

NetVision

Votre solution d'Hypervision par NEDAP



Introduction

NetVision se positionne comme un hyperviseur / superviseur de sûreté dont la fonction première est de proposer une interface fédératrice des alarmes, puissante et intuitive, pour l'ensemble des systèmes techniques déployés.

La gestion des alertes est assurée en temps réel au travers d'une IHM (Interface Homme/Machine) exclusivement graphique, constituée de plans 3D et d'icônes.

NetVision est l'outil idéal pour une exploitation efficace, personnalisée suivant vos procédures et consignes, n'imposant pas de connaissance technique approfondie des systèmes supervisés, de la part des opérateurs.



Aspects techniques généraux

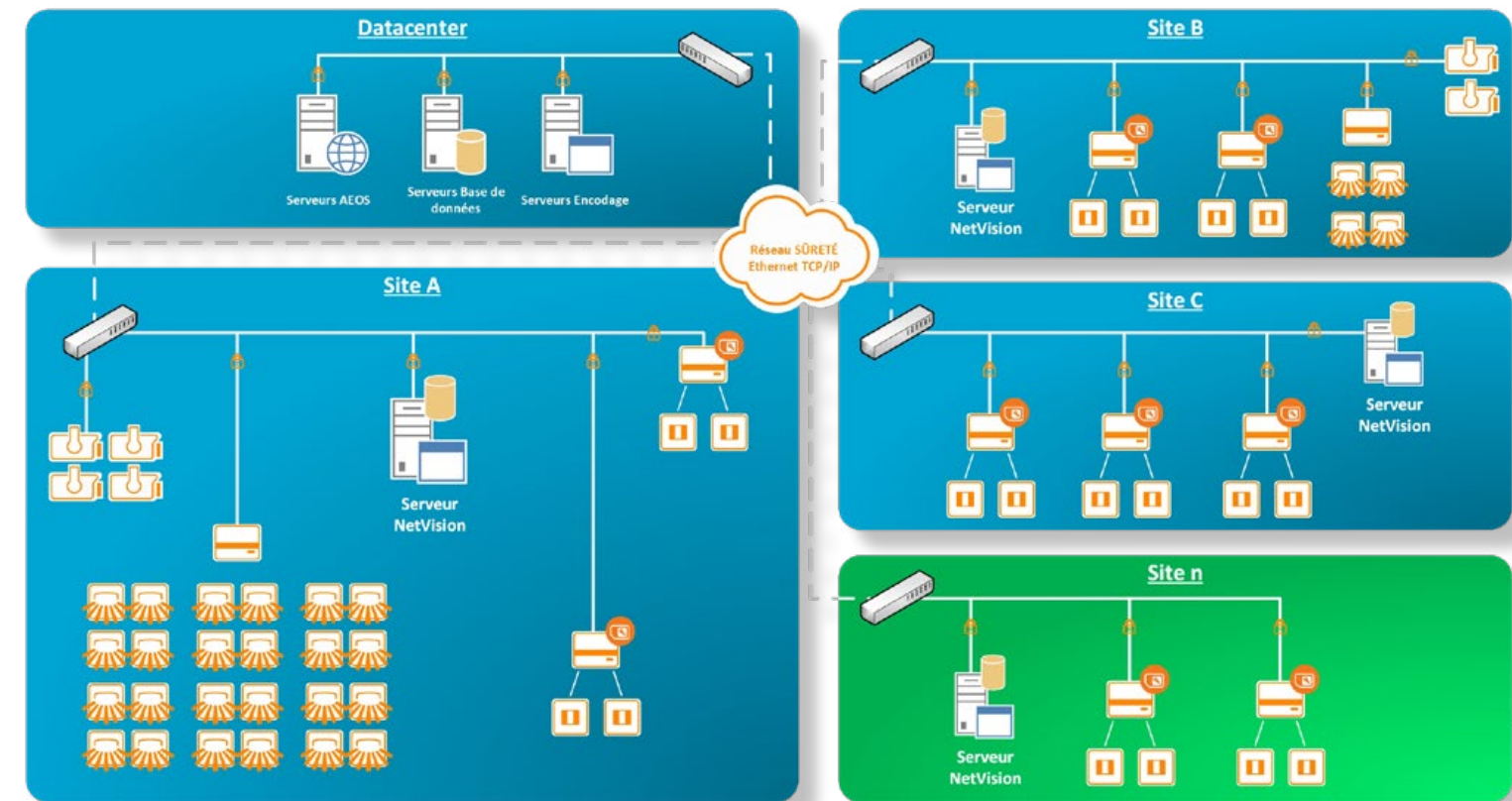
La solution NetVision est un progiciel client/serveur, se déployant sur un réseau Ethernet TCP/IP qui centralise l'ensemble des alarmes issues des systèmes de sûreté et sécurité. L'exploitation s'affranchit des contraintes techniques des postes informatiques par l'emploi de navigateurs internet de dernière génération (client léger). NetVision déploie, suivant le périmètre projet, autant d'interfaces de communication que de systèmes à superviser. Pour les clients grands comptes, multi-sites, NetVision propose une architecture de serveurs locaux en liaison avec les installations de chaque site pour un mode dégradé optimisé, maintenant le traitement des alarmes en temps réel quelque soit l'état des équipements centraux.

Points forts de la solution



Avantages

- * Exploitation simplifiée et assistée
- * IHM graphique vectorielle
- * Importante bibliothèque de systèmes de sûreté et sécurité déjà interfacés
- * Ouverture et flexibilité avec les systèmes de sûreté
- * Evolutivité : intégration continue de nouvelles interfaces et solutions
- * Historisation en base de données professionnelle



Fonctionnalités

Traitement des alarmes

- * Dénomination détaillée
- * Caractérisation et hiérarchisation
- * Condition de déclenchement et d'acquittement
- * Représentation sous forme graphique, animée
- * Statistiques
- * Transmission via E-mails ou SMS

Techniques

- * Interconnexion avec l'Active Directory
- * Utilitaire d'import/export de la configuration
- * Assistant de déploiement pour les systèmes les plus utilisés
- * Redondance
- * Support des principaux standards de programmation : .NET, ActiveX, HTML, XML, TCP-IP, SQL, Web Services...
- * SDK pour des développements sur mesure
- * Compatibilité avec les systèmes d'exploitation Microsoft : Windows Server, SQL serveur (32 ou 64 bits).

L'interface

- * Bibliothèque d'icônes par défaut ou implémentables
- * Gestion de consignes
- * Gestion de plans aux formats standards (AutoCAD, DXF, WMF, BMP, JPG, PNG, ICO, GIF animé...)
- * Support du glisser-déplacer entre les objets
- * Touches de clavier programmables
- * Recherche et statistiques multicritères dans l'historique des événements
- * Gestion multi écrans
- * Affichage de courbes en temps réel ou à partir de l'historique
- * Horodatage à la source
- * Programmes horaires, actions planifiées
- * Interaction entre les systèmes interfacés
- * Gestion des utilisateurs par profil
- * Vues graphiques dédiées à la maintenance
- * Multi langues



Gestion des accès par AEOS

Une conformité assurée en tout temps.



Contrôle des accès

La remontée de l'ensemble des informations d'alarmes du système AEOS est nativement intégrée dans l'hyperviseur NetVision. Sont traitées, aussi bien les alarmes techniques (pertes de communication, défauts secteur, défauts batteries, portes ouvertes trop longtemps, portes forcées, etc..) que les alarmes fonctionnelles (refus APB/ATB, activation mode crise, présence zone complète/vide, etc...). De plus, l'intégration permet un pilotage complet des contrôleurs (UTL) d'accès, ainsi que des environnements de porte.

La fonctionnalité exclusive des contrôleurs AEOS, d'embarquer l'API* Nedap, établit un lien de communication chiffré direct avec l'hyperviseur NetVision, garantissant la gestion des alarmes indépendamment de l'état fonctionnel du serveur d'application AEOS.

**Interface de Programmation Applicative*



Les autres métiers de la sûreté

Interphonie

L'objectif est, dans l'environnement sûreté, d'apporter un traitement centralisé aux demandes d'accès des personnes non badgées.

Pour ce faire, NetVision implémente le protocole SIP pour les solutions d'interphonie IP, permettant de piloter les communications audio/vidéo avec les «portiers» déployés sur les accès périmétriques, à partir des postes d'exploitation.

En plus de ce protocole standard, NetVision dispose de nombreuses interfaces vers des solutions constructeur spécifiques (commend, castel, stentophon...).

Intrusion

Pour la protection des sites en dehors des périodes d'occupation, l'hyperviseur NetVision permet la supervision de solutions intrusion suivant les normes en vigueur (APSAD/NFA2P), en s'interfaçant avec un grand nombre de centrales du marché.

Pour les sites gardiennés, la centralisation des alarmes est assurée par le système de contrôle d'accès AEOS, au travers des contrôleurs intelligents, en place, équipés de modules d'acquisition AP7031 (12E/6S).

Vidéo protection

Dans le domaine, l'hyperviseur NetVision a pour fonction d'assurer le déclenchement d'enregistrement vidéo sur alarmes issues des systèmes de contrôle d'accès, intrusion, interphonie, interfacés.

NetVision propose une IHM fédératrice au traitement des alarmes, qui permet de traiter simultanément une localisation via plan graphique, et une visualisation temps réel par incrustation des flux vidéo.

Un «viewer» vidéo est également intégré, permettant aux opérateurs de consulter les enregistrements tout en restant dans l'environnement d'exploitation NetVision. Pour les projets comportant un nombre important de caméras, NetVision assure la gestion des moniteurs via une fonction «mur d'images».

Embarqué sur un équipement mobile, NetVision permet d'effectuer des missions, sur le terrain, d'identification et de lever de doute appuyées par l'accès aux flux vidéo.

Et bien d'autres...

Surveillance du réseau par protocole SNMP ; surveillance GTC/GTB par les protocoles OPC/ModBUS/BACNET, JBUS, KNXn etc ; surveillance incendie (Tableau d'alarme) voir liste des CMSI interfacés...



Listes des interfaces & protocoles NetVision

Intrusion - Interphonie			
Fabricant	Modèle	Statut (bêta ou date de sortie)	Extension, remarques
Vanderbilt (Siemens)	SPC	Release	
Telem	Belledonne	Bêta	Protocole XBDF1
Axis	A80 04	Bêta	
Axis	A8015- E	Release	Protocole SIP
Milestone	Plugin ACS	Release	Externalisation des événements contrôle d'accès vers Milestone
UTC	ATS Master	Release	
UTC	ATS Advanced	Release	
UTC	Lenel	Release	
Honeywell	Galaxy 3, Galaxy Dimension	Release	
Castel	Xellip	Release	Via protocole SNMP
Commend	GE700	Release	
Stentophon	Alphacom	Release	Via serveur OPC

Incendie			
Fabricant	Modèle	Statut (bêta ou date de sortie)	Extension, remarques
Chubb	UTI.Com, UTC.Com, CMSI.Com	Release	765
Activa1000, ActivaCOM	Release	Via serveur OPC Résonance ou Acitva	Protocole XBDF1
DEF	Cassiopee Forte, Altaïr SP et SG, Antares 2 et 4	Release	Via passerelle Modbus
Esser	IQ8, 8007, 8008,	Release	AppControl, ONVIF Profile C
ECS800, Europa 3000	Release	Via passerelle Modbus	Via passerelle Modbus
Finsecur	Baltic, Pacific	Release	Via protocole Modbus
Honeywell	Gent	Release	
Siemens	Cerberus Pro, Sinteso,	Release	
STT20, Algorex CS11, CS1115, CZ10, CZ12, CC60 (gaz)	Release	Via interfaces NK8232, NK8237 ou serveur OPC MK8000	AppControl,
UTC	2X	En cours	
UTC	FP2000	Release	
Ziton	Protocol ZCP2	Release	

Vidéo (NVR)			
Fabricant	Modèle	Statut (bêta ou date de sortie)	Extension, remarques
Avigilon	V5	Release	AppVideo, 32/64 bits, ACC >= 5.8
Axis	ACS	Release	AppVideo, 32 bits
Bosch	Compatible VideoSDK	Release	AppVideo, ONVIF camera profil S (V3.5)
CamTrace	-	Release	AppVideo 32 bits, CamTrace 13, 14
CASD	Visimax	Release	AppVideo 32 bits
Dahua	Compatible SDK 3.4.7	Release	AppVideo, 32 bits
Generic		Release	AppVideo 32/64 bits
Genetec	Security Center 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7	Release	AppVideo, 32/64 bits
Geutebruck	G Scope	Release	AppVideo, 32/64 bits
Geutebruck	GeViScope	Release	AppVideo 32 bits
Hanwha (Samsung)		Bêta	AppVideo
HIKvision	-	Release	AppVideo, 32 bits
Huawei		Release	AppVideo, 32 bits
IndigoVision		Release	AppVideo, 64 bits
Milestone	Plugin ACS	Release	Externalisation des événements contrôle d'accès vers Milestone
Siquira		Bêta	AppVideo
STIM		Bêta	AppVideo
UTC	Truvision	Release	AppVideo



Listes des interfaces & protocoles NetVision

Autres				
Fabricant	Modèle	Statut (bêta ou date de sortie)	Extension, remarques	Catégorie
Bosch	D6100, D6600	Release		Baie de réception
Orep		En cours		Périmétrique
Sorhea	Maxiris	Release	Via passerelle Modbus	Périmétrique
Visual Systems	GS4LA	Bêta		Baie de réception
Fortecho		Bêta		TAGS
Axis		Release	AppVideo	Caméra / codeur IP
Mobotix	-	Release	AppVideo, 32 bits	Caméra / stockage réseau
Vivotek	-	Release	AppVideo	Caméra / stockage réseau
Acic		Release	AppVideo, overlay + événements	Analyse vidéo
Evitech	Jaguar	Release	Événement	Analyse vidéo
Foxstream		Bêta	AppVideo, overlay + événements	Analyse vidéo
Honeywell	Activ Alert	Release	Événement	Analyse vidéo
Adetec	Vocalys SE	Bêta		Transmetteur téléphonique
Micromedia	Alert	Bêta		Application transfert d'appel
Survision	Visipak	En cours		Reconnaissance de plaque
Axis	A9188	Onvif en bêta pour envoi de commande	ONVIF pour la réception d'évènements	Module d'entrée-sortie
Axis	A9161	Onvif en bêta pour envoi de commande	ONVIF pour la réception d'évènements	Module d'entrée-sortie
Christie	Phoenix	Release		Gestion mur d'image
Adam		Release	Via Modbus	Module d'entrée-sortie
Wago		Release	Via Modbus	Module d'entrée-sortie
ASCII		Release	Driver générique RS ou IP	Protocoles standards
BACNET		Release	Client et serveur	
ESPA 4.4.4		Release	Récepteur et Transmetteur	Automation
KNX		Release		
Modbus RTU		Release	Maitre	Automation
Modbus IP		Release	Client et serveur	Automation
Modbus horodate		Bêta	Client	Automation
ONVIF Event		Release		Automation
OPC DA		Release	Client et serveur	Vidéo
OPC UA		Bêta	Client	Automation
Ping		Release		Automation
SNMP		Release	Client et serveur	Réseau



Toute l'équipe Nedap se tient à votre disposition
pour toutes précisions ou informations complémentaires.

commercial.ca@nedap.fr

01 61 03 03 01