

Vidéo SIP-Gateway AVS2100

Exigences posées à l'infrastructure du pare-feu et du réseau



Sommaire	Page
Vidéo SIP-Gateway AVS2100	2
Cas spéciaux	3
Service	4

Vidéo SIP-Gateway AVS2100

Le Vidéo SIP-Gateway AVS2100 connecte une installation interphone TC:Bus à une centrale téléphonique (PBX) ou à un serveur SIP/service Web externe, par l'intermédiaire du réseau du client.

En utilisant le **serveur SIP interne** et l'installation **dans le LAN** l'AVS2100 n'exige **pas de Port-Forwarding**, parce-que le réseau ne sera jamais quitter.

En utilisant un **serveur SIP externe dans le LAN** l'AVS2100 n'exige **pas de Port-Forwarding**, parce-que le réseau ne sera jamais quitter.

En utilisant un **serveur SIP externe ou un service Web à l'extérieur du LAN** des **configurations spéciales des Ports sur le Router/Firewall** sont éventuellement **nécessaires**.

Pour les routeurs avec des **configurations NAT standard** (p.ex. Swisscom, UPC, paramétrages de réseaux domestiques), l'AVS2100 peut **sans autre configuration du réseau** établir une connexion avec des services à l'extérieur en passant par le pare-feu du routeur et la garder ouverte.

Il arrive cependant, en particulier dans un environnement professionnel, que des configurations plus strictes du pare-feu bloquent l'établissement de la connexion de l'AVS2100 vers l'extérieur.

L'**AVS2100** doit pouvoir établir des connexions **vers l'extérieur, vers le serveur SIP externe**, par les ports suivants:

TCP	HTTPS	443, 80, 8080	Mise à jour FW
TCP/UDP	SIP/SIPS	dépendant du serveur SIP externe Standard: 5060/5061	Communication SIP
UDP	RTP	dépendant du serveur SIP externe	Audio/vidéo lors d'une conversation
TCP/UDP	NTP	dépendant du serveur de temps externe Standard: 123	Temps du système

Si un ou plusieurs de ces ports sont bloqués par le pare-feu, les erreurs suivantes peuvent **entre autres** se produire:

SIP bloqué	L'AVS2100 ne peut pas émettre ou recevoir des appels de porte même si la station extérieure est configurée correctement.
RTP bloqué	Lors de la conversation avec la station extérieure, il n'y a pas de son ou/et de vidéo dans un ou les deux sens.

L'**adresse MAC** (pour le filtrage MAC) se trouve soit dans l'interface Web, sur l'emballage ou à l'intérieur du couvercle de l'AVS2100.

Cas spéciaux

Vidéo MJPEG permanent

Le Vidéo Cloud-Gateway AVS2100 offre la possibilité de visionner la vidéo MJPEG de la caméra-analogique de la station extérieure. Le flux vidéo est cependant **protégé en fonction de réglage du AVS2100**, par l'API-Token visible dans l'interface Web de l'appareil ou par utilisateur/mot de passe.

Si le flux vidéo doit être affiché en permanence dans le **navigateur** ou dans un **appareil tiers**, il faut attribuer à l'AVS2100 une **adresse IP statique**.

Si le flux vidéo doit également être affiché en permanence en dehors du réseau local, l'intégrateur réseau responsable doit mettre en place une **adresse IP statique** ou **Dyn-DNS** ainsi qu'un **Port-Forwarding**.

L'image vidéo peut être visionnée sur l'appareil en suivant le chemin d'accès suivant:
`http://GATEWAYIP:12000/video.mjpeg?api_token=APITOKEN`

`GATEWAYIP` est remplacé par l'adresse IP interne ou externe.

`APITOKEN` est remplacé par l'API-Token du chemin d'accès aux images de l'interface Web de l'AVS2100.

Service

Vous trouverez des réponses dans la «foire aux questions» **FAQ** >>>
de notre site Internet: www.kochag.ch.

Pour toute question supplémentaire notre service technique
est à votre entière disposition :

Téléphone 044 782 6000



René Koch AG
Seestrasse 241
8804 Au/Wädenswil
044 782 6000

info@kochag.ch
www.kochag.ch

KOCH

sehen hören sprechen
voir entendre parler