

## SHDSL концентратор (DSLAM)



**Corecess 6724**

**Corecess 6724** – это высокоинтеллектуальный SHDSL концентратор (DSLAM) с функциями маршрутизатора и сервера доступа (NAS), предлагающий эффективное и надежное решение «последней мили» широкополосного доступа.

Corecess 6724 предоставляет дуплексный симметричный доступ на основе технологии G.SHDSL. Он использует сигнал низкой частоты и небольшое потребление энергии для контроля нестабильности медных линий, что позволяет передавать информацию на большие расстояния.

Corecess 6724 поддерживает 24 SHDSL линии и обеспечивает скорости передачи данных до 2.3 Мбит/с в симметричном режиме DSL на расстояние до 8 Км.

### ВОЗМОЖНОСТИ

- 24 линии S.HDSL
- Симметричная передача данных до 2.3 Мбит/с на расстояние до 8 Км
- Маршрутизация и фильтрация IP трафика
- DHCP сервер/клиент
- Терминирование PPP
- NAT
- Поддержка VLAN
- Дополнительные сервисы: управление каждым портом, ограничение максимальной скорости, запрет перенаправления пакетов между портами, IP/MAC фильтрация для каждого порта

### СПЕЦИФИКАЦИИ

Стандарты SHDSL  
ITU-T G.991.2 Standard

Стандарты IEEE  
IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-TX  
IEEE 802.1q VLAN Tagging

Стандарты IETF  
RFC 791 IP  
RFC 792 ICMP  
RFC 793 TCP  
RFC 826 ARP  
RFC 1058 RIP v1  
RFC 1723 RIP v2  
RFC1483 Bridged Ethernet поверх ATM PVCs  
RFC1577 classical IP поверх ATM  
RFC2364 PPP поверх ATM

Стандарты управления  
RFC 783 TFTP  
RFC 854 Telnet  
RFC 1157 SNMP v1  
RFC 2011 IP-MIB  
RFC 2012 UDP-MIB  
RFC 2013 TCP-MIB  
RFC 2233 IF-MIB

Corecess 6724 Private MIB  
Corecess Basic MIB  
SHDSL Draft MIB

### *Интерфейсы*

Линия SHDSL

- Кодирование: TC-PAM
- Скорость: до 2.3 Мбит/с (1 пара), до 4.6 Мбит/с (2 пары)
- Расстояние: 3 км без затухания, до 8 км @ 26AWG
- ITU-T G.991.2 (G.SHDSL)

Ethernet

- Fast Ethernet: 10/100Base-TX

Разъемы

- Передняя панель: RJ-45 2 порта (Ethernet и консоль + RMCS)
- Задняя панель: разъем Telco-50 к абонентам

Управление

Обновление ПО через TFTP

Дистанционное управление через Telnet

Управление через консоль RS-232

Системный log-файл

Multicast: IGMP v2.0

Сетевое управление через SNMP v1

Мониторинг состояния каждого порта

Corecess 6724 EMS (система управления оборудованием)

*Безопасность*

VLAN: поддержка Tagged VLAN

Фильтрация IP/MAC на каждом порту

Фильтрация DHCP

Фильтрация NetBEUI, NETBIOS

Аутентификации по паролю (PAP/CHAP)

Поддержка NAT (Network Address Translation)

Список удаленных хостов, для которых разрешен доступ

Ограничение числа CPE через MAC адреса пользователей

*Физические характеристики*

Размеры (Ш x Г x В): 440 x 225 x 44 мм

Монтаж в стойку 19 дюймов

Вес: базовая модель - 3,35 Кг

*Внешние условия*

Температура: 0 ~ 50°C (работа), -40 ~ 65°C (хранение)

Влажность : 5 ~ 90% (работа)

*Электрические характеристики*

Питание:

- переменный ток 88-264 В, 50/60 Гц

- постоянный ток -48 В

Потребляемая мощность: 55 Вт

*Светодиодные индикаторы: 28 шт.*

2 - состояние системы (PWR, ALM)

2 - состояние порта Ethernet (LINK, ACT)

24 - состояние линий SHDSL (SHDSL LINK 1~24)

### ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

