

FTTH GE-PON 솔루션 >> ONT >> C504W

GEPON ONT 4-port FE + Wi-Fi + EPON



소개

C504W 는 EPON 기술 기반의 다기능 고속 라우터 ONT 입니다. 본 제품은 4 개의 Fast Ethernet 포트, 그리고 WIFI 802.11b/g/n 서비스를 제공합니다. C504W 는 완벽하게 TPS 서비스를 제공하기 위해 광 케이블을 통하여 OLT (Optical Line Terminal)에 연결됩니다.

본 제품은 아파트, 사무실, 일반 주택등에서 PC, 랩탑, 스마트폰, VoIP 폰과 연결되어 가입자에게 고품질, 고속의 TPS (Triple Play Service)를 제공합니다.

본 제품은 첨단 EPON 기술을 적용하였기 때문에, 기존에 이더넷 스위치에서 적용된 .QoS 기능, 관리 기능, 보안 기능등의 다양한 기능을 제공합니다.

C504W 는 가입자 다운로드 인터페이스를 위해 4 개의 100 Base-Tx 포트와 그리고 802.11 b/g/n WIFI 제공하며 광 분배기에 연결된 GE-PON 인터페이스를 제공합니다.

특징

- 기존의 무선 장비와 호환하는 IEEE 802.11b/g/n 표준 지원
- WEP 64-bit / 128-bit 보안 암호 인증 및 802.1x, WPA , WPA2 지원
- 강력한 인터넷 공유 기능
- IEEE 802.1q Vlan Configuration 기능
- 10/100Mbps를 지원하는 4개의 유선 LAN 포트와 1.25G의 1개의 EPON WAN 포트
- NAT/NAPT
- DHCP 기능
- 가상 서버, DMZ, 접속제어, 방화벽 등의 부가적인 기능 지원
- 사용하기 편리한 웹 기반 GUI 스타일의 관리 프로그램
- 인터넷을 통한 원격지 시스템 관리 및 소프트웨어 업그레이드 지원

항목		설명
Type		<ul style="list-style-type: none"> • LED: Power,PON,DATA,LAN1~4,Wireless • Device status and Power status (ON/OFF)
Interface	PON	<ul style="list-style-type: none"> • 1000Base-PX
	LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100BaseTx (RJ-45: 4 ports), MDI/MDIX Auto-Negotiation
	Power Switch	<ul style="list-style-type: none"> • On/Off
	Power(DC)	<ul style="list-style-type: none"> • DC 5V 2A

	Reset Switch	<ul style="list-style-type: none"> Return to initial factory settings
	WPS Switch	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi Protected Setup
	ANT	<ul style="list-style-type: none"> Fixed Wireless LAN Antenna
Front Panel LED	Power	<ul style="list-style-type: none"> Power On/Off status
	PON	<ul style="list-style-type: none"> Logical Link status of PON
	DATA	<ul style="list-style-type: none"> PON Link and Data Transmission status
	LAN	<ul style="list-style-type: none"> LAN Link and Data Transmission status
	Wireless	<ul style="list-style-type: none"> WLAN Link and Data Transmission status
Accessories		<ul style="list-style-type: none"> UTP Cat.5 Ethernet Cable(RJ-45, Straight) Power Adaptor (Input - AC: 100 ~ 220V (± 20%)) User Manual

인터페이스 구성

항목	사양	설명
ON/OFF	-	Power On / Off
Power Jack DC 5V2A	-	The input terminal that a power adaptor is connected to.
LAN1~4	RJ-45	Connected through a LAN port UTP cable
WiFi (Optional)	802.11b/g/n	Wi-Fi Interface with WPS button (Optional)
Line	SC/PC	EPON port (need to be kept clean)

사양

항목		설명
Standard		IEEE 802.3ah
System Architecture	Type	Desktop
	Size (mm)	180(W) x 135(D) x 40(H)
Power		Input: 110~220 V ±15%, 60 ± 3Hz Output: +5V, 2A (power adaptor used) Consumption: Max 5.0W (typical: 4W)
Interface	PON interface	1 1.25G 1000Base-PX, 1 Core SMF
	User interface	4 10/100base-Tx (IEEE 802.3u)
	Wi-Fi Interface	802.11b/g/n compliant
Environment Condition		Operating Temperature/humidity: 0~50℃, humidity: 20~90% Storage Temperature/humidity: -30℃~60℃/10%~90%

		In compliance with EMI/EMC Class B
Function and Performance	EPON	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE802.3ah MPCP, OAM compliant - 802.1Q VLAN - Per LLID Filtering/Classification - Supports up to four Logical Link IDs (LLID) - AES-128 Downstream decryption - Dying Gasp - Automatic Plug and Play function for WAN PON Port (Discovery and Authorization)
	L2	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE802.1Q VLAN - IEEE802.1D Spanning Tree Protocol - Support up to 256 MAC Address
	L3	<ul style="list-style-type: none"> - NAT Function - NAPT Function
	PPPoE	<ul style="list-style-type: none"> - PPPoE (RFC 2516) - Support AUTO, PAP, CHAP, MS-CHAP authentication - Added static IP address assignment.
	Multicasting	IGMP v1/v2, IGMP proxy/snooping for IPTV service
	QoS	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE802.1P - Packet classification and marking (802.1P) - Rate limiting
	Security & filtering	- MAC address limiting
System Operation and Maintenance	Link Measurement and diagnostic	<ul style="list-style-type: none"> - Support OAM Remote Loopback test. - OLT detects EPON Signal Strength to check the status of ONT signal received/transmitted based on - RSSI (Received Signal Strength Indicator) function between OLT and ONU.
Physical Characteristics	Optical characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - Transmission distance: 10Km or 20Km(Optional) - Transmission quality: BER 10-10 or lower - Transmission level : -1~4dBm
	Dielectric resistance	100Mohm or higher (based on DC 500V)