

ORANG PI 6 PLUS



TỔNG QUAN

ORYZA VMS Box Storage Edition là thiết bị quản lý tập trung được xây dựng trên nền tảng Radxa Orion O6 ARMv9, hỗ trợ ghi hình, lưu trữ và quản lý dữ liệu video, metadata cho hệ thống camera IP. Thiết bị được thiết kế với khả năng mở rộng lưu trữ cao, hỗ trợ tối đa 06 ổ cứng SATA, phù hợp triển khai cho các hệ thống giám sát vừa và lớn, trung tâm điều hành, nhà máy, tòa nhà và các ứng dụng đô thị thông minh. Thiết bị vận hành ổn định 24/7, tiêu thụ điện năng thấp, dễ dàng triển khai.

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- Quản lý tập trung hệ thống camera IP và dữ liệu metadata.
- Hỗ trợ ghi hình, lưu trữ và phát lại video.
- Hỗ trợ mở rộng lên đến 06 ổ cứng SATA.
- Dung lượng lưu trữ tối đa lên đến 120TB.
- Hỗ trợ kết nối mạng tốc độ cao 2 x 2.5 Gigabit Ethernet.
- Nền tảng ARMv9 hiệu năng cao, tiết kiệm điện năng.
- Hỗ trợ vận hành liên tục 24/7.
- Phù hợp triển khai làm:
 - VMS Box
 - Metadata Server
 - Gateway Box
 - Edge Server.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	• --
Chức Năng	• VMS + Metadata
Nền tảng xử lý	• Radxa Orion O6
CPU	• CIX P1 SoC, 12 nhân ARMv9
GPU	• ARM Immortalis-G720
Bộ Nhớ RAM	• 32GB LPDDR5
Bộ Nhớ Hệ Điều Hành	• SSD M.2 NVMe 2230, 256GB
Bộ Nhớ Mở Rộng	• Tối đa 06 ổ cứng SATA 3.5 inch
Dung lượng lưu trữ tối đa	• 120TB (6 x 20TB)
Kết Nối Mạng	• 2 x 2.5 Gigabit Ethernet
Nguồn Điện	• 220VAC
Bộ nguồn	• FSP180-50PLA, 180W, Flex 1U
Hỗ Trợ RAID	• RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 (thông qua giải pháp phần mềm)
Kiểu triển khai	• Desktop / Edge Server
Vận Hành	• 24/7

CẤU HÌNH TIÊU CHUẨN

Mainboard	• Radxa Orion O6 32GB
Bộ nhớ RAM	• 32GB LPDDR5
SSD hệ điều hành	• 256GB M.2 NVMe 2230
Bộ Nguồn	• FSP Flex 1U FSP180-50PLA, 180W
Tản nhiệt	• Quạt tản nhiệt chủ động
Card Mở Rộng	• Card chuyển đổi M.2 NVMe sang SATA 6 cổng
Dây kết nối	• SATA Cable
Vỏ máy	• Jonsbo NV10
Giấy phép phần mềm	• Oryza VMS License