



# کامپیوترنوت بوک HP ProBook 640 G2

ویژگی‌های غنی و عملکرد آماده است



نیروی کار خود را با پیکربندی پذیرترین و مقرون به صرفه‌ترین رایانه نوت بوک HP مجهز کنید. با اطمینان از HP ProBook 640 استفاده کنید که ترکیبی از پشتیبانی از ویژگی‌های قدیمی است که پایداری طولانی مدت را با امنیت مدرن برای تجارت امروزی فراهم می‌کند.

## ادغام‌آسان

- پشتیبانی از ویژگی‌های قدیمی موجود در HP ProBook 640 مانند یک درایو نوری اختیاری، کمک کنید تا از سرمایه گذاری‌های موجود در فناوری اطلاعات حداکثر بهره را ببرید. یک پورت VGA و یک اتصال RJ-45.

• ویندوز 10 پرو 1

• اندازه صفحه نمایش: 35.56 سانتی متر (14 اینچ) مورب

## گزینه‌های پردازش و درایو قدرتمند

- از میان پردازنده‌های قدرتمند نسل ششم Intel® Core™ انتخاب کنید و گرافیک Intel® HD UMA یکپارچه به همراه سایر گزینه‌های قابل تنظیم که به مشاغل اجازه می‌دهد ProBook 640 مناسب را برای نیازهای هر کاربر پیکربندی کنند.

## درجه حرفه‌ای

- پردازنده‌های قدرتمند، حافظه DDR4 قوی و دستگاه‌های جانبی حرفه‌ای مانند Pro Displays HP و داک HP Ultralim، تجربه‌ای با ویژگی‌های کامل ایجاد کنید.

## همکاری کلاس اجرایی

- با استفاده از صفحه نمایش لمسی FHD اختیاری و کورتانا به طور طبیعی با رایانه شخصی خود تعامل داشته باشید. در ویندوز 10 پرو با Skype اختیاری برای تجارت به وضوح همکاری کنید، نرم افزار کاهش نویز HP و یک وب کم 720p.

## برجسته

- در هر شرایطی سازنده باشید. ویژگی‌های جدید ویندوز 10 پرو را تجربه کنید روی قدرتمند، لمس کنید 2 اختیاری AMD Radeon™ 2GB-GDDR5 اختیاری با گرافیک گسسته HP ProBook 640 2.
- تحت قفل نگه می‌دارد BIOS امنیت را افزایش می‌دهد و داده‌ها و سیستم‌های حیاتی را با احراز هویت قابل تنظیم و گذرواژه‌های سطح HP BIOSphere 6.
- بانم افزار HP Noise Reduction به سرکوب نویز محیط از جمله کلیک‌های صفحه کلید کمک کنید. با Sound Amp
- HP Clear به بلندگوهای خوب کمک کنید تا صدای عالی داشته باشند.
- بایک ProBook که تست MIL-STD 810G را پشت سر گذاشت، در مقابل حجم کاری بااستید. 7.
- باصفحه کلید پرمیوم HP با نور پس زمینه، از ProBook خود محافظت کنید 2 گزینه‌های موجود
- همان پیکربندی HP را در سرتاسر جهان دریافت کنید که در بیش از 180 کشوری که HP در آن تجارت می‌کند موجود است.



## کامپیوتر نوت بوک HP ProBook 640 G2

## لوازم جانبی و خدمات (شامل نمی شود)

بسیارباریک طراحی شده است، اتصال صفحه نمایش، شبکه و دستگاه را گسترش می دهد تا بتوانید در طول روز بهره وری بیشتری داشته باشید—همه از طریق یک داک کناری کشویی ساده با یک کلیک HP EliteBook که منحصرآ برای رایانه های نوت بوک HP UltraSlim Docking Station شماره محصول: **D9Y32AA**



ایستگاه اتصال HP UltraSlim

موجود در رایانه شخصی خود وصل کنید USB را به هر درگاه HP خارجی USB/RW برای دسترسی فوری خواندن/نوشتن به رسانه نوری خود. USB/RW خارجی HP را به هر درگاه USB موجود در رایانه شخصی خود وصل کنید برای دسترسی فوری خواندن/نوشتن به رسانه نوری خود. شماره محصول: **F2B56AA**



درايو USB خارجي HP DVD/ROM

ماوس بی سیم HP Comfort Grip دارای عمر باتری 30 ماهه و طراحی چسبناک و مدرنی است که به طور یکپارچه با نوت بوک های تجاری HP ادغام می شود. شماره محصول: **H2L63AA**



ماوس بی سیم HP Comfort Grip

با آداپتور برق متناوب هوشمند 45 واتی HP سبک وزن و همه کاره، در طول روز سازنده باشید و یک آداپتور اضافی در دسترس داشته باشید. شماره محصول: **H6Y88AA**



آداپتور برق متناوب هوشمند HP 45W

اگر مشکل از راه دور قابل حل نباشد، 3 سال از پشتیبانی HW در محل کار بعدی را از یک تکنسین واجد شرایط HP برای دستگاه محاسباتی خود دریافت کنید. شماره محصول: **U4391E**



پشتیبانی سخت افزاری در محل برای نوت بوکها در روز کاری بعدی HP 3 سال

## کامپیوتر نوت بوک HP ProBook 640 G2

### پی‌نوشت های پیام

- همه ویژگی ها در همه نسخه ها یا نسخه های ویندوز در دسترس نیستند. برای استفاده کامل از عملکرد ویندوز، ممکن است سیستم ها به سخت افزار، درایورها، نرم افزار یا به روزرسانی BIOS به روزرسانی و/یا خریداری جداگانه نیاز داشته باشند. ویندوز 10 به طور خودکار به روز می شود که همیشه فعال است. ممکن است هزینه های ISP اعمال شود و شرایط اضافی ممکن است در طول زمان برای به روز رسانی اعمال شود. به <http://www.microsoft.com> مراجعه کنید.
- تبه صورت جداگانه یا به عنوان یک ویژگی اختیاری فروخته می شود.
- برای بهبود عملکرد محصولات نرم افزاری خاص طراحی شده است. لزوماً همه مشتریان یا برنامه های نرم افزاری از استفاده از این فناوری بهره نخواهند برد. عملکرد و فرکانس ساعت بسته به حجم کاری برنامه و تنظیمات سخت افزاری و نرم افزاری شما متفاوت است. شماره‌گذاری اینتل معیاری برای عملکرد بالاتر نیست Multicore
- نخبره Cortana ممکن است بسته به دستگاه، منطقه متفاوت باشد و به Windows 10 نیاز دارد. برنامه ها جداگانه فروخته می شوند.
- اشتراک Skype برای کسب و کار مورد نیاز است.
- ویژگی های HP BIOSphere ممکن است بسته به پلت فرم و پیکربندی رایانه شخصی متفاوت باشد.
- آزمایش MIL-STD برای نشان دادن تناسب با الزامات قرارداد وزارت دفاع ایالات متحده برای استفاده نظامی در نظر گرفته نشده است. نتایج آزمون تضمینی برای عملکرد آینده تحت این شرایط آزمایشی نیست. آسیب تحت شرایط تست MIL STD یا هر گونه آسیب تصادفی به بسته مراقبت از آسیب تصادفی HP اختیاری نیاز دارد.

### مشخصات فنی پاورقی

- همه ویژگی ها در همه نسخه ها یا نسخه های ویندوز در دسترس نیستند. برای استفاده کامل از عملکرد ویندوز، ممکن است سیستم ها به سخت افزار، درایورها، نرم افزار یا به روزرسانی BIOS به روزرسانی و/یا خریداری جداگانه نیاز داشته باشند. ویندوز 10 به طور خودکار به روز می شود که همیشه فعال است. ممکن است هزینه های ISP اعمال شود و شرایط اضافی ممکن است در طول زمان برای به روز رسانی اعمال شود. به <http://www.microsoft.com> مراجعه کنید.
- برای بهبود عملکرد محصولات نرم افزاری خاص طراحی شده است. لزوماً همه مشتریان یا برنامه های نرم افزاری از استفاده از این فناوری بهره نخواهند برد. عملکرد و فرکانس ساعت بسته به حجم کاری برنامه و تنظیمات سخت افزاری و نرم افزاری شما متفاوت است. شماره‌گذاری اینتل معیاری برای عملکرد بالاتر نیست Multicore
- برخی از عملکردهای vPro™، مانند فناوری مدیریت Intel® Active، ویندوز مایکروسافت مورد نیاز است.
- افزارشخص ثالث بستگی دارد. ویندوز مایکروسافت مورد نیاز است.
- حداکثر ظرفیت حافظه سیستم عامل ویندوز 64 بیتی را فرض می کند. در سیستم عامل های ویندوز 32 بیتی، حافظه بالای 3 گیگابایت ممکن است به دلیل نیاز به منابع سیستم در دسترس نباشد.
- برای درایوهای ذخیره سازی، گیگابایت = 1 میلیارد بایت. ظرفیت قابلبندی شده واقعی کمتر است. حداکثر 30 گیگابایت (برای ویندوز 7، 8 و 10) برای نرم افزار بازیابی سیستم زرزو شده است.
- دیسک های دو لایه می توانند داده های بیشتری را نسبت به دیسک های تک لایه ذخیره کنند. با این حال، دیسک های دو لایه رایت شده با این درایو ممکن است با بسیاری از درایوها و پخش کننده های DVD تک لایه موجود سازگار نباشند. توجه داشته باشید که این درایو قادر به خواندن یا نوشتن در رسانه های 2.6 گیگابایت یک طرفه/5.2 گیگابایت دو طرفه - نسخه 1.0 نیست. مطالب محافظت شده با حق نسخه برداری را کپی نکنید. با Blu-Ray، برخی از دیسک ها، اتصال دیجیتال، سازگاری و/یا مشکلات عملکرد ممکن است ایجاد شود و نقص در محصول ایجاد نکند. پخش بی عیب و نقص در همه سیستمها تضمین نمی شود. برای پخش برخی از عناوین Blu-ray، ممکن است به اتصال دیجیتال DVI یا HDMI نیاز داشته باشند و نمایشگر شما ممکن است به پشتیبانی HDCP نیاز داشته باشد. فیلم های HD-DVD را نمی توان روی این رایانه پخش کرد.
- 802.11n بی سیم یک ویژگی اختیاری است. نقطه دسترسی بی سیم و خدمات اینترنت مورد نیاز است و شامل نمی شود. در دسترس بودن نقاط دسترسی بی سیم عمومی محدود است.
- در همه محصولات و در همه مناطق در دسترس نیست LTE G و ویژگی اختیاری است و به قرارداد خدمات جداگانه خریداری شده نیاز دارد. برای پوشش و در دسترس بودن در منطقه خود با ارائه دهنده خدمات تماس بگیرید. سرعت اتصال به دلیل موقعیت مکانی، محیط، شرایط شبکه و عوامل دیگر متفاوت خواهد بود. 4 WWAN
- تواند آن برای نمایش صفحه نمایش خود به تلوزیون ها، پروژکتورها و پخش کننده های رسانه پخش شده استفاده کند که از Miracast
- پشتیبانی Intel vPro، Intel Graphics و Intel vPro، Intel WLAN 2x2 ac نیاز دارد.
- محتوای HD برای مشاهده تصاویر HD مورد نیاز است.
- پشتیبانی نمی شوند J5ED) های رمزگذاری خودکار HD، به ویندوز نیاز دارد. اگر این رمزگذاری توسط کاربر فعال باشد HP Client Security
- ویژگی های HP BIOSphere ممکن است بسته به پلتفرم و پیکربندی رایانه شخصی متفاوت باشد.
- راه حل های مدیریت مشتری HP به طور جداگانه فروخته می شود.
- درایور ePrint به اینترنت به چاپگر مجهز به وب HP و ثبت حساب ePrint HP نیاز دارد (برای فهرست چاپگرهای واجد شرایط، اسناد پشتیبانی شده و انواع تصاویر و سایر جزئیات HP ePrint، به <http://go/businessmobileprinting/> مراجعه کنید).
- طرح های محلی HP Mobile Connect Pro در بریتانیا، ایرلند، بلژیک، هلند، لوکزامبورگ و طرح های رمزینگ بدون ترس در آلمان، فرانسه، اسپانیا و لهستان در دسترس هستند. لطفاً از <http://www.hp.com/go/mobileconnect> دیدن کنید.
- به ویندوز نیاز دارد HP Support Assistant
- این محصول 1.2 TPM یا گزینه ارتقاء به TPM 2.0 عرضه می شود. انتظار می رود که ابزار ارتقا تا پایان سال 2015 از طریق پشتیبانی مشتری HP در دسترس باشد.
- منابع تغذیه خارجی، سیم های برق، کابل ها و تجهیزات جانبی هالوزن کم نیستند. قطعات خدماتی که پس از خرید به دست می آیند ممکن است هالوزن کم نداشته باشند.
- همه ویژگی ها در همه نسخه ها یا نسخه های ویندوز در دسترس نیستند. برای استفاده کامل از عملکرد ویندوز، ممکن است سیستم ها به سخت افزار، درایورها، نرم افزار یا به روزرسانی BIOS به روزرسانی و/یا خریداری جداگانه نیاز داشته باشند. به <http://www.microsoft.com> مراجعه کنید.
- قرار است در سه ماهه دوم سال 2017 در دسترس قرار گیرد DDR4-2133 گیگابایتی 32 SDRAM

### برای به روز رسانی ثبت نام کنید [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

مسئولیتی در قبال خطاهای فنی یا ویرایشی یا حذفیات مندرج در اینجا ندارد HP. در بیانیه های گارانتی صریح همراه با این محصولات و خدمات ذکر شده است. هیچ چیز در اینجا نباید به عنوان یک ضمانت نامه اضافی تلقی شود HP اطلاعات موجود در اینجا بدون اطلاع قبلی ممکن است تغییر کند. تنها ضمانت های مربوط به محصولات و خدمات © Copyright 2017 HP Development Company, LP

بلوتوث علامت تجاری مالک آن است و توسط شرکت HP تحت مجوز استفاده می شود. Intel، Core و Intel Corporation تجاری Qualcomm vPro و علامت تجاری Intel Corporation در ایالات متحده و سایر کشورها هستند. AMD، Radeon، و نشان واژه AMD علامت تجاری Qualcomm Advanced Micro Devices، Inc هستند. Snapdragon، Qualcomm، Inc علامت تجاری Qualcomm Incorporated هستند که در ایالات متحده و سایر کشورها ثبت شده اند. علامت تجاری Qualcomm Incorporated با اجازه استفاده می شود. برای بونت های DTS، به <http://patents.dts.com> مراجعه کنید. تحت لیسانس DTS Licensing Limited تولید شده است. DTS، Symbol، & DTS، Symbol و DTS، Symbol با هم علامت تجاری ثبت شده هستند و DTS Studio Sound علامت تجاری © DTS، Inc. © DTS، Inc. کلیه حقوق محفوظ است. USB Type-C™ و USB™ علامت تجاری USB Implementers Forum هستند. STAR ENERGY یک علامت تجاری ثبت شده آژانس حفاظت از محیط زیست ایالات متحده است. سایر علامت تجاری متعلق به صاحبان مربوطه می باشد.

