

EPON ONU AER-5614



Features :

- 符合IEEE 802.3ah 協議
- 支援1個PON光介面、4個10/100/1000Base-T用戶側乙太網路介面以及1個RF介面
- 支援符合IEEE 802.1Q port-based VLAN
- 支援靈活的多業務QoS管理
- 支援彈性的VLAN管理以滿足運營商多業務服務需求
- 支援IGMP snooping及IGMP Filter功能以提供組播服務
- 支援上行流量“許可/拒絕”功能
- 支援用戶MAC address數量限制功能，設定範圍從1~64
- 用戶側乙太網路介面支援32 VLAN Groups
- 支援DHCP option 82 & DHCP attack protection 功能
- 支援DDMI 功能
- 支援Dual Images
- 支援啟動及關閉CATV服務的功能

Specifications :

ODN (PON) 介面

- SC/APC型式連接器
- 支援10Km 1000BASE-PX10E-U
- 支援20Km 1000BASE-PX20E-U
- 波長: 1310nm(上行) , 1490nm (下行)

用戶側介面 (UNI)

- 4個10/100/1000BASE-T乙太網路介面
- 1個RF介面

VLAN

- 支援IEEE 802.1D transparent bridging協議
- 支援VLAN tag add/delete/transparent模式
- 支援port-based VLAN
- 用戶側乙太網路端口支援32個VLAN Group

組播 (Multicast)

- 支援IGMP v2協議
- 支援port-based IGMP snooping功能
- 支援128個組播群組
- 支援IGMP Join Filter功能

Quality of Service (QoS)

- 支援每一個流量等級對應到一個優先對列 (priority queue) ,共提供8個優先對列
- 支援下列各種類型之上行流量對應到優先對列的優越 QoS 分類能力:
 - IPv4 ToS
 - Source/Destination IPv4 Address
 - 802.1p priority field
 - Ethertype field
 - VLAN ID
 - TCP/UDP port
 - IP Subnet Mask
 - 支援ONU-based , UNI Port-based , Service-based Rate Limiting功能
- 支援OAM迴路測試功能
- 支援ONU power fail dying gasp功能

安全性功能

- 支援上行及下行AES-128密鑰

過濾功能

- 支援下列各種類型之上行用戶流量 “許可拒絕” 過濾功能：
 - Ethertype field
 - VLAN ID
 - Source/Destination MAC Address
 - Source/Destination IPv4 Address
 - IPv4 Protocol Type
 - TCP/UDP Port
 - IP Subnet Mask

管理及診斷功能

- 支援OAM迴路測試功能
- 支援ONU power fail dying gasp功能
- 支援遠端firmware升級功能
- 支援上行及下行FEC功能
- 提供系統出廠預設值及回復預設值能力
- 支援DHCP Option 82功能

Note: subject to change without further notice.