

## 16-канальный сетевой видеорегистратор со встроенным 16 портовым РоЕ коммутатром

Сетевой 16 канальный Н.265+/Н.264+ видеорегистратор со встроенным 16 портовым РоЕ коммутатором. Подключение и отображение до 16 камер 8-Воспроизведение мегапиксельных. архива ПО 4 канала мегапиксельных камер, по 3 канала для 3-мегапиксельных камер, по 2 канала для 4 и 5-мегапиксельных камер, по 1 каналу для мегапиксельных камер. Поддержка облачного сервиса vms2.tantos.pro (web, iPhone, iPad, Android). Одновременный просмотр, запись и работа с архивом. До 2-х HDD по 16Т6 каждый. Порт USB 2.0, порт USB 3.0, 1000Mb Ethernet, HDMI 4K (3840×2160) /VGA (1920×1080), 4 входа/ 1 выход тревоги, RS-485, выход звука RCA. Мышь в комплекте. Поддержка ANR, синхронизация с FTP. Запись непрерывная, по расписанию, вручную, по тревожным событиям, по событиям видеоаналитики. Подключение сторонних IP камер по ONVIF и RTSP.



## Особенности

- До 16 камер 2-мегапиксельных
- До 16 камер 3-мегапиксельных
- До 16 камер 4-мегапиксельных
- До 16 камер 5-мегапиксельных
- До 16 камер 8-мегапиксельных
- До 30 к/с на канал для всех камер
- Битрейт Входящий/Исходящий 160/80 Мбит/с
- Одновременная запись, просмотр, работа с архивом
- До 2-х дисков по 16 Тб каждый
- USB 3.0
- Интеллектуальные детекторы движения, саботажа (зависит от камеры), ошибка сети, ошибка диска, конфликт IP адресов, S.M.A.R.T.
- 4 входа тревоги
- 1 выход тревоги
- HDMI 4K (3840×2160) и VGA (1920х1080) выходы
- Удаленный доступ с iPad, iPhone, Android
- Поддержка облачного сервиса
- Подключение камер по ONVIF 2.6 и RTSP

- Воспроизведение в архиве по 4 камеры
- Воспроизведение в архиве по 3 камеры
- Воспроизведение в архиве по 2 камеры
- Воспроизведение в архиве по 2 камеры
- Воспроизведение в архиве по 1 камере

1



## Технические характеристики

Параметры видео	
Видео	До 16 камер 8-мегапиксельных
•	2 МП - Воспроизведение в архиве по 4 камер
Воспроизведение	3 МП - Воспроизведение в архиве по 3 камеры
	4 и 5 МП - Воспроизведение в архиве по 2 камеры
	8 МП - Воспроизведение в архиве по 1 камере
Кодек	H.265+/H.264+
Битрейт	Входящий/Исходящий 160/80Мбит/с
Защита от потерь записей	Дублирование записей на дисках
	Синхронизация видео, аудио и кадров с FTP
P	Поддержка ANR (для совместимых камер)
Разъемы	LIDMI (2040-2150) / \/CA/1020-1000) (5
Видео	HDMI (3840x2160) / VGA(1920x1080) (дублирование)
Аудио	Линейный Вход/Выход RCA 3.5 мм
Тревога	4 входа / 1 выход
USB DC 40F	1 USB 3.0 / 1 USB 2.0
RS-485	1 1000 MC/-
Ethernet	1000 Мбит/с
PoE	16x10/100 Мбит/с портов с поддержкой РоЕ IEEE802.3af/at, дистанция работы 100/300 метров
<b>Архив</b>	2v14TD (CATA III)
Емкость архива	2x14TB (SATA III)
Сеть и интерфейсы	10/100/1000 M6ut/c Ethornot
Сетевой интерфейс	10/100/1000 M6ut/c Ethernet
Сетевые протоколы	IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP (e-mail), SNMP, FTP, HTTP, HTTPS UPnP, NTP, RTSP, Dropbox, Google Drive, ONVIF 2.6
Соодинонно	DHCP, Статический адрес, облачный сервис http://vms2.tantos.pro
Соединение	Многоуровневый доступ пользователей с защитой паролем и настройкой прав доступа
Безопасность	черный/белый списки
Подключения	- до 48 каналов живого видео для VMS и веб-интерфейса
Подключения	- до 8 каналов воспроизведения архива для VMS и веб-интерфейса
	- до 32 каналов живого видео для мобильного приложения
	- до 8 каналов воспроизведения архива для мобильного приложения
Запись и события	
Запись	Непрерывная, по расписанию, вручную, по тревожным событиям, по событиям аналитики
Аналитика	1. Детектор пересечения линии
	2. Детектор вторжения в зону
	3. Детектор оставленных/ пропавших предметов
	4. Детектор входа/ выхода из области
	5. Детектор скорости
	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц
	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания
	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор толпы
	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор толпы 9. Детектор парковки
	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор толпы
	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор толпы 9. Детектор парковки 10. Детектор людей 11. Детектор гранспорта 12. Детектор громких/тихих звуков
	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор толпы 9. Детектор парковки 10. Детектор людей 11. Детектор транспорта 12. Детектор громких/тихих звуков (детекторы должны поддерживаться камерой)
Тревожные события	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор толпы 9. Детектор парковки 10. Детектор людей 11. Детектор транспорта 12. Детектор громких/тихих звуков (детекторы должны поддерживаться камерой) Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка
Тревожные события	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор полпы     9. Детектор парковки     10. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)  Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка
	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор толпы 9. Детектор парковки 10. Детектор людей 11. Детектор транспорта 12. Детектор громких/тихих звуков (детекторы должны поддерживаться камерой) Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка
Эксплуатация	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор полпы 9. Детектор парковки 10. Детектор людей 11. Детектор транспорта 12. Детектор громких/тихих звуков (детекторы должны поддерживаться камерой) Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T
Эксплуатация Питание	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор полпы     9. Детектор парковки     10. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)     Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T      230 В ±10%
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор полпы     9. Детектор парковки     10. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)     Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T      230 В ±10%     Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор полпы     9. Детектор парковки     10. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)  Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T      230 В ±10%  Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт     380x298x50 мм
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты Диапазон температур	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор праздношатания 9. Детектор парковки 10. Детектор людей 11. Детектор транспорта 12. Детектор громких/тихих звуков (детекторы должны поддерживаться камерой)  Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T  230 В ±10%  Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт 380x298x50 мм от 0 до +40°C
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты Диапазон температур Относительная влажность	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор полпы     9. Детектор парковки     10. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)     Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T      230 В ±10%     Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт     380x298x50 мм     от 0 до +40°C     от 20 до 85% (без конденсата)
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты Диапазон температур Относительная влажность Системные требования	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор прарковки     10. Детектор парковки     11. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)  Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T  230 В ±10%  Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт  380х298х50 мм  от 0 до +40°C  от 20 до 85% (без конденсата)  Місгоsoft Windows 10/ 11, Internet Explorer 10.х или старше, Chrome, Firefox, Edge
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты Диапазон температур Относительная влажность Системные требования Интерфейс	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор прарковки     10. Детектор парковки     11. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)     Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T      230 В ±10%     Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт     380х298х50 мм     от 0 до +40°C     от 20 до 85% (без конденсата)     Місгозоft Windows 10/ 11, Internet Explorer 10.х или старше, Chrome, Firefox, Edge     Русский и английский
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты Диапазон температур Относительная влажность Системные требования Интерфейс Программное обеспечение	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор пральковки     10. Детектор парковки     11. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)     Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T      230 В ±10%     Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт     380х298х50 мм     от 0 до +40°C     от 20 до 85% (без конденсата)     Місгозоft Windows 10/ 11, Internet Explorer 10.х или старше, Chrome, Firefox, Edge     Русский и английский     Бесплатное ПО в комплекте для управления
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты Диапазон температур Относительная влажность Системные требования Интерфейс	5. Детектор скорости 6. Детектор лиц 7. Детектор праздношатания 8. Детектор праздношатания 9. Детектор парковки 10. Детектор людей 11. Детектор транспорта 12. Детектор громких/тихих звуков (детекторы должны поддерживаться камерой)  Детекторы должны поддерживаться камерой)  Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T  230 В ±10%  Не более 280 Вт, мощность РоЕ − до 240Вт  380х298х50 мм  от 0 до +40°С  от 20 до 85% (без конденсата)  Місгоѕоft Windows 10/ 11, Internet Explorer 10.х или старше, Chrome, Firefox, Edge Русский и английский Бесплатное ПО в комплекте для управления - Сетевой видеорегистратор
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты Диапазон температур Относительная влажность Системные требования Интерфейс Программное обеспечение	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор прарковки     10. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)     Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T      230 B ±10%     Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт     380x298x50 мм     от 0 до +40°C     от 20 до 85% (без конденсата)     Місгозоft Windows 10/ 11, Internet Explorer 10.х или старше, Chrome, Firefox, Edge     Русский и английский     Бесплатное ПО в комплекте для управления     - Сетевой видеорегистратор     - Крепления для установки в стойку 19″
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты Диапазон температур Относительная влажность Системные требования Интерфейс Программное обеспечение	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор парковки     10. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)     Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T      230 В ±10%     Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт     380х298х50 мм     от 0 до +40°C     от 20 до 85% (без конденсата)     Місгозоft Windows 10/ 11, Internet Explorer 10.х или старше, Chrome, Firefox, Edge     Русский и английский     Бесплатное ПО в комплекте для управления     - Сетевой видеорегистратор     - Крепления для установки в стойку 19"     - Мышь
Эксплуатация Питание Потребляемая мощность Габариты Диапазон температур Относительная влажность Системные требования Интерфейс Программное обеспечение	5. Детектор скорости     6. Детектор лиц     7. Детектор праздношатания     8. Детектор праздношатания     8. Детектор прарковки     10. Детектор людей     11. Детектор транспорта     12. Детектор громких/тихих звуков     (детекторы должны поддерживаться камерой)     Детектор движения, саботажа, потери видео, расфокусировки, тревожные входы, ошибка диска, диск только для чтения, заполнение диска, ошибка сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T      230 B ±10%     Не более 280 Вт, мощность РоЕ – до 240Вт     380x298x50 мм     от 0 до +40°C     от 20 до 85% (без конденсата)     Місгозоft Windows 10/ 11, Internet Explorer 10.х или старше, Chrome, Firefox, Edge     Русский и английский     Бесплатное ПО в комплекте для управления     - Сетевой видеорегистратор     - Крепления для установки в стойку 19″