



## X1S/X1SP IP-телефон начального уровня

X1S / X1SP - IP-телефон начального уровня с черно-белым дисплеем с подсветкой. Он имеет все необходимые функции для построения качественной связи VoIP и другие расширенные опции, такие как поддержка EHS-гарнитур и т.д. Телефон обеспечивает пользователям высокое качество и удобство по доступной цене.

### Функции

- ✓ 2 SIP линии, 3-сторонняя конференция, SIP hotspot
- ✓ 1000 контактов, caller ID, удержание, перевод звонка
- ✓ 128x48 матричный дисплей
- ✓ HD аудио как через спикерфон, так и через трубку
- ✓ Поддержка EHS беспроводных гарнитур
- ✓ двойные сетевые порты 10/100Мб/с
- ✓ Поддержка PoE (только у X3SP)
- ✓ Подставка с 2-мя регулируемыми углами 45 и 50 градусов
- ✓ Поддержка основных SIP платформ: Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya и т.д.



Модель	Дисплей	Сеть	PoE	Наличие блока питания
X1S	128x48 матричный	10/100Mbps	×	✓
X1SP	128x48 матричный	10/100Mbps	✓	—

### Основные функции

- 2 SIP линии
- HD звук
- PoE (только X1SP)
- 128x48 матричный дисплей
- Трубка / Громкая связь / Гарнитура
- Настольная подставка / Настенная подставка (необходимы дополнительные детали для настенного крепления)
- Блок питания

### Функции телефона

- Телефонная книга (1000 записей)
- Удаленная телефонная книга (XML/LDAP, 1000 записей)
- Логи звонков (Принятые/Набранные/Пропущенные, 600 записей)
- Черный/Белый список
- Индикация ожидающего голосового сообщения (VMWI)
- Программируемые DSS/Софт клавиши
- Синхронизация времени по сети
- Поддержка Plantronics беспроводных гарнитур (через Plantronics APD-80 EHS переходник)
- Поддержка Jabra беспроводных гарнитур (через Fanvil EHS20 EHS переходник)
- Поддержка записи разговоров (через сервер)
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

### Функции звонка

- Вызов /Ответ / Повторный вызов
- Микрофон: Вкл/Откл
- Удержание / Возобновление
- Ожидание
- Интерком
- Caller ID
- Быстрый набор
- Анонимный звонок (скрывает Caller ID)
- Переадресация (Всегда/Занят/Не отвечает)
- Перевод звонка (Сопровождаемые/Слепой)
- Парковка вызова/Pick-up (при поддержке сервером)
- Повторный набор
- Режим Не беспокоить
- Автоответ
- Голосовые сообщения (с сервером)
- 3-сторонняя конференция
- Горячая линия
- Hot desking

## Аудио

- HD микрофон/спикерфон (Трубка/Гарнитура, 0 ~ 7KHz частотный отклик)
- НАС трубка
- Широкополосная ADC/DAC 16KHz дискретизация
- Узкополосные кодеки: G.711a/u, G.726-32K, G.729A, iLBC
- Широкополосные кодеки: G.722, Opus
- Полнодуплексное акустическое эхоподавление (AEC)
- Обнаружение голосовой активности (VAD) / Генерация комфортного шума (CNG) Оценка фонового шума (BNE) / Подавление шума (NR)
- Сокращение потерь пакетов (PLC)
- Динамически адаптивный Jitter Buffer
- DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO

## Сеть

- Физические порты: 10/100 Мб/с Ethernet, двойные сетевые порты с функцией маршрутизатора
- Режимы IP: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- Конфигурации IP: Static IP / DHCP / PPPoE
- Контроль доступа к сети: 802.1x
- VPN: L2TP / OpenVPN
- VLAN
- LLDP
- QoS
- RTP/RTCP (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)

## Протоколы

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

## Настройка и управление

- Автонастройка (автопривинг) через FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069
- Веб интерфейс
- Сетевой дамп пакетов
- Конфигурация Экспорт / Импорт
- Телефонная книга Экспорт / Импорт
- Обновление прошивки
- Syslog

## Физические характеристики

- Основной LCD дисплей: 128x48 матричный черно-белый с подсветкой
- Клавиатура: 34 клавиши, включающие
  - 4 софт клавиши
  - 9 функциональных клавиш (Удержание/Перевод/Конференция/Телефонная книга/MWI/Гарнитура/Повторный набор)
  - 2 клавиши линии (со световым LED индикатором)
  - 4 навигационных клавиши
  - 1 клавиша «ОК»
  - 12 стандартных телефонных клавиш
  - 3 клавиши регулировки громкости (Громче/Выше/Без звука (микрофон))
  - 1 громкая связь
- HD телефонная трубка (RJ9) x1
- Стандартный RJ9 для гарнитуры x1
- 1.5M CAT5 сетевой кабель x1
- Back Rack x1
- Индикатор состояния LED x1 (красный)
- RJ9 порты x2: Трубка x1, Гарнитура x1
- RJ45 порты x2: сеть x1, PC x1 (Bridged to Network)
- Safety Keyhole x1
- Блок питания: 5V/0.6A
- Потребляемая мощность: не активный 0.9~1.65W, пиковая 1.8~2.95W
- Рабочая температура: 0~45°C
- Влажность: 10~95%
- Установка:
  - Настольная
  - Настенная (нужны дополнительные настенные детали)
- Цвет: черный
- Размеры устройства:
  - Настольная установка (Тип1): 169x186.3x174.5 mm
  - Настольная установка (Тип2): 169x177.6x183.7 mm
  - Настенная установка: 169x115.6x212.5 mm
- Размеры коробки (1шт.): 274x215x68 mm
- Размеры коробки(10шт): 450x360x294 mm

## Предлагаемые продукты для вашего офиса

i10V SIP вызывные панели



Идентификация посетителя

X3SP SIP-телефон



Для менеджера

X7 SIP-телефон



Для руководителей

X210 SIP-телефон



Для ресепшн