

Ficha técnica

COCOMM R554



Características generales

Plataforma de chip	MTKT750
Procesador	Cortex-A55 Quad
Velocidad del procesador	2 GHz
Memoria	RAM: 1GB ROM: 1GB

Especificaciones 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 para inalámbrico	5G NR DL 4*4 MIMO LTE DL 4*4MIMO
Agregación de operadores	5G CA: SA_n1A / SA_n3A / SA_n5A / SA_n7A / SA_n8A / SA_n20A / SA_n28A / SA_n38A / SA_n40A / SA_n41A / SA_n77A / SA_n78A / SA_n1B / SA_n41C / SA_n77C / SA_n78C / CA_n1A-n3A / CA_n1A-n5A / CA_n1A-n7A / CA_n1A- n8A / CA_n1A-n28A / CA_n1A-n40A / CA_n1A-n41A / CA_n1A-n77A / CA_ n1A-n78A / CA_n3A-n5A / CA_n3A-n8A / CA_n3A-n28A / CA_n3A-n38A / CA_n3A-n40A / CA_n3A-n41A / CA_n3A-n77A / CA_n3A-n78A / CA_n5A- n78A / CA_n7A-n8A / CA_n7A-n78A / CA_n8A-n40A / CA_n8A-n78A / CA_n20A-n38A / CA_n20A-n41A / CA_n20A-n78A / CA_n28A-n38A / CA_n28A-n40A / CA_n28A-n41A / CA_n28A-n78A / CA_n38A-n78A / CA_ n40A-n78A / CA_n41A-n41A / CA_n41A-n78A / CA_n78A-n78A / DC_1A_ n1A / DC_1A_n3A / DC_1C_n3A / DC_1A_n5A / DC_1A_n7A / DC_1A_n8A / DC_1A_n20A / DC_1A_n28A / DC_1A_n38A / DC_1C_n38A / DC_1A_n40A / DC_1A_n41A / DC_1A_n41C / DC_1A_n77A / DC_1A_n77C / DC_1A_n78A / DC_1A_n78C / DC_3A_n1A / DC_3C_n1A / DC_3A_n3A / DC_3A_n5A / DC_3C_n5A / DC_3A_n7A / DC_3C_n7A / DC_3A_n8A / DC_3A_n20A / DC_3A_n28A / DC_3C_n28A / DC_3A_n38A / DC_3C_n38A / DC_3A_n40A / DC_3C_n40A / DC_3A_n41A / DC_3A_n41C / DC_3A_n77A / DC_3A_n78A / DC_3A_n78C / DC_3C_n78A / DC_5A_n1A / DC_5A_n3A / DC_5A_n7A / DC_5A_n38A / DC_5A_n78A / DC_7A_n1A / DC_7C_n1A / DC_7A_n3A / DC_7C_n3A / DC_7A_n5A / DC_7C_n5A / DC_7A_n7A / DC_7A_n8A / DC_7A_n20A / DC_7A_n28A / DC_7C_n28A / DC_7A_n77A / DC_7A_n78A / DC_7A_n78C / DC_8A_n1A / DC_8A_n3A / DC_8A_n7A / DC_8A_n38A / DC_8A_n40A / DC_8A_n41A / DC_8A_n77A / DC_8A_n78A / DC_8A_n78C / DC_20A_n1A / DC_20A_n3A / DC_20A_n7A / DC_20A_n28A / DC_20A_ n38A / DC_20A_n40A / DC_20A_n41A / DC_20A_n77A / DC_20A_n78A / DC_20A_n78C / DC_28A_n1A / DC_28A_n3A / DC_28A_n7A / DC_28A_ n20A / DC_28A_n40A / DC_28A_n41A / DC_28A_n77A / DC_28A_n78A / DC_28A_n78C / DC_38A_n1A / DC_38A_n3A / DC_38A_n7A / DC_38A_ n20A / DC_38A_n40A / DC_38A_n41A / DC_38A_n77A / DC_38A_n78A / DC_38A_n78C / DC_40A_n1A / DC_40A_n3A / DC_40A_n7A / DC_40A_ n41A / DC_40A_n77A / DC_40A_n78A / DC_40A_n78C / DC_41A_n1A / DC_41A_n3A / DC_41A_n7A / DC_41A_n28A / DC_41A_n40A / DC_41A_n77A / DC_41A_n78A / DC_41A_n78C / DC_77A_n1A / DC_77A_n3A / DC_77A_ n7A / DC_77A_n8A / DC_77A_n20A / DC_77A_n28A / DC_77A_n38A / DC_77A_n40A / DC_77A_n41A / DC_77A_n78A / DC_78A_n1A / DC_78A_n3A / DC_78A_n7A / DC_78A_n20A / DC_78A_n28A / DC_78A_n38A / DC_78A_ n40A / DC_78A_n41A / DC_78A_n77A / DC_78A_n78A

4G CA:

CA_1C / CA_3C / CA_5B / CA_7C / CA_38C / CA_40C / CA_41C / CA_42C / CA_43C / CA_1A-1A / CA_3A-3A / CA_5A-5A / CA_7A-7A / CA_38A-38A / CA_40A-40A / CA_41A-41A / CA_41A-41C / CA_41C-41A / CA_41C-41C / CA_42A-42A / CA_42A-42C / CA_42C-42A / CA_42C-42C / CA_1A-3A / CA_1A-3C / CA_1A-5A / CA_1A-7A / CA_1A-7C / CA_1A-8A / CA_1A-20A / CA_1A-28A / CA_1A-32A / CA_1A-38A / CA_1A-38C / CA_1A-40A / CA_1A-40C / CA_1A-41A / CA_1A-41C / CA_1A-42A / CA_1A-42C / CA_3A-5A / CA_3C-5A / CA_3A-7A / CA_3A-7C / CA_3C-7A / CA_3C-7C / CA_3A-8A / CA_3C-8A / CA_3A-20A / CA_3C-20A / CA_3A-28A / CA_3C-28A / CA_3A-32A / CA_3C-32A / CA_3A-38A / CA_3A-38C / CA_3C-38A / CA_3A-40A / CA_3C-40A / CA_3A-40C / CA_3A-41A / CA_3A-41C / CA_3A-42A / CA_3A-42C / CA_5A-7A / CA_5A-41A / CA_7A-8A / CA_7A-20A / CA_7C-20A / CA_7A-28A / CA_7C-28A / CA_7A-32A / CA_8A-32A / CA_8A-38A / CA_8A-40A / CA_8A-41A / CA_8A-41C / CA_8A-42A / CA_20A-32A / CA_20A-28A / CA_20A-38A / CA_20A-40A / CA_28A-38A / CA_28A-40A / CA_28A-40C / CA_28A-41A / CA_28A-41C / CA_28A-42A / CA_28A-42C / CA_41A-42A / CA_41A-42C / CA_41C-42A / CA_41C-42C / CA_1A-1A-3A / CA_1A-1A-7A / CA_1A-1A-28A / CA_1A-3A-3A / CA_1A-3A-5A / CA_1A-3C-5A / CA_1A-3A-7A / CA_1A-3A-7C / CA_1A-3C-7A / CA_1A-3C-7C / CA_1A-3A-8A / CA_1A-3C-8A / CA_1A-3A-20A / CA_1A-3C-20A / CA_1A-3A-28A / CA_1A-3C-28A / CA_1A-3A-32A / CA_1A-3A-38A / CA_1A-3A-38C / CA_1A-3A-40A / CA_1A-3A-40C / CA_1A-3A-41A / CA_1A-3A-41C / CA_1A-3A-42A / CA_1A-3A-42C / CA_1A-5A-7A / CA_1A-7A-7A / CA_1A-7A-8A / CA_1A-7A-20A / CA_1A-7C-20A / CA_1A-7A-28A / CA_1A-7C-28A / CA_1A-7A-32A / CA_1A-8A-38A / CA_1A-8A-40A / CA_1A-8A-42A / CA_1A-20A-28A / CA_1A-20A-32A / CA_1A-20A-38A / CA_1A-28A-40A / CA_1A-28A-40C / CA_1A-28A-42A / CA_1A-28A-42C / CA_3A-3A-7A / CA_3A-3A-8A / CA_3A-3A-20A / CA_3A-3A-28A / CA_3A-3A-38A / CA_3A-3A-41A / CA_3A-5A-7A / CA_3A-7A-7A / CA_3A-7A-8A / CA_3A-7A-20A / CA_3A-7C-20A / CA_3C-7A-20A / CA_3A-7A-28A / CA_3A-7C-28A / CA_3C-7A-28A / CA_3C-7C-28A / CA_3A-7A-32A / CA_3C-7A-32A / CA_3A-8A-32A / CA_3A-8A-38A / CA_3C-8A-38A / CA_3A-8A-40A / CA_3A-8A-41A / CA_3A-8A-42A / CA_3A-20A-28A / CA_3A-20A-32A / CA_3C-20A-32A / CA_3A-20A-38A / CA_3A-28A-40A / CA_3A-28A-40C / CA_3A-28A-41A / CA_3A-28A-41C / CA_3A-28A-42A / CA_3A-28A-42C / CA_3A-40A-40A / CA_7A-7A-8A / CA_7A-7A-20A / CA_7A-7A-28A / CA_7A-8A-32A / CA_7A-20A-28A / CA_7A-20A-32A / CA_1A-1A-3A-3A / CA_1A-1A-3A-7A / CA_1A-1A-3A-28A / CA_1A-3A-3A-20A / CA_1A-3A-3A-28A / CA_1A-3A-5A-7A / CA_1A-3A-7A-7A / CA_1A-3A-7A-8A / CA_1A-3A-7A-20A / CA_1A

Agregación de operadores

Máx. potencia del transmisor	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) Bandas 5G NR n40/n41/n77/n78 UL MIMO HPUE 2: Clase 2 (26 dBm +2/-3 dB)
Banda Wi-Fi	2400 MHz-2483. 5MHz/5150MHz-5850MHz
MIMO para Wi-Fi	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, 20Capas; 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)
Máx. clientes Wi-Fi	128 usuarios por banda (256 usuarios máx.)
Estándar Wi-Fi	Wi-Fi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4 GHz y 5 GHz de doble banda, (4*4 MIMO) OFMDA MU-MIMO, 160MHz
Seguridad Wi-Fi	OPEN & WPA-PSK & WPA2-PSK & WPA-PSK/WPA2-PSK; WPA3
Tarifa Wi-Fi	802.11b Hasta 11 Mbps 802.11g Hasta 54 Mbps 802.11n Hasta 300 Mbps 802.11ac Hasta 867 Mbps 802.11ax AX3600 3600 Mbps (2400 Mbps en 5 GHz, 1200 Mbps en 2,4 GHz)

Hardware

Ranura USIM/SIM	Soporte para Nano SIM. Interfaz de tarjeta SIM estándar de 6 PIN Tarjeta SIM de 3 V y tarjeta SIM de 1,8 V
LAN/WAN	x1 Adaptador automático WAN/LAN de 1 Gb x1 LAN de 1 Gb
TEL	x1 Puerto RJ11 (para llamada de voz)
MMCX	x1 RX x1 TX
Botones	Botón de encendido Botón WPS Restablecer (orificio PIN)
Indicadores LED	Estado 5G Estado 4G WiFi Estado de Ethernet Estado de energía

Fuente de alimentación

Adaptador de corriente	12V 2A
------------------------	--------

Especificaciones medioambientales

Temperatura de trabajo	-20 to 65 °C
------------------------	--------------

Temperatura de almacenamiento	-40 to 80 °C
-------------------------------	--------------

Humedad	5% to 95%
---------	-----------
