



PERLE 833AS

Access Server

Una solución de acceso remoto compatible con Cisco IOS™ de alta densidad para proveedores de servicios de Internet (ISP) y usuarios corporativos

Funciones y ventajas

- Con la configuración compatible con Cisco IOS™, el Perle 833AS se adapta sin problemas a sus redes basadas en Cisco*
- Garantía de por vida para su seguridad y tranquilidad
- Tecnología RDSI y de modems 56 Kbps-V.90 y V.34 integrada para satisfacer las necesidades exigentes de las empresas de hoy en día
- Llamadas entrantes y salientes escalables y conectividad de LAN a LAN para 12 a 120 (E1/PRI) usuarios simultáneos
- La alimentación eléctrica dual e intercambiable en caliente garantiza un máximo de tiempo de funcionamiento para todos los usuarios
- La arquitectura multifuncional de alto rendimiento que se basa en varios procesadores ofrece una fiabilidad sin parangón
- Tecnología de conectores Compact PCI® diseñada para aplicaciones de acceso remoto de alto rendimiento
- El diseño de carga externa permite añadir rápida y fácilmente tarjetas de ampliación

Aplicaciones

- Acceso telefónico remoto en sitios centralizados
- Acceso telefónico remoto para departamentos y grupos de trabajo
- Pool de modems de llamadas salientes
- Routing de LAN a LAN

El Perle 833AS, que forma parte de la familia de productos de servidores de acceso de Perle, es una solución de acceso remoto de múltiples protocolos que se ajusta de modo óptimo a las necesidades de acceso telefónico de los proveedores de servicios de Internet, así como de los usuarios corporativos. Con la configuración compatible* con Cisco IOS™, el Perle 833AS se adapta sin problemas a sus redes basadas en Cisco.

Proporciona a un elevado número de usuarios un pool de modems de llamadas entrantes y salientes escalable y una conectividad de LAN a LAN. Además, ofrece una flexibilidad extraordinaria, permitiendo que hasta 120 (E1/PRI) usuarios se conecten simultáneamente mediante modems 56 Kbps-V.90 y V.34 analógicos remotos y líneas RDSI.

A diferencia de muchas soluciones basadas en un bastidor PC, la arquitectura de hardware del Perle 833AS se ha diseñado para rendir máxima fiabilidad. Como único servidor de acceso del mercado que se suministra de forma estándar con una alimentación eléctrica dual e intercambiable en caliente y una ventilación dual, el Perle 833AS garantiza un máximo de tiempo de funcionamiento para todos los usuarios.

La seguridad es un tema clave cuando se trata del soporte de usuarios remotos. Para cumplir estas exigencias, el Perle 833AS tiene funciones de administración y seguridad de varios niveles y ofrece soporte para los principales estándares de seguridad, incluyendo PAP, CHAP, RADIUS, NetWare Bindery, Axent DSS, SecurID-ACE/Server y servidor de dominio de Windows®NT.

Otra función única del Perle 833AS es la selección flexible de tarjetas de módem. Disponible en densidades de 12, 18, 24 y 30 modems, el Perle 833AS brinda conexiones para 12 a 120 usuarios. Gracias a esta mayor escalabilidad, las empresas pueden elegir ahora la configuración que mejor se ajuste a sus necesidades, a un precio más bajo por puerto.

Con el Perle 833AS, se puede acceder sin problemas a todas las tarjetas desde fuera de la unidad. Esta característica, junto con la posibilidad de preconfigurar inserciones de tarjetas, ayuda a los administradores de red a ampliar rápida y fácilmente su capacidad de acceso remoto y a reducir al mínimo los tiempos de inactividad del sistema.

El Perle 833AS también está equipado con la tecnología de conectores de tarjetas Compact PCI® estándar, especialmente diseñada para telecomunicaciones y aplicaciones de acceso remoto de alto rendimiento. La tecnología Compact PCI® ofrece una conexión de tarjeta superior en comparación con las tarjetas PCI® e ISA con los conectores en el borde utilizadas en los servidores de acceso de otros proveedores.

A diferencia de otros productos de la categoría de servidores de acceso, el Perle 833AS incorpora una funcionalidad superior de pool de modems de llamadas salientes, brindando a los usuarios conectados a la red LAN la puesta en cola y la marcación automáticas. Ello incluye el redireccionamiento de puertos de comunicaciones para acceder a Internet e intranets o para enviar faxes en combinación con paquetes de software de fax de otros proveedores.

El Perle 833AS es la solución integrada más fácil de instalar y usar para agrupar sin problemas llamadas entrantes y salientes en un pool de modems y para acceder de una red LAN a otra.

El Perle 833AS 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

Conectividad

Interfaz LAN

- Fast Ethernet de 10/100 Mbps

Interfaz WAN

- 1 a 4 puertos E1/PRI

Características físicas

Arquitectura

Tarjeta de sistema

- 133 MHz Power PC RISC
- Memoria RAM de 32 MB
- Memoria FLASH de 4 MB, ampliable a 8 MB

Tarjeta de función

- Tarjeta de línea de telecomunicaciones E1/PRI unifilar o dual
- Tarjeta de módem digital: DSP 12, 18, 24 ó 30 disponibles para hasta 120 (E1)

Modem

- Modulaciones de datos soportadas:
 - Acceso telefónico: V.90, K56Flex, V.34, V.32, V.23, V.22, V.21
 - Acceso telefónico a V.34, V.32, V.23, V.22, V.21
- Protocolos de módem: V.42, MNP 2-5, MNP 10, T.30 Fax, Facsimile clase 2

Potencia, dimensiones y peso

- Tensión de funcionamiento 100-125 VCA, 50-60 Hz 200-240 VCA, 50-60 Hz
- 223 mm (altura) X 438 mm (ancho) X 425 mm (profundidad)
- Un máximo de 15 kg

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 10-27°C

- Salida BTU: un máximo de 400 BTU/hora
- Humedad: 20- 80% sin condensación

Homologaciones

- Países de la Unión Europea, República Sudafricana, China, Japón, Australia y Hong Kong
- EE.UU y Canadá

Emisiones

- FCC Parte 15, Clase A,
- VCCI

Telefonía

- CE188X, FCC Parte 68, IC CS03, JATE, BAPT 223 ZV 25

Garantía

- Garantía limitada de por vida

Software

Administración

- Manager opera en PCs remotos o locales
- Configuración de interfaz de comandos similar a Cisco IOS™*

- Software de administración: Windows®95, 98, 2000, NT
- Soporte de SNMP a través de TCP/IP, incluyendo MIB II y otras extensiones
- Administración de direcciones IP mediante servidor DHCP, pool de direcciones IP, cliente de llamadas entrantes, registro de usuarios o puertos
- SYS LOG*

Protocolos de red

- PPP, ML PPP, ARAP 1 o ARAP 2
- TCP/IP, IPX
- NetBEUI
- LLC (802.2)
- DHCP BOOTP
- SNMP
- EuroISDN, ETSI, Net5
- MFCR2 ITU, variante China

LAN a LAN

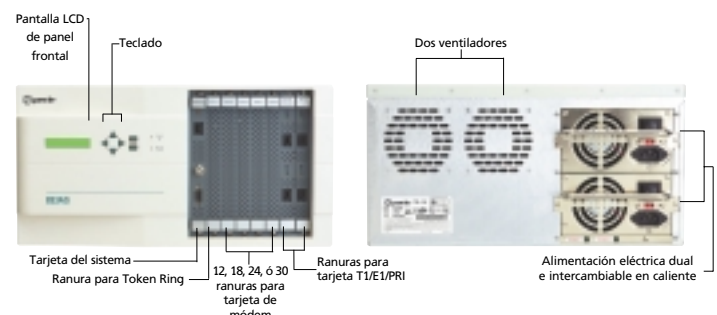
- IP, IPX, PPP, ML PPP, RIP v1.0, 2.0, IPCP, IPXCP, routing estático y dinámico
- Llamada bajo demanda, Spoofing RDSI

Seguridad

- Autenticación de servidor de dominio Windows®NT
- PAP, CHAP
- Rellamada: Windows®95, 98, 2000, NT
- Cortafuegos de filtrado de paquetes: IPX o TCP/IP
- RADIUS
- Lista de usuarios interna
- Soporte de NetWare Bindery
- Listas de usuarios internas compartidas entre diferentes servidores 833AS
- Axent DSS
- SecurID-ACE/Server
- Caducidad de contraseñas

*Disponible a partir del Q4/2001.

Perle 833AS - Access Server



Si desea más información, póngase en contacto con su distribuidor oficial



Perle Systems España S.A.
C/ Greco, 12 • 28880 Meco (Madrid) • Spain
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 producto; para la información más reciente, rogamos 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.