

VMS AI BOX 40 KÊNH, 20 AI

THIẾT BỊ QUẢN LÝ TẬP TRUNG CAMERA GIÁM SÁT 40 KÊNH, 20 KÊNH AI



TỔNG QUAN

ORYZA AI VMS Box 40 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 Analytics. Thiết bị hỗ trợ ghi hình, lưu trữ và quản lý dữ liệu video cho tối đa 40 kênh camera IP, đồng thời cung cấp khả năng phân tích AI đồng thời trên tối đa 20 kênh, đáp ứng nhu cầu triển khai các hệ thống giám sát thông minh quy mô vừa và lớn.

- TÍNH NĂNG NỔI BẬT**
- Hỗ trợ ghi hình, lưu trữ và quản lý metadata cho tối đa 40 kênh camera IP.
 - Hỗ trợ phân tích AI đồng thời trên tối đa 20 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.
 - Hỗ trợ nâng cấp lên 12 ổ cứng 3.5 inch khi bổ sung phụ kiện mở rộng lưu trữ.
 - Khả năng lưu trữ tối đa lên đến 240TB.
 - Tích hợp GPU chuyên dụng cho 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-VAB40E4-G20EW0LG-01
Chức Năng	• VMS + Metadata + AI
Số Kênh Camera	• 40 kênh
Số Kênh AI	• 20 kênh
CPU / Mainboard	• Intel® Core™ i5-14400 (Turbo Boost lên đến 4.7GHz)
GPU	• GIGABYTE GeForce RTX 3060 WINDFORCE OC 12G V2

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
Bộ Mở Rộng Nâng Cấp	• Tối đa 12 ổ cứng 3.5 inch
Dung Lượng Lưu Trữ	• 20TB/ổ (240TB 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
Card	• Card màn hình ASUS DUAL GeForce RTX 5060 Ti 8GB GDDR7 OC Edition
Vỏ Máy	• N5 Case
Dây SATA	• Có
Giấy Phép Phần Mềm	• Oryza VMS License