

## DAS-4672-10 Модуль сетевого управления для DAS-4672



Модуль сетевого управления. Этот модуль поддерживает два uplink-порта Gigabit Ethernet. Максимально в DAS-4672 можно включить до двух модулей сетевого управления, что позволяет повысить отказоустойчивость сети и организовать непрерывное предоставление услуг за счет полного резервирования функций управления.

### Технические характеристики

#### Коммутационная матрица

- Архитектура: Двойная звезда
- Полоса пропускания на линейный модуль: 1 Гбит/с
- Полоса пропускания коммутационной матрицы: 24 Гбит/с

#### Сетевой интерфейс

- 2 порта mini-GBIC (SFP)
- 1000 Base-LX Long Distance with LC Type Single mode
- 1000 Base-LX Long Distance with LC Type Single mode
- 1000 Base-SX Short Distance LC Type Multi mode
- 1000 Base-LHX Long Distance LC Type Single mode
- 1000 Base-ZX Long Distance LC Type Single mode

#### Интерфейс управления

- RJ-45 Ethernet (IEEE 802.3u 10/100 Base-TX)
- RS-232 local console

#### Управление учетными записями абонентов

- Изоляция трафика абонента на линейных портах
- Ограничение количества MAC-адресов на VC

#### Коммутация и поддерживаемые сервисы

- Коммутация L2
- Изучение до 16K MAC-адресов
- Ethernet CoS согласно IEEE 802.1p
- RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
- Link Aggregation IEEE 802.3ad

#### VLAN

- 4K активных VLAN
- VLAN Tagging pass-through

- Перенаправление VC-to-VLAN в режимах «one-to-one» или «multiple to one»

#### Multicast

- Поддержка одновременно 256 Multicast-групп (256 multicast MAC адресов)
- 672 копии каждой multicast-группы
- IGMP Snooping и IGMP Proxy с поддержкой IGMP v.1, v.2
- IGMP Snooping и IGMP Proxy с поддержкой IGMP v.3

#### QoS

- Поддержка очередей приоритетов IEEE 802.1p
- Uplink-интерфейс: 8 очередей
- Интерфейс подписчика: 4 очереди
- Поддержка DiffServ (BF, AF1, AF2, AF3, AF4, EF)
- Классификация трафика
- Ограничение полосы пропускания на VC-уровне

#### Управление доступом

- Фильтрация Ethertype
- Фильтрация MAC-адресов
- Методы доступа: PPPoE, DHCP и Static IP на VC
- Агент DHCP relay с опцией 82
- PPPoE intermediate agent

#### Размеры (ширина/высота/глубина)

400 x 24.1 x 255.1 мм

#### Потребляемая мощность

15.2Вт

#### Вес

0,85 кг

## DAS-4672-20 Линейный ADSL-модуль для DAS-4672



Линейный модуль. Этот модуль поддерживает 48 портов ADSL2/2+, что позволяет подключить до 48 пользователей ADSL.

### Технические характеристики

#### Интерфейсы

48 абонентских интерфейсов на модуль

#### Размеры (ширина/высота/глубина)

400 x 24.1 x 255.1 мм

#### Линейные стандарты

- ANSI T1.413
- ITU-T G.992.1, (G.dmt) AnnexA
- ITU-T G.992.2, (G.Lite) AnnexA
- ITU-T G.994.1, (G.hs) handshake protocol
- ITU-T G.992.3, (ADSL2)
- ITU-T G.992.3, AnnexM
- ITU-T G.992.3, AnnexL (Reach Extended xDSL)
- ITU-T G.992.5, (ADSL2+)

#### Потребляемая мощность

- Полная нагрузка: 49Вт
- Абонентский порт: 1.02Вт

#### Вес

0,95 кг

#### Поддержка ATM

- До 8 PVC на порт
- OAM loop back
- RFC 2684 (Multiple Protocol over AAL5)

## DAS-4672-30 Заглушка слота линейного модуля для DAS-4672



Заглушка слота линейного модуля.

### Технические характеристики

#### Размеры

- Высота: 400 мм
- Ширина: 24,1 мм
- Глубина: 20 мм

#### Вес

0,4 кг

## DAS-4672-40 Сплиттерный модуль ТфОП для DAS-4672



Сплиттерный модуль ТфОП. Этот модуль поддерживает 48 портов для подключения аналоговых телефонных аппаратов с двумя разъемами RJ-21 и 48 портов ADSL с двумя разъемами RJ-21. Это позволяет провайдерам обеспечить интеграцию инфраструктуры ТфОП и ADSL.

### Технические характеристики

#### Интерфейсы

2 x RJ-21 LINE, 2 x RJ-21 POTS

#### Вес

1,9 кг

#### Размеры

- Высота: 400 мм
- Ширина: 24,1 мм
- Глубина: 255,1 мм

## DAS-4672-50 Заглушка слота модуля управления для DAS-4672



Заклушка слота модуля управления.

### Технические характеристики

#### Размеры

400 x 24.1 x 255.1 мм