




الطراز XPS 13 7390 بإمكانات 2 في 1 الإعداد والمواصفات



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 وتعلمك بكيفية تجنب المشكلة. 

تحذير تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة. 

جدول المحتويات

4	1 إعداد الطراز XPS 13 7390 بإمكانات 2 في 1
6	2 مناظر الطراز XPS 13 7390 بإمكانات 2 في 1
6	الأيمن
6	الجزء الأيسر
7	القاعدة
8	الشاشة
9	الأسفل
9	الأوضاع
11	3 مواصفات الطراز XPS 13 7390 بإمكانات 2 في 1
11	الأبعاد والوزن
11	المعالجات
11	مجموعة الشرائح
12	نظام التشغيل
12	الذاكرة
12	المنافذ والموصلات
13	الاتصالات
13	الصوت
14	التخزين
14	قارئ بطاقة الوسائط
14	لوحة المفاتيح
14	الكاميرا
15	لوحة اللمس
15	إيماءات لوحة اللمس
15	مهايئ التيار
16	البطارية
16	الشاشة
17	قارئ بصمات الأصابع
17	الفيديو
18	بيئة جهاز الكمبيوتر
19	4 شاشة عرض بالضوء الأزرق المنخفض من Dell
20	5 اختصارات لوحة المفاتيح
22	6 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد الطراز XPS 13 7390 بإمكانات 2 في 1

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 للحفاظ على طاقة البطارية، يمكن إدخال الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة (حالة السكون). قم بتوصيل مهايئ التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.

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

الوصف

الموارد

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

يعمل على التحقق من سلامة الأجهزة والبرامج الموجودة في جهاز الكمبيوتر لديك بشكل مسبق. تعمل أداة SupportAssist OS Recovery على استكشاف المشكلات المتعلقة بنظام التشغيل وإصلاحها. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق الخاصة بأداة SupportAssist على الموقع www.dell.com/support.



ملاحظة في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.

تحديثات Dell

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](http://www.dell.com/support) على الموقع www.dell.com/support.

**التسليم الرقمي من Dell**

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](http://www.dell.com/support) على الموقع www.dell.com/support.



مناظر الطراز XPS 13 7390 بإمكانات 2 في 1

الأيمن



1. منفذ 3 Thunderbolt (USB من النوع C) مع Power Delivery

يدعم منفذ USB 3.1 من النوع C من الجيل الثاني ومنفذ DisplayPort 1.4 ومنفذ 3 Thunderbolt، ويمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهابى 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 3 Thunderbolt. يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 5 فولت/3 أمبير من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع.

2. منفذ سماعة الرأس

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

الجزء الأيسر



1. مهابى التيار/منفذ 3 Thunderbolt (USB من النوع C)

قم بتوصيل أجهزة 3 Thunderbolt ومحطات الإرساء من Dell. يدعم منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني ومنفذ DisplayPort 1.4 ومنفذ 3 Thunderbolt ويمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهابى 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 3 Thunderbolt. يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر ما يصل إلى 5 فولت/3 أمبير من خرج الطاقة مما يمكن الشحن السريع.

2. فتحة بطاقة microSD

تدعم القراءة من بطاقة microSD والكتابة عليها.



1. لوحة اللمس

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. انقر للنقر بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.

2. منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

3. منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

4. 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 بصمات الأصابع.

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

[www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/manuals)



1. **الميكروفون الأيسر**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. **مستشعر الإضاءة المحيطة**
يكتشف الإضاءة المحيطة ويقوم تلقائياً بضبط الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح ومستوى سطوع الشاشة.
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.

الأسفل



1. مكبر الصوت الأيسر

يوفر إخراج الصوت.

2. ملصق علامة الخدمة

علامة الخدمة هي 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.

الأوضاع

الجهاز الدفترى



الكمبيوتر اللوحي



الحامل



الخيمة



مواصفات الطراز XPS 13 7390 بإمكانات 2 في 1

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الناحية الأمامية	6.64 مم (0.27 بوصة)
الخلف	13.10 مم (0.52 بوصة)
العرض	296.40 مم (11.67 بوصة)
العمق	207.40 مم (8.17 بوصات)
الوزن (الحد الأقصى)	2.92 رطل (1.33 كجم)

ملاحظة: يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

المعالجات

يوضح هذا القسم المعالجات التي يدعمها XPS 7390 بإمكانات 2 في 1.

جدول 3. المعالجات

الوصف	القيم
المعالجات	Intel Core i3 الجيل العاشر، Intel Core i5 الجيل العاشر، Intel Core i7 الجيل العاشر
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات، 15 وات، 15 وات
عدد المراكز	2، 4، 8
عدد خيوط المعالجة	4، 8، 8
السرعة	ما يصل إلى 3.4 جيجاهرتز، ما يصل إلى 3.6 جيجاهرتز، ما يصل إلى 3.9 جيجاهرتز
ذاكرة كاش	4 ميجا بايت، 6 جيجابايت، 8 ميجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics، Intel UHD Graphics، بطاقات الرسومات Intel Iris Plus

مجموعة الشرائح

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	ICL PCH-LP
المعالج	Intel Core i3/i5/i7 الجيل العاشر

الوصف	القيم
عرض ناقل DRAM	64 بت
EPROM فلاش	32 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الثالث

نظام التشغيل

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- نظام التشغيل Windows 10 Pro (إصدار 64 بت)

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
نوع	ذاكرة LPDDR4X ثنائية القنوات
سرعة الذاكرة	3733 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	32 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> 4 جيجابايت بسرعة 3733 ميجاهرتز 8 جيجابايت بسرعة 3733 ميجاهرتز 16 جيجابايت بسرعة 3733 ميجاهرتز 32 جيجابايت بسرعة 3733 ميجاهرتز

المنافذ والموصلات

جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

خارجية:	
USB	منفذ 3 Thunderbolt (USB من النوع C) مع ميزة توفير الطاقة/DisplayPort
الصوت	منفذ سماعة رأس واحد
الفيديو	مهايئ لتوصيل منفذ USB من النوع C بمنفذ DisplayPort (يباع بشكل منفصل)
قارئ بطاقة الوسائط	بطاقة micro-SD واحدة
منفذ التركيب	غير متاح
منفذ مهايئ التيار	منفذ USB من النوع C
الأمان	غير متاح

جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

داخلية:	
M.2	وحدة WiFi و Bluetooth واحدة مدمجة من نوع M.2 1216

ملاحظة لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف SLN301626.

الاتصالات

الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم الموديل	Rivet Killer 1650s
معدل نقل البيانات	ما يصل إلى 2400 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax)
التشفير	WEP إصدار 64 بت/128 بت AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

الصوت

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Waves MaxxAudio Pro صوت Realtek ALC3281-CG بتقنية
تحويل الاستيريو	معتمد
الوصلة الداخلية	واجهة صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	مقيس صوت عالمي
مكبرات الصوت	2
مضخم مكبر صوت داخلي	معتمد
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	عناصر التحكم في اختصارات لوحة المفاتيح
خرج مكبر الصوت	2 وات
المتوسط	2.5 وات
الذروة	غير معتمد
خرج مضخم الصوت	ميكروفونات الصنف الرقمي
الميكروفون	ملاحظة الميكروفونات معتمدة بروتوكول VOIP مع تطبيق Skype for Business

التخزين

يدعم جهاز الكمبيوتر الخاص بك محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة 1620 واحد مدمج. **ملاحظة** يرجى نسخ بياناتك الشخصية احتياطيًا قبل استبدال أي مكونات في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة 1620 واحد مدمج	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة 0x4، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	بما يصل إلى 1 تيرابايت

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	فتحة بطاقة micro SD واحدة
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none">البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة (mSD)البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة عالية السعة (mSDHC)البطاقة الرقمية الأمانة الصغيرة الموسعة (mSDXC)

لوحة المفاتيح

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
النوع	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none">الولايات المتحدة وكندا: 81 مفتاحًاالمملكة المتحدة: 82 مفتاحًااليابان: 85 مفتاحًا
المقاس	X = تباعد بين المفاتيح بمقدار 19.05 مم Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم
مفاتيح الاختصار	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 واضغط على المفتاح 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 BIOS.
	اختصارات لوحة المفاتيح

الكاميرا

جدول 13. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد

الوصف	القيم
النوع	كاميرا RGB بدقة HD
الموقع	الكاميرا الأمامية
نوع المستشعر	مستشعر CMOS
الدقة:	
الصورة الثابتة	0.92 ميغابكسل
الفيديو	720 x 1280 (معياري دقة HD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية
زاوية العرض القطرية	78 درجة

لوحة اللمس

جدول 14. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	
أفقية	1296
رأسية	752
الأبعاد:	
أفقية	112 مم (4.41 بوصة)
رأسية	67.70 مم (2.63 بوصة)

إيماءات لوحة اللمس

لمزيد من المعلومات حول حركات لوحة اللمس لنظام التشغيل Windows 10، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع support.microsoft.com.

مهايئ التيار

جدول 15. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	القيم
النوع	قدرة 45 وات (USB من النوع C)
أبعاد الموصل:	
القطر الخارجي	غير قابل للتطبيق (منفذ USB بتصميم من النوع C)
القطر الداخلي	غير قابل للتطبيق (منفذ USB بتصميم من النوع C)
جهد الإدخال	من 100 - 240 فولت تيار متردد
تردد الإدخال	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.30 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	2.25 أمبير
جهد الإخراج المقدر	20 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:	

الوصف	القيم
عند التشغيل	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)

البطارية

جدول 16. مواصفات البطارية

الوصف	القيم
النوع	بطارية ليثيوم "ذكية" ذات 4 خلايا بقدره 51 وات في الساعة
الجهود الكهربائي	تيار مستمر بقدره 7.60 فولت
الوزن (الحد الأقصى)	0.23 كجم
الأبعاد:	
الارتفاع	5.81 مم
العرض	105.50 مم
العمق	253.40 مم
نطاق درجة الحرارة: عند التشغيل	0 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)
التخزين	- 20 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (- 4 درجات فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
وقت الشحن (تقريباً)	3 ساعات (عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر)
	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 /https://www.dell.com
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلوية المصغرة	غير معتمد
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

الشاشة

جدول 17. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
النوع	الدقة الفائقة الكاملة
تقنية اللوحة	الدقة الفائقة للغاية
الإضاءة (نموذجي)	زاوية عرض واسعة (WVA)
الأبعاد (المنطقة النشطة):	500 شمعة
الارتفاع	288 مم (11.34 بوصة)

الوصف	القيم	الوصف	القيم
العرض	180 مم (7.09 بوصات)	العرض	180 مم (7.09 بوصات)
الخط القطري	339.60 مم (13.4 بوصة)	الخط القطري	339.60 مم (13.4 بوصة)
الدقة الأصلية	2400 × 3840	الدقة الأصلية	1200 × 1920
ميجابكسل	9.216	ميجابكسل	2.304
مجموعة الألوان	100% (sRGB)، و90% (DCI-P3)	مجموعة الألوان	100% (ألوان sRGB)
بكسل في البوصة (PPI)	338.6	بكسل في البوصة (PPI)	169.3
نسبة التباين (الحد الأدنى)	1200:1	نسبة التباين (الحد الأدنى)	1200:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	35 مللي ثانية	وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز	معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	85 درجة	زاوية العرض الأفقي	85 درجة
زاوية العرض الرأسي	85 درجة	زاوية العرض الرأسي	85 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.08 مم	المسافة بين وحدات البكسل	0.15 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	6.58 وات	استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	3.07 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	مضادة للانعكاس والتلطيخ	ضد التوهج مع سطح لامع	مضادة للانعكاس والتلطيخ
خيارات اللمس	نعم	خيارات اللمس	نعم

قارئ بصمات الأصابع

جدول 18. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية المستشعر	حمل سعوي
دقة المستشعر	500 نقطة في البوصة
منطقة المستشعر	4.06 مم × 3.25 مم
حجم بكسل المستشعر	80 × 64

الفيديو

جدول 19. مواصفات الفيديو

وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics	مهايئ لتوصيل منفذ USB من النوع C بمنفذ DisplayPort (يباع بشكل منفصل)	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5 الجيل العاشر
بطاقات الرسومات المدمجة Intel Iris Plus	مهايئ لتوصيل منفذ USB من النوع C بمنفذ DisplayPort (يباع بشكل منفصل)	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i7 الجيل العاشر

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	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% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا 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)†
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 4.64 أقدام إلى 5518.4 قدمًا)	من 15.2 م إلى 10668 م (من 4.64 أقدام إلى 19234.4 قدمًا)

* 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 تؤدي التأثيرات المحتملة حدوثها على المدى الطويل من انبعاث الضوء الأزرق من الشاشة إلى إصابة جسدية مثل إجهاد العين بالنظر إلى الأرقام وتعبها والإضرار بكفاءة النظر. قد يؤدي استخدام الشاشة لفترات طويلة أيضاً إلى الشعور بالألم في بعض أجزاء الجسم مثل العنق والذراع والظهر والكتف. تعمل الإضاءة الزرقاء المنخفضة على تحسين مستوى راحة العينين مع شاشة بلا وميض. تم تصميم ميزة ComfortView لتقليل مقدار الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لتحسين مستوى راحة العينين.

لتقليل مخاطر إجهاد العينين وألم العنق/الذراع/الظهر/الكتف الناتج عن استخدام الشاشة لفترات طويلة، نَقترح عليك ما يلي:

1. تعيين بُعد الشاشة ما بين 20 بوصة إلى 28 بوصة (50 سم إلى 70 سم) عن عينيك.
2. أومض عينيك بشكل متكرر لترطيبها أو بلِّهها بالماء بعد استخدام الشاشة لوقت مطول.
3. خصِّص فترات استراحة منتظمة ومتكررة لمدة 20 دقيقة كل ساعتين.
4. أبعاد نظرك عن الشاشة ووجهه إلى جسم بعيد على مسافة 20 قدمًا لمدة لا تقل عن 20 ثانية خلال فترات الاستراحة.
5. قم بإجراء إطلاقات لتخفيف الشد الموجود في العنق والذراع والظهر والكتفين أثناء فترات الاستراحة.

اختصارات لوحة المفاتيح

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

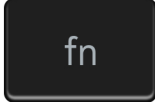
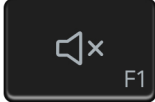
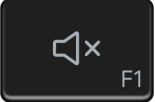
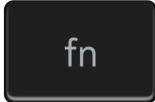
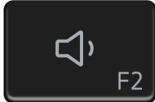
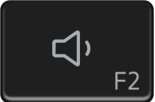
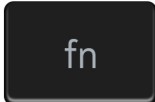
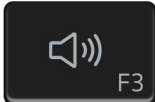
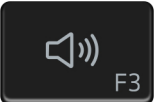
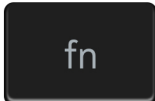
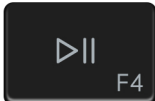
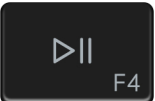
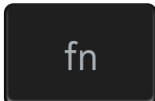
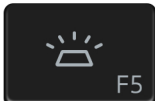
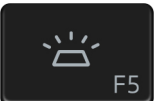
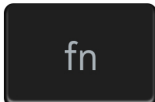
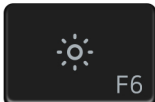
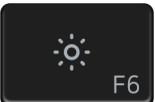
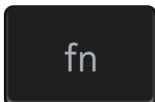
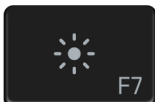
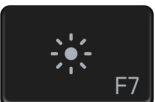
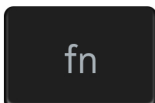
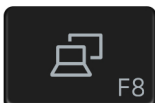
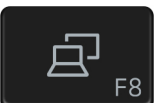
بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. يشير الرمز المعروض في الجزء السفلي من المفتاح إلى الحرف الذي سيتم كتابته عند الضغط على المفتاح. إذا قمت بالضغط على مفتاح Shift، فستتم كتابة الرمز المعروض على الجزء العلوي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

المفاتيح 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 لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (Function Key Behavior) في برنامج إعداد BIOS.

جدول 21. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

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

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

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

جدول 22. 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 23. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	تطبيق My Dell
	تلميحات
في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows	المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل
www.dell.com/support	معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.
1. قم بالانتقال إلى www.dell.com/support .	مقالات قاعدة معارف Dell لمجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بجهاز الكمبيوتر.
2. اكتب الموضوع أو الكلمة الأساسية في مربع بحث.	
3. انقر فوق بحث لاسترداد المقالات ذات الصلة.	
راجع <i>Me and My Dell</i> في www.dell.com/support/manuals .	تعرف على وأجط بالمعلومات التالية حول المنتج الخاص بك:
لتحديد موقع <i>Me and My Dell</i> ذي الصلة بالمنتج الخاص بك، تعرف على منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:	<ul style="list-style-type: none"> • مواصفات المنتج • نظام التشغيل • إعداد المنتج واستخدامه • النسخ الاحتياطي للبيانات • استكشاف المشكلات وحلها والتشخيصات • استعادة إعدادات المصنع والنظام • معلومات BIOS
<ul style="list-style-type: none"> • حدد الكشف عن المنتج. • حدد موقع منتجك من خلال القائمة المنسدلة ضمن عرض المنتجات. • أدخل رقم رمز الخدمة أو معرف المنتج في شريط البحث. 	

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 على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتالوج منتج Dell.