

AT-FS750/48

Коммутатор Fast Ethernet WebSmart на 48 портов



AT-FS750/48-xx

Коммутатор WebSmart на 48 портов 10/100TX с 2 комбинированными портами SFP

Производительность

Коммутатор WebSmart от Allied Telesis представляет собой экономичное решение для пользователей, которое сочетает простоту неуправляемых коммутаторов с производительностью и надежностью управляемых коммутаторов и позволяет интегрировать функции управления на границе сети. Коммутатор WebSmart предлагает сетевым администраторам простоту в использовании интерфейса управления на основе Web, который позволяет реализовать такие функции, как виртуальные локальные сети (VLAN) на основе портов, управление качеством обслуживания в соответствии со стандартом IEEE 802.1p, группирование портов/агрегация каналов, зеркальное дублирование портов, приоритетные очереди и безопасность в соответствии со стандартом IEEE 802.1x. Благодаря поддержке до 8 MAC-адресов и наличию буфера пакетов объемом 512 Кбайт коммутатор AT-FS750/48 WebSmart является идеальным вариантом для интеграции функций управления в вашей сетевой инфраструктуре.

Ценность

Никогда не думали, что можете позволить себе приобрести управляемые коммутаторы для вашей сети? Всегда хотели реализовать функции управления на границе сети? Теперь у вас появился такой шанс. Коммутатор WebSmart от Allied Telesis помогает сетевым администраторам получить максимальную отдачу от вложенных средств. Поддержка стандартных протоколов, возможность подключения к оптическим интерфейсам с помощью модулей SFP, простота установки благодаря поддержке Plug & Play – разве можно ошибиться, выбрав это экономичное решение для вашей сети?

Качество и надежность

Allied Telesis является мировым лидером в области неуправляемых коммутаторов Ethernet. Ежегодно Allied Telesis поставляет более 250 000 неуправляемых коммутаторов, которые отличаются общепризнанными надежностью и качеством.

Основные характеристики

Виртуальные локальные сети (VLAN)

- Теги в соответствии со спецификацией IEEE 802.1Q
- На уровне портов
- До 64 групп

Классификация для управления качеством обслуживания

- Теги в соответствии со спецификацией IEEE 802.1p
- Приоритеты на уровне портов
- Четыре приоритетных очереди на каждый порт

Поддержка мультимедийного трафика IP (IPv4)

- Отслеживание и фильтрация многоадресного трафика IGMP (v1/v2)
- Статическая мультимедийная группа
- Протокол покрывающего дерева в соответствии со стандартом IEEE 802.1d/w
- Быстрый протокол покрывающего дерева, IEEE 802.1w

IEEE 802.3ad Агрегация каналов

- Ручная настройка

Управления доступом к сети на уровне портов и MAC-адресов в соответствии со стандартом IEEE 802.1x

- Локальный сервер аутентификации (только MD5)
- Удаленная аутентификация с помощью системы RADIUS
- Динамическое назначение виртуальных локальных сетей

- Клиент RADIUS в соответствии со стандартом IEEE 802.1x

- Клиент DHCP

- Статистические диаграммы в Web-интерфейсе

Прочее

- Управление потоком по стандарту IEEE 802.3x или предотвращение блокировок *HOL (*когда управление потоком отключено)
- Зеркальное дублирование портов
- Фильтрация MAC-адресов узлов назначения
- Ограничение скорости входящего/исходящего трафика на портах
- Управление широкополосным штурмом

Функции управления

Поддержка элементов управления на основе оконного интерфейса

- Управление процессом обнаружения коммутаторов (не более 254)
- Список мониторинга
- Представление "ловушек"
- Настройка устройств
- Обновление встроенного программного обеспечения через FTP или Web-интерфейс

- Резервное копирование/восстановление конфигурации по FTP

- Восстановление заводских настроек

- Управление доступом с помощью пароля и список IP-адресов для ограничения доступа

- SNMPv1/v2c

Базы управляющей информации (MIB)

- RFC 1213 MIB-II
- RFC 1643 Ethernet MIB
- RFC 1493 Bridge MIB
- Частная MIB предприятия (спецификацию предоставляет Allied Telesis)

RMON (группы: 1, 2, 3, 9)

- Статистика
- История
- Сигналы тревоги
- События

AT-FS750/48 | Коммутатор Fast Ethernet WebSmart на 48 портов

Производительность

14 880 пакетов в секунду для 10 Мбит/с Ethernet
148 800 пакетов в секунду для 100 Мбит/с Ethernet
1 488 000 пакетов в секунду для 1000 Мбит/с Ethernet

8000 MAC-адресов

Буфер пакетов 512 Кбайт

Объем динамического ОЗУ 32 Мбайт

Объем флэш-памяти 4 Мбайт

Характеристики электропитания

Напряжение 98-240 В перем. тока
Частота 50/60 Гц

Интерфейсы

10/100TX RJ-45
SFP 1000SX или 1000LX

Характеристики окружающей среды

Рабочая температура от 0°C до 40°C
(от 32°F до 104°F)
Температура при хранении от -25°C до 70°C
(от -13°F до 158°F)
Рабочая влажность от 5% до 90% без конденсации
Влажность при хранении от 5% до 95% без конденсации
Вибрации IEC 68-2-36
Ударное воздействие IEC 68-2-29
Падение IEC 68-2-32

Технические спецификации Физические характеристики

Габариты 44,4 см x 32,2 см x 4,35 см
17,5" x 12,7" x 1,7"

Вес 2,22 кг (4,9 фунта)

Предназначен для крепления на стену или настольной установки

Комплекты всех модулей включают в себя кронштейны для крепления на стене и в стойке 19"

Соответствие стандартам

IEEE 802.3	CSMA/CD
IEEE 802.3i	10T
IEEE 802.3u	100TX
IEEE 802.3z	1000SX/LX
IEEE 802.3z/ab	1000T
IEEE 802.3x	Управление потоком
IEEE 802.1p	Приоритезация (четыре очереди)
IEEE 802.1x	Аутентификация
IEEE 802.1d	Мостовое соединение
IEEE 802.3ad	Агрегация каналов
IEEE 802.1Q	Теги для виртуальных локальных сетей
IEEE 802.1d/w	Протокол покрывающего дерева
	Быстрый протокол покрывающего дерева

Соответствие нормам электрической и механической безопасности

UL 1950
FCC/EN55022 Класс A
VCCI Класс A
C-Tick
EN60950 (TUV)
EN55024
CE
CSA / CUL

Среднее время наработки на отказ (MTBF)

251 000 часов
Bellcore TR332

Информация для заказа

AT-FS750/48-xx

Коммутатор WebSmart на 48 портов 10/100TX
с 2 комбинированными портами SFP

где xx = 10 со шнуром питания для США
20 без шнура питания
30 со шнуром питания для Великобритании
40 со шнуром питания для Австралии
50 со шнуром питания для Европы

Содержимое упаковки

Коммутатор
Кронштейны и винты для монтажа в стойке/крепления на стене
Шнур питания
Руководство пользователя и руководство по установке на CD
Резиновые ножки

Штаб-квартира в США | 19800 North Creek Parkway | Suite 200 | Bothell | WA 98011 | США | Тел.: +1 800 424 4284 | Факс: +1 425 481 3895

Европейская штаб-квартира | Via Motta 24 | 6830 Chiasso | Швейцария | Тел.: +41 91 69769.00 | Факс: +41 91 69769.11

Штаб-квартира в Азиатско-Тихоокеанском регионе | 11 Tai Seng Link | Сингапур | 534182 | Тел.: +65 6383 3832 | Факс: +65 6383 3830

www.alliedtelesis.com

© 2007 Allied Telesis Inc. Все права защищены. Информация, приведенная в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Все наименования компаний, логотипы и варианты дизайна продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний-владельцев.

617-000216 Rev. C