

FUJITSU Network

FA2232 GE-PON OLT

FA2132 GE-PON ONU

ギガビットイーサ型 PONシステム



FA2232 GE-PON OLT

FA2132 GE-PON ONU

FA2232 GE-PON OLT/FA2132 GE-PON ONUは、ギガビットイーサPON技術により、光ファイバー使用効率を高めたベストエフォートサービスの提供を実現します。

PON技術による効率的なファイバー利用

- 1本の光ファイバーに最大32回線を収容。光ファイバーのコストを大幅に削減可能。
- 1台のFA2232 GE-PON OLTに最大512回線を収容により、高い収容効率を実現。

優れた保守性

- 電源部を含めたオール前面アクセス対応。
- IEEE802.3ah™準拠のOAMフレームをサポートし、ONUの遠隔監視やループバック試験が可能。

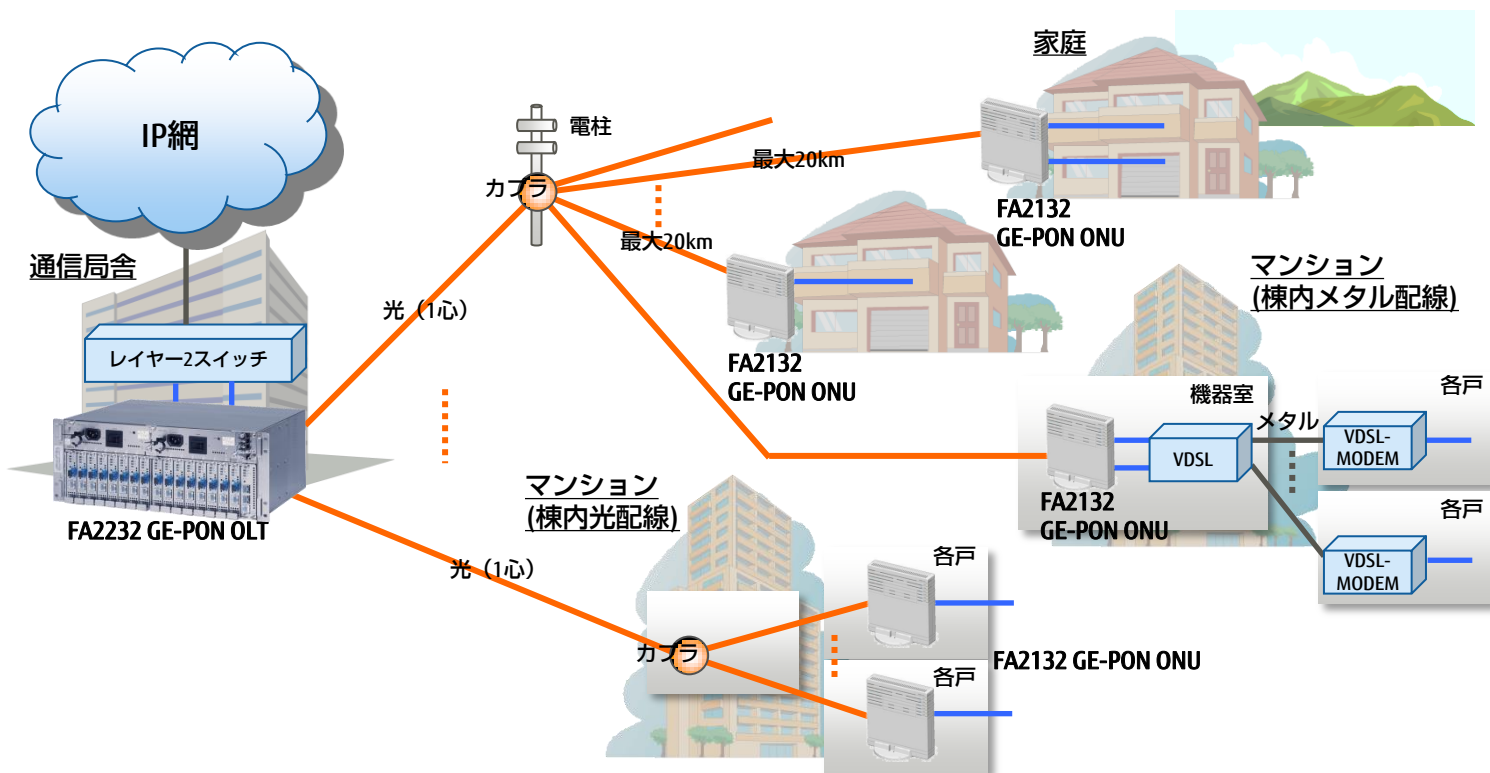
効率良い運用を実現するネットワーク機能

- IEEE802.3ah™準拠、最大1Gbps（上り/下り）の伝送が可能。
- 上り方向のDBA機能（動的帯域割当機能）をサポートし、PON帯域の効率的な利用が可能。
- ONUあたり4本の論理回線をサポートし、サービスごとに帯域を分けた運用が可能。
- ONUあたり4つの優先Queueにより、優先制御を実現。

セキュリティの確保

- PON区間の加入者間直接通信を排除し、ユーザー間のセキュリティを確保。
- 未登録ONUの接続を排除するONU認証機能を具備しており、安全性の高いネットワーク運用が可能。

ネットワーク構成 (例)



仕様諸元

FA2232 GE-PON OLT

項目	仕様	
インターフェース	PONインターフェース	1000BASE-PX20-D相当 (パワー/ジェット: 29dB) 最大16回線/OLT1台あたり
	幹線インターフェース	幹線側、100/1000BASE-T 最大16回線/OLT1台あたり
	保守用インターフェース	10BASE-T、1回線/OLT1台あたり (保守用)
	装置設定ポート	シリアルポート (RJ45-D-SUB 9PINのシリアル変換) 1回線/OLT1台あたり (架前保守用)
帯域制御機能	対応	
冗長構成	電源二重化	対応
	FAN冗長化	対応
保守運用機能	SNMPエージェント機能	対応
	ループテスト	対応
	ONU電源断検出機能	対応
	加入者リンク状態確認	対応
外形寸法 (W×D×H)	432×350×175 (mm)	
質量	20kg以下	
設置条件	EIA-310-D/JIS規格 19インチラック搭載	
環境条件	温度	0~40℃
	湿度	30~80% (ただし、結露しないこと)
電源	AC100V、DC-42V~53V	
消費電力	最大600VA、400W	
電波規制	VCCIクラスA準拠	

FA2132 GE-PON ONU

項目	仕様	
インターフェース	PONインターフェース	1000BASE-PX20-U相当 1回線
	端末インターフェース	2回線 (10/100/1000BASE-T、1回線 10/100BASE-TX、1回線)
最大伝送距離	20km	
優先制御	対応	
保守運用機能	ループテスト	対応
	ONU電源断通知機能	対応
	加入者リンク状態確認	対応
外形寸法 (W×D×H)	156×33×163 (mm)	
質量	500g以下 (本体のみ)	
設置条件	縦置き、横置き、壁掛け設置可能	
環境条件	温度	0~40℃
	湿度	30~80% (ただし、結露しないこと)
電源	AC100V±10V (50/60Hz)	
消費電力	最大4W	
電波規制	VCCIクラスB準拠	

お問い合わせ先

製品・サービスについてのお問合せは **0120-933-200**
 富士通コンタクトライン
 受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)
富士通株式会社
 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 (汐留シティセンター)