

FG-ACE-VC220TR-1R

ТРАНКОВЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСОВЫХ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ IP-СЕТИ

Краткое описание

Версия 1.0

© НАТЕКС, 2026

Права на данный документ принадлежат НАТЕКС. НАТЕКС, предоставляя в данном документе максимально точную информацию, не несет никакой ответственности за возможные несоответствия и оставляет за собой право вносить изменения в настоящее руководство без предварительного уведомления заказчиков. При несоответствии настоящего документа фактическому состоянию продукта, заказчик может получить обновления, направив запрос по адресу help@nateks.ru.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	4
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
2.1.	Спецификация цифровых интерфейсов	5
2.2.	Спецификация IP-интерфейсов	5
2.3.	Голосовые сервисы	5
2.4.	Поддержка дополнительных видов обслуживания	5
2.5.	Управление	5
2.6.	Физические параметры	6

1. ВВЕДЕНИЕ

Транковый шлюз FG-ACE-VC220TR-1R класса доступа предназначен для передачи голосового трафика и факсимильных сообщений в IP-сетях по протоколу SIP 2.0 (RFC 3261). Шлюз FG-ACE-VC220TR-1R представляет собой устройство настольного исполнения.

Шлюз FG-ACE-VC220TR-1R поддерживает включение по типу «точка-точка» (Peer-to-Peer), а также «звезда». Шлюз совместим со всеми известными устройствами типа Софтсвич (Softswitch) и SIP-прокси серверами, используемыми провайдерами голосовых услуг.

Транковый шлюз FG-ACE-VC220TR-1R имеет 1 порт для включения потоков E1 и 2 Ethernet-порта.

Шлюз поддерживает подключение по цифровым каналам связи с использованием сигнализаций ОКС-7 и PRI ISDN, что позволяет обеспечить весь спектр услуг телефонной связи в рамках традиционных телефонных сетей на основе коммутации каналов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Спецификация цифровых интерфейсов

- E1 интерфейс: 1 RJ-48
 - Сигнализация: ISDN PRI, ОКС-7
 - Входное сопротивление: 120 Ом balanced

2.2. Спецификация IP-интерфейсов

- Соответствие стандарту IETF SIP 2.0 (RFC 3261)
- Порт FE: 2 x 10/100BASE-TX RJ-48

2.3. Голосовые сервисы

- Голосовые кодеки: G.711(A-law/U-law), G.729A/B, G.723.1
- Поддержка факса: T.30/T.38/Adaptive
- Обнаружение голосовой активности (VAD)
- Генерация комфортного шума (CNG)
- Метод передачи DTMF: RFC 2833, SIP INFO или In-Band
- Поддержка RTP/RTCP (RFC 3550)

2.4. Поддержка дополнительных видов обслуживания

- Поддержка регистрации на нескольких SIP-серверах (SoftSwitch)
- «Белый»/ «Черный» списки IP-адресов
- Удержание/восстановление вызова
- Ожидание вызова
- Переадресация вызова: безусловная, по занятости, по неответу
- Перехват вызова
- Передача категории абонента (CPC)
- Регулировка уровней сигнала

2.5. Управление

- Веб
- Работа с конфигурационными файлами
- Поддержка удаленного управления через Telnet
- Обновление программного обеспечения через FTP/TFTP
- Аппаратный сброс на заводские настройки

2.6. Физические параметры

- Размеры (Д x Ш x В): 225 мм x 150 мм x 38 мм
- Вес: 0.75 кг
- Энергопитание: AC 220 В, макс. мощность 10 В
- Температурный режим: 0° ... 50°C (рабочий), -20° ... 80°C (хранения)
- Относительная влажность: от 10 до 90% без конденсации влаги