Комплексные решения для построения сетей

– Питание по технологии PoE
– Поддержка двух SIP-аккаунтов
– Гигабитные Ethernet-порты
– Высокое качество звука
– Программируемые клавиши
– Автоконфигурирование (DHCP)
– Возможность подключения гарнитуры
– Большой ЖК-дисплей
– Современный дизайн

VP-17P — современный IP-телефон с интегрированным гигабитным коммутатором, наличие которого позволяет подключить ПК и IP-телефон пользователя по одной физической линии. Устройство обладает передовым функционалом, имеет поддержку технологии PoE, высокое качество и универсальный дизайн.

Офисный терминал

IP-телефон VP-17P отлично подойдет для организаций с высокими требованиями к качеству передаваемой голосовой информации, надежности и удобству использования.

Высокое качество звука

Поддержка всех основных аудиокодеков, применяемых в VoIP-сетях (G.711 (a-law, μ-law), G.726, G.729), а также функций эхокомпенсации, детектора тишины, приема и генерации сигналов DTMF и механизмов приоритизации трафика (QoS) обеспечивают высокое качество голосовой информации.

Резервирование

При отсутствии связи с основной IP-АТС производится автоматическое переключение на резервный SIP-сервер с контролем работоспособности основного сервера.

Система автоконфигурирования AutoProvision

AutoProvision (AP) — система автоматического конфигурирования абонентских устройств, их обновления и мониторинга состояния. AutoProvision позволяет произвести прозрачную замену телефонного аппарата абонента на новый, (может быть производства другого вендора). Конфигурация абонента адаптируется под новый телефон, благодаря привязке к аккаунту пользователя.

Phone Desktop Assistant

Приложение Phone Desktop Assistant предназначено для установки на рабочий компьютер с целью расширения функционала телефонного аппарата. Приложение позволяет: принимать входящие вызовы, осуществлять вызовы посредством click-to-call, просматривать историю вызовов с возможностью поиска и фильтрации по номеру, имени абонента и т.д.

Простота использования

Удобное расположение клавиш, интуитивное меню и дружественный web-интерфейс управления с поддержкой мультиязычности обеспечивают простоту использования VP-17P в корпоративных телефонных сетях.

Функциональные возможности

Функции телефона
– 2 SIP-аккаунта с независимой настройкой
– Поддержка BLF
– Программируемые клавиши
– Гибкий план нумерации
– Отображение номера и имени вызывающего абонента (CallerID)
– Отключение микрофона (Mute)
– Повторный набор номера (Redial)
– Горячая линия
– Поддержка режима громкой связи
– Поддержка гарнитуры

Дополнительные виды обслуживания
– Удержание вызова (Call Hold)
– Перевод вызова (Call Transfer)
– Уведомление о поступлении нового вызова (Call Waiting)
– Переадресация по занятости (CFB)
– Переадресация по неответу (CFNR)
– Безусловная переадресация (CFU)
– Режим «Не беспокоить» (DND)
– Запрет выдачи Caller ID (CLIR)
– Локальная трехсторонняя конференция (Local 3-Way Conference)
– Поддержка удаленной конференции по RFC4579
– Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)
– Прием интерком-вызова
– Автоматический ответ на вызов
– Перехват вызова (Call Pickup)

Экран, индикаторы и клавиши
– Монохромный дисплей с диагональю 3,2 дюйма (81 мм) и разрешением 128x64, с подсветкой
– Два языка интерфейса на выбор (русский и английский)
– Функциональные клавиши со светодиодным индикатором: сообщение, переключение на гарнитуру, отключение микрофона, громкая связь
– Функциональные клавиши без индикатора: конференция, удержание вызова, передача вызова, повторный набор, совмещенные клавиши регулировки громкости
– 6 программируемых клавиш

Протокол VoIP
– SIP

Голосовые кодеки и настройка голоса
– Кодеки: G.711 a-law, μ-law, G.726, G.729
– DTMF: In-band, RFC2833, SIP INFO
– Детектор активности речи (VAD)
– Эхоподавление (AES)
– Генератор комфортного шума (CNG)

Телефонные книги
– Локальная телефонная книга на 1000 контактов
– Удаленные телефонные книги XML
– Поиск по телефонным книгам
– История вызовов: набранные, принятые, пропущенные

Интеграция с IP-АТС
– Географическое резервирование SIP-сервера (поддержка до 4 резервных SIP-серверов)
– Работа без SIP-сервера
– Прием и отправка коротких текстовых сообщений (SIP MESSAGE)
– Просмотр счетчиков голосовой почты
– Индикация непрослушанных голосовых сообщений (MWI)
– Отображение статуса наблюдаемого абонента (BLF)

Диагностика
– Мониторинг состояния устройства через web-интерфейс
– Вывод отладочной информации в Syslog

Управление и мониторинг
– Web-интерфейс управления (русская и английская версии)
– SSH
– Autoprovision — автоматическая настройка (DHCP)
– Сброс к заводским настройкам, перезагрузка

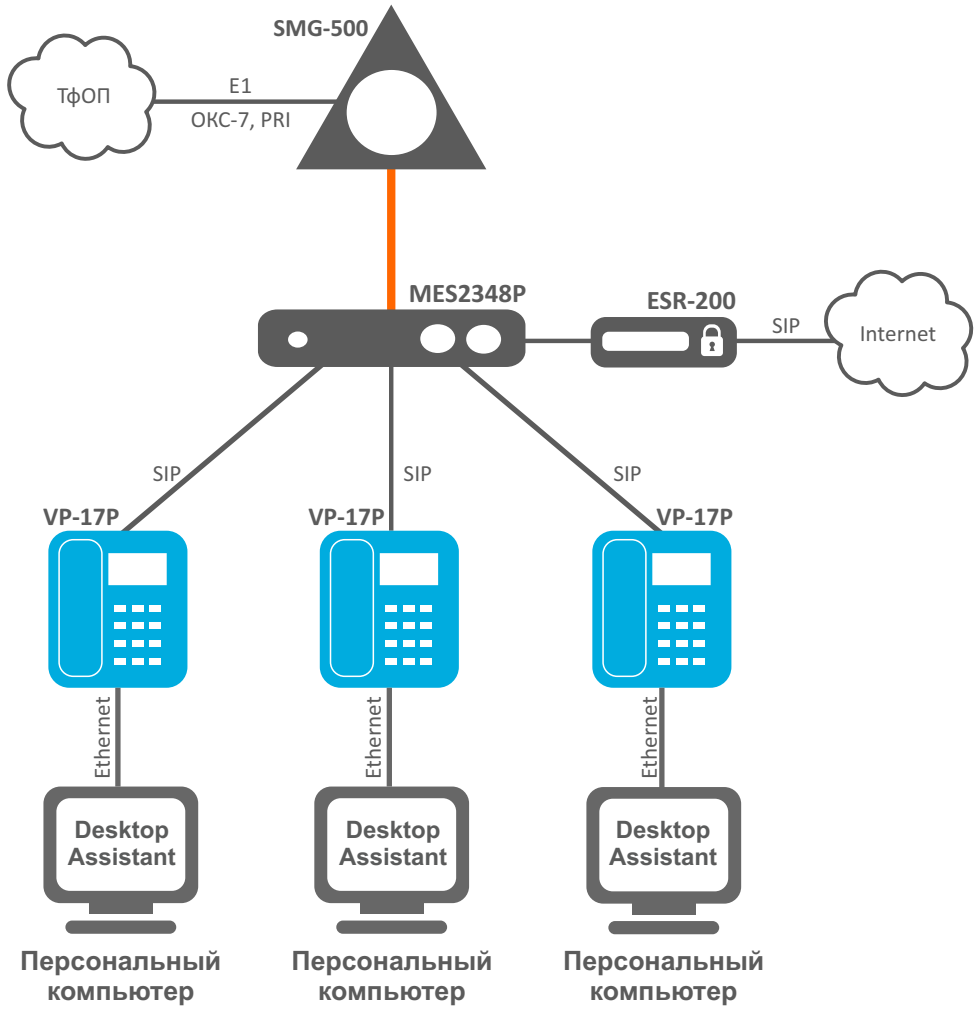
Сетевые протоколы и безопасность
– Подключения к сети передачи данных (Статический, DHCP, No IP)
– Синхронизация времени и даты по сети (по протоколу NTP)
– Маркировка трафика QoS 802.1p, DSCP
– Поддержка NAT-traversal: Public IP
– Поддержка SIP over TLS
– DHCP VLAN

Поддерживаемые спецификации
– RFC 3261 SIP 2.0
– RFC 3262 SIP PRACK
– RFC 4566 Session Description Protocol (SDP)
– RFC 3263 Locating SIP servers for DNS lookup SRV and A records
– RFC 3264 SDP Offer/Answer Model
– RFC 3311 SIP Update
– RFC 3515 SIP REFER
– RFC 3891 SIP Replaces Header
– RFC 3892 SIP Referred-By Mechanism
– RFC 4028 SIP Session Timer
– RFC 2976 SIP INFO Method
– RFC 2833 RTP Payload for DTMF Digits, Flash event
– RFC 3108 Attributes ecan and silenceSupp in SDP
– RFC 4579 SIP Call Control – Conferencing for User Agents
– RFC 3361 DHCP Option 120
– RFC 3550 RTP A Transport Protocol for Real-Time Applications
– RFC 3842 A Message Summary and Message Waiting Indication Event Package for the Session Initiation Protocol (SIP)
– RFC 4235 An INVITE-Initiated Dialog Event Package for the Session Initiation Protocol (SIP)

Основные технические характеристики
– SDRAM 512 МБ
– SPI Flash 256 МБ
– ОС Linux 4.4
– Резервирование ПО

Физические характеристики
– 2 × RJ45 Ethernet-порта 10/100/1000 Мбит/с
– 1 × RJ9 (4P4C) для подключения трубки
– 1 × RJ9 (4P4C) для подключения гарнитуры
– Поддержка технологии PoE 802.3af
– Потребляемая мощность в рабочем режиме: не более 4 Вт (максимальный потребляемый ток 0,8 А)
– Адаптер питания: 5 В DC, 2 А (опционально)
– Рабочий диапазон температур: +5 до +40 °С
– Относительная влажность при температуре 25 °С: до 80 %
– Настольное исполнение
– Габариты (Ш × В × Г): 205 × 210 × 86 мм
– Масса: 0,83 кг

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание
VP-17P	IP-телефон VP-17P: 2 SIP-аккаунта, 2 порта 10/100/1000BASE-T (RJ-45), ЖК-дисплей, PoE
Сопутствующие товары	
ECSS-AP-10	Опция ECSS-AP-10 на автоматическое конфигурирование 10 абонентских устройств
ECSS-AP-50	Опция ECSS-AP-50 на автоматическое конфигурирование 50 абонентских устройств
ECSS-AP-100	Опция ECSS-AP-100 на автоматическое конфигурирование 100 абонентских устройств