

高いコストパフォーマンス（年額1万円強で 250,000台までのAPを管理可能）を実現した、クラウドマネージ型アクセスポイントで、GUIにより誰でも簡単に設定、管理ができます。店舗、ホテル、企業など、あらゆる場面でご利用頂けます。 全部で4機種あります。

製品名	SP-W2M-AC1200 (W2M:Wave2 Mini) 	SP-W2M-AC1200-POE (W2M:Wave2 Mini) 	SP-W2-AC1200 	SS-W2-AC2600 
区分	室内用	室内用	室内用&屋外用	室内用&屋外用
販売時期	販売中	販売中	販売中	販売中
通信規格	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac wave2	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac wave2	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac wave2	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac wave2
対応バンド	2.4GHz (2x2) / 5GHz (2x2)	2.4GHz (2x2) / 5GHz (2x2)	2.4GHz (2x2) / 5GHz (2x2)	2.4GHz (4x4) / 5GHz (4x4)
スループット	300 + 867 Mbps	300 + 867 Mbps	300 + 867 Mbps	600 + 1732 Mbps
仕様(推奨)同時アクセス数	127 (30) 端末	127 (30) 端末	256 (60) 端末	300 (75) 端末
使用する帯域幅	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz
重量/ 寸法(W x H x D)	82g / 84 x 84 x 22 mm	117g / 84 x 84 x 22 mm	485g / 176 x 162 x 33 mm	850g / 219 x 224 x 35 mm
インターフェース	Gb Ether x 1 Fast Ether x 1	Gb Ether (802.3af PoE) x 1 Gb Ether x 1	Gb Ether (802.3af PoE) x 1 Gb Ether x 1	Gb Ether (802.3at PoE) x 1 Gb Ether x 1
電源	ACアダプタ (USB受電)	PoEのみ	ACアダプタ / PoE	ACアダプタ / PoE

WiFi6 (802.11ax) リリース予定：2x2, 4x4ともに2020/3月末

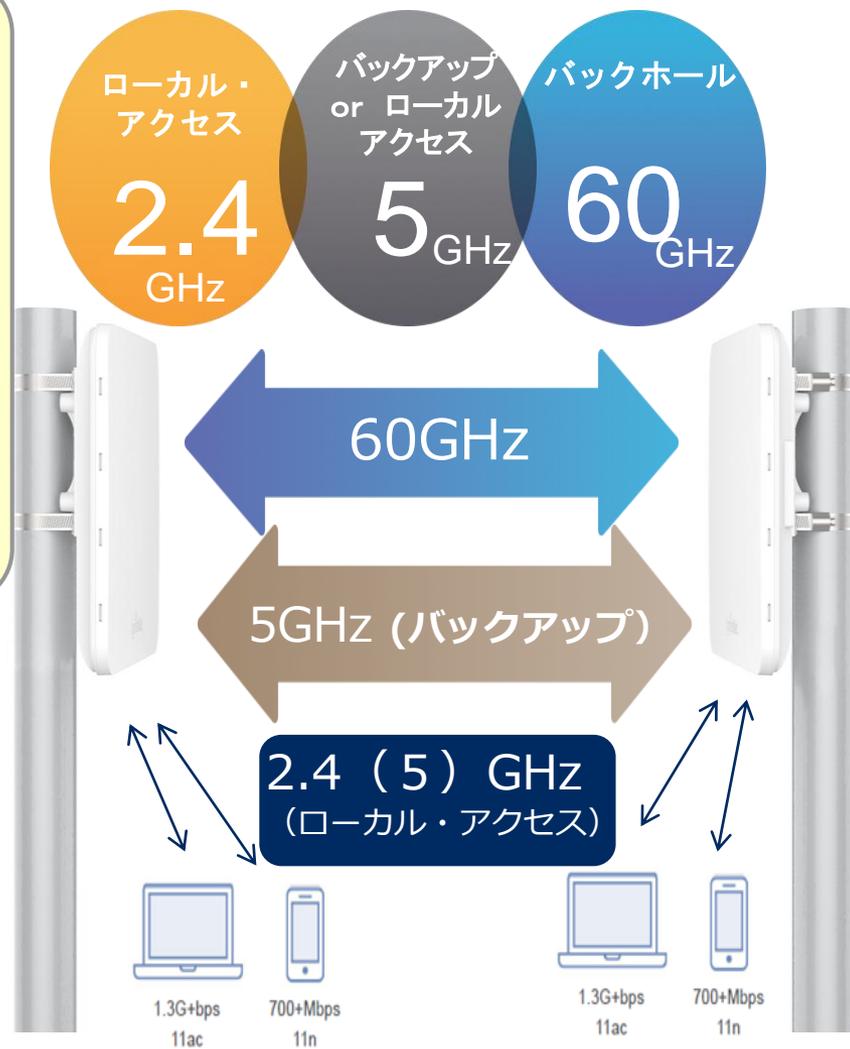
ラストワンマイル 60G無線高速線ネットワーク

大容量(～2.5Gbps)、近距離(～1Km)、1対1または1対多 接続(最大1:36) + ローカルWiFi

メトロリンク シリーズの特徴

1. アンライセンス・バンド(60GHz、5GHz、2.4GHz)で、干渉が少ない大容量通信を1対1または1対多接続で実現
2. 悪天候時は5GHzで自動バックアップ(不要の場合ローカルアクセスで使用可)、2.4GHzはローカルアクセスに使用
3. 高いコストパフォーマンス
初期投資少(高コスパ無線ブリッジ(AP一体型) + 運用費がほとんど不要なクラウドコントローラー(年額1万円強で250,000台までの機器を管理可能))
4. 用途としてはラストワンマイル、バックホール、拠点間通信及びローカルWi-Fiサービス提供、集合住宅向け高速インターネットサービス(既存同軸ケーブル使用)

* メトロリンクは、SMC Networks社の製品です。



メトロリンク製品一覧

用途に合わせてモデルを選択

Beamforming 120° AP	19 cm antenna bridge/client	35 cm antenna bridge/client	Tri-Band Beamforming 120° AP/client/bridge	Tri-Band 10G Beamforming 360° AP

ネットワーク形態	モデル名 (品名)	無線部スループット (Gbps)	周波数帯	重量 / 寸法 W x H x D	外観
センター/ クライアント	ML 10G Tri-Band Omni (ML-60-10G-360) 1対36 接続 まで (=12 / 120° x 360°)	10	60G/5G/2.4G (すべて360°)	4 kg / 217.4 x 455.3 x 179.5mm	
センター/ クライアント	ML 2.5Gb 60 Base Station (ML2.5-60-BF-18) 1対12 接続まで (120°)	2.5	60G/5G (120°)	2 kg / 190 x 190 x 60 mm	
クライアント	ML 2.5G PTP-35cm/19cm (ML2.5-60-35/19)	2.5	60G/5G(バック アップ)	35cm型 : 2.8 Kg / 350 x 350 x 225 mm 19cm型 : 1.25 Kg / 190 x 190 x 120 mm	
クライアント	ML One PTP—35cm/15cm (ML1-60-35/19)	1	60G/5G/2.4G (2.4Gは外部 アンテナ)		
クライアント	ML 60-LW (Light Weight)* (ML-60-LW)	1	60G (120°) /5G/2.4G	0.65 kg / 240 x 200 x 48 mm	
クライアント	ML5 (ML-5-LW)	0.5	5G/2.4G (ロー カルアクセス)		

*2種類あり 1) ML-60-DO-LW : 60GHzは対向との通信、5GHzと2.4GHzはローカルアクセスに使用。(DO : Dual-band Omni)
2) ML-60-LW : 60GHzは対向との通信、5GHzはそのバックアップ、2.4GHzはローカルアクセスに使用。



1. イグナイネット テクニカル・サポート（各種情報
下記より、知りたい内容を白い枠に入れ検索するか、
下のマークMetrolinq(無線ブリッジ) ,Switches, WiFi(AP), Cloud,
General(全般) を選び、各種情報の入手が可能。

<https://support.ignitenet.com/portal/home>

2 イグナイネット・クラウドに登録し、無料でお試し

(機器2台まで接続可、実際のクラウドと同じ動作、期限なし)

<https://cloud.ignitenet.com/welcome/register>

(登録後のログイン:

<https://cloud.ignitenet.com/welcome/login>)

3.メトロリンク リンク計算：上記クラウドにログイン
頂き、右上の無線マーク（右図参照）をクリックし、
装置等選択する事によりリンク計算が可能

The screenshot shows the LinqPath tool interface. It includes a header with the LinqPath logo and a 'test' button. Below the header, there is a description of the tool's purpose. The main area contains several input fields: Master (ML-60-35), Client (ML-60-35), Channel (4), ITU Rain Zone (E - 22 mm/h), TX Power (14 dBm), and Target Distance (1000 meters). There is also a 'With Rain' dropdown menu and an 'Expected RSSI' field showing -41.7 dBm: good. Below these fields is a table for 'Expected Distance Limit (meters)' and 'Throughput'.

Throughput	No Rain	With Rain
3Gbps	1730 m	1450 m
2Gbps	2250 m	1860 m
1Gbps	2650 m	2170 m

* Actual field results may vary.
* 3Gbps and 2Gbps Throughput not available on all models.
* All results are assuming LOS and no Fresnel zone obstacles.

NECネットエスアイ株式会社

第一キャリアシステム事業部 ワイヤレスソリューション部

電話：044-435-1636, e-mail : ignitenet_gbiz_team@ml.nesic.com

担当：大野、金子、小間、篠