

EVS5024S-R

Stockage vidéo d'entreprise sur 24 disques durs



Vue d'ensemble du Système

EVS5024S-R offre une technologie de stockage inégalée Conçue et développée pour répondre aux besoins des applications de vidéosurveillance IP en milieu de gamme et haut de gamme. Prend en charge 512 canaux d'entrée pour caméra IP avec une bande passante de 1024 Mbps en entrée/enregistrement.

Associée à des alimentations, des ventilateurs et des disques durs échangeables à chaud, l'EVS assure une disponibilité de classe entreprise. Ce modèle d'EVS est idéal pour un large éventail d'applications telles que la sécurité sur la voie publique, les transports publics, les institutions gouvernementales, les complexes hôteliers, les centres commerciaux, les centres-villes et les établissements financiers, qui ont besoin d'une flexibilité d'expansion, d'une fiabilité élevée et d'une gestion centralisée du stockage.

L'EVS est compatible avec de nombreux périphériques tiers en fait une solution idéale pour les systèmes de surveillance équipés ou non d'un système de gestion vidéo (SGV). Sa structure ouverte permet un accès multi-utilisateur et est compatible avec la norme ONVIF 2.4.

Fonctions

Conception modulaire

Tous les modules clés sont échangeables à chaud, en configuration redondante. Ventilateurs redondants, alimentation redondante,

- Processeurs Intel
- 512 entrées de caméra IP max.
- Bande passante de 1024 Mbps maximum pour entrée/enregistrement
- 24 disques durs, SATA, échangeables à chaud
- Fonctions RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60/JBOD et de disque de secours
- iSCSI et Mini SAS pour augmenter l'espace de stockage
- Compatibilité de stockage avec la norme iSCSI
- Conception modulaire et sans fil
- Alimentation redondante

conception à redondance multiple assurant la stabilité. Conception inédite pour support de disque dur, assure d'excellentes performances de refroidissement, stabilité et sécurité des disques durs.

Capacité de stockage étendue

Extension locale, se connecte au stockage d'extension ESS par l'intermédiaire d'une interface mini SAS. Possibilité d'extension du stockage, alimentation redondante et RAID.

RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60

Assurant l'équilibre entre performance de stockage, capacité de stockage et intégrité des données, la NVR est dotée de RAID 0/1/5/6/10/50/60 pour un enregistrement plus rapide et plus sûr.

N+M en réserve

La conception redondante N+M en réserve d'une grande fiabilité offre une technique de basculement sûre, pour bénéficier immédiatement d'un système de secours. En cas de défaillance du système, le dispositif esclave remplace instantanément le dispositif maître, évitant ainsi toute perte de données.

ANR (technologie de réapprovisionnement de réseau automatique)

La Vidéo s'enregistre sur une carte SD dans les caméras IP quand la connexion réseau s'interrompt, et lorsqu'elle est rétablie, la vidéo est transférée au NVR et y est enregistrée.

Caractéristiques Techniques

Système

Processeur Principal	Processeur Intel haute performance 64 bits
Contrôleur	Contrôleur unique
Mémoire	4 Go par défaut (extension de 128 Go SSD en option)
Système d'exploitation	LINUX embarqué
Interface Utilisateur	Web

Mode de Fonctionnement

Mode Flux Vidéo	512 canaux maximum 1 024 Mbps pour entrée/enregistrement 512 Mbps pour entrée/enregistrement/transfert Lecture réseau sur 64 canaux (128 Mbps)
Mode de Transfert	Connexion 4 096 Mbps en amont Transfert réseau 4 096 Mbps
Mode IP SAN	La bande passante de stockage ne doit pas être inférieure à 2,4 Gbps

Stockage

Volume de Disque Dur	24 disques durs, d'une capacité individuelle jusqu'à 6 To Connexion composite de disque dur SATA
mini SAS	2 port mini SAS pour l'extension de stockage
Installation du Disque Dur	Support supplémentaire pour disque dur, Disque dur échangeable à chaud, remplaçable en ligne
Mode de Disque Dur	Individuel, RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60 (il est recommandé d'utiliser des disques durs de qualité entreprise), JBOD, échangeable à chaud

Gestion du Stockage

Gestionnaire de Disque Dur	Hibernation du disque dur inutilisé pour assurer une bonne ventilation, réduire la consommation d'énergie et améliorer la durée de vie du disque dur Mappage des secteurs endommagés du disque dur afin d'améliorer la durée de vie du disque dur
Reconstruction RAID	Ajustement dynamique de la vitesse de reconstruction RAID pour assurer l'équilibre des charges système
Gestionnaire de Volume Logique	Prise en charge de la gestion de volumes iSCSI, gestion des volumes par NAS (SMB/NFS/FTP)
Instantané	Prise en charge de la fonction d'instantané, création d'un volume utilisateur pour la sauvegarde de données.
Extraction de Trames	Prise en charge de la fonction d'extraction de trames P. Configuration personnalisée de la période d'extraction et du débit de trame.
Service de Cluster	Service cluster N+M
ANR (actualisation automatique par réseau)	Après la déconnexion, le système peut télécharger le fichier d'enregistrement à partir de la carte SD sur la caméra réseau afin de conserver le fichier d'enregistrement dans son intégralité.
Raccourci de Création RAID	Cliquez sur un bouton pour créer un RAID en toute simplicité.

Lecture et Sauvegarde

Modes de Recherche	Heure/Date, Canal, Alarme, MD et Recherche exacte (précision à la seconde)
Fonctions de Lecture	Lecture, Pause, Stop, Lecture rapide, Lecture lente, Plein écran, Sélection de sauvegarde, Zoom numérique
Modes de Sauvegarde	Appareil USB/réseau/appareil eSATA

Support Tiers

Support Tiers	Dahua, AEBell, Arecont, AXIS, Dynacolor, HIKVISION, LG, Panasonic, PSIA, Samsung, Sony, Vivotec et plus encore
---------------	--

Enregistrement

Entrée de Caméra IP	512 canaux
Débit d'enregistrement	1024 Mbps
Modes d'enregistrement	Manuel, Programme (régulier, continu), Détection de mouvement, Alarme
Intervalle d'enregistrement	1 à 120 min (par défaut, 60 min) Préenregistrement 1 à 30 s, post-enregistrement 10 à 300 s. Stockage de trame par période.

Interface Auxiliaire

USB	2 USB 3.0
eSATA	1 eSATA
RS-232	1 port, pour communication avec ordinateur et clavier

Réseau

Interface	1 port RJ-45 de gestion (10/100/1000 Mbps) 4 ports de données RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Mode Réseau	Multiadresse, tolérance aux défauts, équilibre de charge, agrégation des liens
Fonction Réseau	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTP, RTCP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtre IP, PPPoE, DDNS, iSCSI, SMB, NFS, FTP, Serveur d'alarme, Recherche d'IP (prise en charge de caméra IP Dahua, DVR, NVS, etc.)
Interface d'extension	Interface fibre optique 2 Gigabit
Nb. d'accès Utilisateur Max.	128 utilisateurs
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Interopérabilité	Norme ONVIF version 2.4, conformité CGI

Données Électriques

Alimentation Électrique	CA 100 à 240 V, 47 à 63 Hz Alimentation redondante 1 + 1, échangeable à chaud
Consommation Électrique	200 à 400 W (avec disque dur)
Ventilateur	CC 12 V, 1,5 A, diamètre 80 mm MTBF > 100 000 heures, échangeable à chaud

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F), taux d'humidité de 10 à 80 %
Conditions de Stockage	De -20 à +70 °C (de -4 à +158 °F), taux d'humidité de 5 à 90 %
Altitude de Fonctionnement	De -60 à 3 000 m

Construction

Châssis	Acier galvanisé à chaud, 1,2 mm de forte épaisseur Courseur en alliage d'aluminium de haute précision. Support de disque dur amovible développé en interne et breveté.
Dimensions (L x P x H)	4U, 482,6 x 494,0 x 175,0 mm (19,0" x 19,4" x 6,9")
Poids Net	27 kg (59,5 livres) (sans disque dur)
Poids Brut	38 kg (83,8 livres)
Installation	Installation en rack de 19" standard

Certifications

CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2009
UL	UL 60950-1 et CAN/CSA C22.2 N° 60950-1

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
EVS à 24 disques durs	EVS5024S-R	Stockage vidéo d'entreprise sur 24 disques durs
Accessoires	ESS3116S-JR	Espace de stockage 16 disques durs SAS
	ESS3124S-JR	Espace de stockage 24 disques durs SAS

Accessoires



ESS3116S-J(R)



ESS3124S-JR