

Inspiron 16 7610

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 Inspiron 16 7610
6	فصل 2: مناظر للطراز Inspiron 16 7610
6	الأيمن
6	الجزء الأيسر
7	من أعلى
8	الناحية الأمامية
9	الأسفل
10	فصل 3: مواصفات Inspiron 16 7610
10	الأبعاد والوزن
10	المعالج
10	مجموعة الشرائح
11	نظام التشغيل
11	الذاكرة
12	المنافذ الخارجية
12	الفتحات الداخلية
12	وحدة الاتصال اللاسلكي
13	الصوت
13	التخزين
14	قارئ بطاقة الوسائط
14	التعرف على قارئ بطاقات الوسائط
14	استعراض بطاقة وسائط
14	لوحة المفاتيح
15	الكاميرا
15	لوحة اللمس
16	مهايئ الطاقة
16	البطارية
17	الشاشة
18	قارئ بصمات الأصابع (اختياري)
18	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة
18	وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة
19	بيئة التشغيل والتخزين
20	فصل 4: ComfortView Plus
21	فصل 5: اختصارات لوحة المفاتيح
22	فصل 6: الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد Inspiron 16 7610

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

1. قم بتوصيل مهايئ الطاقة والضغظ على زر التشغيل.



ملاحظة: قد تنتقل البطارية إلى وضع توفير الطاقة أثناء الشحن للاحتفاظ بالشحن في البطارية. تأكد من توصيل مهايئ الطاقة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك عندما يكون قيد التشغيل للمرة الأولى.


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 — موصى به.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

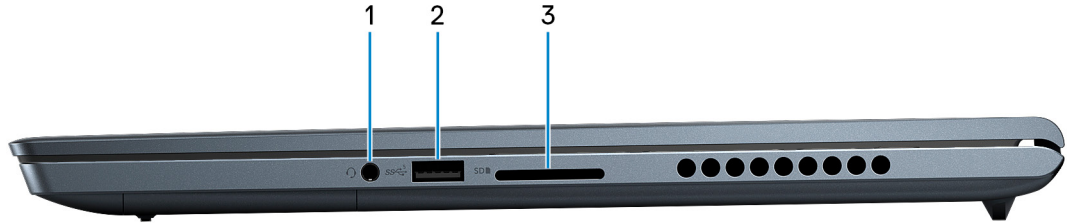
الموارد	الوصف
	My Dell موقع مركزي لتطبيقات Dell الرئيسية ومقالات المساعدة وغيرها من المعلومات المهمة حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يعلمك بحالة الضمان والإكسسوارات الموصى بها وتحديثات البرامج في حالة توفرها.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell (يتبع)

الموارد	الوصف
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p>ملاحظة: في SupportAssist، انقر فوق تاريخ انتهاء صلاحية الضمان لتجديد أو ترقية الضمان الذي تتمتع به.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>يعمل على تحديث جهاز الكمبيوتر لديك بالإصلاحات الحيوية وبرنامج التشغيل الأحدث للجهاز فور توفرها. لمزيد من المعلومات حول استخدام Dell Update، راجع مقالة قاعدة المعارف 000149088 على الموقع www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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 000129837 على الموقع www.dell.com/support.</p>

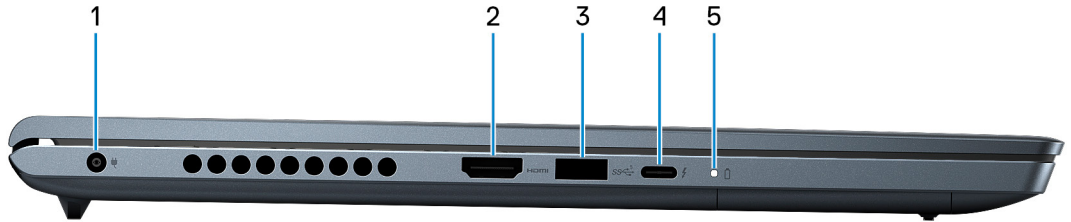
مناظر للطراز Inspiron 16 7610

الأيمن



1. مقيس صوت شامل
لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).
2. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول
لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
3. فتحة بطاقة SD
تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها. يدعم جهاز الكمبيوتر أنواع البطاقات التالية:
 - البطاقة الرقمية الأمانة (SD)
 - البطاقة الرقمية الأمانة عالية السعة (SDHC)
 - البطاقة الرقمية الأمانة الموسعة (SDXC)

الجزء الأيسر



1. منفذ مهابئ الطاقة
يوصل مهابئ الطاقة لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.
2. منفذ HDMI 2.0
لتوصيل تلفزيون أو شاشة خارجية أو أي جهاز آخر يدعم ميزة دخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.
3. منفذ USB 3.2 من الجيل الأول
لتوصيل أجهزة مثل أجهزة التخزين والطابعات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.
4. منفذ Thunderbolt 4 مزود بميزة توفير الطاقة
يدعم منافذ USB4 و DisplayPort 1.4 و Thunderbolt 4 ويمكنك أيضًا من الاتصال بشاشة خارجية باستخدام مهابئ شاشة. يوفر معدلات نقل بيانات تصل إلى 40 جيجابت في الثانية لمنفذ USB4 ومنفذ Thunderbolt 4.

ملاحظة: يمكنك توصيل محطة إرساء من Dell بمنفذ Thunderbolt 4. لمزيد من المعلومات، راجع المقالة المعرفية SLN286158 على موقع www.dell.com/support.

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

ملاحظة: يتوافق USB4 مع الإصدارات الأقدم من USB 3.2 و USB 2.0 و Thunderbolt 3.

ملاحظة: Thunderbolt 4 يدعم شاشتي عرض بدقة 4K.

5. ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى حالة التيار وحالة البطارية في جهاز الكمبيوتر.

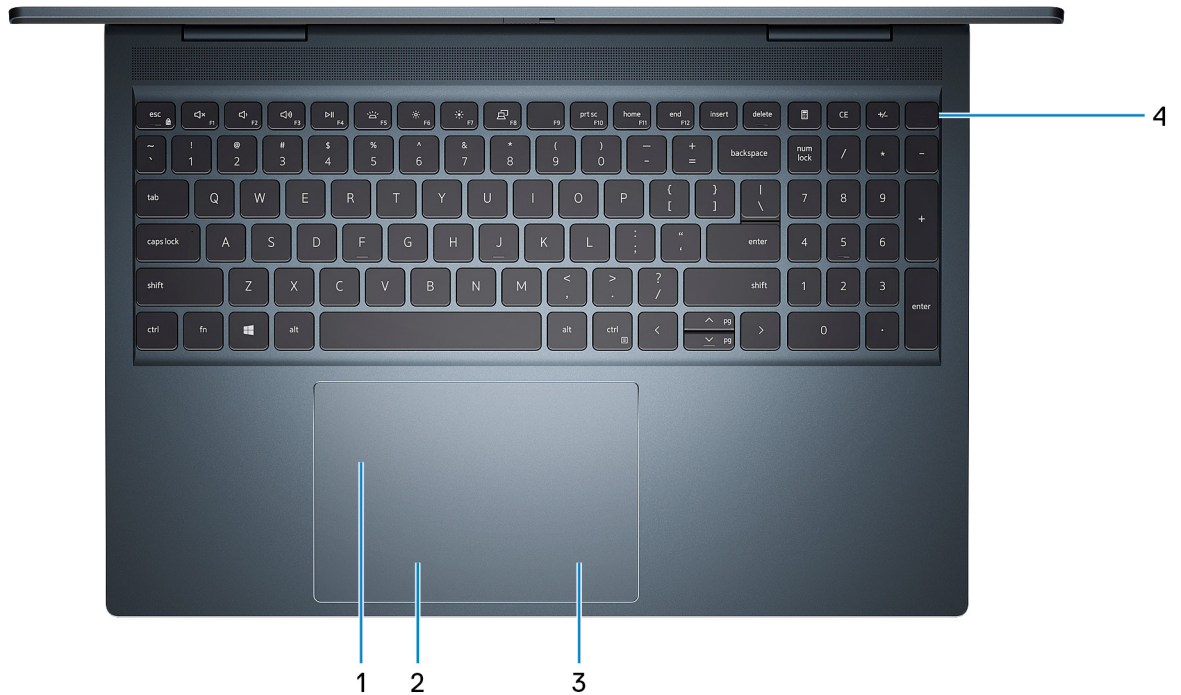
أبيض ثابت—مهايئ الطاقة متصل ويتم شحن البطارية.

كهروماني ثابت—شحن البطارية منخفض أو منخفض للغاية.

مطفأ—تم شحن البطارية بالكامل.

ملاحظة: في بعض طرز أجهزة الكمبيوتر، يتم أيضًا استخدام مصباح حالة التشغيل والبطارية لإجراء التشخيصات. لمزيد من المعلومات، راجع قسم *استكشاف المشكلات وحلها* في دليل الخدمة الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك.

من أعلى



1. لوحة لمس دقيقة

أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر واضغط 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.

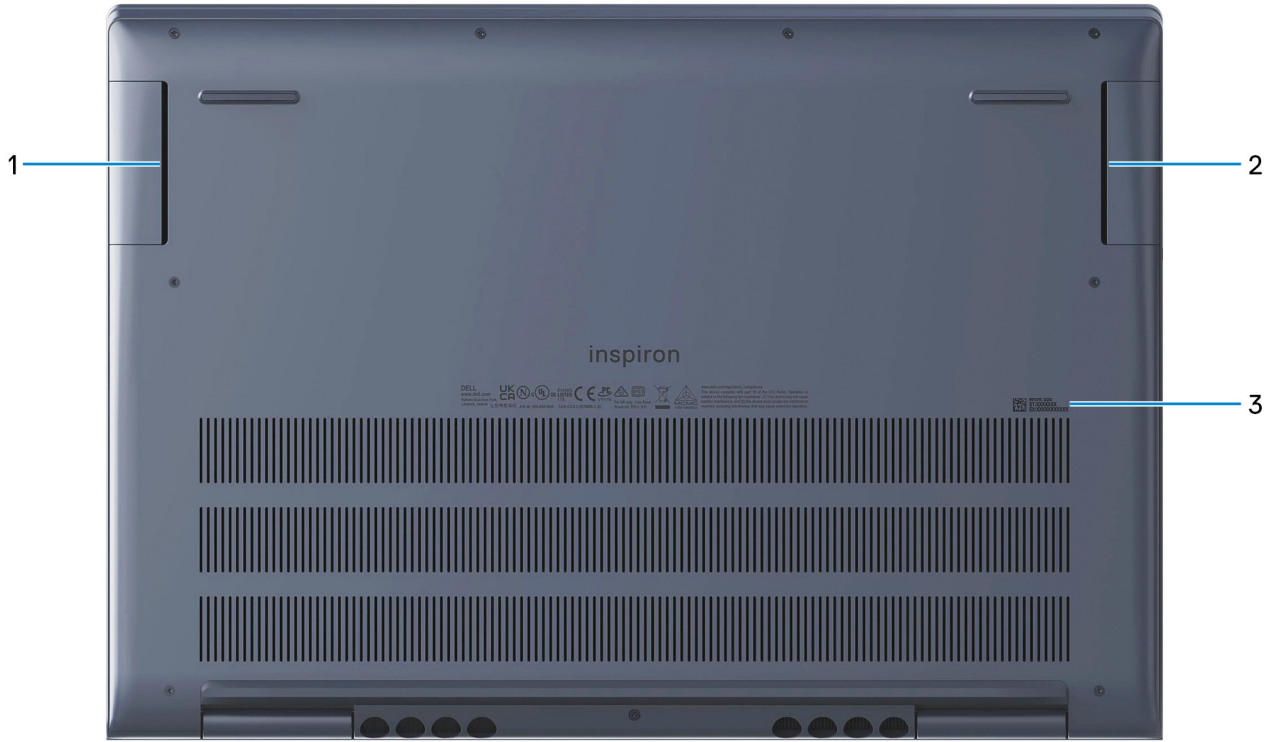
عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل، اضغط على زر التشغيل لوضع الكمبيوتر في حالة السكون؛ اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل الكمبيوتر. إذا كان زر التشغيل مزودًا بقارئ بصمة الإصبع، فضع إصبعك على زر التشغيل لتسجيل الدخول.

① **ملاحظة:** يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في Windows. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع www.dell.com/support/manuals.

الناحية الأمامية



1. **الميكروفون الأيسر**
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. **غطاء الخصوصية**
قم بإزاحة غطاء الخصوصية لتغطية عدسة الكاميرا وحماية خصوصيتك عندما تكون الكاميرا غير مستخدمة.
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.



1. مكبر الصوت الأيسر
يوفر إخراج الصوت.
 2. مكبر الصوت الأيمن
يوفر إخراج الصوت.
 3. 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 Inspiron 16 7610

الأبعاد والوزن

يسرد الجدول التالي ارتفاع وعرض وعمق ووزن الطراز Inspiron 16 7610.

جدول 2. الأبعاد والوزن

الوصف	القيم
الارتفاع:	
الارتفاع الأمامي	16.80 مم (0.66 بوصة)
الارتفاع الخلفي	18.99 ملم (0.75 بوصة)
العرض	355.28 ملم (13.99 بوصة)
العمق	247.50 ملم (9.74 بوصات)
الوزن (الحد الأقصى)	2.15 كجم (4.74 أرطال)
<p>ملاحظة: يعتمد وزن جهاز الكمبيوتر لديك على المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.</p>	

المعالج

يسرد الجدول التالي تفاصيل المعالجات التي يدعمها الطراز Inspiron 16 7610.

جدول 3. المعالج

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع المعالج	Intel Core i5-11400H من الجيل الحادي عشر	Intel Core i7-11800H من الجيل الحادي عشر
القدرة الكهربائية للمعالج	45 وات	45 وات
عدد مراكز المعالج	6	8
عدد خيوط معالجة المعالج	12	16
سرعة المعالج	ما يصل إلى 4.5 جيجاهرتز	ما يصل إلى 4.6 جيجاهرتز
ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج	12 ميجابايت	24 ميجابايت
بطاقات الرسومات المدمجة	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

مجموعة الشرائح

يسرد الجدول التالي تفاصيل مجموعة الشرائح التي يدعمها الطراز Inspiron 16 7610.

جدول 4. مجموعة الشرائح

الوصف	القيم
مجموعة الشرائح	مدمج في المعالج
المعالج	Intel Core i5/i7 الجيل الحادي عشر
عرض ناقل ذاكرة DRAM	64 بت
EPROM فلاش	32 ميجابايت
ناقل PCIe	ما يصل إلى الجيل الرابع

نظام التشغيل

يدعم الطراز Inspiron 16 7610 أنظمة التشغيل التالية:

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

الذاكرة

يسرد الجدول التالي مواصفات الذاكرة للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 5. مواصفات الذاكرة

الوصف	القيم
فتحات الذاكرة	فتحتا SODIMM
نوع	DDR4
سرعة الذاكرة	3200 ميجاهرتز
الحد الأقصى لتكوين الذاكرة	32 جيجابايت
الحد الأدنى لتكوين الذاكرة	8 جيجابايت
حجم الذاكرة لكل فتحة	4 جيجابايت، 8 جيجابايت، 16 جيجابايت
تكوينات الذاكرة المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> • ذاكرة DDR4 سعة 8 جيجابايت، 2 من وحدات الذاكرة سعة الواحدة منهما 4 جيجابايت، بسرعة 3200 ميجاهرتز، ثنائية القنوات • 12 جيجابايت، 1 وحدة سعة 4 جيجابايت + 1 وحدة سعة 8 جيجابايت، ذاكرة DDR4، بسرعة 3200 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 16 جيجابايت، 2 من وحدات الذاكرة سعة الواحدة منهما 8 جيجابايت، بسرعة 3200 ميجاهرتز، ثنائية القنوات • ذاكرة سعة 24 جيجابايت، ذاكرة واحدة سعة 16 جيجابايت وذاكرة واحدة 8 جيجابايت، من نوع DDR، بسرعة 3200 ميجاهرتز • ذاكرة DDR4 سعة 32 جيجابايت، 2 من وحدات الذاكرة سعة الواحدة منهما 16 جيجابايت، بسرعة 3200 ميجاهرتز، ثنائية القنوات

المنافذ الخارجية

يسرد الجدول التالي المنافذ الخارجية الموجودة في الطراز Inspiron 16 7610.

جدول 6. المنافذ الخارجية

الوصف	القيم
منافذ USB	<ul style="list-style-type: none"> ● منفذ USB 3.2 من الجيل الأول ● منفذ Thunderbolt 4 واحد مزود بميزة توفير الطاقة و DisplayPort <p>ملاحظة: يمكنك توصيل محطة إرساء من Dell بهذا المنفذ. لمزيد من المعلومات، راجع مقالة قاعدة المعارف 000124295 على موقع www.dell.com/support.</p>
منفذ الصوت	مقيس صوت شامل واحد
منفذ/منافذ الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> ● منفذ HDMI 2.0 واحد ● منفذ Thunderbolt 4 واحد مزود بميزة توفير الطاقة و DisplayPort <p>ملاحظة: يلزم توفر مهايئ (يُباع بشكل منفصل) لتوصيل منفذ USB من النوع C بمنفذ DisplayPort لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.</p>
قارئ بطاقة الوسائط	فتحة بطاقة SD واحدة
منفذ مهايئ التيار	دخل تيار مستمر واحد مقياس 4.50 ملم x 2.90 ملم
فتحة كابل الأمان	غير مدعوم

الفتحات الداخلية

يسرد الجدول التالي الفتحات الداخلية الموجودة في الطراز Inspiron 16 7610.

جدول 7. الفتحات الداخلية

الوصف	القيم
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● فتحة M.2 2230 واحدة لمحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة <p>ملاحظة: لمعرفة المزيد حول ميزات الأنواع المختلفة لبطاقات M.2، راجع مقالة قاعدة المعارف 000144170 على موقع www.dell.com/support.</p>

وحدة الاتصال اللاسلكي

يسرد الجدول التالي وحدة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) المدعومة للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية

الوصف	القيم
رقم الطراز	Intel AX201
معدل نقل البيانات	ما يصل إلى 2400 ميجابايت في الثانية
نطاقات التردد المدعومة	2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
معايير الاتصال اللاسلكي	<ul style="list-style-type: none"> ● WiFi 802.11a/b/g

جدول 8. مواصفات الوحدة اللاسلكية (يتبع)

الوصف	القيم
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
التشفير	<ul style="list-style-type: none"> • WEP إصدار 64 بت/128 بت • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

الصوت

يسرد الجدول التالي مواصفات الصوت للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 9. مواصفات الصوت

الوصف	القيم
وحدة التحكم في الصوت	Realtek ALC3204
تحويل الاستيريو	مدعوم
واجهة الصوت الداخلية	صوت عالي الوضوح
واجهة الصوت الخارجية	مقيس صوت شامل واحد
عدد مكبرات الصوت	اثنان
مضخم مكبر الصوت الداخلي	مدعوم (ترميز صوتي مدمج)
عناصر التحكم الخارجية في مستوى الصوت	عناصر التحكم في اختصارات لوحة المفاتيح
خرج مكبر الصوت	
	متوسط خرج مكبر الصوت
	الحد الأقصى لخرج مكبر الصوت
خرج مضخم الصوت	غير مدعوم
الميكروفون	ميكروفونات ثنائية الصفيفات

التخزين

يسرد هذا القسم خيارات التخزين الموجودة في الطراز Inspiron 16 7610.

يدعم الطراز Inspiron 16 7610 إحدى تهيئات التخزين التالية:

- محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 واحد
 - محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230 واحد ومحرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230/2280 واحد
- ملاحظة:** عند ترقية محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280 NVMe من الجيل الرابع بسرعة 4x، يمكنك طلب واق حراري نحاسي من دعم Dell لتحسين الأداء الحراري.

محرك الأقراص الأساسي للطراز Inspiron 16 7610 هو محرك الأقراص حيث تم تثبيت نظام التشغيل.

جدول 10. مواصفات وحدة التخزين

نوع التخزين	نوع الواجهة	السعة
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2230	PCIe NVMe من الجيل الثالث بسرعة 4x، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 1 تيرابايت
محرك الأقراص المزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة M.2 2280	PCIe NVMe من الجيل الرابع بسرعة 4x، بمعدل نقل بيانات يصل إلى 32 جيجابايت في الثانية	ما يصل إلى 2 تيرابايت

قارئ بطاقة الوسائط

يسرد الجدول التالي بطاقات الوسائط التي يدعمها الطراز Inspiron 16 7610.

جدول 11. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

الوصف	القيم
نوع بطاقة الوسائط	فتحة 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>	

التعرف على قارئ بطاقات الوسائط

1. على شريط المهام، انقر فوق مربع البحث، ثم اكتب Device Manager.
2. قم بالنقر على مدير الأجهزة.
تظهر نافذة مدير الأجهزة.
3. اعمد إلى توسيع نطاق وحدات التحكم في الناقل التسلسلي العالمي.

استعراض بطاقة وسائط

1. أدخل بطاقة الوسائط بحيث تكون مناطق التوصيل المعدنية متجهة لأسفل.
ستعمل البطاقة بشكل تلقائي ويتم عرض إعلام على الشاشة.
2. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

لوحة المفاتيح

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة المفاتيح للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح

الوصف	القيم
نوع لوحة المفاتيح	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
تخطيط لوحة المفاتيح	QWERTY
عدد المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> الولايات المتحدة وكندا: 99 مفتاحًا المملكة المتحدة: 100 مفتاح اليابان: 103 مفاتيح
حجم لوحة المفاتيح	X = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.7 مم

جدول 12. مواصفات لوحة المفاتيح (يتبع)

الوصف	القيم
	Y = تباعد بين المفاتيح مقداره 18.05 مم
اختصارات لوحة المفاتيح	<p>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 والمفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.</p> <p>ملاحظة: يمكنك تحديد السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1 - F12) عن طريق تغيير سلوك مفاتيح الوظائف في برنامج إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).</p> <p>لمزيد من المعلومات، راجع اختصارات لوحة المفاتيح.</p>

الكاميرا

يسرد الجدول التالي مواصفات الكاميرا للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 13. مواصفات الكاميرا

الوصف	القيم
عدد الكاميرات	واحد
نوع الكاميرا	كاميرا RGB بدقة HD
موقع الكاميرا	الكاميرا الأمامية
نوع مستشعر الكاميرا	تقنية استشعار CMOS
دقة الكاميرا:	
الصورة الثابتة	0.92 ميجابكسل
الفيديو	720 × 1280 (بدقة HD) بسرعة 30 إطارًا في الثانية
زاوية العرض القطرية:	74.9 درجة

لوحة اللمس

يسرد الجدول التالي مواصفات لوحة اللمس للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 14. مواصفات لوحة اللمس

الوصف	القيم
دقة لوحة اللمس:	
أفقية	4085
رأسية	2742
أبعاد لوحة اللمس:	
أفقية	133 ملم (5.24 بوصات)
رأسية	90 مم (3.54 بوصات)
إيماءات لوحة اللمس	لمزيد من المعلومات حول إيماءات لوحة اللمس المتوفرة على نظام التشغيل Windows، راجع مقالة قاعدة المعارف رقم 4027871 على موقع support.microsoft.com .

مهايئ الطاقة

يسرد الجدول التالي مواصفات مهايئ الطاقة للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 15. مواصفات مهايئ الطاقة

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
النوع	مهايئ تيار متردد بقوة 90 وات	مهايئ تيار متردد بقوة 130 وات
أبعاد الموصل:		
القطر الخارجي	4.50 مم	4.50 مم
القطر الداخلي	2.90 مم	2.90 مم
جهد الدخل	100 فولت تيار متردد - 240 فولت تيار متردد	100 فولت تيار متردد - 240 فولت تيار متردد
تردد الدخل	50 هرتز - 60 هرتز	50 هرتز - 60 هرتز
تيار الدخل (الحد الأقصى)	1.50 أمبير	2.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	4.62 أمبير	6.70 أمبير
جهد الخرج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر	19.50 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:		
عند التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)
التخزين	من 32 درجة مئوية إلى 104 درجات مئوية (من 89.6 درجة فهرنهايت إلى 219.2 درجة فهرنهايت)	من 32 درجة مئوية إلى 104 درجات مئوية (من 89.6 درجة فهرنهايت إلى 219.2 درجة فهرنهايت)
⚠️ 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.		

البطارية

يسرد الجدول التالي مواصفات البطارية للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 16. مواصفات البطارية

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
نوع البطارية	بطارية بوليمر ثلاثية الخلايا، بقوة 56 وات في الساعة	بطارية بوليمر سداسية الخلايا، بقوة 86 وات في الساعة
جهد البطارية	13.20 فولت تيار مستمر	13.20 فولت تيار مستمر 13.35 فولت تيار مستمر
وزن البطارية (الحد الأقصى)	0.26 كجم (0.57 رطل)	0.34 كجم (0.75 رطل)
أبعاد البطارية:		
الارتفاع	77.70 مم (3.06 بوصات)	77.70 مم (3.06 بوصات)
العرض	295.20 مم (11.62 بوصة)	295.20 مم (11.62 بوصة)
العمق	7.56 مم (0.30 بوصة)	7.56 مم (0.30 بوصة)
نطاق درجة الحرارة:		

جدول 16. مواصفات البطارية (يتبع)

الوصف	الخيار الأول	الخيار الثاني
عند التشغيل	0 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)	0 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)
التخزين	من 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	من 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)
وقت تشغيل البطارية	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.
<p>① 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 www.dell.com</p>	3 ساعات (عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر)	3 ساعات (عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر)
البطارية الخلية المصغرة	غير مدعوم	غير مدعوم
<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>		

الشاشة

يسرد الجدول التالي مواصفات الشاشة للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 17. مواصفات الشاشة

الوصف	القيم
نوع الشاشة	3K
تقنية لوحة الشاشة	زاوية عرض واسعة (WVA)، بتقنية ComfortView Plus
أبعاد لوحة الشاشة (المنطقة النشطة):	
الارتفاع	344.68 ملم (13.57 بوصة)
العرض	215.42 ملم (8.48 بوصة)
الخط القطري	406.46 ملم (16.00 بوصة)
الدقة الأصلية للوحة الشاشة	1920 × 3072
الإضاءة (نموذجي)	300 شمعة
ميجابكسل	5.89
مجموعة الألوان	ألوان sRGB بنسبة 100%
بكسل في البوصة (PPI)	226
نسبة التباين (الحد الأدنى)	1000:1
وقت الاستجابة (الحد الأقصى)	35 مللي ثانية
معدل التحديث	60 هرتز

جدول 17. مواصفات الشاشة (يتبع)

الوصف	القيم
زاوية العرض الأفقي	+/- 85 درجة
زاوية العرض الرأسي	+/- 85 درجة
المسافة بين وحدات البكسل	0.11 ملم
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	3.80 وات
ضد التوهج مع سطح لامع	ضد التوهج
خيارات اللمس	لا

قارئ بصمات الأصابع (اختياري)

يسرد الجدول التالي مواصفات قارئ بصمات الأصابع الاختياري للطراز Inspiron 16 7610.

جدول 18. مواصفات قارئ بصمة الإصبع

الوصف	القيم
تقنية مستشعر قارئ بصمات الأصابع	حمل سعوي
دقة مستشعر قارئ بصمات الأصابع	500 نقطة في البوصة
حجم بكسل مستشعر قارئ بصمات الأصابع	88 × 108

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المدمجة التي يدعمها الطراز Inspiron 16 7610.

جدول 19. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — مدمجة

وحدة التحكم	حجم الذاكرة	المعالج
Intel UHD Graphics	ذاكرة النظام المشتركة	Intel Core i5/i7 الجيل الحادي عشر

وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

يسرد الجدول التالي مواصفات وحدة معالجة الرسومات (GPU) المنفصلة التي يدعمها الطراز Inspiron 16 7610.

جدول 20. وحدة معالجة الرسومات (GPU) — المنفصلة

وحدة التحكم	حجم الذاكرة	نوع الذاكرة
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 جيجابايت	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 جيجابايت	GDDR6

بيئة التشغيل والتخزين

يسرد هذا الجدول مواصفات بيئة التشغيل والتخزين للطرز Inspiron 16 7610. مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

جدول 21. 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% (دون تكاثف)	من 0% إلى 95% (دون تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 متوسط الجذر التربيعي للتسارع	1.30 متوسط الجذر التربيعي للتسارع
الصددمات (الحد الأقصى)	G† 110 (وحدة تسارع جاذبية)	G 160 (وحدة تسارع جاذبية)†
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 عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

ComfortView Plus

⚠️ تحذير: قد يؤدي التعرض مدة طويلة للضوء الأزرق المنبعث من الشاشة إلى تأثيرات طويلة الأجل مثل تعب وإجهاد العينين أو إصابتهما بضرر.

الضوء الأزرق هو لون في الطيف الضوئي يحتوي على طول موجي قصير وطاقة عالية. قد يؤدي التعرض المزمّن للضوء الأزرق ، خاصةً من مصادر رقمية ، إلى ظهور أعراض اضطرابات النوم والتسبب في تأثيرات طويلة المدى مثل تعب العينين أو إرهاقهما أو إصابتهما بضرر.

تم تصميم الشاشة الموجودة على هذا الكمبيوتر للتقليل من حدة الضوء الأزرق والتوافق مع متطلبات TÜV Rheinland فيما يخص شاشات الإضاءة الزرقاء المنخفضة.

يتم تمكين وضع الضوء الأزرق المنخفض في المصنع، لذا لا يلزم إجراء أية تهيئة.

لتقليل مخاطر إجهاد العينين، يوصى أيضًا بالتالي:

- أبعاد الشاشة بمسافة عرض مريحة تتراوح ما بين 50 سم و70 سم (20 بوصة و28 بوصة) عن عينيك.
- أومض عينيك لترطيبهما أو بللّهما بالماء بشكل متكرر أو ضع قطرات مناسبة للعينين.
- أبعاد نظرك عن الشاشة ووجهه إلى جسم بعيد على مسافة 609.60 سم (20 قدمًا) لمدة لا تقل عن 20 ثانية خلال فترة الاستراحة.
- خصّص فترة استراحة تمتد إلى 20 دقيقة كل ساعتين.

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 برمز 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 كانت مفاتيح الوظائف F1-F12 لازمة لتطبيقات برامج محددة، فيمكن تعطيل وظائف الوسائط المتعددة عن طريق الضغط على **fn + Esc**. وبعد ذلك، يمكن استدعاء ميزة التحكم المتعدد الوسائط عن طريق الضغط على **fn** ومفتاح الوظائف المعني. على سبيل المثال، كتم 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 نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).

جدول 22. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	مفتاح معاد 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/إيقاف مؤقت
F5	fn + F5	تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)
F6	fn + F6	خفض مستوى السطوع
F7	fn + F7	زيادة مستوى السطوع
F8	fn + F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F10	fn + F10	شاشة الطباعة
F11	fn + F11	مفتاح Home
F12	fn + F12	مفتاح End

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

جدول 23. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

مفتاح الوظائف	الوظائف
fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة
fn + H	التبديل بين مصباح حالة التشغيل وحالة البطارية
fn + S	تبديل قفل التمرير
fn + R	طلب النظام
fn + ctrl	فتح قائمة التطبيقات
fn + esc	تبديل قفل مفتاح fn
fn + الصفحة لأعلى	الصفحة لأعلى
fn + الصفحة لأسفل	الصفحة لأسفل

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
	تطبيق My Dell
	تلميحات
في حقل البحث بنظام التشغيل Windows، اكتب Contact Support واضغط على Enter.	الاتصال بالدعم
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	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.