



Quantum Connect 4

CPE 5G, Think faster

made with
Qualcomm
Technologies



"Quantum" es una marca registrada de Quantum Connectivity De México SA de CV

Quantum 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. Quantum 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 Quantum Connect 4 es capaz de alcanzar velocidades de 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

TIPO DE DISPOSITIVO	CPE 5G
MARCA	Quantum Connectivity
MODELO	Connect 4
NOMBRE COMERCIAL	Quantum Connect 4
VERSIÓN SW	Connect 4_ Ver 1.0
VERSIÓN HW	Ver 1.0

Chipset

MARCA	Qualcomm SDX X55
MODELO	ARMv7, dual core

S.O.

SISTEMA OPERATIVO & VERSIÓN	LINUX 4.14
-----------------------------	------------

Tecnologías y Bandas soportadas

GSM	No soportado
UMTS	B2/B4/B5
LTE-FDD	B2/B4/B5/B12/B13/B14/B25/B26/B29/B30/B41/B66/B71/B41
LTE-TDD	B41/B48
5G NR	n2/n5/n7/n12/n25/n41/n48/n66/n71/n77/n78
3GPP RELEASE	Cat 22 DL /Cat 20 UL
RELEASE 3GPP	Release 15

Transferencia de datos

RENDIMIENTO TEÓRICO MÁXIMO DE DL Y UL	DL 5 Gbps; UL 650Mbps
HSDPA	DL 14.4Mbps, UL 384Kbps
HSUPA	DL 14.4Mbps, UL 5.76Mbps
HSPA +	DL 42Mbps, UL 5.76Mbps
MODULACIÓN SOPORTADA PARA UL	256QAM,64QAM

Características 3GPP & IMS

256QAM DL	Soportado-Habilitado
64QAM DL	Soportado-Habilitado
MIMO 2x2	Soportado-Habilitado
MIMO 4x4	Soportado-Habilitado
VoLTE	Soportado-Habilitado
ViLTE	No soportado
VoWiFi	Soportado-No Habilitado
XCAP	Soportado-No Habilitado

Carrier Aggregation combinations

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).

Dimensiones

DIMENSIONES	122mmx110mmx203mm
PESO	550 gramos

SIM

TIPO DE SIM	MicroSIM
NÚMEROS DE SERVICIOS (SDN)	Soportado

Características principales

RAM	512MB
ROM	512MB
MEMORIA EXTERNA	No soportado
MODO DUPLEX	FDD & TDD
APNs SIMULTÁNEAS	40
ENCRIPCIÓN SOPORTADA	SNOW / AES-123
PROTOCOLO IP	Dual Stack (IPv4 / IPv6)

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

AMRWB (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 QUANTUM CONNECTIVITY DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Además, los créditos deben otorgarse a la fuente.