

## Аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6101 Mk II Audio and I/O Interface

Простое добавление поддержки звука и портов ввода-вывода к камере Axis

С помощью аудио-модуля с портами ввода-вывода AXIS T6101 Mk II Audio and I/O Interface можно значительно расширить функциональность камеры Axis, дополнив ее функциями двусторонней передачи звука и подключения входных и выходных устройств. Благодаря применению технологии Portcast данный модуль использует тот же IP-адрес, что и камера, что позволяет передавать по сети звук и видео в одном потоке, как если бы функции звука и ввода-вывода были встроены в камеру. Модуль ориентирован на простое подключение в любой точке сети между коммутатором и камерой Axis, благодаря чему его можно установить непосредственно рядом с подключаемыми к нему устройствами.

- > **Добавление двусторонней передачи звука и портов ввода-вывода к камерам Axis**
- > **Использование дополнительных IP-адресов не требуется**
- > **Один поток для передачи звука и видео**
- > **Установка, не требующая ручной настройки**



# Аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6101 Mk II Audio and I/O Interface

## Звук

<b>Потоковая передача звука</b>	Двусторонняя связь, повышение качества речи
<b>Кодирование звука</b>	Серия AXIS T61 потенциально поддерживает следующие форматы: 16-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
<b>Ввод/вывод аудио</b>	2 входа для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, автоматическая регулировка усиления

## Интерфейс ввода-вывода

<b>Функции ввода-вывода</b>	Два настраиваемых контролируемых входа/цифровых выхода 12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 50 мА,
-----------------------------	--

## Сеть – с поддерживаемой камерой

<b>Безопасность</b>	Защита паролями, фильтрация IP-адресов, HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
<b>Сетевые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

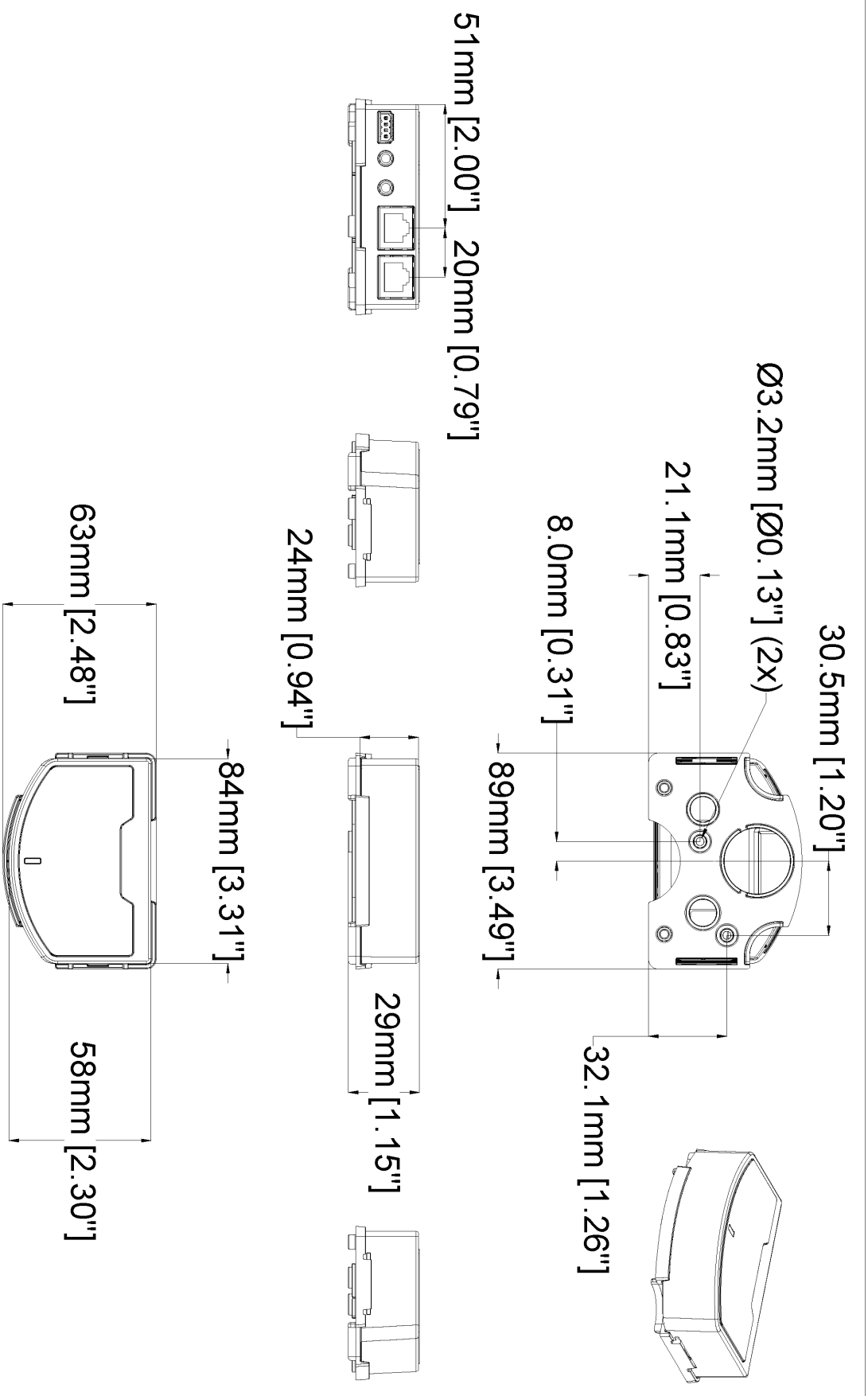
## Системная интеграция – с поддерживаемой камерой

<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Подключение в один щелчок
<b>Аналитика</b>	Входит в комплект поставки Обнаружение звука Поддерживаемые приложения Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Триггеры событий</b>	Аналитика, контролируемый внешний вход
<b>Действия в случае событий</b>	Выходной сигнал на внешнее оборудование, запись звука на локальный накопитель, воспроизведение аудиоклипа
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Общие поддерживаемые продукты</b>	Полный список поддерживаемых устройств можно найти на сайте <a href="http://axis.com/products/axis-t6101-mk-ii-audio-and-io-interface">axis.com/products/axis-t6101-mk-ii-audio-and-io-interface</a> Некоторым устройствам для питания требуется дополнительный инжектор, способный обеспечить достаточную мощность, что указывается в техническом описании соответствующего устройства.

<b>Корпус</b>	Корпус из поликарбоната, металлическое основание, инкапсулированные электронные компоненты Цвет – белый, NCS S 1002-B
<b>Устойчивое развитие</b>	На 75 % состоит из переработанного пластика, не содержит ПВХ и опасные бромированные и хлорированные антипирены
<b>Дисплей и индикаторы</b>	Индикатор состояния с несколькими цветами (красный, желтый и зеленый)
<b>Питание</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at тип 1, класс 2, 3 или IEEE 802.3at тип 2, класс 4. <sup>b</sup> AXIS T6101 Mk II подает питание на камеру
<b>Разъемы</b>	PoE (вх.): Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE (вых.): RJ45 10BASE-T/100BASE-TX Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм Звук: Микрофонный/линейный вход 3,5 мм, линейный выход 3,5 мм
<b>Монтаж</b>	Подключение в любой точке между коммутатором и камерой. 100 м
<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 50 °C Влажность 10–85 % (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, класс A, ICES-003, класс A, VCCI, класс A, RCM AS/NZS CISPR 32, класс A Безопасность IEC/EN/UL 62368-1 Среда применения: IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
<b>Локальная запись</b>	Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью Оборудование: Безопасная загрузка
<b>Размеры</b>	89 мм x 63 мм x 29 мм
<b>Масса</b>	86 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, монтажный кронштейн, разъем ввода-вывода
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Кабельная коробка T94S01P Conduit Back Box, кабельная коробка TP3603 Conduit Back Box, подвесное настенное крепление TM3101 Pendant Wall Mount, подвесное настенное крепление TP3101 и микрофоны AXIS Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>ПО для управления видео</b>	С поддерживаемой камерой: Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- a. Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- b. Зависит от камеры.

# Габаритные чертежи



AXIS T6101 Mk II Audio I/O Interface with Mounting Bracket

www.axis.com

Revision	v.03	Revision date	2023-03-27
Paper size	A4	Release date	2022-10-19
Created by	MS	Scale	1:2

© 2023 Axis Communications

## Основные функции и технологии

### Технология Portcast

Уникальная концепция Axis для расширения возможностей подключения камер Axis. Интерфейсный модуль между камерой и коммутатором обеспечивает поддержку портов и добавляет уровень связи, надстраиваемый над сетью.

### Двусторонняя передача звука.

Двусторонняя передача звука (дуплексный звук) — это функция, позволяющая устройствам Axis одновременно записывать и транслировать звук. Например, если у вас

есть IP-камера с двусторонней передачей звука, вы сможете видеть и слышать, что происходит в ваших помещениях, а в случае необходимости говорить с посетителями или злоумышленниками в режиме реального времени.

### Средство повышения качества речи

Алгоритм, усиливающий голос на фоне других звуков с целью сделать речь более разборчивой.

Дополнительные сведения см. на сайте по адресу [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)