DAS-2G16GP

16 10/100/1000Base-T PoE 30W + 2 TP/SFP Combo

DAS-2G16GP управляемый L2+ коммутатор нового поколения для построения надежной инфраструктуры в любых операторских приложениях, а так же для построения узлов сети IP-видеонаблюдения (IP-Surveillance). Коммутатор имеет 2 комбо-порта TP/SFP (100/1000M) и 16 медных (RJ-45) порта Ethernet 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE. Это мощный (Switch Fabric 36Gbps) и надежный L2+ коммутатор на 18 гигабитных портов. Медные порты с 1 по 16 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 250 Вт.

Благодаря широкому функционалу (VLAN, QoS, IGMP, GVRP, Security, STP, RSTP), 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.

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

Краткие технические характеристики

Интерфейсы и производительность

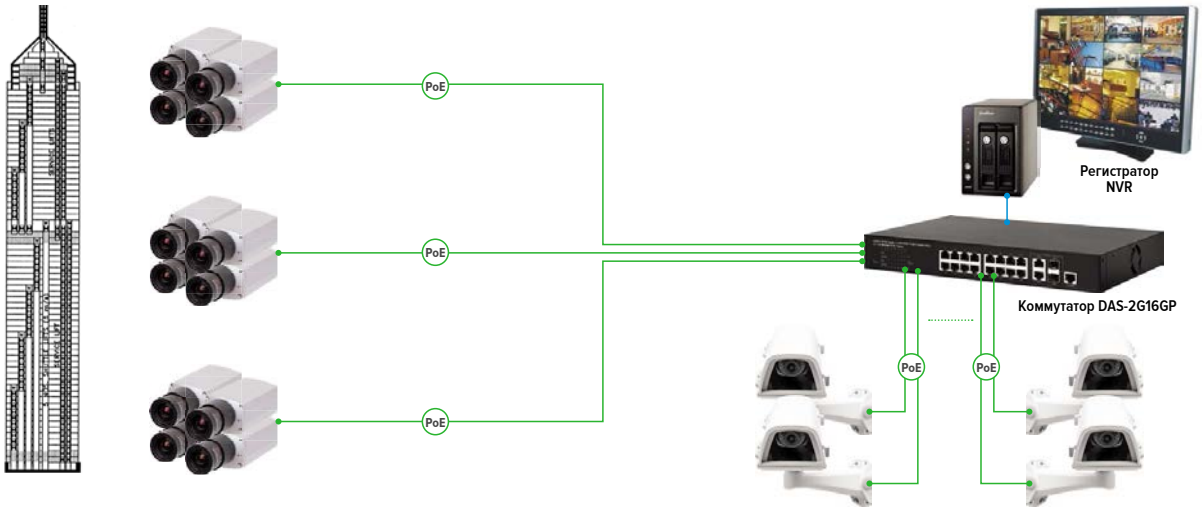
- 16 x 10/100/1000Base-T портов с поддержкой IEEE 802.3af/ 802.3at PoE, PD Alive Check
- 2 x TP/SFP комбо-порта
- Консольный порт RS-232C (RJ-45)

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
- Контроль трафика: Back pressure/802.3x (half/full duplex)
- Ограничение скорости портов Ethernet: с шагом 64K для 100M портов и 8M для 1000M
- Spanning Tree: 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP
- Агрегирование каналов:
  – 8 групп по 8 портов;
  – поддержка 802.3ad (LACP), баланс нагрузки.
- DHCP: DHCP snooping, DHCP option 82
- Контроль многоадресной рассылки: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Proxy
- Безопасность:
  – Поддержка списков управления доступом (ACL)на основе IP, MAC, VLAN, ToS, TCP/UDP порта
  – IEEE 802.1x port-based аутентификация клиентов
  – Защита привилегированными паролями
- Контроль штормов (Storm Control)
- Зеркалирование портов (Port Mirroring)

Общие характеристики

- Switch Fabric 36Gbps, 8K MAC-адресов, Jumbo 9,6 Kb
- Управление: Telnet, CLI, Web-интерфейс
- SNMP v1/v2c/3 ; RMON (Group 1, 2, 3 & 9)
- Сохранение/ восстановление файла конфигурации
- Обновление ПО через HTTP / TFTP / FTP сервер
- Светодиодные индикаторы состояния
- Энергопитание: AC 100…240VAC
- Потребляемая мощность (макс.): 310 Вт
- Бюджет PoE: 250 Вт
- Габариты: 330x210x44 мм
- Гарантия: до 5 лет



Информация для заказа

DAS-2G16GP	47P6020G	Коммутатор L2+ Managed: 16 10/100/1000Base-T PoE 30W + 2 TP/SFP Combo