



TC-R3110 IBKV3.1

Видеорегистратор сетевой 10-канальный 8Мп на 1 HDD, серия Lite K



LITE SERIES

Самое интересное в NVR:

- 10 каналов
- битрейт 80Мбит/с/80Мбит/с
- декодирование камер до 8Мп
- двухпоточная запись
- подключение сторонних камер по ONVIF (PROFILE S/T), RTSP
- 1×SATA III 3.5”
- 10ТБ макс. размер диска
- дублирующиеся 1×HDMI/1×VGA
- 1×10/100BASE-T
- поддержка аналитики камер Tiandy
- аудио интерфейсы
- тревожные интерфейсы



Tiandy Technologies Co.,Ltd

Email: cis.sales@tiandy.com

Website: en.tiandy.com

Технические характеристики

Вход	
Количество каналов	10
Видеокодек	S+265, H.265, S+264, H.264
Аудиокодек	G.711A, G.711U, AAC, ADPCM_D
Входной битрейт	80Мбит/с
Выход	
Выходной битрейт	80Мбит/с
Максимальное разрешение декодирования	8Мп
Сплиты экрана	1/2A/2B/3/4/5/6/7/8/9/10
Видеовыходы	дублирующиеся 1×HDMI/1×VGA
Режимы работы HDMI	HDMI: 1024×768 (60Гц), (720р)1280×720 (50Гц/60Гц), 1280×800 (60Гц), 1440×900 (60Гц), (1080р)1920×1080 (50Гц/60Гц), (2К)2560×1440 (30Гц), (4К)3840×2160 (30Гц)
Режимы работы VGA	VGA: 1024×768 (60Гц), (720р)1280×720 (50Гц/60Гц), 1280×800 (60Гц), 1440×900 (60Гц), (1080р)1920×1080 (50Гц/60Гц)
Декодирование превью UI 30к на канал(на все мониторы)	8Мп×2, 6Мп×2, 5Мп×3, 4Мп×4, 3Мп×5, 1080р×8, 720р×10, 4CIF×10, *не более 4096 пикселей в одном измерении
Максимальное количество каналов на превью	web без плагина: 4, web с плагином: 16, UI: 10
Декодирование архива UI 30к/с на канал	8Мп×2, 6Мп×2, 5Мп×3, 4Мп×4, 3Мп×5, 1080р×8, 720р×10, 4CIF×10
Максимальное количество каналов просмотра архива	web без плагина: 4, web с плагином: 4, UI: 16
Хранилище	
Количество HDD	1×SATA III 3.5"
Максимальная ёмкость HDD	10ТБ макс. размер диска
Размещение HDD	внутри корпуса
Группы дисков	1
RAID	нет
Расположение хранилища	локальные HDD
Горячая замена дисков	нет
Файловая система USB накопителей для экспорта	FAT32, NTFS
Одновременная запись 1го и 2го потоков	да
Источник снимков	регистратор, камера Tiandy
Триггер для снимков	по расписанию, по событию
Форматы экспорта	MP4, SDV
Интерфейсы	
Сетевой	1×10/100BASE-T
PoE	нет
PoE бюджет	нет
Аудио входы/выходы	1×микр.вход jack 3.5мм, 1×лин.выход RCA импеданс 1КΩ
USB	2×USB2.0
Тревожные входы/выходы	4×тревожный вход («сухой контакт»), 1×тревожный выход (реле DC24В 1А)
Дополнительные интерфейсы	нет
eSATA	нет
Аппаратный сброс	кнопка сброса
Зуммер	зуммер
Сеть	
Защита от сетевых сбоев ANR	с камерами Tiandy
Горячее резервирование	N+M
Сетевые протоколы	802.1X, ARP, DDNS, DHCP, DNS, Easy DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMB/CIFS, SMTP, SNMP v1/v2/v3, SRTP, SSH, SSL, TLSv1.2, TCP, UDP, Unicast, UPnP
r2p	да

Поддержка доступа в web интерфейс через платформу cloud	да
Интеграция с VMS	ONVIF (PROFILE S/G/T), RTSP, HTTP API, SDK
Поддержка сторонних камер	ONVIF (PROFILE S/T), RTSP
Бесплатное ПО	Easy7 VMS (Win, MAC OS), EasyLive Plus (Android, iOS)
WEB интерфейс	IE10+, Firefox52+, Edge89+, Safari11+, Chrome57+
Максимальное количество исходящих видеопотоков	95
Максимальное количество подключений без видеопотока	96
Язык интерфейса	Simple Chinese, Traditional Chinese, английский, испанский, корейский, итальянский, турецкий, русский, тайский, французский, польский, датский, иврит, арабский, вьетнамский, немецкий, украинский, португальский, албанский, индонезийский, греческий

Функционал

Тревоги	детектор движения, закрытие камеры, тревожный вход (IPC), тревожный вход (NVR)
Неисправности	ошибка связи с камерой, нет сигнала сети, отсутствие диска, неудачная попытка входа, порог свободного пространства группы дисков, заполнение диска, ошибка чтения/записи, ошибка записи, ошибка диска S.M.A.R.T., перегрев диска, ошибка горячего резервирования, проблема напряжения камеры (IPC), ошибка часов реального времени, конфликт IP адреса, конфликт MAC адреса
Реакции NVR (без учета реакций камер)	зуммер, GUI иконка, e-mail, полный экран, инструкции оператору, тревожный выход (IPC, NVR), запись, снимок, PTZ
Блокировка тревог	по расписанию, вручную, по тревожному входу NVR
Режимы просмотра архива	время, событие, тег, SmartSearch, временной сдвиг(4в1), файлы с USB диска, снимки
Функции воспроизведения архива	воспроизведение, пауза, стоп, обратное воспроизведение, /медленно, быстро, вперед/назад на 30с, полный экран, экспорт клипа, пошагово, цифровой зум WEB/UI, быстрый просмотр 5мин
Раскладка «рыбий глаз»	нет
Коридорный режим	с камерами Tiandy

Аналитика камер Tiandy

Аналитика	пересечение линии, пересечение двойной линии, периметр, оставленные предметы, пропавшие предметы, бегущие, парковка, подозрительные (праздношатание), расфокусировка/поворот камеры, пропадание звука/громкий звук, на посту, толпа, подсчет посетителей/подсчет людей в зоне, 3 Смарт (детекция человека)
Аналитика лиц	захват лиц
Smart Motion Detecion(SMD)	человек/ТС
Раннее обнаружение EW	Early Warning (EW)

Аналитика NVR(для любых камер)

Аналитика	нет
Smart Motion Detecion(SMD)	нет
Детекция атрибутов человека	нет
Аналитика лиц	нет
Детекция атрибутов лиц	нет
Производительность аналитики NVR	нет

Обработка аналитики камер и NVR	нет
Отображение графики аналитики	нет
Отчеты по аналитике(таблицы или графики)	подсчет посетителей/подсчет людей в зоне, захваченные лица
Поиск видео по данным аналитики	EW, пересечение линии, пересечение двойной линии, периметр, оставленные/пропавшие предметы, подозрительные (праздношатание), бегущие, поиск лиц (поиск по атрибутам лица)
Поиск по атрибутам человека	нет
Поиск по атрибутам лиц	пол, возраст

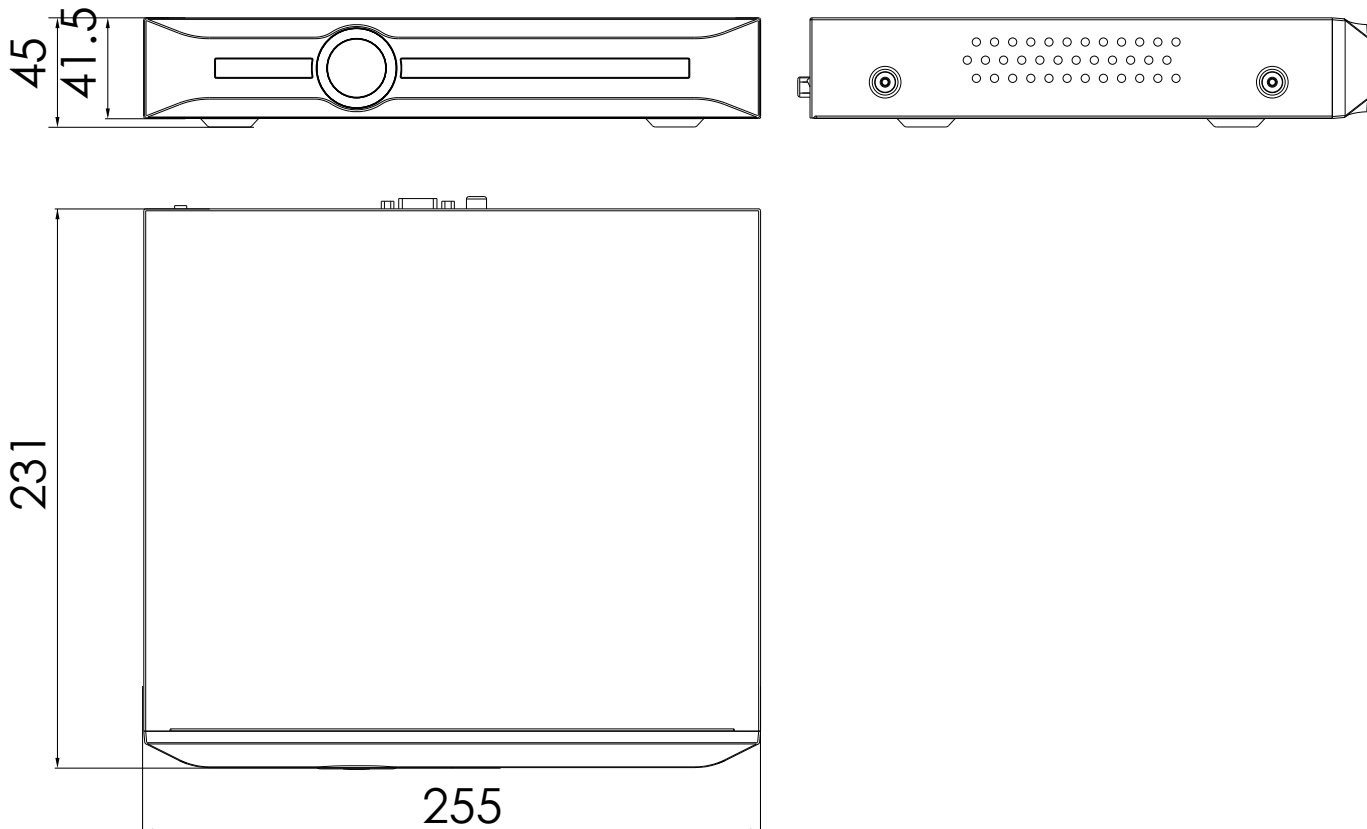
Общие

Количество учетных записей пользователей	32, включая admin, 2 уровня прав: администратор, оператор
Рабочая температура и влажность	от -10°С до +55°С, 10-95% ОВ
Питание	DC12В

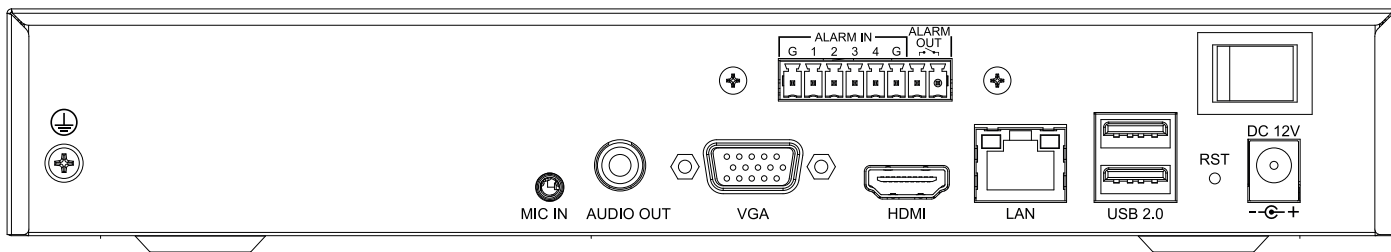
Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, его внешний вид и комплектность без предварительного уведомления.

Макс.потребляемая мощность(без HDD и PoE), Вт	<10Вт (потребление без учета HDD и других внешних потребителей)
Материал корпуса	металл + пластик
Установка в стойку	нет
Вес нетто	0.9 кг
Габариты устройства	255(Д)×231(Ш)×45(В)мм
Вес брутто	1.6кг
Габариты упаковки	385(Д)×80(Ш)×280(В)мм
Габариты тары	820(Д)×410(Ш)×310(В)мм
Кол-во штук в коробке	10

Габаритные размеры в мм



Задняя панель



Модели для заказа

1D.20030.001298

TC-R3110 SPEC:I/B/K/V3.1

Комплектация

Видеорегистратор - 1 шт.,
 Комплект винтов для установки HDD - 1 шт.,
 Мышь компьютерная - 1 шт.,
 Адаптер питания (DC12В 3.33А) - 1 шт.,
 Кабель питания с евро вилкой - 1 шт.,
 Руководство по установке - 1 шт.,
 Лист комплектации - 1 шт.

Список совместимых HDD

Производитель	Модели HDD	Емкость*	PRO NVR RAID	non-PRO NVR
Seagate	ST1000VX005	1T	Y	N
Seagate	ST1000VX001	1T	Y	N
Seagate	ST2000VX008	2T	Y	N
Seagate	ST2000VX003	2T	Y	N
Seagate	ST3000VX010	3T	Y	N
Seagate	ST3000VX009	3T	Y	N
Seagate	ST4000VX007	4T	Y	N
Seagate	ST4000VX000	4T	Y	N
Seagate	ST4000VX015	4T	Y	N
Seagate	ST6000VX0023	6T	Y	N
Seagate	ST6000VX001	6T	N	N
Seagate	ST6000VX011	6T	N	N
Seagate	ST6000VX008	6T	Y	N
Seagate	ST8000VX0022	8T	Y	N
Seagate	ST8000VX0002	8T	Y	N
Seagate	ST8000VX004	8T	Y	N
Seagate	ST8000VE000	8T	Y	N
Seagate	ST8000VX009	8T	Y	N
Seagate	ST10000VX0004	10T	Y	N
Seagate	ST10000VE000	10T	Y	N
Seagate	ST6000NM021A	6T	-	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD10EJRX	1T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD11PURZ	1T	N	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD23PURZ	1T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD20EJRX	2T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD20PURX	2T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD22EJRX	2T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD30EJRX	3T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD40EJRX	4T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD40PURX	4T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD42EJRX	4T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD43PURZ	4T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD62EJRX	6T	Y	N

* - общая таблица для NVR до серии PRO включительно.

Максимальная емкость для конкретной модели обозначения в разделе

Western Digital (кромe by HIKVISION)	WD60EJRX	6T	Y	N
Western Digital (кромe by HIKVISION)	WD64PURZ	6T	Y	N
Western Digital (кромe by HIKVISION)	WD84EJRX	8T	Y	N
Western Digital (кромe by HIKVISION)	WD8001EJRP	8T	Y	N
Western Digital (кромe by HIKVISION)	WD101EJRP	10T	Y	N
TOSHIBA	DT02ABA400VH	4T	N	N
TOSHIBA	DT02ABA600VH	6T	N	N
TOSHIBA	MG08ADA800E	8T	Y	N
TOSHIBA	MG06ACA10TE	10T	Y	N
Seagate	ST4000NM000A	4T	Y	N
Seagate	ST8000NM017B	8T	Y	N
Seagate	ST10000NM017B	10T	Y	N
Seagate	ST12000NM002H	12T	Y	N
Seagate	ST16000NM001G	16T	Y	N
Seagate	ST16000NM002H	16T	Y	N
Seagate	ST20000NM002H	20T	Y	N
Seagate	ST24000NM002H	24T	Y	N
Seagate	ST18000NM000J	18T	Y	N
Seagate	ST10000VE0008	10T	Y	N
Seagate	ST2000NM000B	2T	Y	N
Seagate	ST4000NM000B	4T	Y	N
Seagate	ST4000NM0035	4T	Y	N
Seagate	ST6000NM0115	6T	Y	N
Seagate	ST6000NM019B	6T	Y	N
Seagate	ST8000NM000A	8T	Y	N