

## VDSL2 Modem - C301N



### Overview

ubiQuoss C301N 는 기존의 PSTN 을 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 사용자를위한 사용하기 편리합니다. 집의 가입자, 비즈니스, 지역 호텔, 병원 등에서 고속 인터넷 접속, 인터넷 방송, 원격 진단, 화상 회의, VOD 제공하며 동시에 기존의 전화 가입자와 동일한 라인을 사용하여 데이터 및 전화 서비스를 제공합니다.

### Specification

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℃ ~ 40℃
Operating Humidity	20 ~ 80%
Storage Temperature	-20℃ ~ 70℃
Media Interfaces	
Interface Type	CO Line : RJ-11 LAN(PC) : RJ-45 Tel.(Phone) : RJ-11
Power Switch	On, Off, Auot 3 step
Surge	Separate surge terminal to be connected
VDSL specification	
VDSL2	ETSI VDSL2 Standard

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
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Environment Conditions

- 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