

## Мультифункциональный IP-телефон на базе Android

VP-R49G — это современный видеотелефон на базе Android 9.0 с 7-дюймовым сенсорным экраном и 2МП CMOS сенсорной камерой. Благодаря большому сенсорному экрану R49G может работать как современный офисный видеотелефон либо пульт консьержа или охранника.



### Основная информация

- 7-дюймовый ёмкостный сенсорный LCD TFT-экран с разрешением 1024\*600
- 2МП CMOS камера со шторкой приватности;
- Два коммутируемых Ethernet порта 10/100/1000Мбит/с, с поддержкой IEEE802.11af и IEEE802.3az EEE;
- Встроенный Bluetooth, USB и Wi-Fi;
- ОС Android 9.0, поддержка Android API для установки сторонних приложений;
- Аудио и видео кодеки: PCMA, PCMU, G.722, G.723, G.729, H.263, H.264;
- Протоколы: SIP RFC3261, TCP/UDP/IP, PPPoE, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, и т.д.;
- AutoP: FTP/TFTP/HTTP/HTTPS

### Видео

- Видео кодек: H.263, H.264, VP8
- Форматы видео: QCIF, CIF, VGA, 4CIF, 720P
- Битрейт видео: 64kbps-2Mbps
- Адаптивная пропускная способность
- Управление видео: Картинка-в-Картинке, Полный экран, Управление видео, Улучшение цвета
- Кодеки изображения: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Аппаратное ускорение кодирования/декодирования
- Переменный битрейт

### Аудио

- Широкополосный кодек: G.722
- Узкополосные кодеки: PCMA, PCMU, OPUS, iLBC, G.729
- Шумоподавление, VAD, CNG, AGC,
- Аппаратное декодирование аудио
- Эхоподавление: AEC, NLP
- Полнодуплексный громкоговоритель
- 4 режима DTMF: RFC2833, In-Band, SIP INFO, Auto

### Сеть и защита

- SIP V1(RFC2543), SIP V2(RFC3261)
- Тип сети: IPv4 & IPv6
- UDP Keep Alive
- Обход NAT: STUN
- Назначение IP: DHCP, Статический IP, PPPoE, VPN, VLAN
- QoS: Layer 2 (802.1Q, 802.1p) and Layer 3 (ToS, DiffServ)
- Протоколы: HTTP/HTTPS/FTP/TFTP/SNMP/DNS/SNTP/RTSP/SRTP/RTP/TCP/UDP/TLS/ICMP/DHCP/ARP/DNS-SRV/PNP/ZRTP
- DIGEST-аутентификация с помощью MD5/MD5-sess
- AES-шифрование файла настроек
- Доступ для администрирования

### Беспроводная технология

- Wideband Аудио кодек: G.722
- Частота: 2.400 GHz ~ 2.497 GHz
- Каналы: Нет
- Пропускная способность: 20MHz
- E.I.R.P: 802.11b /11Mbps : 18 dBm  
802.11g /54Mbps : 17 dBm  
802.11n /65Mbps : 16 dBm
- Режимы модуляции: 802.11b: DQPSK, DBPSK, CCK  
802.11g/n: 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK

## Bluetooth

- E.I.R.P: 11dBm

## Антенна

- Тип: Монопольная антенна

## Особенности телефона

- ОС Android 9.0
- Поддержка 2 SIP аккаунтов
- Ожидание вызова
- Перевод вызова
- Удержание вызова
- Беззвучный режим
- Автоматический набор, Возврат звонка
- Быстрый набор
- Прямой IP звонок
- План набора
- Горячая линия
- Множественная отправка
- Action URL/URI
- Запись аудио/видео звонка
- Режим конференции
- DND (Не беспокоить)
- Регулировка громкости
- Выбор мелодии звонка
- Поддержка нескольких языков
- Летнее время
- Установленные приложения: Браузер, Калькулятор, Календарь, Камера, Часы, Контакты, Вызовы, Загрузки, Explorer, Галерея, Сообщения, Музыка, Настройки телефона, Перезагрузка, Поиск, Настройки, Звукозапись, Наблюдение, Видео.
- Сторонние Android-приложения

## Каталог

- Локальная телефонная книга на 3000 групп
- Телефонная книга с фото контактов
- Журнал звонков: 600 записей (200 пропущенных; 200 набранных; 200 полученных звонков.)
- Интеллектуальный метод поиска
- Избранное
- Черный список
- LDAP

## Управление

- Локальное обновление прошивки: USB
- Удалённое обновление: по сети через HTTP/HTTPS
- Автоматическая инициализация использует FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, PNP/DHCP опциональный/ Ручной/Автоматический способы
- Экспорт системного журнала
- Сброс до заводских настроек
- Управление настройками с помощью LCD

## Физические свойства

- 7-дюймовый ёмкостный сенсорный экран, разрешение 1024\*600, соотношение сторон 16:9
- 3 LED светодиода (1 индикатор питания, 1 индикатор сети, и 1 индикатор сообщений)
- Flash Память: 8GB
- Память 2GB DDR3
- Foot Stand
- 2МП CMOS камера
- RJ9 Трубка
- 3.5mm разъём для гарнитуры
- 2 RJ45 10/100/1000M Ethernet разъёмы
- Технология энергосбережения Ethernet: IEEE802.3az
- Электроэнергия через Ethernet: IEEE802.3af
- Bluetooth
- Беспроводной доступ: 802.11b/g/n
- 1 Type C
- 1 HDMI порт видео
- Адаптер питания: AC 100~240V Вход, DC 12V/1A Выход
- Размеры: TBD
- Рабочая температура: 32° ~ 104°F (0~ 40°C)
- Температура хранения: -4°~ 158°F (-20 ~ 70°C)
- Рабочая влажность: 10% до 90% без конденсата
- Влажность при хранении: 10% to 90% без конденсата
- Энергопотребление (прим.): TBD
- Вес (прим.): TBD
- Размер коробки: TBD