

VMS AI BOX 120 KÊNH, 30 AI

THIẾT BỊ QUẢN LÝ TẬP TRUNG CAMERA GIÁM SÁT 120 KÊNH, 30 KÊNH AI



TỔNG QUAN

ORYZA AI VMS Box 120 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 120 kênh camera IP, đồng thời cung cấp khả năng phân tích AI đồng thời trên tối đa 30 kênh camera, đáp ứng nhu cầu triển khai các hệ thống giám sát thông minh quy mô lớn, trung tâm điều hành đô thị và các dự án AI Video Analytics chuyên sâu.

- TÍNH NĂNG NỔI BẬT**
- Hỗ trợ ghi hình, lưu trữ và quản lý metadata cho tối đa 120 kênh camera IP.
 - Hỗ trợ phân tích AI đồng thời trên tối đa 30 kênh camera.
 - Hỗ trợ các chế độ RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 và RAID 10.
 - Hỗ trợ tối đa 12 ổ cứng 3.5 inch, dung lượng lên đến 20TB/ổ.
 - Khả năng mở rộng lưu trữ lên đến 240TB.
 - Tích hợp GPU hiệu năng cao 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.
 - Tìm kiếm và truy xuất dữ liệu thông minh dựa trên metadata.
 - Cảnh báo sự kiện theo thời gian thực.
 - Hỗ trợ mở rộng các bài toán AI chuyên biệt theo yêu cầu.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
Model	• ORZ-VAB120E12-G30EW0LG-01
Chức Năng	• VMS + Metadata + AI
Số Kênh Camera	• 120 kênh
Số Kênh AI	• 30 kênh
CPU / Mainboard	• Intel® Core™ i7-14700KF (20 nhân, Turbo Boost lên đến 5.6GHz)

GPU	• INNO3D GeForce RTX 5060 Ti 16GB
Bộ Nhớ RAM	• 64GB DDR5
Bộ Nhớ Hệ Thống	• SSD M.2 NVMe 256GB
Bộ Nhớ Mở Rộng	• 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 (DxRxC)	• 403 × 355 × 350 mm
Hỗ Trợ RAID	• RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

CẤU HÌNH TIÊU CHUẨN	
Mainboard	• Asus Prime Z790-P-CSM DDR5
CPU	• CPU Intel Core i7-14700KF 2.5Ghz Turbo 5.6Ghz BOX CH
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)
Card Chuyển NVMe Sang SATA 10 Cổng	• 10x SATA
Card	• CARD VGA INNO3D RTX5060Ti 16GB
Tản Nhiệt	• TẢN NHIỆT KHÍ COOLERMASTER 212 SPECTRUM
Dây SATA	• Có
Vỏ Máy	• N5 Case
Giấy Phép Phần Mềm	• Oryza VMS License