

PtMP High-Capacity

Siklu



Vバンド帯高速無線LANシステム MultiHaul™

MultiHaulは、Vバンド(60GHz)帯を利用した高速Point-to-Multipoint無線

- 免許不要の60GHz帯
- マルチ・ギガビット無線
- Point to Multi-Point ソリューション 1:8(最大)
- IP65対応(IP67オプション有り)
- スキャニング範囲内の自動方向調整機能
- コンパクトサイズ(19 x 13 x 9cm)
- Link Budget Calculatorにより稼働率を容易に算出

Base Unit
2x RJ-45 1x SFP



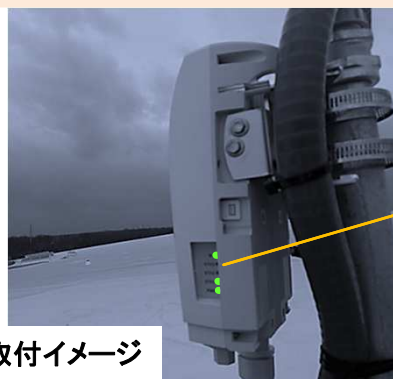
Terminal Units
1x RJ-45



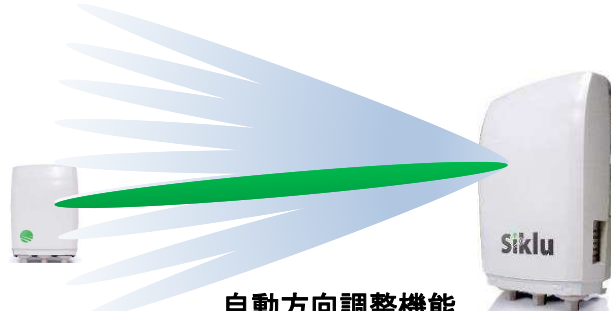
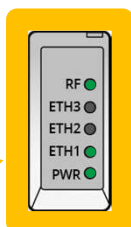
3x RJ-45



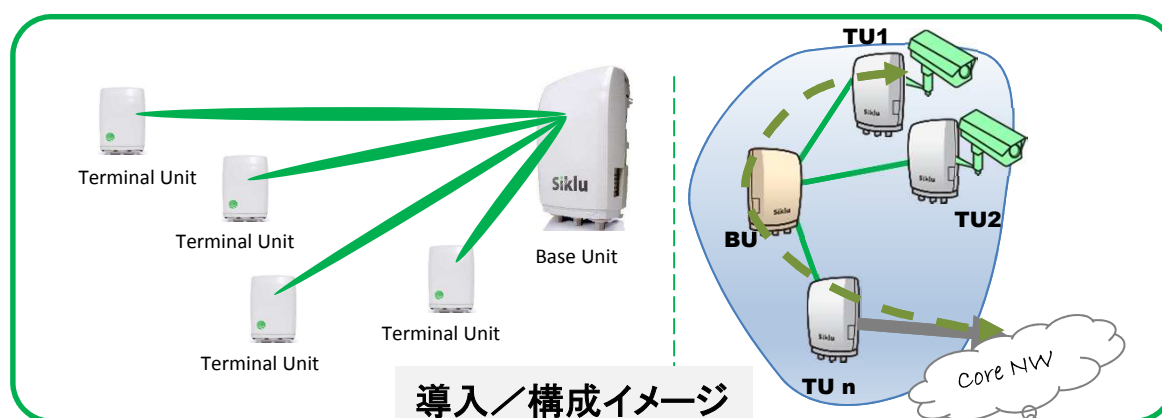
インターフェース 画面



取付イメージ



自動方向調整機能



主な仕様		適用	
項 目	内 容	BU	TU
トポロジ	Point to Multi-point/Point to Point	✓	✓
内蔵アンテナ	水平方向スキャンング：90° 垂直方向ビーム幅：20°	✓	✓
周波数	57-64GHz	✓	✓
チャンネル幅	2つのオーバーラップしない2160MHz幅のチャンネル	✓	✓
システムゲイン (リンクバジェット)	125dB (アンテナの利得を含む)	✓	✓
変調およびコーディング	9レベルの適応変調&コーディング	✓	✓
ライン (物理) レート	最大 (Mbps)	2300	2300
合計スループット	最大容量 (Mbps) – ライセンスに依存	1800	1000
一般的な通信可能距離	250～300m	✓	✓
インタフェース	最大3×RJ45 100/1000Base-T	—	✓
	2×RJ45 100/1000BASE-T + 1×SFP(1G b E or 2.5GbE)	✓	—
Terminal Units (TU)	最大8TU	✓	—
イーサネット機能	IEEE 802.1d Transparent Bridge/ VLAN & VLANスタッキング/ジャンボフレーム	✓	✓
セキュリティ	AES 128-bits	✓	✓
設定 & 管理	Zero-touch起動：インバンド及びアウトバンド管理/ Web GUI (ローカル側とリモート側のワン・クリック設定) /CLI、SNMPv2/3、TACACS+、RADIUS	✓	✓
規格適合	無線：FCC Part 15.255/EMC:FCC 47CFRpart 15/ 安全：UL 60950	✓	✓
電源供給	PoE PoE-Out無しで10W (IEEE 802.3af) PoE-Out有りで50W (IEEE 802.3at+)	✓	✓
PoE出力	ETH2：26W、802.3at ETH3：13W、802.3af	✓ (SFP)	✓ ✓
寸法 (H×W×D)	190 × 130 × 90 mm	✓	✓
重量	1.4kg (標準取付金具を含む)	✓	✓