

Серия коммутаторов L3 ACS2700

Коммутаторы нового поколения серии ACS-2700 являются энергоэффективными устройствами с интуитивно-понятным интерфейсом управления. На устройствах данной серии доступны порты 1GE для клиентского подключения и порты 10GE, используемые в качестве аплинка. Поддерживается множество опций настройки в области сетевой безопасности, режима управления доступом, динамическая маршрутизация IPv4/IPv6, встроенная аппаратная поддержка IPv6. Также в линейке присутствуют модели с поддержкой PoE и HiPoE или клиентскими портами SFP с резервированием по питанию, что позволяет использовать данные устройства в широком наборе сценариев от корпоративных LAN сетей до ШПД агрегации в операторских сетях. Для масштабирования решения коммутаторы серии ACS-2700 поддерживают стекирование до 4х устройств через линейные порты. Модели с индексом L имеют встроенные блоки питания, на остальных моделях блоки питания съемные, поддерживается горячая замена.



Non-PoE коммутаторы



PoE коммутаторы

Non-PoE коммутаторы

ACS2700-24S8T6X



- 24 оптических порта 10/100/1000 Мбит/с SFP
- 8 медных портов типа 10/100/1000 Мбит/с
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс, SNMP- интерфейс и USB- интерфейс
- Съемные один/два источника питания: один типа AC (A10); один типа DC (D10); двойной типа AC (A20); двойной типа DC (D20); AC + DC (AD0)

ACS2700-48S6X



- 48 оптических портов 10/100/1000 Мбит/с SFP
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP- интерфейс
- Съёмные один /два источника питания: одиночный AC (A10); одинарный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0)

ACS2700-24T6X



- 24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP- интерфейс
- Съёмные один /два источника питания: одиночный AC (A10); одинарный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0)

ACS2700-48T6X



- 48 медных портов типа 10/100/1000 Мбит/с
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP- интерфейс
- Съёмные один /два источника питания: одиночный AC (A10); одинарный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0)

ACS2700-24T6XL



- 24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP- интерфейс
- Встроенные одиночный /двойные источники питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0)

ACS2700-48T6XL



- 48 медных портов типа 10/100/1000 Мбит/с
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP- интерфейс
- Встроенные одиночный /двойные источники питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0)

PoE коммутаторы

ACS2700-24PH6X



- 24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с PoE++
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP- интерфейс
- Источник питания PoE: все 24 электрических интерфейса поддерживают стандарты питания IEEE802.3bt, при этом один интерфейс

ACS2700-48PH6X



поддерживает мощность 90 Вт, а все устройство поддерживает мощность 2300 Вт

- Съемные один /два источника питания: одиночный AC (A10); одинарный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0)

- 24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с PoE++
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP- интерфейс
- Источник питания PoE: все 48 электрических интерфейсов поддерживают стандарт питания IEEE802.3bt (до 32 интерфейсов могут одновременно поддерживать IEEE802.3bt), при этом один интерфейс поддерживает мощность 90 Вт, а все устройство - 3200 Вт
- Съемные один /два источника питания: одиночный AC (A10); одинарный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0)

Характеристики

Интеллектуальная виртуализация

Технология N3COM Intelligent Stacking Framework (ISF) - это логическая виртуализация нескольких коммутаторов в один коммутатор, упрощающая конфигурацию и управление. ISF представляет собой эффективное решение для резервирования устройств/каналов связи, которое повышает надежность на уровне устройств за счет подключения аплинков к разным устройствам-участникам ISF. Агрегирование каналов связи между устройствами повышает надежность на канальном уровне и балансировку нагрузки. Технология стекирования ISF позволяет легко расширять интерфейсы и пропускную способность, добавляя устройства-участники. ISF также поддерживает бесшовные обновления ПО, что обеспечивает непрерывное обслуживание в процессе обновления.

Гибкий доступ по Ethernet

Различные интерфейсы: в этой серии представлены downlink-интерфейсы со скоростью 1000Мбит/с и uplink-интерфейсы со скоростью 1/10Гбит/с. Присутствуют модели не только с медными downlink портами, но и с 24 или 48 оптическими интерфейсами типа SFP, что позволяет использовать данные коммутаторы на уровне агрегации сети оператора или ядра сети корпоративного класса.

Варианты одиночного и двойного питания: варианты двойного питания доступны на всех устройствах линейки ACS2700, на устройствах с индексом -L блоки питания встроены, на остальных коммутаторах блоки питания сменные и поддерживают горячую замену.

Высокая надежность операторского класса

Поддержка традиционных сетевых решений STP/RSTP/MSTP и G.8032 ring. Поддержка нескольких сетевых режимов, таких как одиночное кольцо, смежное кольцо и пересекающиеся кольца. Устройство может обеспечить быстрое переключение служб до 50 мс для достижения надежности операторского уровня.

Поддержка резервирования интерфейса в режиме dual-home и функциями LACP реализует резервирование uplink и значительно повышает надежность сетевой стороны. Поддержка loop detection, которая может автоматически обнаруживать и устранять петли и обеспечивать стабильную работу клиентской сети.

Поддержка комплексного Ethernet OAM (IEEE 802.3ah/802.1ag) для быстрого обнаружения сбоев в соединении.

Поддержка резервирования источников питания: модели с высокой плотностью портов доступа могут повысить надежность устройства за счет поддержки двух источников питания. Устройства PoE++ с интерфейсом 24/48 могут быть оснащены двумя источниками питания для обеспечения надежности.

Полный контроль безопасности

На линейке ACS2700 обеспечиваются гибкие настройки политик контроля доступа пользователей и администраторов устройств на основе AAA/TACACS. Поддержка механизмов проверки подлинности безопасности, таких как IEEE dot1x, аутентификация MAC и bypass аутентификация. Поддержка следующих типов серверов проверки подлинности: RADIUS, TACACS+ и т.д., которые могут гибко адаптироваться к многочисленным потребностям в проверке подлинности кампусных сетей и предприятий.

ARP-атаки и ARP-вирусы являются основными угрозами безопасности локальной сети, поэтому устройство поддерживает расширенные функции ARP inspection, такие как динамическая проверка ARP, которая реализует проверку валидности пользователя и проверку действительности пакетов ARP, а также ограничение скорости ARP, чтобы избежать воздействия большого количества ARP-пакетов на центральный процессор.

Устанавливая и поддерживая таблицу привязки DHCP Snooping, устройство напрямую отбрасывает некорректные пакеты, которые не соответствуют записям таблицы привязки. Функция интерфейса доверия DHCP Snooping используется для обеспечения законности DHCP-сервера.

Поддержка удаленного доступа SSHv2.0, загрузки по протоколу SFTP, веб-управления по протоколу HTTPS и использования соответствующих протоколов для более безопасного управления.

Полноценная поддержка IPv6

Поддержка IPv6 PING / telnet/SSH/ FTP и управления IPv6 SNMP и HTTP.

Поддержка DHCPv6 Client/Server/Snooping/Delay (за исключением AC S1700-8T2S)/Опции 18 и 37. Поддержка защиты источника IPv6, отслеживание префикса IPv6*. Поддержка ND Snooping.

Поддержка VRRPv3*, маршрутизации IPv6 и Path MTU IPv6*.

Простая настройка OAM

Поддержка SNMPv1/v2c/v3 с возможностью управления через интерфейс управления SNMP в дополнение к управлению по in-band интерфейсу, в результате чего служебный трафик не влияет на управление. Поддержка веб-управления сетью, позволяющая гибко настраивать и отслеживать отдельно стоящие устройства в сети. Поддержка системы сетевого управления N3COM N3VIEW, которая может пакетно настраивать и отслеживать сетевые элементы, а также предоставляет комплексный механизм мониторинга аварийных сигналов.

Поддержка автоматического запуска Zero Touch Provisioning (ZTP). После развертывания устройство может автоматически получать IP-адрес и конфигурацию с сервера после запуска, таким образом реализуя автоматическое управление и конфигурирование, что избавляет операционный персонал от необходимости управлять устройствами на месте.

Поддержка автоматического развертывания N3COM USB. Операционному персоналу достаточно использовать флэш-диск USB, на котором хранится файл конфигурации автоматического развертывания, и просто вставить флэш-диск USB для легкого обновления, настройки и развертывания устройства.

Мощный и гибкий PoE++ (только для моделей PoE++)

Поддержка стандартов питания IEEE 802.3af и IEEE 802.3at, один интерфейс может обеспечивать мощность до 30Вт. Добавлена поддержка стандарта питания следующего поколения IEEE 802.3bt, обеспечивая мощность до 90 Вт, что удовлетворяет потребности в источниках питания для мощных абонентских устройств, таких как WiFi AP Gen6, камеры видеонаблюдения, Small Cell/Femto Cell.

Совместимость с устройствами с питанием (PDS) и поддержка обязательного режима подачи питания для нестандартных PDS.

Поддержка функции интеллектуального управления питанием PoE, в том числе включение и отключение питания интерфейса, настройка выходной мощности интерфейса, настройка приоритета питания устройства, защита от перегрузки и защита от перегрева.

Поддержка функции интеллектуального питания PoE, включая подачу питания по времени, периодический перезапуск PDS, мониторинг состояния подключения PD и перезапуск в случае потери соединения.

Сценарий организации сети со скоростью 1000 Мбит/с

Серия AC S2700 вместе с ACS2750 представляют собой решение для сетей кампусов большого и среднего размера. Среди них ACS2700-PH может служить коммутатором доступа, обеспечивая доступ со скоростью 1000 Мбит/с и поддерживая uplink-интерфейс 10GE, обеспечивая более высокую пропускную способность для устройств доступа. Устройство PoE со скоростью 1000 Мбит/с отслеживает PDS и управляет ими с помощью интеллектуального PoE.

Спецификации
использующих PoE

оборудования

коммутаторов,

не

Продукт	ACS2700-24S8T6X	ACS2700-48S6X	ACS2700-24T6X	ACS2700-48T6X	ACS2700-24T6XL	ACS2700-48T6XL
Интерфейсы	24 оптических порта 1000 Мбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с) Восемь электрических интерфейсов 10/100/1000 Мбит/с Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с и оптического модуля SPF+ 10 Гбит/с)	48 оптических портов 1000 Мбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с) Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с и оптического модуля SPF+ 10 Гбит/с)	24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с и оптического модуля SPF+ 10 Гбит/с)	48 медных портов типа 10/100/1000 Мбит/с Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с и оптического модуля SPF+ 10 Гбит/с)	24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с и оптического модуля SPF+ 10 Гбит/с)	48 медных портов типа 10/100/1000 Мбит/с Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с и оптического модуля SPF+ 10 Гбит/с)
Коммутационная способность	92 Гбит/с	108 Гбит/с	84 Гбит/с	108 Гбит/с	84 Гбит/с	108 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	140 млн пакетов/с	166 млн пакетов/с	126 млн пакетов/с	166 млн пакетов/с	126 млн пакетов/с	166 млн пакетов/с
Габариты (mm) (Ширина x Глубина x Высота)	440 x 360 x 43.6	440 x 360 x 43.6	440 x 360 x 43.6	440 x 360 x 43.6	440 x 300 x 43.6	440 x 300 x 43.6
Тип источника питания	Встроенный с одним/двумя источниками питания: A10, D10, A20, D20, and AD0					

Входное напряжение	AC: 220 V; диапазон номинального напряжения: 100–240 V; 50–60 Hz DC: -48 V; диапазон номинального напряжения: -36 to -72V					
Максимальное энергопотребление	65 Вт	88 Вт	43 Вт	53 Вт	43 Вт	53 Вт
Интерфейс управления	1 RJ45 1 Консольный интерфейс и 1 SNMP внеполосный интерфейс					
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -10 до 50°C Относительная влажность: 5%-90% (без конденсации)					
Энергосбережение и защита окружающей среды	Поддержка IEEE802.3az Ethernet EEE Поддержка интеллектуальной регулировки скорости вращения вентилятора					

Спецификации оборудования PoE коммутаторов

Продукт	ACS2700-24PH6X	ACS2700-48PH6X
Интерфейс	24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с PoE++ Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с и оптического модуля SPF+ 10 Гбит/с)	48 медных портов типа 10/100/1000 Мбит/с PoE++ Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с и оптического модуля SPF+ 10 Гбит/с)
Коммутационная способность	84 Гбит/с	108 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	126 млн пакетов/с	162 млн пакетов/с
Габариты (мм) (Ширина × Глубина × Высота))	442 x 360 x 43.6	442 x 360 x 43.6
Тип источника питания	Встроенный с одним/двумя источниками питания: A10, D10, A20, D20, and AD0	

Входное напряжение	AC 180–264 V; DC 42–72 V	
Максимальное энергопотребление	2200 Вт	2920 Вт
Общая потребляемая мощность	3200 Вт	3200 Вт
PoE	Все электрические интерфейсы поддерживают IEEE802.3bt, при этом на один интерфейс поддержка мощности до 90 Вт	
Интерфейс управления	1 Консольный интерфейс и 1 SNMP внеполосный интерфейс	
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -10 до 50°C Относительная влажность: 5%-90% (без конденсации)	
Энергосбережение и защита окружающей среды	Поддержка IEEE802.3az Ethernet EEE Поддержка интеллектуальной регулировки скорости вращения вентилятора	

Функции программного обеспечения

MAC	- Поддержка статических, динамических и blackhole MAC адресов. - Поддержка управления MAC address flapping. - Поддержка port security MAC и ограничения количества MAC
VLAN	- Поддержка 4K VLANs. - Поддержка VLAN на основе MAC/protocol/IP subnet/interface. - Поддержка basic QinQ. - Поддержка flexible QinQ. - Поддержка VLAN mapping (1:1/N:1). - Поддержка GVRP.
Multicast	- Поддержка IGMPv1/v2/v3 Snooping и MLD Snooping v1/v2. - Поддержка port based и user-based immediate leave. - Поддержка IGMP MVR. - Поддержка IGMP VLAN copy.

- Поддержка IGMP/MLD Filter.
- Поддержка IGMP/MLD Proxy.
- Поддержка PIM DM, PIM SM, and PIM SSM.

QoS/ACL

- Поддержка rate limiting для ingress/egress направлений. Поддержка HCAR. Каждый интерфейс поддерживает 8 очередей и priority mapping.
- Поддержка классификации трафика и traffic policy.
- Поддержка режимов планирования очередей SP, WRR, DRR, SP+WRR и SP+DRR.
- Поддержка управления перегрузкой WRED.
- Поддержка shaping для интерфейса / очереди.

Надежность

- Поддержка ручной агрегации и статического LACP.
- Поддержка ERPS (ITU-T G.8032).
- Поддержка STP / RSTP / MSTP и защиты spanning tree: BPDU Guard, root Guard, loop protection, TC protection/suppression.
- Поддержка Loop Detection Protection (LBD).
- Поддержка interface backup/interface isolation.

L2/L3 OAM

- Поддержка Ethernet OAM IEEE802.3ah.
- Поддержка L2CP.
- Поддержка end-to-end CFM (IEEE802.1ag)/ITU-T Y.1731.
- Поддержка interface loopback.
- Поддержка VRRPv2/VRRPv3.
- Поддержка BFD и BFD для стека.
- Поддержка BFD/Linktrace для статических маршрутов.
- Поддержка link-state tracking.

IP routing

- Поддержка IPv4 и IPv6 static route.
- Поддержка ECMP и policy routing.
- Поддержка IPv4 протоколов динамической маршрутизации, таких как RIP, OSPF, ISIS, и BGP.
- Поддержка IPv6 протоколов динамической маршрутизации, таких как RIPv6, OSPFv3, ISISv6, и BGP4+.

Безопасность

- Поддержка AAA на основе домена, аутентификации по стандарту 802.1x, аутентификации по MAC-адресу и bypass аутентификации *. Поддержка Guest VLAN и Voice VLAN.
- Поддержка storm control на основе интерфейса и VLAN.
- Поддержка white list, port security MAC и MAC address limit.
- Поддержка предотвращения IP-атак и ARP-атак: IPv4/v6 Source Guard и IPv6 prefix Snooping; DAI и ND Snooping.

- Поддержка SSHv2.0, SFTP, и HTTPS.
- Поддержка CPU protection.
- Поддержка 802.1X.
- Поддержка RADIUS authentication.
- Поддержка DOS attack prevention.
- Поддержка ICMP attack prevention.

DHCP

- Поддержка DHCPv4/v6 Client/Server.
- Поддержка DHCPv4/v6 Snooping.
- Поддержка DHCP v4/v6 Relay.
- Поддержка DHCP v4/v6 Server.
- Поддержка DHCPv4 option61, option82, DHCPv6 option18, и option37.

IPv6

- Поддержка dual stack.
- Поддержка IPv6 Ping, IPv6 Tracert, IPv6 Telnet, IPv6 SSH, IPV6 FTP/TFTP/SFTP.
- Поддержка IPv6 SNMP и IPv6 network management для N3COM N3CView system.
- Поддержка IPV6 RADIUS, IPV6 TACACS+, IPV6 NTP, и SNTP.
- Поддержка ND.
- Поддержка DHCPv6 Client/Server/Snooping/Delay/Option18 и 37.
- Поддержка IPv6 Source Guard и IPv6 prefix Snooping; ND Snooping.
- Поддержка IPv6 Path MTU*.
- Поддержка VRRPv3*.

Управление и техническое обслуживание

- Поддержка различных методов управления, таких как CLI, SNMPv1/v2c/v3, Web network management, Telnet, and SSHv2.0.
- Поддержка the N3COM N3VIEW system.
- Поддержка LLDP/LLDP MED.
- Поддержка зеркалирования локальных и удаленных портов. Поддержка зеркалирования трафика.
- Поддержка syslog и иерархических аварийных сигналов. Поддержка Dying Gasp.
- Поддержка RMON.
- Поддержка диагностики DDM для модулей SFP.
- Поддержка Virtual Cable Test (VCT) и UDLD.
- Поддержка clock management, SNTP, NTP, и PTP.
- Поддержка IPv4/v6 ZTP, с возможностью автоматически получать IP-адреса из DHCP и при необходимости загружать конфигурации и обновлять программное обеспечение с FTP-сервера.
- Поддержка USB automatic deployment*.

- Поддержка dual systems.
- Поддержка buffer management.
- Поддержка мониторинга CPU/Memory/Flash.
- Поддержка аппаратного мониторинга (температура/мощность/вентилятор).

ISF

- Поддержка стекирования ISF.

POE (только для PoE коммутаторов)

- Поддержка режима обязательного питания для нестандартных PDS.
- Поддержка управления питанием PoE, включая включение / отключение питания интерфейса, конфигурацию выходной мощности интерфейса, конфигурацию приоритета источника питания, защиту от перегрузки и защиту от перегрева.
- Поддержка синхронного питания для POE, синхронного перезапуска PDS, мониторинга состояния подключения PD и перезапуска PD при потере соединения.

Функции или продукты, отмеченные знаком *, будут выпущены в скором времени.

Информация для заказа коммутаторов без PoE

ACS2700-24S8T6XA10
ACS2700-24S8T6XD10
ACS2700-24S8T6XA20
ACS2700-24S8T6XD20
ACS2700-24S8T6XAD0

- 24 оптических порта 1000 Мбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с) о
- 8 медных портов типа 10/100/1000 Мбит/с
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP-интерфейс
- Одиночный/двойной источник питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0); 220 VAC и\или -48 VDC

ACS2700-48S6XA100
ACS2700-48S6XD100
ACS2700-48S6XA200
ACS2700-48S6XD200
ACS2700-48S6XAD00

- 48 оптических портов 1000 Мбит/с (поддержка оптического модуля SFP 100/1000 Мбит/с)
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP-интерфейс
- Одиночный/двойной источник питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0); 220 VAC и\или -48 VDC

ACS2700-24T6XA100
ACS2700-24T6XD100
ACS2700-24T6XA200
ACS2700-24T6XD200
ACS2700-24T6XAD00

- 24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP-интерфейс
- Одиночный/двойной источник питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0); 220 VAC и\или -48 VDC

ACS2700-48T6XA100
ACS2700-48T6XD100
ACS2700-48T6XA200
ACS2700-48T6XD200
ACS2700-48T6XAD00

- 48 медных портов типа 10/100/1000 Мбит/с
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
- Консольный интерфейс и SNMP-интерфейс
- Одиночный/двойной источник питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0); 220 VAC и\или -48 VDC

ACS2700-24T6XLA10
ACS2700-24T6XLD10
ACS2700-24T6XLA20

- 24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с
- Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)

ACS2700-24T6XLD20	▪ Консольный интерфейс и SNMP-интерфейс
ACS2700-24T6XLAD0	▪ Встроенный одиночный/двойной источник питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0); 220 VAC и/или -48 VDC
ACS2700-48T6XLA10	▪ 48 медных портов типа 10/100/1000 Мбит/с
ACS2700-48T6XLD10	▪ Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
ACS2700-48T6XLA20	▪ Консольный интерфейс и SNMP-интерфейс
ACS2700-48T6XLD20	▪ Встроенный одиночный/двойной источник питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0); 220 VAC и/или -48 VDC
ACS2700-48T6XLAD0	

Информация для заказа коммутаторов с PoE

ACS2700-24PH6XA10	▪ 24 медных порта типа 10/100/1000 Мбит/с PoE++
ACS2700-24PH6XD10	▪ Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
ACS2700-24PH6XA20	▪ Консольный интерфейс и SNMP-интерфейс
ACS2700-24PH6XD20	▪ Источник питания PoE: поддерживает стандарты питания IEEE802.3af/at/bt, при этом один интерфейс поддерживает мощность до 90 Вт (поддерживается всеми интерфейсами), а все устройство поддерживает мощность 2200 Вт.
ACS2700-24PH6XAD0	▪ Одиночный/двойной источник питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0); 220 VAC и/или -48 VDC
ACS2700-48PH6XA10	▪ Сорок электрических интерфейсов 10/100/1000 Мбит/с PoE++
ACS2700-48PH6XD10	▪ Шесть оптических интерфейсов 10 Гбит/с (поддержка оптического модуля 100/1000 Мбит/с SFP и оптического модуля 10 Гбит/с SPF+)
ACS2700-48PH6XA20	▪ Консольный интерфейс и SNMP-интерфейс
ACS2700-48PH6XD20	▪ Источник питания PoE: поддерживает стандарты питания IEEE802.3af/at/bt, при этом один интерфейс поддерживает мощность до 90 Вт (поддерживается всеми интерфейсами), а все устройство поддерживает мощность 2200 Вт.
ACS2700-48PH6XAD0	▪ Одиночный/двойной источник питания: одиночный AC (A10); одиночный DC (D10); двойной AC (A20); двойной DC (D20); AC + DC (AD0); 220 VAC и/или -48 VDC