

Servidor Industrial de Dispositivos Serie de 4 Puertos Seriales RS-232 / 422 / 485 a Ethernet con IP y PoE

StarTech ID: NETRS42348PD



El servidor de dispositivos serie industriales, modelo NETRS42348PD, con 4 puertos y alimentación PoE, permite administrar a distancia hasta cuatro dispositivos serie industriales RS232/422/485 a través de una red local o red de área extensa (LAN/WAN), con alimentación de entrada redundante y doble puerto Ethernet 10/100Mbps.

Para minimizar el tiempo de inactividad, esta intuitiva solución de doble puerto Ethernet serie a través de IP mantiene la conexión con el equipo fundamental mediante la conmutación automática al puerto LAN secundario, en 10 milisegundos, en caso de fallo o interrupción de la red.

Ideal para entornos industriales, este servidor de dispositivos serie a Ethernet admite una amplia gama de alimentación de entrada, de 12 a 48V de CC, a través de un bloque de terminales o de un puerto PoE RJ45. La alimentación de entrada redundante mantiene el servidor de dispositivos serie en estado funcional, en caso de fallos de potencia o sobrevoltaje. Si se utiliza con un conmutador o inyector equipado con PoE, este servidor se puede instalar a conveniencia en lugares en que no esté disponible alimentación a través de un bloque de terminales.

Este servidor de dispositivos admite velocidades de baudios de hasta 460,8Kbps, lo cual permite una conexión fluida, a alta velocidad, con sus dispositivos serie. El servidor de dispositivos también es compatible con los protocolos HTTPS, SSH y SSL, a fin de garantizar una comunicación segura, además de integrar la compatibilidad con los protocolos IP, HTTP, ICMP, DHCP, TCP y UDP. Es posible personalizar el servidor de dispositivos serie para que se ajuste a cualquier aplicación, gracias a la versátil configuración mediante software de puerto com virtual o basada en un navegador.

Este servidor de dispositivos serie garantiza el rendimiento en entornos con condiciones extremas, ya que ofrece protección ESD (contra descargas electrostáticas) de 8 KV (aire) y 4 KV (contacto), además de un diseño de resistente caja IP-30 que se puede montar en pared o en riel DIN.

Avalado por la garantía de 5 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Applications

- Uso en entornos de fábricas o almacenes bajo condiciones climáticas y variaciones de temperatura extremas
- Instalaciones industriales donde los equipos de uso indispensable requieran alimentación de reserva y conexiones de red LAN
- En fábricas (maquinaria CNC, equipos de control de procesos, impresoras seriales)
- Seguridad (control UPS, paneles de acceso directo, cámaras de video, lectores de tarjetas)
- Control Ambiental (iluminación, temperatura, relojes)
- Puntos de venta [POS] (lector de tarjeta de crédito/debito, impresora de recibos, cajas registradoras, básculas)

Features

- Alimentación redundante de entrada a través de PoE, o bien por bloque de terminales de 12 a 48 V de CC
- Doble puerto Ethernet redundante con tiempo de recuperación de < 10 ms
- Hasta 460,8 Kbps de velocidad de baudios
- Caja industrial IP-30
- Compatible con los protocolos seriales RS232, RS422 y RS485
- Compatible con ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, ARP/RARP, DNS, SNMP MIB II
- Protocolos de seguridad y cifrado de datos SSL, SSH y HTTPS
- Montaje en pared o en riel DIN
- Configuración mediante utilidad de software o navegador web
- Protección ESD (contra descargas electrostáticas) de 8 KV (aire) y 4 KV (contacto)
- Aislamiento de 1 KV en puerto PoE
- Conexión simultánea con hasta cinco dispositivos anfitrión

Technical Specifications

Warranty	5 Years
Cantidad de Puertos	4
Estándares Industriales	IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.3af PoE
Interfaz	Serial
Bits de Datos	5, 6, 7, 8
Bits de Detención	1, 1.5, 2
Capacidad de Administración Remota	Sí
Características de Seguridad	Cifrado SSL de 128bits
Control de Flujo	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
MDIX Automático	Sí
MTBF	569,972 Hours
Paridad	Odd, Even, None, Mark, Space
Protocolo Serie	RS-232/422/485
Protocolos Admitidos	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
Redes Compatibles	10/100 Mbps
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	460,8 Kbps
Tasa Máxima de Baudios	460,8 Kbps
Tipo(s) de Conector(es)	4 - DB-9 (9 pines; D-Sub) Macho
Tipo(s) de Conector(es)	2 - RJ-45 Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - Bloque de terminales (6 alambres)
Compatibilidad OS	Windows® 10 (32/64bit), 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 (32/64)
Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. <ul style="list-style-type: none"> • United States Patent No. 5,406,260 (expired) • United States Patent No. 6,650,622 • United States Patent No. 7,457,250 • United States Patent No. 8,155,012 • United States Patent No. 8,902,760 • United States Patent No. 8,942,107 • United States Patent No. 9,019,838 • United States Patent No. 9,049,019

	<ul style="list-style-type: none"> • United States Patent Application No. 14/695,456 • United States Patent Application No. 14/726,940
Indicadores LED	1 - PoE
Indicadores LED	2 - Encendido
Indicadores LED	1 - Fallo
Indicadores LED	4 - Serial
Indicadores LED	2 - Enlace Ethernet
Adaptador de Corriente Incluido	Bloque de terminales
Tensión de Entrada	12 ~ 48 DC
Humedad	HR 5~95% (sin condensación)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Temperatura Operativa	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Altura del Producto	5.7 in [144 mm]
Ancho del Producto	8.3 in [210 mm]
Color	Negro
Longitud del Producto	8.8 in [224 mm]
Peso del Producto	1.6 lb [0.7 kg]
Tipo de Gabinete	Acero
Peso (de la Caja) del Envío	29.3 oz [830 g]
Incluido en la Caja	1 - Servidor de dispositivos seriales
Incluido en la Caja	1 - Kit para rieles DIN
Incluido en la Caja	1 - Kit para montaje en pared con tornillos
Incluido en la Caja	2 - Cubiertas protectoras (RJ-45)
Incluido en la Caja	1 - Guía de instalación
Incluido en la Caja	1 - CD del Software

Certifications, Reports and Compatibility

