

Міні-сервер TD-A300-MTC-E TD-A300-MTC-S



Мінісервер TD-A300 від TVT Digital – це заснований на концепції All-in-One сервер управління, спеціально розроблений для систем відеонагляду. Він поєднує в собі управління, попередній перегляд відео та інтелектуальні додатки. Завдяки невеликим розмірам, простому розгортанню, гнучкому розширенню, високій продуктивності та надійності він може відповідати вимогам систем безпеки малого та середнього розміру.

Характеристики

Доступ до пристроїв

- Підтримує протокол TVT, протокол ONVIF, стандартний RTSP та SDK.
- Підтримує додавання пристроїв шляхом ручного введення IP-адреси, доменного імені або діапазону IP-адрес за допомогою автоматичного пошуку.
- Надає можливість налаштування мережі пристроїв перед їх швидким додаванням.

Управління ресурсами

- Підтримує управління групами каналів (або камер) та управління зонами пристроїв.
- Підтримує централізоване управління пристроями декодування, пристроями кодування та платформенними сервісами.

Конфігурація пристроїв

- Підтримує базову конфігурацію та управління користувачами пристроїв.
- Підтримує налаштування дати, часу та часового поясу, мережі, електронної пошти та DDNS для пристроїв.
- Підтримує отримання інформації про жорсткі диски пристроїв.
- Підтримує налаштування кількох OSD для одного каналу.
- Підтримує налаштування ROI (область інтересу) камери, відеомаски та виявлення руху.
- Підтримує інтелектуальну аналітику.
- Підтримує налаштування роздільної здатності камери, частоти кадрів, VBR/CBR, якості зображення та бітрейту.
- Підтримує налаштування яскравості, контрастності, насиченості, відтінку, азимуту тощо для камери.
- Параметри кількох пристроїв можуть бути налаштовані одночасно.
- Підтримує налаштування плану запису для пристроїв зберігання.

Управління користувачами

- Підтримує багатокористувацький режим.
- Підтримує прив'язку користувачів до MAC-адреси.
- Підтримує блокування користувачів.
- Підтримує різних користувачів та рівні доступу.
- Підтримує розподіл прав доступу на основі ресурсів та операцій.
- Права доступу можуть бути призначені для кожного каналу (або камери) пристрою.

Знімки екрану

- Підтримує знімки екрану в режимі живого перегляду та в режимі відтворення.
- Підтримує запуск знімка камери.

Перегляд в реальному часі

- Підтримує стандартні режими відображення: 1/4/6/8/9/10/16/17/21/25/33/36/49/64/84/100.
- Підтримує широкоформатні режими відображення: 2/4/6/7/9/12/16/24/36/48.
- Підтримує налаштування режимів відображення.
- Підтримує режим «коридору».
- Підтримує додавання панорамних і камер типу FishEye.
- Підтримує автоматичне перемикання груп каналів.
- Підтримує самостійне налаштування потоку та перемикання потоку одним натисканням.
- Підтримує копіювання потоків.
- Підтримує відображення на декількох моніторах.
- Підтримує миттєвий перегляд.
- Підтримує апаратне декодування.
- Підтримує інтелектуальні області пристрою та відображення результатів.

Двосторонній зв'язок і трансляція

- Підтримує дистанційне прослуховування.
- Підтримує двосторонній зв'язок.
- Підтримує частоту дискретизації звуку 8К або 16К.
- Підтримує різні аудіоформати: G.711 a-law, G.711 u-law, G.722.1, G.726, ACC, MP2L2, PCM.
- Підтримує голосову трансляцію та налаштування аудіофайлів.

PTZ-керування

- Дистанційне керування PTZ, включаючи виклик та налаштування пресетів, трасування та патрулювання.
- Підтримує масштабування (zoom in/out) і регулювання фокусу (+/-).
- Підтримує налаштування протоколу PTZ. Підтримує 3D-керування позиціонуванням (швидке позиціонування та захоплення цілі шляхом виділення області).
- Підтримує налаштування запланованих завдань, функції «однією кнопкою» для режиму охорони та патрулювання.

Запис, відтворення та резервне копіювання

- Підтримує одночасне та асинхронне відтворення кількох каналів.
- Підтримує відтворення з кількох джерел запису.
- Підтримує відтворення в кількох вікнах.
- Підтримує відтворення за каналом, часовим інтервалом, часом, тегом та пошуком подій.
- Підтримує відтворення за кадром, перетягуванням прогрес-бара, прискорене або сповільнене відтворення.
- Підтримує резервне копіювання записів: ручне резервне копіювання, заплановане резервне копіювання, копіювання за каналом, часом, тегом та пошуком подій; підтримує обрізання записів та їх резервне копіювання в інтерфейсі відтворення.

Тривоги

- Підтримує кілька типів тривоги: тривога руху, сенсора, тривога при перетині лінії, тривога при відсутності зв'язку тощо.
- Підтримує кілька типів прив'язки тривоги: запис на платформі, спливаюче повідомлення клієнта, попередній перегляд, аудіо, відображення на телестіні, запис відео, знімок, локальний запис, локальний знімок тощо.
- Підтримує постановку на охорону або зняття з охорони.
- Підтримує налаштування SOP (обробка тривоги).
- Підтримує експорт інформації про тривоги за період.
- Підтримує ручне увімкнення тривоги.

Декодування на телестіну

- Підтримує роботу з декодерами або декодуванням для керування кількома моніторами.
- Підтримує 12MP/8MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P.
- Підтримує декодування на телестіну у форматах аудіо G.722, G.711A або ACC.
- Підтримує поділ вікон на 1/4/9/16/25/36 екранів.
- Підтримує злиття та розподіл вікон, переміщення та зміна розміру вікон.
- Підтримує кілька способів нарізки: 1x1, 1x2, 2x1, 2x2, 3x1, 3x2, 3x3, 4x1, 4x2, 4x3, 4x4, 4x5, 4x6, 4x7, 4x8.
- Підтримує режим зображення в зображенні та переміщення вікон.
- Підтримує до 99 планів декодування.
- Підтримує налаштування планів.
- Підтримує ініціацію декодування на телестіну, індивідуальне вікно тривоги.
- Підтримує сповіщення для офлайн-режиму.

Облік лінійного руху

- Підтримує налаштування порогу для перетину лінії транспортними засобами.
- Підтримує щоденний, місячний облік в'їзду/виїзду транспортних засобів.
- Підтримує відображення статистики за лінією перетину, яку можна експортувати в Excel.
- Підтримує одиночні/мультимедійні статистичні дані у реальному часі через E-map.
- Історія лінійного перетину може бути експортована в графік або гістограму.

Електронна карта

- Підтримує Google-карту та карту зображень.
- Картина підтримує формати JPG, BMP, PNG та TIF.
- Підтримує багаторівневі карти: додавання, модифікація, переміщення та видалення гарячих точок (пункти моніторингу, датчики).
- Підтримує редагування та відображення шарів, а також створення користувачьких шарів.
- Підтримує зв'язку з тривогами, такі як миготіння іконки, спливаюче відео.

Підрахунок, статистика по обличчям

- Підтримує пакетне додавання та імпорт фотографій облич; налаштування атрибутів по людині.
- Банер для порівняння незнайомих та людей з дозволеного і чорного списків відображаються різними кольорами.
- Підтримує спливаюче вікно тривоги після захоплення або порівняння обличчя.
- Підтримує пошук і відтворення за фотографією обличчя (захоплене обличчя або завантажене фото), всі знайдені зображення можна переглядати у списку або відстежувати на електронній карті.
- Підтримує швидке додавання захопленого зображення в базу даних облич у інтерфейсі пошуку зображень.
- Підтримує налаштування відсотку схожості пошуку облич.
- Підтримує експорт фотографій облич з бази даних облич одним натисканням.

Контроль робочого часу за обличчям

- Налаштування часу відвідування.
- Підтримує онлайн-моніторинг, відображення співробітника та контролю робочого часу.
- Підтримує режим багатоканального відображення (1/4/9/16); відео присутності за обличчям може відображатися в мультимедійному режимі.
- Запис присутності можна переглядати та фільтрувати за днями, тижнями, місяцями, робочими та неробочими днями, записаннями, виходом раніше, понаднормовою роботою, нормальним робочим часом, входом або відсутністю входу.
- Підтримує відображення статусу присутності та понаднормової роботи у вигляді списку, який можна експортувати в Excel.

Привітання за обличчям

- Підтримує самостійне налаштування стилю та інших елементів конфігурації інтерфейсу привітання.
- Відображення інформації про відвідувачів у реальному часі на клієнтському пристрої.
- Фото VIP-відвідувача буде відображатися на спливаючому вікні підекрану, а відповідний аудіосигнал буде транслюватися одночасно.
- Час циклічного відтворення для одного відвідувача можна налаштувати в секундах.
- Кількість, висоту та тривалість спливаючого вікна привітання можна налаштувати.
- Підтримка пошуку записів доступу відвідувачів.

Управління паркуванням

- Керування через камеру ANPR (автоматичне розпізнавання номерних знаків).
- Відображення загальної кількості вільних місць.
- Керування бар'єрними воротами, ручне/автоматичне відкриття.
- Пошук історії в'їзду або виїзду транспортних засобів.
- Додавання, змінення та видалення інформації про транспортні засоби та їхні дозволи на паркування.
- Налаштування смуг для в'їзду/виїзду.
- Пошук перевищення часу паркування та самостійне визначення порогу перевищення.
- Управління списком заблокованих (додавання, редагування та пошук транспортних засобів в списку).

Інше

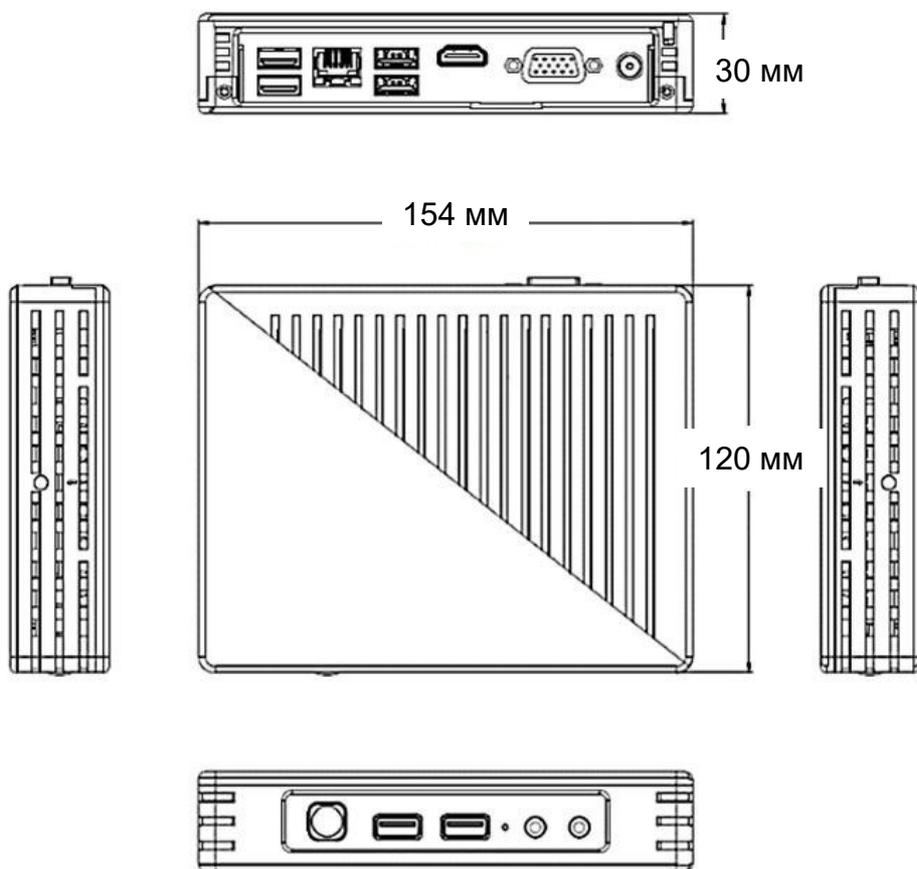
- Підтримує керування за допомогою клавіатури.
- Підтримує захист від перевантажень.
- Підтримує управління експлуатацією та обслуговуванням.
- Пошук та експорт журналу тривоги за критеріями: за часом, типом, користувачем.

Характеристики

Модель		TD-A300-MTC-E	TD-A300-MTC-S	
Система	CPU	Intel® Pentium 4405U		
	Пам'ять	DDR4, 8 Гб	DDR4, 4 Гб	
	Відеокарта	Integrated Graphics, Intel® HD Graphics 510		
	Операційна система	Linux		
Програмне забезпечення	ПЗ	NVMS standard (за замовчуванням)		
	Можливість декодування	6 каналів 1080P або 32 канали D1	4 канали 1080P або 24 канали D1	
	Макс. кількість каналів	256 каналів	128 каналів	
	Макс. кількість пристроїв	64 NVRs/FR Servers	32 NVRs/ FR Servers	
	Можливості штучного інтелекту	Підтримує інтегроване управління камерами для виявлення облич, серверами для порівняння облич, терміналами розпізнавання облич, NVR для порівняння облич, а також камерами для автоматичного розпізнавання номерних знаків (ANPR)		
		Підтримує виявлення облич, пошук зображень за обличчям, відтворення за треком, сповіщення зі списками дозволених та заблокованих осіб, а також тривогу щодо незнайомих осіб		
		Підтримує відвідування за обличчям, привітання за обличчям, підрахунок людей, управління паркуванням		
	Доступ	Підтримує доступ до локального GUI; підключення до клавіатури та монітора; багатомоніторний режим відображення		
	Протоколи	Приватний протокол, SDK, ONVIF, RTSP		
	Перегляд трансляції	Підтримує режим відображення на кількох екранах; підтримує налаштований режим відображення екрана, коридорний режим, автоматичне перемикання груп каналів, самодопасування потоку, ручний запис та знімки екрану.		
	Відтворення записів	Підтримує пошук записів за періодами часу, часовими відрізками, часом та тегами; підтримує синхронне або асинхронне відтворення; підтримує резервне копіювання записів		
	Інтеграція з тривогами	Підтримує сповіщення з викликом повідомлень, аудіо, вікно живого перегляду, запис з тегом, декодування на телестіні.		
PTZ-управління	Масштабування (приближення, віддалення), пресети, круїз, 3D-контроль.			
HDD	Система HDD	mSATA SSD 128 Гб		
	Data HDD	Немає		
Відео/аудіо	HDMI-вихід	1CH HDMI @ 4K		
	VGA-вихід	1 VGA @ 1080P		
	Audio-вихід	1 лінійний вихід		
	Двосторонній аудіо зв'язок	1 вихід для мікрофона		
Зовнішні інтерфейси	Ethernet-інтерфейс	1 порт RJ45 10M/100M/1000M самоадаптивний порт Ethernet		

	USB-інтерфейси	6 USB-портів: USB 3.0×2 (на передній панелі), USB 2.0×2 (на задній панелі), USB 3.0×2 (на задній панелі)
	Wi-Fi	1xM.2 2230 (опціонально)
Інше	Живлення	DC 12 В / 3 А
	Енергоспоживання	≤36 Вт
	Робоча температура	Від -5°C до +45°C
	Температура зберігання	Від -20°C до +70°C
	Відносна вологість	10% ~ 95%
	Габаритні розміри	154(Ш)×120(В)×30(Г) мм
	Вага	≤0.47 кг

Габаритні розміри



Інтерфейси



Варіанти застосування

