

# РАСШИРЕННЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ СЕРВЕР AVOCENT® ACS 5000

Комплексное решение консольного управления



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасное дистанционное внутриполосное и внеполосное управление сети
- Встроенное централизованное администрирование — с использованием программных средств управления Avocent DSView
- Соответствие нормативным требованиям и простое устранение неполадок — регистрация данных в оперативном и автономном режимах с помощью отметок времени
- Управление питанием — встроенные средства управления питанием
- Простая установка и конфигурация — автопоиск имен хостов
- Поддержка служб Windows® Server 2003 Emergency Management Services (EMS)
- Кластеризация — централизованный доступ к нескольким консольным серверам
- Улучшенный контроль работы сети
- Компактное размещение в стойке — форм-фактор 1U

Консольный сервер Avocent® ACS 5000 предоставляет ИТ-специалистам и персоналу центров управления сетями (ЦУС) возможность выполнять безопасное дистанционное управление центрами обработки данных и внеполосное управление ИТ-ресурсами из любой точки земного шара.

Используя защищенную операционную систему Linux®, консольный сервер Avocent ACS 5000 обеспечивает оптимальную работоспособность, безопасность и надежность. В сочетании с встроенными средствами управления питанием, используя управляющее программное обеспечение Avocent DSView™, консольный сервер Avocent ACS 5000 предлагает централизованное управление и безопасность, а также предоставляет решения по консолидированному управлению внеполосными средствами.

## Сниженные затраты на обслуживание и увеличенная производительность

Выпускаемый в исполнениях с 4, 8, 16, 32 и 48 портами в габаритах 1U для установки в стойку, консольный сервер ACS 5000 помогает максимизировать размер сети и возможности сервера благодаря масштабированию и экономической эффективности.

Функции безопасности, такие как SSH v2, авторизация RADIUS, фильтрация IP-адресов и перечни доступа пользователей к различным портам предоставляют руководителям и системным администраторам центров обработки данных возможность дистанционно управлять сетью и серверами с высокой эффективностью и надежностью.

Функции консольного управления, такие как буферизация данных, методы прямого доступа к последовательным портам (таким как порт TCP и имя сервера) и система уведомления о событиях улучшают возможности контроля, что дает возможность быстрее устранять неполадки и увеличивать продуктивное время сети.

Консольный сервер Avocent ACS 5000 уменьшает затраты на обслуживание сети и способствует максимизации производительности ИТ-ресурсов, обеспечивая при этом масштабируемость, что делает его правильным выбором для решения задач внутриполосного и внеполосного управления центрами обработки данных средних и крупных предприятий.

## Применение

- Консоль безопасности и управление питанием
- Управление сетью и серверами
- Защищенный доступ к средам тестирования и лабораторной разработки
- Среда терминальных серверов предыдущих моделей
- Промышленная/коммерческая автоматизация



Расширенный консольный сервер Avocent ACS 5048

## Технические характеристики оборудования

<b>ЦПУ</b>	MPC855T (сдвоенный ЦПУ PowerPC)
<b>Память</b>	128 МБ DIMM SDRAM/128 МБ compact flash 256 МБ DIMM SDRAM/128 МБ compact flash (только для ACS 5048)
<b>Интерфейсы</b>	1 Ethernet 10/100BT на RJ-45, 1 Консоль RS-232 на RJ-45, последовательные порты RS-232 на RJ-45
<b>Питание</b>	Внутренний источник 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 35 Вт макс.
<b>Используемое напряжение</b>	Для всех моделей ACS 5000: Номинальное напряжение источника питания 100–240 В перем. тока: Норма 0,15 А, 18 Вт Максимум 0,3 А, 36 Вт
<b>Рабочая темп.</b>	50–112 °F (10–44 °C)
<b>Температура хранения</b>	4–158 °F (от -20 до -70 °C)
<b>Влажность</b>	От 15% до 90% (без конденсации)
<b>Габариты</b>	(Ш x Г x В), консольные серверы ACS 5004, 5008, 5016, 5032, 5048 17,03 x 8,85 x 1,70 дюймов (433 x 225 x 43 мм)
<b>Вес</b>	7,7 фунт. (3,5 кг)
<b>Сертификаты</b>	FCC Часть 15A; EN55022, A (CE); EN55024 (CE); ICES-03; C-Tick; Solaris Ready®, VCCI Кроме этого, дополнительная сертификация определенных моделей: ГОСТ Р (Россия)*; MIC (Корея)* * По указанным выше сертификатам сертифицируются только определенные модели

## Данные для заказа

НОМЕР ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ACS 5004-001	Консольный сервер с 4 портами ACS 5000 с одним источником питания перем. тока
ACS 5008-001	Консольный сервер с 8 портами ACS 5000 с одним источником питания перем. тока
ACS 5016-001	Консольный сервер с 16 портами ACS 5000 с одним источником питания перем. тока
ACS 5032-001	Консольный сервер с 32 портами ACS 5000 с одним источником питания перем. тока
ACS5032DAC-001	Консольный сервер с 32 портами ACS 5000 с двойным источником питания перем. тока
ACS5048-001	Консольный сервер с 48 портами ACS 5000 с одним источником питания перем. тока
ACS5048DAC-001	Консольный сервер с 48 портами ACS 5000 с двойным источником питания перем. тока

## Параметры

### Операционная система

- Встроенная система Linux

### Доступность

- Поддержка внутрисетового (Ethernet) и внеполосного (телефонного модема) обмена данными
- Выделенный консольный порт

### Защита

- SSHv1 и SSHv2
- Местная, RADIUS, TACACS+, LDAP/AD
- Аутентификация по двум параметрам (RSA SecurID®)
- PAP/CHAP
- Локальная дополнительная поддержка аутентификации пользователей
- IP-пакеты и защитная фильтрация
- Перечни доступа пользователей по отдельным портам
- Журнал регистрации системных событий
- Доступ по коммутируемому телефонным сетям (PPP)
- Аутентификация по коммутируемым сетям для дистанционного доступа
- Поддержка IP-передачи

### Управление консолью

- Поддержка Windows Server 2003 EMS
- Солнцезащитный козырек Sun® (Solaris Ready Certified)
- SSH-клиент на основе Java®
- Автономная буферизация данных — местная или дистанционная (NFS/Syslog)
- Фильтры системных журналов на основе уровней
- Отметка времени и переключений для буферизации данных
- Неограниченное количество проводимых одновременно сессий
- Одновременный доступ к одному порту (прослушивание порта) с возможностью переключения между пользователями
- Кластеризация (централизованный доступ к нескольким консольным серверам)
- Уведомления о событиях (эл. почта, пейджер, блокировка SNMP)
- Глобальное время, поддержка часовых поясов
- Несколько настраиваемых уровней доступа пользователей

### Доступ к портам

- Непосредственно с помощью порта TCP, IP-адреса или имени сервера
- Telnet/SSH с меню
- Одновременный доступ по Telnet и SSH
- HTTP/HTTPS

### Управление системой

- Мастер конфигурации для новичков
- Автоматическое обнаружение для автоматического развертывания
- Доступ с командной строкой (оболочка Linux)
- Интерфейс управления через Интернет (HTTP/HTTPS)
- SNMP
- Централизованный контроль с использованием программного обеспечения Avocent DSView™

### Управление питанием

- Встроенное питание с использованием распределительных блоков управления питания Avocent® (PM PDU)
- Поддержка систем питания сторонних производителей с помощью устройства управления питанием SPC
- Коммутируемые линейки питания ServerTech CDU

### Кабельные соединения

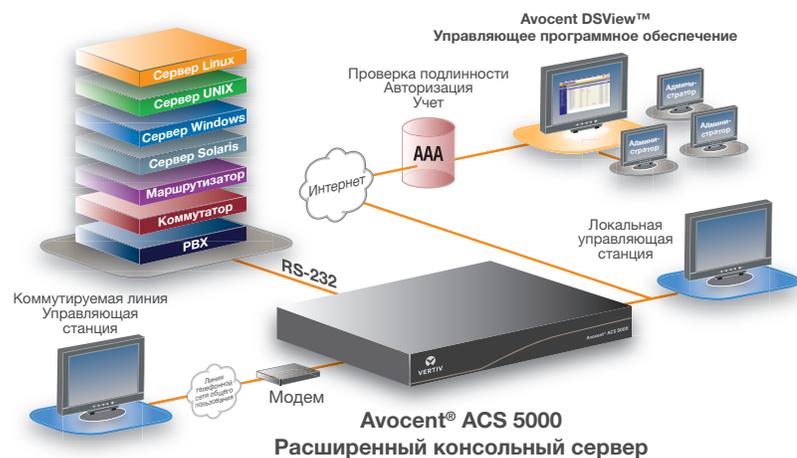
- CAT-5-совместимые адаптеры для упрощения кабельных соединений

### Обновления

- Обновления доступны на FTP-сервере, бесплатно
- Обновление с помощью флэш-накопителя
- Поддержка TFTP для загрузки сети

### Поддерживаемые дополнительные протоколы

- DHCP для динамического назначения IP-адресов
- Поддержка IPv6 для обеспечения повышенной гибкости развертывания
- PPP для подключения по коммутируемым линиям
- NTP для синхронизации серверов времени
- Поддержка RFC2217 для дистанционного доступа к последовательному порту



VertivCo.com | Vertiv Headquarters, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, США

© 2016 Vertiv Co. Все права защищены. Vertiv и логотип Vertiv являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Vertiv Co. Все прочие упоминаемые названия и логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Несмотря на все усилия, направленные компанией Vertiv Co. на обеспечение точности и полноты информации, представленной в настоящем документе, компания не несет ответственности и отказывается от любых обязательств по возмещению убытков, которые могут возникнуть в результате использования данной информации, а также относительно ошибок или недостающих сведений в данном документе. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.