Fanvil X3S / X3SP

IP-телефоны начального уровня

X3S/X3SP - IP-телефоны начального уровня с цветным экраном. Все необходимые функции VoIP и дополнительные возможности, включая подключение беспроводной гарнитуры через EHS, обеспечивают качественную и удобную связь по доступной цене.

Основные преимущества

• 4 SIP-линии, трехсторонняя конференция, SIP Hotspot.

• Локальная телефонная книга на 500 записей, определение номера, удержание и перевод вызова.

• Основной цветной дисплей 2,4 дюйма.

• HD-звук в телефонной трубке и в режиме громкой связи.

• Поддержка беспроводных гарнитур EHS.

• Два порта Fast Ethernet; встроенное питание PoE у X3SP.

• Подставка с двумя углами наклона: 45° и 50°.

• Совместимость с основными платформами: Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya и другими.

Сравнение моделей

Модель	Экран	Сеть	PoE	Адаптер питания
X3S	Цветной, 2,4″	10/100 Мбит/с	Нет	Есть
X3SP	Цветной, 2,4″	10/100 Мбит/с	Есть	-

Общие характеристики

• 4 SIP-линии; HD-звук.

• Поддержка PoE только у X3SP.

• Цветной экран 2,4 дюйма.

• Режимы работы: трубка, громкая связь, гарнитура.

• Настольная установка или настенный монтаж (необходимы дополнительные крепления).

• Возможность использования внешнего источника питания.

Функции телефона и вызовов

Функции телефона

• Локальная телефонная книга: 500 записей.

• Удаленная телефонная книга: XML/LDAP, 500 записей.

• Журнал вызовов: входящие, исходящие и пропущенные; 600 записей.

• Фильтрация вызовов по черному и белому спискам; экранная заставка.

• Индикация ожидающего голосового сообщения (VMWI).

• Программируемые DSS-клавиши и экранные функциональные клавиши.

• Синхронизация времени по сети.

• Поддержка беспроводных гарнитур Plantronics через EHS-кабель Plantronics APD-80.

• Поддержка беспроводных гарнитур Jabra через EHS-кабель Fanvil EHS20.

• Запись разговоров через сервер.

• Action URL / Active URI; uaCSTA.

Функции вызовов

• Исходящий вызов, ответ и отклонение вызова.

• Отключение и включение микрофона.

• Удержание и возобновление вызова; ожидание вызова.

• Интерком; отображение номера вызывающего абонента; быстрый набор.

• Анонимный вызов (скрытие номера).

• Переадресация: безусловная, при занятости или при отсутствии ответа.

• Перевод вызова с консультацией или без консультации.

• Парковка и перехват вызова (в зависимости от сервера).

• Повторный набор; режим «Не беспокоить»; автоматический ответ.

• Голосовая почта (при поддержке сервера).

• Трехсторонняя конференция; горячая линия.

• Hot desking - использование общего рабочего телефона разными сотрудниками.

Аудио

• HD-звук микрофона и динамика в трубке и в режиме громкой связи; частотный диапазон 0-7 кГц.

• Трубка, совместимая со слуховыми аппаратами (HAC).

• Широкополосные АЦП/ЦАП с частотой дискретизации 16 кГц.

• Узкополосные кодеки: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, iLBC.

• Широкополосный кодек: G.722.

• Полнодуплексное акустическое эхоподавление (AEC).

• Определение голосовой активности (VAD), генерация комфортного шума (CNG), оценка фонового шума (BNE), шумоподавление (NR).

• Компенсация потерь пакетов (PLC); динамический адаптивный буфер джиттера.

• DTMF: внутриполосная и внеполосная передача - DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO.

Сеть и управление

Сетевые возможности

• Ethernet 10/100 Мбит/с: два порта в режиме моста для подключения ПК через телефон.

• IP-режим: IPv4.

• Настройка IP: статический IP-адрес / DHCP / PPPoE.

• Контроль доступа к сети: 802.1x.

• VPN: L2TP / OpenVPN.

• VLAN; LLDP; QoS.

• RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035).

Протоколы

• SIP 2.0 поверх UDP/TCP/TLS.

• RTP/RTCP/SRTP; STUN; DHCP; LLDP; PPPoE; 802.1x.

• L2TP; OpenVPN; SNTP.

• FTP/TFTP; HTTP/HTTPS; TR-069.

Развертывание и управление

• Автоматическая настройка через FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069.

• Веб-интерфейс управления.

• Захват сетевых пакетов через веб-интерфейс.

• Экспорт и импорт конфигурации.

• Импорт и экспорт телефонной книги.

• Обновление прошивки.

• Системный журнал Syslog.

Конструкция и комплектация

Экран и клавиши

• Основной ЖК-дисплей: 1 цветной экран 2,4 дюйма, 320 × 240 пикселей.

• Клавиатура: 34 клавиши, в том числе:

• 4 экранные функциональные клавиши.

• 7 функциональных клавиш: удержание, перевод, конференция, телефонная книга, MWI, гарнитура, повторный набор.

• 2 клавиши линий со светодиодной индикацией.

• 4 навигационные клавиши и 1 клавиша OK.

• 12 стандартных клавиш телефонного набора.

• 3 клавиши управления звуком: громче, тише, отключение микрофона.

• 1 клавиша громкой связи со светодиодным индикатором.

Комплектация и интерфейсы

• HD-трубка (RJ9): 1 шт.; стандартный шнур трубки RJ9: 1 шт.

• Сетевой кабель CAT5 длиной 1,5 м: 1 шт.; задняя подставка: 1 шт.

• Индикатор состояния: 1 шт., красный.

• 2 порта RJ9: для трубки и гарнитуры.

• 2 порта RJ45: сеть и ПК (порт ПК объединен мостом с сетевым портом).

• Отверстие для защитного замка: 1 шт.

Питание и условия эксплуатации

• Вход питания постоянного тока: 5 В / 0,6 А.

• Энергопотребление: в режиме ожидания 0,9-1,65 Вт; пиковое 1,8-2,95 Вт.

• Рабочая температура: 0-45 °C; рабочая влажность: 10-95%.

• Установка: настольная подставка или настенный монтаж с дополнительными креплениями.

• Цвет: черный.

Размеры

• На настольной подставке, положение 1: 169 × 186,3 × 174,5 мм.

• На настольной подставке, положение 2: 169 × 177,6 × 183,7 мм.

• При настенном монтаже: 169 × 115,6 × 212,5 мм.

• Индивидуальная упаковка: 274 × 215 × 68 мм.

• Транспортная коробка: 450 × 360 × 294 мм, 10 шт.

Примечание к оригиналу: в перечне указано 34 клавиши, однако сумма приведенных категорий составляет 35. Данные сохранены по исходному документу.