



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

با جدیدترین هدست واقعیت مجازی متا وارد متاورس شوید

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



rahaco.net/mag

فهرست

- 3..... معرفی هدست واقعیت مجازی متا
 - 3..... هدست واقعیت مجازی پرمیوم متا جایگزین هدست Quest میشود؟
 - 4..... تاریخ انتشار هدست واقعیت مجازی متا
 - 4..... قیمت هدست واقعیت مجازی پروژه کامبریا
 - 4..... مشخصات هدست واقعیت مجازی پرمیوم متا
- نتیجه گیری 5

متا در حال کار بر روی یک هدست واقعیت مجازی پرمیوم است که اواخر امسال عرضه خواهد شد. با این حال، قبل از اینکه خیلی هیجان زده شوید، مارک زاکبرگ گفته است که دستگاه جدید با نام "Project Cambria" برای استفاده در محیط کار طراحی شده است.



معرفی هدست واقعیت مجازی متا

زاکربرگ هدست جدید کمپانی متا را با انتشار یک پست فیس بوک معرفی کرد:

"از نظر سخت افزاری، Meta Quest 2 همچنان پیشروترین هدست واقعیت مجازی است. در اواخر سال جاری، ما از هدست پیشرفته با نام رمز Project Cambria رونمایی می کنیم که بیشتر بر روی موارد استفاده در محل کار و در نهایت جایگزینی برای لپ تاپ متمرکز خواهد شد. این دستگاه پریمیوم یک ساختار بهبود یافته و ترکیب رنگی کاملی دارد تا واقعیت مجازی را با دنیای فیزیکی ترکیب کند"

"ما همچنین در حال ساخت ردیابی هوشمند چشم و چهره هستیم تا آواتار شما بتواند تماس چشمی برقرار کند و حالات چهره را به طور طبیعی نشان دهد. با این ویژگی ها حضور شما به خوبی احساس می شود. شاید الان متوجه شده باشید که چرا ما علاوه بر پلتفرم های اجتماعی، در حال توسعه سخت افزار نیز هستیم.

متا روی مفهوم "متاورس" خود به شدت کار می کند و به نظر می رسد که پروژه کامبریا نقش زیادی در توسعه آن خواهد داشت. در اینجا امیدواریم که این تکنولوژی برای بازی هم بد نباشد؛ اگر پینگ پنگ مجازی بازی نکنید، چه کار دیگری می توانید در متاورس انجام دهید؟ در دفتر دیجیتال کار کنید؟ بیخیال! توضیحات زاکربرگ شاید بیشتر از اینکه مفید باشد، ساده است، اما ما در این مقاله همه چیزهایی را که درباره پروژه جدید کامبریا می دانیم جمع آوری کرده ایم و قیمت، تاریخ عرضه و مشخصات این هدست را شرح می دهیم.

هدست واقعیت مجازی پریمیوم متا جایگزین هدست Quest می شود؟

اخبار پروژه کامبریا درست زمانی منتشر شد که متا رو به کمرنگ شدن می رفت. وبسایت اختصاصی Quest 2 اکنون به فروشگاه محصول جدید متا تبدیل شده است؛ چیزی که برای آینده واقعیت مجازی در زمینه بازی ها خیلی خوب نیست. Quest 2 به عنوان یک هدست واقعیت مجازی به سرعت در دنیای گیم معرفی شد و به محبوب ترین هدست واقعیت مجازی تبدیل شد. تقریباً 47 درصد از کاربران واقعیت مجازی این هدست را دارند.

هدست Quest 2 همچنین به روزرسانی های نسبتاً منظمی را به همراه ویژگی های جدید منتشر می کند. از آنجایی که متا تا زمان رونمایی نسخه پریمیوم پروژه کامبریا برنامه ای برای انتشار Quest جدید ندارد، ممکن است مدتی طول بکشد تا گیمرها اخبار مربوط به هدست جدید Quest یا هر برند دیگر را بشنوند.



تاریخ انتشار هدست واقعیت مجازی متا

جدیدترین هدست واقعیت مجازی متا به نام "Project Cambria" تاریخ عرضه دقیقی ندارد، اما متا می‌گوید هدست جدید در سال 2022 عرضه می‌شود. براساس گفته‌های مارک زاکربرگ، می‌توانیم انتظار داشته باشیم هدست اواخر امسال وارد بازار شود. البته اخبار بیشتری در ماه‌های آینده منتشر خواهد شد.

البته، شیوع مجدد ویروس کرونا و کمبود قطعات می‌تواند بر تاریخ عرضه پروژه کامبریا تأثیر بگذارد. همچنین به نظر می‌رسد این دستگاه یک ابزار کاملاً متفاوت از محصولات قبلی است و برچسب "پروژه" قبل از اسم آن، نوید تغییرات بزرگی را می‌دهد.

قیمت هدست واقعیت مجازی پروژه کامبریا

متا قیمت احتمالی این پروژه را هنوز اعلام نکرده‌است، اما زاکربرگ آن را "در یک طیف قیمتی بالاتر از دیگر محصولات" قرار می‌دهد. بنابراین، تا اینجا می‌دانیم قیمت این هدست بیشتر از Meta Quest 2 خواهد بود که با قیمت 299 دلار به فروش می‌رسد.

مشخصات هدست واقعیت مجازی پریمیوم متا

مانند انواع هدست واقعیت مجازی، پروژه کامبریا نیز یک هدست بی‌سیم و مستقل خواهد بود. با وجود این قابلیت‌ها، احتمالاً می‌توانید آن را برای افزایش عملکرد و دقت به رایانه شخصی خود وصل کنید. همچنین، این پروژه قابلیت ردیابی حرکات چشم را دارد که روش دیگری را برای ورود در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

این فناوری همچنین به تولیدکنندگان اجازه می‌دهد تا تکنیک foveated rendering را پیاده‌سازی کنند: یک تکنیک تطبیقی که رزولوشن بالایی را برای دید بازیکن در نظر می‌گیرد و در عین حال گرافیک فراتر از دید محیطی شما را ارائه نمی‌دهد. با این ویژگی نه تنها همه چیزهایی را که در دنیای مجازی می‌بینید فوق العاده واضح می‌شود، بلکه قدرت پردازش دستگاه هدر نمی‌رود.

ردیابی چهره یکی دیگر از ترفندهای Project Cambria است که ارزش بحث را دارد، زیرا حسگرهای دستگاه می‌توانند حالات چهره را در زمان واقعی تکرار کنند. اساساً، این ویژگی می‌تواند نقشی در واقعیت بخشیدن به متاورس داشته باشد و لایه دیگری از ارتباط و بیان را به فضاهای مجازی اضافه کند.



نتیجه گیری

واقعیت مجازی بخش دیگری از پروژه کامبریا است. Project Cambria قرار است بهترین هدست واقعیت مجازی پریمیوم متا باشد که با متاورس تقویت می شود. متا می گوید که دستگاه واقعیت ترکیبی به چیزی فراتر از بازی کردن نیاز دارد، حتی تا جایی که ادعا می شود جایگزینی برای کامپیوتر یا لپ تاپ شما خواهد بود.