



Quantum Access Q7

4G LTE



"Quantum" es una marca registrada de Quantum Connectivity de México, S.A. de C.V.

Quantum Access Q7

4G LTE

Router 4G LTE, para una conexión segura y eficiente, que permitirá realizar cualquier actividad en casa u oficina que requiera de una conectividad estable y veloz.

Características destacadas

- **Multi Carrier.**
- **4 antenas externas, 2xLTE+2XWiFi.**
- 1 puerto **RJ45.**
- Encriptación **WEP, WPA PSK, WPA2 PSK, WPA 3 PSK.**
- Hasta **80 metros en interiores y hasta 100 metros al aire libre** (sin obstrucciones).
- Hasta **10 dispositivos conectados simultáneamente.**
- Actualización remota **via FOTA y gestión remota**



Especificaciones Técnicas

Información General

TIPO:	Router 4G LTE
MARCA:	Quamtum Connectivity
MODELO:	Access Q7
NOMBRE COMERCIAL:	Quamtum Access Q7
VERSIÓN SW:	Quamtum Access Q7_SW1.0
VERSIÓN HW:	1.0

SIM

TIPO DE SIM:	Normal 2FF
SOPORTE:	Un solo SIM

Chipset

MARCA:	ASR
MODELO:	ASR 1803
NÚMERO DE NÚCLEOS:	1

S.O.

SISTEMA OPERATIVO Y VERSIÓN:	openwrt 14.07 (linux 3.10.33)
------------------------------	-------------------------------

Bandas de frecuencia de operación

DESCRIPCIÓN:	3G (UMTS/WCDMA): B1/2/5. 4G LTE - CAT 4: B2(1900MHz)/B4(1700MHz)/B5(850MHz)/B7(2600MHz)/B28ab (700MHz)/B66(1700MHz).
--------------	--

CATEGORÍA LTE:	LTE CAT4, DL 150Mbps / UL 50Mbps
----------------	----------------------------------

Información General

MU-MIMO 2x2:	Soportado y habilitado
--------------	------------------------

Modulación soportada para LTE

16/64QAM DL:	Soportado y habilitado
16QAM UL:	Soportado y habilitado

Principales características

VELOCIDAD:	de hasta DL 150Mbps / UL 50Mbps
------------	---------------------------------

PROTOCOLO IP:	IPv4 e IPv6 (DUAL STACK)
---------------	--------------------------

MEMORIA RAM:	64Mbit
--------------	--------

MEMORIA EXTERNA:	128Mbit
------------------	---------

CAPACIDAD DE DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTÁNEOS:	10
---	----

BANDA EN Wi-Fi:	2.4GHz
-----------------	--------

Wi-Fi:	802.11 b/g/n/ac
--------	-----------------

SEGURIDAD:	WEP, WPA PSK, WPA2 PSK, WPA 3 PSK.
------------	------------------------------------

INDICADORES LED:	<ul style="list-style-type: none">- Un LED indicador de encendido.- Un LED indicador de ETH.- Un LED indicador de Wi-Fi.- Un LED indicador de 4G.- Un LED indicador señal.
------------------	--

ACTUALIZACIÓN SW:	Vía FOTA Interfaz de Usuario
-------------------	---------------------------------

GESTIÓN REMOTA:	Sobre plataformas TR-069
-----------------	--------------------------

Dimensiones y peso

TAMAÑO DEL DISPOSITIVO:	140 mm* 45 mm*108 mm.
-------------------------	-----------------------

PESO:	230 gramos
-------	------------

Certificaciones Nacionales / Internacionales

Normas Oficiales Mexicanas/NOMs (NOM-024, NOM-019, NOM-208, NOM-221(parte 1 y parte 2), NOM-029 y certificado de homologación IFT (Instituto Federal de Telecomunicaciones)



Certificaciones Internacionales



Procesos de "Onboarding" hacia plataformas de gestión remota atendiendo particularmente el estándar del "Broadband Forum" basados en protocolos de comunicación TR-069 y TR-143.

