



کامپیوتر نوت بوک HP ProBook 640 G3

انعطاف پذیری برای برآوردن نیازهای تجاری

با پیکربندی هایی که از فناوری امروزی و دستگاه های قدیمی پشتیبانی می کنند، بیشترین بهره را از سرمایه گذاری خود ببرید. HP ProBook 640 مجهز به جدیدترین ویژگی های امنیتی و بهره وری است و می باشد سازگار با سرمایه گذاری های موجود در فناوری اطلاعات شما.



ویندوز 10 پرو را توصیه می کند HP

ویژگی های جدید را با فناوری اثبات شده ترکیب کنید

● استقرار رایانه های شخصی جدید را با HP ProBook 640 که به راحتی در ساختار فناوری اطلاعات فعلی شما ادغام می شود، ساده کنید. درایوهای نوری اختیاری و پورت های قدیمی مانند پورت استاندارد VGA و اتصال RJ-45 به کاهش هزینه های ارتقاء رایانه های شخصی شما کمک می کند.

نیروی کار خود را بسجج کنید

● با پردازنده های نسل هفتم Intel® Core™ i3/i5/i7، مزایای تحرک را بدون به خطر انداختن عملکرد یا کاهش بودجه به نیروی کار خود بدهید. حافظه DDR4 گسترده و تجهیزات جانبی مانند داک HP UltraSlim.

امنیت و مدیریت انحصاری HP

● با HP BIOSphere Gen3 به جلوگیری از نقض داده ها و خرابی ها کمک کنید و خود رمزگذاری. مدیریت را با پیکربندی HP در سراسر جهان ساده کنید، که در بیش از 180 کشوری که HP در آن تجارت می کند، موجود است.

در حال حرکت همکاری کنید

● وقتی از دفتر دور هستید، تجارت متوقف نمی شود. نرم افزار حذف نویز HP Audio Boost، HP، برای تجارت و یک وب کم 720p ابزارهای همکاری هستند که به شما کمک می کنند تا با همکاران خود به وضوح ارتباط برقرار کنید.

● در هر شرایطی سازنده باشید. ویژگی های جدید ویندوز 10 پرو را تجربه کنید روی قدرتمند، لمس کنید اختیاری HP ProBook 640.

● پردازنده های قدرتمند نسل هفتم Intel® Core™ i3/i5/i7؛ گزینه های قابل تنظیم به شما امکان می دهد پیکربندی مناسب را بر اساس نیازهای کاربر اجرا کنید.

● کمتریاتی ها را تعویض کنید و HP ProBook 640 خود را سریع با یک باتری شارژ سریع HP شارژ کنید. تنها در 90 دقیقه شارژ تا 90 درصد عمر باتری خواهید داشت.

● بانرم افزار HP Noise Cancellation به سرکوب نویز محیط از جمله کلیک های صفحه کلید کمک کنید.

● بلندی و وضوح را متعادل می کند و یاس را برای بهبود کیفیت گفتار افزایش می دهد HP Audio Boost

● با ویژگی های کاملاً یکپارچه و خودکار HP BIOSphere Gen3 بهره وری را بالا و زمان خرابی را پایین نگه دارید. اکوسیستم سیستم عامل رایانه های شخصی شما به لطف به روز رسانی های خودکار و بررسی های امنیتی محافظت بیشتری دارند.

● با یک ProBook که برای گذراندن تست MIL-STD 810G طراحی شده است، در برابر حجم کاری ایستادگی کنید.

ویندوز 10 پرو را توصیه می کند HP

کامپیوتر نوت بوک HP ProBook 640 G3

لوازم جانبی و خدمات (شامل نمی شود)

بسیار باریک 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 منحصراً برای رایانه های نوت بوک Docking Station HP UltraSlim

اتصال HP UltraSlim
ایستگاه

شماره محصول: **D9Y32AA**



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

ماوس بی سیم HP Comfort
Grip

شماره محصول: **H2L63AA**



نوت بوک خود را با وعده های کنترل شده برق تغذیه کنید. آداپتور برق متناوب هوشمند 65 وات HP، توان را تنظیم می کند و میخ های الکتریکی را کاهش می دهد، برای کاهش استرس کابل طراحی شده است و شامل یک دانگل ویژه برای پشتیبانی از مدل های فعلی و قبلی HP است. مناسب برای تعویض آداپتور برق نوت بوک یا به عنوان پشتیبان مورد نیاز.

آداپتور برق متناوب هوشمند HP 65W

شماره محصول: **H6Y89AA**



از محتویات کیف خود در حین حرکت با HP Executive Top Load محافظت کنید که دارای یک محفظه نوت بوک با زیپ دو دندانه قابل قفل، یک جیب امن RFID برای محافظت از شناسه شما و یک جیب مجزا برای یک دستگاه ردیاب اختیاری است.¹

15.6 Executive Black Top Load
HP

شماره محصول: **P6N18AA**



باهدست HP UC Wireless Duo تماسی تا فاصله 100 فوتی از میز یا تلفن خود داشته باشید و حتی در شلوغ ترین محیط ها از صدای استریوی ممتاز و حذف نویز برخوردار شوید، با طرحی که پوشیدن آن در طول روز کاری راحت است.²

هدست HP UC Wireless Duo

شماره محصول: **W3K09AA**



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.

پشتیبانی سخت افزاری در محل
برای نوت بوک ها در روز کاری بعدی
HP3 سال

شماره محصول: **U4391E**



کامپیوترنوت بوک HP ProBook 640 G3

پی‌نوشت های پیام

1همه 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.windows.com> مراجعه کنید.

برای بهبود عملکرد برخی محصولات نرم افزاری 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 2 Multicore

3به صورت جداگانه یا به عنوان یک ویژگی اختیاری فروخته می شود.

4ویژگی HP BIOSphere Gen3 ممکن است بسته به پلت فرم و پیکربندی رایانه شخصی متفاوت باشد. 5 اشتراک اسکیپ‌های مشاوره مورد نیاز است.

6هنگامی که سیستم خاموش است یا در حالت آماده به کار است، در صورت استفاده با آداپتور برق ارائه شده همراه با نوت بوک، باتری تا 90 ظرف 90 دقیقه شارژ می کند. پس از رسیدن شارژ به ظرفیت 90 درصد، سرعت شارژ به حالت عادی باز می گردد. زمان شارژ ممکن است به دلیل تحمل سیستم 7104 متفاوت باشد.

7آزمایش MIL-STD در انتظار است و برای نشان دادن تناسب با الزامات قرارداد وزارت دفاع ایالات متحده یا 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 هرگونه آسیب تصادفی به بسته مراقبت از آسیب تصادفی HP اختیاری نیاز دارد.

سلب‌مسئولیت مشخصات فنی

1همه 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.windows.com> مراجعه کنید.

برای بهبود عملکرد برخی محصولات نرم افزاری 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 3 Multicore

4سرعت پردازنده پایینتر حالت حداکثر عملکرد است. پردازنده ها در حالت بهینه سازی باتری یا سرعت کمتری کار خواهند کرد. 5 محتوای HD برای مشاهده تصاویر HD مورد نیاز است.

6فناوری AMD Dynamic Switchable Graphics به یک پردازنده اینتل به اضافه یک پیکربندی گرافیکی گسسته AMD Radeon نیاز دارد و در سیستم عامل FreeDOS و Linux در دسترس نیست. با فناوری AMD Dynamic Switchable Graphics، فعال کردن کامل تمام ویژگی های ویدیوی گرافیکی گسسته و نمایشگر ممکن است در همه سیستم ها پشتیبانی نشود (مثلاً برنامه های OpenGL بر حسب مورد روی GPU یکپارچه یا APU اجرا می شوند).

7با توجه به ماهیت استاندارد غیر صنعتی برخی از ماژول های حافظه شخص ثالث، برای اطمینان از سازگاری، حافظه با برند HP را توصیه می کنیم. اگر سرعت حافظه را با هم ترکیب کنید، سیستم با سرعت حافظه کمتری کار می کند. 8 برای هارد دیسک ها و درایوهای حالت جامد، گیگابایت = 1 میلیارد بایت. ظرفیت قابل‌بندی شده واقعی کمتر است. حداکثر 30 گیگابایت (برای ویندوز 10) دیسک سیستم برای نرم افزار بازیابی سیستم رزرو شده است.

پشتیبانی نمی کند. مطالب محافظت شده با حق چاپ را کپی نکنید. 11 باتری داخلی است و

توسط مشتری قابل تعویض نیست. قابل سرویس یا گارانتی DVD RAM از DVD-Writer 9

12در صورت بودن مکانی است بسته به کشور متفاوت باشد.

14درایور HP ePrint نیاز به اتصال اینترنت به چاپگر دارای وب HP و ثبت حساب HP ePrint دارد (برای فهرست چاپگرهای واجد شرایط، اسناد پشتیبانی شده و انواع تصویر و سایر جزئیات HP ePrint، به www.hp.com/go/eprintcenter مراجعه کنید). 16 کانالوگ سرویس گیرنده HP از پیش نصب نشده است، به زودی در www.hp.com/go/clientmanagement در دسترس خواهد بود.

17اشتراک مدیریت LANDESK مورد نیاز است.

مووداست HP BIOS فقط در رایانه های شخصی تجاری یا HP BIOSphere 18

19پاک کردن ایمن برای روشن های مشخص شده در انتشارات ویژه 88-800 موسسه ملی استانداردها و فناوری.

20نماینده مطلق غیرفعال است و زمانی فعال می شود که مشتریان اشتراک خریداری شده را فعال کنند. اشتراک ها را می توان برای شرایط مختلف چندین ساله خریداری کرد. خدمات محدود است، برای در دسترس بودن در خارج از ایالات متحده با Absolute چک کنید گارانتی بازیابی مطلق یک ضمانت‌حادثه‌ای است. شرایط خاصی اعمال می شود. برای جزئیات کامل، به <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement> مراجعه کنید. Data Delete یک سرویس اختیاری است که توسط Absolute Software ارائه می شود. در صورت استفاده، ضمانت‌بازیابی باطل و بی اعتبار است. برای استفاده از سرویس حذف داده، مشتریان باید ابتدا یک قرارداد پیش مجوز امضا کنند و یا یک پین دریافت کنند یا یک یا چند نشانه RSA SecurID از Absolute Software خریداری کنند.

مووداست www.hp.com/go/clientmanagement از قبل نصب نشده است، اما برای دانلود در: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

23توجه: مطابق با خط مشی پشتیبانی مایکروسافت، HP از سیستم عامل Windows 8 یا Windows 7 در محصولات پیکربندی شده یا پردازنده های نسل هفتم اینتل و AMD پشتیبانی نمی کند و هیچ درایور 8 Windows یا Windows 7 را در <http://www.support.hp.com> نمی‌دهد.

244 گیگابایت SDRAM 2133-DDR4 برده رمی شده است که در سه ماهه دوم سال 2017 در دسترس قرار گیرد.

فلج‌یابید جداگانه خریداری شود. 26 www.hp.com/go/options مراجعه کنید HP مراجعه کنید. برای لوازم جانبی انرژی خورشیدی به فروشگاه آیتشن شخص ثالث www.epeat.net بسته به کشور متفاوت است. برای مشاهده وضعیت ثبت نام بر اساس کشور به EPEAT در

صورت‌نوروم ثبت شده است. ثبت نام © EPEAT 25

برای به روز رسانی ثبت نام کنید

www.hp.com/go/getupdated

حق چاپ © 8201 شرکت توسعه LP، HP، تنها ضمانت های مربوط به محصولات HP در بیانیه های گارانتی محدود صریح همراه با چنین محصولاتی ذکر شده است. هیچ چیز در اینجا نباید به عنوان یک ضمانت نامه اضافی تلقی شود.

مسئولیتی در قبال خطاهای فنی یا ویرایشی یا حذفیات مندرج در اینجا ندارد HP

پلوتوث علامت تجاری مالک آن است و توسط شرکت HP تحت مجوز استفاده می شود. AMD، Radeon و آرم AMD علائم تجاری Advanced Micro Devices، Inc هستند. Type-C، USB™ و USB-C™ علائم تجاری USB Implementers Forum هستند. ENERGY STAR یک علامت تجاری ثبت شده آژانس حفاظت از محیط زیست ایالات متحده است.

™ DisplayPort و نشان واژه DisplayPort™ علائم تجاری متعلق به انجمن استانداردهای الکترونیک ویدیویی (VESA)®) در ایالات متحده و سایر کشورها هستند. Intel، Core و Intel vPro علائم تجاری Intel Corporation یا شرکت های تابعه آن در ایالات متحده و/یا سایر کشورها هستند. سایر علائم تجاری متعلق به صاحبان مربوطه می باشد.

