

Atlantik Elektronik GmbH präsentiert All-in-One Referenzdesign von Thundercomm: XR2 VR HMD Consumer VR Headset und Entwicklungskit

Planegg, 12. September 2024

Thundercomm bietet mit dem kompakten und leichten All-in-One XR2 VR HMD nicht nur ein Standard-VR-Produkt für Consumer an, sondern eines, das auch als Entwicklungskit für die Massenproduktion genutzt werden kann. Es ist ab jetzt im [Atlantik Elektronik](#) Produktpotfolio für Verbraucher und für die Produktentwicklung verfügbar.

Das Headset basiert auf der 5G-unterstützten Qualcomm Snapdragon XR2-Plattform und bietet eine herausragende Leistung mit optimierter Grafik, KI-Funktionen und 5G-Konnektivität für realistischere und reaktionsschnellere VR-Anwendungen. Das XR2 VR HMD unterstützt drahtlose Hochgeschwindigkeitsverbindungen mit geringer Latenz, die für cloud-basierte VR-Anwendungen und „StreamVR“-Streaming über WLAN 802.11ax (4K90fps) geeignet sind. Es kann auch als Tethered-VR-HMD mit einem USB-Kabel oder über WiFi6 mit dem PC für Wireless-Rendering verwendet werden.

Integrierte KI-Funktionen verbessern die Interaktivität und Personalisierung des VR-Erlebnisses, indem sie erweiterte Funktionen wie Hand-Tracking, Eye-Tracking und Sprachbefehle unterstützen. Das Thundercomm XR2 VR HMD verfügt über vier Kameras für das kamerabasierte 6 Degrees of Freedom (6DoF) Headtracking und die Option, einen 6DoF-Controller zu unterstützen, um präzise und natürliche Bewegungen innerhalb der virtuellen Umgebung zu ermöglichen.

Zwei RGB-Kameras für Videotransparenz und hochauflösende Displays ermöglichen eine realistische und lebendige visuelle Darstellung für ein immersives Benutzererlebnis. Dank des ergonomischen Designs und des geringen

Gewichts bietet das XR2 VR HMD ein komfortables Tragegefühl und eine hohe Bewegungsfreiheit.

Das XR2 VR HMD stellt Entwicklern alle notwendigen Tools zur Verfügung, um VR-Anwendungen effizient zu entwickeln, zu testen und für die Massenproduktion zu skalieren. Ob beim Erkunden virtueller Welten, bei der Entwicklung einer neuen VR-Anwendung oder bei der Nutzung von Virtual Reality für die Arbeit, Unterhaltung, Ausbildung oder Weiterbildung - das Thundercomm XR2 VR HMD bietet alle Funktionen, um außergewöhnliche virtuelle Erfahrungen zu schaffen und zu erleben.

Weitere Informationen zum Thundercomm XR2 VR HMD sind ab jetzt auf der [Atlantik Elektronik Website](#) sowie im [ATE-Store](#) verfügbar.

Zeichen: 2.400 (mit Leerzeichen)

Über Atlantik Elektronik GmbH

Atlantik Elektronik ist ein Unternehmen der Atlantik Networxx AG. Das Unternehmen ist führender Technologievermarkter und Design-In-Spezialist innovativer Halbleiterprodukte und Halbleiterlösungen für den High-End-Bereich wachstumsorientierter Märkte und bietet Entwicklungsleistungen und Produktionskapazitäten für Kunden an. Atlantik ist Trendscout für neue Lösungen und neue Technologien. Die Kompetenzen und das Produktpotential des Unternehmens liegen in den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions.

Pressekontakt: Atlantik Elektronik GmbH • Pressebüro • Fraunhoferstraße 11a
82152 Planegg • Tel. +49 89 89 505-18
info@atlantikelektronik.com • www.atlantikelektronik.de