

# CATÁLOGO PRODUCTOS

Noviembre, 2024



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

### CELULAR – MODEMS | ROUTERS | GATEWAYS

#### MODEMS

|            |   |
|------------|---|
| AXOM Q4 P  | 3 |
| AXOM Q4 CP | 5 |

#### ROUTERS

|             |    |
|-------------|----|
| ROUTEX Q4 P | 7  |
| ROUTEX Q4 M | 9  |
| RAXOM Q4 CP | 11 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Comparación de productos | 13 |
|--------------------------|----|



# AXON Q4 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

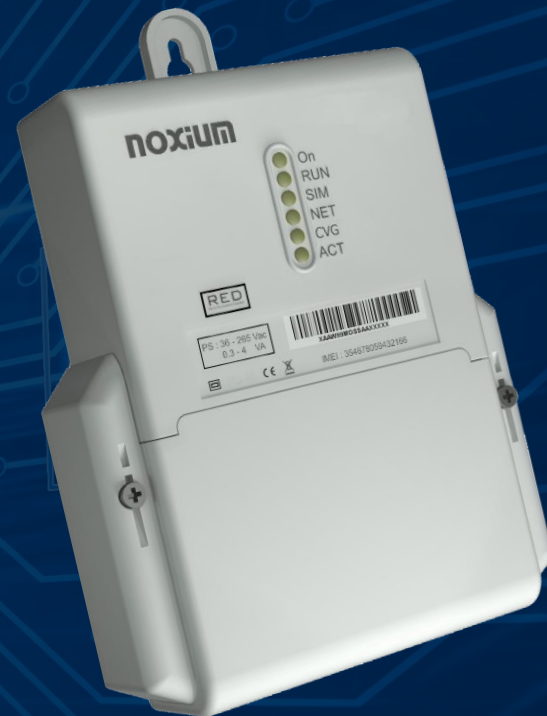
Respaldo  
Supercap

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                  | 1 x Antena SMA                              |
| Interfaz Red            | 1 ó 2 Puertos Ethernet                      |
| Interfaz Serie          | 1 x RS232/485 ó 1 x RS232/DB9 o 1 x RS232   |
| Salvaguarda             | Alarma con salvaguarda de datos Power fail  |
| LEDs de estados         | 6 x LEDs de estado y operación              |
| Montaje                 | Montaje en pared o en carril DIN            |
| Peso y dimensiones      | 180 grs. 160 x 128 x 40 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 AT |
| Archivo XML  | Importar/Exportar      |





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                  | 2 x Antenas SMA                                         |
| Interfaz Red            | 1 ó 2 Puertos Ethernet                                  |
| Interfaz Serie          | 1 x RS232/485 ó 1 x RS232/DB9                           |
| Módulo Auxiliar         | 2 x Entradas ó 2 x Salidas ó 2 x Entradas + 2 x Salidas |
| LEDs de estados         | 6 x LEDs de estado y operación                          |
| Montaje                 | Montaje en pared o en carril DIN                        |
| Peso y dimensiones      | 150 grs. 130 x 60 x 48 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 AT |
| Archivo XML  | Importar/Exportar      |



# ROUTEX Q4 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 / Tunelización / Autenticación



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conectividad            | 4G LTE / 3G / 2G                                              |
| Alimentación            | IEC / Borna / Conector Polarizado AC o DC                     |
| SIM                     | Dual SIM                                                      |
| Antena                  | 2 x Antenas SMA                                               |
| Interfaz Red            | 1 ó 2 Puertos Ethernet                                        |
| Interfaz Serie          | 1 x RS232/485 ó 1 x RS232/DB9 + 2 x Ethernet                  |
| Módulo Auxiliar         | 2 x Entradas ó 2 x Salidas ó 2 x Entradas + 2 x Salidas   USB |
| LEDs de estados         | 8 x LEDs de estado y operación                                |
| Montaje                 | Montaje en pared o en carril DIN                              |
| Peso y dimensiones      | 400 grs. 140 x 140 x 48 mm   140 x 175 x 48 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          | Dialogo de comandos AT |
| Archivo XML  | Importar/Exportar      |



# ROUTEX Q4 n

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 ó Dual SIM                  |
| Antena                  | 2 x Antenas SMA                        |
| Interfaz Red            | 2 a 4 Puertos Ethernet                 |
| Interfaz Serie          | 1 x RS232/485 ó 1 x RS232/DB9          |
| Módulo Auxiliar         | 2 x Entradas                           |
| LEDs de estados         | 3 x LEDs de estado y operación         |
| Montaje                 | Montaje en pared ó en carril DIN       |
| Peso y dimensiones      | 538 grs. 120 x 110 x 45 mm             |
| Temperatura operacional | -25° a 85° C. HR 98% SC                |
| Envolverte              | IP 45. Envolverte metálica             |

## MANEJO DISPOSITIVO

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Interfaz Web | HTTP/HTTPS             |
| Interfaz CLI | SSH/Serie              |
| SNMP         | MIB Privada            |
| SMS          | Dialogo de comandos AT |
| Archivo XML  | Importar/Exportar      |



# RAXOM Q4 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 / Tunelización / Autenticación

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Conectividad            | 4G LTE / 3G / 2G                                |
| Alimentación            | IEC / Borna / Conector AC ó DC                  |
| SIM                     | Simple SIM ó Dual SIM                           |
| Antena                  | 2 x Antenas SMA                                 |
| Interfaz Red            | 1 ó 2 Puertos Ethernet                          |
| Interfaz Serie          | 1 x RS232/485 o 1 x RS232/DB9                   |
| Módulo Auxiliar         | 2 x Entradas ó 2 x Salidas                      |
| LEDs de estados         | 6 x LEDs de estado y operación                  |
| Montaje                 | Montaje en pared o en carril DIN                |
| Peso y dimensiones      | 150 grs. 130 x 60 x 48 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          | Dialogo de comandos AT |
| Archivo XML  | Importar/Exportar      |



COMPARACIÓN DE MODEMS Y ROUTERS NOXIUM

| Modems     | Banda    | Cobertura        | Max. Throughput (LTE FDD)           | SIM    | Periférico                        | Alimentación |
|------------|----------|------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------|
| AXOM Q4 P  | 2G/3G/4G | EUA/LATAM GLOBAL | 150 Mbps Download<br>50 Mbps Upload | Simple | 1 RS232 + 1 RS485                 | AC           |
| AXOM Q4 CP | 2G/3G/4G | EUA/LATAM GLOBAL | 150 Mbps Download<br>50 Mbps Upload | Dual   | RS232 / RS485<br>2 Ethernet + I/O | AC/DC        |

| Routers     | Banda    | Cobertura        | Max. Throughput (LTE FDD)           | SIM  | Periférico                        | Alimentación |
|-------------|----------|------------------|-------------------------------------|------|-----------------------------------|--------------|
| ROUTEX Q4 P | 2G/3G/4G | EUA/LATAM GLOBAL | 150 Mbps Download<br>50 Mbps Upload | Dual | RS232 / RS485<br>2 Ethernet + I/O | AC/DC        |
| ROUTEX Q4 M | 2G/3G/4G | EUA/LATAM GLOBAL | 150 Mbps Download<br>50 Mbps Upload | Dual | RS232 / RS485<br>2 Ethernet + I/O | AC/DC        |
| RAXOM Q4 CP | 2G/3G/4G | EUA/LATAM GLOBAL | 150 Mbps Download<br>50 Mbps Upload | Dual | RS232 / RS485<br>2 Ethernet + I/O | AC/DC        |

Notas de opciones

|                           |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periféricos               | Hasta 4I/2O ó 2I                                                                                             |
| Alimentación              | IPS (Universal AC/DC) , XPS (DC 18-72 Vdc) , EPS (9-36 Vdc sin Aislamiento) y CPS (9-36 Vdc con aislamiento) |
| Radio.<br>Banda/Cobertura | 2G / 3G / 4G<br>Q4L : Latam / Q4E : Europa y América / Q4G : GLOBAL                                          |

CATÁLOGO PRODUCTOS

Noviembre, 2024



www.noxium.es

