



Spécifications matérielles et logicielles d'Axon Interview

Axon Interview

Date de publication : décembre 2020

Révision du document : F

Microsoft, Azure, Windows, Windows Server, Internet Explorer et Excel sont des marques commerciales de Microsoft Corporation déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

 Axon, Axon Evidence et Axon Interview sont des marques commerciales d'Axon Enterprise, Inc., dont certaines sont déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.axon.com/legal.

Tous droits réservés. ©2020 Axon Enterprise, Inc.

Table des matières

Configuration système requise et autorisations de pare-feu.....	4
Configuration matérielle requise pour le serveur	4
Remarques sur l'installation du serveur	4
Remarques sur la virtualisation du serveur	4
Configuration matérielle requise pour le client	5
Ports du pare-feu	6

Configuration système requise et autorisations de pare-feu

Axon Interview est le premier système d'entretien vidéo numérique au monde. Ce guide fournit des informations sur la configuration matérielle requise pour le serveur et le client, ainsi que sur les ports de pare-feu qui doivent être ouverts pour utiliser Axon Interview.

Configuration matérielle requise pour le serveur

Le tableau suivant présente la configuration matérielle et logicielle requise pour la partie serveur d'une installation Axon Interview. Il s'agit du système qui capture et téléverse les sessions d'entretien.

	Serveur d'enregistrement Lite (recommandé)	Serveur d'enregistrement Pro (recommandé)
Nombre de caméras (max.)	10 caméras	20 caméras
Processeur	1x Intel Xeon (4 cœurs) E-2224 à 3,4 GHz 8 Mo de cache – 71 W	1x Intel Xeon (8 cœurs) SILVER 4208 à 2,1 GHz 11 Mo de cache – 85 W
Mémoire	16 Go de RAM	32 Go de RAM ECC
Disque dur interne	1 To de stockage (2 x 1 To en RAID 1)	4 To de stockage (2 x 4 To en RAID 1)
Réseau	Gigabit Ethernet	Ethernet Gigabit
Système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2019 Édition Essentials	Microsoft Windows Server 2019 Édition Standard

Remarques sur l'installation du serveur

Les frameworks Microsoft .NET 3.5 et 4.7.2 doivent être installés.

À partir de la version 4.4 d'Axon Interview, seul .NET 4.7.2 est requis. Axon Interview installera automatiquement .NET 4.7.2 s'il n'est pas présent.

Certains ports et règles de pare-feu sont automatiquement configurés par le programme d'installation lors de l'installation d'Axon Interview. Reportez-vous à la [section Ports de pare-feu](#) pour plus de détails.

Remarques sur la virtualisation du serveur

Si vous exécutez Axon Interview dans un environnement virtualisé, assurez-vous qu'il s'exécute sur un hyperviseur de type 1, tel que Microsoft Hyper-V, VMWare ESXI et Citrix XenServer. La solution d'hyperviseur utilisée doit être capable de prendre en charge une instance virtualisée de Windows Server 2012

ou une version ultérieure. Assurez-vous que les ressources allouées à la machine virtuelle (VM) correspondent aux exigences matérielles indiquées ci-dessus, avec au moins 4 vCPU alloués à la VM. L'espace de stockage alloué doit également correspondre aux exigences en matière de ressources physiques afin de garantir le bon fonctionnement de la mémoire tampon d'enregistrement.

Lors de la virtualisation des serveurs, il est essentiel de s'assurer que les serveurs d'enregistrement principal et secondaire sont déployés sur du matériel physique indépendant. De plus, les serveurs hébergeant la VM Axon Interview doivent être installés dans le bâtiment où se trouvent les caméras. Un serveur secondaire redondant peut être hébergé à distance, si la bande passante et la stabilité du réseau le permettent. Veuillez consulter votre représentant Axon pour déterminer si votre environnement est adapté avant de procéder à ce type de déploiement.

Le serveur d'enregistrement Axon Interview nécessite une clé USB pour la gestion des licences. Par conséquent, l'hyperviseur sélectionné doit prendre en charge le passthrough USB, ou une technologie USB-over-IP, telle qu'AnywhereUSB, doit être disponible.

Configuration matérielle requise pour le client

Le tableau suivant présente la configuration matérielle et logicielle requise pour Axon Interview Client. Le client est utilisé pour accéder aux sessions d'entretien et les visualiser sur l'écran tactile ou le kiosque d'entretien central.

	Minimum	Recommandé
Processeur	Intel Celeron J1900 (2 GHz)	Intel Core i3-3250 (3,5 GHz)
Mémoire	4 Go de RAM	8 Go de RAM
Disque dur interne¹	Disque dur de 60 Go	128 Go SSD
Réseau	Ethernet 10/100	Ethernet Gigabit
Vidéo	Carte graphique intégrée	Carte graphique intégrée
Écran	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)
Système d'exploitation	Windows 10 IoT	Windows 10

¹ Concerne l'espace de stockage pour Axon Interview Server et le système d'exploitation. Cela n'inclut pas le disque dur recommandé pour le stockage des fichiers de preuve.

Ports du pare-feu

Les ports suivants sont utilisés par Axon Interview ainsi que par le matériel et les logiciels associés. Les règles de pare-feu sont automatiquement configurées par l'application d'installation lors de l'installation d'Axon Interview.

Remarque : le ping doit être autorisé entre les serveurs et les appareils.

Port	Utilisation
TCP 80	- API Axis - Service Wowza – Serveur d'interview Axon Interview
TCP 443	- API Axis - Axon Evidence – Serveur d'entretiens Axon Interview - Axon Evidence – Outil d'extraction de mémoire tampon
TCP 445	Bloc de messages hébergé directement (SMB)
TCP 554	- Appareils Axis – Serveur d'entretien Axon Interview - Serveur d'entretien Axon Interview – Client d'entretien Axon Interview - Serveur d'entretien Axon Interview – Application de diffusion en direct
TCP 1935	- Protocole de diffusion en temps réel (RSTP) - Serveur Axon Interview – Client Axon Interview - Serveur Axon Interview – Application de diffusion en direct
TCP 8086	- Service Wowza – Serveur d'entretien Axon Interview - Enregistrement en direct Wowza
TCP 8087	- Service Wowza – Serveur d'interview Axon Interview - Moteur de diffusion Wowza
TCP 8090	Client Axon Interview – Serveur Axon Interview
TCP 8091	- Configuration du client Axon Interview - Client Axon Interview – Serveur Axon Interview
TCP 8092	Application de diffusion en direct – Serveur Axon Interview
TCP 8093	Outil d'extraction de tampon – Serveur Axon Interview
TCP 8094	- Client Axon Interview – Serveur Axon Interview - Serveur redondant
TCP 8530	- Serveur Axon Interview – Agent Axon Updater - Client Axon Interview – Agent Axon Updater - Diffusion en direct Axon – Agent Axon Updater - Outil d'extraction de tampon Axon – Agent Axon Updater
TCP 8540	Mise à jour du serveur Axon – Serveur d'entretien Axon Interview
UDP 8881	Axon Commander Beacon – Serveur d'interviews Axon Interview

Port	Utilisation
TCP 8896	• Serveur d'interview Axon Interview – Protocole Transporter (V1)
TCP 8988	• Module E/S Axis • Appareils Axis – Serveur d'entretien Axon Interview
TCP 8989	• Capteur de détection de mouvement • Appareils Axis – Serveur d'entretien Axon Interview
TCP 18896	• Serveur d'entretien Axon Interview – Protocole Transporter (V2)