

## بيئة الكمبيوتر

| G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985 |  | مستوى الأوساخ العالقة  |
|------------------------------------|--|--|
| التشغيل                            | أثناء التخزين  |  |
| نطاق درجة الحرارة                  | من 0 مئوية إلى 40 مئوية<br>(من 32 فهرنهايت إلى 104 فهرنهايت) | من 40- مئوية إلى 70 مئوية<br>(40- فهرنهايت إلى 158 فهرنهايت) |
| الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)      | من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)                                   | من 10% إلى 95% (بلا تكاثف)                                   |
| الاهتزاز (الحد الأقصى)*            | 0.66 GRMS  | 1.30 GRMS  |
| الصددمات (الحد الأقصى)†            | 110 G  | 160 G  |
| الارتفاع (الحد الأقصى)             | -15.20 م إلى 3048 م (-50- قدم إلى 10,000 قدم)                | -15.20 م إلى 10,668 م (-50- قدم إلى 35,000 قدم)              |

\* مقياس باستخدام طيف الاهتزاز العشوائي الذي يحاكي بيئة المستخدم

† يُقاس أثناء تشغيل محرك الأقراص الثابتة وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية للتشغيل. يُقاس أيضاً مع محرك الأقراص الثابتة في وضع الارتكاز العمودي وبذبذبة نصف جيبية زمنها 2 مللي ثانية للتخزين



## مهايئ التيار الكهربى

|                        |   |
|------------------------|---|
| النوع                  | • 65 وات<br>• 90 وات  |
| فولتية الإدخال         | 100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر                     |
| تردد الإدخال           | 50 هرتز – 60 هرتز   |
| تيار الإدخال           | 1.50 أمبير/1.60 أمبير/1.70 أمبير/2.50 أمبير                   |
| تيار الإخراج           | 3.34 أمبير/4.62 أمبير   |
| فولتية الإخراج المقطرة | 19.50 فولت تيار مستمر   |
| معدل درجة الحرارة:     |   |
| التشغيل                | من 0 مئوية إلى 40 مئوية (من 32 فهرنهايتية إلى 104 فهرنهايتية) |
| أثناء التخزين          | 40- مئوية إلى 70 مئوية (40- فهرنهايتية إلى 158 فهرنهايتية)    |

|                |                      |          |            |                   |               |                |                    |
|----------------|----------------------|----------|------------|-------------------|---------------|----------------|--------------------|
| أثناء التخزين  | الصوت                | الفيديو  | الاتصالات  | المنافذ والموصلات | الذاكرة       | معلومات النظام | الأبعاد والوزن     |
| بيئة الكمبيوتر | مهايئ التيار الكهربى | البطارية | لوحة اللمس | الكاميرا          | لوحة المفاتيح | شاشة العرض     | قارئ بطاقة الوسائط |

## البطارية

- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا (40 وات/ساعة) - غير اللمس فقط
- بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 6 خلايا (65 وات/ساعة)

النوع

6 خلايا

4 خلايا

الأبعاد:

الارتفاع:

اللمس

1.08 بوصة (27.40 مم)

غير متاح

لا تعمل باللمس

1.08 بوصة (27.40 مم)

0.79 بوصة (20.00 مم)

العرض

10.72 بوصة (272.40 مم)

10.72 بوصة (272.40 مم)

العمق

1.94 بوصة (49.30 مم)

1.94 بوصة (49.30 مم)

الوزن

0.79 رطل (0.36 كجم)

0.57 رطل (0.26 كجم)

الجهد الكهربائي

11.10 فولت تيار مستمر

14.80 فولت تيار مستمر

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

معدل درجة الحرارة:

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

التشغيل

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

أثناء التخزين

CR-2032

بطارية خلوية مصغرة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## لوحة اللمس

الدقة:

1560 نقطة/بوصة

أفقي

2553 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

2.13 بوصة (54 مم)

العرض

3.86 بوصة (98 مم)

الارتفاع



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الكاميرا

الدقة:

الصورة الثابتة

0.92 ميغابكسل

الفيديو

720 × 1280 بكسل 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



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## 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 تحديد السلوك الأساسي لمفاتيح الاختصار بواسطة تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في ضبط النظام.



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## شاشة العرض

- شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة
  - شاشة فائقة الوضوح مقاس 15.6 بوصة باللمس
- 1366 × 768

النوع

الدقة (أقصى حد)

الأبعاد:

الارتفاع 8.83 بوصة (224.30 مم)

الارتفاع

العرض 14.17 بوصة (360 مم)

العرض

الخط القطري 15.60 بوصة (396.24 مم)

الخط القطري

معدل التحديث 60 هرتز

معدل التحديث

زاوية التشغيل 0 درجة (مغلقة) إلى 140 درجة

زاوية التشغيل

نسق البكسل 0.252 مم x 0.252 مم

نسق البكسل

يمكن التحكم في السطوح باستخدام مفاتيح الاختصار.

عناصر التحكم



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## قارئ بطاقات الوسائط

النوع

البطاقات المدعومة

فتحة واحدة 8 في 1

- بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة (SD) Secure Digital (SD)
- بطاقة SD عالية السعة (SDHC)
- بطاقة رقمية عالية السعة ممتدة (SDXC) مزودة بسرعة فائقة (UHS)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- (MSXC) Memory Stick XC
- بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)
- (MMC+) MultiMedia Card plus



## أثناء التخزين

الوصلة

- SATA 1.5 جيجابايت
- SATA 3.0 جيجابايت
- SATA 6.0 جيجابايت

محرك أقراص 2.5 بوصة واحد (يدعم تقنية Intel Smart Response)

محرك الأقراص الثابتة

محرك أقراص ثابتة SATA واحد مقاس 9.5 مم

محركات الأقراص الضوئية

DVD+/-RW

محركات الأقراص المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط



## الصوت

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| ALC3223  | وحدة التحكم                 |
| اثنان  | مكبرات الصوت                |
|  | خرج مكبر الصوت:             |
| 2 وات  | المتوسط                     |
| 2 وات  | الذورة                      |
| ميكروفون رقمي واحد في مجموعة الكاميرا                            | الميكروفون                  |
| مفاتيح لقوائم البرامج ومفاتيح التحكم في الوسائط في لوحة المفاتيح | عناصر التحكم في مستوى الصوت |





## الفيديو

| Inspiron 3537                          | Inspiron 3521                          | وحدة التحكم: |
|--|--|--------------|
| سلسلة Intel HD Graphics 5100/4200/4400 | بطاقات الرسومات Intel HD Graphics 4000 | مدمجة        |
| • AMD Radeon HD 8670M                  | • AMD Radeon HD 7670M                  | منفصلة       |
| • AMD Radeon HD 8850M                  | • AMD Radeon HD 8730M                  |              |
| الذاكرة المشتركة للنظام                |  | الذاكرة:     |
| حتى 2 جيجابايت                         |  | مدمجة        |
|  |  | منفصلة       |





## الاتصالات

10/100 ميجابت/ث لوحدة تحكم إيثرنت مضمنة على لوحة النظام

إيثرنت

• Wi-Fi 802.11 b/g/n

الاتصال اللاسلكي

• Bluetooth 4.0



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## المنافذ والموصلات

|   |                 |
|---|-----------------|
|   | الخارجية:       |
| منفذ RJ45 واحد  | الشبكة          |
| • منفذان USB 3.0  | USB             |
| • منفذ USB 2.0  |                 |
| • منفذ USB 2.0 مع إصلاح مشكلات Windows                            |                 |
| منفذ HDMI واحد  | HDMI            |
| منفذ متعدد الوظائف لسماعات الرأس/الميكروفون (سماعة الرأس)         | الصوت           |
|   | داخلية:         |
| فتحة بطاقة صغيرة كاملة لبطاقة متعددة الوظائف لـ Wi-Fi و Bluetooth | بطاقة Mini-Card |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| أثناء التخزين   | الصوت   | الفيديو   | الاتصالات   | المنافذ والموصلات   | الذاكرة   | معلومات النظام  | الأبعاد والوزن  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| بيئة الكمبيوتر  | مهايئ التيار الكهربائي  | البطارية  | لوحة اللمس  | الكاميرا  | لوحة المفاتيح   | شاشة العرض  | قارئ بطاقة الوسائط  |



## الذاكرة

موصلا SODIMM يمكن الوصول إليهما من الداخل

الموصلات

النوع:

DDR3 ثنائي القنوات

Inspiron 3521

DDR3L ثنائي القنوات

Inspiron 3537

حتى 1600 ميجاهرتز

السرعة

2 جيجابايت، و 4 جيجابايت، و 6 جيجابايت، و 8 جيجابايت

التكوينات المدعومة



أثناء التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربى



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقة الوسائط

## معلومات النظام

| Inspiron 3537  | Inspiron 3521  | موديل الكمبيوتر |
|--|--|-----------------|
| Inspiron 3537  | Inspiron 3521  | المعالج         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Celeron ثنائي القلب (الجيل الرابع)</li> <li>Intel Pentium Dual Core (الجيل الرابع)</li> <li>Intel Core i3 ULV (الجيل الرابع)</li> <li>Intel Core i5 ULV (الجيل الرابع)</li> <li>Intel Core i7 ULV (الجيل الرابع)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Celeron ثنائي القلب (الجيل الثاني)</li> <li>Intel Pentium Dual Core (الجيل الثاني)</li> <li>Intel Core i3 ULV (الجيل الثالث)</li> <li>Intel Core i5 ULV (الجيل الثالث)</li> <li>Intel Core i7 ULV (الجيل الثالث)</li> </ul> |                 |
| 64 ك.ب. لكل نواة   |  | ذاكرة كاش L1    |
| 256 ك.ب. لكل نواة  |  | ذاكرة كاش L2    |
| حتى 4 ميجابايت   |  | ذاكرة كاش L3    |
| مدمجة في المعالج   | Intel HM76   | مجموعة الشرائح  |

|                |                      |          |            |                   |               |                |                    |
|----------------|----------------------|----------|------------|-------------------|---------------|----------------|--------------------|
|                |                      |          |            |                   |               |                |                    |
| أثناء التخزين  | الصوت                | الفيديو  | الاتصالات  | المنافذ والموصلات | الذاكرة       | معلومات النظام | الأبعاد والوزن     |
|                |                      |          |            |                   |               |                |                    |
| بيئة الكمبيوتر | مهايئ التيار الكهربى | البطارية | لوحة اللمس | الكاميرا          | لوحة المفاتيح | شاشة العرض     | قارئ بطاقة الوسائط |

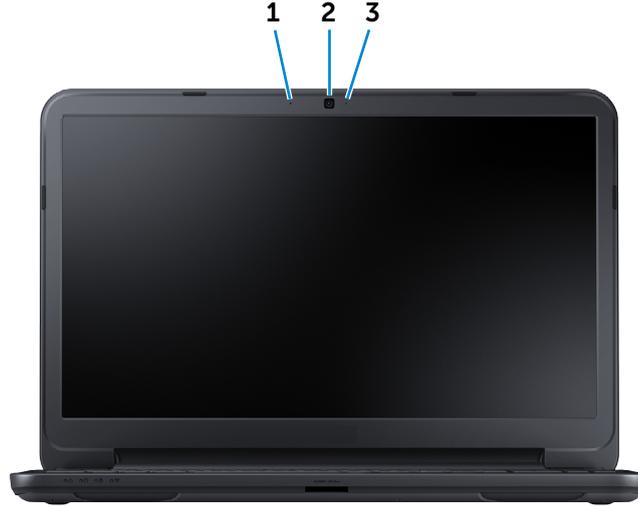
## الأبعاد والوزن

| اللمس  | لا تعمل باللمس                                     |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  |  | الارتفاع (المقدمة إلى الخلفية): |
| 1.07 بوصة إلى 1.19 بوصة<br>(27.25 مم إلى 30.15 مم) | 0.98 بوصة إلى 1.09 بوصة<br>(24.85 مم إلى 27.60 مم) | مع بطارية ذات 4 خلايا           |
| 1.07 بوصة إلى 1.37 بوصة<br>(27.25 مم إلى 34.80 مم) | 0.98 بوصة إلى 1.25 بوصة<br>(24.85 مم إلى 31.80 مم) | مع بطارية ذات 6 خلايا           |
| 14.80 بوصة (376 مم)                                |  | العرض                           |
| 10.20 بوصة (259 مم)                                |  | العمق                           |
|  |  | الوزن (الحد الأقصى):            |
| 5.51 رطل (2.50 كجم)                                | 4.85 رطل (2.20 كجم)                                | مع بطارية ذات 4 خلايا           |
| 5.84 رطل (2.65 كجم)                                | 5.18 رطل (2.35 كجم)                                | مع بطارية ذات 6 خلايا           |

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

|                |                        |          |            |                   |               |                |                    |
|----------------|------------------------|----------|------------|-------------------|---------------|----------------|--------------------|
|                |                        |          |            |                   |               |                |                    |
| أثناء التخزين  | الصوت                  | الفيديو  | الاتصالات  | المنافذ والموصلات | الذاكرة       | معلومات النظام | الأبعاد والوزن     |
|                |                        |          |            |                   |               |                |                    |
| بيئة الكمبيوتر | مهايئ التيار الكهربائي | البطارية | لوحة اللمس | الكاميرا          | لوحة المفاتيح | شاشة العرض     | قارئ بطاقة الوسائط |

## شاشة العرض



**3** مصباح حالة الكاميرا  
يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

**1** الميكروفون الرقمي  
يوفر دخلاً لصوت رقمي عالي الجودة للتسجيل الصوتي، والمكالمات الصوتية، وهكذا.

**2** الكاميرا  
يسمح لك بعمل الدردشة بالفيديو، والتقاط الصور، وتسجيل الفيديو.



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## القاعدة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض

## 1 زر التيار

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون.  
اضغط عليه لإدخال الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.  
اضغط مطولاً لمدة 10 ثوان 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](https://www.dell.com/support).

## 2 زر النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

## 3 لوحة اللمس

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

## 4 زر النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

## من اليمين



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1

**منفذ USB 2.0 (يدعم إصلاح مشكلات Windows)**

يوصل أجهزة طرفية مثل أجهزة التخزين، والطابعات، وهكذا. يوفر سرعات لنقل البيانات تصل إلى 480 جيجابايت.  
يمكن استخدام منفذ USB هذا لإصلاح مشكلات Windows.

2

**محرك الأقراص الضوئية**

القراءة والكتابة إلى الأقراص المضغوطة وأقراص DVD.

3

**فتحة كبل الأمان**

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

## من اليسار



المقدمة



من اليسار



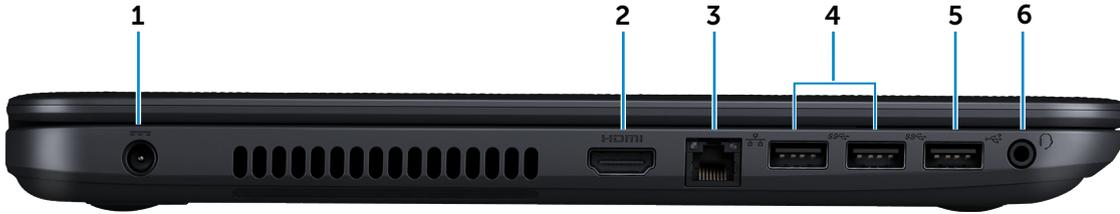
من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



## 1 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

## 2 منفذ HDMI

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

## 3 منفذ الشبكة

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

يشير المصباحان الموجودان بجوار الموصل إلى حالة اتصالات الشبكة السلكية ونشاطها.

## 4 منافذ USB 3.0 (2)

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

## 5 منفذ USB 2.0

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

## 6 منفذ سماعة الرأس

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

## المقدمة



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



## 1 مصباح حالة التيار

يشير إلى حالة التيار للكمبيوتر.

ضوء أبيض — مهائى التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.

## 2 مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضىء عندما يقرأ الكمبيوتر أو يكتب البيانات من وإلى محرك الأقراص الثابتة.

## 3 مصباح حالة البطارية

يشير إلى حالة البطارية للكمبيوتر.

ضوء أصفر ثابت — شحنة البطارية في منخفضة.

ضوء أصفر وامض — شحنة البطارية في الوضع الحرج للطاقة.

## 4 مصباح حالة الاتصال اللاسلكي

يضىء عند تشغيل الاتصال اللاسلكي.

## 5 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

# INSPIRON 15



العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2013-2017 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وحقوق الملكية الفكرية. إن كلا من Dell والشعار Dell علامات تجارية لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو الولايات الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

2017 - 01 مراجعة A04

الموديل التنظيمي: P28F | النوع: P28F001/P28F003

موديل الكمبيوتر: Inspiron 3521/3537

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