

# Vバンド帯高速無線LANシステム EtherHaul-600TX

Siklu  
Magic in the air

EtherHaul-600TXは、Vバンド(60GHz)帯を利用した1:1型高速無線LANシステムです。

- 免許不要の60GHz帯
- 最大1Gbpsのスループット
- Ethernet Ring Protectionにより通信障害時でも継続運用
- IP67対応
- 業界屈指の軽量・コンパクト(16.5cm × 16.5cm × 11cm)
- 3種類のアンテナオプション(0.5ft/1ft/2ft)
- Link Budget Calculatorにより稼働率を容易に算出



EtherHaul-600TX 導入イメージ

EtherHaul-600TXは、

設置場所にこだわらずに迅速なネットワーク展開を可能にした超小型の屋外高速無線LANシステム製品です。無線免許不要で使え、拡張性の高いギガビット・スループットを提供致します。



取付け簡単な金具



Web GUI 画面

## 主な用途

- ・公道をはさんだ建屋間のネットワーク
- ・Wi-Fiサービスバックホール
- ・監視カメラネットワーク、高画質カメラ映像の伝送
- ・防災ネットワーク向けネットワークインフラ
- ・イベント向け仮設ネットワークインフラ
- ・モバイルバックホールSmall cell基地局への接続

## 事例イメージ;監視カメラネットワーク



	<b>EtherHaul-600TX</b>
周波数	60GHz帯(57-66GHz)
通信方式	TDD
変調方式	QPSK / QAM16 / QAM64
スループット	最大1Gbps * (デフォルト500Mbps、オプションにより1Gbps)
インターフェース	3 x GbEポート (RJ-45、10/100/1000Base-T)
アンテナ	0.5ft/1ft/2ft
電源	PoE+ (IEEE 802.3at、26W、100~240VAC入力)
消費電力	最大 26W(PoE OUT使用時、最大 79W)
PoE OUT (PSE)*	オプション、Eth2/Eth3: 26W+26W または 13W+40W または 50W/0W
ネットワーク規格対応	VLAN (IEEE802.1q) VLAN tagging (Q in Q、IEEE802.1ad) スパンニングツリープロトコル (IEEE802.1d) QoS MEF9、14、21 *Ethernet OAM、CFM(IEEE802.1ag/ITU-T Y.1731/IEEE802.3ah) *Ethernet Ring Protection(ITU-T G.8032) ジャンボフレーム対応(16Kバイト)
セキュリティ*	暗号化オプション: AES128ビット
管理	In-band、Out-of-band、Embedded CLI、Web GUI、SNMPv2/3
動作環境	稼働時: -45°C~+55°C、IP67準拠
寸法(H×W×D)	0.5フィートアンテナ: 16.5 cm x 16.5 cm x 11 cm (ODU+0.5ftアンテナ) 1フィートアンテナ: アンテナ径 φ 39.3cm 2フィートアンテナ: アンテナ径 φ 67.3cm
重量	ODU(無線機のみ): 1.4kg 0.5フィートアンテナ: 0.98kg 1フィートアンテナ: 7.2kg 2フィートアンテナ: 10.8kg
ハードウェアオプション	*屋内サージプロテクタ

\*オプション