

集合住宅向け ネットワークソリューションカタログ

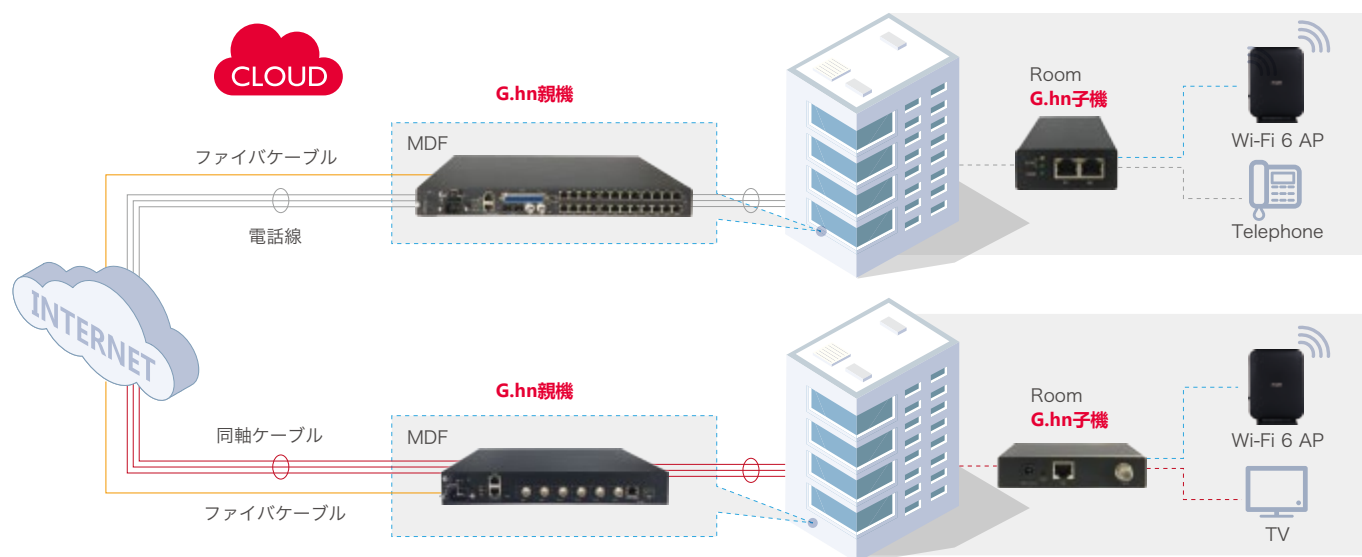


現状配線継続を活用した高速（最大 1.7Gbps）ソリューション

現状課題

- 新たに配線工事を実施することが困難、または高いコストがかかります。
- ネットワークの伝送スピードが遅く、快適なインターネット利用ができません。

電話線 / 同軸ケーブルソリューション



ソリューションのメリット

- 配線工事が不要、電話線や同軸ケーブルを継続利用したままで、最大通信速度は 1.7Gbps を実現。
- 従来の PSTN を兼用しつつ、音声通話機能を保持（電話線ソリューション）。
- クラウド管理により、ネットワーク管理の可視化とリモートメンテナンスを安価に実現。

関連製品のご紹介



製品仕様

電話線ソリューションシリーズ

Product		24 Ports Master	8 Ports Master	2 Ports Slave	1 Port Slave
Ports	Uplink	24* POST pass through ports (RJ21 connector) 2*1000-X/10000-X SFP/SFP+ ports 1*10/100/1000BT RJ45 ports	2*1000-X//10000-X SFP/SFP+ports 3*10/100/1000BT RJ45 ports	1*G.hn port (RJ45 connector), support MIMO and SISO options	1* G.hn port (RJ11 connector), support MIMO and SISO options
	Downlink	24* G.hn Wave2 ports (RJ45 connector), support MIMO and SISO options	4/8* G.hn Wave2 ports (RJ45 connector)	2*10/100/1000BaseT RJ45 ports 1*POTS port(RJ45 connector)	1*10/100/1000BaseT RJ45 ports
	Console	1* RS232 serial console port (RJ45 connector) 1*Type-C USB console port	1* RS232 console port (RJ45 connector)	N/A	N/A
	Stack	2* SYNC BNC ports	2* SYNC BNC ports	N/A	N/A
Physical	Dimensions (WxDxH)	1U high (440mm*268mm*44mm) Support 19" Rack Mount	1.0U high (440mm*256mm*44mm) Support 19" Rack Mount	103.4mm*60mm*27mm	111.5mm*83mm*24.5mm
	Unit Weight	<5.2 KG	<4.2 KG	170g	190g
Power Supply	Maximum Power Rating	<80W	<55W	<3w	<3w
	Input power & frequency	100 ~ 240VAC / 50 ~ 60Hz	100 ~ 240VAC / 50 ~ 60Hz	DC12V/1A power adaptor	DC12V/1A power adaptor
Cooling	PoE Model	Fan	Fan	Fanless	Fanless
G.hn	SISO/MIMO	Support 2 wire SISO and 4 wire MIMO			

同軸ケーブルソリューションシリーズ

Product		6 Ports Master	8 Ports Master	4 Ports Slave	1 Port Slave
Ports	Uplink	1* 1000-X/10000-X SFP/SFP+ ports 2* 10/100/1000BT RJ-45 port	2* 1000-X/10000-X SFP/SFP+ ports 1* 10/100/1000BT RJ-45 port	1* G.hn EoC port, F-type connector	1* G.hn EoC port, F-type connector
	Downlink	6* G.hn EoC ports, each port supports up to 16 subscribers	8* G.hn EoC ports, each port supports up to 16 subscribers	4*10/100/1000BaseT RJ45 Ports	1*10/100/1000BaseT RJ45 Ports
	Console	1* RS232 console port (RJ45 connector)	1* RS232 console port (RJ45 connector)	N/A	N/A
Physical	Dimensions (WxDxH)	320mm*234mm*45mm	270mm(W)*230mm(D)*145mm(H) (include connector)	155mm*120mm*26mm	111.5mm*83mm*24.5mm
	Unit Weight	1.85KG	<5.3 KG	350g	190g
	Housing	N/A	IP65	N/A	N/A
Power Supply	Maximum Power Rating	<40W	<62W	<4w	<3w
	Input power & frequency	100 ~ 240VAC / 50 ~ 60Hz	1*Over coaxial power supply module with 40-95VAC(50/60Hz) or 1*110-264VAC(50/60Hz) power module	DC12V/1A power adaptor	DC12V/1A power adaptor
Cooling	PoE Model	Fan	Fanless	Fanless	Fanless
G.hn	SISO/MIMO	SISO			

集合住宅向けローカル 5G ソリューション

現状課題

- 新たに配線工事を実施することが困難、または高いコストがかかります。
- 住宅内での現状環境では通信速度が遅いケースが多いです。

集合住宅向けローカル 5G ソリューション



ソリューションのメリット

- 工事不要！ 5G Sub6 CPE を設置するだけですぐに利用開始。
- 5G と Wi-Fi 6 のアグリゲーションで高速・安定通信を実現。
- クラウド管理により、ネットワーク管理の可視化とリモートメンテナンスを安価に実現。

関連製品のご紹介



5G Sub6 Indoor CPE

ネットワークの幅広くご対応

- 3G-5G ネットワークをカバーし、多数の 5G バンドとサブ 6G NSA および SA を対応します。

最先端 Wi-Fi 6 技術

- Wi-Fi 6 対応
- 4MIMOx4、最大 32 ユーザーを対応可能

集合住宅向けキャリア 5G ソリューション

現状課題

- 複雑な配線工事は効率が悪くて高いコストがかかります。
- 住宅内での現状環境では通信速度が遅いケースが多いです。

集合住宅向けキャリア 5G ソリューション



ソリューションのメリット

- 屋内のみの配線・電源利用のため、簡単に工事が可能。
- 5G と Wi-Fi 6 のアグリゲーションで高速・安定通信を実現。
- バルコニーから 5G を中継し、5G の信号を更に増幅させることが可能。
- クラウド管理により、ネットワーク管理の可視化とリモートメンテナンスを安価に実現。

関連製品のご紹介



ODU 製品

- IP68 規格
- NTT、KDDI、SoftBank 等多数キャリア対応
- 最大 7000Mbps



IDU 製品

- PoE OUT 給電
- AX3000
- Mesh 対応

製品仕様

5G Sub6 Indoor CPE

Chipset	Qualcomm SDX55	
Dimension	TBD (about 93.8*93.8*160mm)	
Bands	Support SA and NSA Support Sub-6GHz ; 5G NR: N1/N2/N3/N5/N7/N8/N12/N20/N28/N38/N40/N41/N48/N66/N71/N77/N78/N79 LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28/B32/B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43 WCDMA: B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B19	
Rate	Theoretical Maximum Data Throughput	Theoretical Maximum Data Throughput
Wi-Fi	Standard	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 4*4 MIMO
Hardware	Ethernet	1LAN(1000Mbps)
	SIM	4FF SIM Card
	RJ11 (phone)	1 RJ11
	Antenna	Internal
	Button	Power, Reset
	LED	Support
Software	Update	FOTA & TR069 & Local
	Voice	N/A
	Others	Firewall /port forwarding/ IPV4 / IPV6

ODU

	Specification	ODU
Dimension	Uplink Network	NTT, KDDI, SoftBank etc
	Number of USB Interface	1 pc USB interface
	Number of 5G/4G modules	1 pc
	Maximum access performance (theoretical)	7000Mbps (DL), 300Mbps (UL)
	5G/4G antenna interface	Built-in antenna, supports up to 4T4R
	Operating Frequency Band	5G NR: SA: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n28/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79 NSA: n41/n77/n78/n79 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48

IDU

モデル	IDU	
Dimension	ストリーム	最大4つまで • 2 x 2 in 2.4 GHz • 2 x 2 in 5 GHz
	プロトコル	IEEE 802.11b/g/a/n/ac/axをサポート
	周波数帯域	2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax, 2400 to 2483.5 MHz (b/g/n/ax, HE40) 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax, 5470 to 5725 MHz (a/n/ac/ax, HE80), 5150 to 5350 MHz (a/n/ac/ax, HE80)
	伝送スピード	最大スループット: 2.975 Gbps • Radio 1: 2.4G, 最大574 Mbps • Radio 2: 5G, 最大2.4 Gbps
	モジュレーション技術	DSSS: DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, and CCK@5.5/11Mbps OFDM: BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps MIMO-OFDM: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM OFDMA
	チャンネル	1-13, 36-48, 52-64, 100-140
	チャンネルバンド	2.4 GHz: 20 MHz/40 MHz 5 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz
	チャンネル設定	固定/オート
	アンテナ	2.4 GHz: Peak gain 3 dBi, internal antenna 5 GHz: Peak gain 5 dBi, internal antenna
	SSID	最大6つのSSIDをサポート

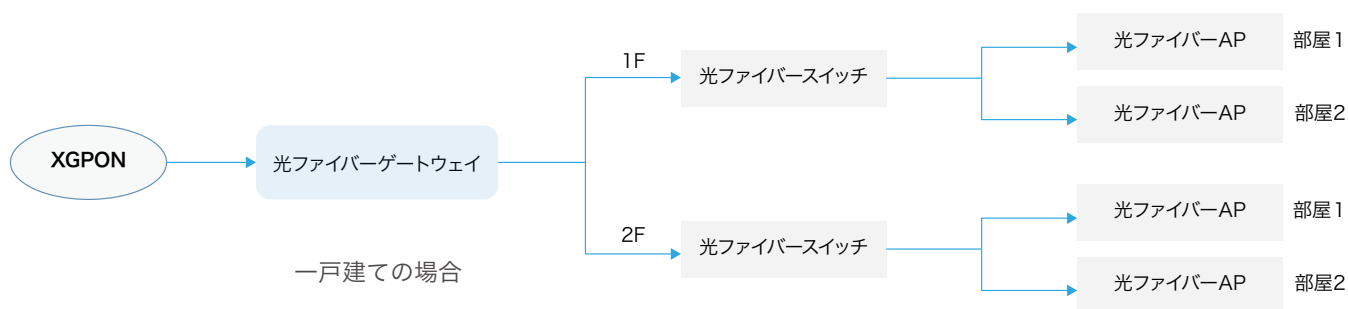
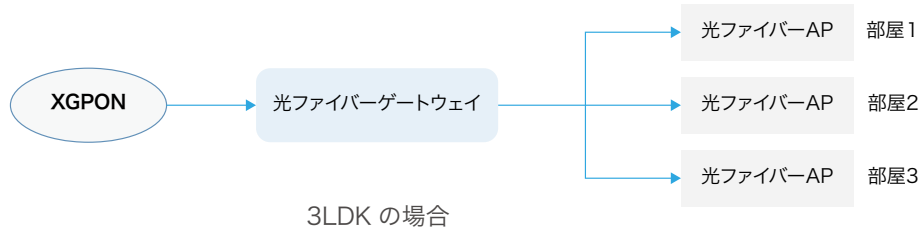
FTTR(Fiber to The Room) ソリューション

現状課題

- 広い家の全体のケーブルの需要が高まっています。
- ニーズに対し、インターネットの遅延が目立ってきました。（テレワーク、ゲーム機、VR など）

FTTR ソリューション

次世代向けネットワークソリューション、これから 10 年以上の長期利用が可能。



ソリューションのメリット

- 購入前：高級感のデザイン、高品質、高性能でお客様へ提案しやすい。
- 購入後：コンセント工事と両面テープ対応、1 時間内設置可能で工事を簡単化。
ケーブルの耐久性が高い、メンテナンスコストを削減。
- 使用中：ジャミング、ローミング、アクセス最適化をローカルからの AI ネットワーク最適化。

関連製品のご紹介



ファイバー壁 AP

- AX3000 対応
- 光電ケーブル給電
- 両面テープ／壁掛け



光ファイバーゲートウェイ

- AX1800 対応
- XGPON ファイバーポート
- WEBGUI により、AI 最適化

製品仕様

光ファイバーゲートウェイ

製品名	光ファイバーゲートウェイ
製品型番	RG-MA7305-FG / RG-MA7205-FG
WANポート	XGPONファイバーポート
WANスピード	アップリンク:2.488Gbps ダウンリンク:9.953Gbps
LANポート	1Gファイバーポート×4、2.5G RJ45&ファイバーコンポポート×1
メモリー	RAM:512MB、flash:256MB
サイズ	212*253*54mm
プロトコル	802.11a/b/g/n/ac/ax対応
周波数	802.11b/g/n/ax :2.4G ~ 2.4835GHz 802.11a/n/ac/ax:5G:5.150~5.250GHz, 5.725~5.850GHz
空間ストリーム	2.4G、5G 2×2
転送スピード	2.4G:574Mbps、5G:1.2Gbps、総スループット:1.775Gbps

ファイバー壁 AP

製品名	ファイバー壁AP
製品型番	RG-MA7XXX-S
ポート	1Gファイバーポート×1、1G RJ45ポート×1
メモリー	RAM:256MB、Flash:128MB
サイズ	125*86*30mm
電源	光電ケーブル給電
プロトコル	802.11a/b/g/n/ac/ax対応
周波数	802.11b/g/n/ax :2.4G ~ 2.4835GHz 802.11a/n/ac/ax:5G:5.150~5.250GHz, 5.725~5.850GHz
空間ストリーム	2.4G、5G 2×2
転送スピード	2.4G:574Mbps、5G:2.4Gbps、総スループット:2.974Gbps



Ruijie Networks Japan 株式会社

〒105-6014 東京都港区虎ノ門4-3-1城山トラストタワー14階

電話番号:03-6665-0730 FAX:03-6665-0731 URL: <https://www.ruijie.co.jp/>

記載されている製品名/会社名などは一般に各社の商標ならびに登録商標です。

仕様及び外観などは改良のために予告なく変更することがあります。