Tiandy

TC-R3110 4HA

Видеорегистратор сетевой со встроенной аналитикой 10-канальный 16Мп на 1 HDD, серия LK-I



LK-I SERIES

Самое интересное в NVR:

- 10 каналов
- битрейт 100Мбит/с/80Мбит/с
- декодирование камер до 16Мп
- двухпотоковая запись
- подключение сторонних камер по ONVIF (PROFILE S/T), RTSP
- 1×SATA III 3.5”
- HDD до 10ТБ
- дублирующиеся 1×HDMI/1×VGA
- 1×10/100BASE-T
- поддержка аналитики камер Tiandy
- аналитика NVR для камер без аналитики
- аудио интерфейсы
- тревожные интерфейсы

Tiandy Technologies Co.,Ltd
Email: cis.sales@tiandy.com
Website: partner.tiandy.com

Технические характеристики

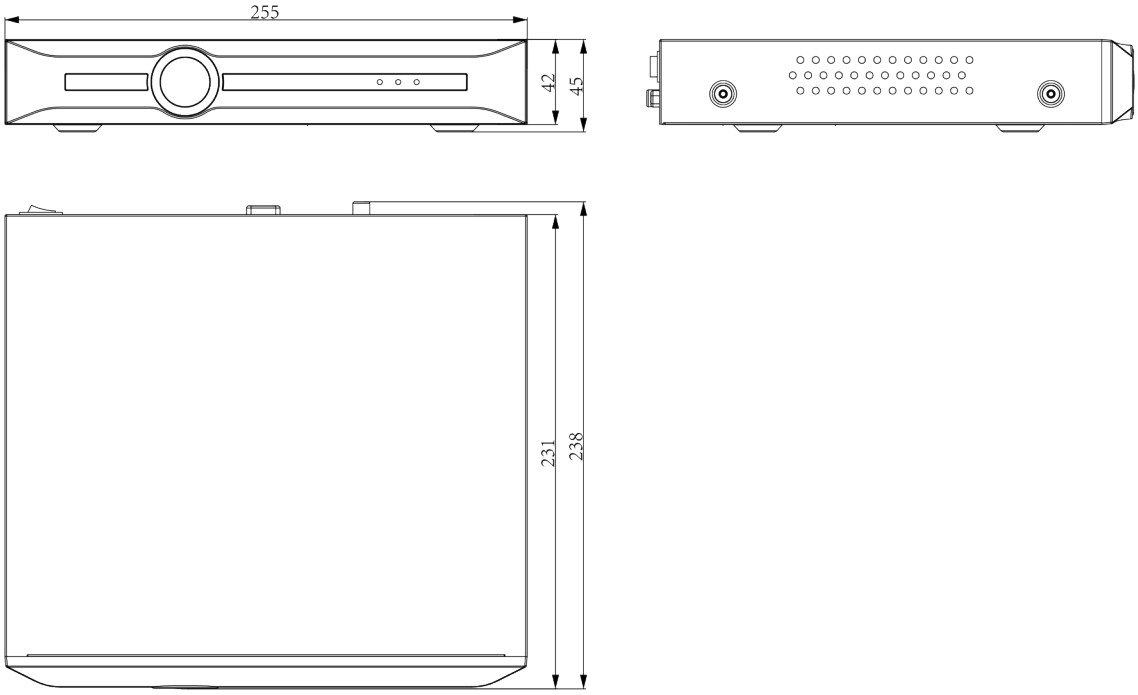
Вход	
Количество каналов	10
Видеокодек	S+265, H.265, S+264, H.264
Аудиокодек	G.711A, G.711U, AAC, ADPCM_D
Входной битрейт	100Мбит/с
Выход	
Выходной битрейт	80Мбит/с
Максимальное разрешение декодирования	16Мп
Сплиты экрана	1/2A/2B/3/4/5/6/7/8/9/10
Видеовыходы	дублирующиеся 1×HDMI/1×VGA
Режимы работы HDMI	HDMI: 1024×768(60Гц), (720p)1280×720(50Гц/60Гц), 1280×800(60Гц), 1280×1024(60Гц), 1440×900(60Гц), (1080p)1920×1080(50Гц/60Гц), (2K)2560×1440(30Гц), (4K)3840×2160(30Гц)
Режимы работы VGA	VGA: 1024×768(60Гц), (720p)1280×720(50Гц/60Гц), 1280×800(60Гц), 1280×1024(60Гц), 1440×900(60Гц), (1080p)1920×1080(50Гц/60Гц)
Декодирование превью UI 30кс на канал(на все мониторы)	16Мп×1, 8Мп×2, 6Мп×3, 5Мп×4, 4Мп×5, 3Мп×6, 1080p×10, 720p×10, 4CIF×10 (NVR AI вкл: 16Мп×1, 8Мп×2, 6Мп×2, 5Мп×3, 4Мп×4, 3Мп×5, 1080p×8, 720p×10, 4CIF×10)
Максимальное количество каналов на превью	web без плагина: 4, web с плагином: 16, UI: 10
Декодирование архива UI 30к/с на канал	16Мп×1, 8Мп×2, 6Мп×3, 5Мп×4, 4Мп×5, 3Мп×6, 1080p×10, 720p×10, 4CIF×10 (NVR AI вкл: 16Мп×1, 8Мп×2, 6Мп×2, 5Мп×3, 4Мп×4, 3Мп×5, 1080p×8, 720p×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 одного HDD	10ТБ
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 1KΩ
Интерком	да, через приложение или аудиовход
USB	2×USB2.0
Тревожные входы/выходы	4×тревожный вход(«сухой контакт»), 1×тревожный выход(реле DC24B 1A)
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

p2p	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 подключений по приватному протоколу	данные и видео: 95; подключений в веб без плагина: 96; подключений в веб с плагином: 48
Язык интерфейса	китайский упрощенный, китайский традиционный, 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, перегрузка диска
Реакции NVR (без учета реакций камер)	зуммер, GUI иконка, e-mail, полный экран, инструкции оператору, тревожный выход(IPC, NVR), запись, снимок, PTZ, HttpUpload(POST, GET)
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 вопроизведения 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 (камеры)	пересечение линии, пересечение двойной линии, периметр, оставленные предметы, пропавшие предметы, бегущие, парковка, тепловая карта, подозрительные(праздношатание), расфокусировка/поворот камеры, пропадание звука/ громкий звук, на посту, толпа, детекция касок, детекция электромопедов, подсчет посетителей/подсчет людей в зоне, автотрекинг, детекция дыма и огня, температура объектов, температура тела человека, 3 Смарт(детекция человека/ТС)
Аналитика лиц (камеры)	захват лиц, распознавание лиц
Smart Motion Detecion(SMD) (камеры)	человек/ТС
Ранее обнаружение EW (камеры)	Early Warning(EW)
Аналитика NVR(для любых камер)	
Аналитика (NVR)	пересечение линии, пересечение двойной линии, периметр
Smart Motion Detecion(SMD) (NVR)	человек/ТС SMD2.0
Детекция атрибутов человека (NVR)	нет
Детекция атрибутов ТС (NVR)	нет
Аналитика лиц (NVR)	захват лиц, распознавание лиц
Детекция атрибутов лиц (NVR)	пол, возраст, очки, мед.маска
Производительность аналитики NVR	периметр/пересечение линии: 4 потока видео*, SMD: 4 потока видео*, распознавание лиц: 1 поток видео* или 4 потока изображений(private) от камер с захватом лиц *максимальное разрешение видеопотоков (Private, RTSP, Onvif) - 1080p **указана максимальная производительность для использования одного типа аналитики на NVR. При использовании комбинации различных типов аналитики количество каналов будет распределено пропорционально используемым ресурсам NVR и рассчитывается отдельно
Обработка аналитики камер и NVR	WEB, UI
Отображение графики аналитики	WEB, UI
Отчеты по аналитике(таблицы или графики)	тепловая карта, подсчет посетителей/подсчет людей в зоне, захваченные лица

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

Поиск видео по данным аналитики	EW, пересечение линии, пересечение двойной линии, периметр, оставленные/пропавшие предметы, подозрительные(праздношатание), бегущие, детекция касок, термография, на посту, детекция электромопедов, поиск лиц(поиск по аттрибутам лица), человек/ТС
Поиск по аттрибутам человека	нет
Поиск по аттрибутам лиц	пол, возраст, очки, мед.маска, температура тела
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(без конденсата)
Питание	DC12В
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	0.8кг
Габариты устройства	255(Д)×238(Ш)×45(В)мм
Вес брутто	1.55кг
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.20030.021515	TC-R3110 4HA

Комплектация

Видеорегистратор - 1шт.,
Комплект винтов для установки HDD - 1шт.,
Мышь компьютерная - 1шт.,
Адаптер питания(DC12В 3А) - 1шт.,
Кабель питания с евро вилкой - 1шт.,
Руководство по установке - 1шт.,
Лист комплектации - 1шт.

Дата изменения: 25 февраля 2026г.

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 обозначениа в разделе

Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD60EJRX	6T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD64PURZ	6T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD84EJRX	8T	Y	N
Western Digital (кроме by HIKVISION)	WD8001EJRP	8T	Y	N
Western Digital (кроме 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