


دفترچه راهنما


رایانه قابل حمل دل




دل در گرو مهر تو دارم ایران

اخطارها ، ملاحظات ها ، یادداشت

تذکرات : تذکرات اطلاعات مهمی را در اختیار شما میگذارند و به شما کمک میکند تا از دستگاه خود به بهترین شکل استفاده کنید. 

ملاحظات : ملاحظات پیام هایی هستند که خرابی های بالقوه ای که دستگاه را تهدید می کنند و یا احتمال از بین رفتن اطلاعات را در پی دارند به شما گوشزد می کنند . و شما را برای جلوگیری از این خرابی ها راهنمایی می کنند . 

اخطار ها : اخطار ها پیام هایی هستند که خسارات جانی و مالی را گوشزد می کنند. 

تمامی خدمات مادی و معنوی این دفترچه متعلق به خدمات پس از فروش شرکت دلیران میباشد .

فهرست

۴	دستگاه خود را راه اندازی کنید
۵	نماها
۵	روبرو
۶	چپ
۷	راست
۸	سطح رویی
۹	صفحه نمایش
۱۰	مشخصات
۱۰	ابعاد و وزن
۱۰	اطلاعات دستگاه
۱۱	حافظه
۱۱	ارتباطات
۱۱	صدا
۱۱	ذخیره سازی
۱۲	کارتهای حافظه
۱۲	صفحه کلید
۱۲	دوربین
۱۲	صفحه لمسی
۱۳	شارژر
۱۳	باتری
۱۳	صفحه نمایش
۱۴	درگاهها و اتصالات
۱۴	گرافیک
۱۵	محیط کاری دستگاه
۱۵	پشتیبانی و تماس با دلیران

دستگاه خود را راه اندازی کنید .

- شارژر را متصل کنید و دکمه روشن/خاموش را فشار دهید.



- تنظیمات سیستم عامل را تکمیل کنید.

برای سیستم عامل Windows

- وارد حساب Microsoft خود شوید و یا حساب کاربری جدید بسازید.



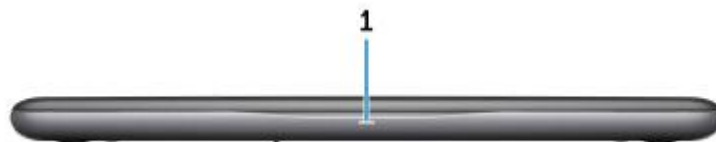
توجه : ممکن است در هنگام ثبت از طریق اتصال به اینترنت در ایران با مشکل مواجه شوید.

برای سیستم عامل Ubuntu


طبق دستورالعمل هایی که روی صفحه ظاهر می شود، تا تکمیل شدن فرآیند تنظیمات پیش بروید



برنامه های خود را نصب کنید.



- چراغ وضعیت باتری / وضعیت هارد دیسک
وضعیت شارژ باتری و یا فعال بودن هارد دیسک را نشان می دهد.

توجه : با فشار دادن دکمه Fn+H می توانید تنظیمات چراغ را به هر یک از دو حالت چراغ وضعیت باتری یا چراغ فعالیت هارد دیسک تغییر دهید . 

چراغ وضعیت هارد دیسک

زمانی که دستگاه اطلاعاتی از روی هارد دیسک می خواند یا اطلاعاتی به آن منتقل میکند این چراغ روشن می شود.

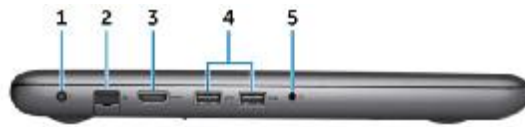
چراغ وضعیت باتری

این چراغ بسته به رنگ آن وضعیت باتری و شارژ دستگاه را نشان می دهد.
سفید - زمانی که شارژر متصل است و باتری بیشتر از 5 درصد شارژ دارد.
نارنجی- زمانی که شارژ دستگاه در حال اتمام است و کمتر از 5 درصد می باشد.
خاموش- زمانی که شارژر متصل است و باتری بطور کامل شارژ شده است .

-زمانی که دستگاه در حال استفاده از باتری است و شارژ آن بالای 5 درصد می باشد.

-زمانی که دستگاه در هر یک از 3 حالت خاموش، استراحت و خواب می باشد

چپ



۱. ورودی شارژر

از طریق این ورودی شارژر خود را متصل کرده و دستگاه خود را شارژ کنید.

۲. درگاه شبکه

از طریق این ورودی کابل شبکه Ethernet(RJ45) را به دستگاه خود متصل کنید تا به شبکه یا اینترنت دسترسی پیدا کنید.

۳. درگاه HDMI

کابل HDMI را از تلویزیون یا هر دستگاهی که از آن پشتیبانی میکند، متصل کنید. این درگاه خروجی صدا و تصویر را برای شما فراهم میکند.

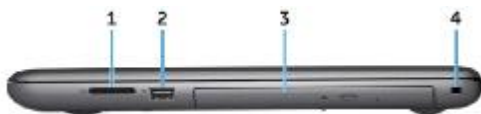
۴. درگاه USB 3.0

از این طریق می توانید لوازم جانبی از قبیل پرینتر، دستگاه های ذخیره سازی مانند فلش و غیره را متصل کنید. این درگاه اطلاعات را با سرعت 5Gbps انتقال می دهد.

۵. درگاه هدست

از این طریق می توانید هدفون و هدست (میکروفن و هدفون) را به دستگاه متصل کنید.

راست



۱. درگاه کارت SD

میتوان اطلاعات کارت SD را خواند و یا بر روی آن ذخیره کرد .

۲. درگاه USB 2.0

از این طریق می توانید لوازم جانبی از قبیل پرینتر و دستگاه های ذخیره سازی و غیره را متصل کنید . این درگاه اطلاعات را با سرعت 480Mbps انتقال می دهد .

۳. درایو نوری :

از این طریق می توانید از CD ها و DVD ها استفاده نمایید .

۴. شکاف کابل امنیتی :

از این طریق کابل امنیتی را برای جلوگیری از جابجا کردن دستگاه توسط افراد متفرقه به دستگاه متصل میکنیم .

(ضد سرقت ، سواستفاده محدود)

سطح رویی



۱. ناحیه کلیک چپ :

با فشار دادن این قسمت کلیک چپ کنید.

۲. صفحه لمسی :

با حرکت دادن انگشت خود روی این صفحه اشاره گر موشواره حرکت می کنند. با یکبار ضربه زدن با انگشت کلیک چپ و دوبار ضربه زدن کلیک راست کنید.

۳. ناحیه کلیک راست :

با فشار دادن این قسمت کلیک راست کنید.

۴. کلید روشن/خاموش

با فشار دادن این دکمه می توانید دستگاه را روشن کرده و یا از حالت استراحت و یا خواب خارج کنید. با یکبار فشار دادن این دکمه زمانی که دستگاه روشن است می توانید آنرا در حالت استراحت قرار دهید. با نگه داشتن این دکمه به مدت 4 ثانیه می توانید دستگاه را بصورت اضطراری خاموش کنید.

تذکر : شما می توانید تنظیمات این دکمه را در قسمت **Power Option** به حالت دلخواه خود در آورید . 

برای اطلاعات بیشتر به قسمت **Me and My Dell** به آدرس www.dell.com/support/manuals مراجعه کنید.

صفحه نمایش



۱. میکروفون چپ ورودی صدای دیجیتال جهت ضبط صدا و برقراری تماسهای صوتی
۲. سنسور مادون قرمز (اختیاری) با وجود آن دقت دوربین شما را بالا رفته بطوری که دوربین قادر به شناسایی عمق تصویر و حرکات آن شود.
۳. دوربین مادون قرمز (اختیاری) قابلیت چت های تصویری، عکس گرفتن و ضبط ویدئو را برای شما فراهم می کند. ویژگی تشخیص بعد این دوربین سبب بالا رفتن میزان امنیت در حالتی که دستگاه با Windows Hello ارتباط برقرار کرده می گردد .
۴. چراغ وضعیت دوربین : این چراغ زمانی که از دوربین استفاده میکنید، روشن می شود.
۵. میکروفون راست : ورودی صدای دیجیتال جهت ضبط صدا و برقراری تماسهای صوتی
۶. برچسب سریال (Service Tag)
۷. بر روی این برچسب شناسه منحصر به فرد دستگاه حک شده است و برای تکنسین های خدمات پس از فروش دلیران این امکان را فراهم میسازد تا قطعات سخت افزاری دستگاه شما را شناسایی کنند و به اطلاعات مورد نیاز دسترسی پیدا کنند.

مشخصات

ابعاد و وزن

دستگاههای ۱۴ اینچی :

ارتفاع : ۱۸,۴۵ میلی متر

پهنا : ۳۴۰ میلی متر

طول : ۲۴۰ میلی متر

وزن : ۱,۶ کیلوگرم (با مشخصات کمینه)

دستگاههای ۱۵,۶ اینچی :

ارتفاع : ۲۳,۳۰ میلی متر

پهنا : ۳۹۰ میلی متر

طول : ۲۵۹ میلی متر

وزن : ۲,۳۶ کیلوگرم (با مشخصات کمینه)

توجه : وزن دستگاه ها بسته به نوع پیکربندی که سفارش داده اید و تنوع تولیدات متفاوت است.

اطلاعات دستگاه

پردازنده

نسل هفتم پردازنده خانواده اینتل

Intel 6th 7th 8th Gen – Core i3/i5/i7

نسل ششم – هفتم و هشتم پردازنده خانواده اینتل

Intel Pentium

Intel Celeron

بصورت یکپارچه با پردازنده تعبیه شده است

چیپ اصلی

حافظه

شکاف ها	2 شیار SODIMM DDR4
نوع	Dual-channel
سرعت	تا سقف 2133 -2400 MHz
وضعیت پشتیبانی	4GB –8GB – 16GB

ارتباطات

شبکه باسیم	10/100Mbps Ethernet controller integrated on system board
شبکه بی سیم	WiFi 802.11ac + Bluetooth 4.2
	WiFi 802.11b/g/n + Bluetooth 4.0

صدا

کنترل کننده	Realtek ALC3246 with Waves MAxxAudio Pro
بلندگو	2 عدد
خروجی بلند گو	متوسط - 2 W
	بیشینه - 2.5 W
میکروفون	میکروفون های Digital-array
کنترل صدا	از طریق کلیدهای میانبر صفحه کلید (کلیدهای چند رسانه ای)

ذخیره سازی

توجه : دستگاه بسته به نوع سفارش ساخت دارای هارد دیسک یا درایو حالت جامد میباشد .

رابط	برای هارد دیسک SATA 6Gbps
	برای درایو حالت جامد SATA 6 Gbps
	برای درایو نوری SATA 1.5 Gbps
هارد دیسک	یک درایو 2.5 اینچی
درایو حالت جامد	یک درایو 2.5 اینچی
درایو نوری	یک Blu-ray Disk writer یا DVD 9.5mm +/- RW drive

کارت های حافظه

نوع	شمار کارت SD
قابلیت کار با :	کارت های SD
	کارت های SD با ظرفیت بالا (SDHC)
	کارت های SD با ظرفیت گسترده (SDXC)

صفحه کلید

نوع	صفحه کلید استاندارد
	صفحه کلید با نور پس زمینه
کلیدهای میانبر	بعضی از کلیدهای صفحه دارای دو نماد هستند. کلیدهای میانبر امکان تایپ نماد های دوم این کلید ها و همچنین اجرای عملیات ثانویه را فراهم می کند. برای تایپ نمادهای دوم کلید Shift را نگه دارید و سپس کلید مورد نظر را فشار دهید. برای انجام عملیات دوم کلید Fn را نگه دارید و سپس کلید مورد نظر را فشار دهید.
توجه :	شما می توانید عملکرد اولیه کلیدهای میانبر را با فشار دادن دکمه های Fn+Esc و یا رجوع به قسمت System Setup-Function Key Behavior، تعریف کنید.

دوربین

وضوح	۰,۹۲ مگا پیکسل (تصاویر ثابت)
زاویه دید	ویدئو : (HD) 1280×720 در 30 فریم بر ثانیه
	74 درجه

صفحه لمسی

حساسیت	عمودی : 1228 dpi
	افقی 928 dpi
ابعاد	طول: 80 میلیمتر
	عرض: 105 میلیمتر

شارژر

45W-65W-90W-130W

نوع

100V AC – 240V AC	ولتاژ ورودی
50Hz-60Hz	فرکانس ورودی
1.30 A / 1.60 A / 1.70 A	جریان ورودی (ماکسیمم)
2.31 A / 3.34 A / 4.43A /6.7A	جریان خروجی (پیوسته)
19.50V DC	ولتاژ خروجی مجاز
0 – 40 درجه سانتی گراد	محدوده دما(در حال کار)
40 - 70 - درجه سانتی گراد	محدوده دما(در حال ذخیره سازی)

باتری

3-4-6-8-9-cell smart Lithium ion نوع

14.8V DC – 11.4V DC ولتاژ

300 چرخه شارژ طول عمر

۰-۳۵ درجه سانتی گراد محدوده دما – عملیاتی

40 – 65 - درجه سانتی گراد محدوده دما – نگهداری

CR-2032 نوع باتری برد اصلی

مدت زمان کار بسته به نوع فعالیت دستگاه متفاوت است و ممکن است کاهش محسوسی در شرایط خاص کاری داشته باشد .

صفحه نمایش

صفحه نمایش 14 اینچی FHD لمسی / غیر لمسی

صفحه نمایش 14HD اینچی غیر لمسی

صفحه نمایش 15.6 اینچی FHD لمسی/ غیر لمسی

صفحه نمایش 15.6HD اینچی غیر لمسی

1920 x 1080

1366x768

رزولوشن

0.179 mm

0.252 mm

پیکسل

48/60 Hz

وضوح

0 درجه(کاملاً بسته)تا ۱۳۵ درجه

زاویه کاری

• در بعضی مدلها زاویه کاری صفحه نمایش تا ۱۸۰ درجه می باشد.

کنترل : روشنایی صفحه به وسیله کلیدهای میانبر کنترل می شود

ابعاد

صفحه نمایش ۱۴ اینچی

190 میلیمتر	(طول) شامل قاب
323.50 میلیمتر	(عرض) شامل قاب
375.20 میلیمتر	(قطر) بدون قاب

صفحه نمایش ۱۵,۶ اینچی

258.83 میلیمتر	(طول) شامل قاب
388.87 میلیمتر	(عرض) شامل قاب
394.87 میلیمتر	(قطر) بدون قاب

درگاهها و اتصالات

خارجی

شبکه	یک درگاه شبکه - RJ45
USB	درگاه USB 3.0
	درگاه USB 2.0
صدا / تصویر	ورودی HDMI
	یک ورودی هدست/هدفون

داخلی

شیار M.2	یک شیار M.2 برای شبکه بیسیم و بلوتوث
----------	--------------------------------------

گرافیک

حافظه اشتراکی

کنترل کننده ها

Intel UHD Graphics D620
Intel HD Graphics 510
Intel HD Graphics 520
Intel HD Graphics 610
Intel HD Graphics 620

نوع حافظه :
حافظه اشتراکی سیستم

حافظه مستقل

کنترل کننده ها

AMD Radeon R5 M530

AMD Radeon R7 M445

GTX 940 MX

GTX 105 Ti

نوع حافظه :

حافظه مستقل تا سقف شش گیگا بایت

محیط کاری دستگاه

v بر اساس ISA-S71.04-1985

در حال کار

- محدوده دما 0-35 درجه سانتی گراد
- رطوبت نسبی (بیشینه) 90%-10% (غیر متر اکم)
- لرزش (بیشینه) 0.66 GRMS
- تکان ضربه (ماکسیم) 110 G
- ارتفاع (ماکسیم) 15.20 - تا 3048 متر

نگهداری

- محدوده دما 40- تا 65 درجه سانتی گراد
- رطوبت نسبی (بیشینه) 95%-0% (غیر متر اکم)
- لرزش (بیشینه) 1.30 GRMS
- تکان ضربه (ماکسیم) 160 G
- ارتفاع (ماکسیم) 15.20 - تا 10668 متر

پشتیبانی و تماس با دلیران

www.deliran.net

&

www.shop.deliran.net

+98 - 21 - 88 800 247

+ 98 - 21 - 88 90 51 99