



OLT装置



GE-PON ONU

Gigabit Ethernet を光信号に変換し PDS(Passive Double Star)方式で通信を行う PON(Passive Optical Network)システムを構築するための光アクセス装置です

特 長

◆システム

- IEEE802.3ah規格に準拠したGE-PONシステム機器です。上り、下り双方向の1G高速通信サービスが可能です。
- Optical Monitoring機能搭載。OLT装置、ONUの光レベルの監視が行えます。
- PON回線1心で最大64ユーザー（端末）まで接続可能です。
- OLT装置1台で、最大1536ユーザー（端末）までサービスが可能です（PON24回線使用時）。
- 下り暗号化によるセキュリティ機能を搭載しています。
- 専用コントローラーを用いて、ONUの登録、VLAN・帯域設定、システムの状態監視が可能です。

GE-PON OLT

■構成		
サブ Rack	MGES4-SR-3JE	
PIFユニット	MGES4-PIF-2P2W	最大12ユニット
監視ユニット	MGES4-SV	1ユニット
電源ユニット	MGES4-PW	2ユニット
ブランクパネル	MGES4-BP	PIF未実装部
ファンユニット	MGES4-FN	交換用ファンユニット
SFPトランシーバ	MGES-TRXS3	2台/PIFユニット
■インターフェース		
光伝送速度	1.25Gbps	
光波長	下り：1480～1500nm 上り：1260～1360nm	
許容光伝送損失	29dB	
最大分岐数	64分岐／PON	
PONポート	1000BASE-PX20 2回線/PIF	
WANポート	100BASE-TX／1000BASE-T 2回線/PIF	
保守用ポート	10BASE-T／100BASE-TX 1回線 RS232C 1回線	
■機能		
保守管理機能	Telnet、SNMPエージェント機能、FTPサーバー機能、 NTPクライアント機能	
試験機能	ONUに対してのループバック試験	
■環境条件		
使用温度範囲	0～+40℃	
使用湿度範囲	30～80%（結露なきこと）	
■その他		
電源	AC100V±10% (50/60Hz)	
外形寸法(突起部は除く)	480.0 (W) × 132.6 (H) × 290.0 (D) mm	
質量	13.0kg以下	

◆OLT装置

- PON2ポート、WAN2ポート構成のPIFユニットが最大12台実装可能です（最大PON24回線）。
- 3ピッチでJIS・EIAどちらの規格のラックにも実装可能です。
- 電源は2台構成で、冗長運転が可能です。
- 光インターフェースはSFPタイプを採用しており、メンテナンスが容易に行えます。

◆ONU

- ユーザーポートを2つ（LANポート、TAポート）装備しており、ともに10M/100M/1Gbpsの通信速度に対応しています。
- 据え付けは、縦置き、横置き、壁取り付けに対応しています。

GE-PON ONU

■構成	
ONU (20kmタイプ)	MGES-ONUC2
■インターフェース	
光伝送速度	1.25Gbps
光波長	下り：1480～1500nm 上り：1260～1360nm
PONポート	1000BASE-PX20 (20kmタイプ)
ユーザーポート	LAN 10BASE-T／100BASE-TX／1000BASE-T Auto Negotiation／固定（全二重／半二重）設定可能 Auto MDI／MDIX対応
	TA 10BASE-T／100BASE-TX／1000BASE-T Auto Negotiation／固定（全二重／半二重）設定可能 Auto MDI／MDIX対応
■環境条件	
使用温度範囲	0～+40℃
使用湿度範囲	30～80%（結露なきこと）
■その他	
構造	縦置き、横置き、壁取り付けが可能な構造 光ファイバー余長収納構造
電源	AC100V±10% (50/60Hz)
消費電力	5W以下
外形寸法(突起部を除く)	50(W)×137(H)×180(D) mm
質量	0.4kg以下(本体)、0.2kg以下(ACアダプター)

