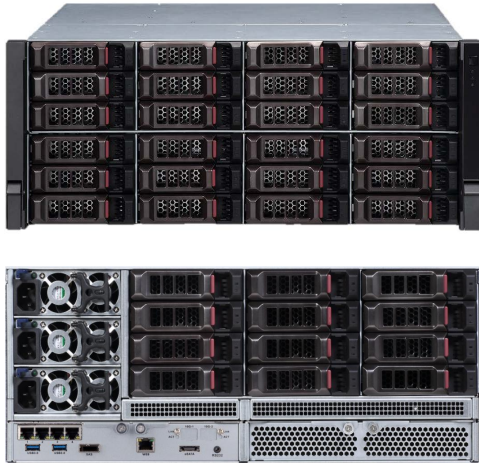


OZ-SVST036S

Server lưu trữ 36 ổ cứng



- Bộ xử lý Intel
- Kiến trúc điều khiển đôi (Dual Controller)
- Tối đa 512 ngõ vào camera IP
- Băng thông đến/ghi hình tối đa là 1024Mbps
- Hỗ trợ 36 ổ cứng HDD, chuẩn SAS, hỗ trợ thay nóng (Hot-Swap)
- Hỗ trợ RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60/JBOD, Hotspare
- Hỗ trợ iSCSI và Mini SAS để mở rộng không gian lưu trữ
- Thiết kế dạng module và giấu dây (cableless), mang lại sự gọn gàng và linh hoạt
- Hoạt động hiệu quả và ổn định

Giới thiệu sản phẩm

Server lưu trữ OZ-SVST036S mang đến công nghệ lưu trữ cực kỳ tiên tiến. Nó được thiết kế và phát triển nhằm đáp ứng nhu cầu của những hệ thống tầm trung và cao cấp. OZ-SVST036S hỗ trợ 768 camera IP với băng thông tới / ghi hình / truyền đi lên đến 1536Mbps.

Kết hợp với khả năng thay nóng (hot-swap) nguồn cấp điện, quạt và ổ cứng, OZ-SVST036S mang lại tính sẵn sàng cực cao. Nó là sự lựa chọn lý tưởng cho nhiều trường hợp khác nhau, bao gồm an ninh công cộng, vận chuyển, công trình chính phủ, khách sạn, khu thương mại, trung tâm thành phố, và các khu vực hành chính quan trọng. Những khu vực này đều cần một hệ thống quản lý đảm bảo được tính linh hoạt, ổn định và đáng tin cậy.

Hơn thế nữa, OZ-SVST036S còn tương thích với nhiều thiết bị của bên thứ 3, biến nó thành giải pháp camera giám sát hoàn hảo mà có thể không cần đến hệ thống quản lý video (VMS). Cấu trúc mở của nó hỗ trợ nhiều người dùng truy cập cùng lúc và tương thích chuẩn ONVIF 2.4.

Những tính năng nổi bật

Dual Controller

OZ-SVST036S có bộ điều khiển đôi (Dual Controller), kích hoạt chế độ dự phòng toàn phần. Kết hợp với nguồn, quạt và ổ cứng có thể được thay nóng (Hot-Swap), server lưu trữ này mang lại sự sẵn sàng và chủ động tuyệt đối trong mọi trường hợp.

Thiết kế dạng module

Tất cả các thành phần quan trọng đều có thể thay nóng (Hot-Swap), cấu hình dự phòng. Quạt, nguồn dự phòng, nhiều thành phần dự phòng đảm bảo cho hệ thống hoạt động ổn định. Thiết kế khay đựng ổ cứng kiểu mới, đảm bảo tính làm mát, độ ổn định và sự an toàn cho ổ cứng ở bên trong.

Khả năng mở rộng không gian lưu trữ

Mở rộng nội bộ, kết nối với bộ lưu trữ ngoài qua giao diện mini SAS. Bộ lưu trữ ngoài cũng hỗ trợ nguồn điện dự thừa (redundant power) và RAID.

Hỗ trợ RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60

Nhằm đem đến sự cân bằng giữa hiệu suất lưu trữ, khả năng lưu trữ và tính toàn vẹn của dữ liệu, OZ-SVST036S có trang bị RAID 0/1/5/6/10/50/60, giúp cho việc ghi hình nhanh hơn và an toàn hơn.

Công nghệ tự động bổ sung dữ liệu mạng (Automatic Network Replenishment (ANR))

Những thiết bị được trang bị công nghệ ANR sẽ tự động lưu trữ dữ liệu video trên thẻ nhớ SD của camera khi có sự cố đường truyền xảy ra. Khi có kết nối trở lại, server sẽ tự động tải dữ liệu từ thẻ SD về server.

Thông số kỹ thuật

Hệ thống

Bộ xử lý chính	Bộ xử lý 64-bit hiệu năng cao của Intel
Cấu trúc bộ điều khiển	Cấu trúc điều khiển đơn (Single Controller)
Bộ nhớ	4Gb (mặc định, có thể nâng cấp lên 128Gb)
Hệ điều hành	Embedded LINUX
Giao diện người dùng	Web

Chế độ làm việc

Chế độ stream video	+ Ngõ vào tối đa 512 kênh, với băng thông 1024Mbps cho dữ liệu đến/ghi hình/dữ liệu đi + 64 kênh (128Mbps) xem lại qua mạng
Chế độ truyền tải	4096Mbps kết nối front-end 4096Mbps truyền tải qua mạng
Chế độ IP SAN	Băng thông lưu trữ sẽ không nhỏ hơn 3.6Gbps

Lưu trữ

Số lượng HDD	24 HDD, mỗi HDD có dung lượng tối đa lên đến 6TB, chuẩn kết nối SAS
miniSAS	2 cổng miniSAS trên mỗi bộ điều khiển, nhằm mở rộng không gian lưu trữ
Cài đặt HDD	Giá đỡ HDD, Thay nóng HDD, thay trực tuyến HDD
Chế độ HDD	Single, RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60(khuyến khích dùng HDD đồng cao cấp), JBOD, hotspare

Quản lý lưu trữ

Quản lý HDD	HDD không làm việc sẽ được đưa về trạng thái ngủ, giúp hạn chế tiếng ồn, giảm lượng điện tiêu thụ và kéo dài tuổi thọ của ổ cứng. Tính năng phát hiện phân vùng xấu của HDD giúp kéo dài tuổi thọ ổ
RAID Rebuild	Linh hoạt điều chỉnh tốc độ rebuild của RAID nhằm đảm bảo cân bằng tải của hệ thống
Quản lý volume vật lý	Hỗ trợ quản lý iSCSI, quản lý NAS(SMB/NFS/FTP)
Chụp nhanh (Snapshot)	Hỗ trợ tính năng chụp nhanh, tạo hồ sơ người dùng
Trích xuất khung hình	Hỗ trợ tính năng trích xuất khung hình (P frame extraction). Tùy chỉnh khoảng thời gian và tốc độ khung hình khi trích xuất
Cụm dịch vụ	N/A
ANR (Cơ chế tự động bổ sung dữ liệu bị mất qua đường mạng)	Sau khi mất kết nối, hệ thống có thể tự động tải file dữ liệu từ thẻ SD nằm trên camera. Tính năng này giúp đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu.
Tạo RAID bằng phím tắt	Dùng 1 nút bấm để tạo RAID cực kì tiện lợi

Xem lại và sao lưu

Chế độ tìm kiếm	Time/Date, Channel, Alarm, MD and Exact Search (accurate to second)
Chế độ xem lại	Play, Pause, Stop, Fast play, Slow play, Full screen, Backup selection, Digital zoom
Chế độ sao lưu	Thiết bị USB, mạng, thiết bị eSATA

Hỗ trợ bên thứ ba

Hỗ trợ bên thứ ba	Dahua, AEBell, Arecont, AXIS, Dynacolor, HIKVISION, LG, Panasonic, PSIA, Samsung, Sony, Vivotec, and more
-------------------	---

Ghi hình

Số ngõ vào camera IP	768 kênh
Tốc độ ghi hình	1536Mbps
Chế độ ghi hình	Thủ công, theo lịch (thông thường, liên tục), phát hiện chuyển động, báo động.
Khoảng thời gian ghi hình	1 phút đến 120 phút (mặc định là 60 phút) ghi hình trước 1s đến 30s, ghi hình sau từ 10s đến 300s, lưu trữ I-frame theo khoảng thời gian.

Giao diện phụ trợ

USB	2 USB 3.0
Giao diện ghép kênh	2 USB 2.0 & eSATA multiplex interface
RS232	2 Port, for PC communication and Keyboard
RS485	2 Port, for PTZ control

Mạng

Giao diện	+ 2 port quản lý RJ-45 (10/100/1000Mbps) + 2 x 4 port data RJ-45 (10/100/1000Mbps)
Chế độ mạng	Multi-address, Fault-tolerance, Load balance, Link aggregation
Tính năng mạng	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTP, RTCP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, iSCSI, SMB, NFS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.)
Giao diện mở rộng	2 x 2 Giga Optical Fiber Interface
Số người dùng truy cập tối đa	128 người
Smart Phone	iPhone, iPad, Android
Khả năng tương thích	ONVIF 2.4, CGI Conformant

Điện

Nguồn cấp	AC100V ~ 240V, 47 ~ 63 Hz 1 + 1 Redundant power, Hot-swap
Nguồn tiêu thụ	200W ~ 400W (With HDD)
Quạt	DC12V, 1.5A, Diameter 80mm MTBF > 100,100 hours, Hot-swap

Môi trường

Điều kiện vận hành	0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F), 10% ~ 80% độ ẩm
Điều kiện lưu trữ	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 5% ~ 90% độ ẩm
Độ cao vận hành	-60m ~ 5000m

Chất liệu

Chất liệu vỏ	Thép mạ kẽm nhúng nóng siêu dày 1,2mm. Thanh trượt hợp kim nhôm có độ chính xác cao. Giá đỡ ổ cứng di động có thể tháo rời được.
Kích thước (W x D x H)	4U, 482.6mm x 494.0mm x 175.0mm ; (19.0" x 14.8" x 5.3")
Net Weight	31kg (68.3 lb) (không có HDD)
Gross Weight	42kg (92.6 lb)
Cài đặt	Rack 19 inch tiêu chuẩn

Chứng chỉ

CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2009
UL	UL 60950-1 and CAN/CSA C22.2 No.60950-1

Thông tin thêm

Loại	Part Number	Mô tả
Server lưu trữ	OZ-SVST024D	Server lưu trữ 24 ổ cứng với bộ điều khiển đôi
Phụ kiện	ESS3124D-JR	Hộp đựng 24 ổ cứng HDD

Accessories



ESS3124D-JR