

Contrôle d'accès

# **OPTIMA®**

## **ONE** View



Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

## Table des matières

1-Présentation	
2- Compatibilités       3         1) Enregistreurs HIKVISION       3         2) Enregistreurs DAHUA       3         3) Enregistreurs VXCORE VMS       4         4) Enregistreurs SYNOLOGY       4         5) Enregistreurs HANWHA       4	
3. Module ONE View       4         1) Activation du module de Gestion des vidéos       4         2) Accès au module et configuration       5	
4. Paramétrage	
<ul> <li>5. Utilisation des flux vidéo</li></ul>	
6. Exploitation       10         1) Consultation des enregistrements       10         2) Exportation des photos       10         Consultez les photos provenant des automatismes logiciel (cf Automatismes One View)       10         3) Supervision – OPTIMA 360       11         4) Evènements       12         5) Evènements d'Intrusion       13         6) Automatismes One View       13         a) Fonction afficher       13	.13
b) Fonction Préposition	14
c) Fonction Photo	.14

## 1-Présentation

Le module ONE View est un puissant outil de levée de doute s'interfaçant avec votre contrôle d'accès.

#### Fonctionnalités:

- Consultation des enregistrements vidéo disponibles dans l'enregistreur
- Prise de photos et consultation à partir des caméras reconnues par chaque enregistreur

Le déclenchement des photos est provoqué par la commande de votre choix et la présence d'un évènement sur un lecteur ou un point d'intrusion du contrôle d'accès de votre choix (module ONE Safe nécessaire)

- Ouverture d'une fenêtre popup dans l'interface du contrôle d'accès contenant le flux vidéo de la caméra de votre choix
- Sélection d'un preset de caméra compatible PTZ
- Consultation des flux vidéo de votre choix dans la *Supervision OPTIMA 360* dans une fenêtre dédiée ou en choisissant la caméra de votre choix

NVR-4208

## 2- Compatibilités

Voici une liste non exhaustive des enregistreurs compatibles.

#### 1) Enregistreurs HIKVISION

NVR :	DVR:	
DS-9600 series	-9100 series	-7000 series
DS-9500 series	-8100 series	-7204HQHI
DS-7700 series	-8000-S series	-9632NI-18
DS-7600 series	-8800 series	
	-7800 series	
	-7300 series	
DS 2000 ST cories	-7200 series	
DS-6000-ST series	-7100 series	
DS-7600 series		

#### 2) Enregistreurs DAHUA

DH-NVR608-32-4KS2

DHI-HCVR8416L-S3

DHI-XVR5104HS

DHI-HCVR7816S

#### 3) Enregistreurs VXCORE VMS

Compatibilité avec les solutions d'enregistrement vidéo VXCORE permettent de transformer n'importe quel pc/serveur en enregistreur vidéo NVR professionnel (architecture matérielle type serveur ou industrielle recommandée). Pour plus d'informations, veuillez consulter la page <u>https://vxcore.fr/</u>

#### 4) Enregistreurs SYNOLOGY

Compatibilité avec la gamme NVR tel que DS720+, etc.

#### 5) Enregistreurs HANWHA

Compatibilité avec les versions actuelles de NVR telles que la gamme XRN, etc ...

### 3. Module ONE View

#### 1) Activation du module de Gestion des vidéos



Pour activer ce module:

Appuyer sur '**Activer'** dans le menu Configuration/Administration de l'installation/Modules additionnels.

Un code d'activation vous sera demandé.



Pour un accès distant à, ONE View®, il est nécessaire d'ouvrir le port HTTP (par défaut 80 en TCP).

**SYNOLOGY** : il est nécessaire de rajouter une règle de redirection pour les ports de chaque enregistreur de la marque SYNOLOGY (utilisation du flux http provenant des enregistreurs pour réaliser l'affichage du flux vidéo des caméras reliées à l'enregistreur).

#### 2) Accès au module et configuration



### 4. Paramétrage

#### 1) Ajout d'enregistreur

Pour déclarer un enregistreur, cliquez sur le bouton AJOUTER UN ENREGISTREUR.

Renseignez ensuite	les champs c	de paramétrage.
--------------------	--------------	-----------------

AJOUTER UN ENREGISTREUR	Type HIKVISION	Ţ
Type de configuration : 🔘 IP 🔘 DNS		
Adresse		
Nom d'utilisateur	HTTP Port 80	
Mot de passe	RTSP Port 554	
INFORMATIONS DE L'ENREGISTREUR	RETOUR EN	REGISTRER

Fig. 3: Ajout d'un enregistreur.

Donnez un nom à l'enregistreur, puis choisissez le type de l'enregistreur entre HIKVISION, DAHUA, VXCORE, SYNOLOGY ou HANWHA.

Entrez le login et le mot de passe de l'utilisateur de l'enregistreur, saisissez ensuite son adresse IP/Nom de domaine, le « Token » pour enregistreur VXCORE et les ports de communication HTTP et RTSP.

Le « Token » pour enregistreur VXCORE est disponible dans la partie ADMINISTRATION/Extensions/Accès API, en mode « Options avancées ».

Créez un accès API avec les droits d'accès minimum suivants :



Avec les caméras appropriées :



Avec les accès HTTP et RTSP : activer les options avancés et le mode Maintenance. Depuis Réseau/Configuration/Firewall vérifier si les cases appropriées sont côchées :

VXCore VMS	Demo / 2024-03-22 16:16:34 / Network-LAN / root	
Options avancées	Réseau / Firewall	
PERSONNALISATION	Firewall	
📯 Compte utilisateur < 🗇 Zones	HTTPS (Port 443/TCP) :	<ul> <li>De partout (réseau local et Internet)</li> <li>Réseau eth0</li> </ul>
<ul> <li>Plans</li> <li>Interface</li> </ul>	HTTP (Port 80/TCP) (*):	<ul> <li>De partout (réseau local et Internet)</li> <li>- neseau etno</li> </ul>
CONFIGURATION	RTSP (Port 554/TCP) ("):	<ul> <li>De partout (réseau local et Internet)</li> <li>- Réseau eth0</li> </ul>
□ Caméras <	FTP (Port 20,21/TCP) ('):	<ul> <li>De partout (réseau local et Internet)</li> <li>Réseau eth0</li> </ul>
Alarmes	NTP (Port 123/UDP) (*):	<ul> <li>De partout (réseau local et Internet)</li> <li>Réseau eth0</li> </ul>
Q Audio ☺ Programmation <	SNMP (Port 161/UDP) (*):	<ul> <li>De partout (réseau local et Internet)</li> <li>Réseau eth0</li> </ul>
Agents <	PING (ICMP : echo-request) :	<ul> <li>De partout (réseau local et Internet)</li> <li>Réseau eth0</li> </ul>



Port RTSP pour visualiser le flux vidéo, par défaut 554.

Vous pourrez ajouter autant d'enregistreurs que nécessaire.

#### 2) Informations de l'enregistreur



Fig. 4 : Informations de l'enregistreur.

Vous pouvez consulter les informations telles que :

- Type et modèle de l'enregistreur.
- Numéro de série.
- Adresse mac
- ...etc.

#### 3) Configuration des caméras

Appuyez sur le bouton synchroniser pour effectuer l'auto-détection des caméras qui sont déclarées dans l'enregistreur.

Vous pouvez supprimer chaque caméra à droite si vous ne souhaitez pas les exploiter dans la base de données de l'installation.

CONFIGURATION DE L'ENREGI	STREUR					6
LIBELLÉ Synology	TYPE DE CONFIG	GURATION	HTTP PORT 5000			
type Synology	ADRESSE IP 192.168.2.209	9	RTSP PORT 554		<b>S</b>	
CONFIGURATION DES CAMÉR	AS				5	SYNCHRONISER
LIBELLÉ	Sociétés	DÉCALAGE	DURÉE	LECTEURS	POINTS INTRUSION	SUPPRIMER
HIK LPR	Default +3	00:10	00:10			×
camera	Default	00:10	00:10			×

Fig. 5 : Synchronisation des caméras dans la base de données de l'installation.

Par défaut les caméras sont sélectionnées, si une ligne est supprimée, cela signifie que la caméra existe bien dans la base de données, mais elle été supprimée de l'enregistreur.

Configurez la caméra : choisissez le lecteur ou les lecteurs à associer à cette caméra : cliquer sur la ligne correspondante pour obtenir sa configuration.

Dans la liste des évènements, on peut afficher une séquence vidéo à la date de l'évènement liée à un lecteur, à la détection d'un point d'entrée de centrale d'intrusion ou la mise en alarme des zones.

Voici les configurations possibles :

- Décalage avant évènement : la durée antérieure à l'évènement (maximum 23min 59sec)
- Durée après évènement : la durée après l'évènement (maximum 23min 59sec)

- Lecteurs associés : lecteur(s) à associer (optionnel)
- Centrale intrusion : centrale d'alarme d'intrusion à sélectionner (optionnel)
- Points d'entrée associés : points de détection/zone à sélectionner (sélection multiple possible, optionnel)

CONFIGURATION DE LA CAMÉRA			
Libelle HIK LPR			
Société(s)			
Toutes les sociétés			
Décalage avant événement		Durée après événement	
00:10		00:10	
Lecteurs associés			~
			× •
Centrale intrusion		Points d'entrées associés	
LIGHISYS	× *	Zone UT, Zone UZ	<u> </u>
			RETOUR ENREGISTRER

Fig. 6 : Configuration de la caméra.

## 5. Utilisation des flux vidéo

#### 1) Information sur l'utilisation des flux vidéo des enregistreurs

Le flux primaire de chaque caméra est utilisé dans ONE View pour la consultation des enregistrements.

Le flux secondaire de chaque caméra est utilisé dans OPTIMA 360 et dans la liste des évènements de OPTIMA.

Il conviendra de configurer les flux avec des paramètres vidéo en mode « moyens » pour permettre un affichage fluide dans les interfaces OPTIMA.

Exemples :

~
n v
~
~
~
✓ fps
Kbp
~

Fig. 7 : Configuration aves paramètres vidéo en mode « moyen » .

#### 2) Configuration des flux vidéo des enregistreurs

Il est nécessaire de configurer le flux vidéo 3 avec le flux vidéo 2 dans les modèles de caméra pour les enregistreurs VXCore.

• En mode « Options avancées », aller dans configuration / Caméras / Modèles : Modifier.

VX <sup>Core</sup>	hemo / 2023-10-27 16-28-59 / Network LAN / root							
Options avancées PERSONNALISATION	Caméras / Modèles Toutafficher   HIK   VXONVIF							
🖇 Compte utilisateur <	Constructeur Nom							
Zones Plans	HIK HIK	Modifier     Exporter le modèle de caméra     Supprimer la configuration						
谷 Interface	VXONVIF General DHI-ASI6213J-MW-0							
CONFIGURATION	VX0NVIF General DHI-ASI6213J-MW-00000							
□ª Caméras ✓	VX0NVIF General ITC237-PW6M-IRLZF-00000							
Configuration Rechercher Modèles Inventaire	VXONVIF HIKVISION DS-20F7274-A-VideoSource_1  + Ajouter un nouveau modèle + Personnaliser un modèle constructeur							

Fig. 8 Caméras / Modèles.

• Copier l'adresse du flux vidéo 2 dans l'adresse du flux vidéo 3 :

Caméras / Modèles		
Constructeur : Nom du modèle de caméra :	HIK : Hik	
Driver PTZ :	aucun 🗸	
Contrôle PTZ applicatif		
Fisheye / 360 Dewarping	ng	
PROXY VIDÉO CON	MMANDES CGI/IO MODES VIDÉO	
Video 1		
Codec vidéo / Protocole :	VIDEO @ RTSP over TCP 🗸 Port vidéo : Désactivé : 🗖	
Adresse du flux vidéo :	/Streaming/Channels/1	
Video 2		
Codec vidéo / Protocole :	VIDEO @ RTSP over TCP 🗸 Port vidéo : Désactivé : 🗌	
Adresse du flux vidéo :	/Streaming/Channels/2	
Video 3		
Codec vidéo / Protocole :	VIDEO @ RTSP over TCP 🗸 🗸 Port vidéo : Désactivé : 🗌	
Adresse du flux vidéo :	/Streaming/Channels/2	
✓ Appliquer ≪ Retou	ur	

Fig. 9 Copie du flux vidéo 2 vers flux vidéo 3.

## 6. Exploitation

#### 1) Consultation des enregistrements

Consultez les enregistrements en sélectionnant votre caméra et le période enregistrement (par défaut 5 min d'enregistrement 4 min en arrière par rapport à l'heure actuelle).



Fig. 10 : Consultation des enregistrements.

**Note** : les vidéos provenant d'enregistreur SYNOLOGY étant séquencées, sélectionnez la séquence adéquate à lire.



Fig. 11 : Sélection enregistrement (SYNOLOGY).

#### 2) Exportation des photos

Consultez les photos provenant des automatismes logiciel (cf **Automatismes One View).** Vous pouvez filtrer par type d'évènement et/ou par période.

C	Jumit .				
C	] 6-et.21264.00	13/10/2021 17:22:32	Barr of ordere automation	75.746	Tous les types
C			Start of online automotion	75.92 Ke	See to the
			Sourt of orders automations	75.92 Ka	-
	Diver, cannot gray		from of ordere extendeten	24.81 Au	Discherest ses lists
C	] Evel.60001.jpg		Start of crime automatism	71.79.68	
	] Evel.46616.200		Start of online automation	72.67.68	HERRITATION (ALL
			Start of celine automation	72.85 Ké	
C	] [vet.2003.24		Start of online externation	E7.12.88	
۰.			Bian of online automation		<b>1</b>
2				,	

Fig. 12 : Exportation des photos.

Les boutons Les boutons Les boutons Les boutons

- ✓ connaitre la capacité de stockage
- ✓ télécharger les photos sélectionnées (fichier compressé si plusieurs photos sélectionnées)
- ✓ supprimer les photos sélectionnées
- ✓ purger toutes les photos

#### 3) Supervision – OPTIMA 360

La supervision vous permet d'afficher les flux vidéo en tant qu'élément dans un plan ou bien en flux vidéo direct dans une fenêtre.

a) Flux vidéo associé à une caméra dans un plan.

Vous pouvez regrouper l'ensemble des fonctions de visualisation et de contrôle d'accès sur une interface graphique. Le fond représente le plan d'un bâtiment, chantier etc.

Vous pourrez ensuite insérer les caméras avec l'éditeur OPTIMA 360.



Fig. 13 : Editeur synoptique / ajouter des caméras dans le plan.

L'utilisateur peut accéder aux caméras en temps réel en cliquant sur l'icône d'une caméra suivant la taille sélectionnée lors de l'ajout de caméra dans la partie de configuration.

b) Flux vidéo en direct.

Vous pouvez visualiser le flux direct de chaque caméra dans un plan synoptique (jusqu'à 4 flux vidéo en même temps).



Fig. 14 : Affichage de caméra.



Fig. 15 : Configuration de caméra.



Fig. 16 : Affichage de flux direct de 4 caméras.

Pour plus d'informations, veuillez-vous référer à la documentation OPTIMA 360.

#### 4) Evènements

L'association des lecteurs aux caméras fait apparaître un icone caméra dans la liste des évènemets. Un clic sur celui-ci provoque l'ouverture de la séquence vidéo correspondante.

caméras.

L'utilisateur peut accéder aux flux directs de des Vous pouvez ainsi consulter des séquences d'enregistrement pour tous les évènements liés à un lecteur associé à une caméra ou plusieurs caméras.

٠	OPTIMA BOX				4	<del>ک</del> •	O 18:00 Niveau d'alerte C	• • • •
C 181	ÉVÉNEMENTS CO	ONTRÔLE D'ACCÈS					PERSONNALIS	ER LES COLONNES
ച	DATE	NATURE DE L'ÉVÊNEMENT	CENTRALE	LECTEUR	NUMÉRO DE BADGE	NOM	PRÉNOM	VISUALISER
<i>~</i>								-
<u>–</u> ര								-
		×						-
ଚ				Camera 01				-
<u> </u>	AA-123-							-
Ŭ							-	
	SMITH	SMITH	NUMBERSON AND ADDRESS OF ADDRESS	III III				-
		E BADGE		id a state of the second se				-
	DATE	NATURE DE L'ÉVÊNEMENT	CENTRALE	LECTEUR	NUMÉRO DE BADGE	NOM	PRÉNOM	VISUALISER
_								
<b>.</b>								DÉSELECTIONNER
>>								

Fig. 17 : Séquence d'enregistrement liée à l'évènement.

#### 5) Evènements d'Intrusion

Veuillez consulter la notice **ONE Safe** pour la récupération des séquences vidéo liées aux centrales d'Intrusion.

#### 6) Automatismes One View

Les automatismes logiciels permettent de réaliser plusieurs actions selon vos besoins.

a) Fonction afficher

Cette fonction provoque l'ouverture d'une fenêtre vidéo liée à la caméra sélectionnée.

							AJOUTER UN AUTOMATIS
			ÉDITER L'AUT	OMATISME			*
			CONDIT	IONS			
ii Quand	Evénement lié à un groupe	▼ Tous		Badge accepté	• GF	PALL	
			ACTIO	NS			
Faire C.	amera	← Camera 01		Afficher			
🌆 ортіма вох					• الم ال	• O 12:11	Niveau d'alerte 0 👻 🕕
Ó ÉVÉNEMENTS (	CONTRÔLE D'ACCÈS						PERSONNALISER LES COLONNE
A 14/1/2021 18:02:18							0
14/1/2021 17:50:18							
14/1/2021 17:48:40							
O 14/1/2021 15:50:33							
14/1/2021 15:50:28							
	Badge accepté	LIGUARD 4	Lecteur Entrée				-
	*	~	Camera 01				-
	AA 4		Construction of the local division of the lo				
AA- 123			Camera 02				
AA- 123	7						
AA- 123			-Lecteur Entrite				
MIT OUVRIR LA FIC			Lecteur Entrée				-
AA-123 SMIT OUVER LA FIC	H HE BADGE		Loctour Enthée Loctour Enthée Loctour Enthée	2712800700 614836900 11880033357 8155857705			
	H HE BADOE		Lector Entre Lector Entre Lector Entre Lector Entre	2112830700     614530700     1180033357     R146857775     NAMERO DE BADOR     11804579257	WILLY BAITH NOM	PRÉNOM	URLALISE

Fig. 18 : Affichage fenêtre vidéo liée à l'évènement.

#### b) Fonction Préposition

Cette fonction active la préposition sélectionnée d'une caméra PTZ.

PRÉPOSITION	AJOUTER UN AUTOMATISME
ÉDITER L'AUTOMATISME	
conditions	
H Quand Evénement lié à un groupe • Tous • Badge accepté • GP ALL	
ACTIONS	
Faire         Camera         Camera 01         Preposition         I	

Fig. 19 : Changement de positionnement de la caméra lié à l'évènement.



#### c) Fonction Photo

Cette fonction provoque la capture d'une photo et l'enregistrement d'une photo dans l'OPTIMA.

Celle-ci est disponible dans la liste des évènements en appuyant sur l'icône

	CAPTURE PHOTO							AJOUTER UN AUT	TOMATISM
				ÉDITER L'AUT	OMATISME				
				CONDIT	IONS				
	II Quand	Evénement lié à un groupe	• • Tous	•	Badge accepté		GP ALL		
				ACTIO	INS				
	Faire	Camera	← Camera 01		Photo				
	🌚 ОРТІМА ВОХ					۵	• () 12:08	Niveau d'alerte 0 👻	0
	ÉVÉNEMENTS	CONTRÔLE D'ACCÈS						PERSONNALISER LI	ES COLONN
	14/1/2021 18:02:18								
-	14/1/2021 17:50:18								-
	(2)								-
	S <u>14/1/2021 17:48:35</u>								
	14/1/2021 15:50:38           14/1/2021 15:50:38								
	14/1/2021 15:50:27								
			JARD 4						
			JARD 4						
			JARD 4						
	Participant Property	anison internet	JARD 4						
		E DE	JARD 4						
			ian a						
	DATE	NATURE DE LEVENEMENT	CENTRALE	LECTEUR	NUMERO DE BADGE	NOM	PREN	м	VISU
	ÉVÉNEMENT SÉLEC							DÉSE	LECTIO
	»								

Fig. 20 : Capture de photo de la caméra liée à l'évènement.

#### Support technique:

support@eden-innovations.com



Zone Commerciale et Artisanale 670, route de Berre 13510 EGUILLES France www.eden-innovations.com