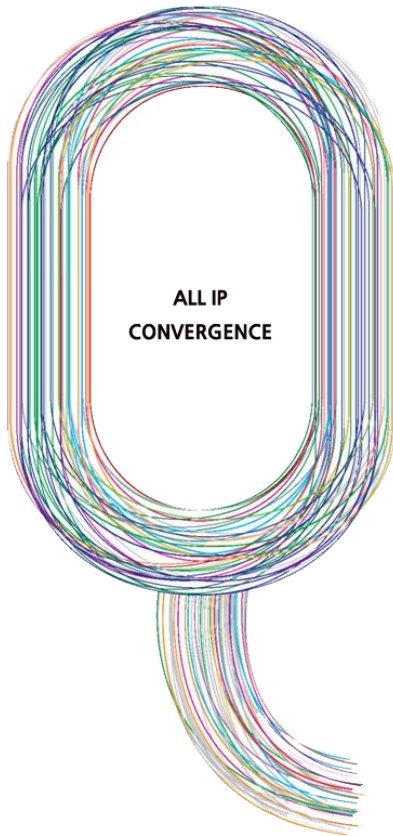


xDSL Product

■ Datasheet

C301N



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 >> Modem >> C301N.....	3
소개	3
망구성.....	3
사양	4

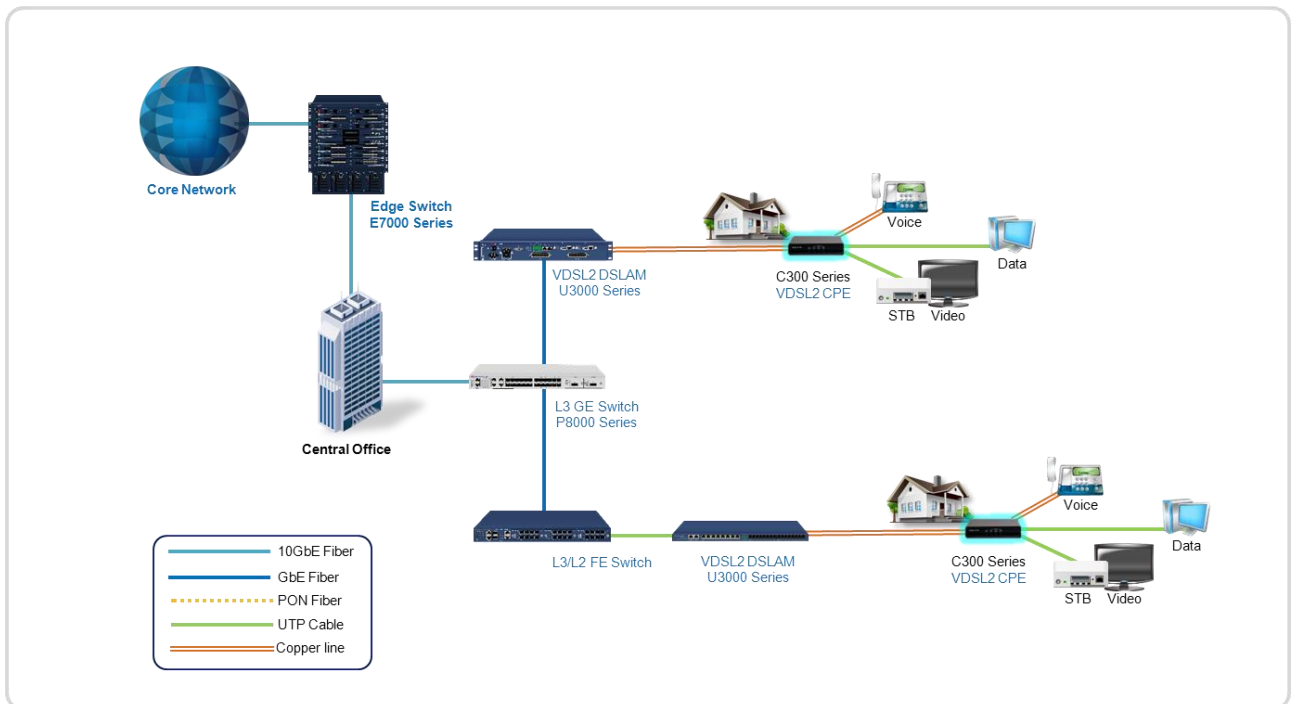
VDSL2 솔루션 >> Modem >> C301N



소개

ubiQuoss C301N는 기존의 PSTN을 활용 한 서비스를 다운로드 및 업로드 초고속 인터넷, 멀티미디어 서비스, 파일을 제공하는 VDSL2 모뎀입니다. 인터넷 서비스를 사용하는 동안에도 사용자가 전화를 사용할 수 있습니다. C301N 설치 및 일반 사용자들을 위한 사용하기 편리합니다. 집의 가입자, 비즈니스, 지역 호텔, 병원 등에서 고속 인터넷 접속, 인터넷 방송, 원격 진단, 화상 회의, VOD제공하며 동시에 기존의 전화 가입자와 동일한 라인을 사용하여 데이터 및 전화 서비스를 제공합니다.

망구성



사양

C301N Specification	
System Architecture	VDSL2 Modem Supports 100M in both direction
Physical Dimension	160 x 110 x 35mm(W x D x H)
Max. Transfer Rate	Sync or Async Downlink: Max. 100Mbps, Uplink: Max. 100Mbps
Max. Transfer Distance	3Km (0.4mm F/S line, FTTCab M1applied, U0 : 25K ~276KHz not used) For CO use: FTTX mode For normal use: FTTC mode U0 band: Not use
Modulation	DMT(Discrete Multi-Tone)
Environment Conditions	
Power Input	5V, 2A
Power Consumption	Max. 7.5 Watts
Power	Rated Input: AC 110 ~ 220V, 50/60Hz Rated Output: DC 5V / 2A
Operating Temperature	0°C ~ 40°C
Operating Humidity	20 ~ 80%
Storage Temperature	-20°C ~ 70°C
	Operating Temperature: 0~40 °C Relative Humidity: 20% ~ 80% (non-condensing) Power consumption: 10 Watts (Max) Input Voltage - Adaptor: AC 110~220V - C301N: 5V, 2A - Frequency: 60Hz
Media Interfaces	
Interface Type	CO Line : RJ-11 LAN(PC) : RJ-45 Tel.(Phone) : RJ-11
Power Switch	On, Off, Auto 3 step
Surge	Separate surge terminal to be connected
VDSL specification	
VDSL2 Standard	ETSI VDSL2 Standard ITU ITU-T G.993.2 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 Dual Interleaver, Dual latency for TPS service 64/65 and HDLC support , including EFM pre-emption