

# Xantus™ (MDU用途向け)

～光ファイバー並みの速度。同軸ケーブル並みの簡便さ～

XantusはGiaX社の次世代同軸イーサネットソリューションであり、比類のない簡便性、効率性、速度でファイバー接続を透過的に拡張できるよう設計されています。

集合住宅 (MDU)、病院、企業環境向けに設計されたXantusは、既存の同軸ケーブル上で最大10 Gbps(対称)を実現し、高コストで手間のかかるファイバー敷設を回避します。

オデュッセウスの不滅の馬に因んで名付けられたXantusは、速度、耐久性、信頼性を体現し、既存の同軸ネットワークを高性能アクセスインフラストラクチャへと変革します。

## 主な特長

- ⚡ **最大10 Gbpsの対象スループット**  
光ファイバー級の超低遅延性能
- 📏 **最大伝送距離 80 m @ RG6ケーブル**  
RG11ケーブル使用時、最大100～120 mの延長が可能
- 🔄 **透過型レイヤー1ファイバー延長**  
プラグアンドプレイの光ファイバー代替として機能 — IP設定や管理は不要
- ⚙️ **アンマネージドまたはマネージド型運用**  
シンプルで箱から出してすぐ使える設定。オプションで一元管理も可能
- 🔒 **Point-to-Point アーキテクチャ**  
接続ごとに専用帯域幅と予測可能で安定したパフォーマンスを提供
- 🌿 **超低消費電力 — エンドツーエンドでわずか1.5 W**  
光学部品不要の高効率設計。導入モデルに合わせてリバース電源供給または集中電源オプションを選択可能



## サービスプロバイダーおける利点

### 導入の迅速化

既存の同軸ケーブルを活用し、10 Gbpsサービスを集合住宅やレガシービルに導入 — 配線工事不要、遅延なし。

### 所有総コストの削減

ファイバー敷設、光学部品不要。最小限の消費電力 (≈ 1.5W) と柔軟な電源供給により、設備投資 (CapEx) と運用コスト (OpEx) の両方を削減。

### 光回線並みの体験を即座に提供

ゲーム、ストーリーミング、在宅勤務など現代の帯域幅需要に対応する対称型マルチギガビット速度を提供。

### 市場拡大を実現

サービス提供が困難な建物にも迅速かつ経済的に対応し、新たな収益源と迅速な投資回収を実現。

### サステナブルでスケーラブル

既存インフラの寿命を最小限の環境負荷で延長し、将来の帯域幅増加にも対応可能な状態を維持

## 代表的な利用事例

- 集合住宅 (MDU)
- 病院、大学キャンパス
- 企業向けファイバー拡張
- ISPやFTTxの迅速な展開
- 一時的・移動式設置

## 主な仕様

項目	仕様
インターフェイス	同軸イーサネット (透過型レイヤー1)
速度	最大10 Gbps (対称)
占有帯域幅	2.8 GHz @10 Gbps
通信距離	80 m @ RG6, 100 ~ 120 m @ RG11
消費電力	~ 1.5 W (光トランシーバー除く)
電源オプション	リバース電源または集中電源
トポロジ	Point-to-Point
運用	アンマネージド (マネージド オプション)
設定	プラグアンドプレイ
応用例	MDU, 病院, 企業向け施設, ISP加入者系アクセス

## ネットワークを再生 – 可能性を再定義

Xantusにより、サービスプロバイダーは既存の同軸ケーブルで光ファイバー並みの性能を実現できます – これまで以上に高速で、環境に優しく、コスト効率に優れています。



Xantus テレフォニー - XC-25RF14



Xantus テレフォニー モジュール



Xantus CPE - XC-CMD-10G

## 正規代理店

B K t e l パシフィック・リム株式会社

〒231-0048

神奈川県横浜市中区蓬莱町1-2-8勝幸ビル5階

URL:<https://www.bktel-pacrim.com>

製品の仕様は予告なく変更することがあります。