



Quamtum Connect 4

CPE 5G, Think faster

made with
Qualcomm
Technologies



5G

Quamtum Connect 4

CPE 5G con tecnología SA & NRA, estándar 802.11ax, Admite voz 5G VoNR full HQ

Solución avanzada de alta velocidad inalámbrica desarrollada bajo la tecnología 5G móvil y la tecnología residencial Wi-Fi 6. Quamtum Connect 4 es un producto de alto rendimiento y rentabilidad diseñado para brindar una velocidad superior con el mínimo de latencia para conexiones residenciales y corporativas

Soporta el uso de la tecnología 5G SA (Standalone)

Tecnología 5G (NSA y SA)

Admite red completa 5G y todos los modos de red.

Multi Operador

CA (Carrier Aggregation), LTE-MIMO (4x4) y una modulación 256QAM

WiFi de doble banda

WIFI 6, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.4GHz/5GHz

Wi-Fi de doble banda

Con bandas duales de 2.4 GHz y 5 GHz, la velocidad de Wi-Fi puede alcanzar los 1.2 Gbps.

WPS (Wifi Protected Setup)

Para una fácil sincronización Wi-Fi sin complejas contraseñas.

Firewall

Monitorea y filtra el tráfico entrante y saliente mediante reglas de seguridad previamente establecidas.

y 5G NSA (Non-Standalone), lo que permite su integración eficaz a las redes de última generación.

Gracias a la tecnología 5G NR (New Radio) su dispositivo Quamtum Connect 4 es capaz de alcanzar velocidades navegación de hasta 5Gbps en DL y 650Mbps en UL, lo que resulta en velocidades WIFI de hasta 1.7 Gbps.

Qualcomm SDX X55

Chipset Módem 5G de última generación con soporte multimodo integrado, diseñado para acelerar el despliegue global de 5G

Voz HQ con 5G VoNR

Diseño compatible para VoNR/VoLTE (Opcional)

Plug & Play

Disfrute de la banda ancha completa sin esfuerzo, inserte su tarjeta microSIM 5G y disfrute donde quiera.

Estándar

Bandas de 5G NR Sub-6GHz, 3GPP Rel. 15

VPN (Red Privada Virtual)

Establezca canales de comunicación seguros mediante los protocolos L2TP & PPTP.

2 puertos Gigabit Ethernet

Velocidad de transmisión hasta 100 veces mayor mejorando la capacidad de ancho de banda y reduciendo problemas de cuello de botella.

Especificaciones Técnicas

Información General		Características 3GPP & IMS		
TIPO DE DISPOSITIVO	CPE 5G	256QAM DL	Soportado-Habilitado	
MARCA	Quamtum Connectivity	64QAM DL	Soportado-Habilitado	
MODELO	Connect 4	MIMO 2x2	Soportado-Habilitado	
NOMBRE COMERCIAL	Quamtum Connect 4	MIMO 4x4	Soportado-Habilitado	
VERSIÓN SW	Connect 4_Ver 1.0	VoLTE	Soportado-Habilitado	
VERSIÓN HW	Ver 1.0	ViLTE	No soportado	
Chipset		Carrier Aggregation combinaciones		
MARCA	Qualcomm SDXX55	CA_7C, CA_66A-66A, CA_4A-7C, CA_4A-7A, CA_5A-7A, CA_4A-5A, CA_7A-66A-66A, CA_7C-66A-66A, CA_5A-7C, CA_7C, CA_7C (4x4), CA_66A(4x4) - 66A(4x4), CA_4A(4X4) - 7C(4X4), CA_4A(4X4) - 7A(4X4), CA_5A - 7A(4X4), CA_4A(4X4) - 5A, CA_7A-66A-66A, CA_7C-66A-66A, CA_5A - 7C(4X4).		
MODELO	ARMv7, dual core	XCAP		
S.O.		Dimensions		
SISTEMA OPERATIVO & VERSIÓN	LINUX 4.14	DIMENSIONES	122mmx110mmx203mm	
Tecnologías y Bandas soportadas				
GSM	No soportado	PESO	550 gramos	
UMTS	B2/B4/B5	TIPO DE SIM	MicroSIM	
LTE-FDD	B2/B4/B5/B12/B13/B14/B25/B26/B29/B30/B41/B66/B71/B41	NÚMEROS DE SERVICIOS (SDN)	Soportado	
LTE-TDD	B41/B48	Características principales		
5G NR	n2/n5/n7/n12/n25/n41/n48/n66/n71/n77/n78	RAM	512MB	
3GPP RELEASE	Cat 22 DL /Cat 20 UL	ROM	512MB	
RELEASE 3GPP	Release 15	MEMORIA EXTERNA	No soportado	
Transferencia de datos				
RENDIMIENTO TEÓRICO MÁXIMO DE DL Y UL	DL 5 Gbps; UL 650Mbps	MODO DUPLEX	FDD & TDD	
HSDPA	DL 14.4Mbps, UL 384Kbps	APNs SIMULTÁNEAS	40	
HSUPA	DL 14.4Mbps, UL 5.76Mbps	ENCRIPCIÓN SOPORTADA	SNOW/AES-123	
HSPA +	DL 42Mbps, UL 5.76Mbps	PROTOCOLO IP	Dual Stack (IPv4 / IPv6)	
MODULACIÓN SOPORTADA PARA UL	256QAM,64QAM			

Especificaciones Técnicas

Conectividad

WI-FI (Versión 802.11 a/b/g/n) Soportado - Habilitado

HOTSPOT 60

SEGURIDAD WEP, WPA PSK, WPA2 PSK

Funciones 3GPP

CPC Soportado - Habilitado

DC-HSUPA Soportado - Habilitado

DC-HSDPA (Rel8) Soportado - Habilitado

RECEIVER TYPE 3i Soportado - Habilitado

Enhanced F-DPCH & SRBoHS Soportado - Habilitado

Cell and URA_PCH Soportado - Habilitado

MIMO 2x2 (2Rx Diversity) Soportado - Habilitado

IR.92 Compliance (VoLTE) Soportado - Habilitado

IR.51 Compliance (VoWiFi) Soportado - No Habilitado

TTI Bundling Soportado - Habilitado

RoHC - Robust overhead compression Soportado - Habilitado

AMR WB (VoLTE 23Kbps) Soportado - Habilitado

Short DRX Soportado - Habilitado

C-DRX (Connected Mode DRX) Soportado - Habilitado

CSFB w/measurements (Rel9) Soportado - Habilitado

PSHO Soportado - Habilitado

MFBI Soportado - Habilitado

TM9 Soportado - Habilitado

LAA Soportado - Habilitado

SRVCC Soportado - Habilitado

a-SRVCC Soportado - Habilitado

e-SRVCC Soportado - Habilitado

Reverse-SRVCC





*La información técnica descrita en este documento es una propuesta la cual puede ser actualizada en un futuro próximo.



Este documento solo puede reproducirse en parte o en su totalidad, o almacenarse en un sistema de recuperación, o transmitirse en cualquier forma, o por cualquier medio electrónico, mecánico, fotocopiado u otro medio con previa autorización de QUAMTUM CONNECTIVITY DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Además, los créditos deben otorgarse a la fuente.