

Inspiron 3582

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.....	1 إعداد 3582 Inspiron
6.....	2 مناظر الطراز 3582 Inspiron
6.....	الأيمن.....
6.....	لأجهزة الكمبيوتر المزودة بمحرك أقراص ضوئية.....
6.....	لأجهزة الكمبيوتر غير المزودة بمحرك أقراص ضوئية.....
7.....	الجزء الأيسر.....
7.....	القاعدة.....
8.....	الشاشة.....
9.....	الأسفل.....
10.....	3 مواصفات 3582 Inspiron
10.....	الأبعاد والوزن.....
10.....	المعالجات.....
11.....	مجموعة الشرائح.....
11.....	نظام التشغيل.....
11.....	الذاكرة.....
12.....	المنافذ والموصلات.....
12.....	الاتصالات.....
12.....	الوحدة اللاسلكية.....
13.....	الصوت.....
13.....	التخزين.....
14.....	قارئ بطاقة الوسائط.....
14.....	لوحة المفاتيح.....
14.....	الكاميرا.....
15.....	لوحة اللمس.....
15.....	حركات لوحة اللمس.....
15.....	مهايئ التيار.....
16.....	البطارية.....
16.....	الشاشة.....
18.....	قارئ بصمات الأصابع (اختياري).....
18.....	الفيديو.....
18.....	بيئة جهاز الكمبيوتر.....
20.....	4 اختصارات لوحة المفاتيح
22.....	5 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell
22.....	موارد المساعدة الذاتية.....
22.....	الاتصال بشركة Dell.....

إعداد 3582 Inspiron

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

1 قم بتوصيل مهائى التيار والضغط على زر التشغيل.



2 | **ملاحظة:** للحفاظ على طاقة البطارية، يمكن إدخال الكمبيوتر في وضع توفير الطاقة (حالة السكون). قم بتوصيل مهائى 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.

3 | **ملاحظة:** في حالة الاتصال بشبكة لاسلكية آمنة، أدخل كلمة المرور الخاصة بالوصول إلى الشبكة اللاسلكية عندما يُطلب منك ذلك.

. في حالة الاتصال بالإنترنت، قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft أو إنشائه. إذا لم تكن متصلاً بالإنترنت، فقم بإنشاء حساب دون الاتصال.

. في شاشة الدعم والحماية، أدخل تفاصيل الاتصال الخاصة بك.

3 حدد موقع تطبيقات Dell من قائمة Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows واستخدمها — موصى به

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

الموارد الوصف

My Dell

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



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.



3 | **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 3582 Inspiron

الأيمن

لأجهزة الكمبيوتر المزودة بمحرك أقراص ضوئية



1 فتحة بطاقة SD

للقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

2 منفذ USB 2.0

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابيت/الثانية.

3 محرك الأقراص الضوئية

للقراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD وأقراص Blu-ray ويكتب عليها.

ملاحظة: يتوفر دعم Blu-ray فقط في بعض المناطق.

4 فتحة كابل أمان (على شكل شق)

لتوصيل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

لأجهزة الكمبيوتر غير المزودة بمحرك أقراص ضوئية



1 فتحة بطاقة SD

للقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

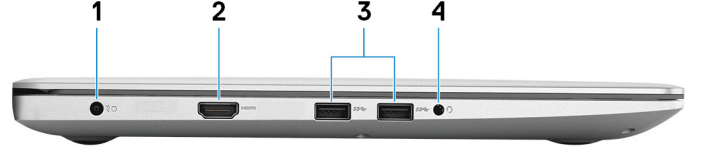
2 منفذ USB 2.0

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابيت/الثانية.

3 فتحة كابل أمان (على شكل شق)

لتوصيل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

الجزء الأيسر



1 منفذ مهائى التيار

لتوصيل مهائى التيار بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2 منفذ HDMI

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

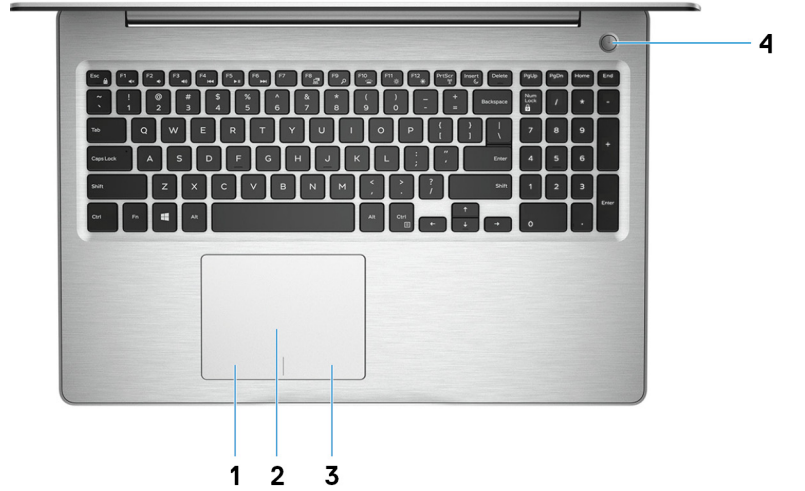
3 منافذ USB 3.1 من الجيل الأول (عدد 2)

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

4 منفذ سماعة الرأس

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

القاعدة



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.

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 الكاميرا

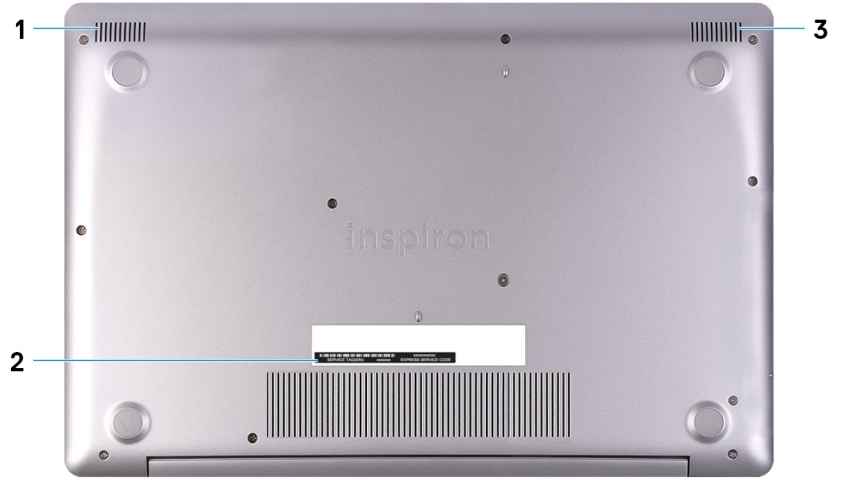
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.

2 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

3 الميكروفون

يوفر إدخالاً رقميًا للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية وما إلى ذلك.



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 3582 Inspiron

الأبعاد والوزن

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع: الناحية الأمامية	<ul style="list-style-type: none"> 19.89 مم (0.78 بوصة - دون محرك الأقراص الضوئية) 20.66 مم (0.81 بوصة - مع محرك الأقراص الضوئية)
الخلف	<ul style="list-style-type: none"> 20 مم (0.79 بوصة - دون محرك الأقراص الضوئية) 20.70 مم (0.89 بوصة - مع محرك الأقراص الضوئية)
العرض	380 مم (14.96 بوصة)
العمق	258 مم (10.16 بوصة)
الوزن	<ul style="list-style-type: none"> 2 كجم (4.41 أرطال - دون محرك الأقراص الضوئية) 2.28 كجم (5.03 أرطال - مع محرك الأقراص الضوئية)

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

المعالجات

جدول 3. المعالجات

الوصف	القيم
المعالجات	Intel Pentium Silver N5000 Intel Celeron Processor N4000
القدرة الكهربائية بالوات	6 وات 6 وات
عدد المراكز	4 2
عدد خيوط المعالجة	4 2
السرعة	ما يصل إلى 1.1 جيجاهرتز، وزيادة 2.6 جيجاهرتز ما يصل إلى 1.1 جيجاهرتز، وزيادة 2.7 جيجاهرتز
L2 Cache	غير مدعومة غير مدعومة
L3 Cache (ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث)	4 ميجابايت 4 ميجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	معتد معتد

مجموعة الشرائح

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
المعالج	Intel Pentium Silver N5000
مجموعة الشرائح	Intel Celeron Processor N4000
عرض ناقل DRAM	مدمج في المعالج
EPROM فلاش	مدمج في المعالج
ناقل PCIe	x64
تردد الناقل الخارجي	16 ميجابايت
	16 ميجابايت
	ما يصل إلى الجيل الثاني
	غير مدعومة

نظام التشغيل

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

الذاكرة

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
الفتحات	فتحة SODIMM واحدة
النوع	ذاكرة DDR4 أحادية القناة
السرعة	ما يصل إلى 2400 ميجاهرتز
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	8 جيجابايت
الحد الأدنى لسعة الذاكرة	4 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت و 8 جيجابايت
التهيئات المدعومة	<ul style="list-style-type: none">ذاكرة DDR4 سعة 4 جيجابايت بسرعة 2400 ميجاهرتز (1 وحدة سعة 4 جيجابايت)ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت (1 وحدة سعة 8 جيجابايت)

المنافذ والموصلات

جدول 6. المنافذ والموصلات الخارجية

خارجية:

وصف	مواصفات
USB	منفذ USB 3.1 من الجيل الأول منفذ USB 2.0 واحد
Audio	منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)
الفيديو	منفذ HDMI 1.4 واحد
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ التركيب	غير معتمد
منفذ مهائى التيار	4.5 مم
الأمان	فتحة قفل على شكل شق

جدول 7. المنافذ والموصلات الداخلية

داخلية:

وصف	مواصفات
M.2	فتحة M.2 2280 واحدة لمحرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)

ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف [SLN301626](#).

الاتصالات

الوحدة اللاسلكية

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

رقم الموديل	Qualcomm QCA9565 ((DW1707	Qualcomm QCA9377 ((DW1810	Qualcomm QCA61x4A ((DW1820	Intel 9462	Intel 9560
معدل نقل البيانات	معدل يصل إلى 150 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 433 ميجابت في الثانية	معدل يصل إلى 867 ميجابت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز	نطاق مزدوج يبلغ 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	WiFi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
التشفير	WEP إصدار 64 بت	WEP إصدار 64 بت	WEP إصدار 64 بت	WEP إصدار 64 بت	WEP إصدار 64 بت

القيم					الوصف
AES-CCMP . TKIP .	AES-CCMP . TKIP .	AES-CCMP . TKIP .	AES-CCMP . TKIP .	AES-CCMP . TKIP .	Bluetooth
Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0	

الصوت

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم	Realtek ALC3204
تحويل الاستيريو	معتمد
الوصلة الداخلية	صوت عالي الوضوح
الوصلة الخارجية	مقبس متعدد الوظائف لسماعة الرأس (سماعات رأس/دخول ميكروفون استيريو)
مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر صوت داخلي	مدعوم (ترميز صوتي مدمج)
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	معتمد
خرج مكبر الصوت	2 وات
المتوسط	2.5 أمبير
الذروة	غير معتمد
خرج مضخم الصوت	معتمد
الميكروفون	

التخزين

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك الأقراص الثابتة	محرك أقراص ثابتة واحد مقياس 2.5 بوصة، SATA 3	500 جيجابايت (بسرعة 5400/7200 لفة في الدقيقة)
		1 تيرابايت (بسرعة 5400/7200 لفة في الدقيقة)
		2 تيرابايت (بسرعة 5400 لفة في الدقيقة)
محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة	ما يصل إلى 256 جيجابايت
	M.2 2280 واحد، الفئة 40	
محرك أقراص ضوئية (اختياري)	محرك أقراص DVD-RW مقياس 9.5 مم	

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقات المدعومة	البطاقة الرقمية الأمانة (SD)

لوحة المفاتيح

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
النوع	<ul style="list-style-type: none">لوحة مفاتيح قياسية بدون إضاءة خلفيةلوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
التصميم	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none">الولايات المتحدة وكندا: 101 مفتاحالمملكة المتحدة: 102 مفتاحاليابان: 105 مفاتيح
المقاس	X = تباعد بين المفاتيح مقداره 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 (Function Key Behavior) في برنامج إعداد BIOS.

راجع اختصارات لوحة المفاتيح.

الكاميرا

جدول 13. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
النوع	كاميرا RGB بدقة HD
الموقع	أمامية (فوق شاشة LCD)
نوع المستشعر	تقنية استشعار CMOS
الدقة:	

الوصف	القيم
الصورة الثابتة	0.92 ميغا بكسل
الفيديو	720 (HD 1280) x بسرعة 30 إطار/ث
زاوية العرض القطرية	78.6 درجة

لوحة اللمس

جدول 14. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
الدقة:	
أفقية	3215
رأسية	2429
الأبعاد:	
أفقية	105 مم (4.13 بوصات)
رأسية	80 مم (3.15 بوصات)

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	45 وات
القطر (الموصل)	4.5 مم
جهد الإدخال	100 فولت تيار متردد – 240 فولت تيار متردد
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.30 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	2.31 أمبير
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة: عند التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)

البطارية

جدول 16. مواصفات البطارية

الوصف	القيم
النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ثلاثية الخلايا (بقدرتها 42 وات/ساعة)
الجهد الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر
الوزن (الحد الأقصى)	0.2 كجم (0.44 رطل)
الأبعاد:	
الارتفاع	5.90 مم (0.24 بوصة)
العرض	175.37 مم (6.9 بوصات)
العمق	90.73 مم (3.57 بوصات)
نطاق درجة الحرارة:	
عند التشغيل	0 °مئوية إلى 35 °مئوية (32 °فهرنهايت إلى 95 °فهرنهايت)
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)
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن
البطارية الخلوية المصغرة	CR-2032
زمن التشغيل	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

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](https://www.dell.com)

الشاشة

جدول 17. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
النوع	<ul style="list-style-type: none"> 15.6 بوصة بمعيار الدقة HD (فائقة الوضوح) شاشة مقاس 15.6 بوصة بمعيار الدقة FHD شاشة مقاس 15.6 بوصة تعمل باللمس بمعيار الدقة HD

الوصف	القيم
تقنية اللوحة	. شاشة مقاس 15.6 بوصة تعمل باللمس بمعيار الدقة FHD
الإضاءة (نموذجي)	كابل مزدوج مجدول (TN)
الأبعاد (المنطقة النشطة):	220 شمعة
الارتفاع	344 مم (13.54 بوصة)
العرض	194 مم (7.64 بوصات)
الخط القطري	395 مم (15.55 بوصة)
الدقة الأصلية	. 768 × 1366 (بمعيار الدقة HD) . 1080 × 1920 (بمعيار الدقة FHD، اختياري) . 768 × 1366 (تعمل باللمس بمعيار الدقة HD، اختياري) . 1080 × 1920 (تعمل باللمس بمعيار الدقة FHD، اختياري)
ميجابكسل	1.0
بكسل في البوصة (PPI)	100
نسبة التباين (الحد الأدنى)	400:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	25 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز
زاوية العرض الأفقي	. اليسار: 40 درجات . اليمين 40 درجة
زاوية العرض الرأسية	. من أعلى: 10 درجات . من أسفل: 30 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.252 مم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	3.7 وات
مقاومة التوهج مقارنةً بالسطح اللامع	. سطح لامع . ضد التوهج (اختياري)
خيارات تقنية اللمس	معتمد

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

جدول 18. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية المستشعر	سعوي
دقة المستشعر	500 بكسل في البوصة
منطقة المستشعر	5.50 مم × 4.50 مم (0.22 بوصة × 0.17 بوصة)
حجم بكسل المستشعر	108 بكسل × 88 بكسل

الفيديو

جدول 19. مواصفات الفيديو

بطاقة رسومات منفصلة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	نوع
غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة

جدول 20. مواصفات الفيديو

بطاقات الرسومات المدمجة			
وحدة التحكم	دعم الشاشة الخارجية	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics 605/600	منفذ HDMI واحد	ذاكرة النظام المشتركة	<ul style="list-style-type: none"> Intel Pentium Silver N5000 Intel Celeron Processor N4000

بيئة جهاز الكمبيوتر

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

جدول 21. بيئة جهاز الكمبيوتر

التخزين	عند التشغيل	معدل درجة الحرارة
من 40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
GRMS 1.30	GRMS 0.66	الصدمة (الحد الأقصى)
G 160 (وحدة تسارع جاذبية) ‡	G 140 (وحدة تسارع جاذبية) †	الارتفاع (الحد الأقصى)
0 م إلى 10668 م (0 قدم إلى 35000 قدم)	0 م إلى 3048 م (0 قدم إلى 10000 قدم)	

* 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.

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

اختصارات لوحة المفاتيح

❗ **ملاحظة:** قد تختلف أحرف لوحة المفاتيح حسب تهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات مماثلة عبر جميع تهيئات اللغة.

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

المفاتيح من F1 إلى F12 في الصف العلوي للوحة المفاتيح هي مفاتيح الوظائف للتحكم المتعدد الوسائط، كما هو موضح من خلال الأيقونة الموجودة في الجزء السفلي من المفتاح. اضغط على مفتاح الوظائف لاستدعاء المهمة الممثلة بالأيقونة. على سبيل المثال، يؤدي الضغط على F1 إلى كتم صوت (ارجع إلى الجدول أدناه).

ومع ذلك، إذا كانت مفاتيح الوظائف من F1 إلى F12 لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظيفة الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على **Fn + Esc**. وبعد ذلك، يمكن استدعاء التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على **Fn** ومفتاح الوظائف الخاص به. على سبيل المثال، كتم الصوت عن طريق الضغط على **Fn + F1**.

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

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	المفتاح المعاد تعريفه (للتحكم المتعدد الوسائط)	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

كما يُستخدم مفتاح **Fn** مع المفاتيح المحددة 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 24. موارد المساعدة الذاتية

موقع الموارد	موارد المساعدة الذاتية
www.dell.com	معلومات حول منتجات وخدمات Dell
	My Dell
	تلميحات
في حقل 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 www.dell.com/support/manuals في <i>Me and My Dell</i>	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.