



Gateway IoT Wi-Fi Industrial AirGate 4G



AirGate 4G es un gateway IoT Wi-Fi industrial para red celular que garantiza un acceso remoto seguro a aplicaciones distribuidas. Tiene los protocolos de encriptación y función de firewall más comunes que se encuentran en la mayoría de las infraestructuras de TI, incluido el retroceso automático para redes celulares 4G / 3G / 2G.

Tanto el rendimiento de alta disponibilidad a temperaturas de funcionamiento extendidas como la aprobación de la marca CE garantizan la robustez y fiabilidad del dispositivo. Con clips de montaje en riel DIN y antenas magnéticas externas, se puede montar en panel para cualquier tipo de aplicación.

Dotado de alta conectividad y redundancia de conexión, tiene doble tarjeta SIM para redundancia y conmutación por error

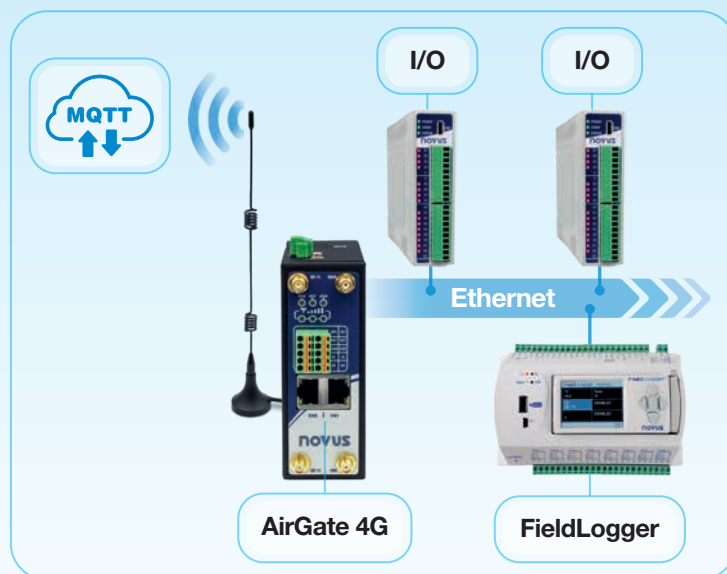
automático, dos puertos Ethernet, conexión Wi-Fi e interfaces RS485 / RS232. Con excelente flexibilidad, puede operar con cualquier protocolo de comunicación en cualquier interfaz. Fácil de instalar y configurar, se puede administrar con acceso web local y remoto.

Diseñado para acceder remotamente a redes distribuidas, simplifica la arquitectura de acceso a dispositivos, eliminando el uso de sistema PLC o SCADA para la gestión de redes. Además, el **AirGate 4G** permite el reconocimiento de procesos a través de alertas por SMS y correo electrónico.

Listo para usar en plataformas en la nube, proporciona transmisión de datos de dispositivos industriales conectados en la red, a través de MQTT.

Topología

SISTEMA DE SUPERVISIÓN CON ACCESO REMOTO SEGURO



Especificaciones Técnicas

Interfaz Celular	4G LTE: LTE FDD, LTE TDD 3G UMTS: DC-HSDPA, HSUPA, WCDMA 2G GSM: EDGE, GPRS 2 x conector de antena hembra SMA 2 x SIM (3.0 V y 1.8 V)
Interfaz Wi-Fi	Estándar: 802.11 b/g/n, 300 Mbps 2 x conector de antena macho RP-SMA Soporta los modos Wi-Fi Access Point y Cliente Seguridad: Cifrado WEP, WPA y WPA2 Cifrado: TKIP y CCMP
Interfaz Ethernet	Estándar: IEEE 802.3, IEEE 802.3u 2 x puertos 10/100 Mbps, conector RJ45 1 x interfaz WAN (configurable en la interfaz gráfica del utilizador) Protección de aislamiento magnético de 1.5KV
Interfaz Serial	1 x RS232 (3 terminales): TX, RX y GND 1 x RS485 (2 terminales): D1 y D0 Baud Rate: 300 bps a 115.200 bps Protección de 15 KV ESD
Entrada Digital y Salida Digital	2 x Entradas Digitales 2 x Salidas Digitales Aislamiento: 3 KVDC o 2 KVrms VDC máximo absoluto: 36 VCC ADC máximo absoluto: 100 mA
LED	1 x SYS 1 x NET 1 x USB 3 x RSSI

Software	Protocolos de red: DHCP, ICMP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, VRRP, NTP, MQTT, FTP, TCP, Modbus RTU master, Modbus TCP client VPN: IPSec, GRE, OpenVPN y DMVPN Políticas: RIPv1 / RIPv2 / OSPF / BGP (opcional) Firewall y Filtro: Port forwarding, DMZ, anti-DoS y ACL Puerto serial: TCP y UDP Gestión: Interfaz Web
Alertas	SMS y correo electrónico
Alimentación	Bornes: Enchufe hembra de 3,5 mm con 3 terminales y cerradura Rango de tensión de entrada: 9 a 48 VDC Consumo de energía: Inactivo: 100 mA hasta 12 V Conexión de datos: 400 mA (máximo) @ 12 V
Dimensión	106 mm x 106 mm x 40 mm (excluyendo antena)
Montaje	Montaje en riel DIN
Ambiente	Temperatura de operación: -40 a 60 °C Temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C Humedad de operación: 5 a 95 % sin condensación
Carcasa Metal	300g
Grado de Protección	IP30
Certificación	CE, Anatel (07661-19-12560), RoHS