

اچتی‌سی مشخصات و زمان عرضه هدست واقعیت مجازی وایو کازموس را اعلام کرد - دیجیاتو

علی باقرزاده | یکشنبه، ۲۴ شهریور ۱۳۹۸

اچتی‌سی در دی ماه سال قبل از هدست واقعیت مجازی وایو کازموس رونمایی کرده بود اما در آن زمان جزئیات چندانی از آن را در اختیار رسانه ها قرار نداد. اخیراً مشخصات و زمان عرضه این محصول اعلام کرده شده است.

Vive Cosmos قابلیت اتصال به کامپیوتر را دارد و به لطف طراحی ماژولار می‌توانید برخی از اجزای آن را آپگرید کنید. این هدست از دو نمایشگر 3.4 اینچی از نوع LCD بهره می‌برد که هر کدام رزولوشن 1440 در 1700 پیکسلی (در مجموع 2880 در 1700 پیکسل) دارند. نرخ رفرش نمایشگرها 90 هرتز است و زاویه دید 110 درجه ای را ارائه می‌دهند. وایو کازموس با یک درگاه دیسپلی پورت 1.2 و USB 3.0 به کامپیوتر وصل می‌شود البته هدست می‌تواند با رابط وایرلس WiGig نیز به کامپیوتر وصل شود. وایو کازموس در مقایسه با نسل قبلی وزن کمتری دارد اما همچنان مشابه با وایو پرو از طریق یک بخش پشتی روی سر محکم می‌شود.



وایو کازموس تا 6 درجه آزادی (حرکت در 6 جهت) را به کاربر می‌دهد. ردیابی مکان کاربر با کمک

6 دوربین، یک حسگر شتاب و یک ژيروسکوپ انجام می شود. در مقایسه باید اشاره کرد که کازموس بر خلاف وایو اولیه و وایو پرو نیازی به حسگرهای اکسترنال برای ردیابی ندارد. به همین دلیل فرایند نصب این هدست ساده تر می شود اما در عوض بعید به نظر می رسد پایداری عملکرد آن به اندازه حسگرهای اکسترنال باشد. مشابه با دیگر هدست های اچتی سی که روی سر کاربر قرار می گیرند این مدل نیز از هدفون ویژه با صدای استریو سه بعدی به همراه میکروفن بهره می برد.

وایو کازموس از کنترلرهای حرکتی بهره می برد که حرکات آنها از طریق خود هدست ردیابی می شود. کنترلرها به تماس حساس هستند و به دو کلید، یک جوی استیک، یک کلید گریپ، یک بامپر و یک ماشه مجهز شده اند. اما یک مورد نگران کننده در مورد کنترلرها را نباید فراموش کرد: برای استفاده از آنها نیاز به دو باتری قلمی دارید و نمی توانید از روی دستگاه آنها را شارژ کنید. به این ترتیب شاید در میان استفاده از هدست نیاز به تعویض باتری ها داشته باشید.



یکی از قابلیت های ویژه وایو کازموس طراحی ماژولار پنل جلویی هدست است. می توانید این بخش را جدا کرده و تجهیزات دیگری روی آن نصب کنید. از اولین تجهیزاتی که به این منظور در نظر گرفته شده ماد ردیابی خارجی وایو کازموس است که امکان ردیابی توسط لایت هاوس SteamVR را فراهم می کند. البته به نظر می رسد در این حالت امکان استفاده از کنترلرهای کازموس را نداشته باشید. این ماژول در سه ماهه اول سال 2020 با قیمتی کمتر از 200 دلار روانه بازار می شود.

همین حالا امکان پیش سفارش وایو کازموس فراهم شده و از 3 اکتبر (11 مهر) روانه بازار می شود. در جدول زیر می توانید مشخصات فنی این محصول را مشاهده کنید.

SPECS & DETAILS

Headset Specs

Brief 1. Unprecedented presence with 3D spatial audio
Highlights: 2. Stay immersed comfortably with higher display resolution, easy-to-use headset & cable design, and improved ergonomics
3. Chaperone technology

Screen: Dual 3.4" diagonal

Resolution: 1440 x 1700 pixels per eye (2880 x 1700 pixels combined)

Refresh rate: 90 Hz

Field of view: Maximum 110 degrees

Audio: Stereo Headphone

Input: Integrated microphones, Headset button

Connections: USB-C 3.0, DP 1.2, Proprietary Connection to Mods

Sensors: G-sensor
Gyroscope
IPD sensor

Ergonomics: Flip-up visor
Adjustable IPD
Adjustable headstrap

Controller Specs

Sensors: Built-in sensor:
Gyro and G sensors
Hall sensor
Touch Sensors

Input: System button
2 Application buttons
Trigger
Bumper
Joystick
Grip Button

Battery: 2x AA Alkaline Batteries

Tracked Area Requirements

Standing / Seated: No min. space requirements

Room-scale: Minimum is 2m x 1.5m for room-scale mode