

لپ تاپ کروم بوک - HP Chrome Book 14a

مشخصات فنی لپتاپ کروم بوک HP Chrome Book 14a		
Chrome OS	سیستم عامل های قابل پشتیبانی	
<ul style="list-style-type: none"> • رنگ: سفید سرامیکی • وزن: ۱/۳۴ کیلوگرم • نمایشگر: ۱۴ اینچ FHD 14.0 inch wide full HD bright view IPS touch display (1920 x 1080)	مشخصات ظاهری	
AMD AMD 3015Ce 2-Core (Threads:4) 1.2GHz -2.3GHz	سازنده پردازنده : مدل پردازنده: فرکانس پردازنده: توضیحات پردازنده: پردازنده 2 هسته ای	مشخصات پردازنده
	حافظه رم پیش فرض: 4GB نوع حافظه رم: DDR4	حافظه رم
	ندارد	کارت شبکه
	پشتیبانی از حافظه غیرقابل ارتقاء 64GB eMMC و SD Card	ذخیره سازی
IEEE802.11a / b / g / n / ac, Bluetooth 5.0	کارت شبکه وایرلس سری ac با سرعت 867MB/s	وایرلس
AMD Radeon™ graphics		گرافیک
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 عدد پورت USB 3.0 • 2 عدد پورت USB Type C • ورودی و خروجی صدا • 1 عدد ورودی SD Card 	پورت ها
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 عدد آداپتور برق • 1 عدد سیم اتصال به پرینتر • گارانتی نامه 	لوازم جانبی همراه
	مصرف برق ۴۵ وات آداپتور بصورت متغیر با خروجی ۱۲ ولت ۳ آمپر - ۹ ولت ۳ آمپر - ۵ ولت ۳ آمپر	برق مصرفی
	<ul style="list-style-type: none"> • مشاور املاک • دفاتر پیشخوان دولت • کتابخانه • آژانس هواپیمایی • هتل • کاربر خانگی 	کاربری ها



قابلیت‌های ویژه: ➤

- بسیار باریک، ظریف و سبک
- عمر باتری طولانی با ظرفیت باتری بالا (۱۰ ساعت) به دلیل ساختار ساده
- حفظ حریم شخصی بالاتر با قابلیت امنیتی صفحه نمایش (Privacy Screen)
- امنیت و سرعت بالای وای فای (Version 5.0)
- موقعیت یابی بهتر، برد و بازدهی بیشتر با پشتیبانی از بلوتوث ۵/۰
- دارای آداپتور ۴۵ وات تایپ C با قابلیت شارژ سریع (Fast charge)
- امکان نصب و اجرای نرم افزارها و بازی‌های قابل اجرا در اندروید
- صفحه کلید روان، سریع و زیبا با قابلیت backlit
- وضوح تصویر فوق العاده به کمک پشتیبانی از مانیتور ۱۴ اینچ با کیفیت FullHD



➤ معرفی اجمالی :

شرکت اچ پی یکی از مطرح‌ترین و پرفرودارترین شرکت‌های پیشگام در عرصه تولید لپ‌تاپ و محصولات الکترونیکی است که همواره در عرصه تولید لپ تاپ های باکیفیت عملکرد بسیار خوب و قابل قبولی داشته و محصولاتی با تنوع مطلوب، مشخصات فنی مناسب و قیمت مقرون به صرفه روانه بازار کرده است.

لپ‌تاپ کروم بوک HP 14a-na0010TU شرکت HP یکی از لپ‌تاپ‌هایی است که متریال به‌کار گرفته شده در ساخت این لپ‌تاپ سبب شده تا وزن مناسب ۱/۳۴ کیلوگرمی را با خود به‌همراه داشته باشد، وزنی که جابه‌جایی این محصول را بسیار آسان کرده است. همچنین اندازه ۱۴ اینچی صفحه نمایش این لپ تاپ با کیفیت تصویر FullHD با رزولوشن ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل امکان نمایش هرچه باکیفیت‌تر برنامه‌ها و بازی‌های اندرویدی با وضوح بالا را برای کاربران لذت بخش کرده است.

این لپ‌تاپ از سیستم عامل Chrome OS پشتیبانی می‌کند و برای انجام انواع امور مربوط به وب و اداری سبک از جمله وبگردی، آموزشی (ارائه، کلاس آنلاین و...)، ارسال ایمیل، مشاهده فیلم و آفیس و بازی‌های قابل اجرا روی نسخه‌های اندروید گزینه مناسبی است و تجربه کاربری با کیفیت بالا را ارائه می‌دهد، چرا که قیمت بالایی ندارد، قابل حمل است و راه‌اندازی و کار با آن‌ها راحت و سریع است.

در بخش مشخصات سخت‌افزاری کروم بوک HP 14a-na0010TU مجهز به پردازنده AMD دو هسته‌ای 3015Ce با فرکانس ۱/۲ - ۲/۳ گیگاهرتز با بنچمارک ۲۰۹۵ و گرافیک AMD Radeon می‌باشد. میزان رم ۴ گیگابایت از نوع DDR4 در کنار حافظه داخلی ۱۶ گیگابایت از نوع eMMC flash memory از دیگر مشخصات در نظر گرفته شده برای این لپ‌تاپ بوده که جهت افزایش فضای ذخیره سازی یک عدد پورت SD Card نیز در این لپ‌تاپ تعبیه شده است.

در سری کروم‌بوک 14a از تکنولوژی‌های جهت موقعیت‌یابی بهتر، برد و بازدهی بیشتر از وای فای پرسرعت AC و بلوتوث ورژن ۵ استفاده شده است. همچنین یکی از مهم‌ترین نکات قابل توجه کاربران کروم بوک 14a مصرف انرژی بسیار پایین آن (فقط ۴۵ وات) می‌باشد. با توجه به این که کروم بوک بر پایه گوگل کروم، پرکاربردترین مرورگر وب در جهان است، ساختار ساده این لپ‌تاپ به باتری اجازه می‌دهد تا در کارکردهای طولانی مدت عملکرد مناسبی داشته باشد.

➤ لپتاپ و بررسی اهمیت آن در کاربری های مختلف:

کروم بوک لپ تاپی است که سیستم عامل کروم را به جای ویندوز یا مک او اس معمول اجرا می‌کنند. سیستم عامل کروم به سادگی یک افزونه از مرورگر گوگل کروم است که امکان اجرای کلیه نرم افزارهای اندرویدی تحت وب بدون هیچ واسطه روی آن امکان پذیر می باشد.

لپ تاپ کروم بوک بسیار ظریف و باریک بوده و حجم و وزن کمتری نسبت به سایر لپ تاپ ها دارند که کروم بوک ها را نسبت به لپ تاپ های دیگر متمایز کرده است.

در یک کروم بوک به سادگی می توانید برنامه Google Play را راه اندازی کنید. در صورتی که گوشی هوشمند یا تبلت اندرویدی دارید، لازم نیست به یاد داشته باشید "چه برنامه ای را در تلفن هوشمند خود قرار داده اید؟" در کروم بوک این امکان وجود دارد که برنامه‌هایی که قبلاً روی تلفن هوشمند نصب شده‌اند، در Google Play فهرست شوند. تنها چیزی که نیاز دارید یک اکانت گوگل است.

لپ‌تاپ کروم بوک HP 14a-na0010TU شرکت HP یکی از لپتاپ هایی است که متریال به‌کار گرفته شده در ساخت این لپ‌تاپ سبب شده تا وزن مناسب ۱/۳۴ کیلوگرمی را با خود به‌همراه داشته باشد، وزنی که جابه‌جایی این محصول را بسیار آسان کرده است.

این لپ تاپ با طراحی درجه یک در اندازه ۱۴ اینچی FullHD با رزولوشن و کیفیت تصویر بالای ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل تولید گردیده و بدنه مقاومی هم دارد و می توانید از برنامه ها و بازی های اندرویدی آشنا با وضوح بالا لذت ببرید.

در بخش مشخصات سخت‌افزاری این لپ‌تاپ متشکل از پردازنده AMD دو هسته ای 3015Ce با فرکانس ۱/۲ - ۲/۳ گیگاهرتز با بنچمارک ۲۰۹۵ و گرافیک AMD Radeon می باشد.

این لپتاپ برای انجام انواع امور مربوط به وب و اداری سبک از جمله وبگردی، آموزشی (ارائه، کلاس آنلاین و...)، ارسال ایمیل، مشاهده فیلم، برنامه های Google Play، Google Meet، اکسل، ورد، پاورپوینت و بازی های قابل اجرا روی نسخه های اندروید گزینه مناسبی است و تجربه کاربری با کیفیت بالا را ارائه می دهد، چرا که قیمت بالایی ندارد، قابل حمل است و راه‌اندازی و کار با آن‌ها راحت و سریع است.

میزان رم 4 گیگابایت در کنار حافظه داخلی 64 گیگابایت از نوع eMMC flash memory از دیگر مشخصات در نظر گرفته شده برای این لپ‌تاپ می باشد.

کروم بوک بر پایه گوگل کروم (پیرکاربردترین مرورگر وب) در سراسر جهان است. ساختار ساده این لپتاپ به باتری اجازه می دهد تا برای مدت طولانی دوام بیاورد.

جای تعجب نیست که یکی از کلیدی‌ترین معیارهای کاربران در خرید لپ تاپ عمر باتری است. اندازه صفحه نمایش، قدرت پردازنده، تعداد پورت‌ها و ... اولین مواردی هستند که خریداران لپ تاپ‌های مختلف برای مصارف تجاری، بازی یا دانشجویی به آن فکر می‌کنند. اما هیچ کس دوست ندارد که وسط یک فیلم، یا هنگام یادداشت برداری در کلاس درس یا وسط بازی لپ تاپش خاموش شود. بنابراین توجه به معیار عمر باتری مهم است.

اگر سبک وزن بودن، ماندگاری باتری بالا و کیفیت نمایش و اندازه صفحه نمایش ویژگی‌های جذابی برایتان هستند لپ تاپ کروم بوک 14a-na0010TU با عمر باتری ۱۰ ساعت برای شما مناسب است. مصرف برق پایین این لپتاپ (فقط ۴۵ وات) از جمله نکات قابل توجه کاربران است. آداپتور این لپتاپ به صورت متغیر با خروجی ۱۲ ولت ۳ آمپر - ۹ ولت ۳ آمپر - ۵ ولت ۳ آمپر می باشد. به طور کلی کروم بوک 14a-na0010TU با قیمت مناسب و ساختار ساده به باتری اجازه می دهد تا برای مدت طولانی دوام بیاورد. این لپ تاپ در عین حال زیبا طراحی شده و بسیار شکیل و چشم نواز است و برای استفاده ی رومزی کاربران از مناسبترین انتخابهاست که در ادامه به توضیح ویژگی‌های آن می‌پردازیم.

موقعیت یابی بهتر، برد و بازدهی بیشتر

در سری کرومبوک 14a-na0010TU از وای فای پرسرعت IEEE802.11a / b / g / n / ac استفاده شده است. این لپتاپ برای اتصال هدفون‌های بی‌سیم و دستگاه‌های صوتی و کیبورد و ماوس‌های بی‌سیم و یا ارتباط بین دستگاه‌های هوشمند نیز از Bluetooth 5.0 تعبیه شده در آن استفاده می کند. یکی از مهم‌ترین قابلیت های این نسخه کمتر شدن مصرف انرژی آن است همچنین به کاربر این امکان را می‌دهد تا به دو دستگاه به صورت همزمان متصل باشد. به عنوان مثال، به دو اسپیکر جداگانه به صورت همزمان متصل باشید. تا قبل از این، انجام این کار به کمک نرم‌افزارها و با محدودیت‌هایی همراه بودند. با Bluetooth 5.0 شما می‌توانید اطلاعات را با سرعت 2Mbps به جای 1Mbps با رنج ۲۴۰ متر به جای ۶۰ متر ارسال کنید.

امنیت مطلوب برای کاربران

کروم بوک برای یک تجربه آنلاین امن طراحی شده است، سیستم عامل Chrome OS هر ۶ هفته یکبار به‌طور خودکار با جدیدترین و ایمن ترین متد به‌روزرسانی می‌شود. در کنار طراحی زیبا، سبک و باریک این لپ تاپ، اگر کاربر از یک سایت مخرب بازدید کند، مورد مخرب، با عملگری تحت عنوان SandBox، در همان تب از بین می رود و بر سایر برگه ها یا برنامه ها تأثیر نمی گذارد.

خطر سرقت اطلاعات همیشه یکی از دغدغه های اصلی کاربران بوده است. کروم بوک 14a-na0010TU از پروتکل های رمزنگاری قدرتمندی برای محافظت از داده های مهم و خصوصی استفاده می کند. علاوه بر این، فلش مموری داخلی با متد AES128 / 256 رمزگذاری شده است و کلید رمزگذاری نیز برای هر حساب متفاوت است.

همچنین به طور خودکار تغییرات سیستم توسط اشخاص دیگر را توسط ویژگی Confirmed Boot شناسایی و به صورت همان تنظیمات امنیتی قبلی راه اندازی می کند.

حفظ حریم شخصی بالاتر

حریم شخصی در زمان استفاده از لپتاپ در برخی موارد می تواند بسیار حائز اهمیت باشد. فرقی ندارد آن چه که مشاهده می‌کنید چه چیزی است. یک ایمیل مهم و کاری، جزییات حساب بانکی، تصویر

عزیزانتان، ویدیویی شخصی و...، محتوا هر چیزی که باشد، دیگران نباید آن‌ها را بدون خواست شما مشاهده کنند.

در ساخت صفحه نمایش این لپتاپ از فناوری Privacy screen استفاده شده است و به گونه ای می باشد که فقط شما می توانید از روبرو صفحه نمایشگر خود را ببینید (زاویه ۹۰ درجه) در غیر این صورت صفحه نمایش به صورت سیاه و تاریک دیده می شود.

دسترسی راحت تر از طریق پورت ها

شرکت اچ پی برای دسترسی راحتتر دو پورت USB Type C را جهت اتصال شارژر و انتقال دیتا تعبیه کرده تا نیاز کاربران را به خوبی برطرف کند. در قسمت چپ کروم بوک اچ پی 14a یک کارت خوان SD جهت افزایش فضای ذخیره سازی و یک پورت ورودی و خروجی صدا تعبیه شده است. همچنین در سمت راست این لپتاپ نیز پورت USB3.0 قرار دارد که وجود این موارد برای یک لپتاپ کاربردی روزانه بسیار بهینه است.

صفحه کلید روان، سریع و زیبا

لپتاپ کروم بوک اچ پی 14a-na0010TU دارای صفحه کلید بک لایت (backlit) است. بک لایت کیبورد به ظاهر قابلیت ساده‌ای است و بیشتر جلوه ظاهری دارد، اما این قابلیت می‌تواند در موقعیت‌های ویژه‌ای بسیار کاربردی واقع شود. وجود نور در پس زمینه کیبورد باعث می شود که استفاده از آن در محیط‌های بی‌نور و تاریک آسان تر و دردسترس تر باشد.