

IPmatika TR31S — продвинутая модель для руководящего состава организаций, а также для сотрудников, постоянно применяющих телефон в работе (секретарей, личных помощников).



Телефон поддерживает до 25 SIP-аккаунтов и основные функции телефонии: удержание, переадресацию и трансфер, громкую связь, 7-стороннюю конференц-связь.

В памяти устройства может храниться до 10 000 контактов, поддерживаются удалённые телефонные книги и интеллектуальный поиск, возможен импорт и экспорт контактов, а также отображение истории звонков. Отображение фотографии контакта при входящем вызове.

Есть сквозные Ethernet 10/100/1000 Мбит/с порты для подключения, а также разъемы для трубки, гарнитуры и модуля расширения. Питание осуществляется через Ethernet или адаптер.

Имеется USB 2.0 для подключения флеш-накопителей (запись разговоров, загрузка экранных заставок и обоев рабочего стола), подключения USB-гарнитур, а также Bluetooth- и Wi-Fi-адаптера.

На корпусе расположено 10 программируемых клавиш линий. Устройство оснащено большим цветным 24-битным ЖК-дисплеем с диагональю 4,3" и разрешением 480×272, что обеспечивает простоту и удобство навигации.

Аппарат поддерживает одновременное подключение до шести модулей расширения ER31, что значительно облегчает работу с большим количеством абонентов. Модули объединяются с телефоном и друг с другом в единую конструкцию.

Телефон оснащён системой отбоя с датчиком Холла. Управление и настройка могут осуществляться через веб-браузер, со встроенного дисплея, или автоматически по сети через функцию Provisioning.

Функции телефона:

- 25 SIP-аккаунтов
- Удержание вызова, отключение микрофона, режим «Не беспокоить»
- Быстрый набор в одно касание, горячая линия
- Переадресация/ожидание/трансфер вызова
- Повторный набор, обратный вызов, автоматический ответ, прямой IP-вызов
- 11-сторонняя аудио-конференция
- Групповое прослушивание, SMS, экстренный вызов
- Выбор/загрузка мелодии звонка
- План набора для каждого SIP-аккаунта
- Настройка даты и времени автоматически или вручную
- RTP-XR (RFC3611), VQ-RTPXR (RFC6035)
- URL/URI action
- USB-порт для записи разговоров на накопитель, загрузки экранной заставки и обоев для рабочего стола, подключения гарнитуры, Bluetooth- и Wi-Fi-адаптера

Аудио:

- HD-голос: HD-динамик, HD-телефонная трубка
- Кодеки: iLBC, G.722, G.711(A/μ), Opus, G.723.1, G.729AB, G.726-32, G.722.1
- DTMF: in-band, RFC 2833, SIP INFO
- Полнодуплексная громкая связь с поддержкой AEC
- VAD, AGC, CNG, AEC, PLC, AJB

Записные книги:

- Локальная телефонная книга до 10000 контактов
- Удаленная телефонная книга XML/LDAP
- Интеллектуальный метод поиска
- Поиск по телефонной книге, импорт/экспорт телефонной книги
- История набранных/принятых/пропущенных/переадресованных вызовов
- Черный список

Функционал при работе с АТС:

- BLF
- BLA
- Анонимный вызов, отклонение анонимного вызова
- Голосовая почта
- Интерком, оповещение
- Более 10 адресов multicast-вещания
- Парковка вызова, снятие вызова с парковки
- Музыка в режиме ожидания
- Hot-desking
- Запись разговора

Дисплей и интерфейс:

- Цветной ЖК-дисплей 4,3" разрешением 480x272 пикселей
- LED-индикатор питания и MWI
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с пиктограммами и программируемыми клавишами
- Мультиязычный интерфейс, выбор обоев рабочего стола, заставки
- Идентификатор вызывающего абонента с именем, номером и фотографией

Функциональные клавиши:

- 10 клавиш линий с индикацией
- 8 функциональных клавиш: голосовая почта, гарнитура, отключение микрофона, динамик, конференц-связь, удержание, передача, повторный набор
- 4 контекстно-зависимые программируемые клавиши
- 5 навигационных клавиш и клавиш регулировки громкости

Разъемы:

- 2xRJ45 Ethernet 1000 Мбит/с
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af), класс 3
- 1xRJ9 (4P4C) порт для телефонной трубки
- 1xRJ9 (4P4C) порт для гарнитуры
- 1xRJ12 внешний порт (6P6C) для модуля расширения ER31. Поддержка до 6 модулей (при использовании более 1 модуля требуется подключение дополнительного питания)
- Поддержка EHS
- 1xUSB 2.0 для гарнитуры, накопителя, Bluetooth- и Wi-Fi-адаптера

Физические особенности:

- Подставка с 2 регулируемыми углами наклона
- Возможность настенного монтажа
- Внешний БП 5 В/1,2 А (опционально)
- Потребляемая мощность (блок питания): 2,0~4,6 Вт
- Потребляемая мощность (PoE): 2,5~5,5 Вт
- Рабочая влажность: 10~95%
- Рабочая температура: -10~50°C

Управление:

- Конфигурация: браузер/дисплей/AutoProvision
- HTTP/HTTPS/FTP/TFTP/PnP AutoProvision
- Поддержка SNMP&TR-069
- Сброс к заводским настройкам, перезагрузка
- Pcar, syslog
- Блокировка телефона для защиты приватности

Сеть и безопасность:

- SIPv1 (RFC2543), SIPv2 (RFC3261)
- SIP-сервер/прокси-сервер
- SSH, Telnet
- 4 прокси-сервера
- Обход NAT: STUN
- Назначение IP-адреса: статический/DHCP/PPPoE
- Веб-сервер HTTP/HTTPS
- Синхронизация времени и даты через SNTP
- DNS-NAPTR/DNS-SRV (RFC 3263)
- QoS: 802.1p/Q (VLAN), уровень 3 ToS DSCP
- Поддержка TLS1.2
- Управление сертификатами HTTPS
- Шифрование AES для файла конфигурации
- Цифровая аутентификация с использованием MD5/MD5-sess
- IEEE802.1X
- IPv4/IPv6
- LLDP/CDP
- DHCP VLAN