



## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

Управляемый коммутатор L3

DS-3E3756TF



[www.hikvision.ru](http://www.hikvision.ru)

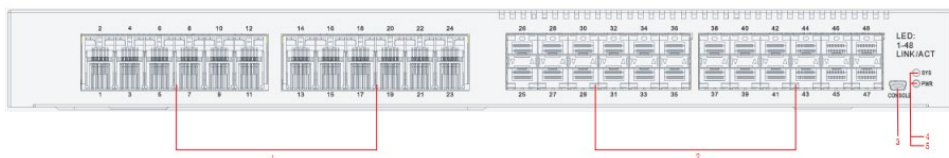
# DS-3E3756TF



## Общая информация

- 24 гигабитных порта Base-T
- 24 гигабитных порта Base-X
- 8 10-гигабитных портов SFP+

## Подключения



1	RJ45
2	SFP
3	Консоль
4	Индикатор системы
5	Питание

\*Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

\*За подробной информацией обращайтесь к вашему персональному менеджеру

## Спецификации

	<b>DS-3E3756TF</b>
Количество портов	24 порта 10/100/1000 Мбит/с Base-T, 24 порта 1000 Мбит/с Base-X, 8 портов SFP+ 10 Гбит/с
Скорость коммутационной матрицы	256 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	136 млн. пакетов/с
Размер таблицы MAC-адресов	64К
Габариты	442,5 x 350x 44 мм
Потребление	< 50 Вт
Питание	АС 100–240 В, 50 Гц ± 10 %
Рабочие условия	0°C– 45°C, влажность 5 % - 95 % (без конденсата)
Условия хранения	-20°C – 70°C, влажность 5 % - 95 % (без конденсата)
Обмен MAC	Статические, динамические и black hole- MAC таблицы, просмотр и удаление MAC, настраиваемое время устаревания MAC-адреса, ограниченное число изучаемых MAC-адресов, фильтрация MAC-адресов
VLAN	IEEE 802.1Q (VLAN), 4K VLAN, GVRP, QinQ, VLAN на базе MAC/ протокола /IP подсети / политики / порта, Private VLAN, Функции VLAN мэппинга 1:1 и N:1
IPv4	Статическая маршрутизация, RIPv1/2, RIPng, OSPF, OSPFv3, IS-IS, IS-ISv6, BGP, BGP4+, ECMP, стратегия маршрутизации
IPv6	ND (Поиск соседа), PMTU, Ipv6 Ping, Ipv6 Tracert, Ipv6 Telnet, ACL на базе Ipv6 адреса, направления Ipv6 адреса, четырех портов, типа протокола и т.п., MLD v1/v2snooping
Многоадресность	IGMP v1/v2/v3, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM Передача и повторение многоадресности с VLAN Управляемая мультиадресность Статистика трафика по порту
QoS	Ограничение скорости на порт, 8 приоритетных очередей на порт, мэппинг от сообщения 802.1p на различные очереди, SP, WRR и SP+WRR, приоритет и перенаправление сообщений, фильтрация пакетов L2 (Layer 2) - L4 (Layer 4)
MCE	Поддерживается
MPLS VPN	Протокол LDP P/PE для MPLS VPN MPLS TE MPLS OAM
Виртуализация	Технология VSS
Безопасность	802.1x, подавление атак, фильтр, управление пользователями и паролям, AAA аутентификация, Radius, TACACS+ и многое другое. 802.1X, MAC-аутентификация, MAC-байпас аутентификация, предотвращение атак DOS, ARP, ICMP Связь IP, MAC, порта и VLAN Лимит MAC-адресов DHCP Snooping Изоляция порта, Sticky MAC Фильтр MAC-адресов SSH V2.0

	Подавление сообщений от множества адресов или неизвестных адресов Функция защиты CPU
Надежность	STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) и MSTP (IEEE 802.1s) протокол, EAPS и MEAPS, FlexLinkLite топология, BPDU защита, рут-защита, VRRP, GR для OSPF, BGP, BFD для OSPF, BGP
Управление	Console, Telnet, SSH2.0, Web SNMP v1/v2/v3 TFTP RMON

## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур от 0 до +45 (°C).
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше +45 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя этого устройства.