

Lotoo LTTP



Kompatibel mit allen Software- und Hardware-Plattformen unterstützt LTTP die drahtlose Übertragung von hochauflösenden und verlustfreien Audiodaten. Auf der High End 2024 in Halle 1 / Stand C08 stellt Lotoo LTTP erstmals in Europa vor. LTTP steht für Lotoo Teleportation Protocol, eine von Lotoo entwickelte drahtlose Technologie. Im Gegensatz zu Bluetooth zeichnet sich LTTP durch eine besondere Übertragungs- und Funktionsweise aus und ist ein sorgfältig entwickelter Wireless-Sender, der speziell für die Übertragung von verlustfreiem und hochauflösendem Audio entwickelt wurde. Die drahtlose LTTP-Technologie wird in alle kommenden Lotoo-Produkte integriert.

Die von LTTP verwendete Übertragungstechnologie zeichnet sich durch eine adaptive Bandbreite und ein hochpräzises Taktmanagement aus, wodurch sie mit allen Arten von Audio-Streams kompatibel ist. LTTP unterstützt die Übertragung von hochauflösenden und verlustfreien Audiodaten und bietet hochauflösende Audiowiedergabe bis zu 96kHz/24-bit und verlustfreie Audiowiedergabe bis zu 48kHz/24-bit. Kompatibel mit allen Software- und Hardware-Plattformen: iOS, macOS, Android und Windows; einschließlich Smartphones, Tablets, PCs und Mac-Computer.

Vorteile von LTTP:

- Plug-and-Play-Funktionalität, kein Aufladen erforderlich.
- Einfaches Umschalten zwischen "Low Latency" und "High-Resolution" Modi.
- Unterstützt Firmware-Upgrades für die Verbesserung von Leistung und Funktion.

- LTTP verwendet die Adaptive Band Management Protocol-Technologie für Audiodatenströme, die Abtastraten und Bitraten automatisch an die Originaldateien anpasst, ohne dass eine SRC-Konvertierung erforderlich ist.
- LTTP nutzt die Precision Time Synchronization Protocol-Technologie, um die Audio-Clocks zwischen Sender und Empfänger mit hoher Präzision zu synchronisieren, so dass keine SRC-Anpassung erforderlich ist.
- LTTP wurde nicht für das sogenannte "Internet der Dinge" entwickelt, sondern für die Maximierung der Audiodatenübertragung mit hoher Bandbreite. Es nutzt die effektive Bandbreite vollständig aus, um eine maximale Übertragungsrates von 1,5 Mbit/s zu gewährleisten. (Hinweis: APTX maximal 600K und LDAC maximal 990K, typischerweise um die 300K unter normalen Umständen aufgrund der Übertragungsumgebung und Gerätefaktoren, die selten die beworbene maximale Übertragungsrates erreichen) Die Media Management Protocol-Technologie in LTTP prüft wiederholt die Audiodateninformationen während der Dateiübertragung, um die Datenintegrität und -konsistenz sicherzustellen.

Kompatibel mit allen Software- und Hardware-Plattformen unterstützt LTTP die drahtlose Übertragung von hochauflösenden und verlustfreien Audiodaten. Auf der High End 2024 in Halle 1 / Stand C08 stellt Lotoo LTTP erstmals in Europa vor.

www.audionext.de