

# KEENETIC



## LINEAR

### USB-адаптер для двух аналоговых телефонов

Модуль Linear дополняет совместимые интернет-центры Keenetic возможностью подключать проводные аналоговые телефоны (в том числе базы DECT-телефонов), чтобы получить городской номер, выгодные тарифы и другие сервисы операторов современной цифровой телефонии. Keenetic Linear не требует внешнего питания, он подключается к USB-порту интернет-центра, управляется его операционной системой и реализует функциональность не просто VoIP-адаптера, но и бытовой микро-АТС. В бизнес-задачах даже недорогая модель интернет-центра открывает возможность подключиться к корпоративной IP-телефонии или облачной АТС. Интернет-центр Keenetic с USB-адаптером Linear является оптимальным решением для подключения удаленных офисов и торговых точек, обеспечивая одновременно доступ в Интернет, корпоративную сеть (VPN/IPSec) и телефонию. Гибкая настройка правил маршрутизации входящих и исходящих вызовов между несколькими телефонными линиями SIP в комбинации с двумя телефонными аппаратами позволяет реализовать различные сценарии обработки звонков.

#### Основные характеристики

- **Индекс модели:**  
KN-3110
- **Порты USB**  
1 x USB 2.0
- **Поддержка телефонии**  
2 x RJ-11 FXS

#### Системные требования

- Совместимый интернет-центр Keenetic
- Один или два аналоговых телефона

#### Сетевые функции

- SIP 2.0 (RFC 3261)
- SIP через TCP
- SIP через UDP
- SIP через TLS
- SDP (RFC 2327)
- RTP (RFC 1889)
- RTCP (RFC 1890)
- STUN (RFC 5389)
- DNS A record (RFC 1706)
- DNS SRV record (RFC 2782)
- QoS layer 3: код DSCP
- NAT Keepalive
- Резервирование SIP proxy (SIP proxy redundancy):  
через DNS SRV A record
- Кол-во SIP-линий  
10

## Голосовые функции

- Поддержка кодека G.711u
- Поддержка кодека G.711a
- Настраиваемый уровень приема и передачи аудио
- Настраиваемый импеданс портов
- Настраиваемые вызывные сигналы
- DTMF relay: RFC2833
- DTMF relay: SIP INFO
- DTMF relay: in-band
- Эхоподавление
- Региональные профили настроек FXS 27
- Детектирование Flash
- Тональный набор номера
- Импульсный набор номера
- Генерация Caller ID (номер и имя) ETSI
- Генерация тонального сигнала о снятии трубки
- Отличительные звонки

## Телефонные функции

- Переадресация входящих звонков: все звонки
- Переадресация входящих звонков: занято
- Переадресация входящих звонков: нет ответа
- Внутренние звонки между портами FXS
- Пейджинг портов FXS
- Вызов на ожидании
- Удержание звонка
- Перевод звонка
- Перехват звонка
- Не беспокоить
- Автодозвон номера
- Количество записей журнала звонков 500

## Физические характеристики и условия окружающей среды

- Размеры устройства без учета антенны, Ш x Г x В 60 мм x 100 мм x 22 мм
- Масса устройства 53 г
- Диапазон рабочих температур 0–40°C
- Влажность окружающего воздуха при работе 20 – 95% (отсутствие конденсации)
- Напряжение электропитания 5 В постоянного тока через USB-порт

## Диагностика и управление

- Веб-конфигуратор (HTTPS)
- Командная строка через Telnet/SSH
- Автоматическое обновление программного обеспечения
- Встроенные механизмы отладки: PCAP и Syslog

## Комплектация

- Кабель USB
- Инструкция по применению
- Адаптер для аналоговых телефонов

## Информация для заказа

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic Linear (KN-3110)	KN-3110-01EN	USB-адаптер для двух аналоговых телефонов

## KEENETIC

© 000 «Кинетик», 2022. © Keenetic Ltd., 2022. Все права защищены.

Воспроизведение, адаптация, перевод и распространение данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения Keenetic запрещены — за исключением случаев, допускаемых законодательством об авторском праве. Упоминаемые названия продуктов или компаний могут быть товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих правообладателей. Keenetic оставляет за собой право вносить изменения и улучшения в любой продукт, описанный в этом документе, а также в сам документ в любое время без предварительного уведомления.