

XPS 9380

الإعدادات ومواصفات



- ① **ملاحظة:** تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.
- ⚠ **تنبيه:** تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تعلمك بكيفية تجنب المشكلة.
- ⚠ **تحذير:** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالامتلاكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

جدول المحتويات

4	إعداد الطراز 9380 XPS
6	2 مناظر الطراز 9380 XPS
6	الناحية الأمامية
6	الأيمن
7	الجزء الأيسر
8	القاعدة
9	الشاشة
9	الأسفل
10	3 مواصفات 9380 XPS
10	الأبعاد والوزن
10	المعالجات
11	مجموعة الشرائح
11	نظام التشغيل
11	الذاكرة
12	المنافذ والموصلات
12	الاتصالات
12	الوحدة اللاسلكية
13	Audio
13	التخزين
14	قارئ بطاقة الوسائط
14	لوحة المفاتيح
14	الكاميرا
15	لوحة اللمس
15	حركات لوحة اللمس
15	مهايئ التيار
16	البطارية
17	الشاشة
17	قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
18	الفيديو
18	بيئة جهاز الكمبيوتر
19	4 اختصارات لوحة المفاتيح
21	5 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell
21	موارد المساعدة الذاتية
21	الاتصال بشركة Dell

إعداد الطراز 9380 XPS

❶ | **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.



❷ | **ملاحظة:** للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة. قم بتوصيل مهايئ التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر. إنهاء إعداد نظام التشغيل.

2 بالنسبة لنظام التشغيل **Ubuntu:**

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. لمزيد من المعلومات حول تثبيت نظام التشغيل Ubuntu وتكوينه، راجع مقالات قاعدة المعارف SLN151664 و SLN151748 على الموقع www.dell.com/support.

بالنسبة لنظام **Windows:**

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية الإعداد. عند الإعداد، توصي Dell بأن تقوم بما يلي:
 . الاتصال بشبكة للحصول على تحديثات Windows.

- ❸ | **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. يلمك 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 على الموقع www.dell.com/support.



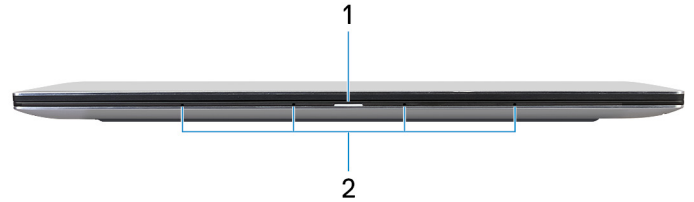
التسليم الرقمي من Dell

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 153764 على الموقع www.dell.com/support.



مناظر الطراز XPS 9380

الناحية الأمامية



1 ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى حالة التيار وحالة البطارية في جهاز الكمبيوتر.

أبيض ثابت—مهائى التيار متصل ويتم شحن البطارية.

كهرماني ثابت—شحن البطارية منخفض أو منخفض للغاية.

مطفأ—تم شحن البطارية بالكامل.

ملاحظة: في بعض طرز أجهزة الكمبيوتر، يتم أيضًا استخدام مصباح حالة البطارية والتشغيل لإجراء تشخيصات النظام. لمزيد من المعلومات، راجع قسم "استكشاف الأخطاء وإصلاحها" في "دليل الخدمة" الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك.

2 الميكروفونات (4)

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

الأيمن



1 مكبر الصوت الأيمن

يوفر إخراج الصوت.

2 فتحة بطاقة microSD

للقراءة من بطاقة microSD والكتابة عليها.

3 منفذ USB 3.1 من الجيل الثاني (من النوع C) مزود بميزة توفير الطاقة/DisplayPort

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية.

يُدعم Power Delivery الذي يمكن الإمداد بالتيار ثنائي الاتجاه بين الأجهزة. يوفر خرج طاقة بقدرة 7.5 وات، مما يتيح إمكانية الشحن بشكل أسرع.

ملاحظة: هذا الكمبيوتر مزود بمهايئ يدعم توصيل منفذ USB من النوع C بمنفذ USB من النوع A 3.0 من Dell. استخدم هذا المهايئ لتوصيل ملحقات منفذ USB 3.0 القديمة بمنافذ USB (من النوع C) في الكمبيوتر الخاص بك.

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

4 منفذ سماعة الرأس

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

الجزء الأيسر



1 فتحة كابل أمان (على شكل شق)

لتوصيل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

2 منفذ Thunderbolt 3 (USB من النوع C) مع Power Delivery (أساسي)

يدعم منفذ USB 3.1 من النوع C من الجيل الثاني ومنفذ DisplayPort 1.2 ومنفذ Thunderbolt 3، كما يمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة. يوفر نقل البيانات بمعدلات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لـUSB 3.1 Gen 2 وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لـThunderbolt 3. 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.

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

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

يدعم منفذ USB 3.1 من النوع C من الجيل الثاني ومنفذ DisplayPort 1.2 ومنفذ Thunderbolt 3، كما يمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة. يوفر نقل البيانات بمعدلات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لـUSB 3.1 Gen 2 وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لـThunderbolt 3. 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.

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

4 زر حالة شحن البطارية

اضغط للتحقق من الشحن المتبقي في البطارية.

5 مصابيح حالة شحن البطارية (5)

يتم التشغيل عند الضغط على زر حالة شحن البطارية. ويشير كل مصباح إلى حوالي 20% شحن.

6 مكبر الصوت الأيسر

يوفر إخراج الصوت.



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 التشغيل مع قارئ بصمات الأصابع الاختياري

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ واضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 10 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

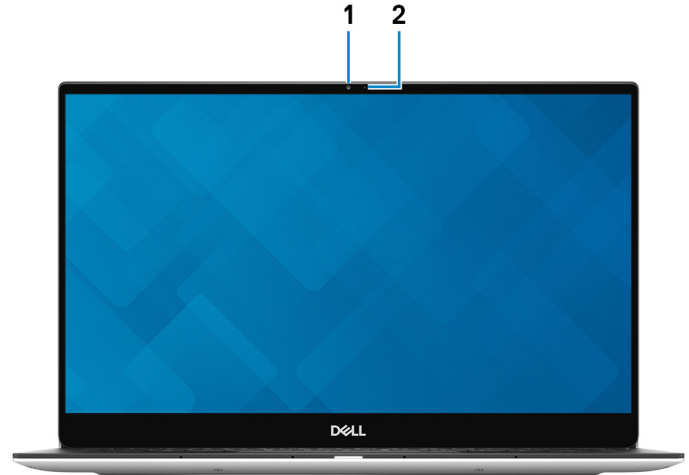
اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 25 ثانية لإعادة تعيين مستوى شحن بطارية RTC إذا واجهت مشكلة في إجراء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل.

إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمات أصابع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في **Windows**. لمزيد من المعلومات، انظر **Me and My Dell (أنا وجهاز Dell الخاص بي)** في www.dell.com/support/manuals

ملاحظة: يتوفر مصباح حالة التشغيل الموجود على زر التشغيل فقط في أجهزة الكمبيوتر غير المزودة بقارئ بصمات الأصابع. لن تشمل أجهزة الكمبيوتر المزودة بقارئ بصمات الأصابع المدمج في زر التشغيل على مصباح حالة التشغيل الموجود في زر التشغيل.

الشاشة



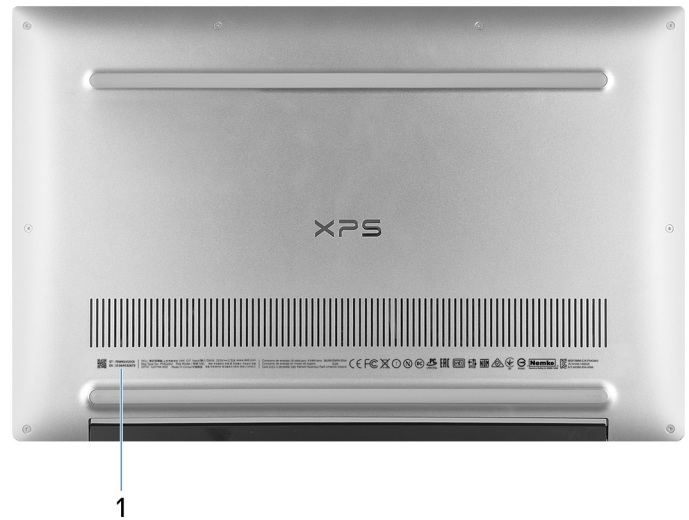
1 الكاميرا

يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.

2 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

الأسفل



1 Service Tag

علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيي الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

مواصفات 9380 XPS

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع: الناحية الأمامية	7.80 مم (0.31 بوصة)
الخلف	11.63 مم (0.46 بوصة)
العرض	301.76 مم (11.88 بوصة)
العمق	199.24 مم (7.84 بوصات)
الوزن	1.27 كجم (2.8 رطل)

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

المعالجات

جدول 3. المعالجات

المعالجات	القيم	القيم	القيم	القيم	القيم
المعالجات	Intel Core i7 (8665U) الجيل الثامن	Intel Core i5 (8365U) الجيل الثامن	Intel Core i7 (8565U) الجيل الثامن	Intel Core i5 (8265U) الجيل الثامن	Intel Core i3 (8145U) الجيل الثامن
القدرة الكهربائية بالوات	15 وات	15 وات	15 وات	15 وات	15 وات
عدد المراكز	4	4	4	4	2
عدد خيوط المعالجة	8	8	8	8	4
السرعة	1.90 جيجاهرتز حتى جيجاهرتز 4.80	1.60 جيجاهرتز حتى جيجاهرتز 4.10	1.80 جيجاهرتز حتى جيجاهرتز 4.60	1.60 جيجاهرتز حتى جيجاهرتز 3.90	2.10 جيجاهرتز حتى جيجاهرتز 3.90
ذاكرة تخزين مؤقتة ذكية	8 ميجابايت	6 ميجابايت	8 ميجابايت	6 ميجابايت	4 ميجا بايت
بطاقات الرسومات الدمجة	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

مجموعة الشرائح

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم	الوصف	القيم	الوصف	القيم
المعالج	Intel Core i7 الجيل الثامن	Intel Core i5 الجيل الثامن	Intel Core i3 الجيل الثامن	مجموعة الشرائح	مدمجة في المعالج
عرض ناقل DRAM	64 بت لكل قناة	64 بت لكل قناة	64 بت لكل قناة	عروض ناقل DRAM	مدمجة في المعالج
EPROM فلاش	32 ميجابايت	32 ميجابايت	32 ميجابايت	EPROM فلاش	مدمجة في المعالج
ناقل PCIe	PCIe الجيل الثالث	PCIe الجيل الثالث	PCIe الجيل الثالث	ناقل PCIe	مدمجة في المعالج
تردد <Z2/>	PCIe الجيل الثالث بسرعة x4	PCIe الجيل الثالث بسرعة x4	PCIe الجيل الثالث بسرعة x4	تردد <Z2/>	مدمجة في المعالج

نظام التشغيل

- Windows 10 Home (إصدار 64 بت)
- Windows 10 Professional (إصدار 64 بت)
- Ubuntu

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	ذاكرة مدمجة
النوع	ذاكرة LPDDR3 ثنائية القنوات
السرعة	2133 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	16 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	لا ينطبق
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> ذاكرة LPDDR3 سعة 4 جيجابايت بسرعة 2133 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 2 جيجابايت) ذاكرة LPDDR3 سعة 8 جيجابايت بسرعة 2133 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 4 جيجابايت) ذاكرة LPDDR3 سعة 16 جيجابايت بسرعة 2133 ميجاهرتز (2 من الوحدات سعة كل منهما 8 جيجابايت)

المنافذ والموصلات

جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

خارجية:

منفذ 3 Thunderbolt (USB من النوع C) مع ميزة توفير الطاقة	USB
منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)	Audio
منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الثاني (USB من النوع C) مزود بميزة توفير الطاقة/DisplayPort	الفيديو
قارئ بطاقات microSD	قارئ بطاقة الوسائط
غير معتمد	منفذ التركيب
دخول تيار مستمر عبر منفذ USB من النوع C	منفذ مهائى التيار
فتحة قفل على شكل شق	الأمان

جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

داخلية:

فتحة M.2 واحدة لمحرك أقراص الحالة الثابتة (SSD) من نوع 2280/2230	M.2
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	Intel 9260 Killer 1435-S
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
التشفير	WEP إصدار 64 بت/128 بت

ملاحظة: يتوفر Intel 9260 في أجهزة الكمبيوتر المزودة بمعالجي (Intel Core i5 (8365U و (Intel Core i7 (8665U من الجيل الثامن.

معدل يصل إلى 1733 ميجابت في الثانية

نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز

- WiFi 802.11a/b/g
- (Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n
- (Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac

WEP إصدار 64 بت/128 بت

معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية

نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز

WiFi 802.11a/b/g/n/ac

WEP إصدار 64 بت/128 بت

AES-CCMP .	AES-CCMP .
TKIP .	TKIP .
Bluetooth 5	Bluetooth 4.2

Bluetooth

Audio

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	صوت Waves MaxxAudio Pro بتقنية Realtek ALC3271-CG
تحويل الاستيريو	معتمد
الوصلة الداخلية	صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	يدعم مقيس الصوت العالمي عبر خرج القناة 7.1 دخل ميكروفون وسماعات هاتف استيريو وسماعة رأس متعددة الوظائف
مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر صوت داخلي	معتمد
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	معتمد
خرج مكبر الصوت	2 وات
المتوسط	2.5 أمبير
الذروة	غير معتمد
خرج مضخم الصوت	ميكروفونات المصفوفة الرقمية
الميكروفون	

التخزين

يدعم الكمبيوتر الخاص بك التهيئات التالية:

- محرك أقراص حالة ثابتة M.2 2230/2280 PCIe/NVMe واحد
- محرك أقراص حالة ثابتة M.2 2230/2280 SATA واحد

❗ **ملاحظة:** يشتمل كل من محرك أقراص الحالة الثابتة 2230 و 2280 على لوحة حرارية فريدة. ولا يمكن تبادل اللوحتين الحراريتين.

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة من نوع M.2 2280/2230 واحد	محرك أقراص SATA AHCI، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 6 جيجابايت في الثانية	2280: سعة تصل إلى 2 تيرابايت 2230: سعة تصل إلى 128 جيجابايت
	محرك أقراص PCIe NVMe من الجيل 3 بسرعة x4، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	فتحة بطاقة microSD
البطاقات المدعومة	<ul style="list-style-type: none">البطاقة الأمانة المصغرة (mSD)البطاقة الرقمية الأمانة المصغرة عالية السعة (SDHC)البطاقة الرقمية ذات السعة 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: 82 مفتاحالمملكة المتحدة: 83 مفتاحًااليابان: 86 مفتاح
المقاس	X = تباعد بين المفاتيح بمقدار 19.05 مم Y = تباعد بين المفاتيح بمقدار 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.
	<p>ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (Function Key Behavior) في برنامج إعداد BIOS.</p> <p>اختصارات لوحة المفاتيح</p>

الكاميرا

جدول 13. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
النوع	عدسة تركيز ثابتة
الموقع	كاميرا أمامية ذات حامل علوي
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS

الدقة:

0.9 ميجابكسل (HD)	الصورة الثابتة
(HD 1280 x) بسرعة 30 إطار/ث	الفيديو
78 درجة	زاوية العرض القطرية

لوحة اللمس

جدول 14. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	
أفقية	305
رأسية	305
الأبعاد:	
أفقية	105 مم (4.13 بوصات)
رأسية	60 ملم (2.36 بوصة)

حركات 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	منفذ USB (من النوع C) بقدرة 45 وات
القطر (الموصل)	غير معتمد
جهد الإدخال	100 فولت تيار مستمر - 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.30 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 فولت من التيار المستمر/2.25 أمبير • 15 فولت من التيار المستمر/3 أمبير • 9 فولت من التيار المستمر/3 أمبير • 5 فولت من التيار المستمر/3 أمبير

جهد الإخراج المقدر

20 فولت من التيار المستمر/15 فولت من التيار المستمر/9 فولت من التيار المستمر/5 فولت من التيار المستمر

نطاق درجة الحرارة:

من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)

عند التشغيل

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 أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 52 وات في الساعة)

الجهد الكهربائي

تيار مستمر بقدره 7.60 فولت

الوزن (الحد الأقصى)

0.22 كجم (0.49 رطل)

الأبعاد:

الارتفاع

4.30 مم (0.17 بوصة)

العرض

257.60 مم (10.14 بوصة)

العمق

98.60 مم (3.88 بوصة)

نطاق درجة الحرارة:

0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)

عند التشغيل

التخزين

من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة 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)

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 Manger**. لمزيد من المعلومات حول تطبيق **Dell Power Manger**، راجع **Me and My Dell** (أنا وجهاز **Dell**) على الموقع [/https://www.dell.com](https://www.dell.com)

عمر البطارية (تقريباً)

300 دورة إفراغ شحن/شحن

البطارية الخلوية المصغرة

ML1220

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	الوصف	القيم	الوصف	القيم
النوع	شاشة بدقة UHD تعمل باللمس مقاس 13.3 بوصة	شاشة بدقة FHD لا تعمل باللمس مقاس 13.3 بوصة	شاشة بدقة FHD تعمل باللمس مقاس 13.3 بوصة	شاشة بدقة FHD تعمل باللمس مقاس 13.3 بوصة	
تقنية اللوحة	زاوية عرض واسعة (WVA)	زاوية عرض واسعة (WVA)	زاوية عرض واسعة (WVA)	زاوية عرض واسعة (WVA)	
الإضاءة (نموذجي)	400 وحدة إضاءة	400 وحدة إضاءة	400 وحدة إضاءة	400 وحدة إضاءة	
الأبعاد (المنطقة النشطة):					
الارتفاع	165.24 مم (6.51 بوصة)	165.24 مم (6.51 بوصة)	165.24 مم (6.51 بوصة)	165.24 مم (6.51 بوصة)	
العرض	293.76 مم (11.57 بوصة)	293.76 مم (11.57 بوصة)	293.76 مم (11.57 بوصة)	293.76 مم (11.57 بوصة)	
الخط القطري	337.82 مم (13.30 بوصة)	337.82 مم (13.30 بوصة)	337.82 مم (13.30 بوصة)	337.82 مم (13.30 بوصة)	
الدقة الأصلية	2160 × 3840	1080 × 1920	1080 × 1920	1080 × 1920	
ميجابكسل	8.29	2.07	2.07	2.07	
بكسل في البوصة (PPI)	331	166	166	166	
نسبة التباين (الحد الأدنى)	1500:1	1500:1	1500:1	1500:1	
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	وقت ارتفاع/سقوط مقداره 30 مللي ثانية	وقت ارتفاع/سقوط مقداره 30 مللي ثانية	وقت ارتفاع/سقوط مقداره 30 مللي ثانية	وقت ارتفاع/سقوط مقداره 30 مللي ثانية	
معدل التحديث	60 هرتز	60 هرتز	60 هرتز	60 هرتز	
زاوية العرض الأفقي	+/- 85 درجة	+/- 85 درجة	+/- 85 درجة	+/- 85 درجة	
زاوية العرض الرأسي	+/- 85 درجة	+/- 85 درجة	+/- 85 درجة	+/- 85 درجة	
المسافة بين وحدات البكسل	0.0765 مم	0.153 مم	0.153 مم	0.153 مم	
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	5.41 وات	2.90 وات	2.90 وات	2.90 وات	
ضد التوهج والانعكاس	ضد الانعكاس	ضد التوهج	ضد الانعكاس	ضد الانعكاس	
خيارات اللمس	نعم	لا	نعم	نعم	

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 18. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية المستشعر	اللمس
دقة المستشعر	500 نقطة في البوصة

الوصف	القيم
منطقة المستنعر	5.5 مم × 4.5 مم
حجم بكسل المستنعر	108 بكسل × 88 بكسل

الفيديو

جدول 19. مواصفات بطاقات الرسومات المنفصلة

بطاقات رسومات منفصلة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
	غير معتمد	غير معتمد	غير معتمد	غير معتمد

جدول 20. مواصفات بطاقات الرسومات المدمجة

بطاقات الرسومات المدمجة	وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 620	غير معتمد	غير معتمد	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i3/i5/i7 الجيل الثامن

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

عند التشغيل	التخزين
معدل درجة الحرارة	0 منوية إلى 35 منوية (32 منوية إلى 40 منوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	GRMS 1.30
الصدمة (الحد الأقصى)	G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 50 قدمًا إلى 10000 قدم) من 10.668 م إلى 35.000 م (من 35 قدمًا إلى 113 قدمًا)

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

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

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

❗ **ملاحظة:** حروف لوحة المفاتيح قد تختلف استناداً 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 @ إذا ضغطت على **2 + Shift**.

المفتاحان 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، اكتب 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 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

الوظائف	مفتاح معاد تعريفه (للتحكم المتعدد الوسائط)	مفتاح الوظائف
كتم الصوت	Fn + 	
خفض مستوى الصوت	Fn + 	
رفع مستوى الصوت	Fn + 	
تشغيل المسار/الفصل السابق	Fn + 	
تشغيل/إيقاف مؤقت	Fn + 	
تشغيل المسار/الفصل التالي	Fn + 	
التبديل إلى الشاشة الخارجية	Fn + 	
بحث	Fn + 	
تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)	Fn + 	
شاشة الطباعة	Fn + 	
إدخال	Fn + 	

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

الوظائف	مفتاح الوظائف
إيقاف مؤقت/استراحة	Fn + B
تبديل قفل التمرير	Fn + S
التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة	Fn + H
طلب النظام	Fn + R
فتح قائمة التطبيقات	Fn + Ctrl
تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + Esc
الانتقال لأعلى الصفحة/زيادة مستوى السطوع	Fn + ↑
الانتقال لأسفل الصفحة/تقليل مستوى السطوع	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
	My Dell
	تلميحات
في حفل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support، واضغط على الزر Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	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 وأعط 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.

① ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للبلد/المنطقة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك/منطقتك.

① 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.