

## بيئة الكمبيوتر

التخزين	التشغيل	مستوى الأوساخ العالقة
من 40- إلى 65 درجة مئوية (من 40- إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)	من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
160 G <sup>‡</sup>	110 G <sup>‡</sup>	الصددمات (الحد الأقصى)
من 15.2- م حتى 10668 م (من 50- قدم حتى 35000 قدم)	من 15.2- م حتى 3048 م (من 50- قدم حتى 10000 قدم)	الارتفاع (الحد الأقصى)

\* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف ساين 2 ميلي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص الثابتة.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف ساين 2 ميلي ثانية أثناء كون رأس محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.





## مهايئ التيار

النوع	• 45 وات • 65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 – 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى):	
45 وات	1.30 أمبير
65 وات	1.60 أمبير/1.70 أمبير
تيار الخرج (الأقصى):	
45 وات	2.31 أمبير
65 وات	3.34 أمبير
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



## البطارية

النوع

- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا (40 وات/ساعة)
- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا (47 وات/ساعة)

الأبعاد:

العرض

270 مم (10.63 بوصة)

العمق

37.50 مم (1.48 بوصة)

الارتفاع

20 مم (0.79 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

• 40 وات/ساعة — 0.25 كجم (0.55 رطل)

• 47 وات/ساعة — 0.26 كجم (0.57 رطل)

الجهد الكهربائي

14.8 فولت تيار مستمر

4 ساعات

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

زمن التشغيل تتفاوت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.

العمر الافتراضي (بالتقريب)

300 دورة شحن/تفريغ الشحن

معدل درجة الحرارة:

من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)

التشغيل

من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)

التخزين

CR-2032

بطارية خلية مصغرة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهائى التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



الشاشة



قارئ بطاقة الوسائط



## لوحة اللمس

الدقة:

1211 نقطة/بوصة

أفقي

1267 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصة)

العرض

80 مم (3.15 بوصة)

الارتفاع



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



الشاشة



قارئ بطاقة الوسائط



## الكاميرا

الدقة:

0.92 ميجابكسل

الصورة الثابتة

1280 × 720 بكسل (عالية الدقة) بسرعة 30 إطار/ث (الحد الأقصى)

الفيديو

74 درجة

زاوية العرض القطرية



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



الشاشة



قارئ بطاقة الوسائط

## مفاتيح الاختصار

تشغيل/إيقاف تشغيل الاتصال اللاسلكي	Fn + PrtScr 
سكون	Fn + Insert
تبديل قفل مفتاح Fn	Fn + Esc 
التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/ مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة	Fn + H
فتح قائمة التطبيقات	Fn + Ctrl 
إيقاف مؤقت/استراحة	Fn + B
طلب النظام	Fn + R
تبديل قفل التمرير	Fn + S

كتم الصوت	F1 
خفض مستوى الصوت	F2 
رفع مستوى الصوت	F3 
تشغيل المسار/المقطع السابق	F4 
تشغيل/إيقاف مؤقت	F5 
تشغيل المسار/المقطع التالي	F6 
التبديل إلى الشاشة الخارجية	F8 
بحث	F9 
تبديل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)	F10 
خفض مستوى السطوع	F11 
رفع مستوى السطوع	F12 



## لوحة المفاتيح

النوع

- لوحة مفاتيح قياسية
- لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية (اختياري)

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.

مفاتيح الاختصار

**ملاحظة:** يمكنك تغيير سلوك مفاتيح الاختصار بالضغط على Fn+Esc أو عن طريق تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في برنامج إعداد BIOS.

قائمة مفاتيح الاختصارات.



## قشاشلأ

النوع

- شاشة تعلم باللمس فائقة الجودة مقاس 15.6 بوصة
- شاشة لا تعمل باللمس فائقة الجودة مقاس 15.6 بوصة
- شاشة لا تعمل باللمس FHD مقاس 15.6 بوصة
- شاشة تعمل باللمس FHD مقاس 15.6 بوصة

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم

باللمس FHD	بدون اللمس FHD	بدون اللمس عالي الدقة	اللمس عالي الدقة	
1920 × 1080	1920 × 1080	1366 x 768	1366 x 768	الدقة (أقصى حد)
0.179 مم	0.179 مم	0.252 مم	0.252 مم	نسق البكسل
				الأبعاد:
225.06 مم (بوصة 8.86)	223.80 مم (بوصة 8.81)	224.30 مم (بوصة 8.83)	225.06 مم (بوصة 8.86)	الارتفاع
366.63 مم (بوصة 14.43)	359.50 مم (بوصة 14.15)	360 مم (بوصة 14.17)	366.63 مم (بوصة 14.43)	العرض
396.24 مم (بوصة 15.60)	الخط القطري			





## قارئ بطاقات الوسائط

فتحة بطاقة SD

النوع

بطاقة SD

البطاقات المدعومة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



الشاشة



قارئ بطاقة الوسائط

## التخزين

6 جيجابايت SATA  
محرك أقراص 2.5 بوصة واحد (يدعم تقنية Intel Smart Response)  
محرك أقراص DVD+/-RW واحد مقاس 9.5 مم

الوصلة  
محرك الأقراص الثابتة  
محرك الأقراص الضوئية





## الصوت

Waves MaxxAudio مع Realtek ALC3234

وحدة التحكم

اثنان

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.2 وات

الذورة

ميكروفونات الصفيح الرقمي

الميكروفون

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في مستوى الصوت



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



الشاشة



قارئ بطاقة الوسائط



## الفيديو

وحدة التحكم:

• بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 520

• بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 510

AMD Radeon R5 M335

مدمجة

منفصلة

الذاكرة:

الذاكرة المشتركة للنظام

DDR3L حتى 4 جيجا بايت

مدمجة

منفصلة



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



الشاشة



قارئ بطاقة الوسائط



## الاتصالات

10/100 ميجابت/ث لوحدة تحكم إيثرنت مدمجة بلوحة النظام

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



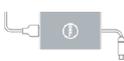
معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



الشاشة



قارئ بطاقة الوسائط



## المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذ USB 3.0 واحد

• منفذان USB 2.0

الصوت / الفيديو

• منفذ HDMI واحد

• منفذ متعدد الوظائف لسماعات الرأس/الميكروفون (سماعة الرأس)

داخلية:

فتحة NGFF

فتحة NGFF واحدة متعددة الوظائف لبطاقة Wi-Fi و Bluetooth





## الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
قناة DDR3L ثنائية	النوع
1600 ميگاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت، و12 جيجابايت، و16 جيجابايت	التكوينات المدعومة

 التخزين	 الصوت	 الفيديو	 الاتصالات	 المنافذ والموصلات	 الذاكرة	 معلومات النظام	 الأبعاد والوزن
 بيئة الكمبيوتر	 مهايئ التيار	 البطارية	 لوحة اللمس	 الكاميرا	 لوحة المفاتيح	 الشاشة	 قارئ بطاقة الوسائط



## معلومات النظام

Inspiron 15-5559

موديل الكمبيوتر

• معالج Intel Core i3/i5/i7 من الجيل السادس

• معالج Intel Pentium

• معالج Intel Celeron

المعالج

مدمجة في المعالج

مجموعة الشرائح



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



الشاشة



قارئ بطاقة الوسائط



## الأبعاد والوزن

23.75 مم (0.94 بوصة)	الارتفاع
380 مم (14.96 بوصة)	العرض
260.40 مم (10.25 بوصة)	العمق
2.30 كجم (5.07 رطل)	الوزن (الحد الأدنى)

**ملاحظة:** قد يختلف وزن الكمبيوتر المحمول حسب التكوين المطلوب والتنوع في الشركة المصنعة.



## الشاشة



من الأمام



من اليسار



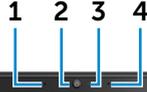
من اليمين



القاعدة



الشاشة



### 1 الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وما إلى ذلك.

### 2 الكاميرا

تسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والتقاط الصور، وتسجيل الفيديو.

### 3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

### 4 الميكروفون الأيمن

يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وما إلى ذلك.

## القاعدة



من الأمام



من اليسار



من اليمين



القاعدة



الشاشة



## زر التشغيل 4

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون.  
اضغط عليه لكي تضع الكمبيوتر في حالة "السكون" في حالة تشغيله.  
اضغط مطولاً لمدة 4 ثوان لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل.  
 **ملاحظة:** يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع أنا وجهاز Dell الخاص بي على [Dell.com/support](http://Dell.com/support).

## 1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 2 لوحة اللمس

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

## 3 منطقة النقر بالزر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

## من اليمين



من الأمام



من اليسار



من اليمين



القاعدة



الشاشة



### 1 منفذ سماعة الرأس

يقوم بتوصيل سماعة رأس، أو ميكروفون، أو منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون (سماعة رأس).

### 2 منافذ USB 2.0 (2)

يقوم بتوصيل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وما إلى ذلك. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 ميجابايت/ثانية.

### 3 محرك الأقراص الضوئية

القراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD والكتابة عليها.

### 4 فتحة كبل الأمان

يقوم بتوصيل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

## من اليسار



من الأمام



من اليسار



من اليمين



القاعدة



الشاشة



### 1 منفذ مهائى التيار

يقوم بتوصيل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر وشحن البطارية.

### 2 منفذ الشبكة

يقوم بتوصيل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

### 3 منفذ HDMI

يقوم بتوصيل جهاز تلفاز أو جهاز مدعم بخرج HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

### 4 منفذ USB 3.0

يقوم بتوصيل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وما إلى ذلك. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/ث.

### 5 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ من بطاقات الوسائط ويكتب إليها.

## من الأمام



من الأمام



من اليسار



من اليمين



القاعدة



الشاشة



## 1 مصباح حالة التيار والبطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يشير إلى حالة الطاقة وشحن البطارية. اضغط على Fn+H لتبديل هذا المصباح بين مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة ومصباح حالة البطارية.

- أبيض ثابت
- مهائبي التيار متصل وشحن البطارية يزيد عن 5%.
- كهرماني
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية يقل عن 5%.
- إيقاف التشغيل
- مهائبي التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية يزيد عن 5%.
- الكمبيوتر في حالة السكون أو الإسبات أو متوقف عن التشغيل.

# Inspiron 15

سلسلة 5000



طرق العرض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وقوانين الملكية الفكرية. Dell كما يُعتبر شعار Dell علامة تجارية مسجلة لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو الولايات القضائية الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

مراجعة A00 2015 - 06

الموديل التنظيمي: P51F | النوع: P51F004

موديل الكمبيوتر: Inspiron 15-5559

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