FTTH GE-PON 솔루션 >> ONT >> C524W

GE-PON ONT 4-port FE + 2-port FXS + Wi-Fi + EPON (라우팅 모드)

소개

C524W 는 EPON 기술 기반의 다기능 고속 라우터 ONT 입니다. 본 제품은 4 FE, 2FXS 그리고 WIFI 802.11b/g/n 인터페이스를 제공합니다.
C524W 는 완벽하게 TPS 서비스를 제공하기 위해 광 케이블을 통하여 OLT 에 연결됩니다.

본 제품는 아파트, 사무실, 일반주택에서 PC, 랩탑, 스마트폰, VoIP 폰과 연결되어 가입자에게 고 품질, 고속도의 TPS 서비스를 제공합니다.

본 제품은 첨단의 EPON 기술을 적용하였기 때문에, 기존에 이더넷 스위치에서 적용된 .QoS 기능, 관리기능, 보안 기능의 다양한 기능들을 제공합니다.

C524W 는 가입자 다운스트림 인터페이스를 위해 4 개의 10/100 Base-Tx 포트와 2 개의 FXS RJ-11 포트 그리고 802.11 b/g/n 의 WIFI 서비스를 제공하며 OLT-RN 에 연결된 GE-PON 인터페이스를 제공합니다.

본사:서울시 강남구 도곡동 467-12 군인공제관 24 층/TEL:02-2190-3100, FAX:02-2190-3201
사업본부/기술지원팀 서울시 송파구 중대로 113 NIPA B/D 6 층 TEL:070-8666-5000, FAX:02-2190-3201
이메일: sales@ubiquoss.com www.ubiQuoss.com

특징

- 기존의 무선 장비와 호환성을 갖는 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
- DHCP 기능 지원(Server/Client)
- 특수한 어플리케이션, 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		• Standalone type • LED: Power,PON,DATA,LAN1,LAN2,LAN3,LAN4,Wireless • Device status and Power status(ON/OFF)
Interface	PON	• 1000Base-PX10
	LAN	• 10/100BaseTx (RJ-45: 4 ports), MDI/MDIX Auto-Negotiation
	VoIP	• FXS Interface(RJ-11: 2 ports)
	Power Switch	• On/Off
	Power(DC)	• **DC 12V 1.5A**
	Reset Switch	• Reset to factory
	WPS Switch	• Wi-Fi Protected Setup
	ANT	• Fixed Wireless LAN Antenna
Front Panel LED	Power	• Power On/Off status
	PON	• Logical Link status of PON
	DATA	• PON Link and Data Transmission status
	LAN	• LAN Link and Data Transmission status
	VoIP	• VoIP Link and Voice Call status
	Wireless	• WLAN Link and Data Transmission status
Accessories		• UTP Cat.5 Ethernet Cable(RJ-45, Straight) • Power Adaptor **(Input - AC: 100 ~ 220V (± 20%))** • User Manual

인터페이스 구성

Name	Spec.	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.
FXS1~2	RJ-11	Connected through a FXS port RJ-11 cable.
WiFi	802.11b/g/n	Wi-Fi Interface with WPS button (Optional)
Line	SC/PC	EPON port (need to be kept clean)

본사:서울시 강남구 도곡동 467-12 군인공제관 24 층/TEL:02-2190-3100, FAX:02-2190-3201
사업본부/기술지원팀 서울시 송파구 중대로 113 NIPA B/D 6 층 TEL:070-8666-5000, FAX:02-2190-3201
이메일: sales@ubiquoss.com www.ubiQuoss.com

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)	
Available Interface	Management Interface	1 CIT
	PON interface	1 1.25G 1000Base-PX, 1 Core SMF
	User interface	4 10/100base-Tx (IEEE 802.3u)
	VoIP interface	2 FXS Telephone Line Interface for VoIP (RJ-11 port)
	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	- 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	- IEEE802.1Q VLAN - IEEE802.1D Spanning Tree Protocol - Support up to 256 MAC Address
	L3	- DHCP Function (Server) - NAPT Function
	PPPoE	- 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	- IEEE802.1P

본사:서울시 강남구 도곡동 467-12 군인공제관 24 층/TEL:02-2190-3100, FAX:02-2190-3201
사업본부/기술지원팀 서울시 송파구 중대로 113 NIPA B/D 6 층 TEL:070-8666-5000, FAX:02-2190-3201
이메일: sales@ubiquoss.com www.ubiQuoss.com

		- Packet classification and marking (802.1P) - Rate limiting
	Security & filtering	- MAC address limiting
	VoIP	- G.711A/u, G.729, G.723, G.722 etc. - T.38 Fax - Support different signals: dialing tone, ring back tone, etc. - Support SIP - Support MGCP - RTP / RTCP Support RFC 3550 & RFC 3551 - Support call waiting, call holding, call forwarding - Three Party Service - SupportT.38 Fax - Support caller ID display (Type 1 and 2) - Support DTMF
System Operation and Maintenance	Link Measurement and diagnostic	- 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	- 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)
Technical Standard and Protocol	- IEEE Std 802.3™-2002 Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications - IEEE Std 802.11n: Wireless Local Area Networks - IEEE Std 802.1D, 1998 Edition Media Access Control (MAC) Bridges - IEEE Std 802.1Q, 2003Edition Virtual Bridged Local Area Networks - IEEE Std 802.1w-2001 Media Access Control (MAC) Bridges — Amendment 2: Rapid Reconfiguration - IEEE Std 802.1s™-2002 Virtual Bridged Local Area Networks— Amendment 3: Multiple Spanning Trees - IEEE Std 802.1X-2001 Port-Based Network Access Control - IEEE Std 802.3ah.-2004 Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) Access Method and Physical Layer specifications Amendment: - Media Access Control Parameters, Physical Layers, and Management Parameters for Subscriber Access Networks - IEEE P802.1ad/D6.0 Draft Standard for Local and Metropolitan Area Networks—Virtual - Bridged Local Area Networks — Amendment 4: Provider Bridges	

본사:서울시 강남구 도곡동 467-12 군인공제관 24 층/TEL:02-2190-3100, FAX:02-2190-3201
사업본부/기술지원팀 서울시 송파구 중대로 113 NIPA B/D 6 층 TEL:070-8666-5000, FAX:02-2190-3201
이메일: sales@ubiquoss.com www.ubiQuoss.com