

拠点間高速無線中継ソリューション

Sikluの製品ラインナップの主力製品であるEtherHaul1200シリーズは全世界におけるベストセラーのミリ波ソリューションです。干渉の少ない70-80GHzを用い双方向それぞれ最大1Gbpsの無線接続が実現可能です。

特徴と利用用途

- 双方向最大1Gbps高速無線中継
- 70~80GHz帯、簡単インストール
- 堅牢設計 防水・防塵IP67対応
- 接続距離およそ最大4km
- デイジーチェーン接続が可能
- 道路を跨いだ拠点間接続に
- テンポラリーな回線構築に
- 大容量カメラ映像の伝送に

EtherHaul™-1200シリーズ
EtherHaul-1200TX

■ 予めシミュレーションが可能

Link Calculator機能(Webサイト)により机上レベルで接続状況のシミュレーションが可能。事前に電波強度の目安を調査することで現場インストールがさらに容易になります。

■ 設置の様子

Link Calculator機能(Webサイト)によって出された数値をもとに現場で設置を行うことで簡単かつ短時間でインストール可能です。

Settings

Product: EtherHaul600T

Channel Width: 500 [MHz]

Center Frequency: 57.375 [GHz]

Antennas: A: ETSI/FCC [5.5"/14cm] 35dBi, B: ETSI/FCC [5.5"/14cm] 35dBi

Antenna Polarization: Vertical

Oxygen Absorption: 12.1 [dB/Km]

Tx Power: 5 [dBm]

Link Length: meters, 0

Range steps: ☐

User Spare: 0 [dB]

Capacity Ratio: Aggregated

Location

Rain Zone: K

Rain Intensity: 0 [mm/hr]

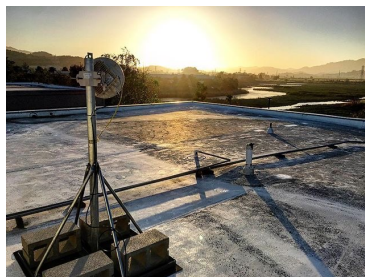
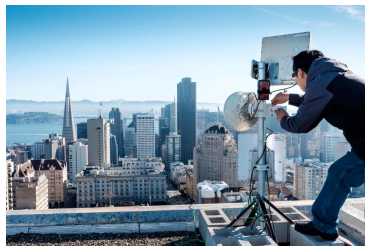
City: Japan, Tokyo

Latitude: A 35.67, B 35.67

Longitude: A 139.77, B 139.77

Same as antenna A: ☐

Map: 



■ 仕様

		EH- 1200TX
周波数	71-76GHz, TDD	✓
	71-76GHz / 81-86GHz, FDD	—
チャンネル	32/16/8 non-overlapping channels, 125/250/500MHz wide	✓
	16/8 non-overlapping channels, 250/500MHz wide	—
適応レート	5 level of hitless adaptive bandwidth, coding and modulation - boost gain by up to 25dB	QPSK+QAM64
スループット	Up to 1Gbps	TDD
Link budget (BER=10 ⁻⁶)	including 1ft antenna gain including 2ft antenna gain	172dB 182dB 196dB
インターフェース	4xGbE ports, (2x copper RJ-45 + 2x optical SFP SMF/MMF)	✓
イーサネット機能	IEEE 802.1d transparent bridging. VLAN & VLAN stacking, 4K VLANs MEF 9, 14 and 21 compliant Ethernet services. Smart Pipes Transparent Ports Mode Link aggregation: LAG and LACP (IEEE 802.3ad) Ethernet Ring Protection Switching: ITU-T G.8032 ERPS. Link state propagation. 16KB Jumbo frames. Configurable QoS-aware forwarding. 8 level H-QoS with multi mapping options: L2: 802.1p, VLAN id., L2/L3: MPLS EXP, L3: DSCP	✓
同期方式	Synchronous Ethernet and 1588v2 TC	-
暗号化	AES 128-bit and 256-bit	✓
Management & Provisioning	Zero-touch turn up; In-band, out-of-band management Web GUI (one-click configuration of local and remote units) & Embedded CLI SNMPv2/3, TACACS+, RADIUS Link OAM & Connectivity Fault Management (CFM): IEEE802.3ah & IEEE802.1ag; Performance Monitoring: ITU-T Y.1731 IPERF TCP/UDP capacity tester	✓
ネットワークトポロジー	Ring, daisy-chain, mesh	✓
認証	Radio: FCC CFR Part 101, ETSI EN 302 217-2-2 EMC: USA FCC 47CFR.part 15 & ETSI EN 301 489; Safety: UL/EN 60950	✓
PoE電源	PoE In PoE++ (IEEE 802.3at+) power consumption without PoE Out	26W
DC電源	36÷57VDC (flexible grounding)	✓
PoE-Out	Port 2 (IEEE 802.3at)	26W
動作環境	Operating temperature: -45° to +55°C Ingress protection rating: IP67	✓
寸法	ODU + 1ft antenna (Dia. x Depth): 32 x 22 cm ODU + 2ft antenna (Dia. x Depth): 73 x 46 cm	✓
重量	ODU + 1ft antenna:4.0 kg、 ODU + 2ft antenna:9.4Kg)	✓

問い合わせ先:



輸入元・日本国内代理店

ソネット株式会社
<https://www.sonet.co.jp/>

本社オフィス
 〒248-0033 神奈川県鎌倉市腰越4-3-4
 TEL : 0467-32-3120 FAX : 0467-32-3123

