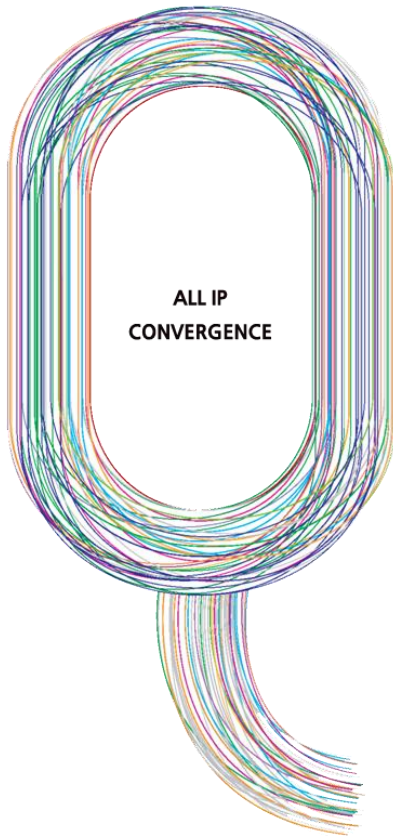


# PON Product

■ Datasheet

## C514K



**ubiQuoss Inc.**

본사: 경기도 성남시 분당구 판교로 255 번길 68 유비쿼스 B/D

TEL: 070-4865-0500, FAX: 031-8017-1184

[sales@ubiQuoss.com](mailto:sales@ubiQuoss.com)

[www.ubiQuoss.com](http://www.ubiQuoss.com)

Copyright© 2015 ubiQuoss Inc. All rights reserved.

Seamless Network Solution

All IP Convergence

Perfective Technology

The best partner of the main Internet Service Providers in Korea

Best OAM (Operation, Administration, Maintenance) Support

Perfective Network, System, Port Redundancy Support

Many Experience of System Deployment on Campus Network

ubiQuoss



# Table of Contents

---

FTTH GE-PON 솔루션 >> ONT >> C514K .....	3
소개 .....	3
망구성 .....	4
특징 .....	4
사양 .....	5

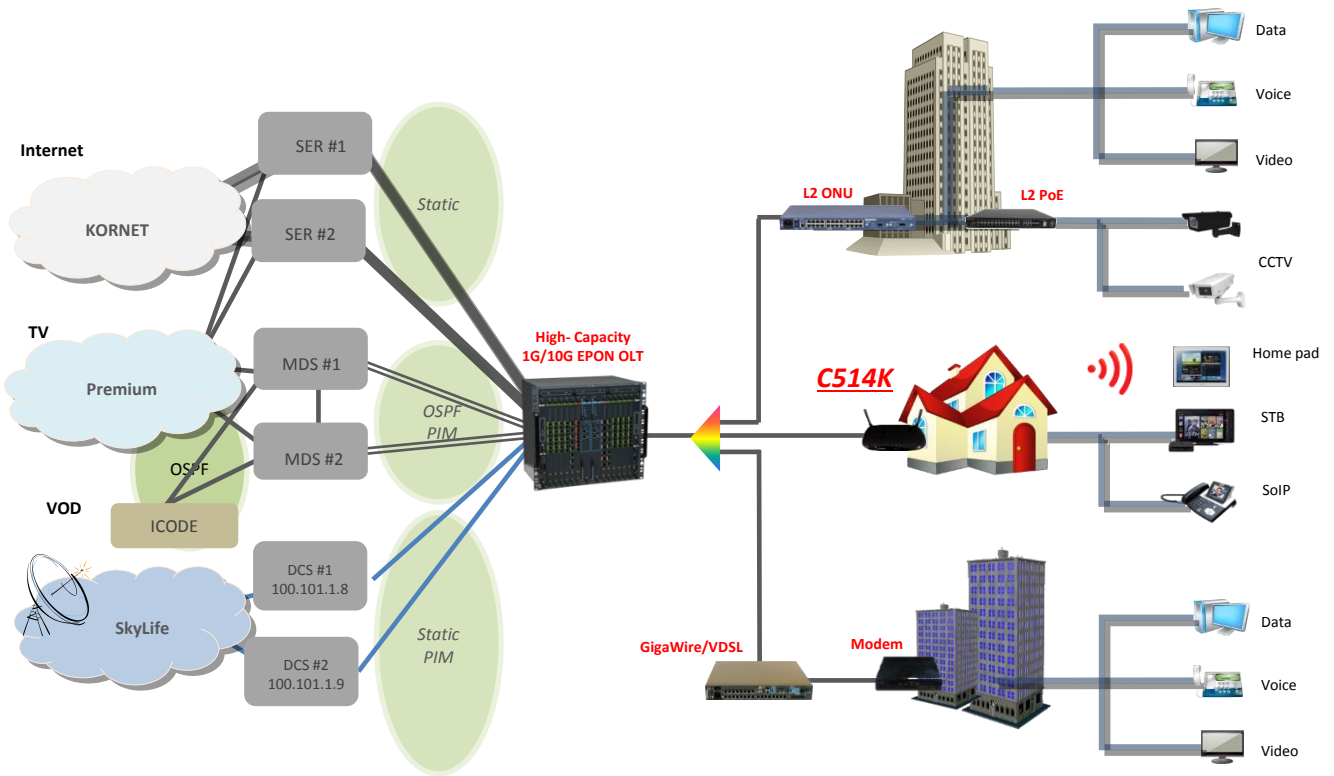
**FTTH GE-PON 솔루션 >> ONT >> C514K****EPON ONT + GiGA WiFi AP****소개**

C514K 는 EPON ONT 와 WiFi AP 를 통합함으로써 댁내 단말의 관리 및 운용성을 개선하고 설치 공간 및 전원 어댑터를 감소시키는 제품입니다.

Concurrent Dual-band WiFi (802.11n & 802.11ac)를 제공하며 OLT-RN 에 연결된 GE-PON 인터페이스를 제공합니다. C514K 는 아파트, 사무실, 일반주택에서 PC, 랩탑, 스마트폰, VoIP 폰과 연결되어 가입자에게 고품질, 고속의 TPS 서비스를 제공합니다.

C514K 는 댁내 All IP 서비스를 위한 유무선 최적의 솔루션입니다. 또한 서비스 추가 및 확장을 위한 1G 급 Full NAT 성능을 제공하는 고성능 단말입니다.

## 망구성



## 특징

- EPON ONT 기능 내장
- 1G 급 Full NAT 성능
- 802.11ac 500Mbps 이상의 무선 WiFi 성능 제공
- 802.11 b/g/n (2.4GHz) 지원
- 802.11 a/n/ac (5GHz) 지원
- Giga Ethernet 4 포트 지원
- USB 2.0 Host 포트 지원

## 사양

인터페이스	
PON	1000Base-PX10
LAN	4-port 10/100BaseTx Gigabit Ethernet ports
WiFi	Concurrent Dual-band WiFi - IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz) - IEEE 802.11 a/n/ac (5GHz)
USB	2.0 Host port
Power Switch	ON / OFF
Power(DC)	DC 12V 2.5A
Reset Switch	Return to initial factory settings
WPS Switch	Wi-Fi Protected Setup
ANT	2.4GHz 2 x External antenna 5G 2 x External antenna
Front Panel LED	
Power	Power On/Off status
OPT	PON Uplink Line Status
DATA	Uplink Data Transmission status
LAN	LAN Link and Data Transmission status
Wireless	WLAN Link and Data Transmission status
서비스와 특징	
EPON	MPCP, OAM Per LLID Filtering / Classification Logical Link IDs (LLID) AES-128 Downstream decryption Plug and Play for WAN PON Port (Discovery and Authorization)
WiFi	Tx Beamforming Multiple SSID WMM, WPA2, WPS Automatic Fallback Wireless Distribution System
Home Network	Dual NAT DDNS DNS Proxy DMZ IP conflict prevention DHCP Server UPnP IGD Wake On LAN
Multicast	IGMP v1/v2 IGMP snooping / proxy

	IGMP Fast Leave
QoS	Packet Classification(L1/L2/L3/L4) Traffic Rate-Limit WMM-EDCF SSID 별 WMM
Security	WPA-PSK, WPA-EAP, WPA-1x EAP-AKA, EAP-TTLS, EAP-SIM PEAP DoS Protection 유해트래픽 차단
OAM	TR-069, UCEMS 연동 지원 Telnet, FTP Client Device Reset LAN port Reset