



## Fanvil F52

### О компании Fanvil Technology Co., Ltd

Компания Fanvil Technology Co., Ltd – профессиональный разработчик и производитель оборудования для IP телефонии. Компания производит оборудование и решения как для малого и среднего бизнеса, так и для крупных компаний.

За более чем 11 лет существования компания Fanvil накопила богатый опыт в разработке решений по IP телефонии и установила партнёрские отношения с большинством производителей чипсетов – такими как Broadcom, Freescale, DSPG.

## Спецификация

### Основные функции

- Поддержка SIP 2.0 (RFC3261) и связанных RFC
- Поддержка основного и резервного SIP сервера
- Поддержка SIP UDP/TCP/TLS
- Поддержка регистрации по доменному имени или IP адресу, поддержка SIP аутентификации, поддержка звонков "точка-точка"

### Дисплей

- ЖК дисплей без подсветки с разрешением: 128x48

### Программные клавиши

- 4 настраиваемые программные клавиши под дисплеем для разных режимов (режим ожидания, в процессе звонка и др.)

### Аудио функции

- Поддержка HD аудио
- Поддержка кодеков: G.711A/u, G.723.1 high/ low, G.729a/b, G.722, G.726
- Поддержка методов передачи DTMF: In-band, Out-of-band(RFC 2833) and SIP INFO
- Полнодуплексный спикерфон
- Поддержка VAD
- Поддержка генерации комфортного шума (CNG)
- Эхоподавление по стандарту G.168 с поддержкой длительности до 96мсек

### Дополнительные функции

- Переадресация вызова
- Перевод вызова (с уведомлением/без уведомления)
- Удержание вызова
- Ожидание вызова
- 3-х сторонняя конференция
- Автоматическое завершение вызова
- Поддержка передачи сообщения и индикация сообщений (MWI)
- Настраиваемый план набора
- Настраиваемый запрет вызовов (Call Barring)
- Функция Не беспокоить (DND)
- Функция автоответ для спикерфона
- Отображение Caller ID
- Запрет на входящие анонимные вызовы (CLIR)
- Разрешение входящих анонимных вызовов (CLIP)
- Разрешение вызова без регистрации на SIP сервере
- Журнал вызовов для входящих, исходящих и пропущенных звонков. Для каждого – 500 записей
- Встроенная телефонная книга на 1000 записей
- Поддержка SMS
- Поддержка горячей линии
- Отклонение вызова
- Чёрный список
- Поддержка интерком (Intercom, intercom barge)
- Функция скрытия отображения набираемого номера
- Функция вызова на IP адрес без использования SIP прокси
- Поддержка action URL/active URI

- Поддержка телефонной книги в формате XML
- Поддержка набора номера через WEB

### Сетевые функции и безопасность

- 2 порта Ethernet 10/100 Мбит/с
- Поддержка режимов Router и Bridge
- Поддержка зеркалирования портов(Port Mirror)
- Поддержка PPPoE
- Поддержка PoE (для модели F52P)
- Поддержка различных VLAN для голоса и данных
- Поддержка 802.1x
- Поддержка basic NAT and NAPT
- STUN клиент для работы с NAT
- Поддержка DHCP клиента на стороне порта WAN
- Поддержка DHCP сервера на стороне порта LAN
- Поддержка основного и альтернативного DNS сервера
- Поддержка DNS Relay, SNTP клиент
- Встроенный фаервол, openVPN
- Поддержка VPN (L2TP) и DMZ
- Дополнительные сетевые функции: ping, trace route, telnet клиент

### Управление

- Управление с помощью WEB, telnet или с клавиатуры телефона
- Раздельные права доступа для пользователя и администратора
- Обновление прошивки с помощью WEB интерфейса, по протоколам TFTP, FTP
- Восстановление прошивки из аварийного режима
- Поддержка DHCP опции 66 и опции 43 для автонастройки, возможность изменять опцию DHCP для сервера автонастройки
- Загрузка и сохранение конфигурационного файла через WEB интерфейс или telnet
- Автообновление конфигурационного файла по протоколам HTTP, HTTPS, TFTP, FTP
- Режим восстановления телефона
- Поддержка TR-069 и Syslog, встроенный клиент для перехвата пакетов

### Физические характеристики

- Входное напряжение адаптера:100-240V
- Выходное напряжение адаптера:5V/1A
- Порт WAN -10/100Base-T RJ-45
- Порт LAN - 10/100Base-T RJ-45
- Потребляемая мощность: 2.5Вт, в активном режиме: 2.8Вт
- Разрешение экрана: 128x48 пикселей
- Температура эксплуатации: 0~40°C
- Влажность: 10 ~ 65%
- Производитель чипсета – Broadcom
- SDRAM – 16МБ
- Flash- 4МБ
- Вес телефона:0.84кг
- Габариты: 250x205x60мм

### Сертификация

