



Senstar Thin Client
3.x
Guide utilisateur

Table des matières

Introduction.....	4
Matériel pris en charge.....	4
Conseils pour les performances.....	4
Se connecter au Web interface.....	5
Configuration.....	6
Configurer le Thin Client.....	6
Paramètres.....	6
Connexion à Mobile Bridge.....	11
Connexion à Enterprise Manager.....	11
Connexion à Symphony.....	11
Ajouter un utilisateur.....	12
Autorisations utilisateur.....	12
Restauration des paramètres d'usine à l'aide du matériel.....	13
Restauration des paramètres d'usine à l'aide de Web interface.....	13
Signalisation numérique.....	13
Ajouter un fichier vidéo.....	13
Afficher un fichier vidéo.....	14
Ajouter une connexion réseau.....	14
Caméras.....	15
Connexion directe à une caméra ONVIF.....	15
Connexion directe à une caméra RTSP.....	15
Importer une liste de caméras.....	16
Exporter une liste de caméras.....	16
Vues caméra.....	17
Sélectionner une vue caméra.....	17
Créer une vue caméra.....	17
Supprimer une vue caméra.....	17
Afficher les informations de profil de flux.....	17
Activer la vue Smart 2.....	18
Carrousels.....	19
Sélectionner un carrousel.....	19
Ajouter un carrousel en mode de connexion directe.....	19
Supprimer un carrousel en mode de connexion directe.....	19
Interface client.....	20
Boutons de navigation.....	20
Calibrer un écran tactile.....	20
Commandes CEC.....	21
Enregistrer une image depuis une caméra.....	22
Activer le mode Joystick.....	22
Outil de localisation.....	24
Chemin pour le nettoyage des mises à jour.....	24
Firmware Update tool.....	25

Installation du micrologiciel.....	25
Thin Client Remote application.....	26
Créer une connexion.....	26
Fermer une connexion.....	26
Modifier une connexion.....	26
Supprimer une connexion.....	26
Ouvrir une connexion.....	26
Créer une vue caméra.....	27
Sélectionner une vue caméra.....	27
Supprimer une vue caméra.....	27
Sélectionner un carrousel.....	27
Sélectionner la signalisation numérique.....	27
Configurer le Thin Client.....	28
Informations juridiques.....	29

Introduction

Le SenstarThin Client est un serveur alternatif sécurisé, fiable et économique qui affiche rapidement et facilement de la vidéo 1080p provenant des caméras réseau.

Le Thin Client comporte un Web interface, destiné aux administrateurs, qui comprend des options de configuration ainsi qu'un client interface, destiné aux utilisateurs, qui affiche l'historique et comprend des options d'affichage. De surcroît, le Thin Client Remote application permet aux utilisateurs d'afficher l'historique et d'accéder aux options d'affichage à partir d'appareils mobiles.

Matériel pris en charge

Le Thin Client prend en charge le matériel suivant.

Matériel	Exigences
Écran tactile	L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> • iiyama ProLite T1731SR-B1 • iiyama ProLite T1931SR-B1 • Écrans tactiles capacitifs ou optiques compatibles avec les pilotes génériques HID à un seul point de contact uniques/multipoint
Joystick	L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Joysticks APEM USB • Joysticks Axis USB
Adaptateur réseau USB	Adaptateurs réseau USB basés sur les chipsets suivants : <ul style="list-style-type: none"> • RealTek RTL8150 • RealTek RTL8152 • RealTek RTL8192

Conseils pour les performances

Le Thin Client fonctionne mieux lorsque vous ne dépassez pas les réglages ci-dessous.

Vues	Résolution maximale	IPS maximales	Proportions
1 vue	1 920 x 1 080	25	1,77778
2 vues	960 x 1 080	25	0,88888
4 vues	960 x 540	25	1,77778
6 vues	640 x 540	20	1,18519
9 vues	640 x 360	20	1,77778
12 vues	480 x 360	10	1,33333
16 vues	480 x 270	10	1,77778

Se connecter au Web interface

Utilisez un navigateur pour vous connecter au Thin ClientWeb interface. Par défaut, l'adresse IP (sans utiliser DHCP) du Thin Client est 192.168.0.20.

Web interface prend en charge les navigateurs suivants :

- Chrome
 - Firefox
 - Internet Explorer 11
1. Dans un navigateur, accédez à l'adresse IP du Thin Client.
 2. Saisissez votre nom d'utilisateur.
 3. Saisissez votre mot de passe.
 4. Sélectionnez la langue de l'interface.
 5. Cliquez sur **Connexion**.

Configuration

Configurez le Thin Client à l'aide de la page de paramètres de Web interface ou en exécutant l'assistant de configuration.

Le Thin Client vous invite à exécuter l'assistant de configuration quand il démarre pour la première fois ou après une restauration des paramètres d'usine. Vous pouvez également exécuter l'assistant de configuration à tout moment à partir de la page de paramètres de Web interface

Vous pouvez connecter le Thin Client à Symphony à l'aide de Mobile Bridge.

Configurer le Thin Client

1. Dans le Web interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans le volet **À propos**, définissez les informations générales.
3. Dans le volet **Configuration réseau**, définissez les paramètres que le Thin Client utilise pour se connecter au réseau.
4. Dans le volet **Sécurité**, définissez et confirmez le mot de passe.
5. Dans le volet **Source vidéo**, sélectionnez la façon dont le Thin Client se connecte aux caméras.
6. Dans le volet **Signalisation numérique**, configurez le média vidéo utilisé pour la signalisation numérique.
7. Dans le volet **Options d'affichage**, sélectionnez les options d'affichage des vues caméra.
8. Dans le volet **Heure du serveur**, définissez l'heure pour le Thin Client.
9. Dans le volet **Gestion**, configurez une connexion entre le Thin Client et Enterprise Manager.
10. Dans le volet **Maintenance**, effectuez les opérations de maintenance.
11. Cliquez sur **Enregistrer**.

Paramètres

À propos

Paramètre	Description
Nom de l'équipement	Définissez le nom du Thin Client.
Version du micrologiciel	Ce champ affiche la version actuelle du micrologiciel du Thin Client.
Langue d'interface à l'écran	Sélectionnez la langue pour le Thin Client.
Modèle	Ce champ affiche le modèle du Thin Client.
Série	Ce champ affiche le numéro de série du Thin Client.

Configuration réseau

Paramètre	Description
Configurer automatiquement l'adresse IP	Sélectionnez cette option pour configurer automatiquement les paramètres réseau.

Paramètre	Description
Configuration IP manuelle	Sélectionnez cette option pour configurer manuellement les paramètres réseau.
Adresse IP	Ce champ contient l'adresse IP du Thin Client. Par défaut, l'adresse IP (sans utiliser DHCP) du Thin Client est 192.168.0.20.
Masque de sous-réseau	Ce champ contient le masque de sous-réseau du réseau auquel le Thin Client se connecte.
Passerelle par défaut	Ce champ contient la passerelle par défaut du réseau auquel le Thin Client se connecte.
Serveur DNS	Ce champ contient l'adresse IP du serveur DNS.

Sécurité

Paramètre	Description
Nom d'utilisateur	Ce champ affiche le nom d'utilisateur pour le Thin Client. Le nom d'utilisateur est configuré pendant l'exécution de l'assistant de configuration, après l'installation ou une réinitialisation.
Mot de passe	Ce champ affiche le mot de passe pour le Thin Client. Le mot de passe est configuré pendant l'exécution de l'assistant de configuration, après l'installation ou après une réinitialisation.
Confirmer le mot de passe	Ce champ contient la confirmation du mot de passe.

Source vidéo

Paramètre	Description
Se connecter via Mobile Bridge	Sélectionnez cette option pour vous connecter à un SymphonyServer en utilisant Mobile Bridge.
Connexion directe à la caméra	Sélectionnez cette option pour vous connecter directement aux caméras.
Adresse	Saisissez l'adresse du Mobile Bridge. Ce champ est disponible si vous sélectionnez Se connecter via Mobile Bridge.
Port	Type de port que le Mobile Bridge utilise. Ce champ est disponible si vous sélectionnez Se connecter via Mobile Bridge.

Paramètre	Description
Utiliser HTTPS	<p>Choisissez si le Mobile Bridge doit utiliser HTTPS pour les communications.</p> <p>Ce champ est disponible si vous sélectionnez Se connecter via Mobile Bridge.</p>
Utiliser un proxy vidéo	<p>Sélectionnez cette option pour acheminer le flux vidéo via le Mobile Bridge.</p> <p>Utilisez cette option lorsque vous souhaitez regarder des vidéos en streaming sur Internet avec Symphony 7.0.</p>
Nom d'utilisateur	<p>Saisissez le nom d'utilisateur du Mobile Bridge.</p> <p>Ce champ est disponible si vous sélectionnez Se connecter via Mobile Bridge.</p>
Mot de passe	<p>Saisissez le mot de passe du Mobile Bridge.</p> <p>Ce champ est disponible si vous sélectionnez Se connecter via Mobile Bridge.</p>
Gérer les caméras	<p>Cliquez sur ce bouton pour ajouter, modifier ou supprimer des caméras.</p> <p>Cette option est disponible si vous sélectionnez Connexion directe à la caméra.</p>
Importer des caméras	<p>Cliquez sur ce bouton pour importer une liste de caméras.</p> <p>Cette option est disponible si vous sélectionnez Connexion directe à la caméra.</p>
Exporter des caméras	<p>Cliquez sur ce bouton pour exporter une liste de caméras.</p> <p>Cette option est disponible si vous sélectionnez Connexion directe à la caméra.</p>

Signalisation numérique

Paramètre	Description
Activer la signalisation numérique	Sélectionnez cette option pour activer la signalisation numérique.
Gérer les fichiers	Cliquez sur cette option pour gérer les fichiers que le Thin Client peut afficher en tant que signalisation numérique.
Ajouter un fichier	Cliquez pour ajouter des fichiers pour la signalisation numérique.
Tout sélectionner	Cliquez sur cette option pour sélectionner tous les fichiers que vous avez ajoutés au Thin Client.
Tout désélectionner	Cliquez sur cette option pour désactiver toutes les sélections.
Utiliser les fichiers sélectionnés	Cliquez sur cette option pour ajouter tous les fichiers sélectionnés à la liste de fichiers.

Options d'affichage

Paramètre	Description
Afficher la date et l'heure	Choisissez si le Thin Client affiche la date et l'heure sur la vidéo.
Afficher le nom de la caméra	Choisissez si le Thin Client affiche le nom de la caméra sur la vidéo.
Afficher un message lorsqu'aucune caméra n'est affectée	Choisissez si le Thin Client doit identifier les panneaux de caméra auxquels vous n'avez pas affecté de caméra.
Conserver les proportions	Choisissez si le Thin Client doit conserver les proportions de la caméra lors de l'affichage de la vidéo.
Ajuster à la fenêtre	Choisissez si le Thin Client ajuste la vidéo d'une caméra à la fenêtre à l'écran.

Heure du serveur

Paramètre	Description
Synchroniser avec le serveur Symphony	Choisissez si le Thin Client se synchronise avec l'heure du SymphonyServer. Cette option est disponible si vous sélectionnez Se connecter via Mobile Bridge.
Fuseau horaire	Sélectionnez le fuseau horaire pour le Thin Client. Cette option est disponible si vous désactivez la case à cocher Synchroniser avec le serveur Symphony.
Synchroniser avec le ou les serveurs NTP	Choisissez si le Thin Client doit se synchroniser avec un serveur NTP. Cette option est disponible si vous désactivez la case à cocher Synchroniser avec le serveur Symphony.
Utiliser les serveurs NTP par défaut	Choisissez d'utiliser ou non les serveurs NTP par défaut. Cette option est disponible si vous sélectionnez Synchroniser avec le ou les serveurs NTP.
Définir manuellement	Choisissez de définir manuellement le serveur NTP et d'ajouter l'adresse du pool de serveurs NTP. Cette option est disponible si vous sélectionnez Synchroniser avec le ou les serveurs NTP.
Définir manuellement	Sélectionnez cette option pour définir manuellement le serveur NTP. Cette option est disponible si vous désactivez la case à cocher Synchroniser avec le serveur Symphony.
Date	Définissez la date pour le Thin Client.

Paramètre	Description
Heure	Définissez l'heure pour le Thin Client.

Gestion

Paramètre	Description
Activer la gestion	Choisissez cette option pour utiliser Enterprise Manager pour gérer le Thin Client.
Nom de l'organisation	Saisissez le nom de l'organisation dans Enterprise Manager. Ce champ est disponible si vous sélectionnez Activer la gestion.
Adresse	Ce champ affiche l'adresse pour Enterprise Manager. Ce champ est disponible si vous sélectionnez Activer la gestion.
Phrase de passe	Saisissez le mot de passe du Enterprise Manager. Ce champ est disponible si vous sélectionnez Activer la gestion.
Activer le proxy	Choisissez si la connexion à Enterprise Manager s'effectue via un serveur proxy.
Adresse du proxy	Saisissez l'adresse du serveur proxy. Ce champ est disponible si vous sélectionnez Activer le proxy.
Port du proxy	Saisissez le port du serveur proxy que le Thin Client utilise. Ce champ est disponible si vous sélectionnez Activer le proxy.
Nom d'utilisateur du proxy	Saisissez le nom d'utilisateur du serveur proxy. Ce champ est disponible si vous sélectionnez Activer le proxy.
Mot de passe du proxy	Saisissez le mot de passe du serveur proxy. Ce champ est disponible si vous sélectionnez Activer le proxy.

Stockage en réseau

Paramètre	Description
Chemin	Saisissez le chemin du stockage NAS. Le Thin Client utilise ce chemin pour enregistrer les images des caméras.
Nom d'utilisateur	Entrez le nom d'utilisateur pour le stockage NAS. Si votre NAS autorise l'accès anonyme, laissez ce champ vide.
Mot de passe	Entrez le mot de passe pour le stockage NAS. Si votre NAS autorise l'accès anonyme, laissez ce champ vide.

Maintenance

Paramètre	Description
Calibrer	Cliquez pour calibrer un écran tactile. L'écran tactile vous invite à toucher ses quatre coins et son centre.
Redémarrer	Cliquez pour redémarrer le Thin Client.
Retourner	Cliquez pour restaurer les paramètres d'usine du Thin Client.
Mettre à jour	Cliquez pour vérifier si des fichiers de mise à jour du micrologiciel sont disponibles pour le Xnet. Si une mise à jour est disponible, le Thin Client vous invite à l'installer.
Charger	Cliquez pour sélectionner un fichier de micrologiciel à charger et installer sur le Thin Client.
Journal système	Cliquez pour télécharger les fichiers journaux.

Connexion à Mobile Bridge

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans le volet **Source vidéo**, sélectionnez **Connexion via Mobile Bridge**.
3. Saisissez l'adresse et le port du Mobile Bridge.
4. Choisissez d'utiliser ou non HTTPS pour la connexion.
5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du Mobile Bridge.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Connexion à Enterprise Manager

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans la section **Gestion**, sélectionnez **Activer la gestion**.
3. Saisissez le nom de l'organisation et la phrase de passe.
4. Pour vous connecter à Enterprise Manager via un serveur proxy, sélectionnez **Activer le proxy**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Connexion à Symphony

Vous pouvez ajouter un Thin Client au Symphony pour rendre les caméras connectées au Thin Client disponible pour le Symphony.

Pour connecter le Thin Client au Symphony, vous devez tout d'abord connecter le Thin Client au Mobile Bridge.

1. Dans Symphonyserver configuration interface, cliquez sur **Équipements > Matériel**.
2. Cliquez sur **Ajouter un équipement matériel**.
3. Dans la liste **Fabricant**, sélectionnez Senstar.
4. Dans le champ **Adresse IP**, entrez l'adresse IP du Thin Client.
5. Dans le champ **Nom d'utilisateur**, entrez le nom d'utilisateur que vous utilisez pour accéder au Thin Client.
6. Dans le champ **Mot de passe**, entrez le mot de passe que vous utilisez pour accéder au Thin Client.

7. Cliquez sur **Connecter à l'équipement**.
8. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom pour le Thin Client qui s'affiche dans Symphony.
9. Dans la liste **Serveur**, sélectionnez le SymphonyServer auquel ajouter le Thin Client.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Tâches associées

[Connexion à Mobile Bridge](#) à la page 11

Ajouter un utilisateur

Vous pouvez ajouter plusieurs utilisateurs avec des autorisations différentes aux équipements Thin Client.

Thin Client Les équipements sont configurés avec un administrateur par défaut ayant toutes les autorisations, mais vous pouvez ajouter un administrateur supplémentaire ainsi que des utilisateurs visionneurs. Les utilisateurs administrateurs peuvent sélectionner des caméras, des carrousels et des fichiers de signalisation numérique ; ils peuvent également configurer des paramètres. Les utilisateurs visionneurs peuvent uniquement afficher les vues caméra existantes. Vous pouvez accorder l'autorisation de déplacer des caméras PTZ aux utilisateurs administrateurs ainsi qu'aux utilisateurs visionneurs.

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans le volet **Sécurité**, cliquez sur **Ajouter un utilisateur**.
3. Entrez un nom d'utilisateur.
4. Entrez un mot de passe.
5. Sélectionnez si l'utilisateur que vous ajoutez est un utilisateur **Administrateur** ou **Visionneur**.
6. Pour accorder l'autorisation de déplacer des caméras PTZ, sélectionnez **Autoriser le contrôle PTZ**.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.
8. Sélectionnez si l'utilisateur souhaité est l'utilisateur de l'interface affichée à l'écran.

Le fait de sélectionner l'utilisateur de l'interface affichée à l'écran a pour effet d'appliquer les autorisations de l'utilisateur au Thin Clientnative interface. Par exemple, le fait de sélectionner un utilisateur visionneur comme utilisateur de l'interface affichée à l'écran empêche l'utilisateur d'accéder aux fonctions administrateur dans le Thin Clientnative interface.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Autorisations utilisateur

Thin Client les équipements prennent en charge les utilisateurs administrateurs et visionneurs.

Les utilisateurs administrateurs bénéficient d'un accès complet aux caractéristiques et options sur l'équipement Thin Client et dans le Thin Client Remote application. Les utilisateurs visionneurs peuvent uniquement afficher les caméras, les vues caméra et les carrousels sur l'équipement Thin Client et dans le Thin Client Remote application.

Tâche	Administrateur	Visionneur
Caméras	Connecter, configurer et afficher	Afficher
Vues caméra	Créer, sélectionner, supprimer et afficher	Afficher
Carrousels	Créer, sélectionner, supprimer et afficher	Afficher
Caméras PTZ	Commande (en option)	Commande (en option)

Tâche	Administrateur	Visionneur
Paramètres	Modifier et afficher	

Restauration des paramètres d'usine à l'aide du matériel

1. Appuyez de façon prolongée sur le bouton **RST** au dos de l'équipement Thin Client.
2. Retirez le câble réseau PoE.
3. Connectez le câble réseau PoE.
4. Lorsque le voyant LED sur l'équipement Thin Client cesse de clignoter, relâchez le bouton **RST**.

Restauration des paramètres d'usine à l'aide de Web interface

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Cliquez sur **Restaurer**.
3. Cliquez sur **OK**.

Signalisation numérique

Le Thin Client peut afficher des médias vidéos sur les moniteurs connectés, à partir d'un périphérique de stockage USB.

Le Thin Client prend en charge les formats de fichier suivants :

- .3pg
- .avi
- .flv
- .m4v
- .mkv
- .mov
- .mp4

Ajouter un fichier vidéo

Vous pouvez ajouter un fichier depuis un périphérique de stockage USB que l'équipement Thin Client peut afficher comme signalisation numérique.

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans le volet **Signalisation numérique**, sélectionnez **Activer la signalisation numérique**.
3. Cliquez sur **Gérer les fichiers**.
4. Pour ajouter un nouveau fichier vidéo, procédez comme suit :
 - a) Cliquez sur **Ajouter un fichier**.
 - b) Dans le champ **Chemin du fichier**, saisissez le nom complet du fichier vidéo (y compris le suffixe du fichier) ou cliquez sur le bouton **Parcourir** et accédez au fichier.
 - c) Dans le champ **Alias**, saisissez le nom du fichier qui apparaîtra dans la liste des fichiers.
 - d) Cliquez sur **Connecter**.
5. Sélectionnez les fichiers vidéo.
Vous pouvez également cliquer sur **Tout sélectionner** ou sur **Tout désélectionner**.
6. Cliquez sur **Utiliser les fichiers sélectionnés**.

Afficher un fichier vidéo

Après avoir ajouté un fichier vidéo à un équipement Thin Client, vous pouvez sélectionner le fichier vidéo que l'équipement Thin Client affiche dans un panneau de vue caméra.

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Contrôle à distance**.
2. Cliquez sur une vue caméra.
3. Cliquez sur **Fichiers**.
4. Cliquez sur le fichier vidéo.

Ajouter une connexion réseau

Vous pouvez ajouter une deuxième connexion réseau à l'aide d'un adaptateur réseau USB.

Lors de l'utilisation d'une deuxième connexion réseau, vous devez connecter le réseau de caméra isolé au port Ethernet intégré sur le Thin Client, et le réseau ayant accès à Internet à l'adaptateur réseau USB.



Remarque : Les mises à jour du micrologiciel depuis Xnet ne fonctionnent pas lorsqu'une deuxième connexion réseau est active sur un Thin Client.

1. Ajoutez une définition pour `eth1` au fichier `/etc/network/interfaces`.

Type d'adresse	Exemple de définition
Statique	<pre>#STATIC auto eth1 iface eth1 inet static pre-up ifconfig eth1 up pre-up ethtool -s eth1 speed 100 duplex full autoneg on pre-up ethtool -K eth1 tx-tcp-segmentation off address 192.168.0.5 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.0.1</pre>
Dynamique	<pre>#DHCP auto eth1 iface eth1 inet dhcp pre-up ifconfig eth1 up pre-up ethtool -s eth1 speed 100 duplex full autoneg on pre-up ethtool -K eth1 tx-tcp-segmentation off</pre>

2. Connectez l'adaptateur réseau USB au Thin Client.

Caméras

Le Thin Client peut soit se connecter directement aux caméras, soit se connecter à Mobile Bridge pour accéder aux caméras à partir de Symphony. Le Thin Client peut se connecter directement aux caméras ONVIF et RTSP.

Pour les caméras ONVIF, le Thin Client peut rechercher des caméras sur le réseau, vous pouvez les ajouter manuellement avec en indiquant leur adresse IP.

Vous devez ajouter manuellement les caméras RTSP en utilisant l'URL du flux multimédia. Le Thin Client prend en charge les caméras monodiffusion et multidiffusion.

Le Thin Client prend en charge les flux jusqu'à une résolution de 1 920 x 1 080 à 25 images/seconde. Le Thin Client peut sélectionner automatiquement le meilleur flux en fonction de la disposition des vues de caméras. Pour obtenir les meilleures performances avec les caméras haute résolution, configurez un flux supplémentaire de plus basse résolution.



Remarque : Si le Thin Client affiche un message d'erreur de flux non compatible pour une caméra figurant dans la liste des caméras, vous devez configurer un flux compatible avec le Thin Client pour afficher la vidéo de la caméra.

Connexion directe à une caméra ONVIF

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans le volet **Source vidéo**, sélectionnez **Connexion directe à la caméra**.
3. Pour se connecter à la caméra en utilisant l'adresse MAC de la caméra, sélectionnez **Autoriser les adresses MAC pour les caméras**.
4. Cliquez sur **Gérer les caméras**.
5. Pour détecter automatiquement une caméra, procédez comme suit :
 - a) Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra.
 - b) Cliquez sur **Rechercher des équipements**.
 - c) Sélectionnez la caméra. Cliquez sur le bouton **Suivant** ou **Précédent** pour parcourir les pages, ou utilisez le champ **Rechercher** pour effectuer une recherche par nom, adresse, marque ou modèle de caméra.
 - d) Sélectionnez **Son** pour transmettre le son de la caméra.
 - e) Cliquez sur **Tester la conformité ONVIF**.
6. Pour ajouter manuellement une caméra, procédez comme suit :
 - a) Cliquez sur **Ajouter manuellement un équipement**.
 - b) Saisissez le nom de l'équipement.
 - c) Dans le champ d'adresse, entrez l'adresse IP, l'adresse IP et le port (si la caméra n'utilise pas le port 80), ou l'adresse MAC de la caméra.
 - d) Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra.
 - e) Sélectionnez **Son** pour transmettre le son de la caméra.
 - f) Cliquez sur **Connecter**.
 - g) Cliquez sur **Tester la conformité ONVIF**.
7. Cliquez sur **Enregistrer les équipements**.

Connexion directe à une caméra RTSP

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans le volet **Source vidéo**, sélectionnez **Connexion directe à la caméra**.
3. Cliquez sur **Gérer les caméras**.

4. Cliquez sur **Ajouter manuellement un équipement**.
5. Dans le champ **Nom de l'équipement**, saisissez le nom de la caméra.
6. Dans la liste **Adresse**, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour ajouter un flux monodiffusion, saisissez l'URL du flux multimédia.
 - Pour ajouter un flux multidiffusion, saisissez l'URL du flux multidiffusion.
7. Pour ajouter un autre flux monodiffusion, procédez comme suit :
 - a) Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
 - b) Dans le champ **Adresse**, saisissez l'URL du flux multimédia pour le flux monodiffusion supplémentaire.
8. Dans les champs **Informations d'identification**, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra.
9. Sélectionnez **Son** pour transmettre le son de la caméra.
10. Choisissez d'utiliser ou non la multidiffusion pour le flux multimédia.
11. Cliquez sur **Connecter**.
12. Sélectionnez la caméra et cliquez sur **Enregistrer les équipements**.

Importer une liste de caméras

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans le volet **Source vidéo**, cliquez sur **Importer des caméras**.
3. Accédez à la liste des caméras et cliquez sur **Ouvrir**.

Exporter une liste de caméras

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans le volet **Source vidéo**, cliquez sur **Exporter des caméras**.
3. Téléchargez et enregistrez la liste de caméras.

Vues caméra

Les vues caméra déterminent le nombre de panneaux qui apparaissent à l'écran ainsi que les caméras ou carrousels qui apparaissent dans chaque panneau.

Si vous connectez le Thin Client à Symphony, le Thin Client prend en charge les vues partagées. Si vous enregistrez une vue caméra dans le Symphonyclient interface, celle-ci est disponible dans Thin Client.

Sélectionner une vue caméra

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Contrôle à distance**.
2. Cliquez sur la liste **Sélectionner une vue**.
3. Sélectionnez la vue.

Créer une vue caméra

1. Dans Thin ClientWeb interface, sélectionnez une vue dans la liste **Sélectionner une vue**.



2. Cliquez sur chaque panneau pour sélectionner la caméra.
3. Cliquez sur ...
4. Cliquez sur **Enregistrer sous**.
5. Saisissez le nom de la vue caméra.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer une vue caméra

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Contrôle à distance**.
2. Cliquez sur ... > **Supprimer**.
L'option **Supprimer** n'est disponible que s'il existe une vue caméra enregistrée inactive.
3. Cliquez sur **Supprimer** à côté de la vue caméra.
4. Cliquez sur **OK**.

Afficher les informations de profil de flux

Vous pouvez afficher les informations de profil de flux comme décoration dans les vues caméra.

Les informations de profil de flux comprennent la résolution vidéo, le codec et le nombre d'images par seconde.

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Contrôle à distance**.

2. Sélectionnez **Afficher tous les profils de flux**.

Activer la vue Smart 2

1. Dans un navigateur, accédez à http://adresse_IP/System/EnableSmartTwoView.
Où *adresse_IP* est l'adresse IP de votre Thin Client.
2. Cliquez sur Précédent dans le navigateur.
3. Dans la liste **Vue**, sélectionnez **Vue Smart 2**.
4. Sélectionnez la caméra pour chaque panneau.
5. Cliquez sur ...
6. Cliquez sur **Enregistrer sous**.

Pour désactiver la vue Smart 2, accédez à http://adresse_IP/System/DisableSmartTwoView.

Carrousels

Un carrousel parcourt en boucle l'historique de plusieurs caméras et effectue une pause sur chaque caméra pendant un délai défini.

En mode Mobile Bridge, les carrousels peuvent inclure les caméras de n'importe quel serveur de la batterie. Vous pouvez les gérer dans Symphony.

En mode de connexion directe, vous pouvez ajouter et supprimer les carrousels dans Thin ClientWeb interface.

Le Thin Client peut afficher jusqu'à 2,7 millions de pixels dans la vidéo. Si le nombre de pixels vidéo combinés de toutes les caméras dépasse 2,7 millions, les performances du Thin Client peuvent en être affectées.

Sélectionner un carrousel

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Contrôle à distance**.
2. Cliquez sur un panneau de caméra.
3. Cliquez sur l'onglet **Carrousels**.
4. Cliquez sur un carrousel.

Ajouter un carrousel en mode de connexion directe

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Contrôle à distance**.
2. Cliquez sur un panneau de caméra.
3. Cliquez sur l'onglet **Carrousels**.
4. Cliquez sur **Ajouter**.
5. Entrez le nom du carrousel.
6. Sélectionnez les caméras à inclure dans le carrousel.
7. Définissez le temps pour chaque caméra.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer un carrousel en mode de connexion directe

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Contrôle à distance**.
2. Cliquez sur un panneau de caméra.
3. Cliquez sur l'onglet **Carrousels**.
4. Cliquez sur l'icône de suppression à côté du carrousel.
5. Cliquez sur **OK**.

Interface client

Le client interface affiche l'historique et inclut des options d'affichage sur les moniteurs et les téléviseurs directement connectés au Thin Client. Le client interface prend en charge l'entrée des moniteurs tactiles, les télécommandes pour téléviseurs compatibles CEC et les souris USB.

Si vous utilisez le Thin Client avec un moniteur tactile, mettez le moniteur sous tension avant d'activer le Thin Client et calibrez le moniteur.

Boutons de navigation

Bouton	Fonction
	Sélectionner une vue.
	Sélectionner une caméra dans la liste des caméras.
	Développer ou réduire la vue plein écran du panneau.
	Sélectionner la date pour la vue historique.
	Supprimer la caméra du panneau.
	Reculer dans l'historique de 10 secondes, d'une seconde et d'une image.
	Lire et mettre en pause la lecture de l'historique.
	Avancer dans l'historique d'une image, d'une seconde et de 10 secondes.
	Exporter la vidéo sous forme de fichier .mkv.
	Déplacer une caméra PTZ.
	Effectuer un zoom avant et un zoom arrière avec une caméra PTZ.

Calibrer un écran tactile

1. Dans Thin ClientWeb interface, cliquez sur **Paramètres**.
2. Cliquez sur **Calibrer**.
3. Dans le client interface sur l'écran tactile

Commandes CEC

La caractéristique Consumer Electronics Control (CEC) vous permet de commander le Thin Client à l'aide de la télécommande utilisée pour l'affichage.

Interface

Bouton	Fonction
Sélectionner	Sélectionner l'élément de menu ou développer une vue caméra en plein écran.
Haut	Monter dans le menu ou sélectionner la vue caméra au-dessus de la sélection actuelle.
Bas	Descendre dans le menu ou sélectionner la vue caméra au-dessous de la sélection actuelle.
Gauche	Sélectionner la vue caméra à gauche de la sélection actuelle.
Droite	Sélectionner la vue caméra à droite de la sélection actuelle.
Canal haut	Afficher la caméra précédente.
Canal bas	Afficher la caméra suivante.
Bouton d'enregistrement	Enregistrer une image (capture d'écran) depuis une caméra.
Bouton bleu	Ouvrir le menu Affichage.
Bouton rouge	Zoom avant dans la barre de temps
Bouton vert	Zoom arrière dans la barre de temps
Bouton Jaune	Ouvrir le menu de la caméra.

Lecture

Boutons	Fonctions
Lire	Basculer entre la lecture et la mise en pause de l'historique.
Pause	Basculer entre la lecture et la mise en pause de l'historique.
Stop	Arrêter de lire l'historique.
Avance rapide	Avance rapide de 10 secondes.
Reculer	Reculer de 10 secondes.
1	Lire l'historique à la vitesse normale.
2	Lire l'historique à la vitesse 2x.

Boutons	Fonctions
3	Lire l'historique à la vitesse 3x.
4	Lire l'historique à la vitesse 4x.
5	Lire l'historique à la vitesse 5x.
7	Reculer de 1 seconde.
9	Avance rapide de 1 seconde.
Quitter	Quitter le plein écran.
Retour	Quitter le plein écran.

Caméras PTZ

Boutons	Fonctions
0	Déplacer la caméra PTZ à la position par défaut.
1 à 9	Déplacer la caméra PTZ vers une position prédéfinie.
Rouge	Zoom avant sur la caméra PTZ.
Vert	Zoom arrière sur la caméra PTZ.
Quitter	Retourner à la vidéo en direct.
Haut	Déplacer la caméra PTZ vers le haut.
Bas	Déplacer la caméra PTZ vers le bas.
Gauche	Déplacer la caméra PTZ vers la gauche.
Droite	Déplacer la caméra PTZ vers la droite.

Enregistrer une image depuis une caméra

Vous pouvez enregistrer une image depuis une caméra dans le Thin Clientnative interface.

Le Thin Client enregistre les images à l'emplacement que vous avez défini dans la section Stockage en réseau de la page Paramètres.

1. Dans le Thin Clientnative interface, touchez un panneau vidéo.
2. Touchez l'icône Image.
3. Touchez **Terminé**.

Activer le mode Joystick

Vous pouvez utiliser un joystick pour contrôler les caméras PTZ dans Thin Clientnative interface.

Pour contrôler une caméra PTZ, le Thin Client doit être connecté à la caméra via le mode de connexion directe.

1. Dans Thin Clientnative interface, sélectionnez la caméra PTZ.
2. Développez la caméra PTZ en vue plein écran.
3. Cliquez sur un bouton du joystick pour activer le mode Joystick.

Pour quitter le mode Joystick, cliquez sur un bouton.

Outil de localisation

Chemin pour le nettoyage des mises à jour

Vous pouvez utiliser le Thin Client Locator tool pour supprimer les fichiers inutiles sur les équipements Thin Client.

Dans certaines situations, les fichiers restants des précédentes mises à niveau du micrologiciel occupent trop d'espace sur les équipements Thin Client et empêchent les mises à jour ultérieures du micrologiciel.

1. Exécutez le Thin Client Locator tool sur le même réseau que l'équipement Thin Client.
2. Cliquez avec le bouton droit sur l'équipement Thin Client puis cliquez sur **Chemin pour le nettoyage des mises à jour**.
3. Saisissez le mot de passe d'administration du Thin Client et cliquez sur **Démarrer**.

Firmware Update tool

Le Firmware Update tool peut installer un nouveau micrologiciel sur les équipements Thin Client se trouvant sur le même réseau.

Vous pouvez utiliser le Firmware Update tool pour mettre à jour plusieurs équipements Thin Client simultanément ou pour rétablir une version particulière du micrologiciel sur un équipement Thin Client. Pour qu'il soit possible de mettre à jour simultanément plusieurs équipements, ces derniers doivent avoir le même mot de passe d'administration.

Installation du micrologiciel

1. Téléchargez le Firmware Update tool depuis .
2. Double-cliquez sur `FirmwareTool.exe`.
3. Dans le champ **Étape 1 : Choisir le fichier de micrologiciel**, cliquez sur Parcourir, accédez au fichier de micrologiciel et cliquez sur **Ouvrir**.
4. Saisissez le mot de passe d'administration du Thin Client.
Le mot de passe par défaut pour les équipements Thin Client est vide.
5. Cliquez sur **Analyser** pour identifier les équipements Thin Client sur votre réseau.
6. Sélectionnez l'équipement Thin Client devant recevoir le micrologiciel.
7. Cliquez sur **Mise à jour du micrologiciel**.

Thin Client Remote application

Le Thin ClientThin Client Remote application permet aux utilisateurs de se connecter au Thin Client à l'aide d'appareils mobiles.

Le Thin Client Remote application exige que le Mobile Bridge se connecte à un Thin Client.

Créer une connexion

Pour utiliser le Thin Client Remote application, vous devez créer une connexion avec un équipement Thin Client.

1. Dans le Thin Client Remote application, touchez **Connexions** .
2. Touchez l'icône **+**.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Touchez **Clients légers détectés** et sélectionnez un Thin Client dans la liste.
 - Saisissez l'adresse et le port du Thin Client.
4. Choisissez si cette connexion est une connexion par défaut.
Le Thin Client Remote application se connecte automatiquement à la connexion par défaut au démarrage.
5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du Thin Client.
6. Touchez **Connecter**.

Fermer une connexion

1. Touchez **Connexions**.
2. Touchez la connexion que vous souhaitez fermer.
3. Touchez **Déconnecter**.

Modifier une connexion

1. Dans le Thin Client Remote application, touchez **Connexions** .
2. Touchez la connexion que vous souhaitez modifier.
3. Touchez **Déconnecter**.
4. Modifiez les paramètres de la connexion.
5. Touchez **Connecter**.

Supprimer une connexion

1. Touchez **Connexions**.
2. Touchez **Modifier**.
3. Touchez l'icône **-** à côté de la connexion que vous voulez supprimer.
4. Touchez **Supprimer**.
5. Touchez **Terminé**.

Ouvrir une connexion

1. Touchez **Connexions**.
2. Touchez la connexion à ouvrir.
3. Touchez **Connecter**.

Créer une vue caméra

Vous pouvez utiliser Thin Client Remote application pour créer une vue caméra.

Vous devez être un utilisateur administrateur pour créer une vue caméra. Si vous êtes un utilisateur visionneur, vous ne pouvez pas créer de vue caméra.

1. Dans le Thin Client Remote application, touchez le bouton **Sélectionner une vue**.
2. Sélectionnez la vue.
3. Touchez chaque panneau et sélectionnez la caméra.
4. Touchez le bouton ...
5. Cliquez sur **Enregistrer sous**.
6. Saisissez le nom de la vue caméra.
7. Touchez **Enregistrer**.

Sélectionner une vue caméra

1. Dans le Thin Client Remote application, touchez le bouton **Sélectionner une vue**.
2. Touchez la vue.

Supprimer une vue caméra

Vous pouvez utiliser le Thin Client Remote application pour sélectionner une caméra à afficher en vue caméra sur le Thin Client.

1. Dans le Thin Client Remote application, touchez le bouton ...
2. Touchez **Supprimer**.
3. Touchez le bouton - à côté de la vue caméra.
4. Touchez **Supprimer**.

Sélectionner un carrousel

Vous pouvez utiliser le Thin Client Remote application pour sélectionner une caméra à afficher en vue caméra sur le Thin Client.

Vous devez être un utilisateur administrateur pour sélectionner un carrousel à afficher sur l'équipement Thin Client. Si vous êtes un utilisateur visionneur, vous ne pouvez pas sélectionner de carrousel.

1. Dans le Thin Client Remote application, touchez le bouton **Sélectionner une vue**.
2. Touchez un panneau de caméra.
3. Touchez l'onglet **Carrousels**.
4. Touchez un carrousel.

Sélectionner la signalisation numérique

Vous pouvez utiliser le Thin Client Remote application pour sélectionner le fichier vidéo affiché par l'équipement Thin Client dans le panneau Vue caméra.

1. Dans le Thin Client Remote application, touchez le bouton **Sélectionner une vue**.
2. Touchez un panneau de caméra.
3. Touchez l'onglet **Signalisation numérique**.
4. Touchez un fichier.

Configurer le Thin Client

Vous pouvez utiliser le Thin Client Remote application pour configurer l'équipement Thin Client auquel il se connecte.

Vous devez être un utilisateur administrateur pour configurer l'équipement Thin Client. Si vous êtes un utilisateur visionneur, vous ne pouvez pas accéder à la page de paramètres.

1. Dans le Thin Client Remote application, touchez **Paramètres**.
2. Dans le volet **À propos**,
3. Dans le volet **Configuration réseau**, définissez les paramètres qui
4. Dans le volet **Sécurité**, définissez le mot de passe pour le Thin Client.
5. Dans le volet **Source vidéo**, sélectionnez la façon dont le Thin Client se connecte aux caméras.
6. Dans le volet **Options d'affichage**,
7. Dans le volet **Heure du serveur** ,
8. Dans le volet **Gestion**,
9. Dans le volet **Maintenance**,
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations juridiques

Copyright © 2018 Senstar Corporation et/ou son/ses concédant(s) de licence. Tous droits réservés.

Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Senstar n'offre aucune garantie, expresse, implicite ou légale, quant aux informations contenues dans ce document.

Il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'observer les lois applicables relatives aux droits d'auteur. Sans limitation des droits issus des droits d'auteur, aucune partie de ce document ne peut être reproduite, enregistrée ou incluse dans un système de récupération de données, ni transmise, à quelque fin, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) sans l'autorisation expresse écrite de Senstar Corporation

Senstar Les produits mentionnés dans le présent document peuvent faire l'objet de brevets, de dépôts de brevets en cours, de marques de commerce, de droits d'auteur ou d'autres droits de propriété intellectuelle. Sauf indication expresse contraire dans un contrat de licence écrit d'Senstar, la fourniture de ce document n'a pas pour effet de vous concéder une licence sur ces brevets, marques de commerce, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle.

Certaines parties de ce logiciel sont basées sur le travail d'Independent JPEG Group.

Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.