

STARSHIP router[®]

Fuente infinita de eficiencia



STARSHIP 411

www.onlineservice.mx

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ROUTER STARSHIP 411

NETWORK

GSM/GPRS/EDGE	850/900/1800/1900 MHz
UMTS/WCDMA/HSDPA/HSPA+/DC-HSPA	800/850/1900/2100 MHz
FDD-LTE Banda	1/2/3/4/5/7/8/20
Frecuencias	2100/1900/1800/1700/ 850/2600/900/800 MHz

CPU

Industrial de 32 bits

MEMORIA

Flash	16MB
SDRAM	128MB

INTERFACES / PUERTOS

WAN	1 puerto 10/100 Mbps WAN (RJ45), auto MDI/MDIX, 1.5Kv con protección de aislamiento magnético.
LAN	1 10/100Mbps Ethernet puerto (RJ45), auto MDI/MDIX, 1.5Kv con protección de aislamiento magnético
RS232	1 puerto RS232(oRS485/RS422), 15KV protección ESD
RS485	Soportado.
RS422	Soportado.
SIM/UIM	Interfaz estándar de tarjeta de usuario 3V/1.8V, 15Kv protección ESD
Ethernet	1.5KV con protección de aislamiento magnético.
Antena	Protección antirayos (opcional)

Módulo Celular

SIM	1
-----	---

Sistema Operativo

Integrado/ Linux 2.6

Plataforma Admin y Monitoreo

No

Carcasa

Acero

Interfaz

Mantenimiento	WEB o CLI
Marketing	N/A.

Admin remota

SYSLOG, SNMP, TELNET, SSH, HTTPS

Métodos de acceso

WAN, IP estática, DHCP, PPPOE, 2G/3G/4G

Autenticación

Soporta autenticación CHAP/PAP

Respaldo de doble enlace

2G/3G/4G y el WAN

Ruteo estático

Soportado

Ancho de banda WIFI

IEEE802.11 b/g: 54 Mbps (máxima)
IEEE802.11 n: 150 Mbps (máxima)

Alimentación

DC 12V/1.5A

Rango de energía

<410mA (@12VDC)

Protección

voltaje de reversa y sobrevoltaje.

IP

30

Temperatura

Operación	: -35 – +75 °C (-31 – +167 °F)
Almacena	:-40 – +85 °C (-40 – +185 °F)

Peso

395 gr.

GPS

Estándar	N/A.
Módulo	N/A.
Tipo de recepción	N/A.
Rango de actualización	N/A.
Precisión	N/A.
Sensibilidad	N/A.
Tiempo de exactitud	N/A.
Tiempo de pulso	N/A.

VELOCIDAD

GPRS	85.6 Kbps(DL) / 85.6 Kbps(UL).
EDGE	236.8 kbps(DL) / 236.8 kbps(UL).
HSDPA	Hasta 14.4 Mbps.
HSUPA	Hasta 5.76 Mbps.
Precisión	Posición: 2.5m CPE. SBAS: 2.0m CPE. Rastreo: -160 dBm. Requisición: -160 dBm. Inicio frío: -144 dBm.
Sensibilidad	RMS: 30 ns. 99% <60 ns.
Tiempo de exactitud	Granularidad: 21 ns.
Tiempo de pulso	Configurable 0.25 a 1000 Hz.

Clientes soportados

VPN (PPTP, L2TP, IPSEC) (solo para versión VPN).

Usuarios simultáneos

50

Antena

2 Celular: Interfaz estándar SMA hembra, 50 ohm. Wi-Fi: 1 interfaz estándar SMA macho, 50 ohm.

Ser. y cli. soportados

Servidor: VPN (PPTP, L2TP, IPSEC), Clientes: VPN (PPTP, L2TP, IPSEC)

Protocolos

TCP/IP UDP, ICMP, HTTP, TELNET, FTP(opcional), SNMP, etc.

Seguridad

Protocolos	Soporta cifrado WEP, WPA, WPA2, soporta filtrado de direcciones MAC, IP, URL. Soporta cliente y servidor DHCP, Firewall, NAT, DMZ host.
------------	---

Activadores en línea

Múltiples. Ej: SMS

Clonación de mac

Soportada

Firmware y arch. Config.

Actualización, importación y exportación local y remota

Indicadores

"Signal strength", "PWR", "RUN"
"SIM", "Online", "LAN", "WAN"

Ancho de banda módulo

LTE FDD: 100 Mbps velocidad de descarga y 50 Mbps velocidad de subida. DC-HSPA+: 42 Mbps velocidad de descarga y 5.76 Mbps velocidad de subida. HSPA+: 21 Mbps velocidad de descarga y 5.76 Mbps velocidad de subida. HSPA: 7.2Mbps velocidad de descarga y 5.76 Mbps velocidad de subida.UMTS: 384 kbps.

Humedad

95% (descongelado)

Dimensiones

136 x 99 x 28 mm