

CamTrace

vidéosurveillance

Guide d'utilisation de la fonctionnalité "Serveurs hiérarchiques"

Version du document : v1.1

21/01/2021

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com

Table des matières

1	Avant-Propos.....	3
2	Présentation de la fonctionnalité.....	3
3	Utilisation de la fonctionnalité.....	3
3.1	Ajout du serveur-esclave.....	3
3.2	Détection des caméras du serveur-esclave.....	4
3.3	Paramétrage de la caméra du serveur-esclave.....	5
3.4	Ajout d'un second flux pour une caméra d'un serveur-esclave.....	5
4	Annexe : choisir le "Type de Flux" en fonction de votre configuration.....	7
4.1	Si votre CamTrace Server est en version "V8.14.1.3" (ou ultérieure) :.....	8
4.2	Si votre CamTrace Server en version plus ancienne que la "V8.14.1.3" :.....	8

1 Avant-Propos

Le but de ce document est de décrire la fonctionnalité "Serveurs hiérarchiques". Il s'agit d'une fonctionnalité en option sur la licence CamTrace Server.

2 Présentation de la fonctionnalité

En plus de recueillir des flux provenant de caméras IP, CamTrace est capable de capter des flux d'images en provenance d'un autre CamTrace. Il est donc possible de créer une architecture hiérarchique dans laquelle un CamTrace central recueille ses flux depuis plusieurs CamTrace distant.

Ce type d'organisation permet de bénéficier d'une unique interface de visualisation et d'accès aux caméras sans avoir à se connecter à chacun des CamTrace distants. Elle permet également de doubler l'enregistrement local par un enregistrement centralisé.

3 Utilisation de la fonctionnalité

Nous détaillerons, dans ce document, l'utilisation de la fonctionnalité "Serveurs hiérarchiques" dans l'architecture d'exemple suivante : 1 serveur-maître pour 1 serveur-esclave (dans l'utilisation courante, il peut y avoir n serveurs-esclave).

3.1 Ajout du serveur-esclave

Connectez-vous sur l'interface web d'administration du CamTrace Server "maître" (que nous nommerons serveur-maître).

Dans "Administration" puis "Système". Dans la section "Serveurs hiérarchiques", ajoutez les informations concernant le serveur-esclave :

Serveurs hiérarchiques				
Ajouter un serveur				
Nom du site distant	Adresse réseau	Port Web	Utilisateur	Mot de passe
<input type="text"/>	<input type="text"/>	80	admin	<input type="text"/>

Il est nécessaire de connaître le nom -et le mot de passe- d'un utilisateur existant sur le serveur-esclave.

3.2 Détection des caméras du serveur-esclave

Sur l'interface web d'administration du serveur-maître :
après avoir ajouté le serveur-esclave, ce dernier apparaît sous la section "Serveurs hiérarchiques" :

Serveurs hiérarchiques

Ajouter un serveur

Nom du site distant	Adresse réseau	Port Web	Utilisateur	Mot de passe
<input type="text"/>	<input type="text"/>	80	admin	<input type="text"/>

- demo

Nom du site distant	Adresse réseau	Port Web	Port Visu	Utilisateur	Mot de passe	TLS
demo	<input type="text"/>	80	8000	admin	*****	<input type="checkbox"/>

Caméras hiérarchiques

	Nom	Encodage	Etat distant	Etat local
--	-----	----------	--------------	------------

Cliquez sur "Détecter" (voir en jaune, ci-dessus) pour détecter les caméras de ce serveur-esclave. Si la détection s'effectue correctement, la liste des caméras détectées apparaît. Dans l'exemple ci-dessous, une caméra a été détectée :

- 107

Nom du site distant	Adresse réseau	Port Web	Port Visu	Utilisateur	Mot de passe	TLS
107	192.168.0.107	80	8000	kevin	*****	<input type="checkbox"/>

Caméras hiérarchiques

	Nom	Encodage	Etat distant	Etat local
<input type="checkbox"/>	Camera_192_168_0_21	H264	Active	Non déclarée

Vous pouvez cocher la/les caméra(s), puis cliquer sur "Ajouter".

3.3 Paramétrage de la caméra du serveur-esclave

Sur l'interface web d'administration du serveur-maître :

Cliquez sur le lien "Administration" puis "Caméras". La caméra issue du serveur-esclave apparaît dans la liste des caméras. Elle est aisément identifiable car **préfixée par le nom du serveur-esclave**.

Dans l'exemple ci-dessous, nous pouvons voir que la "Camera_1" appartient au serveur-esclave "107" :

Ajouter une caméra														Modifier la sélection				Supprimer la sélection				Afficher / masquer les flux				Voir / cacher détails			
Selectionner: Toutes, Aucune, Actives, Inactives Ignorées																													
Nom Caméra	Statut	Modèle	Enregistrement régulier				Enregistrement sur alarme				Pop-up d'alarme	Image Réf.	Code vue	Flux															
			Fréq.	Actif	Forcé	Index.	Fréq.	Actif	Post alarme	Pre alarme																			
<input type="checkbox"/> 107_Camera_1	(Visu) ●	camtrace-ptz	Setup caméra				Setup caméra			30 s	5 s					Afficher les flux													

En cochant la caméra, puis en cliquant sur "Modifier la sélection", un pop-up "Modification des caméras" apparaît.

Dans la section "Flux", nous pouvons voir qu'un seul flux a été ajouté :

- Flux

wscamtrace **Rôles:** Détection , Enregistrement alarme , Mosaïque bas débit , Enregistrement régulier , Indexation **Qualité d'affichage:** Haute qualité

Veillez vous reporter à la section Ajout d'un second flux pour une caméra d'un serveur-esclave pour ajouter un second flux à une caméra.

3.4 Ajout d'un second flux pour une caméra d'un serveur-esclave

Sur l'interface web d'administration du serveur-esclave :

cliquez sur "Administration" puis "Caméras" : un pop-up "Configuration des caméras" s'affiche. Cliquez sur "Afficher/masquer les flux" afin de voir l'id du flux à ajouter :

Ajouter une caméra														Modifier la sélection				Supprimer la sélection				Afficher / masquer les flux				Voir / cacher détails			
Selectionner: Toutes, Aucune, Actives, Inactives Ignorées																													
Nom Caméra	Statut	Modèle	Enregistrement régulier				Enregistrement sur alarme				Pop-up d'alarme	Image Réf.	Code vue	Flux	Nom flux	Id	Statut												
			Fréq.	Actif	Forcé	Index.	Fréq.	Actif	Post alarme	Pre alarme																			
<input type="checkbox"/> Camera_1	(Visu, Accès cam) ●	Onvif	Setup caméra				Setup caméra			30 s	5 s		21	Masquer les flux	MsMediaProfile1 1.1		●												
															MsMediaProfile2 1.2		●												

Sur la capture ci-dessus, nous pouvons voir deux flux :

- MsMediaProfile1 (dont l'id est "1.1") : flux déjà détecté (et actif) sur le serveur-maître,
- MsMediaProfile2 (dont l'id est "1.2") : flux inexistant sur le serveur-maître.

En retournant sur l'interface web d'administration du serveur-maître, cliquez sur "Administration" puis "Caméras". Cochez la caméra dont le second flux est à ajouter, puis cliquez sur "Modifier la sélection". Un pop-up "Modification des caméras" s'ouvre. Dans la section "Flux", cliquez sur "Ajouter". Donnez un nom à votre flux, et sélectionnez le "Type de Flux" (si vous ne savez pas quel "Type de Flux" choisir, veuillez vous reporter à la section Annexe : choisir le "Type de Flux" en fonction de votre configuration). A la ligne "Id distant", veuillez indiquer l'id du flux sur le serveur-esclave. Dans notre exemple (voir capture ci-dessus), il s'agit de l'id "1.2".

Cliquez sur "Appliquer", puis sur "Enregistrer". Le pop-up "Modification des caméras" se ferme. Dans la fenêtre "Configuration des caméras", vérifiez que le nouveau flux a correctement été ajouté/paramétré.


4 Annexe : choisir le "Type de Flux" en fonction de votre configuration

Sur l'interface web d'administration du serveur-maître :
lors de l'ajout d'un second flux pour une caméra d'un serveur-esclave, il est nécessaire de choisir le "Type de flux" (voir capture ci-dessous) :

MODIFICATION D'UNE CAMERA

La licence compte 13 caméras (le maximum est de 25 caméras)

- General

 Capturer image de référence	ID unique de la Caméra:	12
	Nom Caméra:	107_Camera_1
	Adresse réseau:	192.168.0.107
	Ignorée:	<input type="checkbox"/>
	Relais vidéo:	Toujours
	Type de modèle:	camtrace-ptz
	Canal vidéo:	Modifier modèle Setup caméra
	PTZ:	<input checked="" type="checkbox"/> Synchroniser prédéf. Editer prédéf.
	Image inversée:	<input type="checkbox"/>
	Login pour l'identification HTTP de la caméra:	kevin
	Mot de passe pour l'identification HTTP de la caméra: affiché
	Utilisateur accès direct:	
	Mot de passe accès direct: affiché
	Port d'administration:	80

- Flux

<input type="checkbox"/> wscamtrace	Rôles: Détection , Enregistrement alarme , Mosaique bas débit , Enregistrement régulier , Indexation	Qualité d'affic
<input checked="" type="checkbox"/> moyenne_qual	Pas de rôle défini	Qualité d'affichage: Moyenne qualité

Modification du flux

Nom du flux:	moyenne_qual
Type de flux:	wscamtrace

4.1 Si votre CamTrace Server est en version "V8.14.1.3" (ou ultérieure) :

Il est possible, et recommandé, d'utiliser le protocole "ws_camtrace".
Le type de flux "ws_camtrace" (websocket Camtrace) passe entièrement par le port 80 (pour le mode "Live" ou les alarmes).

4.2 Si votre CamTrace Server en version plus ancienne que la "V8.14.1.3" :

Si le serveur-maître veut joindre des flux venant de serveurs-esclaves ne supportant pas le websocket, il faut utiliser le flux "camtrace" (qui travaille sur le port 8000 -par défaut-).

Si vous utilisez le flux "camtrace", il faut ouvrir le port Vidéo et le port de Contrôle (dans la partie "Administration" → "Système") :

Ports	
Service web HTTP	80
Service web HTTPS	443
- Mode avancé	
Accès distant	22
Vidéo	8000 <input type="checkbox"/> Activé
Contrôle	8001 <input type="checkbox"/> Activé
Proxy camera	8283
Serveur RTSP	8554
Interface web Areca	81

Appliquer

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com

Tous droits réservés.
Copyright 2000-2020 par Camtrace SAS
Camtrace SAS, 92150 Suresnes, France