



### Solution «haute densité» pour l'accès distant à haut débit, pour les fournisseurs d'accès Internet et entreprises

#### Caractéristiques et avantages

- Produit intégré avec modem 56 Kb/s V.90, V.34 et technologie RNIS, satisfaisant les besoins des entreprises contemporaines
- Connectivité évolutive (accès dial-in, accès dial-out et liaison entre réseaux locaux LAN) pour 12 à 120 utilisateurs simultanés (EI/PRI)
- Deux modules d'alimentation échangeables à chaud - disponibilité maximale pour tous les utilisateurs
- Multiprocesseur de haute performance et architecture multitâche - fiabilité inégalée
- Conception avec connecteurs compacts PCI® pour les applications d'accès distant de haute performance
- Chargement externe permettant l'addition rapide de cartes d'expansion
- Une garantie à vie synonyme de sécurité et de tranquillité d'esprit

#### Application

- Accès dial-up au site central par les utilisateurs distants, avec port RNIS PRI
- Utilisation partagée des modems dial-out
- Routage entre réseaux locaux LAN-LAN
- Services des fournisseurs d'accès

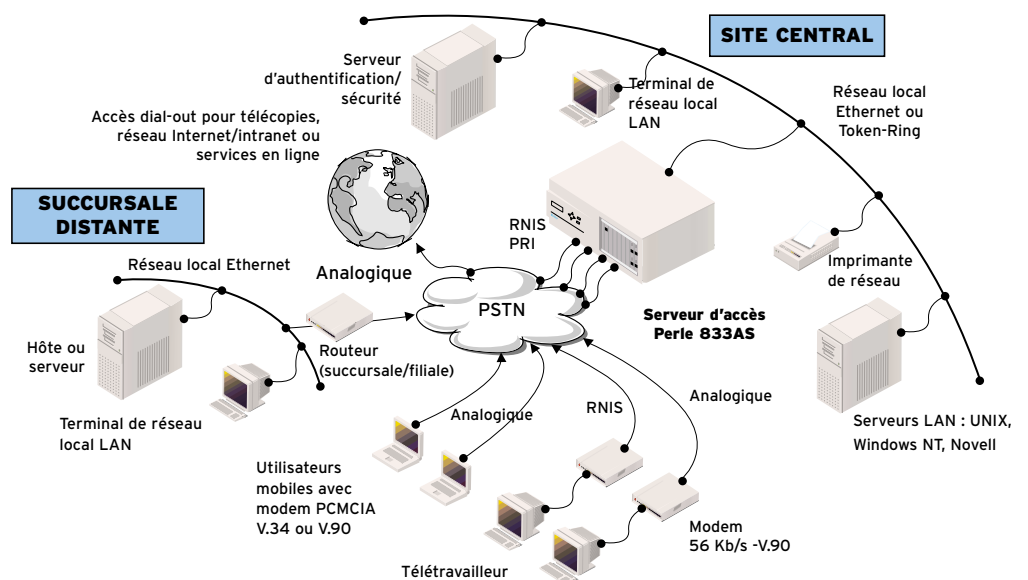
Le serveur d'accès Perle 833AS constitue une solution d'accès distant à haut débit, évolutive et de haute densité, qui permet de satisfaire idéalement les besoins de performance et de fiabilité des fournisseurs d'accès Internet et des réseaux locaux des entreprises.

#### Connectivité pour accès distant

Le serveur Perle 833AS est un système évolutif qui offre à un grand nombre d'utilisateurs des fonctions de connectivité entre réseaux locaux, accès dial-in et accès dial-out avec utilisation partagée des modems. L'équipement peut accueillir simultanément jusqu'à 120 connexions d'utilisateurs distants par l'intermédiaire de lignes téléphoniques analogiques ou numériques.

#### Produit conçu pour la flexibilité

À la différence de nombreuses solutions basées sur un châssis d'ordinateur PC, le serveur Perle 833AS met en œuvre la technologie des connecteurs de carte PCI® compacte. On accède facilement à ces cartes depuis l'extérieur de l'appareil; elles sont spécifiquement conçues pour les applications de télécommunication et accès distant de haute performance. Le serveur Perle 833AS est par ailleurs le seul



serveur d'accès distant proposé sur le marché qui soit doté de deux modules d'alimentation échangeables à chaud, ce qui maximise la fiabilité et la disponibilité pour tous les utilisateurs.

#### Accès sécurisé

La sécurité est un paramètre essentiel de la fourniture de services aux utilisateurs distants. Pour satisfaire ces besoins, le serveur Perle 833AS comporte des fonctions de gestion et sécurité à plusieurs niveaux et il prend en charge les normes de sécurité les plus répandues comme PAP, CHAP, RADIUS, NetWare Bindery, Axent DSS, SecurID-ACE/Server et Serveur de domaine Windows NT.

#### Accès dial-out/Envoi de télécopies

Le serveur Perle 833AS possède des capacités particulières d'accès dial-out, ce qui permet aux utilisateurs du réseau local LAN d'accéder facilement et efficacement au réseau Internet ou à d'autres services en ligne, et d'envoyer des télécopies, au moyen des modems intégrés au serveur.

#### Service de support technique et garantie d'avant-garde

Chaque serveur Perle 833AS bénéficie du meilleur support proposé dans l'industrie, dont la garantie à vie de Perle, une exclusivité.

## Spécifications techniques

### Connectivité

#### Interface de réseau local LAN

- Réseau local Fast Ethernet - 10/100 Mb/s
- Réseau local Token-Ring - 4/16 Mb/s

#### Interface de réseau étendu WAN

- 1 à 4 ports E1/PRI

### Caractéristiques physiques

#### Architecture

##### Carte système

- Processeur RISC Power PC 133 MHz
- Mémoire vive 16-32 MO
- Mémoire FLASH 4 MO

##### Carte de fonctions

- Carte d'interface téléphonique E1/PRI, simple ou double
- Carte modem numérique DSP12, 18, 24 ou 30, disponible pour jusqu'à 120 modems (E1)
- Modulations prises en charge : - accès dial-in V.90, K56Flex, V.34, V.32, V.23, V.22, V.21; - accès dial-out V.34, V.32, V.23, V.22, V.21
- Protocoles de modem : V.42, MNP 2-5, MNP 10, T.30 Fax, Fax Classe 2

#### Énergie, dimensions et poids

- Tension d'alimentation  
100-125 VCA, 60 Hz,  
200-240 VCA, 50 Hz
- 223 X 438 X 425mm (HxLxP)
- 15kg

#### Environnement de service

- Température de service : 0-40°C
- Génération thermique : 400 BTU/h max.
- Hygrométrie : 20-80%, sans condensation

#### Homologations

- USA., Canada, Communauté Européenne, Afrique du Sud, Chine, Japon, Australie et Hong Kong

#### Émission de radiations

- FCC Partie 15, Classe A
- VCCI

#### Téléphonie

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

#### Gestion de réseau

##### Administration

- Le gestionnaire travaille à partir d'un ordinateur local ou distant

- Configuration de ligne de commande, style Cisco IOS™
- Logiciel de gestion exploité sous Windows 2000, NT, ME, 98, 95
- Prise en charge de SNMP avec TCP/IP, incluant MIB II et d'autres extensions
- Gestion des adresses IP par l'intermédiaire de serveur DHCP, pool d'adresses IP, client pour accès dial-in, dossier d'utilisateur, ou dossier de port de communication
- SYS LOG\*

##### Protocoles de réseau

- PPP, ML PPP, ARAP 1 ou ARAP 2
- TCP/IP, IPX
- NetBEUI
- LLC (802.2)
- DHCP BOOTP
- SNMP

##### E1

- EuroISDN, ETSI, Net5
- MFCR2 ITU, variante Chine
- E1 R2 MFC, variante Inde

##### Liaisons entre réseaux locaux LAN-LAN

- IP, IPX, PPP, ML PPP, RIP v1.0, 2.0, IPCP, IPXCP, routage statique ou dynamique
- Liaison téléphonique sur demande, spoofing RNIS

##### Sécurité

- Authentification de serveur de domaine Windows NT
- PAP, CHAP
- Rappel : Windows 2000, NT, ME, 98, 95
- Firewall : filtrage de paquet ; IPX ou TCP/IP
- RADIUS
- Listes d'utilisateurs internes

- Accès partagé aux listes d'utilisateurs internes pour les divers serveurs Perle 833AS
- Prise en charge de NetWare Bindery
- Axent DSS
- SecurID-ACE/Serveur
- Fonction de suppression/remplacement des mots de passe

##### Garantie

- Garantie à vie limitée

##### Contrat de maintenance

- Des contrats de maintenance sont proposés à un coût nominal pour les matériels Perle, ce qui permet le rétablissement rapide du service en cas d'incident. Ceci inclut des services de dépannage sur place dans de nombreuses régions, ou un service express de remplacement de pièces. Pour les détails, consulter le site Internet Perle [www.perle.com/support/service\\_sales.html](http://www.perle.com/support/service_sales.html)

##### Logiciels gratuits

- Perle distribue gratuitement les versions révisées des logiciels aux utilisateurs enregistrés, par l'intermédiaire du site Internet Perle. [www.perle.com/downloads](http://www.perle.com/downloads)

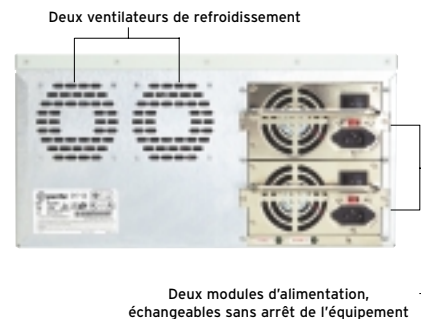
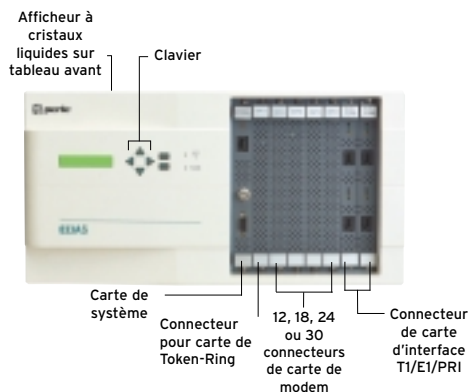
Pour toute recherche de la plus récente information technique ou de support des produits, consulter le site Internet Perle [www.perle.com/products](http://www.perle.com/products)

\* Disponibilité : Appelez pour connaître la disponibilité des produits

† en conjonction avec les logiciels de télécopie commerciaux

##### Information pour commande

Pour trouver les codes de produit et descriptions des divers modèles, consulter le site Internet Perle [www.perle.com/AccessServers](http://www.perle.com/AccessServers)



## Distributeur Perle agréé



**Perle Systems S.A.R.L.**  
13 Avenue Morane Saulnier,  
Velizy Espace,  
78140 Velizy, France  
[www.perle.com](http://www.perle.com)

**Contactez Perle**  
Tél. +33 (0)1 34 63 06 70  
Fax +33 (0)1 34 65 38 60  
[infoeu@perle.com](mailto:infoeu@perle.com)

Les produits Perle font continuellement l'objet de révisions et de mises à jour afin de répondre aux besoins de nos clients ; les caractéristiques et fonctions sont donc sujettes d'être modifiées sans avis préalable. Nous nous efforçons d'actualiser les descriptions de nos produits autant que possible. Pour obtenir les informations les plus récentes, visitez notre site Web à l'adresse : [www.perle.com](http://www.perle.com). Perle est une marque commerciale déposée de Perle Systems. Tous les autres noms de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Copyright©Perle.