



PERLE 594e

Controlador de red

El único controlador de red con capacidad de ampliación para sitios remotos con AS/400 que necesitan soporte para sus usuarios basados en SNA e IP

- Plena compatibilidad con IBM 5494
- La gestión de redes basadas en TCP/IP proporciona soporte de SNA sin tener que correr con los altos costes originados por la configuración y el mantenimiento de una red WAN de múltiples protocolos
- Capacidades de red privada virtual (VPN) para conexiones de red seguras y de bajo coste a través de Internet.
- La función de routing IP dirige el tráfico de los dispositivos IP en los sitios remotos a través de la red WAN corporativa, eliminando la necesidad de routers o FRADs externos
- Fast Ethernet (10/100 Mbps) permite a los usuarios conectarse hoy a una velocidad de 10 Mbps y migrar mañana sin costes adicionales ni problemas administrativos a 100 Mbps
- El soporte de múltiples sesiones y hosts proporciona un acceso simultáneo, cómodo y económico a varios hosts desde un terminal twinaxial, sin sobrecarga de APPN
- La función de descarga de software permite distribuir y mantener eficazmente todas las actualizaciones desde una sola ubicación centralizada
- Garantía de por vida para su seguridad y tranquilidad

El controlador de red Perle 594e es la mejor solución para los usuarios remotos de AS/400 que deseen hacer migrar sus redes de SNA a IP. Soporta 28 a 168 dispositivos twinaxiales, diversos ordenadores de sobremesa que operen con IP (con conexión twinaxial o a LAN) e incluso llamadas entrantes. Esta plataforma integrada es la solución idónea para desplegar sus recursos de red LAN a través de una red troncal basada en IP (incluyendo Internet) a todas sus sucursales remotas.

Migración hacia una red de un solo protocolo

La función de conexión a host con TCP/IP del Perle 594e utiliza MPTN (Multi-protocol Transport Networking) para convertir los flujos de datos del tipo 5250 basados en SNA en paquetes de IP para su posterior transmisión a través de una red troncal IP. Esto es más eficaz que el establecimiento de túneles IP. Además, proporciona una mayor fiabilidad y es más fácil de administrar que DLSw (Data Link Switching). Mediante el Perle 594e, los usuarios de AS/400 pueden migrar hacia una red de un solo protocolo (IP) y, al mismo tiempo, seguir utilizando sus valiosos terminales twinaxiales en los sitios remotos.

Aprovechamiento de la VPN para la conectividad de oficinas sucursales AS/400

Perle 594e es la única solución que ofrece soporte de red privada virtual (VPN) totalmente integrado, para permitir a los usuarios conectarse con toda seguridad a las oficinas sucursales AS/400 a través de Internet. Con IPSec (seguridad de IP), codificación DES, IKE (Intercambio de claves de Internet) y filtrado por cortafuegos, así como estadísticas en línea y soporte para la supervisión, Perle 594e proporciona a los usuarios las herramientas necesarias para aprovechar Internet en la conectividad de oficinas sucursales.

Función de routing IP opcional

Con su función de routing IP opcional integrada, el Perle 594e permite a los usuarios de AS/400 dirigir el tráfico IP de dispositivos basados en IP a través de la red WAN corporativa sin la necesidad de routers o FRADs en los sitios remotos.

IP a través de conexión twinaxial

El Perle 594e soporta también IP mediante conexión twinaxial. De este modo, se protege la inversión realizada en cableado twinaxial en los sitios remotos. Los dispositivos IP con conexión twinaxial, como p. ej. PCs (con software capaz de operar con IP a través de conexiones twinaxiales) y ordenadores de red conectados mediante cables twinaxiales, pueden acceder a los recursos IP tales como correo electrónico, Notes o Internet.

Plena compatibilidad con IBM 5494

Mediante el Perle 594e los sitios remotos pueden beneficiarse de todas las ventajas de la tecnología 5494 de IBM, ampliada por un enorme conjunto de funciones de valor añadido. Se soportan toda la funcionalidad 5494, incluyendo la conectividad con redes LAN del tipo Ethernet, configuración automática, administración remota y herramientas de interfaz de usuario mejoradas.

Acceso simultáneo a 40 hosts AS/400

La configuración de múltiples sesiones/hosts en el Perle 594e permite que sesiones de usuario concurrentes sean asignadas directamente desde varios hosts AS/400 a usuarios individuales de terminales twinaxiales. Gracias a esta potente función se resuelve de una vez por todas el problema de sobrecarga por bajo rendimiento de las soluciones basadas en APPN y no se necesita comprar ningún terminal de direccionamiento compartido.

Administración completa

Mediante el programa PC Utility de Perle le resulta fácil administrar todos los controladores Perle 594 de su red desde cualquier PC conectado a la misma, utilizando el protocolo IP o SNA. Esta utilidad permite distribuir sin problemas las actualizaciones de software.

Soporte y serviciólíderes en la industria

El Perle 594e 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.



Essential Network Connectivity

Tarjetas de función opcionales

(un máximo de 6)

- 28 dispositivos twinaxiales
- Ethernet de 10 Mbps (un máximo de 2)
- Fast Ethernet de 10/100 Mbps (un máximo de 2)
- 8 dispositivos ASCII

Funciones de gestión de redes mejoradas

- Routing IP integrado opcional
- VPN integrado opcional

Interfaz con host

- V.35, EIA 232D (V.24/V.28), X.21, Ethernet

Protocolos de red WAN

- SDLC, red de subárea SNA, X.25, X.25 con repetición de marcación automática, X.21 Frame Relay, TCP/IP, PPP, IPSec, IKE
- Conexión PU IKE 2.1 para la comunicación con AS/400
- Tamaño RU (unidad de respuesta) de hasta 1.024 bytes

Dimensiones

- 159 x 435 x 425 mm
- Un máximo de 11kg

Temperatura de funcionamiento

- 10°-30°C

Humedad

- 20-80%, sin condensación

Tensión de funcionamiento

- 100-125VCA; 50-60Hz; 1,5A
- 200-240VCA; 50-60Hz; 0,75A

Salida BTU

- Un máximo de 400/BTU por hora

Memoria

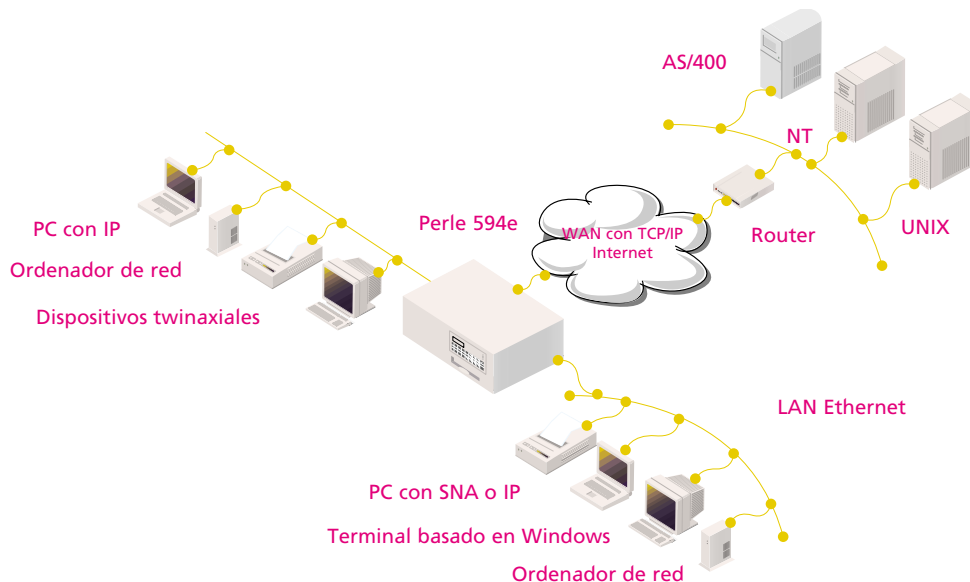
- Un máximo de 16 MB de RAM

Panel frontal

- Pantalla retroiluminada de estado con 16 caracteres y 24 teclas para consultar el estado y la configuración del sistema

Homologaciones

- FCC, lista UL, CSA, CE, DOC, TUV, BZT
- Plena conformidad con la red de información de IBM (IIN) y Advantis



Soporte multilingüe

- Inglés, francés, italiano, alemán, español, japonés

Especificaciones Twinaxiales

- Longitud de cable: un máximo de 1.235 m por puerto

Estaciones de trabajo twinaxiales soportadas

- Todas las estaciones de trabajo twinaxiales, PCs de IBM y compatibles con IBM soportados por IBM 5494
- Soporte de IP a través de conexión twinaxial (PC, ordenador de red, etc.)

Sesiones soportadas

- Con 6 tarjetas de función twinaxiales, el Perle 594e soporta hasta 168 dispositivos twinaxiales. Hasta 1.120 sesiones twinaxiales lógicas disponibles a través de la función de múltiples sesiones/hosts.

Especificaciones de Ethernet

Cableado de LAN Ethernet soportado:

- Par trenzado sin blindaje 10 BaseT (10 y 10/100 Mbps)
- Cable delgado Ethernet 10 Base2 (10 Mbps)
- Cable grueso Ethernet 10 Base5 (10 Mbps)
- Par trenzado sin blindaje 100 BaseTX Cat.5 (10/100 Mbps)

Velocidad de red LAN

- 10 ó 10/100 Mbps

Especificaciones de ASCII

- Ocho puertos EIA-232D (V.24/V.28) con un cable de fan-out

Velocidad

- Asíncrona de hasta 115.2 Kbps

Garantía

- Garantía limitada de por vida

Contrato de mantenimiento

Los contratos de mantenimiento están disponibles para el hardware de Perle a un coste simbólico. Esto incluye recambio de piezas urgente o in situ en la mayoría de las áreas para una rápida recuperación del sistema.

Software gratuito

Los usuarios registrados disponen de actualizaciones de software gratuitas mediante discos o en la página Web de Perle.

Información sobre pedidos

Número de pedido del producto y descripción del modelo.

PXX594E-28

594e con 28 dispositivos twinaxiales

PXX594E-FETH

594e con Fast Ethernet de 10/100 mbps

PXX594E-56

594e con 56 dispositivos twinaxiales

PXX594E-ASCII

594e con 8 dispositivos ASCII

PXX594E-ETH

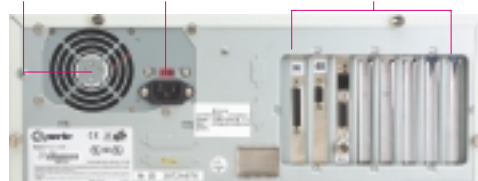
594e con Ethernet de 10 mbps

Sustituya la "X" por el código del país correspondiente para especificar el tipo de cable de alimentación. **00** = UK/Portugal, **06** = Spain

Para más información, póngase en contacto con su distribuidor oficial de Perle

Controlador de red Perle 594e

Ventilador Alimentación eléctrica Ranuras para tarjetas de función opcionales



Perle Systems Europe Limited

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

Phone: +34 639 17 10 34 Fax: +34 918 87 70 78

www.perle.com