

VMS AI BOX 20 KÊNH, 10 AI

THIẾT BỊ QUẢN LÝ TẬP TRUNG CAMERA GIÁM SÁT 20 KÊNH, 10 KÊNH AI



TỔNG QUAN

ORYZA AI VMS Box 20 kênh là thiết bị quản lý tập trung camera giám sát hiệu năng cao, tích hợp nền tảng Video Management System (VMS), Metadata và AI Edge. Thiết bị hỗ trợ ghi hình, lưu trữ và quản lý dữ liệu video cho tối đa 20 kênh camera IP, đồng thời cung cấp khả năng phân tích AI đồng thời trên tối đa 10 kênh, đáp ứng nhu cầu giám sát thông minh cho doanh nghiệp, nhà máy, tòa nhà và các trung tâm điều hành.

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- Hỗ trợ ghi hình, lưu trữ và quản lý metadata cho tối đa 20 kênh camera IP.
- Hỗ trợ phân tích AI đồng thời trên tối đa 10 kênh camera.
- Hỗ trợ các chế độ RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 và RAID 10.
- Hỗ trợ tối đa 04 ổ cứng 3.5 inch, dung lượng lên đến 20TB/ổ.
- Khả năng mở rộng lưu trữ lên đến 80TB.
- Tích hợp GPU chuyên dụng phục vụ các tác vụ AI và phân tích video thông minh.
- Hỗ trợ kết nối Gigabit Ethernet và Wi-Fi.
- Thiết kế dạng Tower, vận hành ổn định 24/7.

TÍNH NĂNG AI HỖ TRỢ

- Phát hiện hàng rào ảo (Virtual Fence Detection).
- Phát hiện xâm nhập vùng cấm (Intrusion Detection).
- Phát hiện khuôn mặt (Face Detection).
- Phát hiện đám đông (Crowd Detection).
- Phát hiện âm thanh bất thường (Abnormal Sound Detection).
- Phát hiện người và phương tiện.
- Phát hiện ở lại lâu, tụ tập đông người.
- Cảnh báo sự kiện theo thời gian thực.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	• ORZ-VAB20E4-G10EW0LG-01
Chức Năng	• VMS + Metadata + AI
Số Kênh Camera	• 20 kênh
Số Kênh AI	• 10 kênh
CPU / Mainboard	• Intel® Core™ i3-14100 (3.5GHz, Turbo Boost lên đến 4.7GHz)
GPU	• ASUS Dual GeForce RTX 5060 Ti OC Edition, 8GB GDDR7
Bộ Nhớ RAM	• 24GB DDR5
Bộ Nhớ Hệ Thống	• SSD M.2 NVMe 256GB
Bộ Nhớ Mở Rộng	• Tối đa 04 ổ cứng 3.5 inch
Dung Lượng Lưu Trữ	• Tối đa 20TB/ổ (80TB tổng dung lượng)
Kết Nối Mạng	• 1 × Gigabit Ethernet + Wi-Fi
Nguồn Điện	• 220VAC
Kích Thước (DxRxCx)	• 403 × 355 × 350 mm
Hỗ Trợ RAID	• RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

CẤU HÌNH TIÊU CHUẨN

Mainboard	• Asrock B760M Pro RS/ DDR5
CPU	• CPU I3-14100 3.50GHZ UP TO 4.7GHZ (TRAY) SK1700 BH 36T FV
RAM	• RAM Kingston - 32Gb/ 6000 CL36 - FURY Beast RGB EXPO
SSD	• 256GB
Bộ Nguồn	• NGUỒN COOLER MASTER 850W (MWE V3) 80 PLUS GOLD ATX3.1 PCI 5.1 NON MODULAR (BH36T)
Tản Nhiệt	• TẢN NHIỆT KHÍ COOLERMASTER 212 SPECTRUM
Dây SATA	• Có
Vỏ Máy	• N5 Case
Giấy Phép Phần Mềm	• Oryza VMS License