

بيئة الكمبيوتر

مستوى الأوساخ العالقة		G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985	
التشغيل	التخزين	التشغيل	التخزين
نطاق درجة الحرارة	من 0 إلى 35 مئوية (من 32 إلى 95 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 ⁺	160 G ⁺	

* 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 الكهربى

النوع	65 وات
فولتية الإدخال	100 فولت تيار مستمر – 240 فولت تيار مستمر
تردد الإدخال	50 إلى 60 هرتز
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.50 أمبير/1.60 أمبير/1.70 أمبير/2.50 أمبير
تيار الخرج (المستمر)	3.34 A
فولتية الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 إلى 40 مئوية (من 32 إلى 104 فهرنهايت)
التخزين	من -40 إلى 70 درجة مئوية (من -40 إلى 158 درجة فهرنهايت)



التخزين

الصوت

الفيديو

الاتصالات

المنافذ والموصلات

الذاكرة

معلومات النظام

الأبعاد والوزن

بيئة الكمبيوتر

مهايئ التيار الكهربى

البطارية

لوحة اللمس

الكاميرا

لوحة المفاتيح

شاشة العرض

قارى بطاقات الوسائط

البطارية

النوع	بطارية أيون ليثيوم "الذكية" مزودة بـ 4 خلايا 40 وات/ساعة
الأبعاد:	
الارتفاع	20 مم (0.79 بوصة)
العرض	272.4 مم (10.72 بوصة)
العمق	46.3 مم (1.82 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	0.26 كجم (0.57 رطل)
الجهد الكهربائي	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.
زمن الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر (تقريباً)	4 ساعات
العمر الافتراضي (تقريباً)	300 دورة شحن/إفراغ شحن
معدل درجة الحرارة:	
التشغيل	من 0 إلى 35 مئوية (من 32 إلى 95 فهرنهايت)
التخزين	من -40 إلى 65 درجة مئوية (من -40 إلى 149 درجة فهرنهايت)
بطارية خلوية مصفرة	CR-2032





لوحة اللمس

الدقة:

1207 نقطة/بوصة

أفقي

1702 نقطة/بوصة

رأسي

الأبعاد:

57.4 مم (2.26 بوصة)

الارتفاع

102.4 مم (4.03 بوصة)

العرض



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 بطاقات الوسائط



الكاميرا

الدقة:

0.92 ميجابكسل

الصورة الثابتة

720 × 1280 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 الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح



شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط



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 تحديد السلوك الأساسي لمفاتيح الاختصار بواسطة تغيير سلوك مفتاح الوظيفة في برنامج إعداد BIOS.



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 بطاقات الوسائط

شاشة العرض

- شاشة لمس عالية الدقة مقاس 15.6 بوصة
- شاشة غير لمسية عالية الدقة مقاس 15.6 بوصة

768 × 1366

الدقة (أقصى حد)

الأبعاد:

225.06 مم (8.86 بوصة)

الارتفاع

366.63 مم (14.43 بوصة)

العرض

396.24 مم (15.60 بوصة)

الخط القطري

60 هرتز

معدل التحديث

0 درجة (مغلقة) إلى 135 درجة

زاوية التشغيل

0.252 mm

نسق البكسل

عناصر التحكم

يمكن التحكم في السطوح بواسطة مفاتيح اختصار لوحة المفاتيح. لمعرفة المزيد حول مفاتيح اختصار لوحة مفاتيح الكمبيوتر، انظر دليل البدء السريع على dell.com/support/manuals.



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 بطاقات الوسائط



قارئ بطاقات الوسائط

فتحة واحدة
بطاقة SD

النوع
البطاقات المدعومة





التخزين

- 6 SATA جيجايت/ث لمحرك الأقراص الثابتة
- 3 SATA جيجايت/ث لمحرك الأقراص الضوئية
- محرك أقراص 2.5 بوصة
- محرك أقراص DVD+/-RW واحد مقاس 9.5 مم

الوصلة

محرك الأقراص الثابتة

محرك الأقراص الضوئية



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 بطاقات الوسائط



الصوت

وحدة التحكم:

Waves MaxxVoice مع Realtek ALC3234

Intel

Waves MaxxVoice مع Realtek ALC3223

AMD

اثنان

مكبرات الصوت

خرج مكبر الصوت:

2 وات

المتوسط

2.5 وات

الذورة

الميكروفون الرقمي

الميكروفون

مفاتيح اختصار لقوائم البرامج ومفاتيح التحكم في الوسائط في لوحة المفاتيح لمعرفة المزيد حول مفاتيح اختصار لوحة مفاتيح الكمبيوتر، انظر دليل البدء السريع على dell.com/support/manuals.

عناصر التحكم في مستوى الصوت



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 بطاقات الوسائط

الفيديو

منفصلة

مدمجة

وحدة التحكم:

AMD Radeon HD R5 M230

AMD A6 Quad Core ↓ AMD Radeon R4 Graphics •
 AMD A4 Quad Core ↓ AMD Radeon R3 Graphics •
 AMD E1 Dual Core ↓ AMD Radeon R2 Graphics •

Inspiron 15-3541

nVidia 820M •

Intel Pentium و Intel Celeron ↓ Intel HD Graphics •

Inspiron 15-3542

nVidia 840M •

Intel Core i5 و Intel Core i3 ↓ Intel HD Graphics 4400 •
 Intel Core i7 و

nVidia 820M •

Intel Pentium و Intel Celeron ↓ Intel HD Graphics •

Inspiron 15-3543

nVidia 840M •

Intel Core i5 و Intel Core i3 ↓ Intel HD Graphics 5500 •
 Intel Core i7 و

• DDR3L سعة 1 جيجابايت

الذاكرة المشتركة للنظام

الذاكرة

• DDR3L سعة 2 جيجابايت



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 بطاقات الوسائط



الاتصالات

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

إيثرنت

الاتصال اللاسلكي

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



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 بطاقات الوسائط

المنافذ والموصلات

	الخارجية:
منفذ RJ45 واحد	الشبكة
• منفذان USB 2.0	USB
• منفذ USB 3.0 واحد	
منفذ HDMI-out	HDMI
منفذ سماعة رأس	الصوت
	داخلية:
فتحة بطاقة Mini Card نصفية واحدة لشبكة WLAN و Bluetooth و Intel WiDi (اختياري)	بطاقة Mini Card

							
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 بطاقات الوسائط



الذاكرة

فتحة SODIMM واحدة	الفتحة
DDR3L	النوع
تصل إلى 1600 ميجاهرتز	السرعة
2 جيجابايت، و 4 جيجابايت، و 8 جيجابايت	التكوينات المدعومة

 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 بطاقات الوسائط

معلومات النظام

Inspiron 15-3543	Inspiron 15-3542	Inspiron 15-3541	موديل الكمبيوتر المعالج
<ul style="list-style-type: none"> Intel Celeron Intel Pentium الجيل الخامس Intel Core i3 ULV الجيل الخامس Intel Core i5 ULV الجيل الخامس Intel Core i7 ULV 	<ul style="list-style-type: none"> Intel Celeron Dual Core Intel Pentium ثنائي القلب الجيل الرابع Intel Core i3 الجيل الرابع Intel Core i5 الجيل الرابع Intel Core i7 	<ul style="list-style-type: none"> AMD E1-6010 AMD E2-6110 AMD A4-6210 AMD A6-6310 	
مدمجة في المعالج	مدمجة في المعالج	مدمجة في المعالج	مجموعة الشرائح



الأبعاد والوزن

الارتفاع:

26.6 مم (1.05 بوصة)

شاشة لمس

25.6 مم (1.01 بوصة)

شاشة غير لمسية

381.4 مم (15.02 بوصة)

العرض

267.6 مم (10.54 بوصة)

العمق

الوزن (الحد الأقصى):

2.5 كجم (5.51 رطل)

شاشة لمس

2.4 كجم (5.29 رطل)

شاشة غير لمسية

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



التخزين



الصوت



الفيديو



الاتصالات



المنافذ والموصلات



الذاكرة



معلومات النظام



الأبعاد والوزن



بيئة الكمبيوتر



مهايئ التيار الكهربائي



البطارية



لوحة اللمس



الكاميرا



لوحة المفاتيح

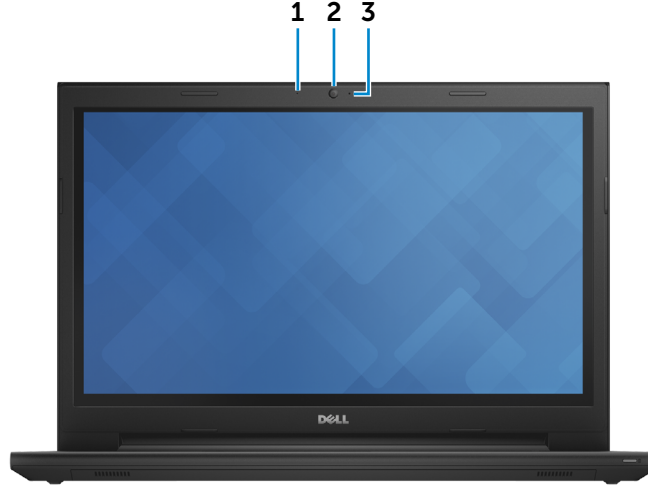


شاشة العرض



قارئ بطاقات الوسائط

شاشة العرض



المقدمة

من اليسار

من اليمين

القاعدة

شاشة العرض

1 الميكروفون

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

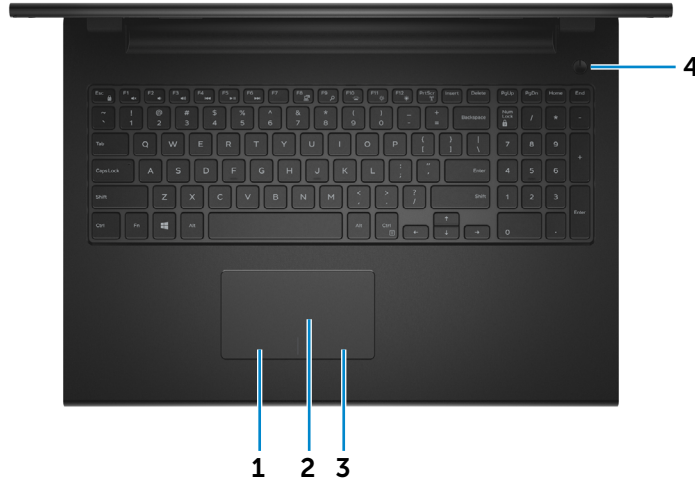
2 الكاميرا

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

3 مصباح حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

القاعدة



المقدمة

من اليسار

من اليمين

القاعدة



شاشة العرض

1 منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

2 لوحة اللمس

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

3 منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

4 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 أسلوب زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر *أنا وجهاز Dell الخاص بي* على

dell.com/support/home

من اليمين



المقدمة



من اليسار



من اليمين



القاعدة



شاشة العرض



1 قارئ بطاقات الوسائط

يقرأ ويكتب من وإلى بطاقات الوسائط.

2 منفذ USB 2.0

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

3 محرك الأقراص الضوئية

القراءة والكتابة إلى الأقراص المضغوطة وأقراص DVD.

من اليسار

المقدمة

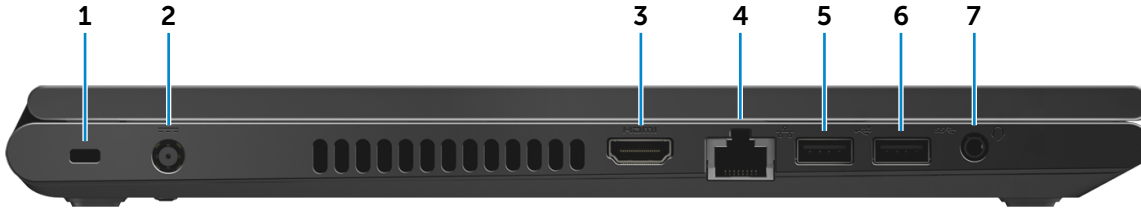
من اليسار

من اليمين

القاعدة



شاشة العرض



1 فتحة كبل الأمان

يوصل كبل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

2 منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

3 منفذ HDMI

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

4 منفذ الشبكة

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

5 منفذ USB 2.0

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

6 منفذ USB 3.0

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

7 منفذ سماعة الرأس

يوصل 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 البطارية والتشغيل

يشير إلى حالة التشغيل والبطارية الخاصة بالكمبيوتر.

- | | |
|---------------|---|
| أبيض | جار شحن البطارية. |
| كهرماني | البطارية منخفضة أو حرجة. |
| إيقاف التشغيل | <ul style="list-style-type: none"> تم توصيل الكمبيوتر والبطارية مشحونة بالكامل. يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 10%. |

Inspiron 15

سلسلة 3000



العروض

المواصفات



حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي من قبل الولايات المتحدة وحقوق الطبع والنشر الدولية وحقوق الملكية الفكرية. تعد Dell وشعار Dell علامتين تجاريين لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو نطاقات الاختصاص الأخرى. تعتبر كل العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مملوكة للشركات الخاصة بها.

مراجعة A02 2014 - 11

الموديل التنظيمي: P40F | النوع: P40F001/P40F002

موديل الكمبيوتر: Inspiron 15-3541/15-3542/15-3543

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