80 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i7-10700KF العاشر	125 وات	8	16	ما يصل إلى 5.10 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i9-10900 من الجيل العاشر	65 وات	10	20	ما يصل إلى 5.20 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core i9-10900K من الجيل العاشر	125 وات	10	20	ما يصل إلى 5.30 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core i9-10900F من الجيل العاشر	65 وات	10	20	ما يصل إلى 5.20 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core i9-10900KF العاشر	125 وات	10	20	ما يصل إلى 5.30 جيجاهرتز	20 ميجابايت
Intel Core معالج i5-11400 من الجيل الحادي عشر	65 وات	6	12	ما يصل إلى 4.40 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-11600K من الجيل الحادي عشر	125 وات	6	12	ما يصل إلى 4.90 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-11400F من الجيل الحادي عشر	65 وات	6	12	ما يصل إلى 4.40 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core i5-11600KF الحادي عشر	125 وات	6	12	ما يصل إلى 4.90 جيجاهرتز	12 ميجابايت
Intel Core معالج i7-11700 من الجيل الحادي عشر	65 وات	8	16	ما يصل إلى 4.90 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i7-11700K من الجيل الحادي عشر	125 وات	8	16	ما يصل إلى 5 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i7-11700F من الجيل الحادي عشر	65 وات	8	16	ما يصل إلى 4.90 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i7-11700KF من الجيل الحادي عشر	125 وات	8	16	ما يصل إلى 5 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core معالج i9-11900 الحادي عشر	65 وات	8	16	ما يصل إلى 5.20 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i9-11900K من الجيل الحادي عشر	125 وات	8	16	ما يصل إلى 5.30 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i9-11900F من الجيل الحادي عشر	65 وات	8	16	ما يصل إلى 5.20 جيجاهرتز	16 ميجابايت
Intel Core i9-11900KF الحادي عشر	125 وات	8	16	ما يصل إلى 5.30 جيجاهرتز	16 ميجابايت

مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز XPS 8940.

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	H470
المعالج	<ul style="list-style-type: none"> ● Intel Core i3/i5/i7/i9 من الجيل العاشر ● Intel Core i5K/i7K/i9K من الجيل العاشر ● Intel Core i7F/i9F من الجيل العاشر ● Intel Core i5KF/i7KF/i9KF من الجيل العاشر ● Intel Core i5/i7/i9 من الجيل الحادي عشر ● Intel Core i5K/i7K/i9K من الجيل الحادي عشر ● Intel Core i5F/i7F/i9F من الجيل الحادي عشر ● Intel Core i5KF/i7KF/i9KF من الجيل الحادي عشر
عرض ناقل ذاكرة DRAM	64 بت
EPROM فلاش	32 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل 3.0

نظام التشغيل

يدعم الطراز XPS 8940 أنظمة التشغيل التالية:

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

الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز XPS 8940.

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	أربع فتحات UDIMM
نوع الذاكرة	قناة DDR4 ثنائية
سرعة الذاكرة	2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	128 جيجابايت
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	8 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و8 جيجابايت و16 جيجابايت و32 جيجابايت
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> ● ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة 4 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات ● ذاكرة DDR4، سعة 8 جيجابايت، 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM ● ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة 8 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات

جدول 5. مواصفات الذاكرة (يتبع)

الوصف	القيم
	<ul style="list-style-type: none"> ● ذاكرة DDR4، سعة 16 جيجابايت، 1 وحدة سعة 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM ● ذاكرة DDR4، سعة 32 جيجابايت، 1 وحدة سعة 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM ● ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات ● ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت، 2 من الوحدات سعة 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات ● ذاكرة DDR4 سعة 64 جيجابايت، 4 من الوحدات سعة 16 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات ● ذاكرة DDR4 سعة 128 جيجابايت، 4 من الوحدات سعة 32 جيجابايت، بسرعة 2666 ميجاهرتز/2933 ميجاهرتز، وحدة UDIMM، ثنائية القنوات <p>ⓘ ملاحظة: جهاز الكمبيوتر مزود بذاكرة سرعتها 3200 ميجاهرتز. ومع ذلك، باستخدام معالجات Intel Core i3/i5، تقتصر السرعة على 2666 ميجاهرتز. باستخدام معالجات Intel Core i7/i9، تقتصر السرعة على 2933 ميجاهرتز.</p>

المنافذ والموصلات

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية والداخلية المتوفرة في الطراز XPS 8940.

جدول 6. المنافذ والموصلات

الوصف	القيم
خارجية:	
الشبكة	منفذ RJ-45 واحد
USB	<ul style="list-style-type: none"> ● سبعة منافذ USB 3.1 من الجيل الأول ● منفذ USB 2.0 ● منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول (من النوع C)
الصوت	<ul style="list-style-type: none"> ● منفذ سماعة رأس واحد ● منفذ خرج صوت واحد ● منفذ خرج صوت محيطي واحد من اليمين/اليسار ● منفذ خرج صوت محيطي واحد مركزي/مضخم للصوت يدعم تأثيرات التردد المنخفض (LFE)
الفيديو	ⓘ ملاحظة: بناءً على بطاقة (بطاقات) الرسومات المركبة في الكمبيوتر الخاص بك، قد تختلف منافذ الفيديو الموجودة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ التيار	موصل سلك التيار
الأمان	فتحة واحدة إسفينية الشكل
داخلية:	
فتحات بطاقة توسعة PCIe	<ul style="list-style-type: none"> ● PCIe واحدة بسرعة x16 ● PCIe واحدة بسرعة x1 ● PCIe واحدة بسرعة x4
mSATA	غير مدعوم
SATA	● فتحتا SATA لمحرك الأقراص الثابتة مقاس 2.5 بوصة

جدول 6. المنافذ والموصلات (يتبع)

الوصف	القيم
	● فتحة SATA واحدة لمحرك الأقراص الثابتة بمقاس 3.5 بوصات
M.2	● 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 ● ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة من بطاقات M.2، راجع مورد قاعدة المعارف على https://www.dell.com/support .

شبكة إيثرنت

يسرد الجدول التالي مواصفات الشبكة المحلية (LAN) إيثرنت السلكية للطراز XPS 8940.

جدول 7. مواصفات شبكة إيثرنت

الوصف	القيم
رقم النموذج	وحدة تحكم في شبكة إيثرنت جيجابايت Rivet Networks E2600 PCIe
معدل نقل البيانات	10/100/1000 ميجابايت في الثانية

الوحدة اللاسلكية

يسرد الجدول التالي وحدات الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) للطراز XPS 8940.

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
رقم الموديل	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 433 ميجابايت في الثانية	ما يصل إلى 2400 ميجابايت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.40 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز	2.40 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	● WiFi 802.11a/b/g ● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) ● Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	● WiFi 802.11a/b/g ● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) ● 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 5.1

الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز XPS 8940.

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
نوع	صوت عالي الوضوح عبر قناة 5.1 قناة مدمجة
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3861
واجهة الصوت الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	<ul style="list-style-type: none"> • منفذ سماعة رأس واحد • منفذ خرج صوت واحد • منفذ خرج صوت محيطي واحد من اليمين/اليسار • منفذ خرج صوت محيطي واحد مركزي/مضخم للصوت يدعم تأثيرات التردد المنخفض (LFE)

التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز XPS 8940.

الكمبيوتر الخاص بك مزود بإحدى التهيئات التالية:

- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات
- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 واحد
- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصات ومحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة واحد M.2 2230/2280
- محرك أقراص ثابتة واحد مقاس 3.5 بوصة وذاكرة Intel Optane واحدة من نوع M.2 2280

ⓘ **ملاحظة:** هذا الكمبيوتر مزود بعلبتي محرك أقراص ثابتة فارغتين مقاس 2.5 بوصة كابل تمديد SATA.

يختلف محرك الأقراص الرئيسي للكمبيوتر حسب تكوين التخزين. فيما يخص أجهزة الكمبيوتر:

- باستخدام محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2، يكون محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 هو محرك الأقراص الرئيسي
- بدون محرك أقراص M.2، يكون محرك الأقراص الثابتة مقاس 3.5 بوصات هو محرك الأقراص الرئيسي

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك الأقراص الثابتة مقاس 3.5 بوصات	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 2 تيرابايت
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة x4، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 2 تيرابايت

ذاكرة Intel Optane

تعمل تقنية Optane من Intel كمسرع لوحدة التخزين فقط. لا تحل محل الذاكرة (RAM) التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

ⓘ **ملاحظة:** الذاكرة بتقنية Optane من Intel مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السابع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى
- أحدث إصدار من برنامج تشغيل تقنية التخزين السريع من Intel

جدول 11. ذاكرة Intel Optane

الوصف	القيم
النوع	مسرع التخزين
الواجهة	PCIe 3.0 x2
الموصل	M.2 2280

جدول 11. ذاكرة Intel Optane (يتبع)

الوصف	القيم
التهيئات المدعومة	32 جيجابايت
السعة	32 جيجابايت

قارئ بطاقة الوسائط

يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز XPS 8940.

جدول 12. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

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

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المدمجة التي يدعمها الطراز XPS 8940.

جدول 13. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> منفذ HDMI 2.0 واحد منفذ DisplayPort 1.4 واحد 	ذاكرة النظام المشتركة	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7/i9 من الجيل العاشر Intel Core i5K/i7K/i9K من الجيل العاشر Intel Core i3/i5/i7/i9 من الجيل الحادي عشر Intel Core i5K/i7K/i9K من الجيل الحادي عشر <p>ملاحظة: لا تدعم معالجات Intel Core الفئة F من الجيل العاشر والحادي عشر وحدات معالجة الرسومات (GPU) المدمجة. فيما يخص أجهزة الكمبيوتر المزودة بهذه المعالجات، يلزم وجود وحدة معالجة رسومات منفصلة.</p>

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصلة التي يدعمها الطراز XPS 8940.

جدول 14. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GeForce GT 1030	<ul style="list-style-type: none"> منفذ DVI-D واحد أحادي الارتباط 	2 جيجابايت	GDDR6

جدول 14. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة (يتبع)

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
	● منفذ HDMI 2.0 واحد		
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	4 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	6 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	6 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	6 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	● منفذ DVI-D واحد ثنائي الارتباطات ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4 واحد	8 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4	8 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	● منفذ HDMI 2.1 واحد ● ثلاثة منافذ DisplayPort 1.4a	12 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	● منفذ HDMI 2.1 واحد ● ثلاثة منافذ DisplayPort 1.4a	8 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	● منفذ HDMI 2.1 واحد ● منفذ DisplayPort 1.4a	8 جيجابايت	GDDR6
AMD Radeon RX 5300	● منفذ HDMI 2.0b واحد ● منفذ DisplayPort 1.4	3 تيرابايت	GDDR6
AMD Radeon RX 5600	● منفذ HDMI 2.0b واحد ● ثلاثة منافذ DisplayPort 1.4	6 جيجابايت	GDDR6
AMD Radeon RX 5700	● منفذ HDMI 2.0b واحد ● ثلاثة منافذ DisplayPort 1.4	8 جيجابايت	GDDR6
AMD Radeon RX 5700 XT	● منفذ HDMI 2.0b واحد ● ثلاثة منافذ DisplayPort 1.4	8 جيجابايت	GDDR6

تصنيفات الطاقة

يقدم الجدول التالي مواصفات تصنيفات الطاقة للطراز XPS 8940.

جدول 15. تصنيفات الطاقة

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
النوع	360 وات	500 وات
جهد الدخل	90 فولت تيار متردد – 264 فولت تيار متردد	90 فولت تيار متردد – 264 فولت تيار متردد
تردد الدخل	47 هرتز - 63 هرتز	47 هرتز - 63 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	5 أمبير	7 أمبير

جدول 15. تصنيفات الطاقة (يتبع)

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
تيار الإخراج (مستمر)	18 أمبير	18 أمبير
جهد الخرج المقدر	12 فولت تيار مستمر	12 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة		
عند التشغيل	من 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)	من 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية (من 41 درجة فهرنهايت إلى 113 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)

بيئة التشغيل والتخزين

يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطراز XPS 8940. مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

جدول 16. بيئة جهاز الكمبيوتر

الوصف	عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	من 10 إلى 35 درجة مئوية (من 50 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 20% إلى 80% (دون تكاثف)	من 5% إلى 95% (دون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.26 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع	1.37 متوسط الجزر التريبيعي للتسارع
الصدمات (الحد الأقصى)	40 وحدة تسارع جاذبية/2.5 مللي ثانية	105 وحدات تسارع جاذبية/2.5 مللي ثانية
نطاق الارتفاع	من 15.2 م إلى 3048 م (من -49.87 قدماً إلى 10000 قدم)	من 15.2 م إلى 10668 م (من 49.87 قدماً 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 جيبيية مقدارها 2 مللي ثانية.

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

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

جدول 17. 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	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.