

# Inspiron 15 5000


تنظیمات و مشخصات





مدل کامپیوتر: Inspiron 15-5567  
مدل تنظیم کننده: P66F  
نوع تنظیم کننده: P66F001

## نکته، احتیاط و هشدار

---

 **توجه:** «نکته» بیانگر اطلاعات مهمی است که به شما کمک می‌کند بهتر از کامپیوتر خود استفاده کنید.

 **احتیاط:** «احتیاط» یعنی احتمال صدمه به سخت‌افزار یا از بین رفتن داده‌ها وجود دارد و بیانگر نحوه پیشگیری از این مشکلات است.

 **هشدار:** «هشدار» یعنی احتمال صدمات مالی یا جانی با مرگ وجود دارد.

---

حق نشر © 2016 Dell Inc. کلیه حقوق محفوظ است. این محصول تحت حفاظت قوانین حق نشر و حقوق مالکیت معنوی در ایالات متحده آمریکا و در سطح بین‌الملل است. Dell و لوگوی Dell از علائم تجاری Dell Inc. در ایالات متحده آمریکا و سایر حوزه‌های قضایی به شمار می‌رود. سایر علائم و نام‌هایی که در اینجا ذکر می‌شود ممکن است از علائم تجاری شرکت‌های مربوطه باشد.

08 - 2016

بررسی A00

# مطالب

5 .....تنظیم کامپیوتر

8 .....نماهای مختلف

8 .....جلو

8 .....چپ

9 .....راست

10 .....بدنه اصلی

11 .....نمایشگر

12 .....مشخصات

12 .....ابعاد و وزن

12 .....اطلاعات سیستم

12 .....حافظه

13 .....ارتباطات

13 .....صدا

13 .....ذخیره‌سازی

14 .....کارت‌خوان

14 .....صفحه‌کلید

14 .....دوربین

14 .....صفحه لمسی

15 .....آداپتور برق

15 .....باتری

16 .....نمایشگر

16 .....درگاه‌ها و کانکورها

17 .....تصویر

17 .....محیط کامپیوتر

18 .....میانبرهای صفحه‌کلید

<b>20</b>	..... <b>Dell</b>	<b>دریافت راهنمای و تماس با</b>
20	.....	منابع خودراهنما
21	.....	تماس با Dell

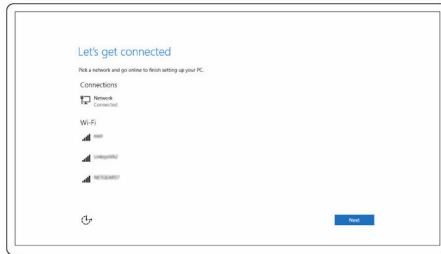
1 آداپتور برق را وصل کنید و دکمه روشن/خاموش را فشار دهید.



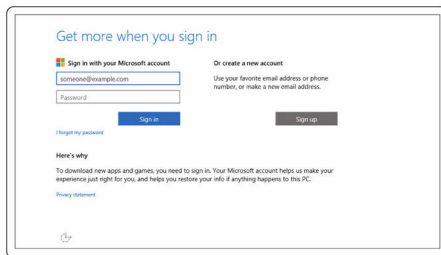
عملیات تنظیم سیستم عامل را پایان دهید.

## در Windows:

(a) به شبکه خود وصل شوید.



(b) وارد اشتراک خود نزد Microsoft شوید یا یک اشتراک محلی ایجاد کنید.



## در Ubuntu:

برای پایان عملیات تنظیم، دستورالعمل روی نمایشگر را دنبال کنید.

کامپیوتر خود را ثبت کنید

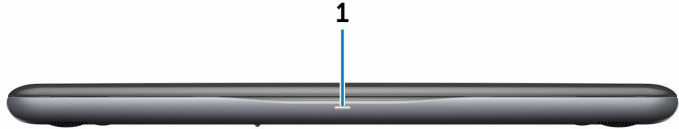


راهنمای و پشتیبانی Dell



SupportAssist – کامپیوتر خود را بررسی و به‌روزرسانی کنید





### 1 چراغ وضعیت برق و باتری / چراغ فعالیت هارددیسک

وضعیت شارژ باتری یا فعالیت هارددیسک را نشان می‌دهد.

**توجه:** برای تغییر حالت این چراغ بین وضعیت برق و باتری و فعالیت هارددیسک، کلید **Fn+H** را فشار دهید.

### چراغ فعالیت هارددیسک

هنگام خواندن اطلاعات از روی هارددیسک یا نوشتن اطلاعات بر روی آن، این چراغ روشن می‌شود.

### چراغ وضعیت باتری و نیرو

وضعیت برق و شارژ باتری را نشان می‌دهد.

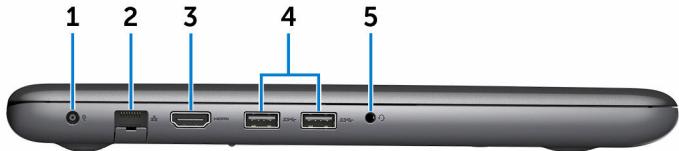
**سفید ثابت** — آداپتور برق متصل شده و شارژ باتری بیش از 5% است.

**کهربایی** — کامپیوتر از توان باتری استفاده می‌کند و شارژ باتری کمتر از 5% است.

### خاموش

- آداپتور برق متصل شده و باتری کاملاً شارژ شده است.
- کامپیوتر از توان باتری استفاده می‌کند و شارژ باتری بیشتر از 5% است.
- کامپیوتر در حالت خواب (sleep)، خواب زمستانی (hibernation) یا خاموش (off) قرار دارد.

## چپ



### 1 درگاه آداپتور برق

برای تأمین برق کامپیوتر و شارژ کردن باتری آن، آداپتور برق را متصل کنید.

## 2 درگاه شبکه

برای دسترسی به شبکه یا اینترنت، کابل Ethernet (RJ45) را از روتر یا مودم باند بین به اینجا وصل کنید.

## 3 درگاه HDMI

تلویزیون یا سایر دستگاه‌های مجهز به ورودی HDMI را وصل کنید. خروجی صوت و تصویر را ارائه می‌دهد.

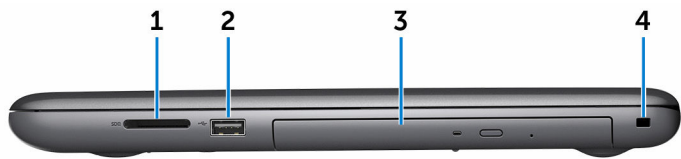
## 4 درگاه‌های USB 3.0 (2)

تجهیزات جانبی مانند دستگاه‌های حافظه و چاپگرها را به اینجا وصل کنید. سرعت انتقال داده از این طریق به 5 گیگابایت در ثانیه می‌رسد.

## 5 درگاه هدفست

هدفون یا هدفست (ترکیب هدفون و میکروفون) را وصل کنید.

## راست



## 1 شیار کارت SD

اطلاعات را از روی کارت SD می‌خوانند یا بر روی آن می‌نویسند.

## 2 درگاه USB 2.0

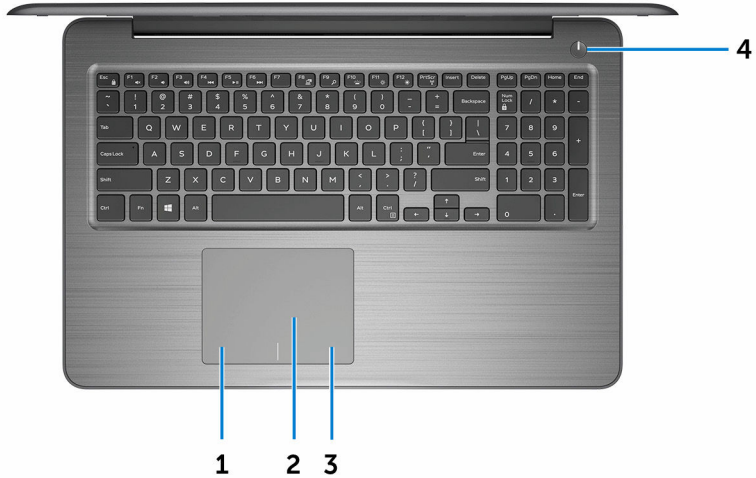
تجهیزات جانبی مانند دستگاه‌های حافظه و چاپگرها را به اینجا وصل کنید. سرعت انتقال داده از این طریق به 480 مگابایت در ثانیه می‌رسد.

## 3 درایو نوری

اطلاعات را از روی CD و DVD می‌خوانند یا بر روی آن می‌نویسند.

## 4 شیار کابل ضد سرقت

برای جلوگیری از جابجایی غیرمجاز کامپیوتر، کابل ضد سرقت به آن متصل کنید.



**1 عمل چپ کلیک**

برای چپ کلیک، اینجا را فشار دهید.

**2 صفحه لمسی**

برای جابجایی مکان‌نمای ماوس، انگشت خود را روی صفحه لمسی حرکت دهید. برای چپ کلیک، ضربه بزنید و برای راست کلیک، با دو انگشت ضربه بزنید.

**3 عمل راست کلیک**


برای راست کلیک، فشار دهید.

**4 دکمه روشن/خاموش**

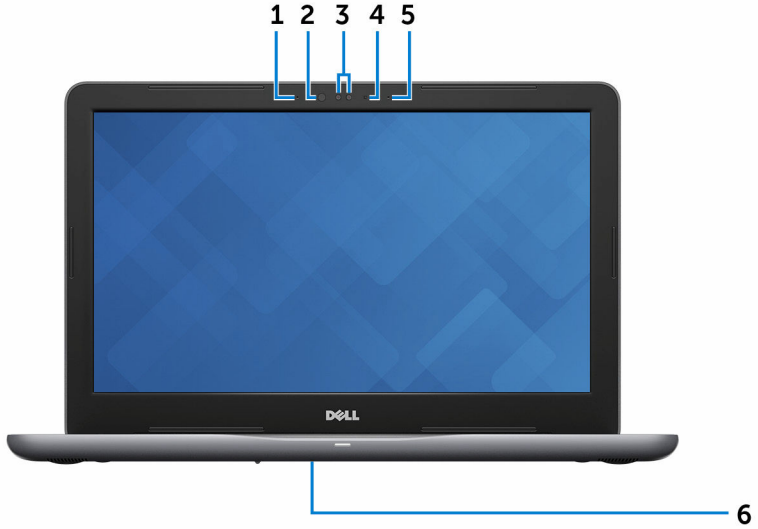
اگر کامپیوتر خاموش شده یا در حالت خواب (sleep) یا خواب زمستانی (hibernate) قرار گرفته است، این دکمه را فشار دهید تا روشن شود.

اگر کامپیوتر روشن است، دکمه را فشار دهید تا در حالت خواب قرار گیرد.

برای خاموش کردن کامپیوتر به صورت اجباری، دکمه را فشار دهید و 4 ثانیه نگه دارید.

 **توجه:** با رجوع به Power Options (گزینه‌های نیرو)، می‌توانید طرز کار دکمه روشن/خاموش را طبق سلیقه خود تغییر دهید.

جهت کسب اطلاعات بیشتر، به بخش *Me and My Dell* (من و Dell) در وبسایت [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) رجوع کنید.




- 1 **میکروفون سمت چپ**  
ورودی صدای دیجیتال را برای ضبط صدا و تماس صوتی تأمین می‌کند.
- 2 **فرستنده مادون قرمز (اختیاری)**  
از خود نور مادون قرمز متصاعد می‌کند که امکان تشخیص عمق و ردگیری حرکات را برای دوربین مادون قرمز فراهم می‌کند.
- 3 **دوربین مادون قرمز (اختیاری)**  
امکان چت تصویری، گرفتن عکس و ضبط فیلم را برای شما فراهم می‌کند. ویژگی تشخیص عمق دوربین باعث افزایش امنیت آن هنگام اتصال به Windows Hello می‌شود.
- 4 **چراغ وضعیت دوربین**  
هنگام استفاده از دوربین روشن می‌شود.
- 5 **میکروفون سمت راست**  
ورودی صدای دیجیتال را برای ضبط صدا و تماس صوتی تأمین می‌کند.
- 6 **برچسب سرویس‌تک**  
سرویس‌تک یک شناسه الفبایی عددی منحصر به فرد است که امکان شناسایی قطعات سخت‌افزاری کامپیوتر شما و دسترسی به اطلاعات ضمانت را برای تکسین‌های سرویس Dell فراهم می‌کند.

## مشخصات

### ابعاد و وزن

ارتفاع	23.30 میل‌متر (0.92 اینچ)
عرض	390 میل‌متر (15.35 اینچ)
عمق	259 میل‌متر (10.20 اینچ)
وزن	2.36 کیلوگرم (5.20 پوند)

 **توجه:** وزن لپ‌تاپ شما به پیکربندی مورد سفارش و تنوع ساخت بستگی دارد.

### اطلاعات سیستم

مدل کامپیوتر	Inspiron 15-5567
پردازنده	<ul style="list-style-type: none"><li>پردازنده Intel Core i3/i5/i7 نسل 7</li><li>پردازنده Intel Core i3 نسل 6</li><li>پردازنده Intel Pentium</li><li>پردازنده Intel Celeron</li></ul>

چیپست تعبیه شده در پردازنده

### حافظه

شیارها	دو شیار SODIMM
نوع	DDR4 دو کاناله
سرعت	تا 2133 مگاهرتز
پیکربندی‌های قابل پشتیبانی	4 گیگابایت، 6 گیگابایت، 8 گیگابایت، 12 گیگابایت و 16 گیگابایت

## ارتباطات

کنترلر Ethernet با سرعت 10/100 مگابیت در ثانیه که داخل برد سیستم تعبیه شده است

Ethernet

ی-سیم

- WiFi 802.11ac + Bluetooth 4.2
- WiFi 802.11b/g/n + Bluetooth 4.0

## صدا

Waves MaxxAudio یا Realtek ALC3246 Pro

کنترلر

دو عدد

بلندگوها

- متوسط - 2 وات
- اوج - 2.5 وات

خروجی بلندگو


میکروفون‌های با آرایه دیجیتال

میکروفون

کلیدهای میانبر کنترل رسانه

کنترل‌های میزان صدا

## ذخیره‌سازی

 **توجه:** بسته به پیکربندی مورد سفارش، این کامپیوتر به همراه هارددیسک یا درایو حالت جامد ارسال می‌شود.

رابط

- 6 SATA گیگابایت در ثانیه برای هارددیسک
- 6 SATA گیگابایت در ثانیه برای درایو حالت جامد
- 1.5 SATA گیگابایت در ثانیه برای درایو نوری

هارددیسک

یک درایو 2.5 اینچی

یک درایو 2.5 اینچی

درایو حالت جامد

یک درایو 9.5 DVD+/-RW میلی‌متری یا رایتر دیسک Blu-ray

فضای درایو نوری

## کارت خوان

نوع

کارت‌های قابل پشتیبانی

یک شیار کارت SD

- کارت SD
- کارت SD با ظرفیت بالا (SDHC)
- کارت SD با ظرفیت ارتقا یافته (SDHC)

## صفحه کلید

نوع

- صفحه کلید استاندارد
- صفحه کلید با نور پس‌زمینه (اختیاری)

کلیدهای میانبر

برخی کلیدهای صفحه کلید دو نماد دارد. با استفاده از این کلیدها می‌توانید کاراکترهای جایگزین را تایپ کنید یا عملکردهای فرعی را انجام دهید. برای تایپ کاراکتر جایگزین، کلید Shift و کلید مورد نظر را فشار دهید. برای انجام عملکردهای فرعی، کلید Fn و کلید دلخواه را فشار دهید.

**توجه:** برای تعیین طرز کار اصلی کلیدهای میانبر، کلید Fn + Esc را فشار دهید یا **طرز کار کلید عملکرد (Function Key Behavior)** را در System Setup (تنظیمات سیستم) تغییر دهید.

[میانبرهای صفحه کلید](#)

## دوربین

وضوح تصویر

- عکس: 0.92 مگاپیکسل
- فیلم: 1280 x 720 (HD) در حالت 30 فریم در ثانیه

زاویه دید اریب

74 درجه

## صفحه لمسی

وضوح تصویر

- افقی: 1228 نقطه در اینچ

- عمودی: 928 نقطه در اینچ
- ارتفاع: 80 میلی‌متر (3.15 اینچ)
- عرض: 105 میلی‌متر (4.13 اینچ)

ابعاد

## آداپتور برق

نوع	• 45 وات	• 65 وات
ولتاژ ورودی	100 ولت مستقیم تا 240 ولت مستقیم	
فرکانس ورودی	50 هرتز تا 60 هرتز	
جریان ورودی (حداکثر)	1.30 آمپر / 1.60 آمپر / 1.70 آمپر	
جریان خروجی (لیوسته)	2.31 آمپر / 3.34 آمپر	
ولتاژ خروجی اسمی	19.50 ولت مستقیم	
محدوده دمایی: حین کارکرد	0°C تا 40°C (32°F تا 104°F)	
محدوده دمایی: زمان نگهداری	-40°C تا 70°C (-40°F تا 158°F)	

## باتری

نوع	3 سلولی 42 Whr با یون لیتیوم هوشمند
ابعاد:	
عرض	97.15 میلی‌متر (3.82 اینچ)
عمق	184.15 میلی‌متر (7.25 اینچ)
ارتفاع	5.9 میلی‌متر (0.23 اینچ)
وزن (حداکثر)	0.2 کیلوگرم (0.44 پوند)
ولتاژ	11.40 ولت مستقیم
عمر (تقریبی)	300 سیکل شارژ/دشارژ
محدوده دمایی: حین کارکرد	0°C تا 35°C (32°F تا 95°F)
محدوده دمایی: زمان نگهداری	-40°C تا 65°C (-40°F تا 149°F)
باتری دکمه‌ای	CR-2032

## نمایشگر

15.6 اینچ HD غیر لمسی	15.6 اینچ FHD لمسی / غیر لمسی	
1366 x 768	1920 x 1080	وضوح تصویر (حداکثر)
0.252 میلی‌متر	0.179 میلی‌متر	فاصله بین پیکسل‌ها
48/60 هرترز		نرخ بازآوری
0 درجه (بسته) تا 135 درجه		زاویه کارکرد
روشنایی قابل کنترل با استفاده از کلیدهای میانبر		کنترل‌ها
		ابعاد:
258.83 میلی‌متر (10.19 اینچ)		ارتفاع (شامل قاب)
388.87 میلی‌متر (15.31 اینچ)		عرض (شامل قاب)
394.87 میلی‌متر (15.55 اینچ)		قطر (شامل قاب)

## درگاه‌ها و کانکتورها

خارجی:	
شبکه	یک درگاه RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>دو درگاه USB 3.0</li> <li>یک درگاه USB 2.0</li> </ul>
صدا/تصویر	<ul style="list-style-type: none"> <li>یک درگاه HDMI</li> <li>یک درگاه هدست (ترکیبی گوشی و میکروفون)</li> </ul>
داخلی:	
شیار M.2	یک شیار M.2 برای کارت ترکیبی WiFi و Bluetooth

## تصویر

داخلی	جداگانه
کترلر	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Radeon R7 M440</li> <li>AMD Radeon R7 M445</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HD Graphics 610</li> <li>Intel Pentium/Celeron</li> <li>Intel HD Graphics 620</li> <li>Intel Core i3/i5/i7</li> </ul>
حافظه	<ul style="list-style-type: none"> <li>تا 2 گیگابایت DDR3</li> <li>تا 4 گیگابایت GDDR5</li> </ul>
	حافظه مشترک سیستم

## محیط کامپیوتر

سطح آلودگی هوای: G1 طبق تعریف ISA-S71.04-1985

زمان نگهداری	حین کارکرد	
تا 65°C (-40°F) تا 40°C (149°F)	0°C تا 35°C (32°F تا 95°F)	محدوده دمایی
0% تا 95% (غیرچکالیده)	10% تا 90% (غیرچکالیده)	رطوبت نسبی (حداکثر)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	لرزش (حداکثر)*
160 G <sup>‡</sup>	110 G <sup>‡</sup>	شوک (حداکثر)
10,668 متر تا 15.20 متر (-)	3048 متر تا 15.20 متر	ارتفاع از سطح دریا (حداکثر)
50 پا تا 35,000 پا	10,000 پا تا 50 پا	

\* اندازه‌گیری شده با استفاده از یک طیف لرزش تصادفی که محیط کاربر را شبیه‌سازی می‌کند.

† اندازه‌گیری شده با یک پالس نهم‌سیوسی 2 میلی‌ثانیه‌ای هنگام استفاده از هارددیسک.

‡ اندازه‌گیری شده با یک پالس نهم‌سیوسی 2 میلی‌ثانیه‌ای هنگام فرار گرفتن هارددیسک در حالت پارک.

## میانبرهای صفحه‌کلید

کلیدهای	شرح
	قطع صدا
	کاهش صدا
	افزایش صدا
	پخش آهنگ /فصل قبلی
	پخش /توقف
	پخش آهنگ /فصل بعدی
	تغییر حالت به نمایشگر خارجی
	جستجو
	تغییر نور زمینه صفحه‌کلید (اختیاری)
	کاهش روشنایی
	افزایش روشنایی
	روشن /خاموش کردن شبکه بی‌سیم
	روشن /خاموش کردن Scroll Lock (فقل بیپایش)
	روشن /خاموش کردن فقل کلید Fn
	Pause/Break (توقف /قطع)
	خواب

درخواست سیستم	Fn + R
باز کردن منوی برنامه‌ها	Fn + Ctrl
تغییر حالت بین چراغ وضعیت باتری و برق/چراغ فعالیت هارد دیسک	Fn + H

# دریافت راهنمایی و تماس با Dell

## منابع خودراهنما

برای کسب اطلاعات و راهنمای درباره محصولات و خدمات Dell، می‌توانید از این منابع خودراهنما استفاده کنید:

[www.dell.com](http://www.dell.com)

اطلاعات مربوط به محصولات و خدمات Dell

برنامه راهنمای و پشتیبانی Dell

Windows 10 و Windows 8.1



برنامه آشنایی اولیه

Windows 10



برنامه راهنمای + نکات

Windows 8.1



دسترسی به راهنما در Windows 8 و Windows 8.1. عبارت Help and Support (راهنمای و پشتیبانی) را تایپ کنید و دکمه Enter را فشار دهید.

روی منوی **Start (شروع) → Help and Support (راهنمای و پشتیبانی)** کلیک کنید.

دسترسی به راهنما در Windows 7

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

راهنمای آنلاین سیستم عامل

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)


اطلاعات مربوط به عیب‌یابی، کناچپه‌های راهنمای کاربر، دستورالعمل تنظیم، مشخصات محصول، وبلاک‌های راهنمای فنی، درایورها، به‌روزرسانی‌های نرم‌افزاری و غیره.


به بخش **Me and My Dell (من و Dell)** در وبسایت [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) رجوع کنید.

با سیستم عامل، نحوه تنظیم و استفاده از کامپیوتر، پشتیبان‌گیری از داده‌ها، عیب‌یابی و دیگر موارد آشنا شوید.

## تماس با Dell

برای تماس با Dell در خصوص فروش، پشتیبانی فنی یا خدمات مشتریان، به نشانی [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) رجوع کنید.

 **توجه:** موجود بودن محصولات و خدمات به نوع آن محصول یا خدمات و کشور مورد نظر بستگی دارد و ممکن است بعضی از خدمات در کشور شما موجود نباشد.

 **توجه:** اگر به اینترنت متصل نیستید، برای مشاهده اطلاعات تماس به فاکتور خرید خود یا رسید بسته‌بندی، صورت‌حساب یا کاتالوک محصولات Dell رجوع کنید.