

AMT5810

보급형 라우터

AM텔레콤의 AMT5810 시리즈 라우터는, 초고속 무선 LTE망을 활용하여 POS 결제기, ATM과 같이 인터넷 연결이 요구되는 장소와 제품에 저비용으로 망접속 환경을 구축 가능하게 할 뿐 아니라, 기존 유선망의 설치 제약과 유지보수 문제를 해결할 수 있는 라우터 솔루션입니다.

AM텔레콤 라우터의 장점

1. 최소형 LTE 라우터

- 세계에서 가장 작은 Size로 LTE 라우터를 구현함으로써 장소에 구애 받지 않고 편리하게 설치가 가능합니다.

2. 차세대 CPU 적용

- 퀄컴 스냅드래곤 모뎀을 탑재하여 안정적 연결을 제공합니다.
- 기존 LTE 라우터 보다 더 빠른 접속 속도(150Mbps) 제공으로 신속한 업무 처리가 가능합니다.

3. 저전력 & 저발열

- 퀄컴의 최신 Chipset 기술을 적용하여, 기존 제품들이 2개의 Chip을 탑재한 것에 비해 AMT5810는 1개의 Chip만으로 구현하여, 전력 소모와 발열을 획기적으로 개선하였습니다.

4. 편의성

- 2개의 LAN Port를 탑재하여 고객의 상황에 맞추어 다양한 제품의 연결이 가능합니다.

5. Unlimited 원격지원

- AM텔레콤 고유의 Cloud서비스인 AMFOTA를 통해, 제품의 Firmware업데이트, 원격 진단, 원격 모니터링을 수행하여 고객이 오랫동안 안정적인 서비스가 가능합니다.



AMT5810



고객 가치

1. 다양한 산업 분야에 활용

- ATM, 자판기, POS 등 다양한 분야에 활용 가능합니다.
- 렌터카, 버스, 택시 등 차량 관련 시스템에 활용 가능합니다.
- 원격검침, CCTV, 광고판 등 공공/원격감시 분야에 활용 가능합니다.

2. 저비용으로 시스템 구축

- 기존 ADSL, PSTN 보다 월 유지비가 대폭 절감됩니다.
- 기존 유선 방식의 높은 설치비 발생, 설치 장소 제약의 한계를 벗어나, 저 비용으로 신속한 설치가 가능합니다.

3. 특히, 소규모 사업장에 적합

- 소액 신용카드 결제 건수가 많은 편의점, 음식점 등에 특히 적합합니다.
- 건물로 통화요금이 발생하는 기존 PSTN 방식과 달리, LTE 데이터 한도 내에서 부담없이 카드 결제/조회가 가능합니다.

Key Features

1. 세계 최소형 LTE 라우터 제품으로 설치 편의성 제공
2. 차세대 CPU 적용 (퀄컴 스냅드래곤)

3. 저전력 & 저발열 기술 적용으로 장시간 사용 안정성 강화
4. LAN Port 2개 지원으로 연결 확장성 제공



신용카드 결제기



자판기



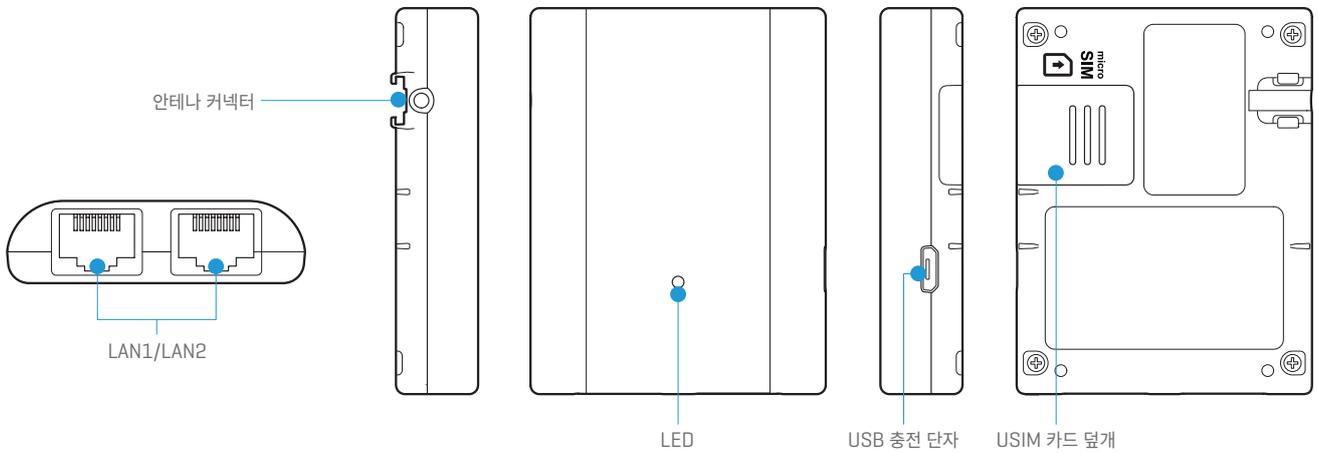
옥외 광고판



ATM

AMT5810

보급형 라우터



SPECIFICATIONS

주요 H/W 사양

Approvals		KC
4G LTE	Frequency Bands	B1, B3, B5, B8
	Category	Cat 4
	LTE Data Speed	150Mbps downlink
3G UMTS/ HSPA+	Frequency Bands	Optional [B1]
Main Chipset		Qualcomm MDM9307
Interfaces	Ethernet	2 Ports [100Mbps]
	Antenna	Main, Sub [Ext. Main Ant Port]
	USIM	Micro USIM
Air Performance	Max RF Output power	LTE 23dBm
	MIMO	○
Power	Operation Volatage	4.5 ~ 5.5V
	Port	micro USB
Dimensions		66 x 50 x 13.9 mm
Environment	Storage Temperature	- 40°C to + 85°C
	Operation Temperature	- 0°C to + 70°C

주요 SW 기능

상태 정보	접속상태, 접속시간 확인 기능	
	네트워크 정보	EARFCN, Cell ID, APN, RSRP, RSRQ, SINR
	WiFi 접속 기기 확인 기능	
	총 데이터 사용량	
설정	IMEI, 펌웨어 버전 정보 확인 기능	
	시스템 성능 확인 기능	CPU 사용률, 메모리 사용량, Throughput
	USIM PIN 설정 기능	
	APN 설정 기능	관리자 모드 접속시 설정 가능
설정	MTU size 설정 기능	
	MAC Filtering 설정	
	UPnP 설정	
	Port Forwarding 설정	
	접속계정 설정 (관리자, 사용자)	
	언어설정	한국어, 영어
	WEB 화면 업데이트 시간 설정	
	공장초기화	
WEB CM을 통한 펌웨어 업데이트		
설정값 백업/복원 기능		

AM텔레콤은 15년 이상의 기간 동안 이동통신, M2M 분야에서 다양한 고객 요구에 맞추어 최적의 기술과 솔루션을 누구보다도 먼저 세계의 고객들에게 전달해 왔으며, 단순히 IoT 제품을 판매하는 것에 그치지 않고 고객이 원하는 IoT솔루션을 함께 제공할 수 있는 기술력을 보유하고 있기 때문에, 고객이 보다 효율적이고 저비용으로 시스템을 구축할 수 있도록 도와드릴 수 있습니다. 또한 제품의 기획 단계에서부터 고객이 원하는 전체 서비스를 고려하고 이를 제품에 반영함으로써, 고객의 제품 및 서비스를 더욱 강력하게 만들어 줍니다.



AM Telecom Co., Ltd.

6th Fl., Yatap Leaders Building, 42, Jangmi-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13496, Korea
Tel 031 788 9888 / Fax 031 706 0475 / E-mail sales@amtel.co.kr

