



RIO

Tarjeta Serie Multipuerto Modular

Proporciona A Los Servidores Hasta 512 Puertos Serie De Alta Velocidad

Aplicaciones:

- Transporte
- Acceso remoto corporativo
- Proveedores de servicios de Internet
- Comercio (TPV)
- Control de proceso industrial
- Conectividad a nivel de empresa

Industrias:

- Administración hotelera/ocio
- Telecomunicaciones
- Banca/Finanzas
- Inmobiliarias
- Fabricación
- Ingeniería

RIO es una avanzada solución de conectividad serie para aplicaciones de escala media y grande. Proporciona hasta 128 dispositivos serie a través de una única ranura de servidor y puede ampliarse hasta 512 puertos por servidor. Los puertos se añaden mediante módulos de 8 y 16 puertos que pueden suministrarse con una amplia gama de interfaces serie.

RIO proporciona un caudal excepcionalmente alto - su arquitectura única proporciona a la tarjeta de host y a cada módulo de puerto cuatro canales de bus de 10 Mbps.

Los módulos de puerto pueden instalarse hasta a 75 metros de distancia de la tarjeta de host utilizando cableado de par trenzado y pueden incluso estar conectados en batería para ampliar el rango. Además, los módulos de puertos pueden conectarse hasta a 1Km del host mediante fibra óptica o a distancias más largas mediante una línea alquilada, utilizando los módulos únicos de conectividad de RIO.

Los módulos de puertos pueden añadirse y eliminarse mientras el sistema está "vivo" (Intercambiable en caliente), es decir que le permite reconfigurar sin interrumpir las operaciones - algo esencial en entornos

tales como plantas industriales, "suites" de tests y hospitales. Las unidades reasignadas conservan los nombres de puerto y los parámetros originales.

RIO también soporta el cableado tolerante a fallos, que redireccionará los datos en caso de fallo del cable; y para la seguridad completa de los datos, soporta la conexión de un host de reserva en caso de caída del servidor.

Para permitir que los administradores del sistema gestionen sofisticadas instalaciones, RIO incluye una magnífica suite de administración gráfica que visualiza un mapa del sistema y permite la configuración y el diagnóstico hasta nivel de puerto individual. Los usuarios de Windows® 2000 y NT pueden beneficiarse de Port Director, una utilidad gráfica de configuración y mapeo incluida en el controlador de 2000 y NT.

El Perle RIO está respaldado por el mejor servicio y soporte de la industria. Todas las unidades se suministran con una garantía limitada de por vida de Perle para los usuarios registrados con soporte de línea directa y permanente gratuita para los socios de canal. Además, tiene una garantía de por vida que incluye recambio con devolución a fábrica.



Topología

RIO soporta una topología abierta, permitiendo que se conecten múltiples puertos físicamente a una sola tarjeta de host en cualquier configuración que elija. A saber, conexión en batería (linear), en anillo, cascada y sistemas en estrella o cualquier combinación de éstos. Con 1 canal conectado al adaptador de host RIO, pueden conectarse 3 módulos de puerto más al primer módulo del puerto, etc., para crear su sistema óptimo.

Especificaciones

- Soporta ISA y PCI.

Concentrador Remoto RIO – RRC16/RJX

- Procesador/UARTs:
Transputer + 4 Quad UARTs
- Fuente alimentación:
Interna PSU
- Consumo de potencia: 10W
- Montaje:
rack de 482 mm/Suelo/Apilable/
- Dimensiones: (longitud) 230mm, (ancho) 430mm, (altura) 45mm

RRC16/RJX-DX

- Como RRC16/RJX
- Incluye conjunto de cables DB25

RTA8

- Procesador + 2 Quad UARTs
- Fuente de alimentación:
PSU externa
- Consumo de potencia: 10W
- Montaje: Suelo/Pared
- Dimensiones: (longitud) 245mm, (ancho) 127mm, (altura) 34mm

Garantía

- Garantía limitada de por vida

Posibilidad de Ampliación

- Un máximo de 128 puertos por tarjeta de host utilizando RRC16, RTA8 o cualquier combinación.
- Un máximo de 4 tarjetas de hosts por sistema, disponiendo de 512 puertos.

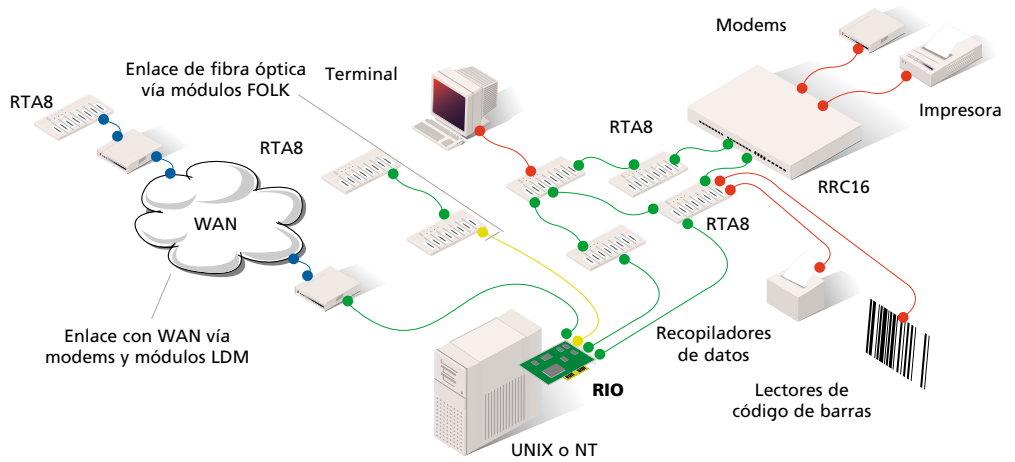
Rendimiento

- Cuatro velocidades de línea de canales de datos de 10 Mbps hasta 115,2 Kbps

Sistema Operativo

- UnixWare 2
- UnixWare 7
- OpenServer 5
- Interactive UNIX 4.1.x
- UNIX SVR4
- LynxOS
- AIX
- Linux
- Windows®2000
- Windows®NT 4.0

Visite la página Web de Perle Web para actualizar la tarjeta y la matriz de soporte de controlador.



Seguridad Garantizada de Host Dual

Para una alta disponibilidad de los sistemas UNIX, RIO soportará la conexión de servidor/tarjeta de host dual. El subsistema de módulos de puertos puede gestionarse enteramente mediante un servidor/tarjeta de host o compartirse entre los dos. En el caso de que se estropee un servidor o tarjeta de host, el sistema par puede controlar todos los módulos de puerto. Esto requiere el software de terceros Watchdog.

Kit de Enlace de Fibra Óptica (Fibre Optic Link Kit - FOLK)

Conecta los módulos de puerto de hasta 1Km de distancia de la tarjeta de host o cualquier otro módulo del puerto. Convierte los datos en y de señales luminosas para la transmisión a través de cable de fibra óptica. Se soportan hasta cuatro FOLKs por módulo de puerto o tarjeta de host, a menos que se haya conectado también el módulo de larga distancia LDM en cuyo caso se soporta un solo FOLK.

Módulo de Larga Distancia (Large-Distance Module - LDM)

Conecta módulos de puerto de hasta 1Km de distancia utilizando cable de par trenzado blindado o mayores distancias a través de línea alquilada, desde la tarjeta de host o cualquier otro módulo de puerto. Dos LDMs soportados por tarjeta de host, uno por cada módulo de puerto.

Homologaciones

- EMC: CE EN55022 Class A, EN50082-1, EN50082-2 (Industrial) para RRC16 solamente; FCC A.
- Seguridad: CSA 22.2.950, NRTL/C, IEC 950, EN60950

Condiciones Ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0° a 50°C
- Temperatura de almacenamiento: -30° a 70°C
- Humedad de funcionamiento: 5 a 95% RH (sin condensación)
- Humedad de almacenamiento: 5 a 95% RH (sin condensación)

Empaquetado

- Software de controlador y materiales en CD-ROM
- Guía iniciación rápida

Si desea más información, póngase en contacto con su distribuidor de Perle

Información sobre pedidos

Pedido del producto y descripción del modelo de códigos

RRC16/RJX

16 puertos serie RJ45 asíncronos RS232 de alta velocidad con protección contra la descarga electrostática (ESD)

RRC16/RJX-DX

RRC16/RJX con conjunto de cables DB25

RTA8/RJX

8 RS232 RJ45 con protección contra la descarga electrostática (ESD)

RTA8/DX

8 RS232 DB25 Hembra con protección contra la descarga electrostática (ESD)

RTA8/PX

1 Centronics paralelo DB25, 7 RS232 DB25 Hembra/ protección contra la descarga electrostática (ESD)

RTA8/MX

8 RS232 DB25 Macho con protección contra la descarga electrostática (ESD)

RTA8/422

8 RS422 DB25 Hembra

RIOISA

ISA – 8-128 puertos

RIOPCI

PCI – 8-128 puertos



Perle Systems Europe Limited

C/ Greco, 12 • 28880 Meco (Madrid) • España

Tel: +34 639 17 10 34 • Fax: +34 918 87 70 78

www.perle.com

Los productos de Perle se revisan y actualizan constantemente para satisfacer las necesidades de los clientes. En consecuencia, las especificaciones y funciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Haremos lo posible por mantener actualizadas las descripciones de nuestros productos; si desea información más reciente, acceda a nuestra página web situada en www.perle.com. Perle es una marca registrada de Perle Systems. Todos los demás nombres de producto son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Copyright© Perle 2001.