

# AGW (대용량) System

## Access Gateway System

대용량 AGW 시스템은 소프트스위치의 제어를 받아 가입자 전화 서비스를 제공하는 VoIP 시스템으로서 1024 PORT의 용량을 제공한다.



### 시스템 개요

#### ➤ 개요

• Access Gateway System은 소프트스위치의 제어를 받아 일반전화 및 FAX, 각종 VAN(Value Added Network) 단말(신용, 교통카드 등) 서비스들을 ip망을 통하여 제공해 주는 VOIP 시스템으로, 기존 LE(Local Exchange)교환기에서 제공하던 서비스를 가입자측의 변경없이 투명하게 제공해 주는 Gateway 시스템 입니다.

#### ➤ 주요 특징

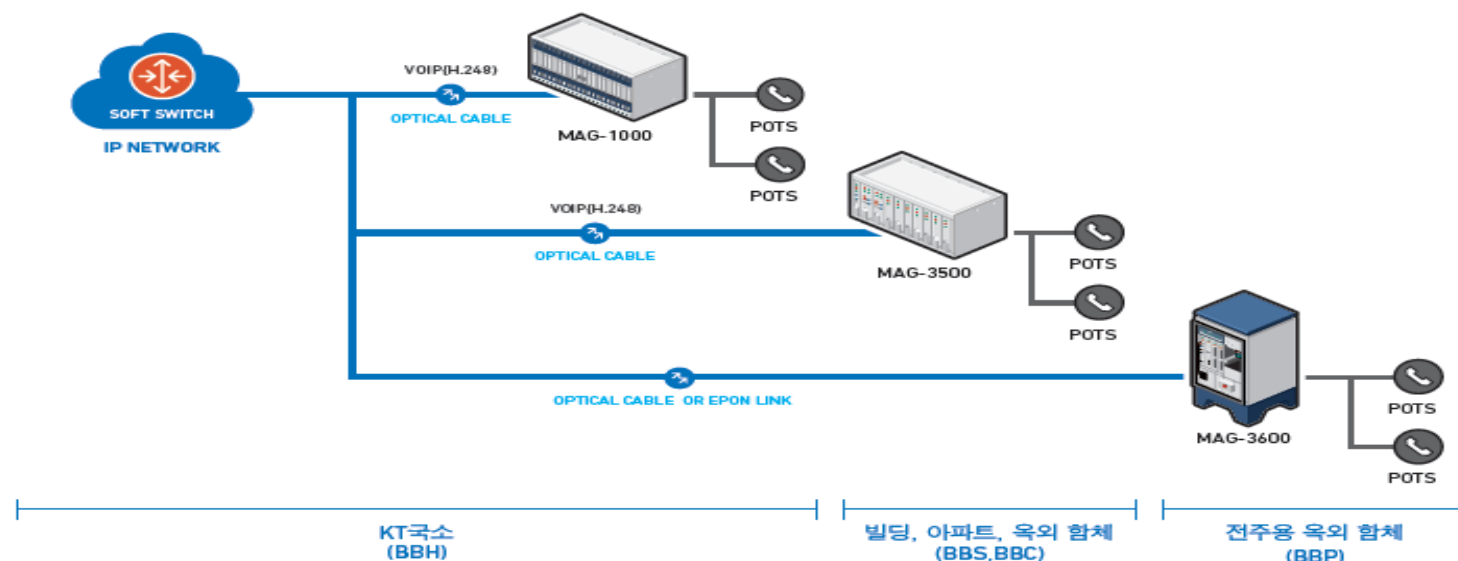
- 통신사 소프트스위치 의 제어를 받아 일반 가입자 전화 서비스를 제공
- Analog 음성 데이터를 IP 패킷으로 변환하는 VoIP G/W 기능을 제공.
- Ethernet 및 EPON 을 통하여 IP 네트워크 와 연동
- Ethernet L2, L3 기능, Security 및 QoS 등 가입자를 위한 스위치 기능을 VoIP 서비스와 동시에 제공
- 장애 및 경보 발생하거나, 발생 가능성이 있는 장애를 경보로 정의하여 관리
- 시스템이나 가입자 선로의 상태를 시험할 수 있는 각종 기능을 제공
- Graphic User Interface를 이용한 사용자 친화적인 손쉬운 운용 환경 제공

#### ➤ 시스템 형상



MAG-1000

### 망구성 예시



### 기술 규격

#### ➤ 시스템 제원

구분		MAG-1000	비고
용량		SHELF: 1,024PORT UNIT: 64PORTS 최대확장: 4,096 PORTS	
Slot 수	공통부	4	
	채널부	16	
	Test부/ 확장부	1	
서비스 종류		음성 신호 변환	
유니트	채널	SLU-64E/P SLR-64E/P	
	TEST	DTU/DTR	
	확장	-	
	공통부	MCU-N/MCU-P MCR-MP/MCR-SI VPU/TIU VPR/TIR	
운용 관리	인터페이스	RS-232C, 10/100BASE T	
	망관리	SNMP	
사용전원		48DC	
크기 [WxHxD(mm)]		셀프형: 583x340x430 랙형: 750x2200x700	