

# TC720

## LTE Cat.4 Industrial 4-Port Router (Fail-over) Brief Specification Sheet



LTE Cat.4

4-Port + WAN

Fail-over

RS-232C

### Product Overview

TELADIN TC720은 LTE Cat.4 기반의 산업용 5-포트(1-포트 WAN, 4-포트 LAN) 이더넷 라우터입니다. WAN 회선과 LTE 회선 간 Fail-over를 지원해 끊김 없는 네트워크를 보장하며, RS-232C 시리얼과 원격 관제를 제공하는 견고한 라우터입니다.

### Key Features

#### Reliable Fail-over

메인 WAN 유선 회선의 단선이나 장애 발생 시, LTE 무선 네트워크로 자동 절체(Fail-over)되는 끊김 없는 무중단 유무선 백업 시스템 환경을 보장합니다.

#### Remote Management

디바이스 관제 플랫폼과 긴밀히 연동되어 원격으로 실시간 트래픽 모니터링, 신호 감도 체크, 포트 제어 및 장비 재부팅을 완벽하게 원격 통제할 수 있습니다.

#### 4-Port Ethernet + WAN

4개의 고속 이더넷(RJ-45) 포트를 배치하여 CCTV, 키오스크 등, 다수 장비 동시 연결과 유선 백홀을 동시에 연결할 수 있으며 간편하게 무선화합니다.

#### Serial & Industrial Grade

산업 현장 환경에 적합한 견고한 설계를 적용했으며 RS-232C 시리얼 브리지(Cable 제작 필요)를 탑재해 구형 레거시 장비의 데이터도 간편하게 무선화합니다.

### Technical Specifications

| 구분 (Specifications)     | TC720                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Target Market / Network | Korea (KT / LG U+ / SKT 망 인증)               |
| Category                | LTE Ethernet 4-Port Router                  |
| Baseband SoC+ Processor | MDM9207 + MT7628NN                          |
| Standard                | LTE Cat.4                                   |
| Frequency Bands         | B1 / B3 / B5 / B8                           |
| Data Rates              | 150 Mbps DL / 50 Mbps UL                    |
| Memory                  | 2 Gb SLC NAND + 2 Gb LPDDR2                 |
| RF Rx Sensitivity       | ≤ -96 dBm                                   |
| Hardware Interfaces     | WAN / Ethernet / Wi-Fi 2.4 GHz (옵션)         |
| Connector               | 1 × WAN + 4 × RJ-45 / 1 × RS-232C / Antenna |
| USIM                    | Nano-USIM                                   |
| Indicator               | Power / Network / LAN / WAN                 |
| Power Supply            | DC 6~12 V / 1.5~2 A                         |
| Power Consumption       | Max 1.2 A                                   |
| Physical Dimensions     | 132 × 88 × 20.5 mm                          |
| Weight                  | 200 g                                       |