

DAS-4G24GP

24 10/100/1000Base-T PoE 30W + 4 SFP/1G



DAS-4G24GP управляемый L2+ коммутатор нового поколения для построения надежной инфраструктуры в любых операторских приложениях, построения узлов сети IP-видеонаблюдения (IP-Surveillance), а также в промышленной автоматизации. Коммутатор имеет четыре 1G SFP слота и 24 медных (RJ-45) порта Ethernet 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE. Это мощный (Switch Fabric 56Gbps) и надежный L2+ коммутатор на 28 гигабитных портов. Медные порты поддерживают технологию PoE как обычной мощности, в соответствии со стандартом IEEE 802.3af (15.4 Вт на порт), так и повышенной мощности (IEEE 802.3at) до 30 Вт на порт. Каждому порту можно присвоить приоритет (низкий, высокий, критический) в распределении общего бюджета мощности (PoE), который составляет 370 Вт.

Благодаря широкому функционалу (VLAN, QoS, IGMP, GVRP, Security, STP, RSTP, ERPS), коммутатор позволяет управлять нагрузкой, полностью контролировать трафик, отслеживать состояние портов и цепей питания, восстанавливать функционирование системы при обрывах кабеля или выходе из строя промежуточных узлов.

Наличие встроенного USB-порта позволяет использовать съемный носитель для оперативного сохранения/восстановления конфигурации, экспорта системного журнала, загрузки новой версии программных прошивок.

Настройка и управление осуществляются через консольный порт, Web-интерфейс, Telnet, SNMP.

Основные преимущества:

- поддержка протокола ERPS v2;
- наличие USB-порта для сохранения/восстановления конфигурации;
- поддержка протоколов EtherNet/IP и Modbus/TCP для промышленной автоматизации.

Краткие технические характеристики

Интерфейсы и производительность

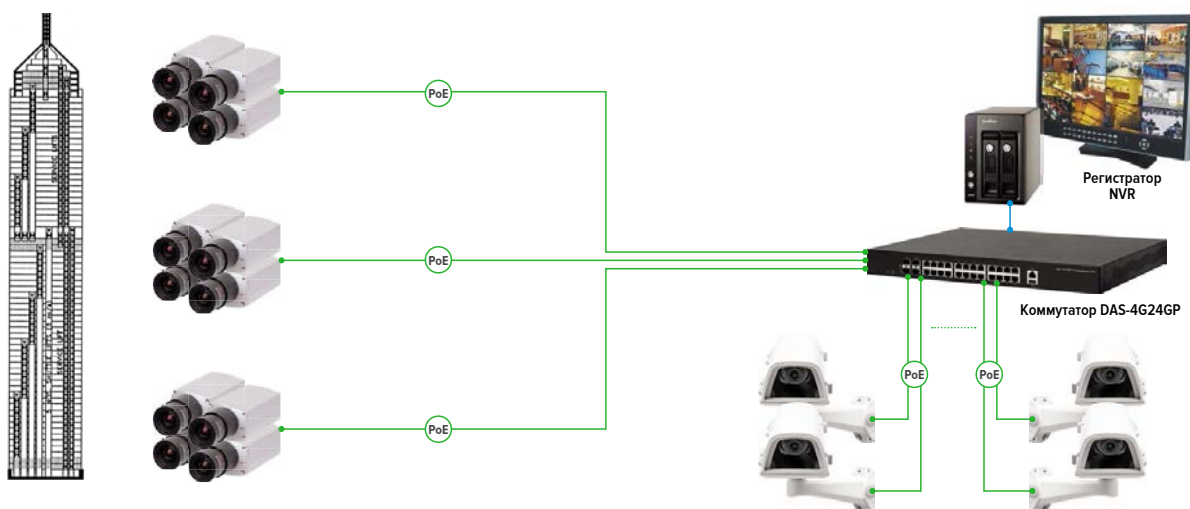
- 24 x 10/100/1000Base-T портов с поддержкой IEEE 802.3af/ 802.3at PoE (Mode A), PD Alive Check
- 4 x SFP(1G)
- Консольный порт RS-232C (RJ-45)
- USB порт: USB2.0

Поддерживаемые протоколы и функции

- VLAN: Port-based, 802.1Q tag, Private, QinQ, GVRP, 4K
- QoS: 4 очереди кадров для порта, 8 очередей приоритетов на порт 802.1p; Алгоритмы обработки очередей: WRR, TOS, Best Effort, DiffService, Strict Priority, FCFS, RTS
- Spanning Tree: 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP
- Топология Ring: G.8032 ERPSv2 время автовосстановления сети 50 ms
- Промышленные протоколы: EtherNet / IP, Modbus / TCP.
- Контроль трафика: Back pressure/802.3x (half/full duplex)
- Агрегирование каналов:
 - 8 групп по 8 портов;
 - поддержка 802.3ad (LACP), баланс нагрузки.
- DHCP: DHCP snooping, DHCP option 82
- Безопасность:
 - Поддержка списков управления доступом (ACL) на основе IP, MAC, VLAN, ToS, TCP/UDP порта
 - IEEE 802.1x port-based аутентификация клиентов
 - Поддержка Syslog, Radius
 - Защита привилегированными паролями

Общие характеристики

- Управление: Telnet, CLI, Web-интерфейс
- SNMP v1/v2/v3 ; RMON (Group 1, 2, 3, 9)
- Сохранение/ восстановление файла конфигурации
- Обновление ПО через HTTP / TFTP / FTP сервер/USB
- Светодиодные индикаторы состояния
- Энергопитание: 100~240VAC
- Бюджет PoE: 370 Вт
- Рабочая температура: 0 ÷ +40 °C
- Габариты: 440x331x44 мм
- Вес до 6,5 кг
- Время наработки на отказ >100000 часов



Информация для заказа

DAS-4G24GP

47P7528G

Коммутатор L2+ Managed: 24 10/100/1000Base-T PoE 30W + 4 SFP/1G