

Inspiron 7591

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 بالملتمكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

جدول المحتويات

4	إعداد الطراز 7591 Inspiron
6	مناظر الطراز 7591 Inspiron
6	الأيمن
6	الأيسر
7	القاعدة
8	الشاشة
8	الأسفل
10	مواصفات 7591 Inspiron
10	الأبعاد والوزن
10	المعالجات
11	مجموعة الشرائح
11	نظام التشغيل
11	الذاكرة
11	المنافذ والموصلات
12	الاتصالات
12	الوحدة اللاسلكية
13	الصوت
13	التخزين
13	الذاكرة بتقنية Optane من Intel (اختيارية)
14	ذاكرة Intel Optane طراز M15
14	ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة
15	قارئ بطاقة الوسائط
15	لوحة المفاتيح
15	الكاميرا
16	لوحة اللمس
16	إيماءات لوحة اللمس
16	مهايئ التيار
17	البطارية
18	الشاشة
18	قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
19	الفيديو
19	بيئة جهاز الكمبيوتر
20	اختصارات لوحة المفاتيح
22	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell
22	موارد المساعدة الذاتية
22	الاتصال بشركة Dell

إعداد الطراز 7591 Inspiron

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

1 قم بتوصيل مهائى التيار والضغظ على زر التشغيل.



ملاحظة: للحفاظ على طاقة البطارية، قد تدخل البطارية في وضع توفير الطاقة. قم بتوصيل مهائى التيار، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: بعد تشغيل الكمبيوتر لأول مرة واكتمال إعداد نظام التشغيل، يمكن تشغيله لاحقاً عن طريق فتح الشاشة من وضع الإغلاق.

2 إنهاء إعداد نظام التشغيل.

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.



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 **Support and Protection (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.
	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 7591 Inspiron

الأيمن



1 فتحة بطاقة microSD

للقراءة من بطاقة microSD والكتابة عليها.

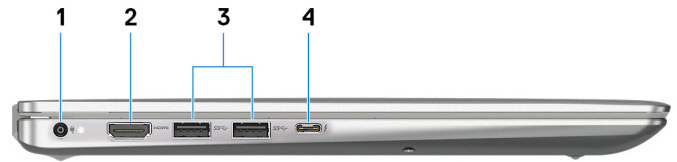
2 منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

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

3 منفذ سماعة الرأس

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

الأيسر



1 منفذ مهايئ التيار

لتوصيل مهايئ التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2 منفذ HDMI

لتوصيل جهاز تلفاز أو جهاز مدعم بدخل HDMI. لتوفير خرج الفيديو والصوت.

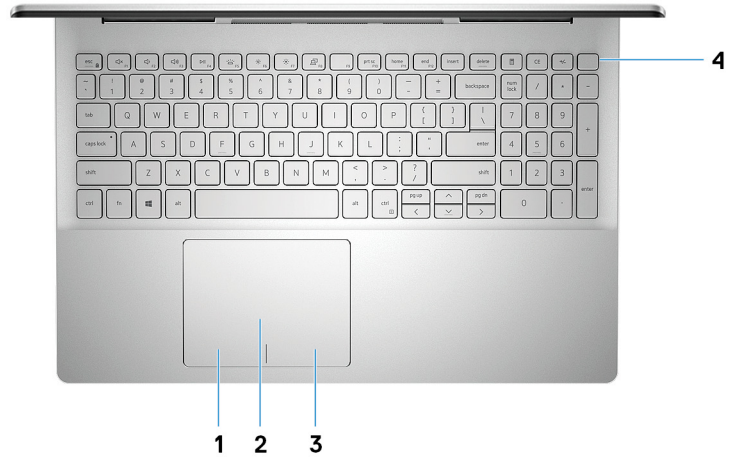
3 منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)

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

4 منفذ Thunderbolt 3 (منفذ USB من النوع C)

يدعم USB 3.1 Gen 2 وDisplayPort 1.2 وThunderbolt 3 ويمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهايئ شاشة.

يوفر نقل البيانات بمعدلات تصل إلى 10 جيجابايت في الثانية لـ USB 3.1 Gen 2 وتصل إلى 40 جيجابايت في الثانية لـ Thunderbolt 3.



1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

2 لوحة اللمس

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

3 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

4 زر التشغيل مع قارئ بصمات الأصابع الاختياري

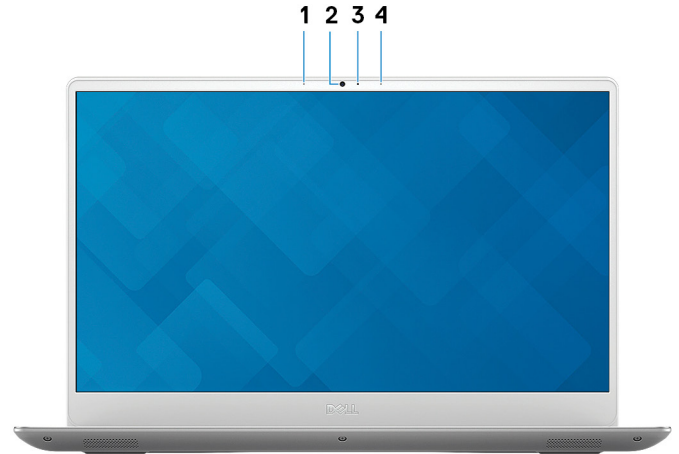
اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ واضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

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

الشاشة



1 الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

2 الكاميرا

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

3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

4 الميكروفون الأيمن

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

الأسفل



1 مكبر الصوت الأيسر

يوفر إخراج الصوت.

2 ملصق رمز الخدمة

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.

3 مكبر الصوت الأيمن

يوفر إخراج الصوت.

مواصفات 7591 Inspiron

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	(.mm (0.71 in 17.95
الناحية الأمامية	(.mm (0.78 in 19.9
الناحية الخلفية	(.mm (14.08 in 357.6
العرض	(.mm (9.4 in 238.8
العمق	(kg (4.59 lb 2.08
الوزن	

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

المعالجات

جدول 3. المعالجات

الوصف	القيم	الوصف	القيم	الوصف	القيم
المعالجات	9 th Generation Intel Core i9-9880H	9 th Generation Intel Core i7-9750H	9 th Generation Intel Core i5-9300H	المعالجات	
القدرة الكهربائية بالوات	W 45	W 45	W 45	القدرة الكهربائية بالوات	
عدد المراكز	8	6	4	عدد المراكز	
عدد خيوط المعالجة	16	12	8	عدد خيوط المعالجة	
السرعة	Up to 4.8 GHz	Up to 4.5 GHz	Up to 4.1 GHz	السرعة	
ذاكرة كاش	MB 16	MB 12	MB 8	ذاكرة كاش	
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	بطاقات الرسومات المدمجة	

مجموعة الشرائح

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	Intel HM370
المعالج	9 th Generation Intel Core i5/i7/i9
عرض ناقل DRAM	bit-64
EPROM فلاش	MB 16
ناقل PCIe	Up to Gen 3.0

نظام التشغيل

- (Windows 10 Home (64-bit
- (Windows 10 Professional (64-bit
- Ubuntu

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	Two-SODIMM slots
النوع	Dual-channel DDR4
السرعة	MHz 2666
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	GB 32
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	GB 8
حجم الذاكرة لكل فتحة	GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB 4
التجهيزات المدعومة	(GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB 8 (GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB 16 (GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB 16 (GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 16 GB 32

المنافذ والموصلات

جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

خارجية:	USB
Three USB 3.1 Gen 1 ports	·

One Thunderbolt 3 (USB Type-C) port	الفيديو
One headset (headphone and microphone combo) port	الفيديو
One HDMI 2.0 port	قارئ بطاقة الوسائط
One microSD-card slot	منفذ التركيب
Not supported	منفذ مهائئ التيار
One 4.5 mm x 2.9 mm DC-in	الأمان
Not supported	

جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

داخلية:

One M.2 2230 slot for WLAN	M.2
One M.2 2280/2230/2242 slot for Solid-State Drive (SSD)/ Intel Optane	
One M.2 2280 slot for PCIe SSD	

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 9560
معدل نقل البيانات	Qualcomm QCA61x4A
نطاقات التردد المدعومة	Up to 1730 Mbps
معايير الاتصال اللاسلكي	Up to 867 Mbps
التشفير	GHz/5 GHz 2.4
	GHz/5 GHz 2.4
	Wi-Fi 802.11 a/b/g
	Wi-Fi 802.11 a/b/g
	(Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n
	(Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n
	(Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac
	(Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac
	bit/128-bit WEP-64
	bit/128-bit WEP-64
	AES-CCMP
	AES-CCMP
	TKIP
	TKIP
	Bluetooth 5
	Bluetooth 4.2
	Bluetooth

الصوت

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Realtek ALC3254
تحويل الاستيريو	Supported
الوصلة الداخلية	Intel HDA
الوصلة الخارجية	Headset Combo Connector
مكبرات الصوت	Two
مضخم مكبر صوت داخلي	(Supported) (Audio codec built-in amplifier)
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	Keyboard shortcut controls
خرج مكبر الصوت	W 2
المتوسط	W 2.5
الذروة	Not supported
خرج مضخم الصوت	Dual-array microphones
الميكروفون	

التخزين

:Your computer supports one of the following configurations

- One 2.5-inch hard-disk drive
- (One M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD
- (One 2.5-inch hard-drive and one M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 2230/2280 Intel Optane storage

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

عامل نموذج	نوع الواجهة	السعة
One 2.5-inch hard-disk drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
One M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
One M.2 2230/2280 Intel Optane Storage	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB

الذاكرة بتقنية Intel من Optane (اختيارية)

تستخدم تقنية Intel Optane تقنية ذاكرة XPoint ثلاثية الأبعاد وتعمل كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة و/أو كجهاز تخزين حسب ذاكرة Intel Optane التي تم تركيبها في جهاز الكمبيوتر لديك.

يدعم الكمبيوتر الخاص بك ذاكرة Intel Optane التالية:

- ذاكرة Intel Optane طراز M15
- ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة

ذاكرة Intel Optane طراز M15

تعمل ذاكرة Intel Optane طراز M15 كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة فقط، مما يتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) المثبتة على الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

جدول 11. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز M15

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe 3.0 x2
الموصل	M.2
عامل نموذج	2280
السعة	32 جيجابايت أو 64 جيجابايت

ملاحظة: ذاكرة Intel Optane طراز M15 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 (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology من الإصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أعلى

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

تعمل ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة كوحدة تخزين مؤقت ثابتة/مسرعة (تتيح إمكانية استخدام سرعات القراءة/الكتابة المحسنة لوحدة تخزين محرك الأقراص الثابتة) وكلل للتخزين على محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة. لا تحل محل الذاكرة (RAM) المثبتة على الكمبيوتر ولا تضيف إليها.

جدول 12. مواصفات ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة

الوصف	القيم
الواجهة	PCIe 3.0 x4
الموصل	M.2
عامل نموذج	2280
السعة (ذاكرة Optane)	ما يصل إلى 32 جيجابايت
السعة (وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة)	بما يصل إلى 512 جيجابايت

① **ملاحظة:** ذاكرة Intel Optane طراز H10 مع وحدة تخزين محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة مدعومة على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالمتطلبات التالية:

- معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل التاسع أو الأعلى
- نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت أو الأعلى (تحديث بمناسبة الذكرى السنوية)
- برنامج تشغيل Intel Rapid Storage Technology من الإصدار 15.9.1.1018 أو إصدار أعلى

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 13. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	One SD card slot
البطاقات المدعومة	(Micro Secure Digital (mSD

لوحة المفاتيح

جدول 14. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
النوع	Backlit keyboard
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	United States and Canada: 101 keys United Kingdom: 102 keys Japan: 105 keys
المقاس	X=18.70 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
مفاتيح الاختصار	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

① **ملاحظة:** You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS .setup program

[Keyboard shortcuts](#)

الكاميرا

جدول 15. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	One
النوع	RGB HD camera

الوصف	القيم
الموقع	Front camera
نوع المستشعر	CMOS sensor technology
الدقة:	0.92 megapixels
الصورة الثابتة	1280 x 720 (HD) at 30 frames per second
الفيديو	74.9 degrees
زاوية العرض القطرية	

لوحة اللمس

جدول 16. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	
أفقية	3211
رأسية	2431
الأبعاد:	
أفقية	(.mm (4 in 105
رأسية	(.mm (3 in 80

إيماءات لوحة اللمس

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

مهايئ التيار


جدول 17. مواصفات مهايئ التيار

الوصف	القيم
النوع	E130W E90W
القطر (الموصل)	mm x 2.9 mm 4.5
جهد الإدخال	VAC x 240 VAC 100
تردد الإدخال	Hz x 60 Hz 50
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	A 2.5 A 1.5
تيار الإخراج (مستمر)	A 6.7 A 4.62
جهد الإخراج المقدر	VDC 19.5 VDC 19.5

الوصف	القيم
نطاق درجة الحرارة:	(0°C to 40°C (32°F to 104°F)
عند التشغيل	(0°C to 40°C (32°F to 104°F)
التخزين	(40°C to -40°C (104°F to -40°F)

البطارية

جدول 18. مواصفات البطارية

الوصف	القيم
النوع	(cell lithium-ion (97 WHr-6
الجهد الكهربائي	VDC 11.4
الوزن (الحد الأقصى)	(kg (0.82 lb 0.37
الأبعاد:	
الارتفاع	(.mm (13.02 in 330.7
العرض	(.mm (2.83 in 72
العمق	(.mm (0.28 in 7.2
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	(0°C to 35°C (32°F to 95°F
التخزين	(35°C to -40°C (95°F to -40°F
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
وقت الشحن (تقريباً)	(hours (when the computer is off 4
	<p>ملاحظة:  Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on https://www.dell.com</p>
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلية المصغرة	CR2032
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

الشاشة

جدول 19. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم	الوصف
النوع	(Full High Definition (FHD	(Ultra High Definition (UHD
تقنية اللوحة	(WVA (Wide View Angle	(WVA (Wide View Angle
الإضاءة (نموذجي)	nits 300	nits 500
الأبعاد (المنطقة النشطة):	(.mm (13.81 in 350.7	(.mm (13.81 in 350.7
الارتفاع	(.mm (8.1 in 205.7	(.mm (8.1 in 205.7
العرض	(.mm (15.51 in 394	(.mm (15.51 in 394
الخط القطري	(x 1080 (FHD, non-touch 1920	(x 2160 (UHD, non-touch 3840
الدقة الأصلية	2	8
ميجابكسل	(NTSC) 72%	(Adobe) 100%
مجموعة الألوان	141	282
بكسل في البوصة (PPI)	600:1	800:1
نسبة التباين (الحد الأدنى)	ms 35	ms 35
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	Hz 60	Hz 60
معدل التحديث	degrees -/+ 80/80	degrees -/+ 80/80
زاوية العرض الأفقي	degrees -/+ 80/80	degrees -/+ 80/80
زاوية العرض الرأسية	mm 0.18	mm 0.09
المسافة بين وحدات البكسل	W 6.2	W 10
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	Anti-glare	Anti-glare
ضد التوهج مع سطح لامع	Not supported	Not supported
خيارات اللمس		

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 20. مواصفات قارئ بصمات الأصابع

الوصف	القيم
تقنية الاستشعار	Capacitive
دقة الاستشعار	dpi 500

اختصارات لوحة المفاتيح

❶ **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 **Shift + 2**.

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**.

❶ **ملاحظة:** كما يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف (Function Key Behavior) في برنامج إعداد BIOS.

جدول 24. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	مفتاح إعادة التعريف (للتحكم بالوسائط المتعددة)	الوظائف
F1	Fn + F1	كتم الصوت
F2	Fn + F2	خفض مستوى الصوت
F3	Fn + F3	رفع مستوى الصوت
F4	Fn + F4	تشغيل المسار/الفصل السابق
F5	Fn + F5	تشغيل/إيقاف مؤقت
F6	Fn + F6	تشغيل المسار/الفصل التالي
F8	Fn + F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F9	Fn + F9	بحث
F10	Fn + F10	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)
F11	Fn + F11	خفض مستوى السطوع
F12	Fn + F12	زيادة مستوى السطوع

❶ **ملاحظة:** تشتمل لوحات المفاتيح بدون إضاءة خلفية على مفتاح الوظائف F10 دون رمز الإضاءة الخلفية ولا يدعم وظيفة تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.

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

الوظائف	مفتاح الوظائف
إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي	Fn + PrtScr
إيقاف مؤقت/استراحة	Fn + B
السكون	Fn + Insert
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
الصفحة لأعلى	Fn + ↑ PgUp
الصفحة لأسفل	Fn + ↓ PgDn
الصفحة الرئيسية	Fn + ← Home
إنهاء	Fn + End →

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

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

جدول 26. 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.