

www.truen.co.kr

IP ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



TRUEN

Ваш поставщик сетевого наблюдения

Компания Truen специализируется на производстве высококачественных IP камер, IP кодеров для систем безопасности, программного обеспечения для обработки видео компрессии H.264/MJPEG. Наш инновационный продукт, который ориентирован на заказчика, комбинируется вместе с программным обеспечением. Это обеспечивает оптимальное решения по наблюдению.

2005	Основание компании (Февраль)
2006	<ul style="list-style-type: none"> - Анонсирование IP кодера MPEG4: TCS-1000, TCS-MX2 MX4 - Анонсирование IP кодера H.264: TCS-200
2007	<ul style="list-style-type: none"> - Компания была назначена в качестве поставщика для правительства - Анонсирование скоростных купольных камер и камер стандартного дизайна с форматом сжатия H.264.
2008	<ul style="list-style-type: none"> - Достигнут показатель 30% рынка в Корее - Разработано программное обеспечение для управления и записи, и программное обеспечение потокового сервера - Анонсирование мегапиксельных IP камеры и IP кодера - Привлечение инвестиций из корейского банка развития - Достигнуто партнерские соглашения с различными производителями камер
2009	<ul style="list-style-type: none"> - Анонсирование новой серии камер 1,3 Мр - Анонсирование купольных поворотных камер 2.0Мр с увеличением 10х и 1,3Мр с увеличением 18х
2010	<ul style="list-style-type: none"> - Анонсирование автономного устройства записи NVR - Разработка 2.0/3.0/5.0 мегапиксельных камер - Вступление в общество PSIA & ONVIF - Разработка интеллектуального программного обеспечения IVS - Увеличение емкости программного обеспечения VMS до 128 каналов - Подготовка к сертификации ISO9001 - Участие в выставках IFSEC(UK), ISC WEST(USA) - Большое количество реализованных проектов - Лучшие показатели по продажам IP камер в Корее

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ TRUEN

Программное обеспечение

TVMS 128 каналов (Программа управления видео)
TVMS Client (Программа клиента)
TVMS Manager (Программа управления)
True DNS (Сервер домена Truen)

H.264/MJPEG мегапикс IP камеры

5.0MP IP CMOS камера стандартная/купольная
3.0MP IP CMOS камера стандартная/купольная
2.0MP IP CMOS камера стандартная/купольная
1.3MP IP CMOS камера стандартная/купольная
2.0MP IP PTZ камера x10/x20
1.3MP IP PTZ камера x18
2.0MP IP zoom камера x10/x20
1.3MP IP zoom камера x18
1.3MP IP камера в уличном корпусе
1.3MP IP CCD камера корпусная
1.3MP IP антивандальная купольная камера

H.264/MJPEG IP камеры D1

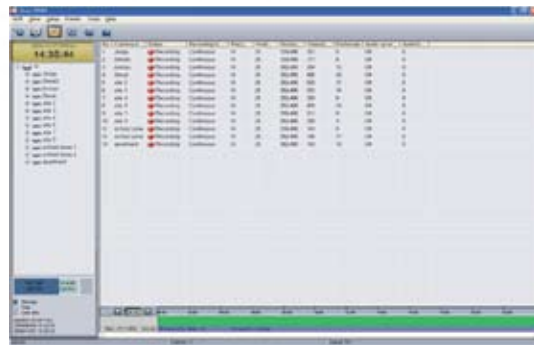
CCD IP камера стандартного дизайна
CCD IP антивандальная купольная камера
PIXIM IP камера стандартного/купольного дизайна
Скоростные купольные камеры (x12,x26,x27,x33,36,37)
VGA CMOS IP камера стандартного/купольного дизайна

H.264/MJPEG IP кодеры

IP 1 каналный HD кодер/декодер (двойной поток)
IP 1 каналный D1 кодер/декодер (двойной поток)
IP 4 каналный D1 кодер (двойной поток)

Программа записи и просмотра TVMS S/W

Программа сервера TVMS включает в себя большое количество преимуществ. Программа предлагает функции живого просмотра и записи большого количества IP камер. Данная программа имеет интуитивно понятный интерфейс на русском языке. Большое количество режимов записи по расписанию, по событию позволяют вам очень гибко настроить систему. Встроенная функция защиты обеспечивает постоянный поток видео и предотвращает систему от перегрузки.



Запись

- До 128 каналов записи
- Запись по событию и по расписанию
- Возможность управления до 128 камер

Поиск и воспроизведение

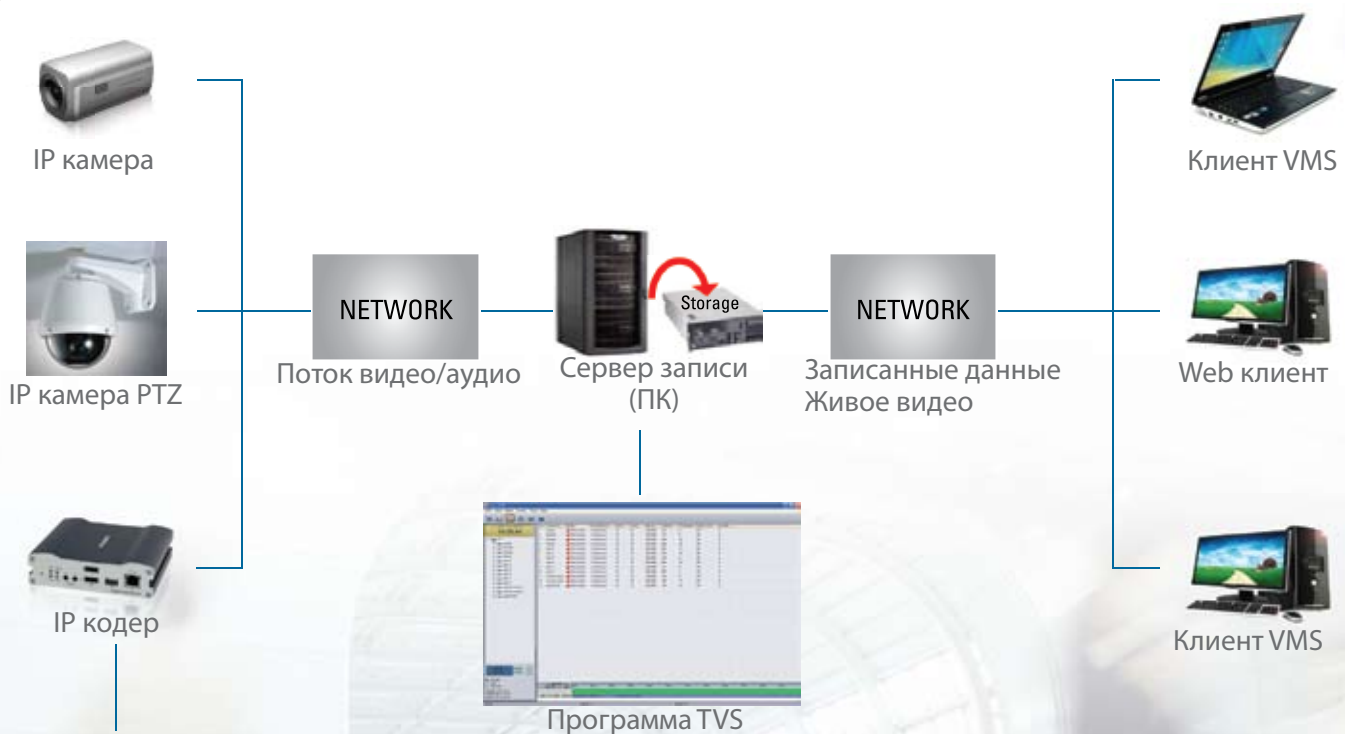
- Одновременный поиск и воспроизведение до 16 каналов
- Функция водяных знаков
- Простая конвертация в формат AVI
- Наличие web клиента

Живой просмотр

- Отображение до 64 каналов одновременно
- Встроенный режим карт
- Поддержка приложения E-MAP
- Поддержка второго монитора

Потоковое воспроизведение

- Потоковое воспроизведение на приложения клиента TVMS
- Нет сложностей при добавлении новой камер в систему
- До 128 камер на сервер



Программа клиента TVMS Client

Программа клиента TVMS позволяет пользователям подключаться программе TVMS сервер для просмотра записанных данных или потокового просмотра живого изображения в реальном времени. Вы можете отображать до 128 каналов на одном мониторе, при использовании двух мониторов.



Удаленный поиск и просмотр

- Поиск и воспроизведение записанных данных от программы сервера TVMS
- Вы можете подключить в систему несколько серверов TVMS
- Поддержка функции водяных знаков

Потоковое воспроизведение

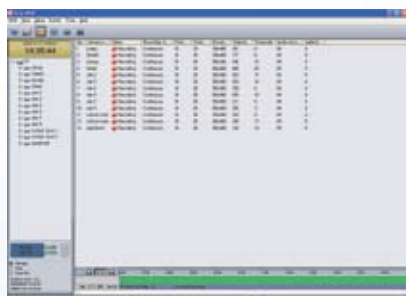
- Нет ущерба для пропускной способности сети, благодаря настройки динамического ограничения потока

Живой просмотр

- Отображение до 64 каналов на одном мониторе
- Функция использования карт
- Поддержка приложения E-MAP
- Поддержка второго монитора

Реакция на события

- Оповещение оператора о определенных предварительно заданных событиях
- Различные возможности оповещения по тревоге
- Расписания работы по событиям



Режим записи

Вы можете отслеживать состояние записи всех камер. Это не использует процессор ПК для декодирования видео, может быть размещено больше камер для записи и воспроизведения.

Электронная карта

- Наблюдение при помощи карты
- Простое размещение иконок камер на карте
- Автоматическое появление видео при получении тревожного события
- Отображение камер от TVMS и CMS

Поиск и воспроизведение

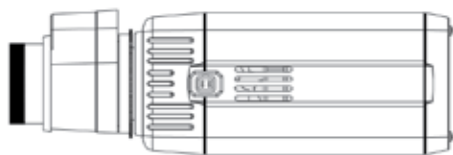
- Одновременное воспроизведение 16 каналов
- Удаленный поиск по событию
- Функция водяных знаков
- Настройка каникул
- Удобный интерфейс воспроизведения

IP камера 1.3/2.0 Мп корпусная TCAM-5310/5320

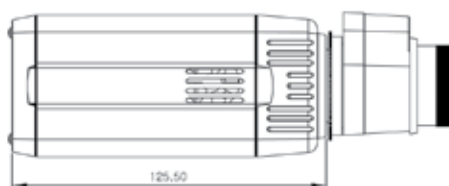
- Высокое разрешение
- 25 кадр/с при разрешении 1920x1080 (H.264) для TCAM-5320
- 25 кадр/с при разрешении 1280x1024 (H.264) для TCAM-5310
- Чувствительный элемент 1/2.5" CMOS
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Мгновенная запись на карту SD
- Двунаправленное аудио (G.711/ACC)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Выход BNC
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



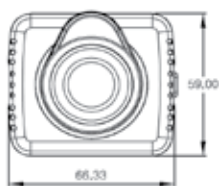
РИСУНОК



Вид сбоку



Вид сбоку



Вид спереди

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	Функция
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент Сенсор 1/2.5" CMOS
	Объектив Крепление C/CS
	Управление день/ночь Режим День/Ночь вкл./откл.
	Минимальная освещен. Режим День: 0,3Lx при 30IRE Режим Ночь: 0,2Lx при 30IRE
	Функция переверота вкл./откл.
	Баланс белого Автоматический, вкл./откл.
	Функции улучш. видео Фильтр шума, коррекция битых пикселей
	Управление выдержкой Авто, вкл./откл., яркость
	Компрессия H.264, MJPEG
	Разрешение Модель TCAM-5310 176x120 - 1280x1024: двойной поток 25кадр/сек Модель TCAM-5320 имеет разрешения, указанные выше, 1680x1050: поток#1 - 25 кадр/сек, поток#1 - 15 кадр/сек 1920x1050: только поток#1 25 кадр/сек (пот.#1-20к/с,пот.#2-20к/с) 1920x1080: только поток#1 25 кадр/сек (пот.#1-20к/с,пот.#2-20к/с)
Видео	Скорость видео 1-25 кадров в сек
	Поток Поток#1 32Кбит/с-8Мбит/с, Поток#2 32Кбит/с-1Мбит/с
Аудио	Компрессия G.711, ACC
	Вход аудио 1 линейный вход (стерео)
	Выход аудио 1 линейный выход (стерео)
	Дискретизация G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Порт связи	Порт 1 x RS-485
	Скорость передачи 2400 - 115200 бит/с
Тревожные входы	Тревожный вход 1 оптоизолированный
	Тревожный выход 1 релейный выход (NO)
	Кнопка сброса Кнопка сброса в заводские установки
Интерф. пользов. Хранение	Состояние системы Индикаторы питания, связи
	Запись/Архив Слот для карты SD/SDHC
Безопасность Прогр. обесп.	Аунтификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
Физические параметры	Размеры ШxГxВ 66,33x125,5x59 мм
	Вес 0,53 кг
	Источник питания DC 12В/0.5 А, PoE 802.3af
	Потребление питания 6 Вт макс.
	Температура работы -10 +50 C

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

Устройство мм

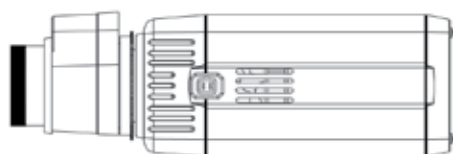
IP камера 3.0/5.0 Мп корпусная

TCAM-6300/7300

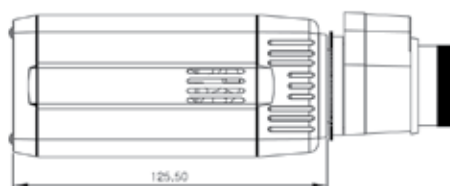
- Высокое разрешение
- 10 кадр/с при разрешении 2592x1936 (H.264) для TCAM-7300
- 20 кадр/с при разрешении 2048x1536 (H.264) для TCAM-6300
- Чувствительный элемент 1/2.5" CMOS
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Мгновенная запись на карту SD
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Выход BNC
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



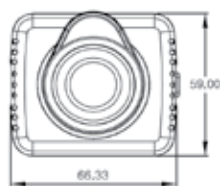
РИСУНОК



Вид сбоку



Вид сбоку



Вид спереди

Устройство мм

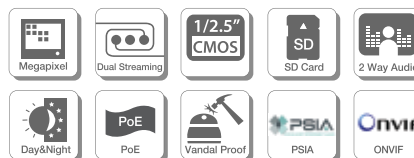
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	Функция
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент Сенсор 1/2.5" CMOS
	Объектив Крепление C/CS
	Управление день/ночь Режим День/Ночь вкл./откл.
	Минимальная освещен. Режим День: 0,3Лх при 30IRE Режим Ночь: 0,2Лх при 30IRE
	Функция переворота вкл./откл.
	Баланс белого Автоматический, вкл./откл.
	Функции улучш. видео Фильтр шума, коррекция битых пикселей
	Управление выдержкой Авто, вкл./откл., яркость
Видео	Компрессия H.264, MJPEG
	Разрешение Модель TCAM-6300 176x120 - 1600x900: двойной поток 25кадр/сек 1680x1050: поток#1 - 25 кадр/сек, поток#1 - 15 кадр/сек 1920x1050: только поток#1 25 кадр/сек (пот.#1-20к/с,пот#2-20к/с) 1920x1080: только поток#1 25 кадр/сек (пот.#1-20к/с,пот#2-20к/с) 2048x1536: только поток#1 20 кадр/сек (пот.#1-15к/с,пот#2-20к/с) Модель TCAM-6300 имеет разрешения, указанные выше, 2592x1936 : 10 кадров в сек
	Скорость видео 1-25 кадров в сек
	Поток Поток#1 32Кбит/с-8Мбит/с, Поток#2 32Кбит/с-1Мбит/с
	Компрессия G.711, ACC
Аудио	Вход аудио 1 линейный вход (стерео)
	Выход аудио 1 линейный выход (стерео)
	Дискретизация G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Порт связи	Порт 1 x RS-485
	Скорость передачи 2400 - 115200 бит/с
Тревожные входы	Тревожный вход 1 оптоизолированный
	Тревожный выход 1 релейный выход (NO)
	Кнопка сброса Кнопка сброса в заводские установки
Интерф. пользов. Хранение	Состояние системы Индикаторы питания, связи
	Запись/Архив Слот для карты SD/SDHC
Безопасность Прогр. обесп.	Аутификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
Физические параметры	Размеры ШхГхВ 66,33x125,5x59 мм
	Вес 0,53 кг
	Источник питания DC 12В/0,5 А, PoE 802.3af
	Потребление питания 6 Вт макс.
	Температура работы -10 +50 C

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

IP купольная камера 1.3/2.0 Мп TCAM-5510/5520

- Высокое разрешение
- 25 кадр/с при разрешении 1920x1080 (H.264) для TCAM-5520
- 25 кадр/с при разрешении 1280x1024 (H.264) для TCAM-5510
- Чувствительный элемент 1/2.5" CMOS
- Мегапиксельный объектив f=3-9мм, F=1.4 (ИК коррекция)
- Минимальная освещенность 0,2Lx при 30IRE
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Антивандальное исполнение (IP66)
- Мгновенная запись на карту SD
- 3-х осевая регулировка положения
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF
- Выход BNC



РИСУНОК



[Устройство: мм]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	Функция
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент Сенсор 1/2.5" CMOS (кол-во пикселей 2592Bx1944Г)
	Объектив f=3-9мм, APD, мегапиксельный объектив, F=1.4, мех ИК фильтр
	Управление день/ночь Режим День/Ночь вкл./откл.
	Дин. уровень пикселей 70 дБ
	Сигнал/Шум 46 дБ
	Минимальная освещен. Режим День: 0,3Lx при 30IRE Режим Ночь: 0,2Lx при 30IRE
	Функция переверота вкл./откл.
	Баланс белого Автоматический, вкл./откл.
	Функции улучш. видео Фильтр шума, коррекция битых пикселей
	Управление выдержкой Авто, вкл./откл., яркость, 1/60-1/1800 сек
Видео	Компрессия H.264, MJPEG
	Разрешение Модель TCAM-5510 176x120 - 1280x1024: двойной поток 25кадр/сек Модель TCAM-5520 имеет разрешения, указанные выше, 1680x1050: поток#1 - 25 кадр/сек, поток#1 - 15 кадр/сек 1920x1050: только поток#1 25 кадр/сек (пот.#1-20к/с,пот#2-20к/с) 1920x1080: только поток#1 25 кадр/сек (пот.#1-20к/с,пот#2-20к/с)
	Скорость видео 1-25 кадров в сек
	Поток Поток#1 32Кбит/с-8Мбит/с, Поток#2 32Кбит/с-1Мбит/с
	Компрессия G.711, ACC
Аудио	Вход аудио 1 линейный вход (стерео)
	Выход аудио 1 линейный выход (стерео)
	Дискретизация G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Порт связи	Порт 1 x RS-485
	Скорость передачи 2400 - 115200 бит/с
Тревожные входы	Тревожный вход 1 оптоизолированный
	Тревожный выход 1 релейный выход (NO)
	Кнопка сброса Кнопка сброса в заводские установки
Интерф. пользов. Хранение	Состояние системы Индикаторы питания, связи
	Запись/Архив Слот для карты SD/SDHC
Безопасность Прогр. обесп.	Аутификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
	Размеры Высота 122мм, диаметр 148мм
	Вес 1 кг
Физические параметры	Источник питания DC 12В/0.5 А, PoE 802.3af
	Потребление питания 6 Вт макс.
	Температура работы -10 +50°C

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

IP купольная камера 3.0/5.0 Мп

TCAM-6500/7500

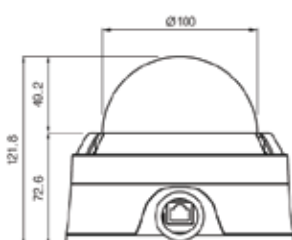
- Высокое разрешение
- 10 кадр/с при разрешении 2592x1936 (H.264) для TCAM-7500
- 20 кадр/с при разрешении 2048x1536 (H.264) для TCAM-6500
- Чувствительный элемент 1/2.5" CMOS
- Мегапиксельный объектив f=3-9мм, F=1.4 (ИК коррекция)
- Минимальная освещенность 0,2Lx при 30IRE
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Антивандальное исполнение (IP66)
- Мгновенная запись на карту SD
- 3-х осевая регулировка положения
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



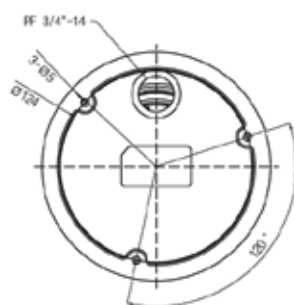
РИСУНОК



Вид снизу



Вид спереди



Вид сверху

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Параметр	Функция
Сеть	Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
	Чувствительный элемент	Сенсор 1/2.5" CMOS
Камера	Объектив	f=3-9мм, APD, мегапиксельный объектив, F=1.4, мех ИК фильтр
	Управление день/ночь	Режим День/Ночь вкл./откл.
	Минимальная освещен.	Режим День: 0,3Lx при 30IRE Режим Ночь: 0,2Lx при 30IRE
	Функция переворота	вкл./откл.
	Баланс белого	Автоматический, вкл./откл.
	Функции улучш. видео	Фильтр шума, коррекция битых пикселей
	Управление выдержкой	Авто, вкл./откл., яркость
	Компрессия	H.264, MJPEG
	Разрешение	Модель TCAM-6500 176x120 - 1600x900: двойной поток 25кадр/сек 1680x1050: поток#1 - 25 кадр/сек, поток#1 - 15 кадр/сек 1920x1050: только поток#1 25 кадр/сек (пот.#1-20к/с, пот.#2-20к/с) 1920x1080: только поток#1 25 кадр/сек (пот.#1-20к/с, пот.#2-20к/с) 2048x1536: только поток#1 20 кадр/сек (пот.#1-15к/с, пот.#2-20к/с) Модель TCAM-7500 имеет разрешения, указанные выше, 2592x1936 : 10 кадров в сек
	Скорость видео	1-25 кадров в сек
Аудио	Поток	Поток#1 32Кбит/с-8Мбит/с, Поток#2 32Кбит/с-1Мбит/с
	Компрессия	G.711, ACC
	Вход аудио	1 линейный вход (стерео)
	Выход аудио	1 линейный выход (стерео)
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Порт связи	Порт	1 x RS-485
	Скорость передачи	2400 - 115200 бит/с
	Тревожный вход	1 оптоизолированный
	Тревожный выход	1 релейный выход (NO)
Интерф. пользов.	Состояние системы	Индикаторы питания, связи
	Хранение	Запись/Архив
Безопасность	Аутентификация	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан.	Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
Физические параметры	Размеры	Высота 122мм, диаметр 148мм
	Вес	1 кг
	Источник питания	DC 12В/0.5 А, PoE 802.3af
	Потребление питания	6 Вт макс.
	Температура работы	-10 +50°C

[Устройство: мм]

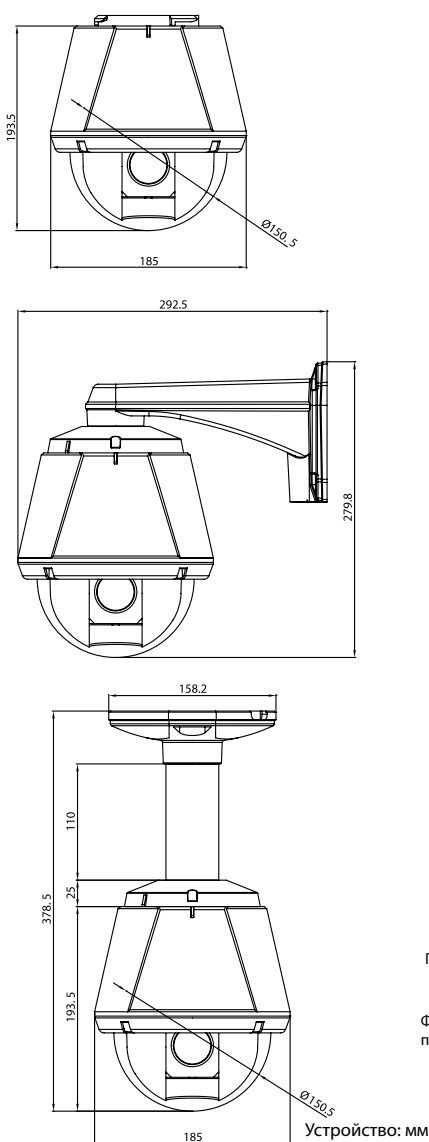
Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

IP PTZ камера 1,3/2.0 Мп TCAM-570-X18H

- Высокое разрешение
- Разрешение до 1280x960 при 20 кадр/сек (TCAM-570-X18H)
- Разрешение до 1920x1080 при 25 кадр/сек (TCAM-570-X20H)
- x18, F1.8-2.8, f=4,7мм-84.6мм для TCAM-570-X18H
- x20, F1.6-3.5, f=4,7мм-94мм для TCAM-570-X20H
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Чувствительный элемент 1/3" CCD (TCAM-570-X18H)
- Чувствительный элемент 1/3" CMOS (TCAM-570-X20H)
- Быстрый и плавный поворот до 360°/сек
- Расширенный динамический диапазон (WDR)
- Композитный видеовыход (HD-SDI опция)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Мгновенная запись на карту SD
- Детекция движения
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF
- Степень защиты IP66 до -40С
- Питание по Ethernet PoE 802.3af



РИСУНОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCAM-570-X18H
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент Сенсор 1/3" CCD
	Фокусное расстояние F1.6-2.8, f=4,7мм-84.6мм
	Увеличение x18 оптический zoom
	Фокусировка от 1 см (далеко) до 1 м (близко)
	Угол обзора от 3,2° до 55,2°
	Мин. освещенность 0.5Lx (цвет) / 0.02Lx (ч/б), F1.6 при 50IRE
	Сигнал/Шум Более 50дБ
	Режим выдержки Авто, ручной, по яркости, приоритет по выдержке или по диафрагме, Spot
	Управление диафрагмой Авто, ручной (F1.6 - F34)
	Управление усилением Авто, ручной (от -3 до 30дБ)
Поворот/наклон	Выдержка Авто, ручной (1/4 - 10,000 сек)
	Баланс белого Авто, ручной (регулировка красного, синего)
	Накопление заряда x2 / x4 / x8 полей
	День/Ночь Авто/ День/ Ночь (ИК фильтр)
	WCS Авто / Ручной, 256 уровней
	Приватные зоны 4 зоны
	Вращение Поворот 360° / Наклон 90°
	Скорость движения Препозиция: 360°/сек
	Ручной: 0.05° - 360°/сек (пропорционально увеличению)
	Патрулирование: 1,4° - 180° сек
Видео	98 препозиций
	4 автотура (5 минут на каждый)
	8
	8 обходов (до 20 препозиций в каждом)
	Авто переворот, действие по бездействию, при включении питания, задержка преп
	Компрессия Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Выход 1 x BNC (или HD-SDI опция)
	Разрешение 352x240 - 1920x960, 13 разрешений
	Макс. скорость 1280x960 20 к/с, 352x240-1280x720 25к/с
	Поток 32Кбит/с-8Мбит/с
Аудио	Компрессия G.711, ACC
	Вход аудио 1 линейный вход (моно)
	Выход аудио 1 линейный выход (моно)
	Дискретизация G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Порт связи	Порт 1 x RS-485 для управления PTZ
	Протокол Pelco P, Pelco D
	Тревожные входы 2 оптоизолированных
	Тревожные выходы 2 релейный выход (НО)
	Кнопка сброса Кнопка сброса в заводские установки
Хранение	Запись/Архив Slot для карты SD/SDHC
	Аутентификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	Программа TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
	Кронштейн на стену или на потолок (опция)
	Стекло купола: диаметр 150мм
Физические параметры	Кожух: диаметр 185мм x высота 193,5мм
	Вес С настенным кроншт. 3,8кг, с потолочным кронштейном 3,2кг
	Материал Стекло из поликарбоната, кожух из алюминия
	Потребление питания DC 12В/3 А, PoE 802.3af
	Мощность 36 Вт макс.
	Степень защиты IP 66
	Вентилятор Всегда включен
Температура работы	-40 +50°С

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

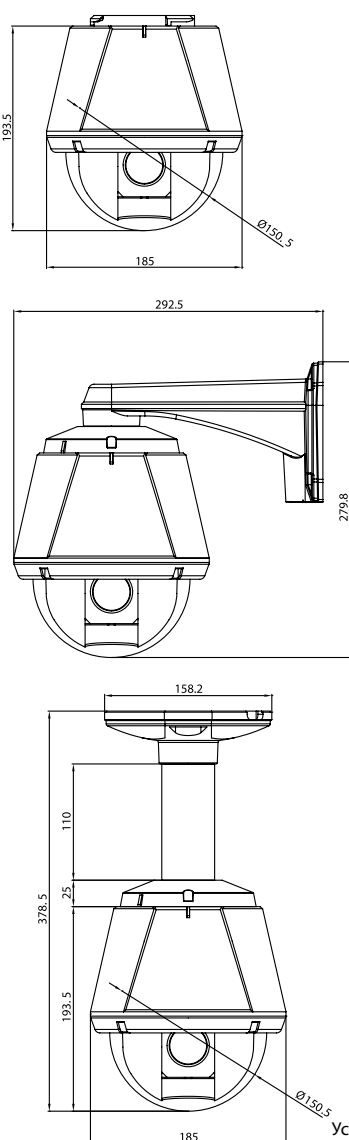
IP PTZ камера 2.0 Мп

TCAM-570-X10S/X20S

- Высокое разрешение
- Разрешение до 1920x1080 при 25 кадр/сек
- x10, F1.8-2.1, f=5,1мм-51мм для TCAM-570-X10S
- x20, F1.6-3.5, f=4,7мм-94мм для TCAM-570-X20S
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Чувствительный элемент 1/2.5" CMOS (TCAM-570-X10S)
- Чувствительный элемент 1/3" CMOS (TCAM-570-X20S)
- Быстрый и плавный поворот до 360°/сек
- Расширенный динамический диапазон (WDR)
- Композитный видеовыход (HD-SDI опция)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Мгновенная запись на карту SD
- Детекция движения
- Двунаправленное аудио (G.711/ACC)
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF
- Степень защиты IP66 до -40С



РИСУНОК



B570-xW - Настенный кронштейн для Speed dome камер TCAM570
 B570-xC - Кронштейн на потолок для Speed dome камер TCAM570
 B570-xP - Адаптер на столб для TCAM570
 B570-xR - Адаптер на угол для TCAM570

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCAM-570-X10S	TCAM-570-X20S
Сеть	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)	
	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF	
Камера	Чувствительный элемент	Сенсор 1/2.5" CMOS
	Фокусное расстояние	F1.8-2.1, f=5,1мм-51мм
	Увеличение	x10 оптический zoom, 12х цифровой
	Фокусировка	от 1см
	Угол обзора	от 5,4° до 50°
	Мин. освещенность	1.0Lx (ч/б), F1.8 при 50IRE
	Сигнал/Шум	Более 50дБ
	Режим выдержки	Авто, ручной, по яркости, приоритет по выдержке или по диафрагме, Spot
	Управление диафрагмой	Авто, ручной (F1.8 - F26, закрыто)
	Управление усилением	Авто, ручной (от -3 до 18дБ)
Поворот/наклон	Выдержка	Авто, ручной (1/2 - 10,000 сек)
	Баланс белого	Авто, ручной (регулировка красного, синего)
	Лимит DSS	1/2 - 1/50
	День/Ночь	Авто/ День/ Ночь (ИК фильтр)
	ВЛС	Авто / Ручной
	Управление аппертурой	16 шагов
	Вращение	Поворот 360° / Наклон 90°
	Скорость движения	Препозиция: 360°/сек
	Препозиции	128 препозиций
	Автотур	4 автотура (5 минут на каждый)
Видео	Патрулирование	8
	Обход по препозициям	8 обходов (до 20 препозиций в каждом)
	Другие функции	Авто переворот, препозиция по бездействию, действие при включении питания итд
	Компрессия	Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Выход	1 x BNC (или HD-SDI опция)
	Разрешение	1920x1080 - 352x240, 18 шагов разрешения
	Макс. скорость	H.264/MJPEG: 25 кадр/сек на всех разрешениях
	Поток	32Кбит/с-8Мбит/с
	Компрессия	G.711, ACC
	Вход аудио	1 линейный вход (моно)
Аудио	Выход аудио	1 линейный выход (моно)
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
	Порт	1 x RS-485 для управления PTZ
	Протокол	Pelco P, Pelco D
	Тревожные входы	2 оптоизолированных
	Тревожный выход	2 релейный выход (NO)
	Кнопка сброса	Кнопка сброса в заводские установки
	Запись/Архив	Слот для карты SD/SDHC
	Аутентификация	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
Программа	ТVMST16 кан.	Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
	Кронштейн	на стену или на потолок (опция)
	Размеры	Стекло купола: диаметр 150мм
	Вес	Кожух: диаметр 185мм x высота 193,5мм
	Материал	С настенным кроншт. 3,8кг, с потолочным кронштейном 3,2кг
	Потребление питания	Стекло из поликарбоната, кожух из алюминия
	Мощность	DC 12В/3 А, PoE 802.3af
	Степень защиты	IP 66
	Вентилятор	Всегда включен
	Температура работы	-40 +50°С

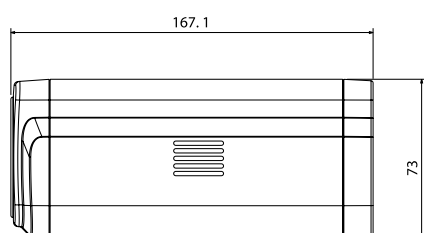
Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

IP Zoom камера 2.0 Мп TCAM-540-X10S/X20S

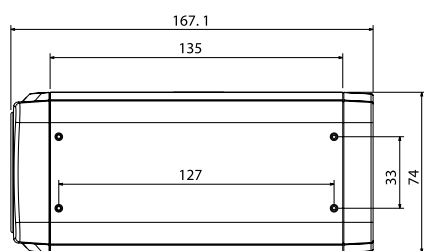
- Высокое разрешение
- Разрешение до 1920x1080 при 25 кадр/сек
- x10, F1.8-2.1, f=5,1мм-51мм для TCAM-540-X10S
- x20, F1.6-3.5, f=4,7мм-94мм для TCAM-540-X20S
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Чувствительный элемент 1/2.5" CMOS (TCAM-540-X10S)
- Чувствительный элемент 1/3" CMOS (TCAM-540-X20S)
- Расширенный динамический диапазон (WDR)
- Композитный видеовыход (HD-SDI опция)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Мгновенная запись на карту SD
- Детекция движения
- Питание по Ethernet PoE 802.3af (опция)
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



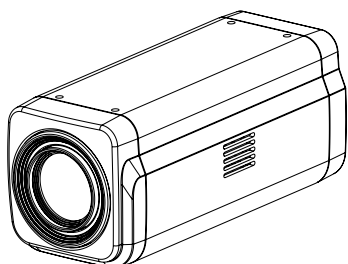
РИСУНОК



Вид сбоку



Вид сверху



Устройство: мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCAM-540-X10S	TCAM-540-X20S
Сеть	Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент	Сенсор 1/2.5" CMOS
	Фокусное расстояние	F1.8-2.1, f=5,1мм-51мм
	Увеличение	x10 оптический zoom, 12x цифровой
	Фокусировка	от 1 см
	Угол обзора	от 5,4° до 50°
	Мин. освещенность	1.0Lx (ч/б), F1.8 при 50IRE
	Сигнал/Шум	Более 50дБ
	Режим выдержки	Авто, ручной, по яркости, приоритет по выдержке или по диафрагме, Spot
	Управление диафрагмой	Авто, ручной (F1.8 - F26, закрыто)
	Управление усилением	Авто, ручной (от -3 до 18дБ)
Видео	Выдержка	Авто, ручной (1/2 - 10,000 сек)
	Баланс белого	Авто, ручной (регулировка красного, синего)
	Режим накопления	1/2 - 1/50
	День/Ночь	Авто/ День/ Ночь (ИК фильтр)
	BLC	Авто / Ручной
	Управление апертурой	16 шагов
	Компрессия	Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Выход	1 x BNC (или HD-SDI опция)
	Разрешение	1920x1080 - 352x240, 18 шагов разрешения
	Макс. скорость	H.264/MJPEG: 25 кадр/сек на всех разрешениях
Аудио	Поток	32Кбит/с-8Мбит/с
	Компрессия	G.711, ACC
	Вход аудио	1 линейный вход (моно)
	Выход аудио	1 линейный выход (моно)
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
Порт связи	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
	Порт	1 x RS-485 для управления PTZ
	Скорость передачи	2,400 - 115,200 бит/сек
	Тревожные входы	1 оптоизолированный
	Тревожный выход	1 релейный выход (NO)
Программа	Пользоват.	Световой индикатор
	Хранение	Слот для карты SD/SDHC
	Безопасн.	Запись/Архив
	Аутентификация	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	Программа	TVM516 кан.
Физические параметры	Запись, просмотр, поиск и воспроизведение	на 16 каналов
	Размеры	167 (Ш) x 74 (Д) x 73 (В) мм
	Вес	0,685 кг
	Потребление питания	DC 12В/0.7 А, PoE 802.3af
	Мощность	8.5 Вт макс.
	Температура работы	-10 +50°С

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

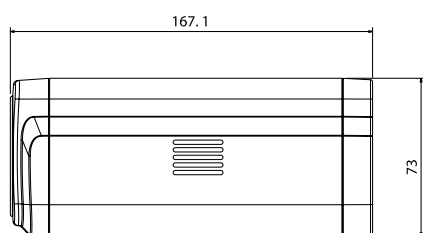
IP Zoom камера 1.3/2.0 Мп

TCAM-540-X18H/X20H

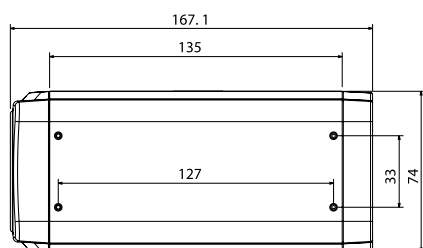
- Высокое разрешение
- Разрешение до 1280x960 при 20 кадр/сек (TCAM-540-X18H)
- Разрешение до 1920x1080 при 25 кадр/сек (TCAM-540-X20H)
- x18, F1.8-2.8, f=4,7мм-84.6мм для TCAM-540-X10H
- x20, F1.6-3.5, f=4,7мм-94мм для TCAM-540-X20H
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Чувствительный элемент 1/3" CCD (TCAM-540-X18H)
- Чувствительный элемент 1/3" CMOS (TCAM-540-X20H)
- Расширенный динамический диапазон (WDR)
- Композитный видеовыход (HD-SDI опция)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Мгновенная запись на карту SD
- Детекция движения
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



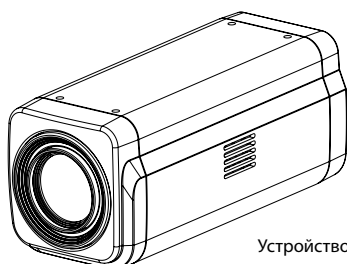
РИСУНОК



Вид сбоку



Вид сверху



Устройство: мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCAM-540-X18H	TCAM-540-X20H
Сеть	Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент	Сенсор 1/3" CCD
	Фокусное расстояние	F1.6-2.8, f=4,7мм-84.6мм
	Увеличение	x18 оптический zoom
	Фокусировка	от 1 см (далеко) до 1 м (близко)
	Угол обзора	от 3,2° до 55,2°
	Мин. освещенность	0.5Lx (цвет) / 0.02Lx (ч/б), F1.6 при 50IRE
	Сигнал/Шум	Более 50дБ
	Режим выдержки	Авто, ручной, по яркости, приоритет по выдержке или по диафрагме, Spot
	Управление диафрагмой	Авто, ручной (F1.6 - F34, закрыто)
	Управление усилением	Авто, ручной (от -3 до 30дБ)
Видео	Выдержка	Авто, ручной (1/4 - 10,000 сек)
	Баланс белого	Авто, ручной (регулировка красного, синего)
	Режим накопления	x2 / x4 / x8 полей
	День/Ночь	Авто/ День/ Ночь (ИК фильтр)
	BLC	Авто / Ручной, 256 уровней
	Приватные зоны	4 зоны
	Компрессия	Поток #1 H.264, Поток #2 H.264/MJPEG
	Выход	1 x BNC (или HD-SDI опция)
	Разрешение	352x240 - 1920x960, 13 разрешений
	Макс. скорость	1280x960 20 к/с, 352x240-1280x720 25к/с
Аудио	Поток	32Кбит/с-8Мбит/с
	Компрессия	G.711, ACC
	Вход аудио	1 линейный вход (моно)
	Выход аудио	1 линейный выход (моно)
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
	Порт связи	1 x RS-485 для управления PTZ
	Скорость передачи	2,400 - 115,200 бит/сек
	Тревожные входы	1 оптоизолированный
	Тревожный выход	1 релейный выход (NO)
Программа	Пользователь	Световой индикатор
	Запись/Архив	Слот для карты SD/SDHC
	Безопасн.	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	Хранение	Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
	Размеры	167 (Ш) x 74 (Д) x 73 (В) мм
	Вес	0,855 кг
	Потребление питания	DC 12В/0.6 А, PoE 802.3af
	Мощность	7.5 Вт макс.
	Температура работы	-10 +50°C
	Физические параметры	

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

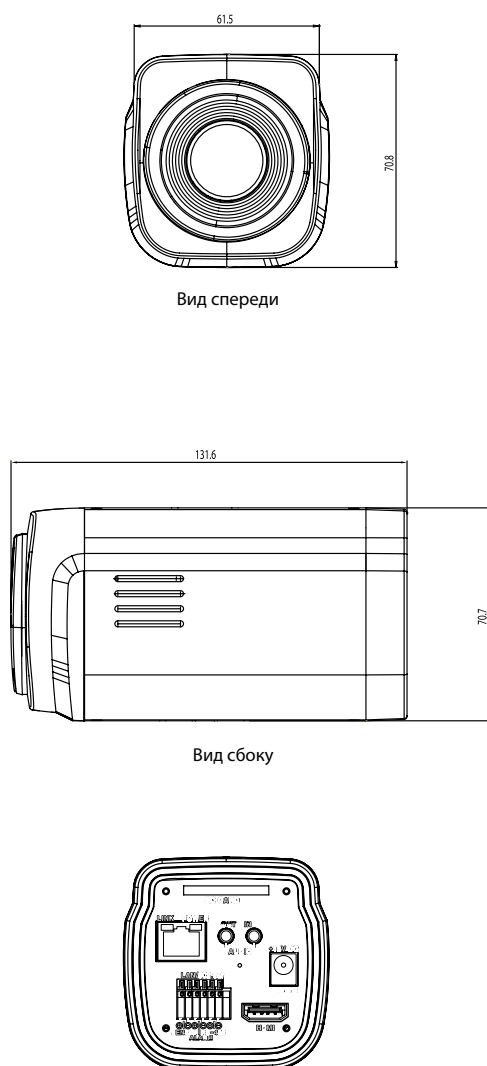
IP Zoom камера 2.0 Мп HDMI

TCAM-530

- Высокое разрешение
- Разрешение до 1920x1080 при 25 кадр/сек
- x10, F1.8-2.2, f=4,5мм-45мм
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Чувствительный элемент 1/2.5" CMOS Progressive Scan
- Выход HDMI
- Мгновенная запись на карту SD
- Детекция движения
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



РИСУНОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCAM-530
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент Сенсор 1/2.5" CMOS
	Фокусное расстояние F1.8-2.2, f=4,5мм-45мм
	Увеличение x10 оптический zoom и 10x цифровой zoom
	Препозиции zoom 15 препозиций
	Переворот изображения вертикальный переворот (вкл./откл.) / горизонтальный переворот (вкл./откл.)
	Мин. освещенность 2.2Lx (цвет) / 1.8Lx (ч/б), 50IRE
	Функция антимерцаания вкл. / откл.
	Режим выдержки Авто, ручной, по яркости, приоритет по выдержке или по диафрагме
	Фокусировка По центру, по ближайшему объекту, интеллектуальный
	Стабилизатор изображ. вкл. / откл.
Видео	Яркость -2.0 EV - 2.0 EV
	Баланс белого Авто, Внутр / Снаружи помещения
	Функция DNR Высокий / Средний / Низкий / Откл.
	Резкость изображения Высокий / Средний / Низкий
	BLC Вкл. / Откл.
	Цветность CR/CB Высокий / Средний / Низкий
	Компрессия Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Выход HDMI тип A (HDMI TX): 1 EA
	Разрешение 1920x1080 - 352x240, 18 разрешений
	Макс. скорость 1 - 25 кадров в сек
Аудио	Поток 32Kбит/с-8Mбит/с
	Компрессия G.711, ACC
	Вход аудио 1 линейный вход (моно)
	Выход аудио 1 линейный выход (моно)
	Дискретизация G.711: 8KГц, AAC: 32KГц
	Поток аудио G.711: 64Kбит/с, AAC: 64Kбит/с, 128Kбит/с
	Порт 1 x RS-485 : 1 порт
	Скорость передачи 2,400 - 115,200 бит/сек
	Тревожный вход 1 вход (NO)
	Тревожный выход 1 релейный выход (NO)
Пользоват.	Индикатор сост. системы Световой индикатор
	Хранение Запись/Архив Слот для карты SD/SDHC
	Безопасн. Аутентификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	Программа TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
	Размеры 131,6 (Ш) x 70,8 (Д) x 61,5 (В) мм
	Вес 0,500 кг
	Потребление питания DC 12В/0.6 А, PoE 802.3af
	Мощность 6 Вт макс.
	Температура работы -10 +50°C

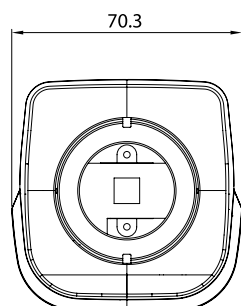
IP камера 1.3 Мп корпусная

TCAM-531

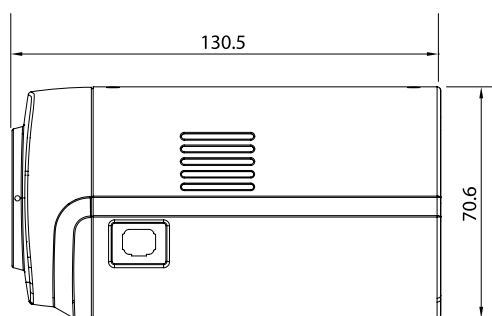
- Высокое разрешение
- Разрешение до 1280x720 @ 25 к/с (1280x960@22,5 к/с)
- Чувствительный элемент 1/3" CCD Progressive Scan
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Мгновенная запись на карту SD
- Детекция движения
- Компенсация встречной засветки BLC
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Выход BNC
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



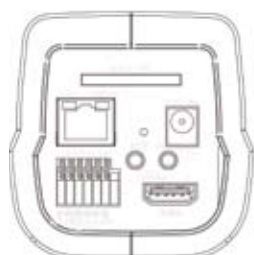
РИСУНОК



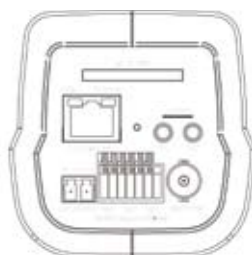
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади (Выход HDMI)



Вид сзади (Выход BNC)

Устройство мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Параметр	Функция
Сеть	Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент	Сенсор 1/3" CCD Progressive Scan
	Управление объективом	DC/Manual, C/CS
	Управление день/ночь	Режим День/Ночь вкл./откл.
	Минимальная освещен.	Режим День: 0,7Lx при 50IRE Режим Ночь: 0,02Lx при 50IRE
	Режим накопления	0 - 8 кадров
	Баланс белого	Авто / внутренняя / наружная установка
	Скорость затвора	x128 - 1/120,000 сек
	APU	Высокий / нормальный / откл.
	Функция антимерцания	Откл. / 50Гц / 60Гц
	BLC	Откл. / фиксированное окно / авто / интегральный режим
Видео	Цифровой День/Ночь	вкл. / откл.
	Режим баланса белого	ATW, белый лист, ручной режим
	Компрессия	Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Разрешение	1280x960 - 352x240, 13 вариантов разрешения
	Скорость видео	1-25 кадров в сек
Аудио	Поток	Поток#1 32Кбит/с-8Мбит/с, Поток#2 32Кбит/с-1Мбит/с
	Компрессия	G.711, ACC
	Вход аудио	1 линейный вход (моно)
	Выход аудио	1 линейный выход (моно)
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
Порт связи	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
	Порт	1 x RS-485
	Скорость передачи	2400 - 115200 бит/с
Тревожные входы	Тревожный вход	1 вход (NO)
	Тревожный выход	1 релейный выход (NO)
	Кнопка сброса	Кнопка сброса в заводские установки
Интерф. пользов.	Состояние системы	Световые индикаторы
	Запись/Архив	Слот для карты SD/SDHC
Безопасность	Аутентификация	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан.	Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
Физические параметры	Размеры	135 (Ш) x 70,6 (В) x 70,3 (Д) мм
	Вес	0,44 кг
	Источник питания	DC 12В/0,5 А, PoE 802.3af
	Потребление питания	6 Вт макс.
	Температура работы	-10 +50 C

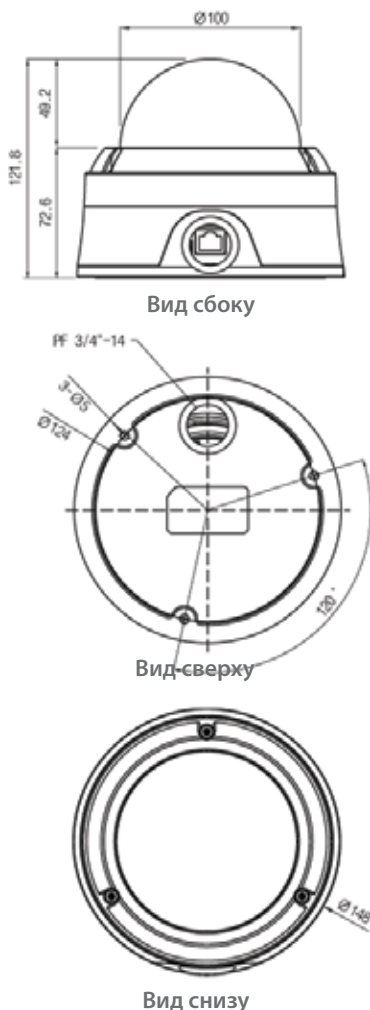
Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

IP камера 1.3 Мп купольная TCAM-551/551IR

- Высокое разрешение
- Разрешение до 1280x720 @ 25 к/с (1280x960@22,5 к/с)
- Чувствительный элемент 1/3" CCD Progressive Scan
- Мегапиксельный объектив DC f=3.6-16мм
- Антивандальное исполнение (IP66)
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- 24 ИК светодиода, Дистанция 20м (TCAM-551IR)
- Выход BNC
- 3-х осевая регулировка положения
- Компенсация встречной засветки BLC
- Детекция движения
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



РИСУНОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Параметр	Функция
Сеть	Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент	Сенсор Sony 1/3", 1,3Мп CCD Progressive Scan
	Объектив	Мегапиксельный объектив f=3.6 - 16мм (убир. ИК фильтр)
	ИК светодиоды	850nm, 24 штуки (TCAM-551IR)
	Минимальная освещен.	Режим День: 1,5L, в режиме накопления 0,3Lx Режим Ночь: 0Lx (ИК вкл.)
	Режим накопления	0 - 8 кадров
	Режим баланса белого	ATW, белый лист, ручной режим
	Скорость затвора	1/30 - 1/100,000 сек
	Регулировка яркости	Вкл. /Откл.
	Функция антимерцания	Откл. / 50Гц / 60Гц
	Цифровой День/Ночь	вкл. / откл.
Видео	Компрессия	Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Разрешение	1280x960@22.5к/с - 352x240@25к/с, 13 вариантов разрешения
	Скорость видео	1-25 кадров в сек
	Поток	32Кбит/с-8Мбит/с
Аудио	Компрессия	G.711, ACC
	Вход аудио	1 линейный вход (моно)
	Выход аудио	1 линейный выход (моно)
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
Тревожные входы	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
	Тревожный вход	1 вход (NO)
	Тревожный выход	1 релейный выход (NO), 30В dc, 1А
	Кнопка сброса	Кнопка сброса в заводские установки
Интерф. пользов.	Состояние системы	Световые индикаторы
	Аутентификация	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	Безопасность Прогр. обесп.	TVMS16 кан.
Физические параметры	Размеры	Высота 122мм, диаметр 148мм
	Вес	1,3 кг
	Питание	DC 12В/0.5 А, PoE 802.3af
	Мощность	6 Вт макс.
	Температура работы	-10 +50 C

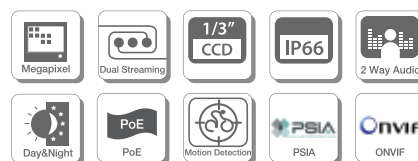
Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

[Устройство: мм]

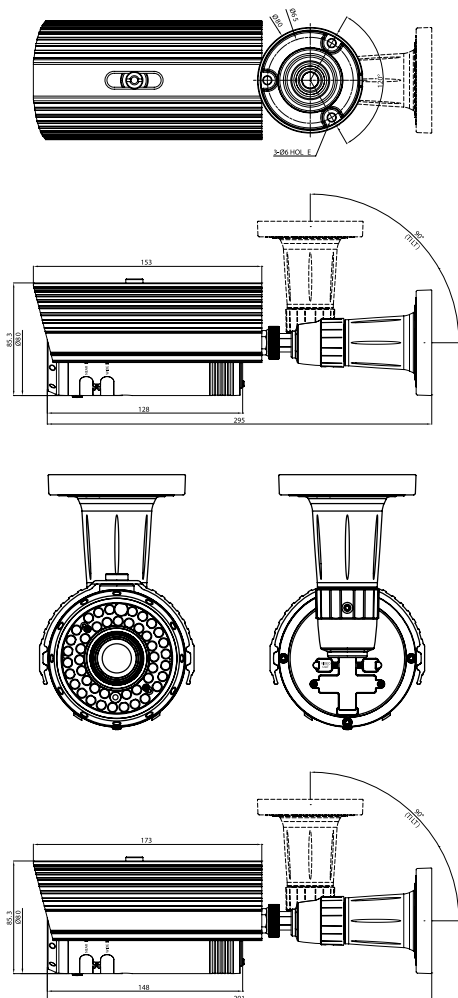
IP камера цилиндрическая 1.3 Мп

TCAM-531BIR

- Высокое разрешение
- Разрешение до 1280x720 @ 25 к/с (1280x960@22,5 к/с)
- Мегапиксельный объектив DC f=3.6-16мм
- Чувствительный элемент 1/3" CCD Progressive Scan
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- 44 ИК светодиода, дистанция 50м
- Композитный видеовыход
- Компенсация встречной засветки BLC
- Детекция движения
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



РИСУНОК



[Устройство: мм]

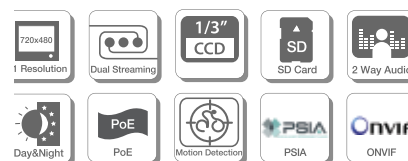
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	Функция
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент Сенсор Sony 1/3" CCD Progressive Scan
	Объектив f=3.6 - 16мм, F1.2, APD, DC, (убир. ИК фильтр)
	ИК светодиоды 850nm, 44 штуки
	Минимальная освещен. Режим День: 1,5L, в режиме накопления 0,3Lx Режим Ночь: 0Lx (ИК вкл.)
	Режим накопления 0 - 8 кадров
	Режим баланса белого ATW, белый лист, ручной режим
	Скорость затвора x1/30 - 1/100,000 сек
	Регулировка яркости Вкл. /Откл.
Видео	Макс. АРУ Настраиваемый
	Цифровой День/Ночь вкл. / откл.
	Компрессия Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Разрешение 1280x960 - 352x240, 13 вариантов разрешения
Аудио	Скорость видео 1 - 25 кадров в сек
	Выход видео 1 композитный выход видео
	Поток 32Кбит/с-8Мбит/с
	Компрессия G.711, ACC
Тревожные входы	Вход аудио 1 линейный вход (моно): RCA кабель „мама“
	Выход аудио 1 линейный выход (моно): RCA кабель „мама“
	Дискретизация G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Безопасность Програм. обесп.	Тревожный вход 1 вход (NO), кабель
	Тревожный выход 1 релейный выход (NO), 30В dc, 1А, кабель
Физические параметры	Аутификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
	Размеры Длина 12мм, диаметр 80мм
	Вес 1,3 кг
	Источник питания DC 12В/0.85А (ИК вкл.)
	Мощность 11 Вт макс.
	Температура работы -40 +50 C

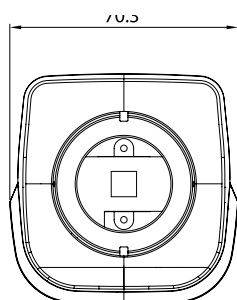
Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

IP камера корпусная D1 TCAM-330/330W

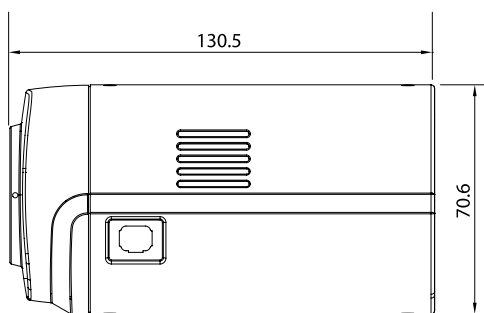
- Разрешение D1 при 25 кадров в сек
- Высокое разрешение 540ТВЛ
- Чувствительный элемент 1/3" Sony Super HAD Color
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Детекция движения
- Мгновенная запись на карту SD
- Компенсация встречной засветки BLC
- Двунаправленное аудио (G.711/ACC)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Выход BNC
- Передача данных видео на FTP сервер
- Широкий динамический диапазон WDR (только TCAM-330W)
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



РИСУНОК



Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCAM-330	TCAM-330W
Сеть	Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент	1/3" Sony Super HAD Color
	Объектив	C/CS, DC/Manual
	Разрешение	540 ТВЛ
	Минимальная освещен.	Режим День: 0.3Lx, F1.2 Режим Ночь: 0.03Lx, F1.2
	Режим накопления	Откл. / Авто (выбираемый 2x - 256x)
	OSD меню	Встроенное
	Скорость элект. затвора	1/50 - 1/200,000
	APU	Высокий / нормальный / откл.
	Сигнал/Шум	Более 52дБ (APU откл.)
	DNR	Откл. / низкий / средний / высокий
Видео	WDR	Нет Да
	Выход видео	1 композитный (1В размах, BNC)
	Компрессия	Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Разрешение	720x576, 720x288, 352x576, 352x288
	Скорость видео	1-25 кадров в сек
	Поток	32Кбит/с-4Мбит/с
Аудио	Компрессия	G.711, ACC
	Вход аудио	1 линейный вход (моно)
	Выход аудио	1 линейный выход (моно)
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
Порт связи	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
	Порт	1 x RS-485
Тревожные входы	Скорость передачи	2400 - 115200 бит/с
	Тревожный вход	1 вход (NO)
	Тревожный выход	1 выход (NO)
	Кнопка сброса	Кнопка сброса в заводские установки
Интерф. пользов.	Состояние системы	Световые индикаторы
	Запись/Архив	Слот для карты SD/SDHC
Безопасность	Аутентификация	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан.	Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
Физические параметры	Размеры	130,5 (Д) x 70,6 (В) x 70,3 (Ш) мм
	Вес	0,48 кг
	Питание	DC 12В/0.5 А, PoE 802.3af
	Мощность	6 Вт макс.
Температура работы	Температура работы	-10 +50 C

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

Устройство мм

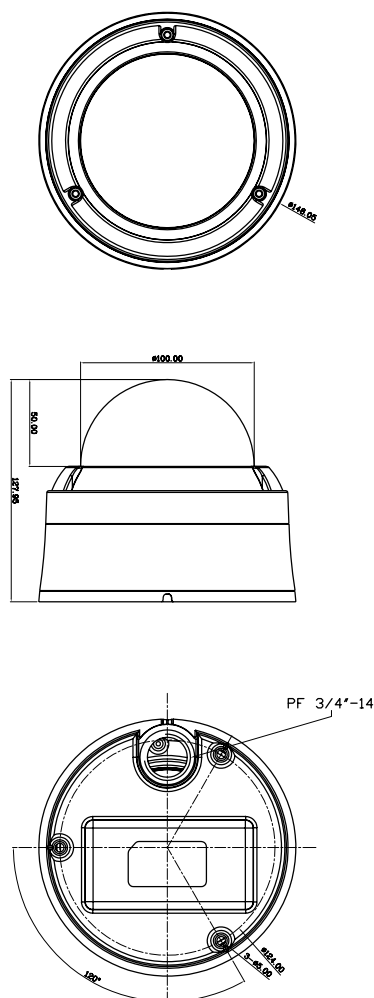
IP камера корпусная D1

TCAM-351/351IR

- Разрешение D1 при 25 кадров в сек
- Объектив 2,8-11мм, F1.3, APD, DC
- Высокое разрешение 540ТВЛ
- Чувствительный элемент 1/3" Sony Super HAD Color
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- 18 ИК светодиодов (только TCAM-351IR)
- Антивандальное исполнение (IP66)
- 3-х осевая регулировка положения
- Детекция движения
- Компенсация встречной засветки BLC
- Двунаправленное аудио (G.711/ACC)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Выход BNC
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



РИСУНОК



Устройство мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCAM-351	TCAM-351IR
Сеть	Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Объектив	2,8-11мм, APD DC, F1.3
	Чувствительный элемент	1/3" Sony Super HAD Color
	Разрешение	540 ТВЛ
	Минимальная освещен.	Режим День: 0,3Lx, F1.3 Режим Ночь: 0,002Lx
	Режим накопления	Откл. / Авто (выбираемый 2х - 256х)
	OSD меню	Встроенное
	Скорость элект. затвора	1/50 - 1/200,000
Видео	APU	Высокий / нормальный / откл.
	Сигнал/Шум	Более 50дБ (APU откл.)
	DNR	Откл. / низкий / средний / высокий
	Баланс белого	Ручной / AWC / W-ATW / S-AWC
	Выход видео	1 композитный (1В размах, BNC)
	Компрессия	Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Разрешение	720x576, 720x288, 352x576, 352x288
Аудио	Скорость видео	1-25 кадров в сек
	Поток	32Кбит/с-4Мбит/с
	Компрессия	G.711, AAC
	Вход аудио	1 линейный вход (моно)
	Выход аудио	1 линейный выход (моно)
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Порт связи	Порт	1 x RS-485
	Скорость передачи	2400 - 115200 бит/с
Тревожные входы	Тревожный вход	1 вход (NO)
	Тревожный выход	1 выход (NO)
	Кнопка сброса	Кнопка сброса в заводские установки
Интерф. пользов.	Состояние системы	Световые индикаторы
Хранение	Запись/Архив	Слот для карты SD/SDHC
Безопасность	Аутентификация	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
Прогр. обесп.	TVMS16 кан.	Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
Физические параметры	Размеры	Высота 122мм, диаметр 148мм
	Вес	1 кг
	Питание	DC 12В/0.5 А, PoE 802.3af
	Мощность	5 Вт макс.
	Температура работы	-10 +50 С

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

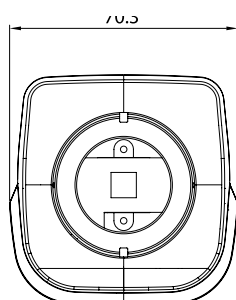
IP камера корпусная VGA

TCAM-130

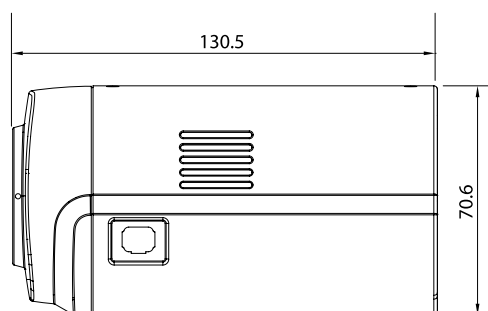
- Разрешение VGA 1 при 25 кадров в сек
- Чувствительный элемент 1/4" CMOS
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Детекция движения
- Двунаправленное аудио (G.711)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Выход BNC
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



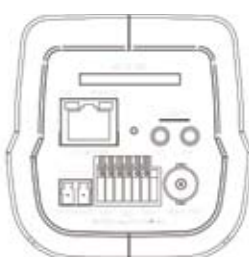
РИСУНОК



Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади

Устройство мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCAM-130
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент 1/4" CMOS
	Объектив C/CS, DC/Manual
	Количество пикселей 327*680 пикселей
	Минимальная освещен. Режим День: 2Lx Режим Ночь: 1Lx
	Режим День/Ночь Убираемый ИК фильтр + CDS
	Сигнал/Шум 44 дБ
	Баланс белого Авто / ручной
	Детекция движения Настраиваемая
	Выход видео 1 композитный (1В размах, BNC)
	Компрессия Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
Видео	Разрешение 640x480, 320x240
	Скорость видео 1-25 кадров в сек
	Поток 32Кбит/с-4Мбит/с
Аудио	Компрессия G.711
	Вход аудио 1 линейный вход (моно)
	Выход аудио 1 линейный выход (моно)
	Дискретизация G.711: 8КГц
	Поток аудио G.711: 64Кбит/с
Порт связи	Порт 1 x RS-485
	Скорость передачи 2400 - 115200 бит/с
Тревожные входы	Тревожный вход 1 вход (NO)
	Тревожный выход 1 выход (NO)
	Кнопка сброса Кнопка сброса в заводские установки
Интерф. пользов. Хранение	Состояние системы Световые индикаторы
	Запись/Архив Слот для карты SD/SDHC
Безопасность Прогр. обесп.	Аутентификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
Физические параметры	Размеры 130,5 (Д) x 70,6 (В) x 70,3 (Ш) мм
	Вес 0,44 кг
	Питание DC 12В/0,5 А, PoE 802.3af
	Мощность 5 Вт макс.
	Температура работы -10 +50 C

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

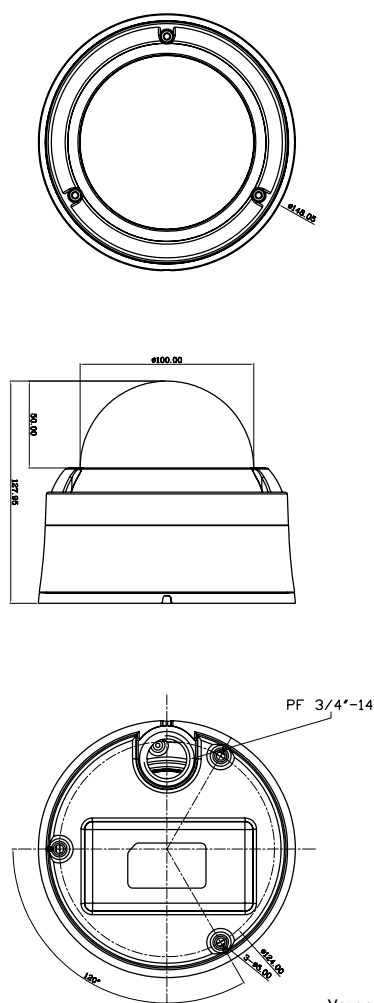
IP камера купольная VGA

TCAM-150

- Разрешение VGA 1 при 25 кадров в сек
- Объектив 2,8-11мм, F1.3, APD, DC
- Чувствительный элемент 1/4" CMOS
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Антивандальное исполнение (IP66)
- 3-х осевая регулировка положения
- Детекция движения
- Двунаправленное аудио (G.711)
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Выход BNC
- Передача данных видео на FTP сервер
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



РИСУНОК



Устройство мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCAM-150
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Камера	Чувствительный элемент 1/4" CMOS
	Объектив Объектив 2,8-11мм, F1.3, APD, DC
	Количество пикселей 327'680 пикселей
	Минимальная освещен. Режим День: 2Lx Режим Ночь: 1Lx
	Режим День/Ночь Убираемый ИК фильтр + CDS
	Сигнал/Шум 44 дБ
	Баланс белого Авто / ручной
	Детекция движения Настраиваемая
	Выход видео 1 композитный (1В размах, BNC)
	Компрессия Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
Видео	Разрешение 640x480, 320x240
	Скорость видео 1-25 кадров в сек
	Поток 32Кбит/с-4Мбит/с
Аудио	Компрессия G.711
	Вход аудио 1 линейный вход (моно)
	Выход аудио 1 линейный выход (моно)
	Дискретизация G.711: 8КГц
	Поток аудио G.711: 64Кбит/с
Порт связи	Порт 1 x RS-485
	Скорость передачи 2400 - 115200 бит/с
Тревожные входы	Тревожный вход 1 вход (NO)
	Тревожный выход 1 выход (NO)
	Кнопка сброса Кнопка сброса в заводские установки
Интерф. пользов.	Состояние системы Световые индикаторы
Хранение	Запись/Архив Слот для карты SD/SDHC
Безопасность	Аутентификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
Прогр. обесп.	TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
Физические параметры	Размеры Высота 122мм, диаметр 148мм
	Вес 1 кг
	Питание DC 12В/0.5 А, PoE 802.3af
	Мощность 5 Вт макс.
	Температура работы -10 +50 C

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

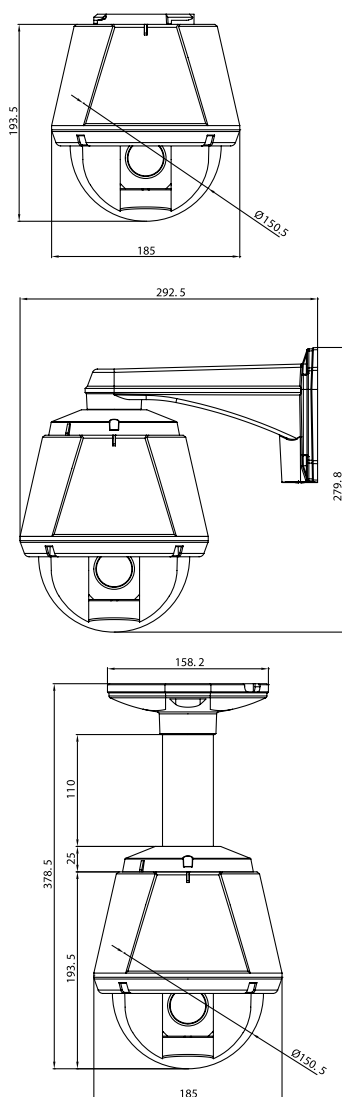
IP PTZ камера D1

TCAM-370-X27/X33/X37

- Разрешение D1 при 25 кадров в сек
- Оптический zoom x27/x33/x37
- 1/4" Sony Super HAD Color (TCAM-370-X27/33)
- 1/4" Sony Double Scan с межстрочным переносом (TCAM-370-X37)
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Высокое разрешение 550ТВЛ
- Режим День/Ночь (мех. ИК фильтр)
- Встроенный оптический стабилизатор изображения
- Степень защиты IP66 до -40C
- Быстрый и плавный поворот до 360°/сек
- 128 препозиций, 8 панорам, 8 автотуров
- Функции автоматического переворота, домашней препозиции
- Мгновенная запись на карту SD
- Детекция движения
- Двунаправленное аудио (G.711/ACC)
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF
- Функция улучшения изображения при тумане de-mist
- Питание по Ethernet PoE 802.3af



РИСУНОК



Устройство: мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр		TCAM-370-X27	TCAM-370-X33	TCAM-370-X37
Сеть	Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)		
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF		
Камера	Чувствительный элемент	1/4" Sony Super HAD Color		1/4" Sony Double scan с межстрочным переносом
	Фокусное расстояние	F1.6-2.9, f=3,5мм-94.5мм	F1.6-3.6, f=3,5мм-115.5мм	F1.6-3.9, f=3,5мм-129.5мм
	Увеличение	x27 опт., 12х цифр.	x33 опт., 12х цифр.	x37 опт., 12х цифр.
	Разрешение	550ТВЛ		
	Диафрагма	Авто / ручная		
	Мин. освещенность	0,4Lx (цвет) / 0,02Lx (ч/б) 50 IRE, F1.6		0,4Lx (цв), 0,06Lx (ч/б) 50 IRE
	Фокус	Авто / ручная / полуавтоматический		
	Режим выдержки	Авто, ручной, по яркости, приоритет по выдержке или по диафрагме, Spot		
	Управление диафрагмой	Авто, ручной (F1.8 - F26, закрыто)		
	Управление усилением	Авто, ручной (от -3 до 18дБ) Авто, ручной (от -3 до 28дБ)		
Поворот/наклон	Сигнал/Шум	50дБ (APU откл.)		
	Баланс белого	Авто, ручной (регулировка красного, синего)		
	Функция антимерцаания	Настраиваемая		
	День/Ночь	Авто/ День/ Ночь (ИК фильтр)		
	BLC	BLC / HLC / Откл.		
	Управление аппертурой	16 шагов		
	Вращение	Поворот 360° / Наклон 95°		
	Скорость движения	Препозиция: 360°/сек Ручной: 0.05° - 360°/сек (пропорционально увеличению)		
	Препозиции	Патрулирование: 1° - 180°сек 128 препозиций		
	Автотур	4 автотура (5 минут на каждый)		
Видео	Патрулирование	8 обходов (до 20 препозиций в каждом)		
	Обход по препозициям	8 обходов (до 20 препозиций в каждом)		
	Другие функции	Авто переворот, препозиция по бездействию, действие при включении питания итд		
	Компрессия	Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG		
	Выход	1 x BNC		
	Разрешение	720x576, 720x288, 352x576, 352x288		
	Макс. скорость	H.264/MJPEG: 25 кадр/сек на всех разрешениях		
	Поток	32Кбит/с-4Мбит/с		
	Компрессия	G.711, ACC		
	Вход аудио	1 линейный вход (моно)		
Аудио	Выход аудио	1 линейный выход (моно)		
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц		
	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с		
	Порт	1 x RS-485 для управления PTZ		
	Протокол	Pelco P, Pelco D		
	Тревожные входы	4 тревожных входа		
	Тревожный выход	2 релейных выхода		
	Кнопка сброса	Кнопка сброса в заводские установки		
	Записи/Архив	Слот для карты SD/SDHC		
	Аутификация	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование		
Программа	TVMS16 кан.	Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов		
	Кронштейн	на стену или на потолок (опция)		
	Размеры	Стекло купола: диаметр 149мм		
	Вес	Кожух: диаметр 185мм х высота 193,5мм		
	Материал	С настенным кроншт. 3,8кг, с потолочным кронштейном 3,2кг		
	Потребление питания	Стекло из поликарбоната, кожух из алюминия		
	Мощность	24VAC 1,5A		
	Степень защиты	36 Вт макс.		
	Нагреватель/Вентилятор	IP 66		
	Температура работы	Встроенный -40 +50°С		

B570-XW - Настенный кронштейн для Speed dome камер TCAM370/570
 B570-XC - Кронштейн на потолок для Speed dome камер TCAM370/570
 B570-XP - Адаптер на столб для TCAM370/570
 B570-XR - Адаптер на угол для TCAM370/570

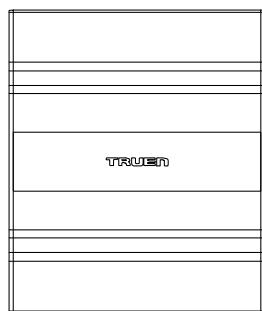
IP кодер/декодер HD

TCS-2000

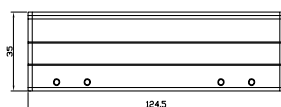
- Разрешение HD при кодировании/декодировании
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- Поддерживается режим MPEG2-TS
- Вход/выход HD/SD-SDI (опция)
- Передача разрешений ПК
- Вход/выход HDMI, композитного сигнала BNC
- Мгновенная запись на карту USB или на HDD
- Двунаправленное аудио (G.711/ACC)
- Поддержка RS-232, RS-422/485
- Передача данных видео на FTP сервер
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF



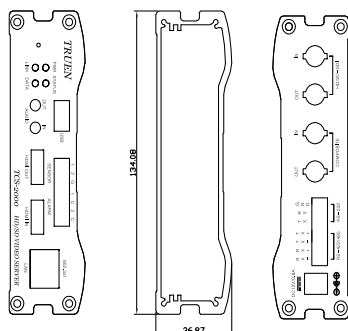
РИСУНОК



Вид сверху



Вид сбоку



Вид сбоку

Устройство мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	IP кодер/декодер TCS-2000
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Видео	Разрешение 1920x1080 - 352x240, 18 видов разрешений
	ПК разрешение Входной формат HDMI: 800x600, 1280x1024, 1440x900, 1440x900
	Поток 32Кбит/с-8Мбит/с
	Скорость видео 1-25 кадров в сек
	Тип кодирования Нормальный / MPEG2-TS
	Компрессия Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Вход 1 1 x HDMI, тип A, HDMI RX
	Вход 2 1 x композитный вход (тип BNC)
	Вход 3 1 x HD/SD-SDI (тип BNC) - опция
	Выход 1 1 x HDMI, тип A, HDMI TX
Аудио	Выход 2 1 x композитный вход (тип BNC)
	Выход 3 1 x HD/SD-SDI (тип BNC) - опция
	Детекция движения Настраиваемая
	Компрессия G.711, ACC
	Вход аудио 1 линейный вход (стерео)
	Выход аудио 1 линейный выход (стерео)
Порт связи	Дискретизация G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Тревожные входы	Порт 1 x RS-485/422, 1 x RS-232
	Скорость передачи 2400 - 115200 бит/с
Интерф. пользов. Хранение	Тревожный вход 2 входа (NO)
	Тревожный выход 2 выхода (NO)
	Кнопка сброса Кнопка сброса в заводские установки
Безопасность Прогр. обесп.	Встроенный зуммер 88дБ встроенный
	Состояние системы Световые индикаторы
Физические параметры	Запись/Архив Порт USB 2.0
	Аутентификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
	Размеры 134 (Д) x 126 (Г) x37 (В) мм
	Вес 0,5 кг
	Питание DC 12В/0.8 А, PoE 802.3af
	Мощность 9,6 Вт макс.
	Температура работы -10 +50 C

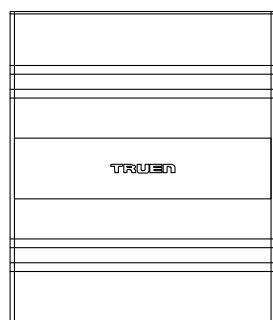
Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

IP кодер/декодер D1 TCS-300

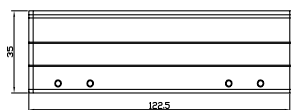
- Разрешение D1 при 25 кадр/сек
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- BNC вход/выход
- Мгновенная запись на карту USB или на HDD
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Поддержка RS-232, RS-422/485
- Передача данных видео на FTP сервер
- Детекция движения
- Встроенная система восстановления
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF
- Функция улучшения изображения при тумане de-mist
- Фильтрация доступа по IP адресу



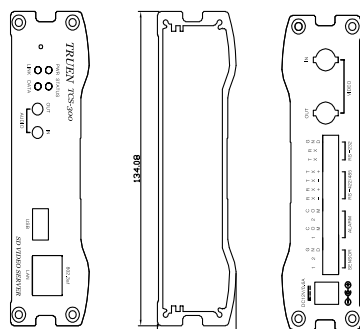
РИСУНОК



Вид сверху



Вид сбоку



Вид сбоку

Устройство мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	TCS-300
Сеть	Сетевой интерфейс Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Видео	Разрешение 720x576, 720x288, 352x576, 352x288
	Компрессия Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Поток 32Кбит/с-4Мбит/с
	Скорость видео 1-25 кадров в сек
	Выход видео 1 композитный (1В размах, BNC)
	Вход видео 1 композитный (1В размах, BNC)
	Детекция движения Настраиваемая
Аудио	Компрессия G.711, ACC
	Вход аудио 1 линейный вход (стерео)
	Выход аудио 1 линейный выход (стерео)
	Дискретизация G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Порт связи	Порт 1 x RS-485/422, 1 x RS-232
	Скорость передачи 2400 - 115200 бит/с
Тревожные входы	Тревожный вход 2 входа (NO)
	Тревожный выход 1 выхода (NO)
	Кнопка сброса Кнопка сброса в заводские установки
	Встроенный зуммер 88дБ встроенный
Интерф. пользов. Хранение	Состояние системы Световые индикаторы
	Запись/Архив Порт USB 2.0
Безопасность Прогр. обесп.	Аутентификация 4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан. Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
	Размеры 134 (Д) x 125 (Г) x35 (В) мм
Физические параметры	Вес 0,47 кг
	Питание DC 12В/0,6 А, PoE 802.3af
	Мощность 7,2 Вт макс.
	Температура работы -10 +50 C

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

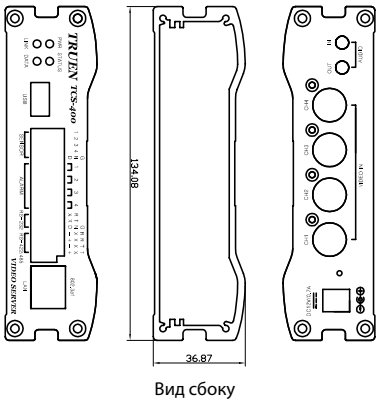
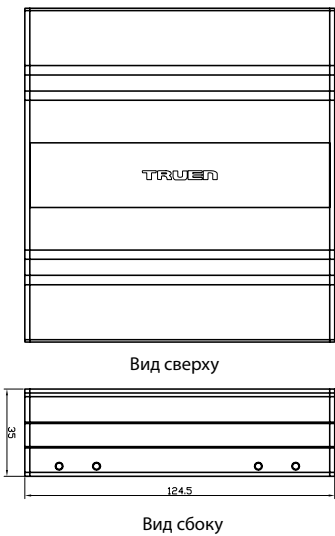
IP кодер на 4 канала D1

TCS-400

- Разрешение D1 при 25 кадр/сек
- Двойной поток (H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- 4 входов BNC
- Мгновенная запись на карту USB или на HDD
- Двухнаправленное аудио (G.711/ACC)
- Поддержка RS-232, RS-422/485
- Передача данных видео на FTP сервер
- Детекция движения
- Встроенная система восстановления
- Питание по Ethernet PoE 802.3af
- 4 тревожных входа / 4 выхода
- Совместимость с форматами PSIA/ONVIF
- Фильтрация по IP адресу



РИСУНОК



Устройство мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр		TCS-400
Сеть	Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, Мультикаст, DHCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMP, RTP, RTSP, PSIA, ONVIF
Видео	Разрешение	720x576, 720x288, 352x576, 352x288
	Компрессия	Поток #1 H.264, Поток#2 H.264/MJPEG
	Поток	32Кбит/с-8Мбит/с (до 2Мбит на каждый канал)
	Скорость видео	1-25 кадров в сек
	Скорость видео макс.	25 кадров в сек
	Вход видео	4 композитных (1В размах, BNC)
Аудио	Детекция движения	Настраиваемая
	Компрессия	G.711, ACC
	Вход аудио	1 линейный вход (стерео)
	Выход аудио	1 линейный выход (стерео)
	Дискретизация	G.711: 8КГц, AAC: 32КГц
	Поток аудио	G.711: 64Кбит/с, AAC: 64Кбит/с, 128Кбит/с
Порт связи	Порт	1 x RS-485/422, 1 x RS-232
	Скорость передачи	2400 - 115200 бит/с
Тревожные входы	Тревожный вход	2 входа (NO)
	Тревожный выход	1 выхода (NO)
	Кнопка сброса	Кнопка сброса в заводские установки
	Встроенный зуммер	88дБ встроенный
Интерф. пользов. Хранение	Состояние системы	Световые индикаторы
	Запись/Архив	Порт USB 2.0
Безопасность. Прогр. обесп.	Аунтификация	4 уровня идентификации, IP фильтрация, HTTPS кодирование
	TVMS16 кан.	Запись, просмотр, поиск и воспроизведение на 16 каналов
Физические параметры	Размеры	134 (Д) x 125 (Г) x35 (В) мм
	Вес	0,49 кг
	Питание	DC 12В/0,5 А, PoE 802.3af
	Мощность	6 Вт макс.
	Температура работы	-10 +50 C

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления

TRUEN
www.truen.co.kr

TRUEN Co., Ltd.

#1309, Woolim E.Biz Center 1-cha, 170-5, Guro-dong, Guro gu, Seoul, Korea
Tel: +82 (0)70 8677 6000 | Fax: +82 2 2108 1595 | Email : sales@truen.co.kr | URL : www.truen.co.kr