IP-телефоны Aastra Dialog 4000

» Телефоны с отличными характеристиками для вашего предприятия

IP-телефоны Aastra Dialog 4000, сочетающие мощь существующих сетей передачи данных клиентов и систем связи Aastra. Изящные и совершенные, IP-телефоны Dialog 4000 — разумное решение для тех, кто хочет легко и недорого получить возможности IP-телефонии. Удаленное обновление настроек или настроек или программного обеспечения осуществляется централизованно, упрощая использование и обслуживание. Независимо от местонахождения IP-телефоны непрерывно обновляются новейшим программным обеспечением и могут быть технически усовершенствованы.

IP-телефоны Dialog 4000 отвечают всем стандартным требованиям, а также удовлетворяют действующим нормам по охране окружающей среды и правилам техники безопасности.

IP-телефоны Dialog 4000 оснащены средствами обеспечения надежности и безопасности. Простота использования и обслуживания — основные направления разработки новой IP-платформы и останутся таковыми при совершенствовании функций в будущем.

AASTRA

Dialog 4425 IP Vision,
версия 2

Dialog 4422 IP Office,
версия 2

Функции

- Простой переход на IP-телефонию
- Изящный и эргономичный дизайн
- Соответствие стандартам по охраны окружающей среды
- Простота использования и обслуживания
- Мобильность пользователей (свободный выбор рабочего места)

Модели

- Dialog 4420 IP Basic
- Dialog 4422 IP Office
- Dialog 4425 IP Vision

Отличное качество звука и услуг телефонии

- Поддержка систем телефонии Aastra MX-ONE™, BusinessPhone и MD Evolution.
- Динамик для контроля над вызовами и прослушивания телефонных услуг (сообщений интерактивных голосовых систем, новостей и прогнозов погоды).
- Средства поддержки слухового аппарата и защита от акустического удара.
- Качество обслуживания (QoS): назначение приоритета пакетам речи и сигнализации в соответствии с технологией Diffserv. QoS уровня 2.

Система связи	Минимальные требования
Aastra MX-ONE™	Telephony Server или Telephony Switch
Aastra BusinessPhone*	Версия 7.0
Aastra MD Evolution/EBN	Версия 8.0 c

* Система Aastra BusinessPhone поддерживает только телефоны Dialog 4422 и Dialog 4425.

Функции вызовов	
Поддержка вызова экстренных служб	●
Назначение фиксированного номера	●
Контрольный динамик	●
Функция выключения звука	●
Регулировка громкости	●
Программируемые мелодии звонков (макс. громкость более 72 дБА)	10
Быстрый набор	●
Повышенный уровень громкости для пользователей с нарушениями слуха	●
Защита от акустического удара: ETS 300 245-2	●

Характеристики VoIP	
DHCP*	●
RTP, IETF RCF 3550t	●
Качество обслуживания, IEEE 802.1p&q и Diffserv	●
Поддержка VLAN IEEE 802.1p&q	●
Поддержка кодеков G.711 PLC, G.729a, G.729ab, G.723.1	●
H.323 V4	●
Поддержка отказоустойчивости удаленных офисов	●
Поддержка SIP	●
Поддержка шифрования медиапотоков (SRTP)	●

* Dialog 4420 IP Basic требует наличия DHCP. Эта модель не поддерживает статические IP-адреса.

Dialog 4420 IP Basic

Dialog 4420 IP Basic позиционируется как IP-телефон начального уровня, предназначенный для неинтенсивной эксплуатации, например в приемных, помещениях для собраний или комнатах обслуживающего персонала, а также в производственных и торговых помещениях.

Dialog 4422 IP Office — это IP-телефон среднего класса, который предлагает возможности, необходимые пользователям, работающим в высокоэффективной бизнес-среде. Кроме того, он идеально подходит в качестве телефона общего пользования и может использоваться в комнатах обслуживающего персонала.

Dialog 4425 IP Vision — это профессиональный IP-телефон с дополнительными функциями, в том числе с функцией управления несколькими линиями и встроенным графическим дисплеем для соответствия всем потребностям пользователей. Кроме того, он может использоваться в небольших конференц-залах.

Соответствие современным требованиям

- Технологию SIP можно использовать с системой MX-ONE™ Telephony Server. Функции (например, обратный вызов и конференц-связь) запускаются так же, как на аналоговых телефонах (набором дополнительных цифр).
- Шифрование медиапотоков с помощью протокола SRTP и сигнализация по протоколу TLS.
- Запись вызовов по IP с помощью платформы для записи NICE.
- Проверка подлинности через сервер RADIUS по протоколу EAP, IEEE 802.1x.
- Класс питания 1 PoE (питание через Ethernet, IEEE 802.3af для централизованного и резервного питания). Телефоны автоматически обнаруживают питание мощностью менее 4 Вт.
- Соответствие директиве ЕС об ограничении содержания вредных веществ (RoHS).

Возможность обновления

На основе оборудования третьего поколения компания Aastra разработала новую IP-платформу, которая предусматривает дальнейшую реализацию более совершенных функций и возможностей в рамках естественного развития IP-телефонии.

- Возможность загрузки программного обеспечения с веб-серверов позволяет использовать новые функции по мере выхода новых выпусков программного обеспечения для систем связи, благодаря чему вложения в телефон будут оправданы в будущем.
- Поддержка всех основных кодеков для сжатия голоса позволяет экономить пропускную способность сети.

Характеристики IP-телефонов Aastra Dialog	4420 IP Basic	4422 IP Office версия 2	4425 IP Vision версия 2
Габариты (В x Ш x Д)	92x159x230 mm	92x159x230 mm	102x240x234 mm
Функциональные клавиши с индикаторами	12	13	23
Программируемые клавиши	7	7	17
Поддержка дополнительной клавишной панели с 17 клавишами	–	1	Call list
Мобильность пользователей: возможность регистрироваться и осуществлять вызовы на любом телефоне сети	–	●	●
Полнодуплексный динамик для разговора без снятия трубки с функцией эхоподавления	–	●	●
Клавиша и порт для гарнитуры	–	●	●
Программируемые мелодии звонков	●	●	●
Дополнительный блок с поддержкой отдельного звонка или автодозвона	–	●	●
Список вызовов	–	●	●
Список контактов (до 1 000)	–	●	●
Графический ЖК-дисплей	–	128x25 pixel	320x80 pixel
Изменяемый угол обзора	–	●	●
Настраиваемая контрастность	–	●	●
Дисплей с подсветкой	–	–	●
Браузер	–	–	●
Корпоративный справочник	–	–	●

Общие характеристики

Программируемые клавиши	
Функциональные клавиши с индикаторами	

Питание

Питание через Ethernet (PoE), IEEE 802.3af, класс питания 1	±48 В
Дополнительный адаптер источника питания – вход – выход	~100—230 В ~24 В
Среднее потребление электроэнергии с использованием PoE	2 Вт
Среднее потребление электроэнергии с использованием адаптера источника питания	3 W
Поддержка внешнего источника питания переменного/переменного тока	

Специальные функции

Коммутатор для сети Ethernet на два порта, 10/100 BaseT/TX (автоматическое определение)	
Встроенный веб-сервер для обслуживания	
Цвет	светло-серый темно-серый
Загрузка программного обеспечения с веб-серверов	

Аксессуары

- Компакт-диск с программным обеспечением для телефона, в том числе с программой Designation Card Manager (DCM), а также руководством пользователя и кратким справочным руководством в формате PDF: http://www.aastra.com/
- Источник питания переменного тока (различается в зависимости от страны)
- Кабель для подключения к локальной сети
- Дополнительный блок с поддержкой автодозвона и дополнительного звонка
- Клавишная панель с 17 программируемыми клавишами

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от +5 до +45 °C
Температура хранения	от 0 до +70 °C
Относительная влажность	5 – 90%

Соответствие нормам

Защита от акустического удара: ETS 300 245-2
Совместимость со слуховыми аппаратами: ITU-T P.370 (август 1996 г.) и нормы FCC, часть D главы 68 (для США)
Директива ЕС об ограничении содержания вредных веществ RoHS 2002/95/EC
Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.aastra.com/sdoc

Поддерживаемые SIP-стандарты

RFC	Название	Описание
RFC 2327	Session Description Protocol	
RFC 2617	HTTP Authentication: Basic and Digest Authentication	Базовая аутентификация не поддерживает SIP
RFC 2833	DTMF	
RFC 2976	SIP INFO	Используется для отправки цифровых сигналов DTMF и сигналов hook flash
RFC 3261	Session Initiated Protocol	Наличие аудиоподдержки и отсутствие поддержки протокола TCP
RFC 3263	Locating SIP servers	
RFC 3264	Offer/Answer model in SDP	
RFC 3265	Specific Event Notification	Поддерживаются NOTIFY и SUBSCRIBE
RFC 3455	Private Header Extension for SIP	Совместим с IMS на базовом уровне
RFC 3515	Refer method	Часть, которая относится к “Replaces header”
RFC 3550	Real Time Transport Protocol	
RFC 3665	SIP Basic Flow Examples	
RFC 3680	Event Package for Registration	
RFC 3725	Third party call control in SIP	
RFC 3842	Event Package to Carry Message Waiting Status	
RFC 3891	Replaces header	
RFC 4028	Session timers in SIP	
RFC 4568	Session Description Protocol (SDP) Security Descriptions for Media Streams	

Техническая поддержка и обслуживание

Для получения технической поддержки свяжитесь с ближайшим партнером компании Aastra. Список сертифицированных партнеров см. на веб-сайте www.aastra.com

Утилизация

Все цифровые IP-телефоны Aastra Dialog 4000 подлежат переработке. Для предотвращения загрязнения окружающей среды отдавайте подлежащее утилизации оборудование в сертифицированные пункты переработки.

Компания Aastra гарантирует экологически безопасную переработку оборудования, доставленного в любой из наших пунктов сбора.

Может изменяться без предварительного уведомления. Сделано в Швеции. Interverbum & XGS ComPrint

Aastra Telecom Sweden AB
SE-126 37 Hägersten, Sweden
www.aastra.com

RU/LZT 102 3849 RH
© Aastra Telecom Sweden AB, 2008