

Console Série Avocent® ACS 800



Une console série compacte pour les applications Edge à distance

Avantages

- Gestion sécurisée à distance de réseaux in-band et out-of-band
- Configuration rapide et automatisée avec Zero Touch Provisioning
- Accès aux sites distants et dépannage grâce au basculement automatique du réseau sur cellulaire (et reprise)
- Détection automatique du brochage des équipements Cyclades™ et Cisco via des câbles UTP droits
- Conformité aux politiques d'accès et de sécurité des datacenters – niveaux d'accès multiples et personnalisables
- Prise en charge des PDU de rack Vertiv™, ServerTech, APC, Raritan et Eaton
- Prise en charge des onduleurs Vertiv™ Liebert® GXT4™ et GXT5
- Compatibilité IPv6 et IPv4 pour les nouveaux déploiements réseau
- Compatibilité avec le logiciel de gestion Avocent® DSView™
- Numérotation robuste et rappel automatique sécurisé grâce au modem intégré en option
- Journalisation et notification des événements console
- Conformité réglementaire et facilité de dépannage – journalisation des données en ligne et hors ligne avec horodatage
- 4 ports USB pour la connexion de nouveaux équipements IT et de dispositifs externes
- Port de capteur environnemental pour connecter les capteurs de température, humidité, pression différentielle, fuite, sécurité des portes (jusqu'à 8 en série)



Console série Avocent® ACS 800 pour l'Edge

La console série Avocent ACS 800 s'appuie sur nos technologies de pointe reconnues et utilisées dans les datacenters du monde entier et rassemble les fonctionnalités clés dans un boîtier compact et économique. Elle fournit l'accès série, la surveillance environnementale, l'intégration IoT, la connexion réseau à distance aux applications de périphérie des secteurs de la finance, des chaînes de magasins, de l'éducation et autres.

Les gestionnaires IT et de sites régionaux bénéficieront d'une gestion sécurisée à distance et out-of-band des équipements IT depuis n'importe où dans le monde. Dotée d'une architecture de processeur ARM double cœur à mémoire étendue, des accès série RS232/RS485/RS422, USB, Gigabit Ethernet et un accès à un capteur

environnemental, le système d'exploitation Linux basé sur le projet Yocto et le logiciel de gestion DSView™ optimisent les performances, la sécurité et la fiabilité de la console Avocent ACS 800 pour une solution de gestion out-of-band complète.

Applications

- Gestion à distance des sites de périphérie
- Interface sécurisée pour l'accès aux consoles IT des équipements informatiques
- Surveillance de l'environnement
- Surveillance et contrôle d'alimentation et d'onduleur



Conception haute performance et fonctionnalités de Pointe

La console série Avocent® ACS 800 est dotée de fonctionnalités avancées et améliorées qui offrent des solutions évolutives et haute performance aux administrateurs IT.

Le serveur de port console est équipé d'une plateforme de processeur ARM double cœur avec deux ports gigabit-Ethernet et un accès réseau out-of-band via un modem analogique intégré en option ou un routeur cellulaire 4G/LTE externe.

La console dispose en outre d'un port de capteur environnemental, destiné à connecter divers capteurs pour assurer une surveillance et une journalisation via l'appareil.

Les ports série détectent automatiquement les brochages et la console Avocent ACS 800 est dotée de fonctionnalités logicielles robustes afin de répondre aux besoins des applications de gestion à distance les plus exigeantes.

On trouve notamment des outils de découverte automatisés qui facilitent l'identification des serveurs, routeurs, commutateurs et dispositifs d'alimentation connectés à n'importe quel port série, économisant ainsi du temps lors de la configuration et de l'installation initiales.

Afin de respecter les politiques d'accès réseau existantes, la console série Avocent ACS 800 offre des niveaux d'accès multiples et personnalisables pour une gestion sécurisée.

Assurant une commande à distance sécurisée grâce aux fonctionnalités avancées du serveur console telles que la sécurité renforcée, la journalisation des données et la surveillance des événements, la console série Avocent ACS 800 prend en charge les normes réseau de nouvelle génération comme IPv6 (Internet Protocol version 6).

Disponible en configuration de bureau à 2, 4 et 8 ports, des kits de montage optionnels sont disponibles pour montage mural, sur rail DIN ou en rack 1U.

La console série ACS800 est la solution idéale grâce à son encombrement compact et sa conception économique pour optimiser la productivité des équipements IT et contribuer à réduire les coûts opérationnels.

Utilise un module cryptographique intégré basé sur le module cryptographique validée FIPS 140-2 (numéro de certificat 1747) fonctionnant sur une plate-forme Linux ARM.

Spécifications matérielles

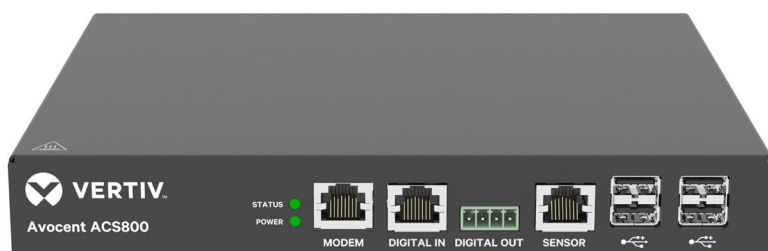
CPU	Double cœur ARM® Cortex™-A9 MPCore™ avec CoreSight™	
Mémoire	RAM DDR3L 1 Go Flash eMMC 16 Go	
Interfaces	2 interfaces Gigabit Ethernet (10/100/1000BT) sur RJ45 1 port console série sur RJ45 2, 4 ou 8 ports série sur RJ45 Choix de protocole série entre RS-232/RS-422/RS-485 4 ports USB 2.0 sur connecteur type A Port de capteur environnemental sur RJ45 (1 fil) Port sortie numérique	
Alimentation	Bloc d'alimentation AC/DC externe (power brick) 100–240 VAC entrée 50/60 Hz, sortie 12 VDC	
Consommation électrique	Tension nominale 120 VAC : Typique 0,13 A, 6,2 W Maximum 0,47 A, 28 W Tension nominale 240 VAC : Typique 0,10 A, 7 W Maximum 0,29 A, 28 W	
Temp. de fonctionnement	0 à 70 °C	
Temp. de stockage	-20 à 90 °C	
Humidité	20 % à 80 % sans condensation	
Humidité hors fonctionnement	5 % à 95 % d'humidité relative	
Dimensions (L x P x H)	212,9 mm x 181,9 mm x 33 mm	
Poids	1.7 Kg	
Certifications	Émissions et immunité • FCC classe A • CE classe A (UE) • ICES-003 (Canada) • VCCI (Japon) • RCM (Australie) • Union douanière (UD) • KCC (Corée)	Sécurité : • UL (États-Unis) • cUL (Canada) • EN-60950 (UE) • CB • Union douanière (UD)

Informations pour la commande

Modèles d'alimentation AC

Modèles AC	Description
ACS802EAC-404	2-Port ACS800 Serial Console with external AC/DC Power Brick - Jumper cord: Plug C14 to connector C13
ACS802MEAC-404	2-Port ACS800 Serial Console with analog modem, external AC/DC Power Brick - Jumper cord: Plug C14 to connector C13
ACS804EAC-404	4-Port ACS800 Serial Console with external AC/DC Power Brick - Jumper cord: Plug C14 to connector C13
ACS804MEAC-404	4-Port ACS800 Serial Console with analog modem, external AC/DC Power Brick - Jumper cord: Plug C14 to connector C13
ACS808EAC-404	8-Port ACS800 Serial Console with external AC/DC Power Brick - Jumper cord: Plug C14 to connector C13
ACS808MEAC-404	8-Port ACS800 Serial Console with analog modem, external AC/DC Power Brick - Jumper cord: Plug C14 to connector C13

Modèles AC	Description
ACS802EAC-202	2-Port ACS800 Serial Console with external AC/DC Power Brick - EU power cord: Plug CEE 7/7 to connector C13
ACS802MEAC-202	2-Port ACS800 Serial Console with analog modem, external AC/DC Power Brick - EU power cord: Plug CEE 7/7 to connector C13
ACS804EAC-202	4-Port ACS800 Serial Console with external AC/DC Power Brick - EU power cord: Plug CEE 7/7 to connector C13
ACS804MEAC-202	4-Port ACS800 Serial Console with analog modem, external AC/DC Power Brick - EU power cord: Plug CEE 7/7 to connector C13
ACS808EAC-202	8-Port ACS800 Serial Console with external AC/DC Power Brick - EU power cord: Plug CEE 7/7 to connector C13
ACS808MEAC-202	8-Port ACS800 Serial Console with analog modem, external AC/DC Power Brick - EU power cord: Plug CEE 7/7 to connector C13



Fonctionnalités

Système d'exploitation

- Linux basé sur le projet Yocto

Accessibilité

- Zero Touch Provisioning (ZTP)
- Capacité in-band (Ethernet) et out-of-band (numérotation/modem cellulaire)
- Modem analogique v.92 intégré
- Routeur cellulaire 4G/LTE externe en option

Disponibilité

- Basculement automatique sur réseau Ethernet ou cellulaire grâce à un deuxième port GbE
- Prise en charge de tables de routage multiples
- Alimentation AC/DC externe
- Deux ports GbE Ethernet
- Connectivité USB

Sécurité

- Profils de sécurité prédéfinis - sécurisé, modéré et ouvert
- Profils de sécurité personnalisables
- Prise en charge IPSec avec certificats tiers
- Prise en charge certificat SSH X.509
- SSHv1 et SSHv2
- Authentification locale, RADIUS, TACACS+, LDA/AD
- Authentification à deux facteurs (RSA SecurID®)
- Mot de passe non réutilisable (OTP)

- Prise en charge authentification sauvegarde utilisateur en local.
- Authentification PAP/CHAP et EAP (Extensible Authentication Protocol) (pour lignes commutées)
- Autorisation de groupe :
 - TACACS+, RADIUS et LDAP
 - Accès aux ports
 - Accès à l'alimentation
 - Privilège par appareil
- Filtrage de paquets IP et de sécurité
- Listes d'accès utilisateur par port
- Journalisation des événements système
- Prise en charge IPSec avec traversée NAT
- Prise en charge redirection IP
- Paramètres usine sécurisés
- Renforcement de mot de passe

Gestion de la console

- Sun break-safe (certifié « Solaris Ready »)
- Prise en charge de Break-over SSH
- Mise en mémoire tampon des données hors ligne, en local et à distance (NFS/Syslog/logiciel DSView)
- Filtres syslog par niveau
- Horodatage et rotation de la mise en tampon des données
- Nombre illimité d'accès simultanés sur le même port ('port sniffing') avec capacité de basculement
- Notification d'événement configurable (e-mail, pager, interruption SNMP)
- Prise en charge personnalisable des fuseaux horaires mondiaux
- Niveaux d'accès utilisateur multiples et personnalisables

Accès aux ports

- Directement par nom de serveur ou nom d'appareil
- Interface de ligne de commande CLI
- Accès Telnet et SSH simultanés
- HTTP/HTTPS

Gestion système

- Assistant de configuration Web pour nouveaux utilisateurs
- Découverte automatique pour le déploiement automatisé
- Interface de ligne de commande (CLI)
- Interface de gestion Web (HTTP/HTTPS)
- SNMP
- Capteur de température interne

Câblage

- Adaptateurs compatibles CAT-5 pour un câblage plus simple
- Autodétection des brochages des équipements Cyclades et Cisco sur ports série

Mises à niveau

- Mises à niveau gratuites disponibles via FTP
- Prise en charge de TFTP pour démarrage par le réseau