

## О компании AudioCodes

Компания AudioCodes Ltd. (NasdaqGS: AUDC) проектирует, разрабатывает и продает передовые сетевые продукты и приложения VoIP и VoIP+данные для поставщиков услуг и предприятий. AudioCodes — это лидер на рынке технологий VoIP, ориентированный на смешанные технологии связи (VoIP и данные), продукты которого используются во многих странах мира в широкополосных, мобильных, кабельных и корпоративных сетях. Компания предоставляет широкий спектр инновационных продуктов по разумной цене, включая медиашлюзы, многофункциональные бизнес-шлюзы, пограничные контроллеры сеансов, резидентные шлюзы, IP-телефоны, медиасерверы и приложения с добавленной ценностью. Технология VoIPerfectHD™, лежащая в основе решений компании, была разработана на основе передового опыта AudioCodes в сферах технологий DSP, кодирования и обработки голоса. Технологии и продукты AudioCodes High Definition (HD) VoIP обеспечивают повышенную четкость звучания и более эффективную голосовую связь конечных пользователей.

### Международный главный офис

1 Hayarden Street,  
Airport City  
Lod 70151, Israel  
Телефон: +972-3-976-4000  
Факс: +972-3-976-4040

### AudioCodes Inc.

27 World's Fair Drive,  
Somerset, NJ 08873  
Телефон: +1-732-469-0880  
Факс: +1-732-496-2298

Обратная связь: [www.audiocodes.com/info](http://www.audiocodes.com/info)

Веб-сайт: [www.audiocodes.com/ipphones](http://www.audiocodes.com/ipphones)

© AudioCodes Ltd. 2010 г. Все права защищены. AudioCodes, AC, AudioCoded, Ardito, CT12, CT12 CT1 Squared, HD VoIP, HD VoIP Sounds Better, InTouch, IPmedia, Mediant, MediaPack, NetCoder, Netrake, Nuera, Open Solutions Network, OSN, Stretto, TrunkPack, VMAS, VoicePacketizer, VoIPerfect, VoIPerfectHD, What's Inside Matters, Your Gateway To VoIP и 3GX являются охраняемыми товарными знаками компании AudioCodes Limited. Прочие продукты и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Спецификации продуктов могут изменяться без уведомления.

Шифр документа: LTRM-20061\_10/10 V.10

  
Звучит лучше



## СЕРИЯ AUDIOCODES 300HD

IP-телефоны высокой четкости





  
Звучит лучше

## AudioCodes 300HD

Серия IP-телефонов высокой четкости

Серия IP-телефонов высокой четкости AudioCodes 300HD — это новый уровень качества и четкости голосовой связи на рынке IP-телефонии. Эта новая серия IP-телефонов расширяет спектр продуктов VoIP от AudioCodes для поставщиков облачных услуг, корпоративной IP-телефонии и корпоративных контактных центров. Будучи естественным дополнением медиашлюзов, медиасерверов и многофункциональных бизнес-шлюзов от AudioCodes, серия IP-телефонов высокой четкости AudioCodes 300HD позволяет системным интеграторам, сервис-провайдерам и владельцам корпоративных сетей создавать комплексные решения, опираясь на передовые технологии AudioCodes и пользуясь солидным опытом компании в разработке современных высококачественных и совместимых продуктов VoIP.

Серия IP-телефонов высокой четкости AudioCodes 300HD призвана удовлетворить растущий спрос на VoIP-телефоны и, повышая производительность и эффективность бизнес-связи благодаря новым стандартам качества, реализованных в технологии голосовой связи высокой четкости.

### Полный спектр телефонов

Серия IP-телефонов высокой четкости AudioCodes 300HD включает две модели телефонов, которые отвечают потребностям различных категорий бизнес-пользователей. Модель 310HD — это IP-телефон начального уровня с одной линией, двумя одновременными вызовами на каждую линию, базовым дисплеем и пользовательским интерфейсом с поддержкой нескольких языков. Модель 320HD — это премиум-модель с четырьмя линиями, двумя одновременными вызовами на каждую линию и большим монохромным графическим ЖК-дисплеем с поддержкой нескольких языков. Все модели поддерживают HDVoIP. IP-телефоны серии AudioCodes 300HD имеют возможность питания через Ethernet (PoE) и/или поставляются с внешним блоком питания.

### Передовое качество звука и HD VoIP

IP-телефоны AudioCodes используют передовое, надежное и проверенное на практике программное обеспечение AudioCodes VoIPPerfectHD™ и поддерживают самые популярные широкополосные кодеки, такие как G.722, G.722.2 (WB-AMR) и Microsoft RTA. Каждый телефон поддерживает передовые патентованные функции, включая маскировку потери пакетов, высококачественный широкополосный компенсатор акустических эхо-сигналов и адаптивные буферы сглаживания с низкой задержкой, что улучшает качество голосового общения через HDVoIP.

### Взаимодействие

IP-телефоны серии AudioCodes 300HD совместимы с обширным списком IP-УАТС, программных коммутаторов для сетей общего пользования и систем IP Centrex. Такие отличительные особенности IP-телефонов серии 300HD компании AudioCodes, как лучшие в своем классе технологии, широкая совместимость и соблюдение стандартов, делают эти телефоны выгодными для предприятий и поставщиков услуг, нуждающихся в открытых сетевых архитектурах, обеспечивающих максимальную рентабельность и сокращение расходов.

### Улучшения в области мобильных технологий

Серия IP-телефонов высокой четкости AudioCodes 300HD может предлагаться вместе с клиентами мобильного VoIP-доступа (VMAS), которые устанавливаются на смартфонах, персональных компьютерах и в Интернете. Комбинация IP-телефонов AudioCodes HDVoIP с клиентами VMAS позволит заказчикам использовать телефонную сеть предприятия или облачные услуги Centrex находясь в любой географической точке как внутри организации, так и за ее пределами.

Возможность / Модель	310HD 	320HD 
Линии	IP-телефон с 1 линией, до 2 одновременных вызовов	IP-телефон с 4 линиями, до 2 одновременных вызовов на каждую
Дисплей	Символьный ЖК-дисплей 2x16 с подсветкой	Графический ЖК-дисплей 132x64
Ламповое табло индикации занятых линий связи		12 клавиш быстрого набора
Обычные телефонные клавиши	Меню и навигация по меню, голосовая почта, громкость, перенаправление вызова, отключение микрофона, удержание, повторный набор, гарнитура и полнодуплексный спикерфон	
<b>Возможности телефонии</b>		
Дополнительные возможности	Ожидание вызова, удержание вызова, перенаправление вызова, переадресация вызова, трехсторонняя конференц-связь (локальная и сетевая), горячая линия, запрет входящих вызовов, быстрый набор, порядок набора, напоминание об ожидающем вызове, журналы вызовов, автоответ по голосовому событию, перехват вызова	
Сигнализация	Caller ID, MWI, DTMF Relay — RFC2833, DTMF через SIP INFO, настраиваемые тоны состояния вызова	
<b>Обработка мультимедиа</b>		
Широкополосные вокодеры	G.722, G.722.2 (WB-AMR) и RTA	G.722, G.722.2 (WB-AMR) и RTA
Узкополосные вокодеры	G.711u/a, G.729A/B, G.723.1 и RTA	G.711u/a, G.729A/B, G.723.1 и RTA
Эхоподавление	Подавление акустического эха — многовариантное широкополосное подавление акустического эха	Подавление акустического эха — многовариантное широкополосное подавление акустического эха
Маскировка потери пакетов	Патентованный инновационный изменяющийся во времени алгоритм	Патентованный инновационный изменяющийся во времени алгоритм
Подавление пауз	VAD, CNG	VAD, CNG
Адаптивный буфер сглаживания	300 мс — адаптивный буфер с минимальной задержкой	300 мс — адаптивный буфер с минимальной задержкой
<b>Поддержка протоколов</b>		
Сигнализация VoIP	SIP — RFC 3261, SDP — RFC 2327, SIP через TLS, DNS_SRV	SIP — RFC 3261, SDP — RFC 2327, SIP через TLS, DNS_SRV
Протоколы передачи данных	IPv4, TCP, UDP, ICMP, ARP, RTP, SRTP, RTCP, статический IP и DHCP IP, IEEE 802.1p/Q, QoS/ToS, HTTP/HTTPS/DHCP, NTP, FTP/TFTP, CDP/LLDP-конфигурация VLAN, LDAP	
Настройка и управление	Веб-сервер для конфигурации и управления, обновление конфигурации по протоколам FTP, TFTP, HTTP, HTTPS, DHCP (66,67,160,12,60,77), подготовка массового развертывания на базе TR-069 и TR-104 (клиент)	
<b>Физические характеристики</b>		
Телефонный интерфейс	1 гнездо RJ-9 для телефонной трубки, 1 гнездо RJ-9 для гарнитуры	1 гнездо RJ-9 для телефонной трубки, 1 гнездо RJ-9 для гарнитуры
Сетевой интерфейс	2 гнезда RJ-45 10/100 Base-T для подключения к ПК и локальной сети	2 гнезда RJ-45 10/100 Base-T для подключения к ПК и локальной сети
Мощность	+12 В пост. тока, адаптер питания перемен. тока (100 В-240 В/1 А) и/или интегрированная технология PoE — IEEE 802.3af (варианты заказа см. в прейскуранте)	
Температура хранения	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C
Рабочая температура	от 0 до +45 C	от 0 до +45 C
Размеры (ВхШхГ)	200x160x130 мм (ДхШхВ)	250x183x185 мм (ДхШхВ, в стоячем положении)
Вес	775 г	930 г
Разрешительные документы, свидетельства о безопасности и сертификаты различных стран	FCC раздел 15 класс В, ICES-003 класс В, EN55022 класс В, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UL-60950-1, EN60950-1, IEC-60950-1 (СВ), европейский знак соответствия (CE), cTUVus, A-Tick (Австралия), AS/NZS60950-1 и AS/ASIF S004, Anatel (Бразилия), VCCI класс В (Япония)	

\*За информацией о доступности модели обращайтесь в компанию AudioCodes