

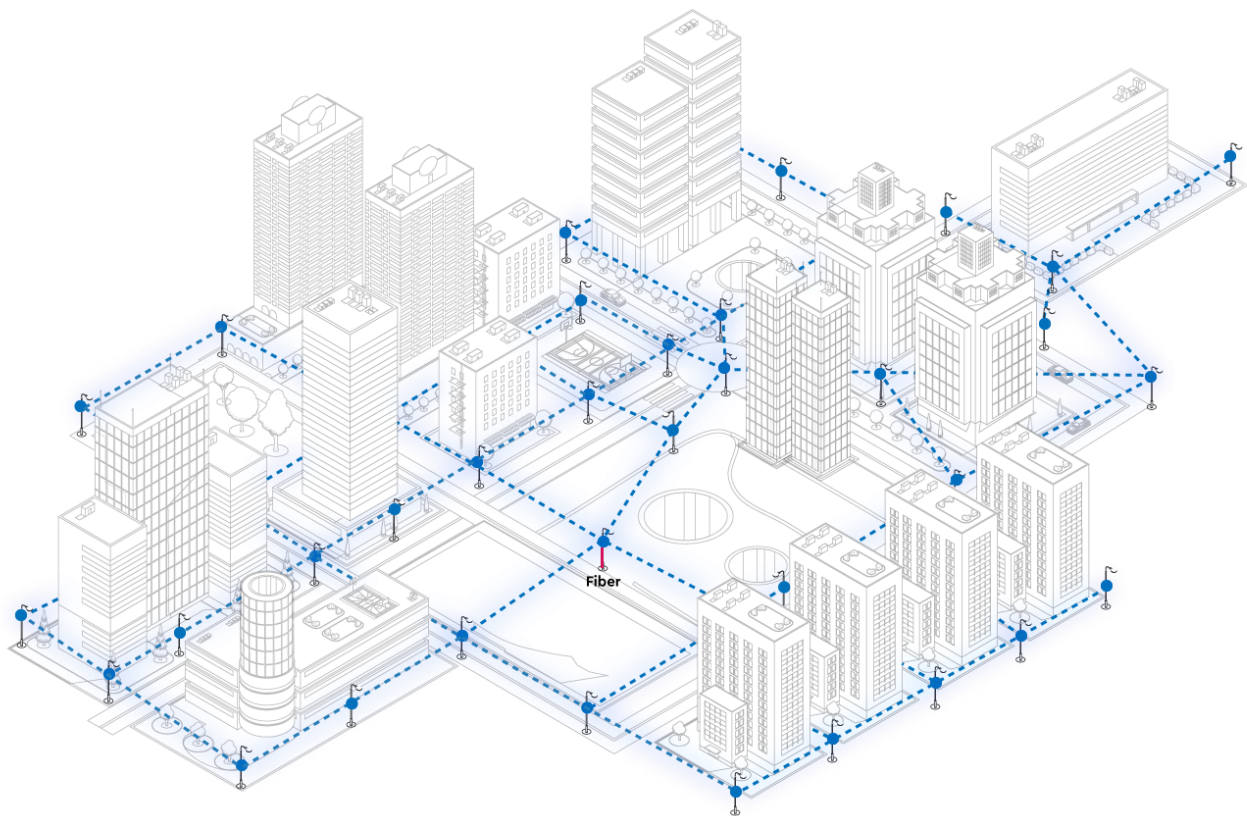
# MLTG-360

## テラグラフ ディストリビューションノード

### イントロダクション

MLTG-360は、Terragraph™ (テラグラフ) 認定のディストリビューションノード (DN) です。MLTG-360には4つの無線があり、360度のカバレッジをサポートしています。256-エレメントビームフォーミングフェーズアレイアンテナを備えたMLTG-360の各無線は、最大1.8Gbpsの双方スループットをサポートします。さらにMLTG-360は堅牢なワイヤレスネットワークを確立するため、高度なメッシュソリューションをサポートしています。複数のMLTG-360間で復元力のあるメッシュを簡単に構築し、高可用性のワイヤレスネットワークを構築できます。

MLTG-360は、固定ワイヤレスアクセス、Wi-Fiのバックホール、セルラーネットワークに最適なファイバーよりも低コストで、且つファイバーのような接続を提供します。



## 特徴

## 物理面

60GHz無線	<ul style="list-style-type: none"> <li>無線ごとに4つのアンテナタイル</li> <li>64各アンテナタイルに64のアンテナエレメントを搭載</li> <li>方位角90度のスキャン範囲: -45度から45度</li> </ul>
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>50度の高度スキャン範囲: -25度から25度</li> <li>1つのギガビットイーサネットポート(PoE IN)</li> <li>10ギガビットSFP+ 1つのport</li> </ul>
環境条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>4つのギガビットイーサネットポート(PoE OUT)</li> <li>4つの60GHz無線</li> <li>動作温度: -20°C (-4°F) から 55°C (131°F)</li> </ul>
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP66定格</li> <li>パッシブPoE (インジェクターはオプション)</li> </ul>
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>42.5V~59V DC端子</li> </ul>
大きさ(長さ×幅×高さ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.9 x 19.9 x 20.0 cm (7.83 x 7.83 x 7.87 インチ)</li> </ul>
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.9 kg (8.60ポンド) (マウント込み)</li> </ul>
認証	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC/CE</li> </ul>
パフォーマンス	

## 範囲

- ◆ MCS12の場合は200m
- ◆ MCS9の場合は250m

## RFパフォーマンス(TX)

- ◆ ラジオごとにEIRP 44dBm

## RFパフォーマンス(RX)

- ◆ -88 dBm @ MCS9
- ◆ -78 dBm @ MCS12

## 主な機能

- ・チャンネル1からチャンネル4をサポート (57-66GHz)
- ・各無線の両方向で最大1.8 Gbpsのスループット
- ・調整が容易なフェーズドアレイアンテナを備えたビームフォーミング技術
- ・動的な帯域幅割り当てのためにTDMA-MACをサポート
- ・IPv6ルーティングを備えたAES128暗号化メッシュネットワークによる無線(OTA)セキュリティのサポート
- ・IEEE 1588v2 タイミング同期をサポート
- ・4つのサービスクラスでQoSをサポート
- ・VLANタギングとQinQをサポート
- ・ポイントtoポイントリンクのホップあたり800マイクロ秒未満の遅延自己回復と最適

## 化

## 注文情報

部品番号	詳細
MLTG-360	◆ Terragraph DN with 4 radios, 360° coverage
MLTG-360-3	◆ Terragraph DN with 3 radios, 270° coverage
MLTG-360-2	◆ Terragraph DN with 2 radios, 180° coverage
MLTG-360-1	◆ Terragraph DN with 1 radio, 90° coverage

## アクセサリ

部品番号	詳細
J-Bracket	◆ MLTG-360 Bracket, Pole mount
PoE Injector	◆ 90W PoE Injector