
Коммутаторы доступа PoE/PoE+

Коммутаторы серии SWA-2200 – это недорогие, высокопроизводительные решения с неблокируемой архитектурой, имеющие компактные размеры. Коммутаторы идеально подходит для систем видеонаблюдения, IP телефонии, подключения беспроводного оборудования в офисах, коттеджах. Коммутаторы оптимально подходят для подключения сегментов сети с устройствами PoE и для домашнего использования. Компактные, управляемые коммутаторы с возможностью установки в 19"-стойку.

- Разработаны специально для создания легкомасштабируемых и простых в обслуживании систем видеонаблюдения.
- Набор интеллектуальных функций управления питанием устройств с PoE позволяет в реальном времени управлять ими и осуществлять мониторинг состояния сети и питания.
- Коммутаторы предназначены для подключения IP-камер и другого оборудования со встроенным или внешним PoE-сплиттером стандартов IEEE 802.3af/at в составе систем IP-видеонаблюдения, IP-телефонии, беспроводных или комбинированных решений.
- Два комбинированных TP/SFP гигабитных интерфейса позволяют организовать высокоскоростные каналы передачи потоковых данных для решения задач видеонаблюдения.
- Централизованное управление питанием PoE для гигабитных сетей Ethernet.
- Встроенные функции для управления подключенными PoE устройствами.
- Возможности layer2. Коммутаторы поддерживает ряд функций 2 уровня: динамическое агрегирование каналов (LACP 802.3ad); IEEE 802.1Q VLAN; защищённый VLAN; STP и RSTP; качество обслуживания QoS (уровни от 2 до 4); контроль пропускной способности и IGMP/MLD snooping v.1 и v.2.
- SMTP / SNMP оповещения по событиям.
- Светодиодная индикация использования мощности PoE.
- Эффективное управление. Поддерживают управление через Web-интерфейс или SNMP, CLI .
- Преимущества использования оптических модулей. Коммутаторы с 2 комбинированными TP/SFP портами подключается к высокоскоростным каналам передачи данных через оптический модуль SFP. В результате можно объединить в одно высокоскоростное решение несколько взаимно удалённых объектов для видеонаблюдения.



SWA-2200-4/8P-AC



SWA-2200-4PI-DC



SWA-2200-16P-AC



SWA-2200-24P-AC

Характеристики	SWA-2200-4P-AC	SWA-2200-4PI-DC	SWA-2200-8P-AC	SWA-2200-16P-AC	SWA-2200-24P-AC
Пропускная способность	10Gbps	10Gbps	10Gbps	21.2Gbps	22.8Gbps
Скорость	5.6Mpps	8.8 Mpps	5.6Mpps	8.4Mpps	9.6Mpps
Емкость таблицы MAC	8K	8K	8K	8K	8K
Количество портов	4 *100M TX PoE + 2 Combo GE	4*100M TX PoE + 2 Combo GE	8 * 100M TX PoE + 2 Combo GE	16 * 100M TX PoE + 2 Combo GE	24 100M TX PoE + 2 Combo GE
Габаритные размеры (Д×Ш×В)(мм)	280×180×44	280×180×44	280×180×44	440×232×44	440×232×44
Потребляемая мощность	<15Вт	<15Вт	<15Вт	<15Вт	<15Вт
POE/POE+	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка
Мощность POE	60 Вт	130Вт	130Вт	330Вт	400Вт
Наличие вентилятора	нет	нет	нет	да	да
Питание	AC: 100В-240В, 50Гц±10%	DC: 48В (44В-57В)	AC: 100В-240В, 50Гц±10%		
Рабочая среда	Рабочая температура/влажность: 0°C-50°C,10%-90% без конденсата	Рабочая температура/влажность: -20°C-50°C,10%-90% без конденсата	Рабочая температура/влажность: 0°C-50°C,10%-90% без конденсата		
Обмен MAC	Static configuration and dynamic MAC learning MAC browsing and removal Configurable aging time of the MAC address Limited number of learnable MAC addresses MAC filtration				

VLAN	<p>4K VLAN</p> <p>GVRP</p> <p>QinQ</p> <p>Private VLAN</p>
STP	<p>802.1D (STP), 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP)</p> <p>BPDU protection, root protection, and loopback protection</p>
Multicast	<p>IGMP v1/v2/v3</p> <p>IGMP Snooping</p> <p>IGMP Fast Leave</p> <p>Multicast group strategy and quantity limitation</p> <p>Multicast flow copying over VLANs</p>
QoS	<p>Flow classification based on L2~4 protocols CAR flow limit</p> <p>802.1P/DSCP priority re-labeling (S2108POE does not support)</p> <p>SP, WRR, and “SP+WRR”</p> <p>Congestion avoidance mechanisms like Tail-Drop and WRED</p> <p>Flow monitoring and flow shaping</p>
Безопасность	<p>L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration DDoS attack prevention, TCP’s SYN Flood attack prevention, UDP Flood attack prevention, etc</p> <p>Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control</p> <p>Port isolation</p> <p>Port security, and “IP+MAC+port” binding DHCP Snooping and DHCP option 82 IEEE 802.1x authentication</p> <p>Radius, BDTacacs+ authentication</p> <p>Level-based command line protection</p>
Надежность	<p>Static/LACP link aggregation</p> <p>EAPS and ERPS</p> <p>ISSU uninterrupted system upgrade</p>
Управление	<p>Console, Telnet, SSH2.0, Web</p> <p>SNMP v1/v2/v3</p> <p>TFTP</p> <p>RMON</p>

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

SWA-2200-4P-AC	Коммутатор управляемый L2, 4 порта 10/100 BASE-TX с PoE 802.3af/at, 2 комбо порта (10/100/1000 BASE-TX или 100/1000 SFP), 1 порт console, мощность 60 Вт PoE, 8K MAC-адресов, 4K VLAN, кнопка сброс, питание AC 220В, 1U, установка в стойку 19"
SWA-2200-4PI-DC	Коммутатор управляемый промышленный L2, 4 порта 10/100 BASE-TX с PoE 802.3af/at, 2 комбо порта (10/100/1000 BASE-TX или 100/1000 SFP), 1 порт console, мощность 130 Вт PoE, 8K MAC-адресов, 4K VLAN, кнопка сброс, питание DC 48В, 1U, установка в стойку 19"
SWA-2200-8P-AC	Коммутатор управляемый L2, 8 портов 10/100 BASE-TX с PoE 802.3af/at, 2 комбо порта (10/100/1000 BASE-TX или 100/1000 SFP), 1 порт console, мощность 130 Вт PoE, 8K MAC-адресов, 4K VLAN, кнопка сброс, питание AC 220В, 1U, установка в стойку 19"
SWA-2200-16P-AC	Коммутатор управляемый L2, 16 портов 10/100 BASE-TX с PoE 802.3af/at, 2 комбо порта (10/100/1000 BASE-TX или 100/1000 SFP), 1 порт console, мощность 330 Вт PoE, 8K MAC-адресов, 4K VLAN, кнопка сброс, питание AC 220В, 1U, установка в стойку 19"
SWA-2200-24P-AC	Коммутатор управляемый L2, 24 порта 10/100 BASE-TX с PoE 802.3af/at, 2 комбо порта (10/100/1000 BASE-TX или 100/1000 SFP), 1 порт console, мощность 400 Вт PoE, 8K MAC-адресов, 4K VLAN, кнопка сброс, питание AC 220В, 1U, установка в стойку 19"