

**CELLULAR GATEWAY**

**GW 102-V1**



Wireless Technologies USA  
Witech USA Corp



## ¿CÓMO FUNCIONA?

## CELLULAR GATEWAY

Con este dispositivo centralice y optimice su sistema de teledatificación aprovechando al máximo los recursos para descargar la información operacional e histórica sensible, con una topología punto-multipunto de hasta 3000 estaciones/medidores simultáneamente. Opcionalmente cuenta con capacidad de dualidad de operadores celulares o redundancia y fácil integración a la red LAN de su empresa.

El proceso de telemetría y SCADA puede agilizarse drásticamente ya que contará con descargas de hasta 150 Mbps en comparación con la tradicional 115 Kbps.

Posee un módulo de comunicación celular LTE que permite velocidades de bajada y subida superiores, haciendo posible el aumento de la cantidad de descargas simultáneas de equipos remotos. Su puerto Ethernet permite la integración a redes TCP/IP.



Equipo escalable en módulos y tecnología de comunicación celular.



Fácil integración a su red LAN o Inalámbrica con todas las lógicas de enrutamiento.



Integre fácilmente llamadas de alerta de su sistema de teledatificación para control de pérdidas.



Reduzca los planes de datos utilizados en las bases de telemetría.



Descargue hasta 3000 lecturas de equipos simultáneamente, lo cual sólo hace necesario una sola base para telemetría.

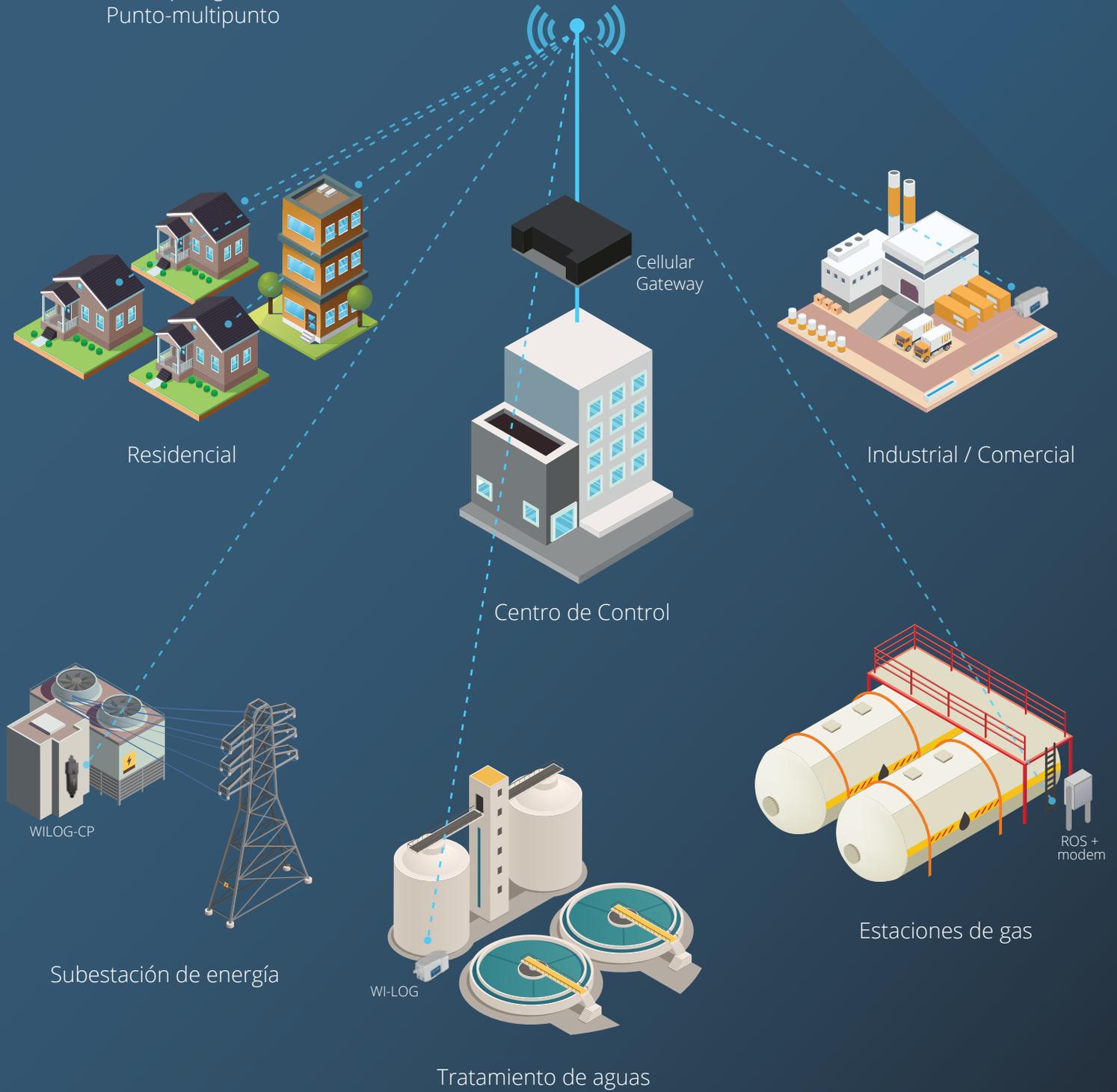


# TOPOLOGÍA

# CELLULAR GATEWAY

## RED CELULAR

Topología  
Punto-multipunto





### Gabinete

Dimensiones:	170 x 162 x 40 mm
Peso:	104 g

### Controlador Principal

Velocidad CPU:	Procesador de red Dual-Core 880 MHz CPU
RAM:	128 MB
Almacenamiento de datos:	16 MB flash
Arquitectura:	MMIPS
Puertos LAN:	Un puerto Gigabit Ethernet (10/100/1000)
MiniPCI:	Una ranura MiniPCI Tipo IIIA / IIIB Una ranura MiniPCle para módem LTE (3 ranuras para Mini SIM)
USB:	USB 2.0 tipo A
Alimentación:	12 -30 Vdc 24W@12Vdc
PoE:	12 -30 Vdc
Monitor de voltaje:	Si
Rango de temperatura:	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Extras:	Interruptor de reinicio, beeper y monitor de voltaje de entrada
Puerto Serial:	Un puerto serial asíncrono DB9 RS232C
LEDs:	Encendido, actividad NAND, 5 LED de usuario



### Detalles Módulo de banda ancha móvil

Factor de forma:	Mini tarjeta PCI Express
Modos:	HSPA/WCDMA/EDGE/GPRS
Bandas:	LTE FDD 2 (1900MHz) / 4 (1700MHz) / 5 (850MHz) / 12 (700MHz)
Velocidades:	Velocidad de datos LTE D/L 150Mbps U/L 50Mbps
WiFi:	2.4 GHz AP Integrado, standard 802.11b/g/n
GPS:	Soporta GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
Interfaz de antena:	Diversidad de receptores avanzada GRAKE2
Conectividad:	USB 2.0
Software:	Administrador inalámbrico personalizable
Certificaciones:	FCC, CE, R & TTE, PTCRB, GCF, IOT de operador e infraestructura
Ambiental:	RoHS



Wireless Technologies USA  
Witech USA Corp

20283 State road 7. suite 400  
Boca Raton, FL 33498  
Estados Unidos de América  
Teléfono: (561) 883 8129  
[www.witechusa.com](http://www.witechusa.com)