

## بيئة الكمبيوتر

G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985		مستوى الأوساخ العالقة
التشغيل	أثناء التخزين	
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 35 درجة مئوية (من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت)	من 40- إلى 65 درجة مئوية (من 40- إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الاهتزاز (الحد الأقصى)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
الصددمات (الحد الأقصى)	110 G <sup>+</sup>	160 G <sup>‡</sup>
الارتفاع (الحد الأقصى)	من 15.2 م إلى 3048 م (من 50- قدم إلى 10,000 قدم)	من 15.2 م إلى 10,668 م (من 50- قدم إلى 35,000 قدم)

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

† مقياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ميلي ثانية أثناء استخدام محرك الأقراص.

‡ مقياس باستخدام نبضة نصف جيبية مقدارها 2 ميلي ثانية أثناء توقف رأس محرك الأقراص في وضع الانتظار.



## محول الطاقة

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



## البطارية

النوع

- بطارية الليثيوم الذكية المزودة بـ 4 خلايا بجهد 40 وات/ساعة
- بطارية الليثيوم الذكية المزودة بـ 4 خلايا بجهد 47 وات/ساعة

الأبعاد:

الارتفاع

20.0 مم (0.79 بوصة)

العرض

270.2 مم (10.64 بوصة)

العمق

37.5 مم (1.48 بوصة)

الوزن (الحد الأقصى)

0.26 كجم (0.57 رطل)

الجهد الكهربائي

14.80 فولت تيار مستمر

زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)

4 ساعات

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/إفراغ شحن

نطاق درجة الحرارة:

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

التشغيل

أثناء التخزين

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

CR-2032

بطارية خلية مصغرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## لوحة اللمس

الدقة:

508 نقطة/بوصة

أفقي

508 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

105 مم (4.13 بوصة)

العرض

65 مم (2.56 بوصة)

الارتفاع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## كاميرا

الدقة:

الصورة الثابتة

0.92 ميغا بكسل

الفيديو

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

زاوية العرض القطرية

74 درجة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## مفاتيح الاختصار

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

كتم الصوت	F1 
خفض مستوى الصوت	F2 
رفع مستوى الصوت	F3 
تشغيل المسار/الفصل السابق	F4 
تشغيل/إيقاف مؤقت	F5 
تشغيل المسار/الفصل التالي	F6 
التبديل إلى الشاشة الخارجية	F8 
بحث	F9 
تخفيض مستوى السطوع	F11 
تقليل مستوى السطوع	F12 



## لوحة المفاتيح

النوع

مفاتيح الاختصار

## لوحة مفاتيح Chiclet

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

[قائمة مفاتيح الاختصار.](#)





## شاشة العرض

النوع	Truelife مقاس 15.6 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1366 × 768
الأبعاد:	
الارتفاع	225.06 مم (بوصة 8.86)
العرض	366.63 مم (بوصة 14.43)
الخط القطري	396.24 مم (بوصة 15.60)
معدل التحديث	60 Hz
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 135 درجة
نسق البكسل	0.2520 mm
عناصر التحكم	يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.







## قارئ بطاقات الوسائط

فتحة بطاقة SD

النوع

بطاقة SD

البطاقات المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## أثناء التخزين

SATA 6 جيجابايت

محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة

الوصلة

محرك الأقراص الثابتة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الصوت

Waves MaxxAudio Pro مزود بـ Realtek ALC3234

اثنان

وحدة التحكم

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2.0 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

ميكروفون رقمي واحد في مجموعة الكاميرا

الميكروفون

مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

عناصر التحكم في مستوى الصوت



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الفيديو

وحدة التحكم:  
مدمجة

• بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 510

• بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 520

AMD Radeon R5 M315

منفصلة

الذاكرة:

ذاكرة النظام المشتركة

مدمجة

• DDR3 سعتها 1 جيجابايت

منفصلة

• DDR3 سعتها 2 جيجابايت





## الاتصالات

الاتصال اللاسلكي

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (اختياري)





## المنافذ والموصلات

الخارجية:

الشبكة

منفذ RJ45 واحد

USB

• منفذان USB 2.0

• منفذ USB 3.0

الصوت/الفيديو

• منفذ HDMI واحد

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

داخلية:

فتحة NGFF

فتحة NGFF واحدة لبطاقة Wi-Fi وبطاقة Bluetooth و Intel WiDi (اختياري)



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحة
قناة ثنائية DDR3L	النوع
1600 MHz	السرعة
2 جيجابايت، و4 جيجابايت، و6 جيجابايت، و8 جيجابايت	التكوينات المدعومة





## معلومات النظام

Inspiron 15-3559

موديل الكمبيوتر

المعالج

- معالج Intel Celeron
- معالج Intel Pentium
- 6 الخامس معالج Intel Core i3
- 6 الخامس معالج Intel Core i5

مدمجة في المعالج

مجموعة الشرائح



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



محول الطاقة



البطارية



لوحة اللمس



كاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط





## الأبعاد والوزن

21.70 مم (0.85 بوصة)	الارتفاع
380 مم (14.96 بوصة)	العرض
260.30 مم (10.25 بوصة)	العمق
2.20 كجم (4.85 رطل)	الوزن (الحد الأقصى)

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



## شاشة العرض



## 3 الميكروفون

يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

## 1 كاميرا

يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والنقاط الصور، وتسجيل الفيديو.

## 2 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.



المقدمة



من اليسار



من اليمين

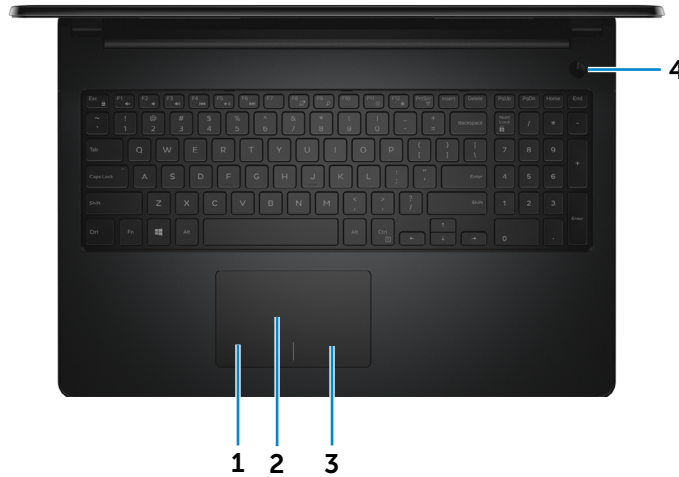


القاعدة



شاشة العرض

## القاعدة



المقدمة

من اليسار

من اليمين

القاعدة



شاشة العرض

## زر الطاقة 4

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون.  
 اضغط لوضع الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.  
 اضغط مطولاً لمدة 10 ثوانٍ لدفع الكمبيوتر لكي يتوقف عن التشغيل.  
 ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل من خلال "خيارات التيار".  
 لمزيد من المعلومات، انظر أنا وجهاز Dell الخاص بي على [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals).

## 1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 2 لوحة اللمس

حرك إصبعك على لوحة اللمس لتحريك مؤشر الماوس. اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 3 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

## من اليمين



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

**1 منفذ سماعة الرأس**

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

**2 منافذ USB 2.0 (2)**

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 جيجابايت.

**3 فتحة كبل الأمان**

يوصل كبل أمان لمنع التحريك غير المسموح به للكمبيوتر.

## من اليسار



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1

2

3

4

5

## 1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

## 2 منفذ الشبكة

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

## 3 منفذ HDMI

يوصل تليفزيون أو جهاز مدعم بخرج HDMI. يوفر خرج الفيديو أو الصوت.

## 4 منفذ USB 3.0

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت.

## 5 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

## المقدمة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



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

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

أبيض ثابت  
أصفر ثابت  
إيقاف التشغيل

- مهائئ التيار متصل وشحن البطارية أكبر من 5%.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أقل من 5%.
- مهائئ التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
- الكمبيوتر في حالة السكون أو الإسبات أو قيد إيقاف التشغيل.

# Inspiron 15

سلسلة 3000



العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج خاضع لحماية حقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. Dell™ كما يُعتبر شعار Dell علامة تجارية مسجلة لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وآر الولايات القضائية الأخرى. يمكن أن تكون العلامات والأسماء الأخرى الواردة هنا علامات تجارية تخص مالكيها ذوي الصلة.

2015 - 05 مراجعة A00

الموديل التنظيمي: P47F | النوع: P47F004

موديل الكمبيوتر: Inspiron 15-3559

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