

# Eバンド帯高速無線LANシステム EtherHaul-8010FXシリーズ

**Siklu**  
BY CERAGON



**70GHz/80GHz帯  
ファイバーレベルの10Gbps（全二重）無線**

- Eバンド帯 高速無線LAN
- 最大10Gbpsスループット (2Gbps、5Gbpsからのスタートも可能)
- 全二重タイプ (周波数多重)
- VLAN、QoSサポート
- ExtendMMサポート (オプション)
- IP67対応
- Web GUI設定画面
- Link Budget Calculatorにより稼働率を容易に算出



EtherHaul™-8010FXシリーズは、Eバンド帯無線 (70/80GHz) によるPoint to Point型の10ギガビット通信システムです。

携帯・5Gバックホール用途の他、防災・民間分野においても4Kなど高精細映像の伝送や多数の監視カメラを配置するケースなど、高いスループットが必要な場合の無線回線として威力を発揮いたします。

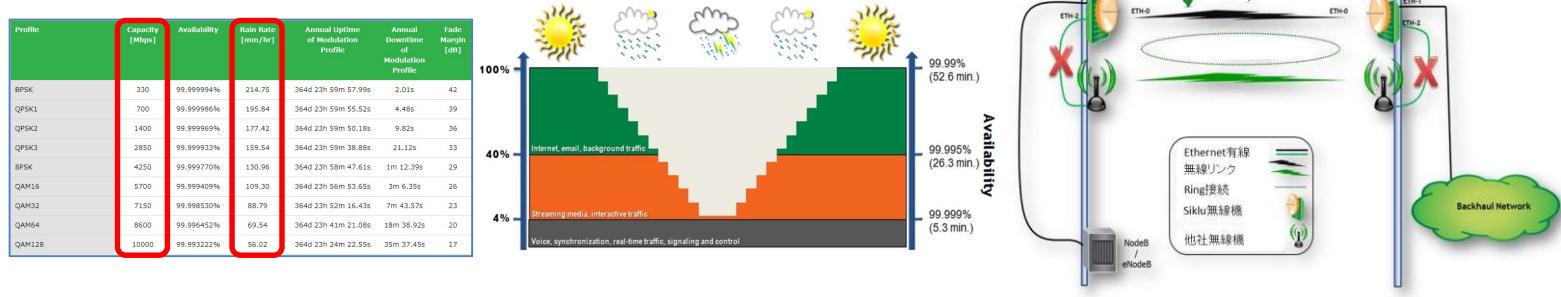


方向調整し易い取付金具  
(1ftアンテナ+耐塩金具の例)



Webベース設定画面

## 主な特徴



1ftアンテナ 1km  
シミュレーション

適応変調イメージ

Extend MM機能\*  
(他システムとの二重化)

| モデル      | EtherHaul-8010FX  |  |
|----------|---|--|
| 周波数      | 71-76 GHz/81-86 GHz   |  |
| 通信方式     | FDD (全二重)   |  |
| 変調方式     | 9段階の適用変調 (2,000MHz時)<br>BPSK/QPSK/8PSK/QAM16/QAM32/QAM64/QAM128   |  |
| 無線スループット | 最大10Gbps  |  |
| チャネル帯域幅  | 2,000MHz/500MHz/250MHz  |  |
| インターフェース | 1 combo 10GE port: 802.3bz (RJ-45, CAT6a 以上) or SFP+ (MMF or SMF)<br>1GE port: 802.3ab (RJ-45, CAT5 以上)               |  |
| アンテナ     | 0.5ftアンテナ: ゲイン38dBi、ビーム幅: 2°<br>1ftアンテナ: ゲイン43dBi、ビーム幅: 0.9°<br>2ftアンテナ: ゲイン50dBi、ビーム幅: 0.5°                          |  |
| 電源       | PoE++ (802.3at+、100~240VAC入力、36~60VDC入力)<br>または ±36~57VDC   |  |
| 消費電力     | 最大50W   |  |
| 管理       | In-band、Out-of-band、<br>Web GUI、Embedded CLI、SNMPv2/3<br>Zero-touch turn-up, TACACS+, RADIUS                          |  |
| トラフィック管理 | Transparent Bridge、VLAN encapsulation   |  |
| 動作環境     | 稼働時: -45°C~+55°C、IP67準拠   |  |
| 寸法       | ODU: 27.8cm x 210cm x 6.1cm<br>0.5ftアンテナ: 16.7cm x 16.7cm x 4.9cm<br>1ftアンテナ: 直径32cm x 14cm<br>2ftアンテナ: 直径68cm x 36cm |  |
| 重量       | ODU: 3.1kg<br>0.5ftアンテナ: 1kg<br>1ftアンテナ: 2.2kg<br>2ftアンテナ: 10.8kg   |  |
| セキュリティ   | AES128ビット* (ハードウェアオプション)  |  |
| オプション    | 屋内型サージプロテクタ* 耐塩強化取り付け金具* 2ftアンテナ方向調整補助スコープ*   |  |

\*オプション