

AVERTX

HD30

Caméra dôme réseau haute définition

Manuel d'utilisation



Caméra dôme réseau haute définition

Manuel déconnexion du manuel 32754AA – MAI 2014

©2014, AvertX

Tous droits réservés

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sous tout format, électronique ou mécanique, pour toute fin, sauf tel qu'établi dans le Contrat de licence du logiciel. AVERTX ne peut pas être tenu responsable de toute erreur ou omission technique ou éditoriale se trouvant dans les présentes. L'information contenue dans ce document est sujette à changement sans préavis.

Les informations contenues dans cette publication sont fournies «telles quelles», sans aucune sorte de garantie. L'intégralité du risque découlant de l'utilisation de ces informations est assumée par le destinataire. En aucun cas AVERTX ne peut être tenue responsable des dommages directs, indirects, fortuits, spéciaux, punitifs ou autres quels qu'ils soient (y compris, sans s'y limiter, les dommages pour perte de profits, interruption d'affaires ou perte d'informations commerciales), même si AVERTX a été informée de la possibilité de tels dommages ou résultant de toute action, contractuelle ou délictuelle, y compris la négligence.

Ce logiciel ainsi que la documentation sont protégés par des droits d'auteur. Tous les autres droits, incluant ceux de propriété du logiciel, sont réservés à AvertX. AVERTX, et AvertX, sont des marques de commerce enregistrées d'AVERTX aux États-Unis et ailleurs; Windows est une marque de commerce enregistrée de Microsoft Corporation. Tous les autres noms de marque et de produits sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de leurs propriétaires respectifs.

Les mots et symboles suivants soulignent des messages particuliers dans ce guide:

AVERTISSEMENT: Le texte présenté de cette façon indique que le manquement à se conformer aux instructions pourrait entraîner des blessures corporelles ou un décès.

ATTENTION: Le texte présenté de cette façon indique que le manquement à se conformer aux instructions pourrait résulter en des dommages à l'équipement et en une perte d'information.

AVERTX

MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

1. **Lire les instructions**
Lisez toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement avant d'utiliser le produit.
2. **Conserver les instructions**
Conservez ces instructions pour référence future.
3. **Pièces supplémentaires / Accessoires**
N'utilisez pas de pièces supplémentaires ou d'accessoires à moins que cela soit recommandé par le fabricant de l'appareil, car ces derniers pourraient poser un risque, endommager le produit et annuler la garantie.
4. **Installation**
Ne pas placer ou installer ce produit sur un emplacement instable ou ne possédant pas un soutien adéquat. Tout produit incorrectement installé pourrait tomber, causant de graves blessures à un enfant ou un adulte, et des dommages au produit. Utilisez uniquement avec un dispositif d'installation recommandé par le fabricant, ou vendu avec le produit. Pour assurer une installation adéquate, suivez les instructions du fabricant et utilisez uniquement des accessoires d'installation recommandés par le fabricant.
5. **Source d'alimentation**
Ce produit ne devrait être alimenté que sur le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette.

Précautions

Fonctionnement

- Avant d'utiliser, assurez-vous que la source d'alimentation et les autres éléments sont correctement branchés.
- En cours de fonctionnement, si toute condition anormale ou mauvais fonctionnement est décelé, cessez d'utiliser la caméra immédiatement et contactez votre revendeur.

Manipulation

- Ne pas désassembler ou altérer les pièces se trouvant dans la caméra.
- Ne pas échapper la caméra ou la rendre sujette à tout choc et vibration, car cela pourrait endommager la caméra.
- Ne pas bloquer les orifices d'aération sur le support. Cette caméra possède un ventilateur à l'intérieur du caisson. Le blocage des orifices d'aération causera une accumulation de chaleur qui pourra entraîner un mauvais fonctionnement.
- Un soin particulier doit être porté lorsque vous nettoyez le couvercle du dôme transparent. Les éraflures et la poussière affecteront la qualité d'image de la caméra. Ne pas utiliser de détergents puissants ou abrasifs lors du nettoyage du corps de la caméra. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer la caméra lorsqu'elle est sale. Dans l'éventualité où la saleté est incrustée, utilisez un détergent doux et essuyez doucement la caméra.

Installation et entreposage

- Ne pas installer la caméra dans des zones de températures extrêmes, excédant la gamme permise. (14°F ~ 122°F / -10°C ~ 50°C)
- Éviter d'installer dans des pièces humides ou poussiéreuses. L'humidité relative doit être sous les 90%.
- Éviter d'installer dans des endroits où de la radiation est présente.
- Éviter d'installer dans des endroits où il existe de forts champs magnétiques et des signaux électriques.
- Éviter d'installer dans des endroits où la caméra serait sujette à de fortes vibrations.
- Ne jamais placer la caméra face au soleil. Ne pas diriger la caméra vers des objets brillants. Que la caméra soit utilisée ou pas, ne jamais la diriger vers le soleil ou vers des objets extrêmement brillants. Autrement, la caméra pourrait être endommagée.

RÉGLEMENTATION

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) cette appareil ne doit pas causer d'interférence néfaste, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, incluant l'interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Ce symbole sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet domestique, conformément à la Directive 2002/96/EC. Plutôt, il doit être traité par le point de collecte applicable pour le recyclage de l'équipement électrique ou électronique. En traitant adéquatement la mise aux rebuts de ce produit, vous assurez qu'il n'aura pas de conséquence négative sur l'environnement et la santé humaine, ce qui pourrait se produire si le produit est jeté dans les ordures domestiques. Le recyclage des matériaux aidera la conservation des ressources naturelles.

Pour des informations plus détaillées à propos du recyclage de ce produit, veuillez contacter votre bureau municipal, votre service de collecte des ordures, ou le commerce où vous avez acheté le produit.

La conformité est attestée par une déclaration écrite de nos fournisseurs, assurant que toute trace potentielle de contamination par des substances contrôlées est sous le niveau maximal établi par la directive EU 2002/95/EC, ou en sont exemptés en raison de leur application.

AVERTISSEMENT

TENSIONS ÉLEVÉES DANGEREUSES PRÉSENTES DANS LE CAISSON.

NE PAS OUVRIR LE CABINET.

FAITES UNIQUEMENT APPEL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ POUR TOUTE RÉPARATION.

ATTENTION



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	7
Aperçu	7
Caractéristiques du produit.....	7
UN: DÉMARRAGE	8
Contenu de la boîte	9
Aperçu de la caméra	9
Diagramme du dôme	9
Dimensions.....	10
Connexions	10
INSTALLATION DU CÂBLE RÉSEAU	10
DEUX: DÉTECTION DE CAMÉRA.....	11
Détecteur d'IP AvertX.....	12
Détecter des caméras IP	12
Nom d'utilisateur et mot de passe par défaut.....	12
Changement du type de réseau	12
TROIS: RÉGLAGE ET CONFIGURATION.....	13
Branchement à la caméra	14
Réinitialisation de la caméra.....	14
Privilèges administrateur/utilisateur	14
Ajustement de l'objectif.....	14
<i>IMAGE: Focus Fixed Screw : Vis fixe de mise au point.....</i>	<i>14</i>
<i>Tilt Fixed Screw : Vis fixe d'inclinaison</i>	<i>14</i>
<i>Pan Fixed Screw : Vis fixe de panorama</i> Connexion de diffusion	<i>14</i>
Connexion de diffusion	15
Connexion via internet.....	15
Logiciel de visionnement	16
Onglets de visionnement.....	16
Accueil.....	17
Réglage.....	17

Système	17
Diffusion	19
Caméra	20
Détection de mouvement	21
Mise à niveau du logiciel	22
Déconnexion	23
Connexion sous un autre nom d'utilisateur	23
QUATRE: SPÉCIFICATIONS	24
Spécifications de la caméra.....	25

INTRODUCTION

APERÇU

La caméra dôme réseau haute définition HD30 est en mesure d'offrir une diffusion vidéo en temps réel avec une grande qualité d'image. La caméra HD30 offre une diffusion quad et peut être utilisée dans une variété d'installations incluant commerces, boutiques, banques, usines et pour la surveillance de bâtiments.

Grâce à l'alimentation via Ethernet (PoE), le besoin de sources d'alimentation supplémentaires est éliminé, et les coûts de câblage et d'installation sont significativement réduits. La légèreté, la taille réduite et le vaste degré de rotation de la caméra permettent une installation rapide et facile que ce soit au plafond ou sur des murs de structures ou véhicules.

Caractéristiques du produit

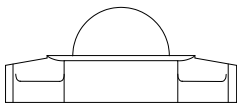
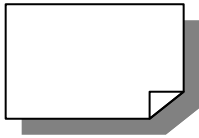
- Capteur CMOS à scannage progressif 1 / 2.7"
- H.264 simultané / diffusion vidéo MJPEG (diffusion double)
- Résolution: H.264 1080p; MJPEG 1080p
- Images par seconde: 15ips@1080p; 30ips@720p
- Réglage d'image: Luminosité, netteté, contraste, équilibrage des blancs, contrôle d'exposition, zoom numérique
- Interface Ethernet 10/100 (RJ45)
- Support Micro SD
- Vis de sécurité Torx pour éviter toute altération non-autorisée

UN: DÉMARRAGE

Contenu de la boîte
Aperçu de la caméra

CONTENU DE LA BOÎTE

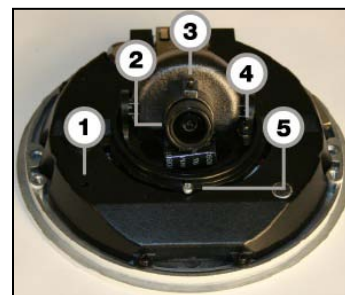
Avant de procéder, veuillez vérifier afin de vous assurer que la boîte contient les articles présentés ici. Si tout article est manquant ou défectueux, NE PAS installer ou faire fonctionner le produit et contacter votre revendeur pour de l'assistance.

		
Caméra HD30	Vis auto-taraudeuses	Ancrages de plastique
		
Rondelles de caoutchouc	Outil Torx de sécurité	CD
		
Guide de mise en marche rapide		

APERÇU DE LA CAMÉRA

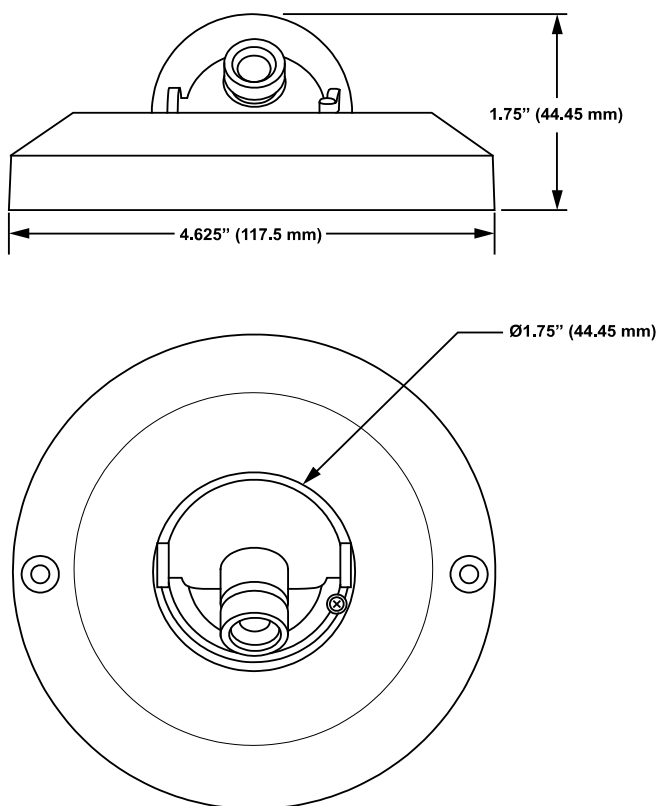
Avant l'installation ou le branchement de la caméra dôme, veuillez vous référer à cette section et compléter les préparations pour le réglage du dôme et tous les réglages d'interrupteur.

Diagramme du dôme



1	Touche de réinitialisation	Réinstalle les réglages par défaut sur la caméra
2	Objectif	Tourner l'objectif à gauche/droite pour effectuer la mise au point
3	Vis de mise au point fixe	Desserrer la vis pour ajuster l'objectif
4	Vis d'inclinaison fixe	Desserrer la vis pour ajuster l'angle d'inclinaison
5	Vis de panorama fixe	Desserrer la vis pour ajuster la position panoramique

Dimensions



Diamètre – 4.625" (117.5 mm)

Hauteur– 1.75" (44.45 mm)

Connexions

La caméra HD30 utilise l'alimentation via Ethernet (PoE) pour faire fonctionner la caméra. La seule connexion sur la caméra est la fiche Ethernet RJ45 située à l'arrière de la caméra. Branchez une extrémité du câble Ethernet à la prise RJ45 et branchez l'autre extrémité du câble Ethernet à votre enregistreur HDIP.



INSTALLATION DU CÂBLE RÉSEAU

Lors de l'installation de votre caméra dôme AvertX, il est important de considérer la disposition du câble réseau relié à la caméra.

- Si le cordon passe à travers un mur ou un plafond, percez un trou de 1 1/16".
- Si le câble passe le long d'un mur ou du plafond, coupez une encoche dans le caisson du dôme afin de permettre au câble de passer à travers le caisson.
- Pour les installations extérieures, scellez tout orifice dans le mur ou le plafond afin d'éviter toute fuite.

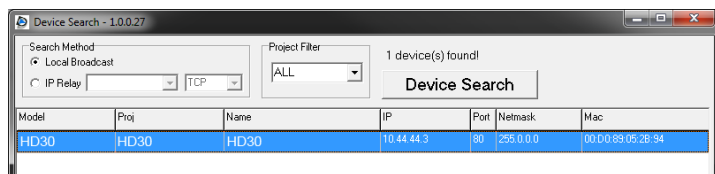
DEUX: DÉTECTION DE CAMÉRA

DÉTECTEUR D'IP AVERTX

Utilisez le logiciel de détection d'IP fourni pour détecter facilement vos caméras réseau pour le réglage initial. Le logiciel de détection IP AvertX se trouve sur le CD de tous les appareils IP AvertX.

Détecter des caméras IP

1. Ouvrez le CD Logiciel sur l'enregistreur.
2. Cliquez sur **Logiciel on** dans le menu disque du logiciel.
3. Cliquez sur **Détecteur IP AvertX**.
4. Cliquez sur **Recherche d'appareil** dans la fenêtre **Recherche d'appareil**.



5. Si une fenêtre **Alerte de sécurité Windows** s'ouvre, cliquez sur **Débloquer** pour permettre à l'utilitaire IP d'accéder à votre réseau.
6. Cliquez sur **Recherche d'appareil** à nouveau pour trouver tous les appareils IP connectés.

Conseil L'adresse IP par défaut de votre caméra est le 192.168.0.250

7. Effectuez un clic droit sur l'appareil réseau désiré et sélectionnez **Parcourir**.
8. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut dans la fenêtre de connexion pour accéder au serveur vidéo, en utilisant votre navigateur internet.

Note Si vous ne pouvez pas vous brancher à la caméra, vous devrez peut-être changer l'adresse IP de la caméra pour qu'elle corresponde à vos réglages réseau.

Nom d'utilisateur et mot de passe par défaut

Le nom d'utilisateur et mot de passe sont sensibles à la casse. Il est fortement recommandé que le mot de passe soit changé après le réglage initial afin d'éviter tout accès non-autorisé.

Nom d'utilisateur – admin

Mot de passe – 1234

Changement du type de réseau

Vous pouvez changer le type de réseau d'IP fixe à DHCP facilement à partir de la liste d'appareils IP connectés. Pour changer le type de réseau à DHCP:

1. Dans la liste d'appareils IP connectés, localisez la caméra désirée et enregistrez l'adresse **MAC**,
2. Effectuez un clic droit sur la rangée de la caméra et sélectionnez **Réglage réseau**.
3. Sélectionnez l'option **DCHP** dans la fenêtre **Réglage réseau** et cliquez ensuite sur **Appliquer**.
4. Cliquez sur **OK** pour accepter le changement.
5. Après une minute, cliquez sur **Recherche d'appareil** pour rechercher tous les appareils IP connectés.
6. Localisez la caméra en utilisant l'adresse **MAC** enregistrée précédemment et double cliquez sur la rangée de la caméra
7. Entrez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** pour accéder à la caméra.

TROIS: RÉGLAGE ET CONFIGURATION

Branchement à la caméra
Logiciel de visionnement

BRANCHEMENT À LA CAMÉRA

1. Localisez la caméra sur la liste de détection d'IP.
2. Double-cliquez sur la caméra pour ouvrir le logiciel de visionnement dans votre navigateur web.
3. Branchez-vous à la caméra avec le nom d'utilisateur et mot de passe appropriés.

Note Le nom d'utilisateur par défaut est admin et le mot de passe par défaut est 1234. Le nom d'utilisateur et mot de passe sont sensibles à la casse

Réinitialisation de la caméra

S'il s'avère nécessaire de réinitialiser la caméra aux réglages par défaut en usine, maintenez la touche de réinitialisation (consultez *Aperçu de la caméra*) pendant 30 secondes. Cela remettra tous les réglages, incluant, le réglage réseau, au paramètre par défaut en usine. L'adresse IP de la caméra retournera à 192.168.0.250.

Privilèges administrateur/utilisateur

Le compte Administrateur possède l'autorité de configurer la caméra IP et d'autoriser l'accès aux utilisateurs à la caméra. Les comptes utilisateurs ont accès à la caméra avec une autorité limitée.

Ajustement de l'objectif

Le logiciel de visionnement affichera une image provenant de la caméra sur l'onglet Accueil. Ajustez la mise au point de la caméra pour obtenir une image claire.

1. Retirez les vis du couvercle du dôme de la caméra.
2. Desserrez la vis de mise au point et faites tourner l'objectif en sens antihoraire pour effectuer la mise au point. Desserrez la vis d'inclinaison et ajustez l'angle d'inclinaison de la caméra.

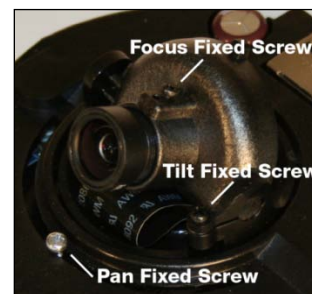


IMAGE: Focus Fixed Screw : Vis fixe de mise au point

Tilt Fixed Screw : Vis fixe d'inclinaison

Pan Fixed Screw : Vis fixe de panorama

Connexion de diffusion

Les caméras AvertX IP sont optimisées pour être utilisées avec les enregistreurs HDIP AvertX, mais vous pouvez aussi connecter vos caméras IP AvertX en utilisant un logiciel de tierce partie tel que le lecteur média VLC (<http://www.videolan.org>).

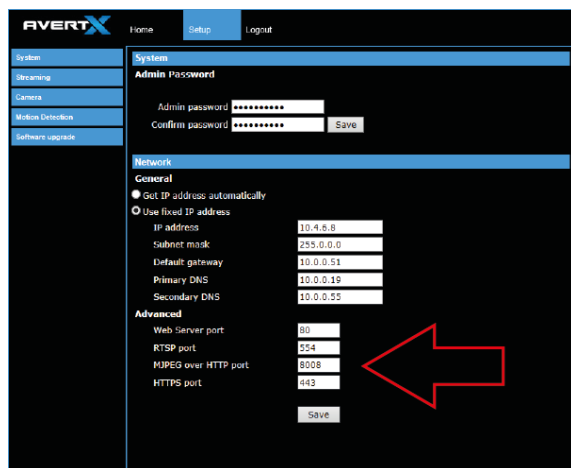
Pour connecter la caméra vous aurez peut-être à fournir l'URL de diffusion. Toutes les caméras IP AvertX sont en mesure de fournir deux flux RTSP, ainsi que la diffusion MJPEG via HTTP. Les URL de diffusion apparaissent ci-dessous.

rtsp://<adresse IP>/mjpeg

rtsp://<adresseIP>/h264

http://<adresseIP>:8008

Le MJPEG au-dessus de la diffusion HTTP est identifié par un numéro de port. Le port par défaut est 8008; ce port peut être configuré dans la page **Système** (cliquez sur **Réglage**, et cliquez ensuite sur **Système**).



The screenshot shows the AvertX web interface with the 'Setup' tab selected. The 'Network' section is expanded, and the 'Advanced' sub-section is visible. The 'MJPEG over HTTP port' is set to 8008. A red arrow points to this field.

Field	Value
Web Server port	80
RTSP port	554
MJPEG over HTTP port	8008
HTTPS port	443

Connexion via internet

Il existe certains défis lorsqu'il s'agit de se connecter aux caméras IP AvertX via des connexions WAN (internet) car la caméra diffuse la vidéo via RTSP. RTSP est un excellent protocole pour les médias et est maintenant utilisé sur plusieurs caméras IO (incluant AvertX) en tant qu'option de diffusion par défaut.

Toutefois, RTSP n'est pas adapté à la transmission entre deux emplacements qui se trouvent derrière deux routeurs différents. Dans ce cas, le client (par exemple, l'enregistreur HDIP AvertX) se connecte la caméra, et demande ensuite la diffusion. La caméra utilise cette connexion pour retourner une diffusion, mais comme la connexion origine du client et a maintenant passé au côté de la caméra (distant), le routeur ne possède aucune façon de déterminer où le trafic devrait être dirigé, donc aucune vidéo n'apparaît au niveau de l'enregistreur.

Il existe trois solutions pour cela:

1. Branchez les modems des deux côtés directement à l'enregistreur et à la caméra. S'il n'y a pas de routeur, aucune traduction de l'adresse réseau n'est requise.
2. Utilisez des routeurs avec support VPN et configurez un petit VPN. Une fois que cela est effectué, le trafic sera traité tel qu'il l'était sur le réseau local.
3. **(Meilleure solution)** – Utilisez des routeurs avec **traçage de connexion**. Ceci est plutôt facile; VOIP utilise aussi RTSP et rencontre les mêmes défis. Si un routeur est vendu avec la mention « Support VOIP », il possèdera le traçage de connexion requis pour permettre tout type de communication RTSP (et non seulement VOIP).

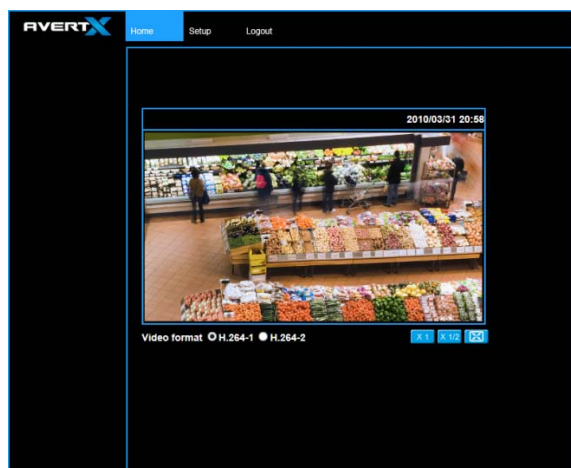
Avec une planification adéquate et le bon équipement, les caméras RTSP PEUVENT diffuser via WAN vers un appareil d'enregistrement en échange d'un investissement et travail minimes.

Veuillez contacter le soutien technique si vous avez besoin d'informations supplémentaires à propos de ces sujets.

LOGICIEL DE VISIONNEMENT

Pour accéder au menu réglage, vous devez installer le logiciel de visionnement sur votre ordinateur. Le logiciel de visionnement s'installera automatiquement la première fois où vous vous connecterez à la caméra. Si votre navigateur n'installe pas le logiciel de visionnement, vérifiez les réglages de sécurité ou les contrôles ActiveX ainsi que les réglages de plug-in. Si votre navigateur vous demande la permission d'installer le contrôle ActiveX, vous devez permettre au contrôle ActiveX de poursuivre son installation.

La première fois où vous vous connecterez à la caméra, le navigateur vous demandera la permission d'installer le contrôle ActiveX nécessaire à l'affichage de la caméra vidéo. Effectuez un clic droit sur la barre d'information et cliquez sur **Installer contrôle ActiveX Control** pour autoriser l'installation.



Onglets de visionnement

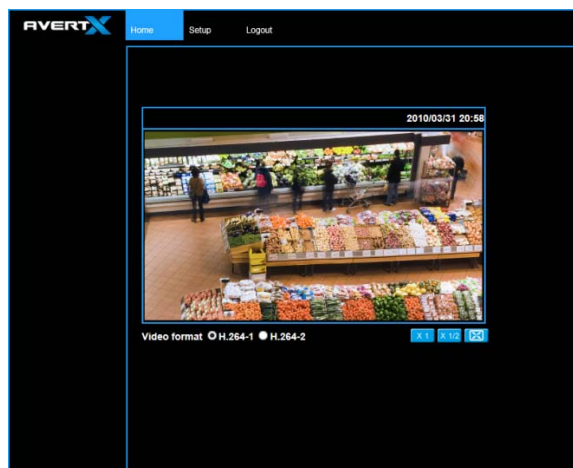
Accueil – Surveillance de la vidéo en direct.

Réglage – Réglage du nom d'hôte, de passe du super utilisateur, réglages relatifs au réseau, modification de la résolution vidéo, ajustement des paramètres de la caméra, réglage des options de détection de mouvement, visionnement et mise à jour du logiciel de la caméra

Déconnexion – Changement d'utilisateur.

Note Pour des options de gestion avancées, accédez au panneau d'administration de la caméra en ajoutant "/admin" après l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse de votre navigateur.

Accueil



Sélectionnez la diffusion vidéo que vous souhaitez visualiser (**H.264-1** ou **H.264-2**).

Il existe trois options pour la visionnement vidéo:

	Par défaut, pour un visionnement de votre caméra via le web.
	Utilisez ceci pour réduire la taille de l'image. Cela peut sauver de bande passante si cela est nécessaire
	Cela fera apparaitre la vidéo en plein écran sur votre moniteur. Pour quitter le mode plein écran, double-cliquez sur la vidéo.

Contrôle du zoom numérique – en mode plein écran, effectuez un clic droit pour activer le zoom numérique et utilisez la roulette de la souris pour effectuer un zoom avant/arrière.

Réglage

Système

Système



Mot de passe administrateur

Pour changer le mot de passe administrateur, entrez un nouveau mot de passe dans la case Mot de passe administrateur et confirmez dessous

Note La longueur maximale du mot de passe est de 14 caractères. Les caractères suivants sont valides: A-Z, a-z, 0-9, !#\$%&'-.@^_~.

Réseau

Network

General

☐ Get IP address automatically

☒ Use fixed IP address

IP address: 10.4.6.8

Subnet mask: 255.0.0.0

Default gateway: 10.0.0.51

Primary DNS: 10.0.0.19

Secondary DNS: 10.0.0.55

Advanced

Web Server port: 80

RTSP port: 554

MJPEG over HTTP port: 8008

HTTPS port: 443

Save

Obtenir automatiquement une adresse IP (DHCP)

La caméra est préconfigurée avec une adresse IP fixe, la sélection de l'option **Obtenir automatiquement une adresse IP** nécessite un routeur ou un serveur DHCP pour attribuer une adresse IP à la caméra.

Note Chaque appareil réseau possède une adresse de contrôle d'accès au support (MAC) qui peut être utilisée pour identification. L'adresse MAC est située au bas de chaque caméra, et sur l'étiquette de la boîte (Le détecteur IP AvertX contient aussi l'adresse MAC pour identification). Conservez votre adresse MAC pour identification pour un usage ultérieur.

Utiliser une adresse IP fixe

Pour configurer une nouvelle adresse IP fixe:

1. Sélectionnez l'option **Utiliser une adresse IP fixe**.
2. Entrez une nouvelle adresse IP dans la case d'adresse IP.
3. Entrez une nouvelle adresse dans la case **Passerelle par défaut**.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour confirmer le nouveau réglage.

Lors de l'utilisation d'une adresse IP fixe pour la connexion à la caméra IP, vous pouvez y accéder soit via le logiciel de détection d'IP AvertX ou vous pouvez entrer l'adresse IP directement dans la barre d'adresse de votre navigateur internet..

Généralités

- **Adresse IP** – L'adresse IP est nécessaire pour l'identification réseau.
- **Masque sous-réseau** – Utilisé pour déterminer si la destination est dans le même sous-réseau. La valeur par défaut est le 255.255.255.0.
- **Passerelle par défaut** – Utilisée pour acheminer des cadres aux destinations dans différents sous-réseaux ou pour l'accès internet.
- **DNS principal** – Le serveur de nom de domaine principal qui traduit les noms d'hôte en adresses IP. Il s'agit habituellement de l'adresse de la passerelle ou du routeur.
- **DNS secondaire** – Un serveur de nom de domaine secondaire qui agit en tant que DNS optionnel de sécurité pour le DNS principal.

Avancé

- **Port serveur web** – Définit le port qu'Internet Explorer utilise pour se connecter au web et visualiser des vidéos. Si ce port est modifié, le nouveau port doit être défini lors de la tentative de connexion web (ex: si l'adresse IP de votre caméra est 192.168.0.100 et que vous changez le port web pour 8001, alors vous devez inscrire http://192.168.0.100:8001 dans notre navigateur).
 - **Port RTSP** – Le port RTSP par défaut est 554; gamme de réglage: 1024 ~65535.
 - **MJPEG via port http** – Le port HTTP par défaut est 8008; gamme de réglage: 1024 ~65535.

Note Le MJPEG via port HTTP ne doit pas être le même que le port de serveur web

Diffusion

Dans l'onglet Diffusion, vous pouvez configurer une résolution vidéo spécifique, un mode de compression vidéo, un protocole vidéo et un mode de transmission audio.



Réglages de diffusion

Votre caméra IP AvertX peut transmettre deux diffusions de vidéo de façon simultanée. Une diffusion peut être en haute définition pour l'enregistrement, et une autre peut être dans une résolution moins élevée pour l'affichage en direct. En utilisant les diffusions doubles, vous pouvez afficher plus de caméras sur le moniteur de votre enregistreur sans nuire au CPU.

Résolution – Pour régler la résolution pour chaque diffusion.

GOP – Pour régler la taille de l'ensemble d'images (GOP) pour chaque diffusion. Ce réglage peut affecter la qualité d'image et la bande passante. Veuillez consulter le soutien technique avant de modifier ce réglage.

Débit binaire – Pour régler la vitesse de transmission de données pour votre caméra. Un débit binaire plus bas résultera en une moins grande qualité d'image, mais en une taille de fichier réduite et en une plus grande disponibilité de la bande passante.

Fréquence d'image – Réglez la fréquence d'image pour chaque diffusion. Une moins grande fréquence d'image libérera de la bande passante.

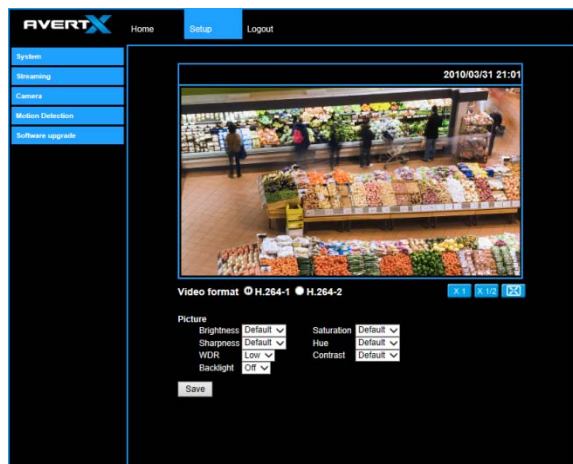
Rotation vidéo

Vous pouvez changer l'orientation de la sortie vidéo si nécessaire.

- Normal transmet l'image telle que vue par la caméra.
- Inversion transmet l'image à l'envers et inversant le haut et le bas.
- Miroir transmet une image miroir.
- 180 degrés transmet une image inversant le haut et le bas.

Caméra

Vous pouvez ajuster la qualité d'image de chaque diffusion en utilisant la section Caméra de l'onglet Réglage.



Sélectionnez le flux vidéo que vous souhaitez ajuster (H.264-1 or H.264-2).

Il existe trois options pour le visionnement vidéo.

	Par défaut, pour un visionnement de votre caméra via le web.
	Utilisez ceci pour réduire la taille de l'image. Cela peut sauver de bande passante si cela est nécessaire.
	Cela fera apparaître la vidéo en plein écran sur votre moniteur. Pour quitter le mode plein écran, double-cliquez sur la vidéo.

Image

Vous pouvez ajuster ces valeurs tel que nécessaire pour votre installation.

- Luminosité
- Netteté
- Saturation
- Teinte
- Contraste

Plage dynamique étendue (WDR)

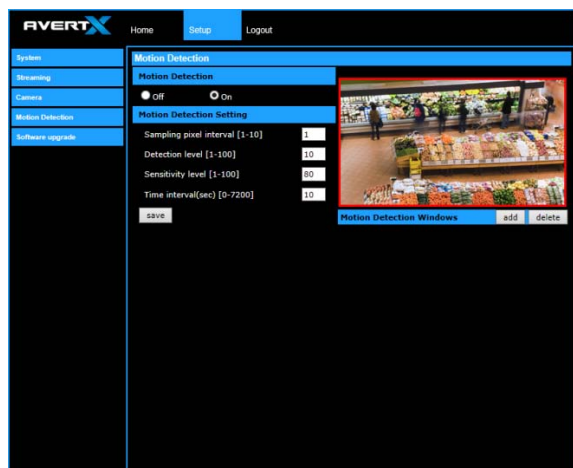
Votre caméra comprend une gamme de plage dynamique étendue. Si votre caméra est dirigée vers une zone qui comprend de la lumière vive et des zones sombres dans le même cadre, vous pourriez perdre certains détails. La fonction WDR peut s'ajuster pour ces différences afin d'offrir des détails à la fois pour la zone illuminée et les zones sombres dans le même cadre.

Rétro-éclairage

Si votre caméra est dirigée vers une porte ou une fenêtre, et que vous avez besoin de voir en détail les gens se trouvant face à cette porte, la différence entre la lumière et l'ombre peut rendre plus difficile l'identification des gens. Utilisez la fonction de rétro-éclairage pour résoudre ce problème.

Détection de mouvement

La détection de mouvement permet à la caméra de détecter le mouvement et de déclencher des alarmes lorsque le niveau de mouvement dans la zone détectée excède la valeur de seuil de sensibilité déterminée.

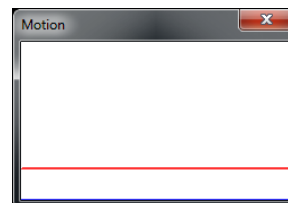


Dans la page détection de mouvement page, il y a une fenêtre détection de mouvement (case rouge) affichée dans la le volet de visionnement en direct. La fenêtre de détection de mouvement définit la zone de détection de mouvement. Pour changer la taille de la fenêtre de détection de mouvement, faites glisser le coin du cadre pour redimensionner.

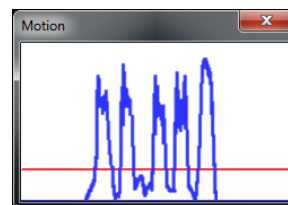
Vous pouvez ajouter jusqu'à 10 fenêtres de détection de mouvement.

- Cliquez sur **ajouter** sous le volet de visionnement en direct pour ajouter une fenêtre de détection de mouvement.
- Pour supprimer une fenêtre de détection de mouvement, utilisez la souris pour sélectionner le cadre et cliquez sur **supprimer**

- Lorsque la détection de mouvement est activée, la fenêtre contextuelle **Mouvement** s'ouvrira.



Lorsqu'un mouvement est détecté, les signaux seront affichés dans la fenêtre de mouvement tel que ci-dessous.



Détection de mouvement

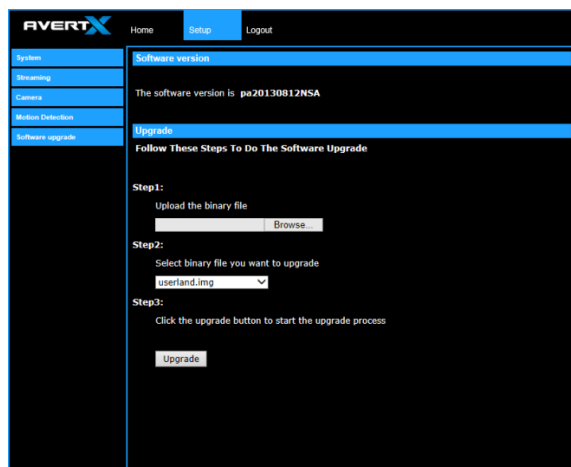
Pour allumer ou éteindre la détection de mouvement. Le réglage par défaut est en arrêt.

Réglage du détection de mouvement

- **Intervalle d'échantillonnage de pixel [1-10]** – La valeur par défaut est de 10, ce qui signifie que le système prendra un échantillonnage de pixel pour chaque 10 pixels.
- **Niveau de détection [1-100]** – Le niveau de détection par défaut est de 10. Cet élément instaure le niveau de détection pour chaque échantillonnage de pixel; moins la valeur est élevée, plus la sensibilité est grande.
- **Niveau de sensibilité [1-100]** – Le niveau de sensibilité par défaut est de 80, ce qui signifie que si 20% ou plus de pixels échantillonnés sont détectés comme étant changeants, le système détectera du mouvement. Plus la valeur est élevée, plus le niveau de sensibilité est grand. Au fur et à mesure où la valeur de sensibilité est augmentée, la ligne horizontale rouge dans la fenêtre d'indication de mouvement sera abaissée de façon correspondante.
- **Intervalle de temps (sec) [0-7200]** – L'intervalle par défaut est de 10. La valeur est l'intervalle entre chaque événement de mouvement détecté.

Mise à niveau du logiciel

Utilisez la page de mise à niveau logiciel pour visualiser la version actuelle du logiciel de caméra, et pour mettre à niveau le logiciel si nécessaire.



Mise à niveau du logiciel de visionnement de la caméra

Note Assurez-vous que le nouveau fichier de micro-logiciel est disponible avant de débiter la mise à niveau du logiciel. Ne changez pas le nom du fichier, où le système ne sera pas en mesure de passer à la nouvelle version du micro-logiciel.

1. Cliquez sur **Naviguer** et sélectionnez le fichier de micro-logiciel.
2. Sélectionnez le type de fichier dans la liste à l'**étape 2**.
3. Cliquez sur **Mise à niveau**. Le système vérifiera le fichier de mise à niveau, et téléchargera ensuite le fichier. Le statut de mise à niveau s'affichera sur la page.

Lorsque le processus de mise à niveau est terminé, le visionnement retournera à la page d'accueil. Après sa mise à jour, il est important de s'assurer que l'outil de visionnement de la caméra est mis à jour:

4. Fermez le navigateur.
5. Accédez au **Panneau de contrôle Windows** et double-cliquez sur **Ajouter ou supprimer des programmes**. Localisez le **Logiciel de visionnement** de la caméra dans les **Programmes actuellement installés** et cliquez sur **Supprimer** pour désinstaller la version antérieure du logiciel.
6. Ouvrez le navigateur internet à nouveau et connectez-vous à la caméra IP. Le système téléchargera automatiquement la nouvelle version du logiciel de visionnement de la caméra.

Déconnexion

Votre caméra AvertX vous déconnectera automatiquement lors que vous fermez votre fenêtre de navigateur. Si vous souhaitez vous connecter sous un autre nom d'utilisateur, vous devrez utiliser l'onglet déconnexion.

Connexion sous un autre nom d'utilisateur

Pour vous connecter à votre caméra sous un autre nom d'utilisateur, suivez ces instructions.

1. Cliquez sur l'onglet **Déconnexion**.
2. Pour vous connecter sous un autre nom d'utilisateur, entrez le nom d'utilisateur et mot de passe appropriés, et cliquez ensuite sur **OK**.

QUATRE: SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS DE LA CAMÉRA

Capteur image	1 / 2.7" CMOS
Indice IP	IP66
Plage dynamique étendue	Gamme de plage dynamique étendue
Illumination minimale	0.6 Lux @ 50IRE; 0.1 Lux @ 30IRE
Jour/Nuit	Oui (Numérique Jour Nuit)
Résolution	1080p [1920 x 1080 / 2MP], 1280 x 1024 (1.3 MP) 720 p [1280 x 720 / 1MP], D1 [720 x 480], CIF [352 x 240]
Distance focale	4 mm
Contrôle du diaphragme	F1.8
Équilibrage des blancs	Manuel / AWB / ATW
Gamme d'équilibrage des blancs automatique	2700 K – 8000 K
Compensation du rétro-éclairage	Oui
Température de fonctionnement	18°F ~ 118°F (-8°C ~ 48°C)
Chauffage	Non
Consommation d'énergie	3.5W
Tension d'entrée	PoE seulement
Poids	0.4 lbs (0.18 kg)
Dimensions	Ø4.625" (117.5 mm) x H: 1.75" (44.45 mm)
Caisson / Couvercle du dôme	Blanc / Transparent

www.avertx.com

1-855-2AvertX

© 2014 AvertX

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, par quelque moyen que ce soit, sans la permission écrite d'AvertX. Les informations contenues dans cette publication sont réputées être exactes à tous les niveaux. Toutefois, AvertX n'assume aucune responsabilité pour toute conséquence résultant de leur utilisation. Les informations contenues dans les présentes sont sujettes à changement sans préavis. Des révisions ou des éditions de cette publication peuvent être publiées pour incorporer de tels changements.