

YEALINK VP530: мультимедийный телефон для бизнеса

Е.Куриленко,
kurilenko@ipmatika
ООО "АйПиМатика"

IP-телефон на рабочем столе – это уже обычное дело. Качественная связь, большой дисплей, отображающий необходимую для работы информацию, удобство и скорость работы – неперенные атрибуты корпоративной связи на сегодняшний день. Но время и прогресс коммуникаций стоять на месте не могут, и вместе с голосовой связью все популярней становится использование видеосвязи. Эмоции, мимика лица, жестикуляция очень важны при общении в обычной жизни, а на работе мы проводим ее большую часть. Видеосвязь помогает лучше понять своих коллег и партнеров, быстрее найти общий язык, более понятно объяснить суть вопроса или точку зрения.

Видеотелефоны уже используются в больших компаниях или высокотехнологичных офисах, но эти средства коммуникаций становятся все более востребованными и небольшими компаниями. Компания "АйПиМатика" представляет на российском рынке мультимедийный телефон Yealink VP530 с поддержкой видеосвязи (рис.1).

Телефон оснащен цветным ЖК-дисплеем диагональю 7 дюймов с разрешением 800×480 точек. Сенсорный экран отличается быстрым и комфортным временем отклика на касание (одним из лучших среди подобных устройств), что делает работу с телефоном максимально удобной. В телефоне реализованы все функции, свойственные



такого рода устройствам с цветным экраном: режим фоторамки, скринсейвер, интуитивно понятное графическое меню, которое вкпе с сенсорным экраном облегчает работу и навигацию. Особенно полезна и удобна в работе возможность загрузить изображение или фотографию контакта прямо в записную книжку, и телефон отобразит ее при входящем звонке, как в мобильных смартфонах. На отдельной странице меню выполнен экран с программируемыми кнопками с функцией отображения статуса абонента (BLF), к которой легко можно получить доступ из любого меню телефона.

Для видеоразговоров в телефон установлена камера с изменяемым углом наклона и с разрешением матрицы 2 мегапиксела. Качество передачи видео обеспечивают адаптивный к полосе пропускания кодек H.264 (также поддерживаются H.263 и MPEG4), выбор числа кадров в секунду (10–30) и изменяемый I-frame. Видео передается в форматах CIF и QCIF, для чего необходима полоса пропускания всего от 128 Кбит/с до 1 Мбит/с. Для вывода видеоразговора на монитор или телевизор телефон имеет аудио/видеовыходы.

Телефон поддерживает полный спектр функций SIP-телефона, таких как ожидание,



Рис.2. Трехсторонняя видеоконференция

удержание, перевод, перехват, переадресация, локальные и удаленные (XML/LDAP) записные книги, работа с группами и черным списком, звонок точка-точка (для работы без IP-АТС), голосовая почта, текстовые сообщения (SIP SMS). И это далеко не полный список. Отдельно отметим эргономику интерфейса, предназначенного для работы в офисе.

Рабочий интерфейс телефона выполнен максимально удобно для работы. Теперь не нужно тратить время на переходы между меню

и записными книгами – из окна с наборной панелью можно очень быстро переключиться к записным книгам, истории вызовов или экрану с программируемыми кнопками. Интеллектуальный поиск поможет не тратить время на поиск нужного контакта, а быстро найти, нажав несколько первых букв имени или несколько первых цифр телефона.

Выделим способность телефона самостоятельно организовать трехстороннюю видеоконференцию (рис.2) без сервера видеоконференций. Это позволит сэкономить в проектах, где не требуются видеоконференции с множеством участников, а также в небольших компаниях, где трехсторонней конференции вполне достаточно. Yealink VP530 – единственный телефон с поддержкой этой функции в своем ценовом сегменте.

Телефон легко подключать и настраивать. Для инсталляции достаточно одного подключения по локальной сети, так как VP530 оснащен двумя портами Ethernet RJ45. При этом компьютер подключается к сети через телефон. VP530 поддерживает функцию питания через линии Ethernet (PoE Class 0), потребляя всего 4-10 Вт.

Настройка может осуществляться как через графический или экранный интерфейсы телефона, так и централизованно, через средство Autoprovision по протоколам HTTP/HTTPS/FTP/TFTP.

В программное обеспечение телефона внедрены передовые сетевые технологии, востребованные в наиболее высокотехнологичных сетях передачи данных и их защиты: 802.1x, VLAN QoS (802.1p, q), LLDP, OpenVPN, DDNS, DNSSRV, TLS, SRTP, HTTPS, AES.

Yealink VP530 выполнен на основе мощного чипсета DaVinci компании Texas Instrument – мирового лидера в производстве чипсетов и процессоров для VoIP-систем. Внедрение технологий этой компании позволяет добиться стабильной и высококачественной передачи голоса и видео, а также безотказной и экономной работы устройства. Помимо этого микрофоны и динамики имеют расширенный звуковой диапазон и физически экранированы от каких-либо внешних воздействий.

Телефон можно настроить для работы с SIP-домофонами. В специальном меню настраиваются кнопки быстрого доступа к устройствам контроля доступа. Есть возможность запрограммировать кнопку "Открыть дверь", которая будет отправлять комбинацию тонов для открытия двери.

ООО "АйПиМатика" приглашает к взаимовыгодному сотрудничеству интеграторов, корпоративных пользователей и операторов IP-телефонии, чтобы совместными усилиями сделать интернет-коммуникации для пользователей более простыми и удобными. ■

НОВЫЕ КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА "ТЕХНОСФЕРА"



ВВЕДЕНИЕ В СМАРТ-АНТЕННЫ

Баланис Константин А., Иоанидес Панайотис И.

МОСКВА: ТЕХНОСФЕРА,
2012. – 200 с.
ISBN 978-5-94836-312-7

По мере увеличения спроса на системы подвижной связи возникает необходимость в увеличении зоны обслуживания, пропускной способности и более высокого качества передачи данных.

Интеллектуальные (смарт) антенные системы предлагают эффективное решение проблем, имеющих у современных систем беспроводной связи.

Цель данной книги — дать читателю максимально развернутое представление по системным аспектам смарт-антенн: приведен обзор принципов смарт-систем с включением ряда областей, имеющих большое влияние на них, исследуется вопрос, как взаимодействие и интеграция последних может влиять на специализированные сети мобильной связи MANET (Mobile Ad – hoc Network), приводятся общие принципы и главные преимущества использования пространственно-временной обработки, особенно систем с несколькими входами и выходами МИМО (Multi-Input-Multi-Output).

Издание станет ценным справочником для студентов и аспирантов, инженеров, IT-директоров и руководителей соответствующих подразделений, а также всех специалистов, работающих в области беспроводной связи.

КАК ЗАКАЗАТЬ НАШИ КНИГИ?

✉ 125319, Москва, а/я 91; ☎ (495) 956-3346, 234-0110; knigi@technosphera.ru, sales@technosphera.ru