



## MetroLinq™ 60 LW

### クラウド対応の屋外 60 + 5 + 2.4GHz PTP/ PTMP

IgniteNet's MetroLinq™ 60 LW は、低コストの 60GHz PTP と PTMP 接続の経済性を変えます。最大 150M の 60GHz 範囲と 5GHz フェイルオーバーにより、過酷な条件でも信頼性の高い高スループットを提供できます。また、ほとんどの市場でライセンス不要であり、他の周波数帯域の手間をかけずに超高速で展開できるという利点もあります。

MetroLinq™ 60 LW には 3 つ目の 2.4 GHz 無線も含まれており、ホットスポットからメンテナンスやアプリケーションまで、マルチテナント AP を構成できます。

MetroLinq™ 60 LW には 2 つの異なるバリエーションがあります。1 つはバックアップ用に 5 GHz 無線が指向性アンテナに接続されることで、もう一つはアクセス用に Omni に接続されます。

#### 干渉がなく、ライセンスも不要

MetroLinq™ 60 LW は、前例のないパフォーマンスを提供します。ライセンス不要の帯域運用の利点を干渉なしで組み合わせます。

#### Tri Band 60GHz + 5GHz + 2.4 GHz オペレーション

MetroLinq™ 60 LW には 60GHz へのバックアップとして構成できる 2 つ目の 5GHz 無線と、メンテナンス、ホットスポット、その他の用途などの様々なアプリケーションに使用される 2.4GHz WiFi AP が含まれます。

#### 強力且つ柔軟な構成

MetroLinq™ 60 LW は、スタンドアロンデバイスとして、調整されたクラウド管理デバイスとして動作し、インストールの要件を簡単に満たします。

#### 頑丈な対候性デザイン

MetroLinq™ 60 LW は、ハイブリッドメタル/プラスチック設計と IP55 定格の筐体で、高温/低温、高湿/低湿等の過酷な環境にも耐えられます。

## 特徴

### ハードウェア機能

- › 1x ギガビットイーサネットポート(PoE IN)
- › 1x SFP Port
- › 1x S スクリューターミナルブロック (Power IN)
- › 1x USB 2.0 Port
- › デュアルフラッシュイメージサポート
- › IP55 標準定格のエンクロージャー

### 大きさ (長さ x 幅 x 高さ)、重さ、電力、LED

- › 202.7 x 239.8 x 48 mm (7.98 x 9.44 x 1.89 in)
- › 650 g (1.43 lb)
- › 24-48V/1A パッシブ Gigabit PoE
- › Power, Ethernet, SFP, 2.4/5 GHz, 60 GHz

### アンテナ

- › 5GHz
  - 仰角ビーム幅: 28°
  - 方位角ビーム幅: 30°
  - ゲイン: 15 dBi
- › 2.4GHz
  - 360° 全方位アンテナ
  - Gain: 7 dBi

### 動作環境、規制/基準への準拠

- › 動作温度: -30 から 55°C (-22 から 131°F)
- › 保管温度: -40 から 70°C (-40 から 158°F)
- › 動作湿度: 10 から 90% — 結露なし (RH)
- › FCC/IC と CE

### 範囲 (場所に依存)

- › 最大 150m (0.1mi)の LW から LW
- › 最大 150m (0.1mi) LW から Omni
- › 最大 400m (0.25mi) LW から 19cm アンテナ
- › 最大 700m (0.43mi) LW から 35cm アンテナ

## 注文情報

### 部品番号

### 詳細

ML-60-LW-XX

Cloud-Enabled Outdoor 60GHz + 5GHz + 2.4GHz PTP/PTMP

ML-60-LW-DO-XX

Cloud-Enabled Outdoor 60GHz + 5GHz + 2.4GHz PTP/PTMP (Dualband omni configuration)

\*\*XX はローカリゼーションを示しています(US, EU, AU, CN)



[www.ignitenet.com](http://www.ignitenet.com)

### Worldwide

20 Mason  
Irvine, CA 92618  
USA  
[sales@ignitenet.com](mailto:sales@ignitenet.com)

### Asia

No. 1 Creation Road III,  
Hsinchu Science Park,  
30077, Taiwan, R.O.C.  
[sales@ignitenet.com](mailto:sales@ignitenet.com)

### RF パフォーマンス (TX)

- › 60GHz: 14dBm @ MCS9
- › 5GHz: 26dBm @ MCS0; 21dBm @ MCS15
- › 2.4GHz: 24dBm @ MCS0; 21dBm @ MCS15

### RF パフォーマンス (RX)

- › 60GHz: -74dBm @ MCS1; -60dBm @ MCS9
- › 5GHz: -92dBm @ MCS0; -70dBm @ MCS15
- › 2.4GHz: -90dBm @ MCS0; -70dBm @ MCS15

### KEY FEATURES

- › サポートチャンネル 4.5
- › 1+Gbps 総スループット (60GHz)
- › 簡単なアライメントのための高度な 60GHz ビームフォーミング
- › 600Mbps 総スループット (5GHz)
- › 300Mbps 総スループット (2.4GHz)
- › マネジメント VLAN サポートと VLAN パススルー
- › サービスプロバイダーとエンタープライズタイプのネットワークをサポート
- › スタンドアローンかクラウド制御の操作モード
- › ベースステーションモードと最大 8 つのエンドポイント
- › リンクのフェイルオーバーとバックアップ (60GHz + 5GHz)
- › 128bit AES 暗号化(標準: 5GHz と 60GHz)
- › プライベート MIB による SNMP モニタリング

### アプリケーション

- › 固定ワイヤレスアクセス (ブロードバンド)
- › 3G/4G バックホール
- › メトロ Wi-Fi
- › キャンパス相互接続
- › ハイブリッドファイバー/ワイヤレスネットワーク