

Gateway multifunción ePAQ-9425



Lleve sus dispositivos de subestación a su máxima productividad

Los Gateway multifunción ePAQ-9425 deben ser el núcleo de su programa de gestión de subestaciones para la red inteligente. Ya sea como interfaz ampliable para RTU heredadas o como plataforma para la siguiente fase de su programa de automatización de la distribución, el ePAQ-9425 puede servir para conectar los innumerables dispositivos inteligentes de su subestación a su empresa en general de forma fiable y segura.

Panel trasero del ePAQ-9425 Conexión serie DB-9



Concentración de datos para los dispositivos de su subestación

El ePAQ-9425 puede integrar el catálogo completo de IED utilizando nuestra biblioteca de protocolos heredados o abiertos, estándar de la industria, ya sean seriales o basados en LAN. Además de la concentración de datos, la unidad puede realizar los cálculos personalizados necesarios para el filtrado, la traducción, el preprocesamiento o la reducción. Con ConfigWiz®, los datos IED sin procesar o procesados se pueden distribuir a cualquier empresa remota, ya sea SCADA, mantenimiento o actividades de ingeniería a través de canales seriales o basados en WAN. Si es necesario, estas

- *Interfaz con todos los dispositivos que utilicen cualquier protocolo abierto y a través de cualquier medio*
- *Conexiones de puerto serie de fibra en el panel frontal o puerto serie DB-9 en el panel trasero para facilitar la instalación en bastidores existentes*
- *Arquitectura redundante para aplicaciones críticas*
- *Expansión modular sencilla para puntos de E/S de hardware adicionales*
- *Herramientas de seguridad disponibles para cumplir con los últimos requisitos de NERC-CIP y ciberseguridad*
- *Configuración rápida y sencilla con el software ConfigWiz® para Windows incluido*
- *Tarjeta de memoria SD y puertos USB para una expansión y actualización fáciles, pero seguras, por parte del usuario*
- *Servidor web integrado e HMI para visualización y configuración local o remota*

ESPECIFICACIONES

Capacidades de los puertos	<p>Espacio de rack 3U, montaje frontal o trasero</p> <p>2 E/S heredadas de telecomunicaciones Bell 202T 2-RS-232C (bit o byte) 1 tarjeta de memoria SD/SDHC IRIG-B (BNC, RS 485, fibra serie)</p> <p>Los puertos serie y TCP/IP se pueden ampliar aún más con el módulo de expansión de comunicaciones eXP-9430 o eXP-9435 complementario.</p>	<p>4-RS-232/RS-485 (conmutable) 2 puertos USB host, 1 puerto USB Maint. 2 Ethernet 100 BaseFX 4 puertos Ethernet 10/100 BaseTX (RJ-45)</p> <p>16-RS-232/RS-485 (conmutables) o 8 puertos de fibra serie (multimodo con conectores)</p> <p>16-RS-232/RS-485 (con panel trasero) o conectores DB-9)</p>
E/S cableadas	<p>Estado: máximo de 16 384 puntos a 64 puntos por placa de interfaz de E/S</p> <p>Análogica: máximo de 8192 a 32 puntos por placa de interfaz de E/S</p> <p>Control: máximo de 32 768 a 16 puntos por placa de interfaz de E/S (hasta 8 puntos de subida/bajada AGC)</p>	
E/S adicionales	Servidor de visualización HTML seguro y configurable (local o remoto), acceso de ingeniería IED	
Arquitectura	Sistema operativo LINUX en tiempo real. Opción de procesadores redundantes y/o comunicación con conmutación automática por error.	
Configuración	A través del programa de gestión seguro ConfigWiz® y el panel de pruebas basado en navegador, mediante el puerto de mantenimiento USB local o la conexión IP local/remota. Conjunto completo de funciones de filtrado de datos, conmutación de puertos, control de E/S de IED y otras funciones de gestión/diagnóstico.	
Red y hora	SNMP, NTP, PTP (IEC 1588), SNTP, IRIG-B. Respaldo Supercap del reloj interno en tiempo real	
Lógica programable	Controlador lógico programable y de comunicaciones (PLCC)	
Protocolos de servidor	DNP3.0 (serie y sobre IP con autenticación segura), FTP seguro, L&G 8979 (serie y sobre IP), Modbus (RTU y TCP), IEC-60870, IEC-61850, QUICS (serie y sobre IP), Tejas/Valmet Series III/V, BETAC, CDC I y II, Conitel 300, TRW, REDAC70H, WTP (panel de prueba web) y otros	
Protocolos de cliente	DNP3.0 (serie y sobre IP con autenticación segura) Modbus (RTU y TCP), IEC-60870, IEC 61850, SEL Fastmeter/ASCII con detección de dispositivos, L&G 8979, PLCC, amplia biblioteca de protocolos SCADA heredados para conectar RTU antiguas a sistemas abiertos actualizados y canales de comunicación modernos.	
Alimentación	48-125 V CC, 120/240/277 V CA (50/60 Hz, +/- 10 %)	
Indicadores LED	Indicadores para mostrar el estado de la CPU, la alimentación, las comunicaciones, la actividad del puerto y IRIG-B.	
Entorno	De -40 °C a +85 °C (de -40 °F a 185 °F) Humedad del 0 al 95 % (sin condensación)	

QEI, LLC

45 Fadem Road

Springfield, NJ 07081 EE. UU.

T: +973-379-7400 F: +973-379-2138

Correo electrónico: sales@qeinc.com

W: www.qeinc.com

Esta documentación tiene fines meramente ilustrativos y no forma parte de ningún contrato. Las características pueden modificarse en cualquier momento sin previo aviso. Todas las marcas comerciales y nombres mencionados en este documento son propiedad exclusiva de sus respectivos titulares.

V 1.7 25/9

