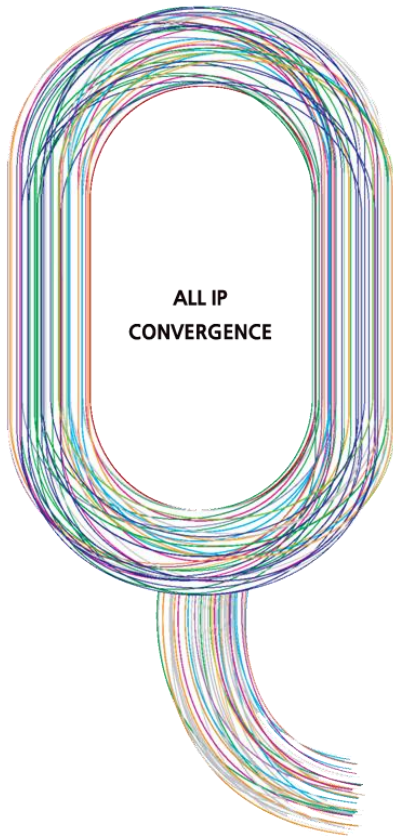


xDSL Product

■ Datasheet

U3108L



ubiQuoss Inc.

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

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

sales@ubiQuoss.com

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

VDSL2 솔루션 >> DSLAM >> U3108L.....	3
소개	3
망구성.....	3
사양	4

VDSL2 솔루션 >> DSLAM >> U3108L



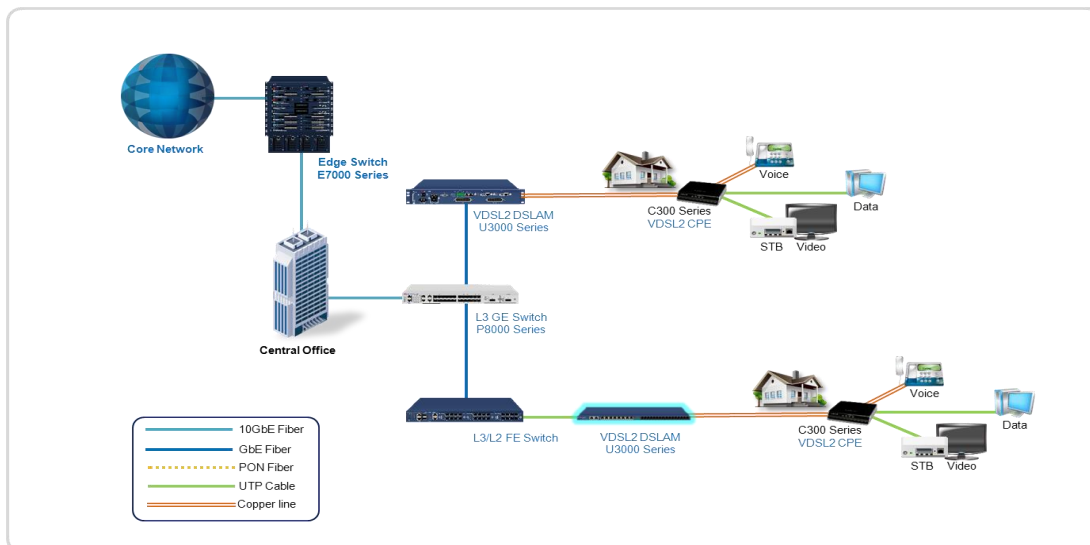
소개

U3108L는 VDSL2(Very high-data rate Digital Subscriber Line) 기술을 적용하여 사용자들이 기존 배선을 통해 음성 통신 서비스와 데이터 통신 서비스를 동시에 제공받을 수 있도록 합니다. 별도의 category 5 배선 없이 기존 전화 배선을 이용하기 때문에 비용을 절약할 수 있고, 아파트, 빌딩, 호텔 등의 사용자들에게 보다 향상된 서비스를 제공하는데 적합합니다.

U3108L는 기본적으로 8포트 VDSL2 서비스 인터페이스와 Layer 2 스위치와의 연결을 위한 8포트의 10/100BASE-Tx를 기본적으로 제공하여 기업 또는 서비스 제공자는 가장 경제적으로 최적의 네트워크 환경을 구축할 수 있습니다. 첨단 DMT 방식의 VDSL2 서비스 인터페이스를 구현하여 대칭/비대칭 최대100/100 Mbps의 전송 속도를 보장합니다.

U3108L VDSL장비의 모든 포트는 전이중 통신 방식을 지원합니다. 전이중 통신 방식은 동시에 프레임의 송수신이 가능하기 때문에 링크의 사용 가능한 대역폭을 두 배로 확장할 수 있습니다. 또한 모든 10/100Base-Tx 포트는 최적의 통신 모드를 자동으로 설정하는 기능을 제공합니다.

망구성



사양

U3108L 사양	
System Architecture	Pizza box type VDSL2 DSLAM - 1 AC/DC Adapter - 8 port VDSL2 - Splitter for 8 subscribers - 2 FAN
Main Processor	MIPS 32, 200MHz
Memory	64MB Main Memory / 16MB Flash Memory
Physical Dimension	435mm(W, Rack mount 포함 480.6mm) x 300mm(D) x 22mm(H) 2 Kg
환경조건	
Power supply and frequency	12V DC / 4A AC Power Input : 100~240 V / 50~60 Hz DC Power Output : 12V / 4A
Power consumption	Max. 25.7 W
Operating temperature	-10℃ ~ 50℃
Operating humidity	5 ~ 85%
인터페이스	
Interface Type	Uplink: 8port 10/100Base-TX Downlink: VDSL2 8port
Management	100Base-Tx(RJ-45 type)
Console	RS-232C Serial Port (RJ-45 type)
VDSL 사양	
VDSL2 Standard	Line Coding : DMT Standard profile support (8a/b/c/d, 12a/b, 17a, 30a) Symmetric 4K FFT/IFFT engine Backward compatibility to VDSL1 spec Fully compliant VDSL2 standard 64/65 and HDLC support , including EFM pre-emption Multimode support (VDSL2, VDSL1, ADSL2+, ADSL)