

Серия IP Телефонов AudioCodes 400HD



IP телефоны AudioCodes серии 400HD - телефоны с расширенным функционалом, легкие в использовании, предназначенные для корпоративной IP телефонии, контакт-центров и облачных операторов связи. Основанные на единой технологии AudioCodes VoIPPerfect, IP телефоны AudioCodes предоставляют высокое качество голоса и позволяют операторам связи и конечным заказчикам построить качественное и надежное VoIP решение.



IP Телефон C450HD



IP Телефон 450HD



IP Телефон 445HD



IP Телефон 440HD



IP Телефон 420HD



IP Телефон 405HD

Основные возможности:

- Высокое качество голоса
- Надежные механизмы защиты
- Power Over Ethernet (PoE)
- AudioCodes Auto-provisioning
- Поддержка множества языков
- Интеграция с мониторингом качества голоса
- Поддержка протокола SIP с расширенным функционалом
- Полнодуплексный спикерфон и поддержка гарнитур

Системы Унифицированных Коммуникаций

AudioCodes предоставляет комплексное решение для рынка Унифицированных Коммуникаций, включая такие продукты как: Голосовые Шлюзы, SBC, Система Записи Разговоров, Приложения и IP Телефоны, позволяя внедрить комплексное и надежное решение Унифицированных Коммуникаций с высоким качеством голоса. Вся линейка IP телефонов AudioCodes сертифицирована для работы с Microsoft Skype For Business и Skype For Business online.

Корпоративная IP Телефония

AudioCodes предлагает качественные и функциональные IP телефоны для облачных и локальных внедрений, основанных на базе протокола SIP. Имея богатый набор функционала, а также инструменты для внедрения, управления и мониторинга, IP телефоны AudioCodes являются идеальным решением как для облачных решений, так и для предприятий с локальной инфраструктурой.

IP Контакт- Центры

IP телефоны AudioCodes, имеющие необходимые интерфейсы для подключения гарнитур, могут использоваться для решений IP контакт-центров. Сертифицированные ведущими решениями контакт-центров и обладающие уникальным набором функций, разработанных специально для использования в среде контакт-центров, IP телефоны AudioCodes являются оптимальным решением для контакт-центров.

IP телефон C450HD



IP телефон C450HD - это адаптированный телефон для Microsoft Teams, имеющий большой сенсорный дисплей 5", интегрированный Bluetooth* и WiFi* и возможность подключения цветной сенсорной панели расширения.

- Полнодуплексная громкая связь и подключение гарнитур
- Цветной сенсорный 5" экран (720 X 1280) с поддержкой множества языков
- Встроенный GigabitEthernet коммутатор
- PoE или внешний блок питания
- 2xUSB для подключения гарнитур
- Поддержка модуля расширения



B

IP Телефон 450HD



450HD - это IP телефон высокого класса для руководителей, имеющий 5" сенсорный дисплей и интегрированный Bluetooth*, а также возможность подключения дополнительной консоли расширения.

- Большой 5" цветной ЖК экран (800 X 480)
- Интерфейс управления, адаптированный под сенсорный экран
- Модуль расширения (опционально) с 5" сенсорным экраном (480 X 854)
- Полнодуплексная громкая связь
- Интегрированный Bluetooth для подключения гарнитур*
- Поддержка кодека SILK
- Встроенный GigabitEthernet коммутатор
- 2xUSB для подключения гарнитур
- PoE или внешний блок питания
- Уникальный интерфейс Руководитель-Секретарь



B

IP Телефон 445HD



IP телефон 445HD высокого уровня, обладающий 4,3" основным экраном, интегрированным Bluetooth* и WiFi*, выделенным ЖК экраном для подписи контактов на интегрированной панели быстрого набора.

- Цветной 4.3" экран высокого разрешения (480x272)
- Полнодуплексная громкая связь
- 6 многофункциональных клавиш и 4 программные клавиши
- Выделенный ЖК экран (370 X 60) для отображения быстрых контактов с индикацией статуса присутствия
- Встроенный GigabitEthernet Коммутатор
- Поддержка Bluetooth и WiFi*
- Поддержка подключения гарнитур по USB
- Уникальный интерфейс Руководитель-Секретарь



B

*Уточняйте доступность при заказе AudioCodes

IP Телефоны 440HD & 430HD



440HD/430HD IP телефоны среднего уровня, созданы для простого и удобного использования. 430HD имеет большой ЖК экран и 12 программных клавиш быстрого набора. 440HD имеет выделенный ЖК экран для отображения контактов на встроенной панели быстрого набора.

- Полнодуплексная громкая связь
- Графический ЖК экран (256 X 128)
- 6 многофункциональных клавиш, 6 линий для одновременных звонков
- 4 программные клавиши
- Выделенный ЖК экран (370 X 60) для отображения контактов (доступно только на 440HD)
- 12 программируемых клавиш быстрого набора с индикацией присутствия (BLF)
- Уникальный интерфейс Руководитель-Секретарь (только на 440HD)
- Поддержка кодека SILK и Opus
- Встроенный GigabitEthernet коммутатор
- USB для подключения гарнитуры



IP Телефон 420HD



IP Телефон начального уровня **420HD**, это корпоративный телефон с богатым функционалом. Простая и надежная конструкция делает этот телефон соответствующим требованиям предприятий и контакт-центров.

- Полнодуплексная громкая связь
- 2 линии
- Графический ЖК экран (128 X 48)
- 4 программные клавиши
- Поддержка кодека SILK и Opus
- Встроенный GigabitEthernet коммутатор
- PoE или внешний блок питания



IP Телефоны 405HD & 405*



Телефон AudioCodes начального уровня **405HD** разработан как функциональный и простой телефон, отвечающий всем требованиям современного бизнеса

- Полнодуплексная громкая связь
- 2 линии
- Графический ЖК экран (132 X 64)
- 4 программных клавиши
- PoE или внешний блок питания
- Поддержка кодеков SILK и Opus (405HD только)
- Встроенный GigabitEthernet коммутатор (405HD только)
- Поддержка подключения гарнитуры через USB (405HD только)



*405HD сертифицирован для Skype for Business и Microsoft Teams
405 не сертифицирован для Skype for Business и Microsoft Teams

Техническая спецификация 400HD Серии

Телефонные Функции	
Расширенные функции	Call waiting, call hold, call transfer, call forward, 3-way conference (local mix) and network conferencing, hot line, DND, mute, speed dial, dial plan, CWRR, call logs, auto answer via TALK event, call pickup, multiple Boss Admin, shared line appearance, call park ²
Сигнализация	Caller ID, MWI, DTMF relay – RFC2833, DTMF via SIP INFO, configurable call progress tones
VoIP Приложения	
Унифицированные коммуникации, IP контакт центры, Открытые IP-АТС, Облачные IP-АТС	
Расширенные VoIP Функции	
Packet loss concealment, high quality wideband, wideband acoustic echo canceler, low-delay adaptive jitter buffers	
Голосовые Функции	
Широкополосные кодеки	G.722, OPUS ³ , SILK ²
Узкополосные кодеки	G.711µ/a, G.729A/B, OPUS ³ , SILK ²
Дополнительные голосовые функции	Acoustic echo cancelation (AEC) - multiple path, wideband acoustic EC, packet loss concealment, silence suppression, voice activation detection, adaptive jitter buffer
Поддерживаемые Протоколы	
Голос и сигнализация	SIP – RFC 3261, SDP – RFC 2327, SIP over TCP/UDP/TLS, DNS_SRV (redundancy), digest authentication, PRACK, early media, SIP subscribe notify, BLF ¹ (busy lamp field), presence, MWI (message waiting indication)
Протоколы маршрутизации	IPv4, TCP, UDP, ICMP, ARP, RTP, SRTP, RTCP-XR, 802.1x, static IP/DHCP IP assignment, IEEE 802.1p/Q, QoS/ToS, HTTP/HTTPS/DHCP, NTP, FTP/TFTP, CDP/LLDP VLAN configuration, LDAP
Безопасность	802.1x, HTTPS, SIP over TLS and SRTP, configuration file encryption, PC port disable option
Управления и мониторинг	Web server for configuration and management, configuration update via FTP, TFTP, HTTP, HTTPS, DHCP options (66,67,160,12,60,77), mass deployment provisioning with global redirection server, provision URL via SIP SUBSCRIBE and NOTIFY, RFC6035 SIP publish for QoE reporting
Основная Спецификация	
Поддерживаемые языки	English (default), Spanish, Italian, Portuguese (with feature key), German, Russian, Ukrainian, French, Polish, Hebrew, Finnish, Korean, Simplified and Traditional Chinese, Turkish, Japanese (Kanji, Hiragana, and Katakana input modes), Hungarian, Slovak, Czech
Телефонные интерфейсы	RJ-9 headset jack X 1, USB port(s) for headset ¹ , DHS ¹
Сетевые интерфейсы	2 LAN RJ-45 10/100/1000 Base-T for PC and LAN connectivity
Электропитания	+12V DC, 1A power adapter (450HD: +12V DC, 2A) AC 100V-240V and/or integrated Power over Ethernet- IEEE 802.3af (see price list for ordering options)
Температура хранения/рабочая	-20° to +70°C / 0° to +40°C (-4 to +158°F / 32 to +104°F)
Сертификаты соответствия	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN55032 Class B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UL-60950-1, EN60950-1, IEC-60950-1 (CB), CE mark, cTUVus RCM, KC, Anatel, CCC, ICASA, EAC, IC, ACTA, VCCI, BSMI

Все модели имеют необходимые сертификаты и декларации для ввоза на территорию РФ и Таможенного союза. Уточняйте у локальной команды AudioCodes или у вашего поставщика.

Физические характеристики

	C450HD/450HD	445HD	440HD	430HD	420HD	405HD/405 ⁴
Размер Устройства (ШхГхВ)	234 x 190 x 170/195 мм (9.21 x 7.48 x 6.69/7.67 in.)	250 x 168 x 163 мм (9.84 x 6.61 x 6.42 in.)	250 x 168 x 163 мм (9.84 x 6.61 x 6.42 in.)	250 x 168 x 163 мм (9.84 x 6.61 x 6.42 in.)	188 x 157 x 163 мм (7.40 x 6.18 x 6.41 in.)	191 x 180 x 153 мм (7.52 x 7.09 x 6.02 in.)
Вес Устройства	1.06 кг (2.33 lb)	0.978 кг (2.15 lb)	1 кг (2.2 lb)	0.95 кг (2.09 lb)	0.78K кг (1.71 lb)	0.718 кг (1.58 lb)
Размер Упаковки (ШхГхВ)	275 x 245 x 110 мм (10.83 x 9.65 x 4.33 in.)	316 x 255 x 95 мм (12.44 x 10.04 x 3.74 in.)	316 x 255 x 95 мм (12.44 x 10.04 x 3.74 in.)	316 x 255 x 95 мм (12.44 x 10.04 x 3.74 in.)	262 x 236 x 95 мм (10.31 x 9.25 x 3.74 in.)	205 x 191 x 94 мм (8.07 x 7.52 x 3.7 in.)
Вес Упаковки	1.705 кг (3.75 lb)	1.474 кг (3.24 lb)	1.516 кг (3.34 lb)	1.476 кг (3.25 lb)	1.186 кг (2.61 lb)	0.952 кг (2.09 lb)
Размер Мастер Упаковки (WxDxH)	579 x 467 x 291 мм (22.8 x 18.39 x 11.46 in.)	532 x 500 x 361 мм (20.94 x 19.69 x 14.21 in.)	532 x 500 x 361 мм (20.94 x 19.69 x 14.21 in.)	532 x 500 x 361 мм (20.94 x 19.69 x 14.21 in.)	542 x 500 x 291 мм (21.34 x 16.69 x 11.46 in.)	485 x 385 x 225 мм (19.09 x 15.16 x 8.86 in.)
Вес Мастер Упаковки	16 кг (35.2 lb)	17.3 кг (38.1 lb)	17.7 кг (39 lb)	17.3 кг (38.1 lb)	13.9 кг (30.64 lb)	10.7 кг (23.58 lb)

¹ Поддержка только на моделях 430HD, 440HD, 445HD и 450HD.

² OPUS и SILK поддерживаются на моделях 405HD, 420HD, 430HD, 440HD и 450HD.

³ C450HD/450HD поддерживает два варианта установки: Низкая позиция: 170 мм | Высокая позиция: 195.

⁴ GbE и USB доступно на 405HD (не доступно на 405).

⁵ Некоторые функции одступны только на моделях 430HD, 440HD, 445HD и 450HD.



Головной офис
1 Hayarden Street,
Airport City
Lod 7019900, Israel
Tel: +972-3-976-4000
Fax: +972-3-976-4040

AudioCodes Inc.
27 World's Fair Drive,
Somerset, NJ 08873
Tel: +1-732-469-0880
Fax: +1-732-469-2298

©2018 AudioCodes Ltd. All rights reserved. AudioCodes, AC, HD VoIP, HD VoIP Sounds Better, IPmedia, Mediant, MediaPack, What's Inside Matters, OSN, SmartTAP, User Management Pack, VMAS, VoIPerfect, VoIPerfectHD, Your Gateway To VoIP, 3GX, VocaNom, AudioCodes One Voice and CloudBond are trademarks or registered trademarks of AudioCodes Limited. All other products or trademarks are property of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice.

Ref # LTRM-20096 08/18 V.5

Свяжитесь с нами: SalesRussiaCIS@audiocodes.com Website: www.audiocodes.com