

Artikelnr.: EH-500TX-ODU-POE

## EH-500TX-ODU-POE - EtherHaul-500TX Wireless Bridge

ab 1.060,60 EUR

Artikelnr.: EH-500TX-ODU-POE

Versandgewicht: 2.00 kg

Hersteller: Siklu



### Produktbeschreibung

Die richtige Kapazität - zum richtigen Preis  
Störungsfreies Ethernet überall  
Die EtherHaul-500TX Wireless Bridge bietet kostengünstige, störungsfreie Ethernet-Konnektivität. Die Punkt-zu-Punkt-Funkverbindung wird über ein nicht überlastetes Band betrieben und lässt sich schnell an jedem Stadtmöbiliar installieren, um kapazitätsintensive Dienste zu ermöglichen. Anwendungen für eine Vielzahl von vertikalen Märkten- Videoüberwachungskonnektivität (CCTV)- Wi-Fi Hotspot Backhaul- Geschäftsbreitband-Campus-Konnektivität  
Das kleinste 60-GHz-Funkgerät der Welt - weniger als 2 Liter  
Das handtellergroße Funkgerät lässt sich schnell und nahtlos in die Stadtmöblierung integrieren, was die Verfahren zur Standortakquise erheblich vereinfacht. Die One-Box-Lösung umfasst eine integrierte Antenne und einen Ethernet-Switch mit PoE-In und dualen PoE-Out. Diese Funktionen reduzieren die Anzahl anfälliger Kabelführungen und Stromquellen und machen externe Geräte überflüssig. Die Kaskadierung von Funkgeräten und die Wartung zusätzlicher Geräte wie Überwachungskameras und Wi-Fi Access Points werden vereinfacht. Reichlich lizenzfreies Spektrum  
Die 60-GHz-Lösung von Siklu nutzt das reichlich vorhandene 9-GHz-breite V-Band-Spektrum auf die effizienteste heute bekannte Weise. Mit 8/11 nicht überlappenden Kanälen mit voller Kapazität, die auch vom Benutzer ausgewählt werden können, bietet der EH-500TX die kosteneffektivste skalierbare Lösung auf dem Markt für dichte Netzwerke auf Straßenebene. Störungsfreie Kommunikation  
Die nichtlineare hohe Dämpfung des 60GHz-Spektrums wird genutzt, um eine optimale Anpassung zwischen der Verbindungslänge und dem ausgewählten Kanal zu ermöglichen. Dies führt zu einer unübertroffenen Frequenzwiederverwendung, während die inhärenten schmalen Strahlen die Wiederverwendungsfaktoren weiter erhöhen. Diese Merkmale sorgen für einen störungsfreien Dienst mit voller Kapazität und ermöglichen Netzwerken eine glasfaserähnliche Konnektivität. Robust und zukunftssicher  
Das felderprobte, allwettertaugliche und nach IP67 versiegelte Funkgerät garantiert selbst unter rauen Bedingungen eine Leistung auf Carrier-Niveau und erleichtert zukunftsichere Investitionen und einfache einzuhaltende SLAs. Die Kombination aus störungsfreier Kapazität und einer Latenzzeit von weniger als einer Millisekunde wird genutzt, um eine skalierbare, erweiterte Kaskadierung auf Straßenebene zu schaffen und gleichzeitig die Anzahl der Aggregationspunkte zu reduzieren. Praxiserprobt  
Die 60-GHz-Lösung von Siklu nutzt die bahnbrechende Vollsilizium-Technologie von EtherHaul, um bewährte Zuverlässigkeit zu bieten. Zehntausende von Einheiten sind weltweit erfolgreich im Einsatz und haben eine MTBF von 90 Jahren. Vielseitiges integriertes Toolkit  
Siklu hört auf die Probleme der Kunden und hat den leistungsstarken Netzwerkprozessor mit dem fortschrittlichsten Vollsilizium-HF-Schaltkreis auf dem Markt kombiniert, um sicherzustellen, dass Dienstleister OPEX einsparen:- IPERF: integrierter TCP- und UDP-Lasttester erleichtert die Inbetriebnahme und die Fehlerbehebung aus der Ferne.- Spectrum Analyzer: Erleichtert die Auswahl von Betriebskanälen und die Fehleranalyse. Deploy & Go  
Ohne Telekommunikationskenntnisse können 8 QoS-fähige Ethernet-Dienste in nur 15 Minuten implementiert werden. Eine optionale erweiterte Konfiguration ist über eine intuitive Web-GUI möglich, während zusätzliche Dienste per Fernzugriff von einem NOC aus aktiviert werden können. Außergewöhnlicher Wert  
Mit minimalen Bereitstellungskosten und praktisch keiner Wartung minimiert der EH-500TX die Gesamtbetriebskosten (TCO) und bietet einen Return On Investment (ROI), der oft in Monaten gemessen wird; er bietet einen unschlagbaren Preis/Mb.- Frequenz 57-64GHz / 57-66GHz\*, TDD- Kanäle 8 / 11\* nicht überlappende Kanäle; Benutzer wählbare BW: 125/250/500MHz- Modulation & Adaptive Rate QPSK-1/QPSK-2/QPSK-3/QAM16/QAM64  
hitless adaptive bandwidth, coding and modulation boost gain by up to 22dB- Throughput Up to 200 Mbps aggregated \*\* (Benutzer wählbare symmetrische oder asymmetrische Bandbreitenzuweisung: 50%/50% oder 75%/25%)- Schnittstellen 3xGbE Kupfer-Ports- Reichweite Typisch: 700m; Maximal: 1.500m (abhängig von der Regenzone)- Antenne Integriert, 36dBi (im ODU eingebaut)- Stromversorgung PoE+ (IEEE 802.3at), 26W ohne PoE-Out; bis zu 78W mit PoE-Out- PoE-out\*\*  
Port 2: bis zu 40W (IEEE 802.3at); Port 3: bis zu 26W (IEEE 802.3at)- Ethernet-Funktionen IEEE 802.1d transparentes BridgingFlexible 8-stufige QoS-bewusste SF/WFQ-Weiterleitung, basierend auf VLAN-id/p-bits, IPv4 DSCPoder MPLS EXP4K VLANs16K Jumbo FramesMEF 9,14 und 21Redundanz und Vernetzung: LAG/LACP (IEEE 802.3ad), ERPS\*\* (ITU-T G.8032)- Sicherheit AES 128-Bit und 256-Bit- Verwaltung und Bereitstellung Zero-Touch-Einrichtung; In-Band- und Out-of-Band-VerwaltungWeb-GUI (Ein-Klick-Konfiguration lokaler und entfernter Einheiten) & eingebettete CLISNMPv2/3, TACACS+, RADIUSLink OAM\*\* & Connectivity Fault Management (CFM)\*\*: IEEE802.3ah & IEEE802.1agLeistungsüberwachung: ITU-T Y.1731Spectrum analyzer & IPERF TCP/UDP capacity tester- Topologien Ring, Daisy-Chain, Mesh- Konformität ETSI EN 302 217, UK IR 2078 & IR 2000, USA FCC Part 15.255, EMC, Sicherheit UL60950- UmgebungsbedingungenBetriebstemperatur: -45° bis +55°C (-49° bis +131°F)Ingress Protection Rating: IP67- Abmessungen ODU + integrierte Antenne: 16,5 x 16,5 x 10 cm (5,9" x 6,1" x 3,5")- Gewicht ODU + integrierte Antenne: 1,8 kg (3,9 lbs.)

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

