

5G ROUTER  
**ADOC R56**



## INFORMACIÓN BÁSICA

CHIP	MTK T750
PROCESADOR	Cortex-A55 Quad
VELOCIDAD PROCESADOR	2 GHz
MEMORIA	1 GB RAM + 1 GB ROM

## RF

CHIPSET	MT6190
ANTENAS	Internas (Wifi /MIMO)
BANDAS	UMTS: B1/B2/B5/B8 5G: n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n77/n78 LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B38/B40/B41/B42/B43 WCDMA: B1/B5/B8
MIMO INALÁMBRICO	5G NR DL 4*4 MIMO LTE DL 4*4MIMO
POTENCIA MÁX. TRANSISTOR	WCDMA: Clase 3 (24 dBm +1/-3 dB) LTE-FDD: Clase 3 (23 dBm ±2 dB) LTE-TDD: Clase 3 (23 dBm ±2 dB) 5G NR: Clase 3 (23 dBm ±2 dB) 5G NR n40/n41/n77/n78 bands UL MIMO HPUE 2: Clase 2 (26 dBm +2/-3 dB)
BANDA WIFI	2400 MHz-2483. 5MHz/5150MHz-5850MHz
MIMO PARA WIFI	2.4G 802.11.b/g/n MIMO 4*4 5G 802.11.ac/ax MIMO 4*4
5G NR SA	5G NR DL: 4.67 Gbps (4*4 MIMO, 256QAM) 5G NR UL: 1.25 Gbps (2*2 MIMO, 256QAM)
5G NR NSA	5G NR NSA DL: 3.74 Gbps (LTE 4*4 MIMO, 256QAM,20Layers; 5G NR 4*4MIMO,256QAM) 5G NR NSA UL: 1.26 Gbps (LTE 1*1 SISO, 256QAM; 5G NR 1*1 SISO, 256QAM)"
LTE	LTE DL: 1.6 Gbs (4*4 MIMO, 256QAM, 20 capas) LTE UL: 0.211 Gbps (1*1 SISO, 256QAM, 2 capas)
WCDMA/HSPA/DC-HSPA	DC-HSPA:DL 42 Mbps HSPA: 21.6 Mbps(DL)/5.76 Mbps(UL) WCDMA: 384 kbps(DL)/384 kbps(UL)
MAX CLIENTES WIFI	128 usuarios por banda (256 usuarios máx.)
ESTÁNDAR WIFI	Wi-Fi 6E 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4 GHz y 5 GHz de doble banda, (4*4 MIMO) OFMDA MU-MIMO, 160MHz
SEGURIDAD WIFI	OPEN & WPA-PSK& WPA2-PSK & WPA-PSK/WPA2-PSK; WPA3
VELOCIDAD WIFI	802.11b Up to 11 Mbps 802.11g Up to 54 Mbps 802.11n Up to 300 Mbps 802.11ac Up to 867 Mbps 802.11ax AX6000 6000Mbps (4800 Mbps in 5 GHz, 1200 Mbps in 2.4 GHz)

## HARDWARE

RANURA USIM/SIM	Compatible con Nano SIM. Compatible con tarjeta SIM estándar de 6 PIN Tarjeta SIM de 3 V y tarjeta SIM de 1.8 V
LAN/WAN	1 x 2.5 Gb WAN/LAN autoadapte 1 x 1Gb LAN
TEL	1 x RJ11 para llamadas de voz
MMCX	1 x RX 1 x TX
BOTONES	Power button, WPS button, Reset (PIN hole)
INDICADOR LED	Estado 5G, estado 4G, Wi-Fi, estado Ethernet, Power

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

ADAPTADOR CORRIENTE	12 V 2 A
---------------------	----------

## MEDIOAMBIENTE

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 a 65 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 a 80 °C
HUMEDAD	5% a 95%