

# CATÁLOGO PRODUCTOS

Enero, 2023



# ÍNDICE DE CONTENIDOS

CELULAR – MODEMS | GATEWAYS | ROUTERS

## Familia **AXOM**

AXOM P Q4	3
AXOM CP Q4	5

## Familia **ROUTEX**

ROUTEX P Q4	7
ROUTEX CP Q4	9
ROUTEX M	11

P vs CP vs M - Comparación	13
----------------------------	----



# AXOM P

MODEM CELULAR INDUSTRIAL

- **Smart Metering**
- **Vending Management**
- **Smart Building**
- **Infrastructure Supervision**
- **Environmental Monitoring**
- **Smart City**
- **Industry 4.0**



4G 3G  
2G

RS232  
RS485

Llamada  
CSD-2G

Power  
AC/DC

Bandas soportadas por Región  
LATAM | Europa/Asia | Norte América | Global

Respaldo  
Supercap

SMS

SSH HTTPS  
SNMP

Single  
SIM

Seguridad / VPNs / Tunnelización / Autenticación

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Conectividad	4G LTE / 3G / 2G
Alimentación	IEC / Borna / Conector AC o DC
SIM	Simple SIM
Antena	(1o2) x Antena SMA
Interfaz Red	1xPuerto Red o 2xPuertos Red
Interfaz Serie	1xRS232/485 o 1xRS232/DB9 o 1xRS232
Salvaguarda	Alarma con salvaguarda de datos Power fail
LEDs de estados	6xLEDs de estado y operación
Montaje	Montaje en pared o en carril DIN
Peso y dimensiones	180 grs. 160x128x40 mm
Temperatura operacional	-25° a 85° C. HR 98% SC
Envolvente	IP 54 Policarbonato con cubrehilos sellable

## MANEJO DISPOSITIVO

Interfaz Web	HTTP/HTTPS
Interfaz CLI	SSH/Serie
SNMP	MIB Privada
SMS	Comandos AT
Archivo XML	Importar/Exportar

# AXOM CP

MODEM CELULAR INDUSTRIAL

- **Smart Metering**
- **Vending Management**
- **Smart Building**
- **Infrastructure Supervision**
- **Environmental Monitoring**
- **Smart City**
- **Industry 4.0**



4G 3G  
2G

RS232  
RS485  
Ethernet

Llamada  
CSD

Power  
AC/DC

Bandas soportadas por Región  
LATAM | Europa/Asia | Norte América | Global

Respaldo  
Supercap

SMS

SSH HTTPS  
VPN  
SNMP

Dual  
SIM

Seguridad / VPNs / Tunnelización / Autenticación

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Conectividad	4G LTE / 3G / 2G
Alimentación	IEC / Borna / Conector AC o DC
SIM	Simple SIM o Dual SIM
Antena	2xAntenas SMA
Interfaz Red	1xPuerto Red o 2xPuertos Red
Interfaz Serie	1xRS232/485 o 1xRS232/DB9
Módulo Auxiliar	2xEntradas o 2xSalidas ó 2xEntradas + 2xSalidas
LEDs de estados	6xLEDs de estado y operación
Montaje	Montaje en pared o en carril DIN
Peso y dimensiones	150 grs. 130x60x48 mm
Temperatura operacional	-25° a 85° C. HR 98% SC
Envolvente	IP 54. Policarbonato con cubrehilos sellable

## MANEJO DISPOSITIVO

Interfaz Web	HTTP/HTTPS
Interfaz CLI	SSH/Serie
SNMP	MIB Privada
SMS	Dialogo de Comandos
Archivo XML	Importar/Exportar

# ROUTEX P

ROUTER CELULAR INDUSTRIAL

- **Smart Metering**
- **Vending Management**
- **Smart Building**
- **Infrastructure Supervision**
- **Environmental Monitoring**
- **Smart City**
- **Industry 4.0**

4G 3G  
2G

RS232  
RS485  
Ethernet

Llamada  
Datos  
CSD

Power  
AC/DC

Bandas soportadas por Región  
LATAM | Europa/Asia | Norte América | Global

Respaldo a  
Baterías

SMS

SSH HTTPS  
VPN

Dual  
SIM

Seguridad / VPNs / Tunnelización / Autenticación



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Conectividad	4G LTE / 3G / 2G
Alimentación	IEC / Borna / Conector Polarizado AC o DC
SIM	Dual SIM
Antena	2xAntenas SMA
Interfaz Red	1xPuerto Red o 2xPuertos Red
Interfaz Serie	1xRS232/485 o 1xRS232/DB9 + 2xEthernet
Módulo Auxiliar	2xEntradas o 2xSalidas ó 2xEntradas + 2xSalidas   USB
LEDs de estados	8xLEDs de estado y operación
Montaje	Montaje en pared o en carril DIN
Peso y dimensiones	400 grs. 140x140x48 mm   140x175x48 con cubrehilo
Temperatura operacional	-40° a 85° C. HR 98% SC
Envolvente	IP 54. Policarbonato con cubrehilos sellable

## MANEJO DISPOSITIVO

Interfaz Web	HTTP/HTTPS
Interfaz CLI	SSH/Serie
SNMP	MIB Privada
SMS	Comandos AT
Archivo XML	Importar/Exportar

# ROUTEX CP

ROUTER CELULAR INDUSTRIAL

- **Smart Metering**
- **Vending Management**
- **Smart Building**
- **Infrastructure Supervision**
- **Environmental Monitoring**
- **Smart City**
- **Industry 4.0**



4G 3G  
2G

RS232  
RS485  
Ethernet

Llamada  
CSD 2G

Power  
AC/DC

Bandas soportadas por Región  
LATAM | Europa/Asia | Norte América | Global

Respaldo  
Baterías/SC

SMS

SSH HTTPS  
VPN

Single/  
dual  
SIM

Seguridad / VPNs / Tunnelización / Autenticación

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Conectividad	4G LTE / 3G / 2G
Alimentación	IEC / Borna / Conector AC o DC
SIM	Simple SIM o Dual SIM
Antena	2xAntenas SMA
Interfaz Red	1xPuerto Red o (1,2)xPuertos Red
Interfaz Serie	1xRS232/485 o 1xRS232/DB9
Módulo Auxiliar	2xEntradas o 2xSalidas
LEDs de estados	6xLEDs de estado y operación
Montaje	Montaje en pared o en carril DIN
Peso y dimensiones	220 grs. 130x60x48 mm
Temperatura operacional	-25° a 85° C. HR 98% SC Sin ventilación forzada
Envolvente	IP 54. Policarbonato con cubrehilos

## MANEJO DISPOSITIVO

Interfaz Web	HTTP/HTTPS
Interfaz CLI	SSH/Serie
SNMP	MIB privada
SMS	Comandos AT
Archivo XML	Importar/Exportar

# ROUTEX M

ROUTER CELULAR INDUSTRIAL

- **Smart Metering**
- **Vending Management**
- **Smart Building**
- **Infrastructure Supervision**
- **Environmental Monitoring**
- **Smart City**
- **Industry 4.0**



4G 3G  
2G

RS232  
RS485  
Ethernet

Llamada  
CSD 2G

Power  
AC/DC

Bandas soportadas por Región  
LATAM | Europa/Asia | Norte América | Global

Respaldo  
Baterías

SMS

SSH HTTPS  
VPN

Single  
dual  
SIM

Seguridad / VPNs / Tunnelización / Autenticación

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Conectividad	4G LTE / 3G / 2G
Alimentación	IEC / Borna / Polarizado de 9 – 72 Vdc
SIM	Simple SIM o Dual SIM
Antena	2xAntenas SMA
Interfaz Red	1xPuerto Red o 2xPuertos Red
Interfaz Serie	1xRS232/485 o 1xRS232/DB9
Módulo Auxiliar	2xEntradas
LEDs de estados	7xLEDs de estado y operación
Montaje	Montaje en pared o en carril DIN
Peso y dimensiones	280 grs. 130x60x48 mm
Temperatura operacional	-25° a 85° C. HR 98% SC
Envolvente	IP 54. Policarbonato con cubrehilos sellable

## MANEJO DISPOSITIVO

Interfaz Web	HTTP/HTTPS
Interfaz CLI	SSH/Serie
SNMP	MIB privada
SMS	Comandos AT
Archivo XML	Importar/Exportar

## COMPARACIÓN MODELOS AXOM

	AXOM P	AXOM CP 2S	AXOM CP CB
2G 3G 4G/LTE cat1-4	✓	✓	✓
Regiones EU-LT-AS-GL	✓	✓	✓
Ethernet ports	-	2	-
SIM card slots	1	2	2
Inputs/Outputs	2I ó 2O ó 1RS485	2I ó 2O ó 2I2O	2I ó 2O ó 2I2O
RS232/485	✓	✓	✓
RS232	✓	✓	✓
Universal AC/DC	✓	✓	✓
Gestión SSH	✓	✓	✓
Gestión SMS	✓	✓	✓
Llamada CSD	✓	✓	✓
Montaje carril DIN/Pared	✓	✓	✓
Rango Industrial T <sup>a</sup>	-20° a 85°	-20° a 85°	-20° a 85°
HMI. Digital led+pulsador	✓	✓	✓

## COMPARACIÓN MODELOS ROUTEX

	ROUTEX P 1S DC	ROUTEX P 2S AC	ROUTEX CP 1S AC	ROUTEX CP 2S DC	ROUTEX M 1S	ROUTEX M 2S
2G 3G 4G/LTE cat1-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regiones EU-LT-AS-GL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet ports	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SIM card slots	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inputs/Outputs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS232/485	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Universal AC/DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestión SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestión SMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Llamada CSD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montaje carril DIN/Pared	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rango Industrial T <sup>a</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HMI. Digital led+pulsador	✓	✓	✓	✓	✓	✓