

Cyclades ACS 5000 Serie

Advanced Console Server



Die umfassende Konsolenverwaltungslösung

ACS Advanced Console Server der ACS 5000 Serie von Cyclades® ermöglichen es IT-Experten und NOC-Mitarbeitern, an jedem beliebigen Ort weltweit eine sichere Remote-Verwaltung von Rechenzentren und Out-of-Band-Verwaltung von IT-Geräten aufzubauen. Dank eines gehärteten Linux®-Betriebssystems bieten die Cyclades ACS 5000 Konsolenserver optimale Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit. In Kombination mit integrierter Stromüberwachung und bei Verwendung der DSView® 3-Managementsoftware bieten die Cyclades ACS 5000 Konsolenserver zentralisiertes Management und eine sichere und konsolidierte Out-of-Band-Verwaltungslösung.

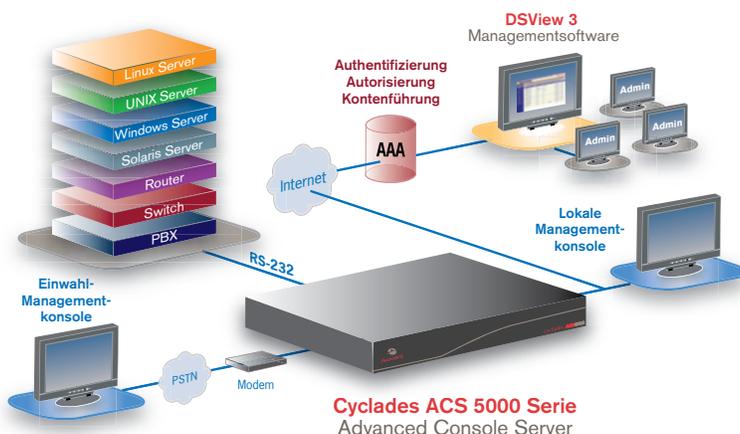
Gesenkte Wartungskosten und gesteigerte Produktivität

Die als 4-, 8-, 16-, 32- und 48-Port-Modelle erhältlichen Cyclades ACS 5000, die nur 1 HE im Rack in Anspruch nehmen, sind nicht nur skalierbar und kosteneffizient, sondern sie tragen auch zur Maximierung der Netzwerk- und Serververfügbarkeit bei.

Mithilfe von Sicherheitsfunktionen wie SSH v2, RADIUS-Authentifizierung, IP-Filterung und Benutzerzugriffslisten (nach Port) können Manager von Rechenzentren und Systemadministratoren die Remote-Verwaltung von Netzwerk und Servern durchführen und profitieren dabei von einem höheren Maß an Kontrolle und Zuverlässigkeit.

Konsolenmanagementfunktionen wie Datenpufferung, direkte Zugriffsmöglichkeiten auf serielle Ports (z. B. TCP-Port und Servername) und Ereignisbenachrichtigungen verbessern die Überwachungsmöglichkeiten und sorgen für eine schnellere Problemlösung sowie längere Betriebszeit des Netzwerks.

Cyclades ACS 5000 Konsolenserver senken Netzwerk-Wartungskosten und unterstützen die Maximierung der IT-Produktivität. Gleichzeitig sind sie skalierbar und damit die richtige Wahl für sichere In-Band- und Out-of-Band-Verwaltung in mittelgroßen bis großen Rechenzentren.



Anwendungen

- Sichere Konsolen- und Stromüberwachung
- Server- und Netzwerk-Management
- Sicherer Zugriff auf Test- und Entwicklungslaborumgebungen
- Legacy-Terminal für Serverumgebungen
- Industrielle/Kommerzielle Automatisierung

Vorteile

- Sichere In-Band- und Out-of-Band-Remote-Verwaltung von Netzwerken
- Integriertes zentralisiertes Management – mithilfe der DSView 3 Managementsoftware
- Einhaltung von Richtlinien und einfache Fehlerbehebung – Online- und Offline-Datenprotokollierung mit Zeitstempeln
- Stromüberwachung – integrierte Stromüberwachung
- Einfache Konfiguration und Installation – Automatische Erkennung von Hostnamen
- Windows® Server 2003 Emergency Management Services-Unterstützung (EMS)
- Clustering – zentraler Zugriff auf mehrere Konsolenserver
- Verbesserte Netzwerküberwachung
- Platzeinsparung im Rack – Formfaktor 1 HE

Hardware - Technische Daten

CPU:	MPC855T (PowerPC duale CPU)
Arbeitsspeicher:	128 MB DIMM SDRAM/128 MB Compact Flash 256 MB DIMM SDRAM/128 MB Compact Flash (nur ACS5048)
Schnittstellen:	1 Ethernet 10/100BT auf RJ-45, 1 RS-232-Konsole auf RJ-45, serielle RS-232-Ports auf RJ-45
Netzfrequenz:	Wechselstromquelle 100 - 240 V, 50/60 Hz, max. 35 W
Stromverbrauch:	Für alle ACS 5000 Portmodelle: Stromverbrauch Nennspannung 100 - 240 V Wechselstrom: Typisch 0,15 A, 18 W Maximal 0,3 A, 36 W
Betriebs-temperatur:	10 °C bis 44 °C
Lager-temperatur:	-20 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	15 % bis 90 %, nicht-kondensierend
Abmessungen:	(B x T x H) ACS 5004, 5008, 5016, 5032, 5048 433 mm x 225 mm x 43 mm
Gewicht:	3,5 kg
Zertifikate:	FCC Teil 15A EN55022, A (CE) EN55024 (CE) ICES-05 C-Tick Solaris Ready™ VCCI Zusätzlich sind noch die folgenden Zertifikate für spezielle Modelle erhältlich: • GOSTR (Russland)* • MIC (Korea)*

*Nur spezielle Modelle sind mit den oben genannten Zertifikaten ausgestattet.

Funktionen

Betriebssystem

- Embedded Linux

Zugriff

- Unterstützung für In-Band (Ethernet) und Out-of-Band (Einwahlmodem)
- Dedizierter Konsolenport

Sicherheit

- SSHv1 und SSHv2
- Lokal, RADIUS, TACACS+, LDAP/AD
- Two-Factor-Authentifizierung (RSA SecurID®)
- PAP/CHAP
- Lokale Backup-Benutzerauthentifizierungs-Unterstützung
- IP-Paket- und Sicherheitsfilterung
- Listen zur Steuerung des Benutzerzugriffs nach Port
- Systemereignis-Syslog
- Einwahlzugriff (PPP)
- Einwahl-Authentifizierung für Remote-Zugriff
- IP-Forwarding-Unterstützung

Konsolenverwaltung

- Windows Server 2003 EMS-Unterstützung
- Sun Break-Safe (Solaris Ready zertifiziert)
- Java™-basierter SSH-Client
- Offline-Datenpuffer – lokal oder remote (NFS/Syslog)
- Level-basierte Syslog-Filter
- Zeitstempel und Rotationen für die Datenpufferung
- Unbegrenzte Anzahl gleichzeitiger Zugriffe
- Gleichzeitiger Zugriff auf denselben Port (Port Sniffing) mit Möglichkeit zum Hin- und Herschalten
- Clustering (zentraler Zugriff auf mehrere Konsolenserver)
- Ereignisbenachrichtigung (per E-Mail, Pager, SNMP-Traps)
- Weltweite Zeitzone-Unterstützung
- Mehrere und anpassbare Benutzerzugriffsebenen

Port-Zugriff

- Direkt über TCP-Port, IP-Adresse oder Servername
- Telnet/SSH mit Menü
- Gleichzeitiger Zugriff auf Telnet und SSH
- HTTP/HTTPS

Systemverwaltung

- Konfigurationsassistent für Erstbenutzer
- Automatische Erkennung für automatische Implementierung
- Befehlszeilenzugriff (Linux Shell)
- Webverwaltungsschnittstelle (HTTP/HTTPS)
- SNMP
- Zentralisiertes Management mit der DSView 3 Software

Stromüberwachung

- Stromintegration mit Cyclades PM
- Dritthersteller-Stromunterstützung mit SPC
- ServerTech-Mehrfachsteckdosen (geswitchtes System zur Stromverwaltung)

Kabel

- CAT 5 kompatible Adapter für einfachere Verkabelung

Aktualisierungen

- Aktualisierungen stehen auf der FTP-Seite kostenlos zur Verfügung
- Flash-aktualisierbar
- TFTP-Unterstützung für Netzwerk-Boot

Weitere unterstützte Protokolle

- DHCP für eine dynamische IP-Adressen-Zuweisung
- PPP/SLIP für die Einwahl
- NTP für die Synchronisierung der Serverzeit
- RFC2217-Unterstützung für Remote-Zugriff auf serielle Ports

Teilenummer	Modell	Beschreibung
ACS 5004	Cyclades	ACS 5000 SAC mit 4 Ports
ACS 5008	Cyclades	ACS 5000 SAC mit 8 Ports
ACS 5016	Cyclades	ACS 5000 SAC mit 16 Ports
ACS 5032	Cyclades	ACS 5000 SAC mit 32 Ports
ACS 5048	Cyclades	ACS 5000 SAC mit 48 Ports



www.avocent.com/contacts

Avocent, das Avocent Logo, The Power of Being There, Cyclades, und DSView sind eingetragene Marken der Avocent Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. Copyright © 2008 Avocent Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

0308-ACS5000-DS-DE