



マンションなど小規模システム向けの PON (Passive Optical Network) 用OLT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。
- PON1回線で最大64ユーザー (ONU)、OLT1台で最大256ユーザー (ONU) までサービスが可能です (PON4回線使用時)。
- 下り暗号化によるセキュリティー機能を搭載しています。
- 現行MGES4シリーズ用コントローラーが使用可能です。ONUの登録、VLAN・帯域設定、システムの状態監視が行えます。(バージョン03.05-01以降)

◆OLT装置

- PON2ポート、WAN2ポート構成のPIFユニットが2台実装可能です (最大PON4回線)。
- 1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。
- 入力電源はAC給電タイプ (AC100V)、DC給電タイプ (DC-48V) の2タイプから選択が可能です。
- 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。
- 現行システム (MGES4シリーズ) のPIF、SVユニットが使用可能です。

サービスイメージ (マンション)



◆構成		
サブラック	MGES4-SR-1JE	
PIFユニット	MGES4-PIF-2P2W	最大2ユニット
監視ユニット	MGES4-SV	1ユニット
電源ユニット (AC)	MGES4-ACPW-1	2ユニット
電源ユニット (DC)	MGES4-DCPW-1	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-1	電源に実装済み (交換用)
SFPトランシーバー	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 (AC給電タイプ)	AC100V±10% (50 / 60Hz)
電源 (DC給電タイプ)	DC-42～-53V
外形寸法	480.0 (W) × 43.7 (H) × 465.0 (D) mm (突起部は除く)
質量	7.6kg以下



M119C 202507

当社製品・システム等のお問い合わせは、お近くの営業所、
またはミハル通信ウェブサイトよりご相談下さい。

- ・カタログ中の製品仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。
- ・カタログ中の製品写真は印刷のため、実際の製品の色と多少異なります。
- ・カタログに掲載されている製品写真・文章・イラストの無断転載はお断りします。

ミハル通信株式会社 鎌倉本社 〒247-0051 神奈川県鎌倉市岩瀬 1285
Tel.0467-44-9111 Fax.0467-44-6491