

VDLS2 >> DSLAM > U3108B



U3108B

Overview

Ubiquoss 3108B 는 VDSL2(Very high-data rate Digital Subscriber Line) 기술을 적용하여 사용자들이 기존 배선을 통해 음성 통신 서비스와 데이터 통신 서비스를 동시에 제공받을 수 있도록 하였습니다. 별도의 category 5 배선 없이 기존 전화 배선을 이용하기 때문에 비용을 절약할 수 있고, 아파트, 빌딩, 호텔 등의 사용자들에게 보다 향상된 서비스를 제공하는데 적합합니다.

Ubiquoss 3108B 는 기본적으로 8 포트 VDSL2 서비스 인터페이스와 Layer 2 스위치와의 연결을 위한 8 포트의 10/100BASE-TX 를 기본적으로 제공하여 기업 또는 서비스 제공자 고객은 가장 경제적으로 최적의 네트워크 환경을 구축할 수 있습니다.

첨단 DMT 방식의 VDSL2 서비스 인터페이스를 구현하여 대칭/비대칭 최대 100/100 Mbps 의 전송 속도를 보장합니다.

Ubiquoss 3108B VDSL 장비의 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.

Specification

U3108B Specification	
System Architecture	Pizza box type VDSL2 DSLAM <ul style="list-style-type: none"> - 1 AC Power - 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) x 300mm(D) x 22mm(H) 2 Kg
Environment Conditions	
Power supply and frequency	5V DC / 2A AC Power Input : 100~240 V / 50~60 Hz DC Power Output : 5V / 2A
Power consumption	Max. 20.9 W
Operating temperature	-10°C~ 50°C

Operating humidity	5 ~ 85%
Media Interfaces	
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 specification	
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)