

MLC Series

Multiplex Line Communication System

플러그 하는 것만으로도 케이블을 초고속 네트워크로 변경이 가능합니다.
Just plug the MLC to turn your existing cables into a high-speed network.

개요 | Description

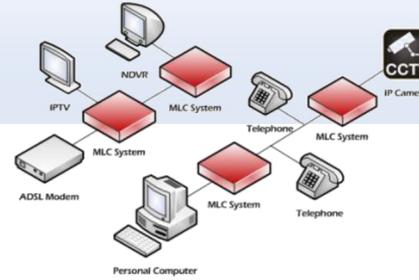
MLC 단말장비 설치시 UTP 케이블 벽내 포설이나 노출 배선 작업등 별도의 대내 배선 작업 없이 기존 전화선(2선)을 활용하여 이더넷 데이터와 전화신호를 동시에 전송하는 장치입니다 Master, Bridge, AP 장비는 외부망 및 LAN(컴퓨터등) 인터페이스 용으로 10/100Base-T 2포트, 일반 전화서비스를 위한 인터페이스로 RJ-11 1포트, 그리고 노드간의 연결을 위한 라인 인터페이스(RJ-11)를 제공합니다. 85Mbps 전송속도를 제공하는 멀티포트 2선식 장치로, 가입자 대내 환경에 따른 최적의 솔루션을 제공하기 위하여, 2가지 형태의 제품을 선택적으로 사용할 수 있도록 하여, 다양한 인터넷 서비스를 제공토록 설계하였습니다. MLC는 배선 환경의 변경 없이 기존 전화선을 이용하여 전화 및 Ethernet 신호를 송수신함으로써 대내 단말장비간의 네트워크 연결을 편리하게 합니다. MLC 장비는 기존 전화선을 이용하므로 단말장비 연결을 위한 별도의 UTP 배선공사가 필요 없어, 공사비용이 절감, 설치시간 단축 및 이에 따른 가입자 고객 만족도를 배가할 수 있는 장비입니다.

MULTIPLEX LINE COMMUNICATION

사양 | Technical Specification

Interface	Ethernet(LAN1), Ethernet (LAN2), Line (LINE), Power (PWR)
Power	Standard Adapter (5V/2A)
Dimension	110mm(W) x 90mm(D) x 25mm(H)
Speed	Comply with TCP 25M (Low) / TCP 75M (High) @ 1518 Byte
Protection	Surge Protection Circuit (Under +/- 2KV)
Bandwidth	4 ~ 22Mhz
Output Power Level	-40 ~ -65dBm

구성 | Configuration



구성1. 가정 내부 선로를 활용한 MLC 구성 예시
Internal Telephone Line in Home (ZWR)



사례 | Reference



공사현장과 오래된 건물 Construction Site & OLD Building

네트워크가 요구 되지만, 영구적으로 설치 할 필요가 없는 공사장에서는 예산을 중폭투자 할 필요가 없습니다. 설치, 제거 그리고 유지 보수까지 합리적인 M.L.C 는 최상의 솔루션이 될 것입니다.

네트워크를 위한 케이블이 존재하지 않는 오래 된 건물 내부에 케이블 공사는 수 많은 손실을 초래 합니다. 공사 중, 발생 될 수 있는 손실을 줄일 수 있습니다.



선박 | The Ship

선박의 항해는 수익의 창출을 의미합니다 . 또한 선박 내부의 네트워크 공사는 곧 손실을 의미합니다. 간편하게 접속 하는 것 만으로도 네트워크화를 이룰 수 있는 MLC는 선박 내부의 초고속 네트워크 인프라를 간편하게 구성할 수 있습니다.



공장 | The Production

플러그 하는 것만으로도 네트워크를 가능케 해주는 MLC는 공장의 효율적인 운용과 제어를 가능케 해줍니다.