



Le serveur d'accès Perle 833IS est un système complet, intégré et évolutif pour l'accès à haut débit d'utilisateurs distants, pour les fournisseurs d'accès Internet et les réseaux d'entreprise. Ce système de premier prix procure des fonctions d'accès distant aux ressources d'une entreprise qui ne sont usuellement associées qu'à des produits d'accès distant haute densité. Et avec la compatibilité de configuration Cisco IOS™, le serveur Perle 833IS sera immédiatement productif, ne nécessitant que peu d'apprentissage pour les administrateurs de réseau qui ont déjà obtenu la qualification Cisco.

### Solution intégrée d'accès distant à haut débit

#### Caractéristiques et avantages :

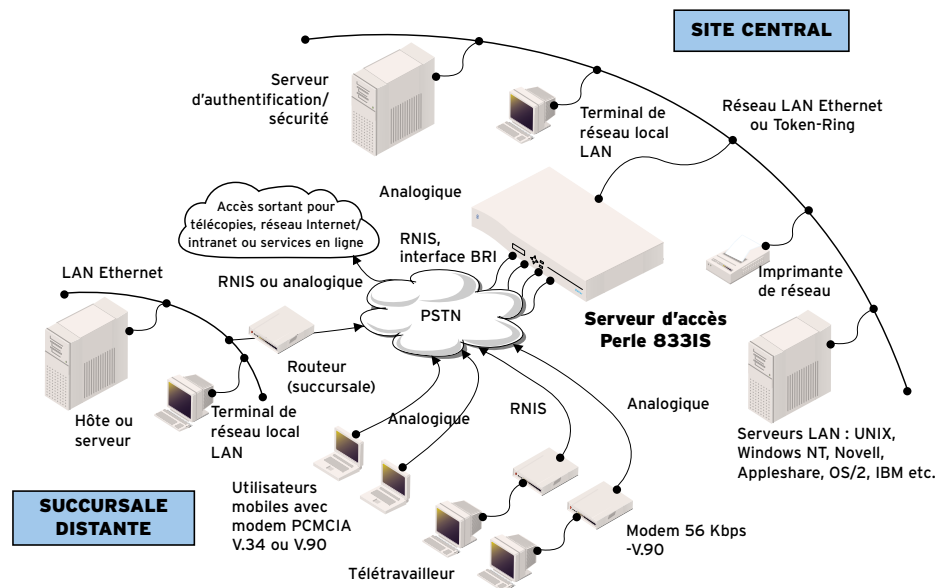
- Configuration de ligne de commande de style CISCO IOS™ pour utilisation sans disjonction avec un réseau Cisco
- Intégration des technologies modem 56 Kb/s V.90, V.34 et RNIS - système de travail en réseau le plus économique pour les utilisateurs
- Prise en charge des communications analogiques et RNIS sur la même ligne BRI - simplification de l'accès pour les deux types d'utilisateurs
- Système évolutif pour 8 à 16 utilisateurs simultanés; possibilité d'expansion en fonction de la croissance de la population d'utilisateurs distants (accès dial-in)
- Fonctions de sécurité à niveaux multiples, dont authentification de serveur de domaine NT - seuls les utilisateurs autorisés ont accès aux ressources de l'entreprise
- Gestionnaire d'interface graphique de type Windows - simplification de la gestion du réseau
- Toutes les fonctions d'utilisation partagée des modems dial-out- les utilisateurs du réseau LAN peuvent envoyer des télécopies\* ou accéder au réseau Internet ou à d'autres services en ligne
- Clavier et afficheur pratique sur tableau avant, pour facilité de configuration
- Une garantie à vie synonyme de sécurité et de tranquillité d'esprit

#### Applications

- Accès distant dial-in à un site central, avec interface BRI RNIS
- Accès distant dial-in à département/groupe de travail
- Utilisation partagée des modems dial-out
- Routage LAN-LAN

### Connectivité pour accès distant

Avec 4 ou 8 ports de communication RNIS BRI (numérique ou analogique), le serveur Perle 833IS peut desservir simultanément 8 à 16 utilisateurs (accès dial-in, accès dial-out ou communications entre réseaux LAN-LAN). On peut exécuter rapidement, facilement et économiquement une expansion du serveur Perle 833IS par addition d'une carte d'interface de réseau étendu WAN. Ces cartes sont disponibles avec ou sans modem analogique numérique intégré, ce qui permet au gestionnaire du réseau d'adapter efficacement l'équipement aux besoins de la population d'utilisateurs. Grâce à la possibilité d'accès par ligne analogique ou par ligne numérique avec la même interface BRI et un unique numéro de téléphone, le serveur Perle 833IS offre une approche simplifiée de déploiement simultané des technologies RNIS et de modems analogiques.



### Accès sécurisé

La sécurité est un paramètre essentiel de la fourniture de services aux utilisateurs distants. Pour satisfaire ces besoins, le serveur Perle 833IS 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 833IS comporte 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. On peut également regrouper plusieurs serveurs Perle 833IS en un unique ensemble d'accès dial-out, ce qui facilite la configuration et l'installation de l'équipement pour les utilisateurs devant accéder à l'extérieur.

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

Chaque serveur Perle 833IS 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

#### Interfaces de réseau étendu WAN

- 4 ou 8 interfaces RNIS BRI (U ou S/T) avec ou sans modems V.90

#### Interface de gestion

- Connecteur femelle RS232 DB25

### Caractéristiques physiques

#### Architecture

##### Carte système

- Processeur RISC Power PC 50 MHz
- Mémoire vive 16 MO
- Mémoire FLASH 4 MO
- 4 interfaces RNIS BRI

##### Cartes d'expansion

- 4 interfaces RNIS BRI

##### Modem

- 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

##### Témoins sur tableau avant et tableau arrière

- DEL alimentation
- DEL système opérationnel
- DEL réseau LAN connecté
- Afficheur à cristaux liquides 2 x 16

##### Énergie, dimensions et poids

- Tension d'alimentation : 100-240 VCA (auto-détection), 50-60Hz
- 67 x 430 x 310mm
- 5.5kg

##### Environnement de service

- Température de service : 0-40°C
- Génération thermique : 100 BTU/h max.
- Hygrométrie : 20-80%, sans condensation

### Homologations

- Communauté Européenne, Chine, Japon, Australie et Hong Kong
- USA, Canada

### Émission de radiations

- FCC Partie 15, Classe A, édition 2
- EN 55022
- VCCI Classe 1

### Téléphonie

- FCC partie 68, IC CS03
- Norme européenne harmonisée CRT3
- TS 031

### Gestion de réseau

#### Administration

- Le gestionnaire travaille à partir d'un ordinateur local ou distant
- Configuration de ligne de commande, style Cisco IOS™

#### Configuration

- 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 d'interface de communication
- SYS LOG, PPP Log

#### Protocoles de réseau

- PPP, ML PPP, ARAP 1 ou ARAP 2
- TCP/IP, IPX
- NetBEUI
- LLC (802.2)
- DHCP BOOTP
- SNMP
- EuroISDN, ETSI, Net3

#### 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 833IS
- Prise en charge de NetWare Bindery
- Axent DSS
- SecurID-ACE/Serveur
- Fonction de préemption/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)

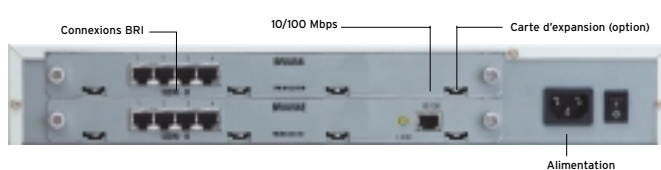
Pour toute recherche de la plus récente information technique ou de support des produits, consulter le site Internet Perle [www.perle.com/products](http://www.perle.com/products)

\* 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/products](http://www.perle.com/products) et sélectionner Famille de produits : Access Servers

## Perle 833IS - version Ethernet 16 canaux



## 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.