

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ КОНСОЛЬ AVOCENT® ACS 800

Компактная последовательная консоль для дистанционных приложений Edge



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасное дистанционное управление сети внутри и за пределами диапазона
- Быстрая автоматическая конфигурация с функцией Zero Touch Provisioning
- Доступ к удаленным объектам и устранение неисправностей с помощью автоматической обработки (и восстановления) отказа ячейки
- Автоматическое определение расположения контактов как для Cyclades™, так и для Cisco с помощью кабелей прямого соединения
- Реализация политик доступа и безопасности центра обработки данных — настраиваемые многоуровневые схемы доступа
- Поддержка устройств питания стоек Vertiv™, ServerTech, APC, Raritan и Eaton
- Поддержка систем ИБП для Vertiv GXT4™
- Поддержка протоколов IPv6 и IPv4 при развертывании новых сетей
- Поддержка ПО для управления ЦОД Avocent® DSView™
- Устойчивый прямой и безопасный обратный вызов с использованием дополнительного встроенного модема
- Регистрация событий консоли и рассылка уведомлений, включая сохранение «последних» данных
- Соответствие нормативным требованиям и простое устранение неполадок - регистрация данных в оперативном и автономном режимах с помощью отметок времени
- 4 порта USB для поддержки нового ИТ-оборудования и внешних устройств
- Порт датчика окружающей среды для подключения датчиков температуры, влажности, перепада давлений, утечки (до 8 датчиков могут быть подключены последовательно)



Последовательная консоль Avocent® ACS 800 для Edge

Система последовательной консоли Avocent ACS 800 использует наши известные технологии промышленного класса, работающие в центрах обработки данных по всему миру, и объединяет их ключевые функции в виде современного компактного и недорогого устройства. Обеспечение доступа по последовательным каналам связи, контроль окружающей среды, интеграция IoT и возможности удаленного доступа в Edge-ориентированные рыночные сегменты финансовых учреждений, розничных сетей, образования и других.

Региональные ИТ-менеджеры и инженеры службы эксплуатации получают возможность осуществлять безопасное, удаленное управление и внеполосное управление ИТ-активами, находясь в любой точке мира. Сочетание двухъядерной архитектуры ARM с функцией расширения памяти, разъемов последовательного доступа RS232/RS485/RS422, USB, Gigabit Ethernet и доступа к датчикам окружающей среды, операционной

системы Yochto на базе Linux и доступного управляющего программного обеспечения DSView™ обеспечивает консоли Avocent ACS 800 оптимальную производительность, безопасность, надежность полноценного решения внеполосного управления.

Применение

- Дистанционное управление сетями Edge
- Безопасный интерфейс доступа к ИТ-оборудованию с ИТ-консоли
- Мониторинг окружающей среды
- Контроль и регулирование потребляемой мощности и работы ИБП



Высококачественный дизайн и расширенные функции

Последовательные консоли серии Avocent® ACS 800 предлагают обновленные и расширенные функции, предоставляющие масштабируемые и эффективные решения для ИТ-администраторов. Сервер консоли оснащен двоядной процессорной платформой ARM с двумя портами Gigabit Ethernet и внеполосным доступом к сети через дополнительный встроенный аналоговый модем или внешний сотовый маршрутизатор 4G/LTE. Кроме того, имеется порт датчика окружающей среды, который позволяет подключать различные датчики для мониторинга. Последовательные порты имеют функцию автоматического распознавания контактов, благодаря которой последовательная консоль Avocent ACS 800 обеспечивает надежные программные функции, отвечающие самым строгим требованиям приложений дистанционного управления.

Функции включают инструменты автоматического распознавания серверов, маршрутизаторов, коммутаторов и источников бесперебойного питания, подключаемых к различным последовательным портам, что позволяет экономить время при начальной конфигурации и установке системы. Чтобы соответствовать требованиям существующих политик доступа к сети, последовательная консоль Avocent ACS 800 предоставляет для обеспечения безопасного управления несколько настраиваемых уровней доступа.

Безопасная, оснащенная средствами дистанционного управления с расширенными функциями консольного сервера, такими как усиленная защита от несанкционированного доступа, ведение журнала данных и мониторинг событий, последовательная консоль Avocent ACS 800 поддерживает стандарты сети следующего поколения, такие как Internet Protocol версии 6 (IPv6). Выпускается в виде настольных модулей с 2, 4 и 8 портами; имеются дополнительные комплекты для монтажа на стене, DIN-рейке или в стойке 1U. Последовательная консоль ACS800 - это идеальное решение, имеющее компактный форм-фактор и недорогую конструкцию, которые помогут максимизировать производительность ИТ-активов и уменьшить эксплуатационные расходы.

Технические характеристики оборудования

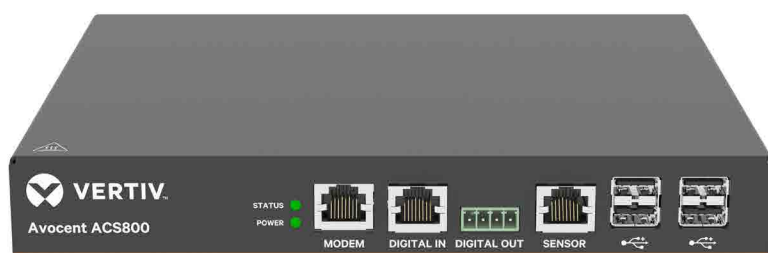
ЦПУ	Двухъядерный ARM® Cortex™-A9 MPCore™ с CoreSight™	
Память	ОЗУ 1 ГБ DDR3L Флэш-память 16 ГБ eMMC	
Интерфейсы	2 интерфейса Gigabit Ethernet (10/100/1000BT) с разъемами RJ45 1 последовательный порт консоли с разъемом RJ45 2, 4 или 8 последовательных портов с разъемами RJ45 Переключаемый последовательный протокол RS-232/RS-422/RS-485 4 порта USB 2.0 на разьеме типа A Порт датчика окружающей среды с разъемом RJ45 (1-проводной) Порт цифрового выхода	
Электропитание	Внешний адаптер переменного/постоянного тока (блок питания) Вход 100-240 В перем. тока Вход 50/60 Гц, выход 12 В пост. тока	
Используемое напряжение	Номинальное напряжение 120 В перем. тока: Типовое потребление 0,13 А, 6,2 Вт Макс. потребление 0,47 А, 28 Вт Номинальное напряжение 240 В перем. тока: Типовое потребление 0,10А, 7 Вт Макс. потребление 0,29А, 28 Вт	
Рабочая темп.	32° - 158°F (0° - 70°C)	
Температура хранения	-4° - 194°F (-20° - 90°C)	
Влажность	20% - 80% без конденсации	
Влажность при неработающем устройстве	5% - 95% отн. влажность	
Размеры (Ш × Г × В)		
Вес		
Сертификаты	Излучения и нечувствительность	Безопасность:
	<ul style="list-style-type: none"> FCC Класс A CE Класс A (EU) ICES-003 (Канада) VCCI (Япония) RCM (Австралия) Таможенный союз (CU) KCC (Корея) 	<ul style="list-style-type: none"> UL (США) cUL (Канада) EN-60950 (EC) CB Таможенный союз (CU)

Данные для заказа

МОДЕЛИ С ПИТАНИЕМ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ	ОПИСАНИЕ
ACS802EAC-001	Устройство ACS800, 2 порта, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур стандарта США
ACS802MEAC-001	Устройство ACS800, 2 порта с аналоговым модемом, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур стандарта США
ACS804EAC-001	Устройство ACS800, 4 порта, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур стандарта США
ACS804MEAC-001	Устройство ACS800, 4 порта с аналоговым модемом, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур стандарта США
ACS808EAC-001	Устройство ACS800, 8 портов, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур стандарта США
ACS808MEAC-001	Устройство ACS800, 8 портов с аналоговым модемом, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур стандарта США

Также имеются дополнительные модели. Для получения дополнительных сведений обратитесь к своему торговому представителю

МОДЕЛИ С ПИТАНИЕМ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ	ОПИСАНИЕ
ACACS802EAC-400	Устройство ACS800, 2 порта, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур PDU
ACS802MEAC-400	Устройство ACS800, 2 порта с аналоговым модемом, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур PDU
ACS804EAC-400	Устройство ACS800, 4 порта, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур PDU
ACS804MEAC-400	Устройство ACS800, 4 порта с аналоговым модемом, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур PDU
ACS808EAC-400	Устройство ACS800, 8 портов, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур PDU
ACS808MEAC-400	Устройство ACS800, 8 портов с аналоговым модемом, внешний источник питания перемен./пост. тока, сетевой шнур PDU



Параметры

Операционная система

- Yochto Project на основе Linux

Доступ

- Автоматическая конфигурация Zero Touch Provisioning (ZTP)
- Поддержка внутрисетевой (Ethernet) и внеполосной (модемного / сотового модема) обмена данными
- Встроенный аналоговый модем v.92
- Дополнительный внешний сотовый маршрутизатор 4G/LTE

Эксплуатационная готовность

- Автоматическое переключение с Ethernet на сотовую связь с использованием второго порта GbE
- Поддержка таблиц многоадресной маршрутизации
- Исполнение с внешним источником питания переменного/ постоянного тока
- Поддержка Dual GbE Ethernet
- Поддержка USB

Безопасность

- Предустановленные профили уровней защиты: безопасный, умеренный и открытый
- Настраиваемые профили защиты
- Поддержка IPSec с сертификатами сторонних компаний
- Поддержка сертификата X.509 SSH
- SSHv1 и SSHv2
- Аутентификация местная, RADIUS, TACACS+, LDA/AD
- Двухфакторная аутентификация (RSA SecurID®)
- Одноразовый пароль (OTP)

- Локальная дополнительная поддержка аутентификации пользователей
- Аутентификация по протоколам PAP/CHAP и Extensible Authentication Protocol (EAP) (для коммутуруемых телефонных линий)
- Групповая авторизация:
 - TACACS+, RADIUS и LDAP
 - Доступ к портам
 - Доступ к системе питания
 - Привилегия устройства
- IP-пакеты и защитная фильтрация
- Перечни доступа пользователей по отдельным портам
- Журнал регистрации системных событий
- IPSec с поддержкой обхода NAT
- Поддержка IP-передачи
- Заводские настройки безопасности
- Защита сильным паролем

Управление консолью

- Solaris Ready Certified
- Поддержка SSH
- Оперативная буферизация данных — локальная и дистанционная (ПО NFS/Syslog/DSView)
- Фильтры системных журналов на основе уровней
- Отметка времени и переключений для буферизации данных
- Неограниченное количество одновременных доступов к одному порту (прослушивание порта) с возможностью переключения между пользователями
- Конфигурируемые уведомления о событиях (эл. почта, пейджер, SNMP)
- Настраиваемое глобальное время, поддержка часовых поясов
- Многочисленные настраиваемые уровни доступа пользователей

Доступ к портам

- Непосредственно по имени сервера или устройства
- Команда CLI
- Одновременный доступ по Telnet и SSH
- HTTP/HTTPS

Управление системой

- Мастер конфигурации в Интернете для новичков
- Автоматическое обнаружение для автоматического развертывания
- Интерфейс командной строки (CLI)
- Интерфейс управления через Интернет (HTTP/HTTPS)
- SNMP
- Внутренний датчик температуры

Кабельные соединения

- CAT-5-совместимые адаптеры для упрощения кабельных соединений
- Автоматическая отправка расположения контактов серийных портов Cyclades и Cisco

Обновления

- Обновления доступны на FTP-сервере, бесплатно
- Поддержка TFTP для загрузки сети