

elecsys REDIGATE SERIES

Puerta de enlace periférico

RediGate es una Puerta de enlace periférico resistente e inteligente configurada en una superficie compacta que permite a las empresas simplificar la gestión de datos y mejorar las operaciones. RediGate ofrece varias opciones y protocolos de comunicación gracias a su seguridad informática integrada para facilitar la adquisición de datos en tiempo real y una administración ancho de banda mejorada. La serie RediGate es ideal para condiciones en las que se necesita comunicación constante con aplicaciones críticas para una misión, tales como en la industria del petróleo y el gas, la distribución de energía eléctrica y los servicios públicos.



CARACTERÍSTICAS



Reduce la latencia de datos

- Informes por excepción
- Publicar y suscribir



Estandarizar la integración de campo

- Conversión de protocolos
- Ruta de migración flexible
- Escalabilidad
- Concentrador de datos



Mejorar la fiabilidad de las comunicaciones

- Seguridad informática (TLS, IPsec, VPN, Cortafuegos)
- Conmutación automática en caso de fallas



Integración empresarial

- Middleware orientado a mensajes (MOM)
- Sistema de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA)
- Planificación de recursos empresariales (ERP)
- Medición de flujo electrónico (EFM)
- Análisis de MACRODATOS

USOS

- Puerta de enlace periférico
- Conversor de protocolos
- Servidor/Serie de terminales a conversor IP (serie RediGate 110)
- Autenticación de puertos, traducción de acceso a la red (RediGate 120 series)
- MQTT para Middleware orientado a mensajes
- Informe por excepción, publicar/suscribir y datos de sondeo/respuesta
- Internet de las cosas industrial
- Seguridad y cifrado de datos
- Registrador de datos

ESPECIFICACIONES



MODELO	RediGate 110c	RediGate 120c	RediGate 110e	RediGate 120e
Número de producto	RG-110C-00-00 (CDMA/EVDO) RG-110C-01-00 (GSM/HSPA+)	RG-120C-00-00 (CDMA/EVDO) RG-120C-01-00 (GSM/HSPA+)	RG-110E-00-00	RG-120E-00-00
Celular	(1) conector de antena SMA	(1) conector de antena SMA	No	No
Serie	(1) RS232/RS485/RS422	No	(1) RS232/RS485/RS422	No
Ethernet	No	(1) 10/100 RJ-45	(1) 10/100 RJ-45	(2) 10/100 RJ-45
Alimentación	Entrada de corriente continua de 9,5-28 voltios (fuente de alimentación de corriente alterna de 120 voltios opcional disponible) 3,5 W nominal		Entrada de corriente continua de 9,5-28 voltios (fuente de alimentación de corriente alterna de 120 voltios opcional disponible) 2,5 W nominal	
Entorno operativo	Temperatura: -40 °C a +75 °C Humedad: 0-95% sin condensación			
Tamaño	Altura: 1,35" (3,43 cm), ancho: 4,88" (12,40 cm), longitud: 3,09" (7,85 cm)			

Los productos RediGate 110 y 120 presentan una amplia selección de protocolos de comunicación estándar y preexistentes de la industria. RediGate puede reunir datos de casi cualquier dispositivo de campo y enrutar datos en tiempo real a través de sistemas de datos empresariales mediante Ethernet o conexión de datos celular. Al combinar nuestro Entorno de Configuración Avanzada (ACE, por sus siglas en inglés) con uno de los mejores entornos de programación de aplicaciones de la industria (ISaGRAF), RediGate se puede programar de manera sencilla para la mayoría de las aplicaciones.

Mediante el uso de su protocolo nativo de comunicaciones MQTT, RediGate se conecta directamente con middleware orientado a mensajes, administradores de datos, sistemas de host nuevos y heredados, aplicaciones alojadas en la nube y muchas otras aplicaciones empresariales. Elecsys también ofrece un paquete de software con interfaz de host OPC opcional para integrar los datos de campo a un entorno OPC.

MERCADOS PRINCIPALES



Petróleo



Gas



Electricidad



Transporte



Agricultura

