

Servidor Industrial Dispositivos Serie 1 Puerto RS232 422 485 a Wifi Ethernet IP Alimentación Redundante

StarTech ID: NETRS232485W



El servidor inalámbrico de dispositivos serie a través de IP, modelo NETRS232485W, le permite el acceso remoto y la gestión de dispositivos seriales industriales a través de una red WiFi o por cable, con la ventaja adicional de contar con entradas de alimentación redundante, lo cual ayuda a evitar interrupciones de funcionamiento en caso de sobrecargas o fallas de electricidad.

Para evitar la molestia de tener que instalar cables Ethernet adicionales, este servidor de dispositivos inalámbricos le permite conectar el dispositivo serie RS232/422/485 en una ubicación en la que no haya disponibilidad de una conexión en red mediante cable, con soporte para conexiones WiFi 802.11 B/G y un puerto para red por cable a 10/100 Mbps, para mayor flexibilidad.

Ideal para entornos industriales, este servidor de dispositivos serie a Ethernet acepta corriente con una gama de 12 a 48 V de CD, a través de un bloque de terminales o de una conector opcional de CD, lo cual permite añadir alimentación redundante con un adaptador secundario (por ejemplo, un [adaptador de alimentación de 12 V de CC y 1,5 A](#), IM12D1500P - se adquiere por separado).

Este dispositivo admite velocidades de transferencia de hasta 230.4 Kbps, lo cual permite una conexión fluida a sus dispositivos serie. Este servidor también ofrece soporte para los protocolos HTTPS, SSH y SSL, a fin de garantizar una comunicación segura, además de integrar configuración Telnet remota y soporte para los protocolos IP, HTTP, ICMP, DHCP, TCP y UDP. Es posible personalizar el servidor para que se ajuste a cualquier aplicación, gracias a la configuración mediante software de puerto con virtual o basada en un navegador.

Este servidor de dispositivos serie garantiza el rendimiento pleno 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 caja IP-30 resistente que se puede montar en pared o en riel DIN.

Respaldado por la garantía de 3 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Aplicaciones

- 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
- En fábricas (maquinaria CNC, equipos de control de procesos, impresoras serie)
- 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)

Características

- Cumple con las normas IEEE 802.11b/g, admite un ancho de banda inalámbrico de datos de hasta 54 Mbps
- Alimentación de entrada redundante a través de un bloque de terminales de 12 a 48 V de CC, o bien adaptador de alimentación de 12 V de CC
- Caja industrial IP-30
- Hasta 230.4 Kbps (baudios) de velocidad
- Compatible con los protocolos serie RS232, RS422 y RS485
- Compatible con ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
- 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)
- Conexión simultánea con hasta cinco dispositivos host

Especificaciones Técnicas

Warranty	3 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	Serial
Configuración de Antena	2dBi
Estándares Industriales	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Tipo(s) de Conector(es)	1 - DB-9 (9 pin; D-Sub) Male
Tipo(s) de Conector(es)	1 - RJ-45 Female
Tipo(s) de Conector(es)	1 - Terminal Block (3 Wire)
Tipo(s) de Conector(es)	1 - RP-SMA (Coax; Reverse Polarity SubMiniature A) Female
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	230,4 Kbps
Protocolo Serie	RS-232/422/485
Tasa Máxima de Baudios	230.4 Kbps
Bits de Datos	5, 6, 7, 8
Control de Flujo	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Paridad	Odd, Even, None, Mark, Space
Capacidad de Administración Remota	Yes
Redes Compatibles	10/100 Mbps
MDIX Automático	Yes
Frecuencia	2.4 Ghz
Características de Seguridad	128-bit SSL Encryption
Características de Seguridad	TKIP
Características de Seguridad	WEP Data Encryption
Características de Seguridad	WPA Data Encryption
Protocolos Admitidos	CSMA/CA ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
Compatibilidad OS	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows® Server 2012, 2008 R2, 2003 (32/64)
Color	Black
Tipo de Gabinete	Steel
Longitud del Producto	8.8 in [224 mm]
Ancho del Producto	6.8 in [173 mm]
Altura del Producto	4.2 in [107 mm]

Peso del Producto	12.2 oz [346 g]
Indicadores LED	2 - Encendido
Indicadores LED	1 - Enlace Ethernet
Indicadores LED	1 - Enlace LAN inalámbrico
Indicadores LED	1 - TX/RX
Adaptador de Corriente Incluido	Terminal Block
Tensión de Entrada	12 ~ 48 DC
Temperatura Operativa	-10°C to 65°C (14°F to 149°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Humedad	HR 5~95% (sin condensación)
Peso (de la Caja) del Envío	15.9 oz [450 g]
Incluido en la Caja	1 - Servidor de dispositivos seriales
Incluido en la Caja	1 - Antena de 2 dBi
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	1 - Guía de instalación
Incluido en la Caja	1 - CD del Software
Incluido en la Caja	1 - Cubierta protectora (RJ-45)

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

