



# Quantum Connect 1



# Especificaciones Técnicas

## Información General

TIPO	5G Router
MARCA	Quantum Connectivity
MODELO	Access U1
NOMBRE COMERCIAL	Connect 1_TELCEL Ver.1.0
VERSIÓN SW	ACCESS_U1_V1.0
VERSIÓN HW	1.0

## SIM

TIPO DE SIM	Micro SIM 3FF
SOPORTE	Un solo SIM

## Chipset

MARCA	UNISOC
MODELO	IVY510
VELOCIDAD	1,35 GHz
NÚMERO DE NÚCLEOS	2

## S.O.

SISTEMA OPERATIVO & VERSIÓN	Linux 4.14.98
-----------------------------	---------------

## Banda y tecnologías compatibles

2G - GSM	No soportado
3G - UMTS	No soportado
4G - LTE	5G NR: N78 ENDC: DC_7A_n78, DC_66A_n78, DC_7C_n78 DSS Combo: DC_66A_n7A 4G FDD: B4/B5/B7/B28AB/B66
CATM1	N/A
NB-IoT	N/A
CATEGORÍA LTE	DL CAT12, UL CAT13
RELEASE 3GPP	5G NR (3GPP Release 15) TDD-LTE/FDD-LTE (3GPP Release 14)
Enhanced Flexible Timeslot Assignment (EFTA)	Soportado

## Transferencia de datos

GPRS	No soportado
EDGE	No soportado
HSDPA	No soportado
HSUPA	No soportado
HSPA+	No soportado
MODULACIÓN SOPORTADA PARA UL/DL EN GSM, UMTS & LTE	DL 256QAM, UL 64QAM

## Rendimiento

256QAM DL	Soportado
64QAM UL	Soportado
MIMO 2x2	Soportado
MIMO 4x4	Soportado
CARRIER AGGREGATION 2CC	Soportado
CARRIER AGGREGATION 3CC	Soportado
CARRIER AGGREGATION 4CC	No soportado
CARRIER AGGREGATION DL	CA_7C, CA_66A-66A, CA_4A- 7C, CA_4A-7A, CA_5A-7A, CA_4A-5A, CA_7A-66A-66A, CA_5A-7C
Combinación de mayor grado de Carrier Aggregation DL	3CC
CARRIER AGGREGATION UL	CA_7C
Combinación de mayor grado de Carrier Aggregation UL	2CC
Máximo Throughput Teórico de DL & UL (Considerar Features habilitados)	5G NR: 1Gbps (UL), 2Gbps (DL)

## IMS

VoLTE	No soportado
ViLTE	No soportado
VoWiFi	No soportado
XCAP	No soportado

# Especificaciones Técnicas

## Principales Características

VELOCIDAD	5G NR - 1Gbps (UL)/2Gbps (DL)
PROTOCOLO IP	IPv4 e IPv6 Dual Stack
MEMORIA RAM	4Gb DDR3
MEMORIA INTERNA	2Gb
MEMORIA EXTERNA	No soportado
CAPACIDAD DE DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTÁNEOS	32
BANDA EN WIFI	2.4GHz & 5GHz
WI-FI	IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11 ac
SEGURIDAD	WPA PSK, WPA2 PSK, WPA3 PSK
ENTRADA CARGADOR	AC 100V~240V, 50Hz~60Hz DC 12V DC±10% 2A
RJ45	4
BLUETHOOT	No soportado
TR-069	IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11 ac
HOTSPOT	Soportado
INDICADORES LED	SYS, WIFI, 4G, 5G, RSSI bars
ACTUALIZACIÓN SW	Via FOTA

## Dimensiones y Puertos

TAMAÑO DEL DISPOSITIVO	117mm*117mm*180mm
PESO	580 gramos
TIPO DE TECLADO	No soportado
PUERTOS DISPONIBLES	1) 4 puertos Gigabits (1WAN/3LAN) 2) Ranura para tarjeta SIM (Micro 3FF) 3) Conector para fuente de alimentación CC/CA 4) Puerto C (Mini USB) - 3.0

## Servicios de mensajería

MENSAJES DE TEXTO (SMS)	Soportado
MENSAJES MULTIMEDIA (MMS)	No soportado
EMAIL	No soportado

## Otros características

DUPLEX MODE (FDD/TDD)	Soportado FDD/TDD
APNs SIMULTANEOS	3
CIFRADO SOPORTADO	AES-128
PROTOCOLO IP	Dual Stack (IPv4 / IPv6)

## non 3GPP FEATURES

UDC	Soportado
Higher Order RxD	No soportado
ENVELOPE TRACKING	No soportado
ANTENNA TUNER	No soportado
DACC	No soportado

## NFC

SOPORTE DE SWP	No soportado
SOPORTE DE UICC COMO ELEMENTO SEGURO	No soportado
CERTIFICADO VISA	No soportado
CERTIFICADO MASTERCARD	No soportado

## UICC

SUPPORT BIP	Soportado
Indicar Modo BIP	UDP / TCP
SOPORTE DE MODO TRANSPARENT	Soportado
NUMERO DE CANALES BIP SOPORTADOS	1

## Funcionalidades

VIDEO LLAMADA	No soportado
GRABADORA DE VOZ	No soportado
RADIO FM	No soportado
GRABADORA DE RADIO FM	No soportado
FORMATOS SOPORTADOS	N/A
CLIENTE ANDSF	Soportado

# Especificaciones Técnicas

## Funciones 3GPP

DC-HSUPA	No soportado
DC-HSDPA (Rel8)	No soportado
CPC	No soportado
RECEIVER TYPE 3i	No soportado
Enhanced F-DPCH & SRBoHS	No soportado
Cell and URA_PCH	No soportado
MIMO 2x2 (2Rx Diversity)	Soportado
IR.92 Compliance (VoLTE)	No soportado
EVS	No soportado
IR.94 Compliance (ViLTE)	No soportado
IR.51 Compliance (VoWiFi)	No soportado
TTI Bundling	Soportado
SPS - Semi-persistent scheduling	No soportado
RoHC - Robust overhead compression	Soportado
AMR WB (VoLTE 23Kbps)	No soportado
Short DRX	Soportado
C-DRX (Connected Mode DRX)	Soportado
CSFB w/measurements (Rel9)	No soportado
PSHO	Soportado
MFBI	Soportado
TM9	No soportado
LAA	No soportado
SRVCC	No soportado
a-SRVCC	No soportado
e-SRVCC	No soportado
Reverse-SRVCC	No soportado

