

Network Camera

Aide en ligne

TNU-6324E/TNU-6324ER

Écran de direct

Vous pouvez vérifier l'écran de direct afin de voir ce qui est filmé par la caméra et de contrôler la capture de l'écran, et d'autres fonctions. Lorsque vous cliquez sur le bouton  sur l'écran, l'écran de direct apparaîtra.

Vous pouvez passer à l'écran de direct, à l'écran de lecture ou à l'écran de configuration en cliquant sur les boutons situés en haut.

-  (Direct) : vérifiez l'écran de direct pour voir ce qui est filmé par la caméra et contrôler les diverses fonctions de la caméra.
-  (Configuration) : changez les réglages de la caméra

Remarque

- Si vous cliquez sur l'icône  en haut à droite de la page Direct, l'adresse IP connectée et l'état d'authentification sont affichés. Dans le cas d'une authentification réussie, l'icône est en vert. Dans le cas d'un échec d'authentification, l'icône est en rouge. Si l'authentification n'a pas lieu d'être effectuée du fait de l'utilisation d'une connexion HTTP, un tiret (-) sera affiché.
- En vous connectant à la visionneuse web via Chrome, la fonction d'écran de lecture d'enregistrement peut être utilisée en toute sécurité.
- Lors de la lecture d'une vidéo sur la page en direct, un fantôme peut se produire dans l'un des cas suivants :
 - Lorsque la résolution a changé après avoir modifié le profil
 - Lorsque le transfert de données est retardé en raison du retard du réseau après un changement de profil
 - Lorsque la taille ou l'emplacement de la fenêtre du navigateur Web a changé

Icônes

Les icônes situées en bas de l'écran de direct assurent les fonctions suivantes (Certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner avec certains navigateurs ou codecs.):

Icône	Description de la fonction
 Vidéo configuration	Vous pouvez vérifier ou modifier le profil appliqué à l'écran de direct actuel. Vous pouvez également modifier les paramètres d'affichage de l'écran de direct.

Icône	Description de la fonction
 PTZ  État	Vous pouvez contrôler les mouvements panoramique/inclinaison/zoom de la caméra. Vous pouvez passer à l'emplacement prédéfini établi à la page [Configuration]>[PTZ]>[Configuration PTZ] ou démarrer/arrêter les fonctions de swing, de groupe, de tour et de piste. Vérifiez les informations de connexion pour chaque profil et pour les utilisateurs connectés en même temps.
 Plein écran	Affichez l'écran de direct en plein écran. Pour revenir à la taille du précédent navigateur web, cliquez sur le bouton  en mode plein écran ou appuyez sur la touche [Echap] du clavier.
Option de taille	La taille passe à la taille suivante chaque fois que vous cliquez dessus.  (Incorporer) : Ajustez l'image de la caméra à la taille du navigateur web.  (Taille d'origine) : Visualisez l'image de la caméra à sa véritable résolution.  (Ratio d'aspect) : Affichez l'écran de direct dans le navigateur web en effectuant un zoom avant ou arrière, tout en conservant le ratio d'aspect de l'image de la caméra.
 Saisir	Capturez et enregistrez l'écran de direct en tant que fichier image PNG. Un fichier d'image capturée est enregistré dans le chemin d'enregistrement par défaut de chaque navigateur.
 Essuie-glace	Cliquer sur le bouton active l'essuie-glace.

Icône	Description de la fonction
 Nettoyeur	Si vous cliquez sur ce bouton, de l'eau est pulvérisée pendant 3 secondes, puis s'arrête automatiquement. Après cela, l'essuie-glace fonctionne pendant environ 10 secondes pour essuyer la surface. Pour pouvoir lancer le laveur, il convient de régler d'abord sa position. Pour régler la position du laveur, allez à [Configuration] > [PTZ] > [Configuration PTZ] > [Préréglage] et cliquez sur le bouton [Régler la position du laveur].
 Enregistrer	Vous pouvez enregistrer et sauvegarder l'écran de direct sur un PC. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour commencer l'enregistrement ; cliquez à nouveau sur le bouton pour arrêter l'enregistrement. Les fichiers sont enregistrés au format .avi et peuvent être enregistrés dans le chemin par défaut du navigateur ou un chemin de fichier peut être défini dans la fenêtre « Enregistrer sous ». Pour protéger vos fichiers vidéo par un mot de passe, sélectionnez ZIP dans la liste du format de fichier d'enregistrement vidéo et entrez un mot de passe. Vous devez entrer le mot de passe pour lire les vidéos téléchargées. La fonction de configuration du mot de passe pour les vidéos enregistrées n'est pas disponible sur certains modèles d'appareils photo.
 Comptage de pixel	Sur l'écran en direct, vous pouvez voir le nombre de pixels horizontaux/verticaux dans la zone sélectionnée à l'aide de la souris. Cliquez sur le bouton Comptage de pixel et cliquez et faites glisser la zone souhaitée avec la souris. La zone sélectionnée apparaîtra et le nombre de pixels dans l'image sera affiché. Lorsque vous cliquez à nouveau sur le bouton Comptage de pixel, la fonction Comptage de pixel s'arrête.

Icône	Description de la fonction
 Émission d'alerte	Lorsque vous cliquez sur le numéro d'émission d'alerte souhaité, l'alarme sera émise comme précédemment défini. L'alarme peut être réglée depuis la page [Configuration]> [Événement]>[Emission d'alerte]. Le nombre d'émissions d'alerte varie en fonction de la caméra.

Pour saisir une image

- Dans la scène à capturer, cliquez sur l'icône de saisie .
- Lorsque l'image prise est enregistrée, un message de notification s'affiche. L'image prise est enregistrée dans le chemin d'accès spécifié dans chaque navigateur.

Pour enregistrer une vidéo

- Cliquez sur le bouton Enregistrer .
- Pour terminer l'enregistrement manuel, cliquez à nouveau sur le bouton enregistrer .

L'enregistrement manuel peut être sauvegardé sous forme de fichier.avi sur votre PC. Spécifiez le chemin d'accès et enregistrez la vidéo.

Pour protéger les enregistrements vidéo par un mot de passe.

- Vous pouvez sélectionner ZIP comme format d'enregistrement et cliquer sur l'icône « REC » pour définir le mot de passe.

L'enregistrement manuel peut être sauvegardé sous forme de fichier .zip sur votre PC. Vous devez entrer le mot de passe pour lire les vidéos. (La fonction de configuration du mot de passe pour les vidéos enregistrées n'est pas disponible sur certains modèles d'appareils photo.)

Pour passer en plein écran

- Sélectionnez l'icône Plein écran  pour passer en mode plein écran.
- Pour quitter le mode Plein écran, cliquez à nouveau sur l'icône  Plein écran ou appuyez sur la touche [Esc] du clavier.

Pour compter le nombre de pixels

- Cliquez sur l'icône Comptage de pixel .
- Définissez la zone en faisant glisser la souris sur l'image. Le nombre de pixels horizontaux/verticaux de la zone sera affiché à l'écran.

Vidéo configuration

Profil

Le nom et les informations détaillées du profil vidéo appliqué à l'actuel écran de direct seront affichés. Lorsque vous appuyez sur le bouton déroulant [Profil], une liste de profils vidéo pouvant être utilisés dans la visionneuse web actuelle s'affiche. Lorsque vous sélectionnez le profil vidéo souhaité, celui-ci est immédiatement appliqué à l'écran de direct. Vous pouvez vérifier la résolution, le codec, la vitesse d'enregistrement et le débit binaire cible du profil vidéo sélectionné.

Affichage

Réglez les paramètres d'affichage de l'écran de direct. Lorsque vous validez le réglage, celui-ci est immédiatement appliqué à l'écran de direct. Cliquez sur le bouton  si vous souhaitez réinitialiser tous les paramètres d'affichage.

PTZ

Vous pouvez contrôler les mouvements panoramique/inclinaison/zoom de la caméra.

Contrôle du mouvement de zoom

Lorsque vous cliquez sur le bouton  dans la barre de zoom, l'écran effectue un zoom avant. Lorsque vous cliquez sur le bouton , l'écran effectue un zoom arrière.

Contrôle des mouvements panoramique/inclinaison

Déplacez la direction de la caméra en cliquant sur le bouton  dans la zone Pan & Inclinaison.

Ajustement de la mise au point

Ajustez la mise au point de la caméra en cliquant sur le bouton  ou le bouton .

Pour ajuster automatiquement la mise au point de la caméra une fois, cliquez sur le bouton .

Utilisation de la fonction PTZ

Vous pouvez passer la caméra à une position définie à l'avance ou démarrer et arrêter les fonctions de relèvement, de groupe, de tour et de piste. Pour le réglage approprié, reportez-vous à la page [Configuration]>[PTZ]>[Configuration PTZ].

État

Accès au profil

Vérifiez l'état de connexion de tous les profils actuellement définis ou vérifiez l'état des utilisateurs actuellement connectés.

Utilisateurs actuels

Vous pouvez vérifier le profil appliqué pour chaque utilisateur, le débit binaire (kbps), l'état de la connexion du réseau et l'adresse IP de tous les utilisateurs actuellement connectés à la caméra.

Profil vidéo

L'utilisateur peut ajouter ou supprimer un profil vidéo et modifier les propriétés du profil. Définissez à l'avance le profil vidéo, la fréquence d'images et le codec en tant que « Profil vidéo », puis modifiez le profil vidéo pour diffuser ou lire une image. Lorsque vous avez terminé le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Politique de connexion du profil vidéo Une fois le réglage profil est modifié, vous pouvez définir la sortie d'une image avec le profil précédent ou avec le profil modifié. Si [Reste connecté en cas de modification du réglage du profil] est sélectionné, l'image est émise selon les propriétés du profil précédentes, même si les propriétés du profil ont été changées ; lors de la reconnexion du Web Viewer, l'image est émise avec le nouveau profil. Si [Reste connecté en cas de modification du réglage du profil] n'est pas sélectionné, l'image est émise avec le nouveau profil, immédiatement après la modification des propriétés du profil.

Profil vidéo

L'utilisateur peut sélectionner un profil vidéo en fonction de l'environnement de service et des circonstances d'utilisation du produit. En plus des profils fournis par défaut, l'utilisateur peut ajouter un nouveau profil ou en supprimer un existant. Vous pouvez définir le codec, le type de profil, la résolution, la fréquence d'images, le débit binaire maximal, le débit binaire cible, le contrôle de débit binaire et la multidiffusion pour chaque profil.

Liste des profils

La liste des profils est fournie par défaut. Tous les profils ajoutés par l'utilisateur seront également affichés.

Ajouter un profil vidéo

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter]. Un nouvel élément sera ajouté à la liste des profils.
2. Entrez le nom du profil dans le champ [Nom] . Le nom saisi apparaîtra dans la liste des profils.
3. Définissez les éléments de profil, y compris le [Codec], le [Type de profil] et la [Résolution].
4. Cliquez sur le bouton [Appliquer] au bas de la page.
5. Lorsque la fenêtre de confirmation apparaît, cliquez sur le bouton [OK]. Le nouveau profil sera ajouté.

Modification d'une propriété de profil vidéo

1. Sélectionnez le profil que vous souhaitez modifier dans la liste des profils.
2. Modifiez les paramètres relatifs, y compris le [Codec], le [Type de profil] et la [Résolution].

3. Cliquez sur le bouton [Appliquer] au bas de la page.
4. Lorsque la fenêtre de confirmation apparaît, cliquez sur le bouton [OK]. Les paramètres du profil sélectionné se modifieront.

Suppression d'un profil vidéo

1. Sélectionnez le profil que vous souhaitez supprimer de la liste des profils.
2. Cliquez sur le bouton [Effacer].
3. Lorsque la fenêtre de confirmation apparaît, cliquez sur le bouton [OK]. Le profil sélectionné sera supprimé.

Nom

Le nom du profil sélectionné dans la liste des profils sera affiché. Vous pouvez entrer un nouveau nom de profil si vous créez un nouveau profil.

Codec

Sélectionnez le codec que vous souhaitez appliquer au profil. Le réglage profil peut varier en fonction du type de codec sélectionné.

Type de profil

Sélectionnez un type de profil à appliquer. Le type de profil sélectionné sera affiché dans la colonne [Type] de la liste des profils. Les éléments de configuration peuvent varier en fonction du type de codec sélectionné.

- Profil par défaut : C'est le profil par défaut appliqué pour diffuser une image de caméra en direct. « Default » s'affiche dans [Type] dans la liste des profils.
- Profil E-mail/FTP : Ce profil vidéo est utilisé pour envoyer l'écran capturé d'une image lorsqu'un événement est créé. « Event » s'affiche dans [Type] dans la liste des profils.
- Profil de verrouillage de trame : Ce profil s'applique pour garantir un certain niveau de vitesse d'enregistrement vidéo. « FrameLock » s'affiche dans [Type] dans la liste des profils. Cette option Profil de vitesse d'enregistrement fixes' n'apparaît que lorsque [Codec] est réglé sur [H.264] ou [H.265].

Encodage recadré

L'encodage recadré ne codant qu'une partie sélectionnée du plein écran et l'affiche selon la résolution définie dans le fichier [Paramètres du profil]. Seule une taille de résolution inférieure à la zone de réglage de l'encodage recadré peut être définie. Pour appliquer l'encodage recadré au profil actuel, sélectionnez [Activer].

Définir une zone de recadrage

1. Définissez [Activer] pour l'encodage recadré et cliquez sur le bouton [Zone définie].
2. Définissez la zone en faisant glisser la souris sur l'écran d'aperçu [Zone de recadrage]. Après avoir sélectionné [Manuel], sélectionner la zone souhaitée.
3. Pour terminer le réglage de zone, cliquez sur le bouton [OK] .

Remarque

- Si [Paramètres de zone d'encodage] est réglé sur la plage désirée, la résolution la plus proche de la résolution de sortie dans la plage que vous avez définie sera affichée.
- Si vous modifiez le paramètre sous [Video & Audio]>[Réglage caméra]>[Spécial]>[DIS], la zone de recadrage peut changer. Si vous avez modifié le réglage du DIS, réglez à nouveau la zone d'encodage recadré.

Réglages profil

Définissez les détails du profil vidéo actuel.

Résolution

Définissez la résolution de l'image de la caméra.

Remarque

- Pour diffuser une image haute résolution en continu, il est recommandé de se connecter à l'écran visionneuse Web à l'aide de Google Chrome.

Vitesse d'enregistrement

Définissez le nombre d'images par seconde.

La plage des vitesses d'enregistrement disponibles varie en fonction de la valeur de la vitesse d'enregistrement sélectionnée dans [Video & Audio]>[Réglage caméra]>[Mode Capteur].

Débit binaire maximal

Régalez le débit binaire maximal de l'image lorsque [Contrôle de débit binaire] est [VBR].

Débit binaire cible

Fixez la quantité de données d'image à envoyer si [Contrôle de débit binaire] est [CBR].

Avancé

Si [H.264] ou [H.265] est défini comme [Codec] pour le profil, tous les éléments de configuration avancés seront affichés. Si [MJPEG] est sélectionné comme [Codec] pour le profil, seul l'élément [Priorité d'encodage] sera affiché.

Contrôle de débit binaire

Définissez comment ajuster la quantité de données d'image.

- CBR: Le débit binaire constant est destiné à l'envoi de données en plein format d'une taille constante. Lorsque CBR est sélectionné, la taille des données à envoyer est définie en réglant le débit binaire cible. CBR a une taille de données constante, facilitant la prédiction de la taille des données pour l'ensemble du système, ce qui permet au système d'être exploité de manière stable.

- VBR: Le débit binaire variable Bitrate permet d'envoyer une image en respectant le débit binaire maximal, sans fixer la taille des données de l'image. VBR peut utiliser efficacement la capacité de l'espace de stockage ou la bande passante tout en conservant la qualité, mais si une image devient soudainement plus complexe, cela peut provoquer une tension sur le réseau.

i Remarque

- Lorsque le Contrôle de débit binaire est réglé sur « CBR (Débit Binaire fixe) » et que le mode Priorité sur la qualité d'image est sélectionné, la vitesse d'enregistrement effectivement des images transférées peut être différente de la vitesse d'enregistrement des images définie, afin de garantir la meilleure qualité d'image sous le débit binaire défini, compte tenu de la complexité à l'écran.

Priorité d'encodage

Définissez la priorité entre vitesse d'enregistrement et qualité d'image si la quantité de données d'image dépasse le débit binaire cible.

Si [H.264] ou [H.265] est sélectionné comme [Codec] pour le profil, l'utilisateur peut choisir entre [Vitesse d'enregistrement] et [Compression]. Si [Vitesse d'enregistrement] est défini comme une haute priorité, la vitesse d'enregistrement maximale est sécurisée, mais la qualité de l'image peut être réduite. D'autre part, lorsque [Compression] est définie comme haute priorité, la qualité d'image est sécurisée, mais certaines images peuvent être omises, de sorte que l'image peut être déconnectée ou ne pas sembler naturelle. Si [H.264] ou [H.265] est sélectionné comme [Codec] pour le profil, [Priorité d'encodage] est activée uniquement lorsque [CBR] est réglé pour [Contrôle de débit binaire]. Si le [Codec] du profil est [MJPEG], vous pouvez choisir entre [Vitesse d'enregistrement] et [Débit binaire].

Longueur de GOV

GOV (Group of Vidéo) est un groupe de cadres d'image pour la compression vidéo H.264 / H.265. Cela signifie le groupe de trames d'une image I à l'image I suivante. GOV contient à la fois image-I et image-P. Image-I est l'image qui devient la base de la compression (aussi appelée image clé). Ses données pour une image sont complètes. Image P contient uniquement des informations sur la zone modifiée, en fonction de l'image précédente. Pour cette raison, le nombre d'images-I s'amointrit autant que la longueur de GOV s'allonge, ce qui réduit la taille de l'image, alors que le nombre d'images-I augmente autant que la longueur de GOV se raccourcit, ce qui agrandit la taille de l'image. La valeur maximale de la longueur de GOV varie en fonction de [Vitesse d'enregistrement] dans [Réglages profil].

Profil

Ce menu devient actif uniquement lorsque le codec du profil est H.264. Le profil peut être considéré comme un ensemble de diverses technologies de compression. Les profils pris en charge dans les caméras Hanwha Vision incluent [BaseLine], [Main] et [High]. Les performances de compression deviennent plus élevées et la qualité s'améliore lorsque vous passez de Ligne de référence à Élevée, mais beaucoup de ressources système sont utilisées pour la

compression et la décompression et peuvent créer des tensions sur l'équipement de lecture. (Les options prises en charge peuvent varier en fonction des spécifications de la caméra.)

Codage entropique

Définissez le type pour réduire la perte de compression.

Deux types de codage entropique, CAVLC (codage adaptatif de longueur variable de contexte) et CABAC (codage arithmétique binaire adaptatif de contexte), sont fournis. (Les options prises en charge peuvent varier en fonction des spécifications de la caméra.) Toutefois, seul le type de codage CAVLC est disponible pour le profil Baseline.

- CABAC: La procédure de traitement de données CABAC est plus compliquée que celle de CAVLC, de sorte qu'elle utilise davantage de ressources système, mais son taux de compression est excellent.
- CAVLC: La procédure de traitement des données pour CAVLC est plus simple que CABAC, de sorte qu'elle utilise moins de ressources système, mais le taux de compression est relativement faible.

Smart codec

Définissez si vous souhaitez ou non utiliser le Smart codec. Le Smart codec est une technologie unique de Hanwha Vision qui réduit le taux de compression pour une zone d'intérêt de l'utilisateur (pour produire en haute qualité), alors qu'elle augmente le taux de compression pour d'autres zones, (pour produire en qualité normale), réduisant ainsi la taille des données de l'image dans son ensemble. Le Smart codec est activé uniquement lorsque [Contrôle de débit binaire] est [CBR].

La zone du Smart codec peut être définie dans [Video & Audio]>[[Smart codec](#)].

GOV dynamique

Pour appliquer la fonction GOV dynamique au profil actuel, sélectionnez [Activer].

GOV dynamique est la fonction par laquelle la longueur de GOV est automatiquement modifiée en fonction de la situation de l'image. Sans une vidéo où peu ou pas de déplacements sont détectés, GOV fonctionne sur la base de la valeur définie pour [GOV dynamique] par l'utilisateur, réduisant le débit binaire de la vidéo totale. Une fois le mouvement détecté, Image-I s'affiche immédiatement. Ensuite, tant que le mouvement est détecté, GOV fonctionne sur la base de la valeur définie pour la [[Longueur de GOV](#)].

- Saisissez la longueur maximale de GOV à appliquer lorsqu'il n'y a pas de mouvement dans l'image. La plage de la valeur d'entrée est affichée à côté de [longueur de GOV]. La valeur d'entrée dans [longueur de GOV] devient la valeur minimale, tandis que la valeur maximale varie en fonction de [Vitesse d'enregistrement] dans [Réglage profil].

Remarque

- Lorsque la fonction WiseStream est utilisée, si les fonctions GOV dynamique et FPS dynamique sont utilisées, les performances de WiseStream sont optimisées. Le WiseStream peut être défini dans le menu [Vidéo & Audio] > [WiseStream].

FPS dynamique

Sélectionnez [Activer] pour appliquer la fonction FPS dynamique au profil en cours de définition.

FPS dynamique est une fonction qui change automatiquement les réglages FPS, du réglage minimum FPS au réglage de la vitesse d'enregistrement des images selon la situation de l'écran. Dans une vidéo presque immobile, FPS fonctionnera en utilisant le réglage FPS minimum, ce qui à son tour réduit le débit binaire global de l'écran. Lorsqu'un mouvement est détecté, FPS utilisera une valeur FPS augmentée.

Minimale FPS

Entrez la valeur FPS minimale à appliquer lorsque FPS dynamique est activé. L'option [Minimale FPS] n'est pas affichée si la valeur de fréquence d'images value est définie comme 1.

Remarque

- Lorsque la fonction WiseStream est utilisée, si les fonctions GOV dynamique et FPS dynamique sont utilisées, les performances de WiseStream sont optimisées. Le WiseStream peut être défini dans le menu [Vidéo & Audio] > [WiseStream].
- FPS dynamique est activé uniquement lorsque [Codec] est réglé sur [H.264] ou [H.265] et que [Contrôle du débit binaire] est réglé sur [VBR].

Multidiffusion

La multidiffusion est la méthode utilisée pour envoyer des données dans une occurrence de la caméra vers plusieurs équipements. Définissez si vous souhaitez ou non utiliser RTSP (Protocole de diffusion en continu en temps réel) sur le profil actuel et saisissez les informations détaillées.

Multidiffusion (RTSP)

Pour envoyer une image avec le RTSP, sélectionnez [Activer].

Adresse IP

Saisissez une adresse IPv4 pouvant être connectée à partir du réseau IPv4. La plage d'adresses IP multidiffusion se situe entre 224.0.0.0 et 239.255.255.254. Toutefois, 255 ne peut pas être utilisé comme valeur extrême.

Port

Définissez le port qui contrôle l'envoi de l'image. La plage des ports de multidiffusion RTSP est de 1024 à 65534. (Le port 3702 ne peut cependant pas être utilisé.)

TTL

Vous pouvez définir le TTL du paquet RTSP. Une valeur comprise entre 0 et 255 peut être entrée pour la valeur TTL.

Utilisateur

Gère les comptes des utilisateurs se connectant à la caméra. La modification du mot de passe administrateur et la configuration invité, la configuration de l'authentification et le réglage des utilisateurs actuels sont tous disponibles. Lorsque vous avez terminé le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Modification des informations relatives à l'administrateur

Vous pouvez modifier l'ID du compte administrateur et le mot de passe. Pour renforcer la sécurité, créez un mot de passe en combinant de manière aléatoire des lettres anglaises majuscules et minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux.

ID

Vous pouvez afficher ou modifier l'ID administrateur qui est actuellement utilisé.

Remarque

- L'ID administrateur ne doit contenir que des caractères alphanumériques avec une longueur maximale de 8 caractères.
- L'ID d'invité par défaut « guest » ou l'ID d'utilisateur par défaut « user1 », « user2 »...« user10 » ne peut pas être utilisé en tant qu'ID administrateur.

Mot de passe actuel

Entrez le mot de passe actuel. Pour empêcher toute modification du mot de passe par quelqu'un d'autre, le mot de passe administrateur ne peut être modifié qu'après avoir saisi l'ancien mot de passe.

Nouveau mot de passe

Entrez un nouveau mot de passe.

Confirmer nouveau mot de passe

Il s'agit de la procédure de confirmation destinée à empêcher toute saisie incorrecte du nouveau mot de passe. Entrez à nouveau le nouveau mot de passe.

Remarque

- Il est recommandé de changer le mot de passe tous les trois mois.
- Les restrictions de mot de passe sont les suivantes :
 - Après la réinitialisation d'usine, les mots de passe administrateur et utilisateur seront réinitialisés et vous devrez les créer à nouveau.

- Lorsque vous accédez au Web Viewer de la caméra pour la première fois, ou lorsque vous y accédez après l'initialisation, vous accédez au menu. Paramètres du mot de passe.
- Pour utiliser le menu Web Viewer, vous devez définir le nouveau mot de passe dans le menu Changer MDP et vous connecter à nouveau à Web Viewer avec le mot de passe modifié.
- Lorsque vous modifiez le mot de passe de l'admin, si le mot de passe actuel ne correspond pas, vous ne pouvez alors pas définir un nouveau mot de passe.
- Lors de la connexion à Web Viewer, si vous avez saisi un mot de passe incorrect plus de cinq fois, la connexion est bloquée pendant 30 secondes et il sera impossible d'accéder à Web Viewer.
- Si la connexion est établie depuis plusieurs endroits avec le même identificateur ou si le mot de passe est modifié alors que plusieurs navigateurs Internet sont ouverts, les navigateurs Internet peuvent ne pas fonctionner correctement. Il est recommandé de modifier un mot de passe uniquement depuis un seul emplacement ou via un seul navigateur Internet.

Configuration invité

Lorsque vous sélectionnez [Activer accès invité], un invité peut se connecter à un écran Web. Lorsque vous vous connectez avec un compte invité, vous pouvez uniquement voir l'écran en direct sur l'écran Web. L'identifiant et le mot de passe de l'invité sont « guest/guest » et ils ne peuvent pas être modifiés.

Config. de l'authentification

Lorsque vous sélectionnez [Activer la conn. RTSP sans authentification], vous pouvez vous connecter à l'image de la caméra via le protocole RTSP (Diffusion en continu en temps réel) sans authentification de connexion.

Utilisateurs actuels

Vous pouvez définir les informations de connexion pour les comptes des utilisateurs autres que l'administrateur et définir les autorisations d'utilisation, y compris l'entrée audio, la sortie audio, l'émission d'alerte et le profil. Lorsqu'un utilisateur enregistré se connecte, seules les fonctions définies pour cet utilisateur sont activées. 10 comptes utilisateurs actuels sont définis par défaut. Vous pouvez ajouter ou supprimer un compte. Il est possible d'utiliser jusqu'à 10 comptes d'utilisateur IP actuels.

Remarque

- Si vous souhaitez sélectionner l'utilisateur configuré qui peut utiliser ONVIF, l'utilisation de la fonction peut être restreinte, en fonction du niveau de permission défini.

Utilisation

Cochez la case pour activer le compte d'utilisateur sélectionné.

Nom

Entrez l'identifiant

Mot de passe

Entrez le mot de passe. La règle de définition du mot de passe est la même que pour le mot de passe administrateur.

Privilège administrateur

Autorise les utilisateurs sélectionnés avec des privilèges d'administrateur. Les utilisateurs normaux ne peuvent utiliser que les fonctions autorisées par l'administrateur, mais les administrateurs peuvent accéder à, et définir toutes les fonctions qu'ils souhaitent. Toutefois, même si des privilèges d'administrateur sont données aux utilisateurs, ils ne peuvent pas modifier leur ID ou leur mot de passe admin.

Configuration du profil

Accordez l'accès à l'utilisateur sélectionné pour contrôler les paramètres détaillés des profils vidéo.

Configuration de la caméra

Accordez l'accès à l'utilisateur sélectionné pour contrôler les paramètres détaillés relatifs à la vidéo de la caméra.

Émission d'alerte

Accordez l'accès à la sortie d'alarme à l'utilisateur sélectionné. Les utilisateurs disposant d'un accès à la sortie d'alarme peuvent transmettre des alarmes.

PTZ

Accordez l'accès à l'utilisateur sélectionné pour lui permettre de contrôler la PTZ en mode [Direct].

Accès au profil

Définissez le type de profils vidéo que l'utilisateur sélectionné peut choisir en mode Direct. Si l'option [Par défaut] est définie, l'utilisateur ne peut consulter les vidéos que via le profil par défaut. Si l'option [Tout] est définie, l'utilisateur peut consulter des vidéos via tous les profils.

Saisir un utilisateur actuel

1. Sélectionnez le bouton radio du compte d'utilisateur actuel que vous souhaitez utiliser. Le compte utilisateur actuel est remplacé par un état où l'entrée est disponible.
2. Cochez la case dans la colonne [Utilisation].
3. Saisissez l'identifiant et le mot de passe dans les colonnes [Nom] et [Mot de passe].
4. Sélectionnez une fonction à autoriser dans les colonnes [Entrée audio], [Sortie audio] et [Émission d'alerte] respectivement, puis sélectionnez le type de profil à autoriser dans la colonne [Profil]. (Certaines caméras ne prennent pas en charge la configuration de [Entrée audio], [Sortie audio] et [Émission d'alerte].)

5. Lorsque l'entrée du compte utilisateur actuel est terminée, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.
6. Lorsque la fenêtre de confirmation apparaît, cliquez sur le bouton [OK].

Remarque

- Si le nombre de comptes des utilisateurs actuels est inférieur à 10, vous pouvez ajouter un compte d'utilisateur actuel en cliquant sur le bouton [Ajouter].

Modifier un utilisateur actuel

1. Sélectionnez le bouton radio du compte d'utilisateur actuel que vous souhaitez modifier.
2. Modifiez les paramètres de la fonction et cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.
3. Lorsque la fenêtre de confirmation apparaît, cliquez sur le bouton [OK]. Les informations de l'utilisateur seront modifiées.

Supprimer un utilisateur actuel

1. Sélectionnez le bouton radio du compte d'utilisateur actuel que vous souhaitez supprimer et cliquez sur le bouton [Effacer].
 2. Cliquez sur le bouton [Appliquer] au bas de la page.
 3. Lorsque la fenêtre de confirmation apparaît, cliquez sur le bouton [OK]. Les informations de l'utilisateur actuel sélectionné seront supprimées.
-

Date et heure

Vous pouvez vérifier l'heure actuelle du système de la caméra, modifier le réglage de l'heure en fonction du fuseau horaire local ou régler l'heure du système via la synchronisation avec un serveur NTP.

Heure du système actuelle

L'heure actuelle du système de la caméra est affichée. L'heure du système précédemment définie est affichée.

Fuseau horaire

L'heure de la caméra est réglée selon l'heure standard (GMT).

Fuseau horaire

Sélectionnez le fuseau horaire souhaité et cliquez sur le bouton [Appliquer] plus bas.

Utiliser l'heure d'été

Lorsqu'une zone où l'heure d'été est utilisée est sélectionnée, le menu [Utiliser l'heure d'été] s'affiche. Les heures de début et de fin de l'heure d'été dans le fuseau horaire sélectionné sont affichées. Lorsque l'option [Activer] est sélectionnée pour [Utiliser l'heure d'été], une heure, en avance d'une heure sur l'heure standard de la zone concernée, s'affiche.

Remarque

- Si la fonction d'horloge de l'ordinateur est réglée pour appliquer automatiquement l'heure d'été, l'option d'heure d'été est automatiquement sélectionnée dans la visionneuse Web de la caméra et ne peut pas être modifiée par l'utilisateur.

Configuration heure du système

L'utilisateur peut définir l'heure de la caméra manuellement ou en la synchronisant avec un serveur NTP. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Manuel

L'utilisateur peut entrer manuellement l'heure actuelle pour la caméra ou la synchroniser avec l'heure du PC avec lequel elle est actuellement utilisée.

- Réglez l'heure du système en entrant l'heure dans [A - M - J] et [h: m: s].

- Lorsque [Synchro avec visionn. PC] est sélectionné, l'heure de la visionneuse PC est synchronisée avec l'heure du système. Lorsque [Synchro avec visionn. PC] est sélectionné, le même fuseau horaire doit être défini séparément pour le PC et pour la caméra.

Synchro avec serveur NTP

L'heure du serveur NTP (Network Time Protocol) est synchronisée avec l'heure du système. 5 adresses du serveur NTP sont entrées par défaut. Vous pouvez modifier une adresse du serveur NTP en cliquant sur le champ de saisie de l'adresse.

IP & Port

Entrez l'adresse IP et le port. Vous pouvez choisir IPv4 et IPv6 dans l'onglet [Adresse IP]. Vous pouvez définir le port de chaque protocole dans l'onglet [Port]. Lorsque vous avez terminé le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Appliquer], vous devez vous reconnecter à la visionneuse Web.

Configuration IPv4

Vous pouvez vérifier ou modifier le type d'IP, l'adresse MAC, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS utilisés pour la communication réseau à l'aide du type IPv4.

Type d'IP

Sélectionnez le type de connexion IP. Si une adresse IP fixe est utilisée, choisissez [Manuel] et entrez les informations. Si une adresse IP dynamique est utilisée, choisissez [DHCP] et entrez uniquement l'adresse du DNS.

- Manuel : Entrez et réglez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, les DNS1 et DNS2 directement.
- DHCP: Réglez les DNS1 et DNS2.

Adresse MAC

L'adresse MAC de la caméra est affichée.

Adresse IP

L'adresse IPv4 actuelle est affichée. Vous pouvez changer l'adresse IP en choisissant [Manuel] pour [Type d'IP].

Masque de sous-réseau

Le masque de sous-réseau de l'actuelle adresse IP est affiché. Vous pouvez modifier le masque de sous-réseau [Manuel] pour [Type d'IP].

Passerelle

La passerelle de l'actuelle adresse IP est affichée. Vous pouvez modifier la passerelle en choisissant [Manuel] pour [Type d'IP].

Paramètre DNS par DHCP

Ceci est affiché lorsque [DHCP] est défini pour [Type d'IP]. Si vous sélectionnez Activer, l'adresse du DNS est automatiquement attribuée.

DNS1/DNS2

L'adresse du serveur DNS (Domain Name Service) est affichée.

Nom hôte

Le nom d'hôte est le nom qui récupère le nom d'hôte utilisé dans la commande ONVIF GetHostname. Le premier caractère doit être alphabétique et seuls les caractères alphabétiques, les chiffres et les traits d'union peuvent être saisis. Vous pouvez entrer jusqu'à 63 caractères. Le nom de la caméra est entré par défaut, il n'a pas besoin d'être défini car ce n'est pas une valeur requise.

Remarque

- Si vous choisissez l'option [Modifier le nom d'hôte] sous [Réseau]>[HTTPS]>[Syst. de connexion sécu.]>[HTTPS (utiliser une connexion sécurisée)], le nom d'hôte sera remplacé par le nom commun défini dans le certificat.

MTU

Réglez l'unité de transmission maximale (MTU) à laquelle les données peuvent être transférées depuis l'interface réseau. La valeur MTU peut être réglée de 1 280 octets à 1 500 octets. Si la valeur est réglée trop bas, la lecture de la vidéo pourra être différée. En conséquence, la valeur MTU doit être réglée en fonction de l'environnement réseau de l'utilisateur.

ICMP (Timestamp)

Sélectionnez [Activer] pour utiliser le message de demande d'horodatage ICMP (Internet Control Message Protocol). Vous pouvez utiliser l'horodatage pour calculer le temps aller-retour ou la différence de temps entre les deux systèmes. L'option ICMP (horodatage) est activée par défaut. L'option ICMP (Timestamp) est activée par défaut.

Configuration IPv6

IPv6 est un système d'adresse internet de dernière génération avec une vitesse de traitement des données, une capacité de traitement de données simultanée et un système d'adresse internet plus importants que IPv4. Pour utiliser IPv6, sélectionnez [Activer]. Vous pouvez définir le type d'IP, l'adresse IP, le préfixe et la passerelle. Lorsque vous sélectionnez un modèle de caméra à partir du programme d'installation IP, vous pouvez sélectionner une adresse IPv4 ou IPv6 et vous connecter en entrant l'adresse appropriée directement dans le navigateur web.

Type d'IP

Sélectionnez le type de connexion IP. La valeur par défaut est [DHCP]. Si DHCP n'est pas détecté, la valeur passera automatiquement au réglage précédent.

- DHCP: L'adresse IPv6 attribuée grâce au DHCP est affichée.
- Manuel : L'utilisateur peut entrer l'adresse IPv6 de son choix.

- Par défaut : L'adresse IPv6 actuelle est affichée.

Remarque

- Après avoir modifié le paramètre, cliquez sur le bouton [Appliquer] pour fermer la fenêtre du navigateur Web. Vous pouvez accéder à nouveau à l'adresse IP modifiée après un moment.

Adresse IP

Entrez l'adresse IPv6.

Préfix

Cette valeur définit la plage de l'IP. Si le [Type d'IP] est [Par défaut], la valeur du [Préfix] est 64. S'il est [Manuel], vous pouvez modifier la valeur du [Préfix].

Passerelle

La passerelle est affichée lorsque [Manuel] est défini pour [Type d'IP].
L'utilisateur entre directement l'adresse de la passerelle.

Port

Un port est l'emplacement utilisé pour l'envoi et la réception de données. Cliquez sur l'onglet [Port], réglez les éléments appropriés, puis cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page. Il est recommandé d'utiliser HTTPS et RTSP pour renforcer la sécurité de l'image.

Remarque

- Lors de la définition du numéro de port, vous ne pouvez pas utiliser le chiffre 3702, 4520, 49152 ni aucun nombre compris entre 0 et 1023.

HTTP

Le port HTTP est utilisé pour se connecter à la caméra grâce à un navigateur web. La valeur par défaut est 80 (TCP). La plage disponible est comprise entre 1024 et 65535. Lorsque le port HTTP change, la fenêtre du navigateur web sera fermée. Entrez le nouveau port HTTP à la fin de l'adresse IP afin de vous reconnecter. Si le port HTTP est 80, le numéro de port peut être omis. (par exemple : Adresse IP de la caméra : 192.168.1.100, port HTTP En cas de 8080 -> http://192.168.1.100:8080)

HTTPS

HTTPS a une sécurité supérieure à HTTP. Il peut être utilisé lorsque le mode HTTPS est défini dans SSL et que la valeur par défaut est de 443 (TCP). La plage disponible est comprise entre 1024 et 65535.

RTSP

Il s'agit du port permettant d'envoyer une image dans RTSP (Real Time Streaming Protocol) ; la valeur par défaut est de 554. La plage disponible est comprise entre 1024 et 65535.

Délai dépassé

Pour utiliser le délai d'attente, sélectionnez [Activer]. S'il n'y a pas de réponse pendant une certaine période lorsque la connexion est établie en RTSP, réinitialisez la connexion du port.

Configuration PTZ

Vous pouvez définir la position du préréglage PTZ de la caméra et les fonctions détaillées, y compris l'oscillation, le groupe, le tour, le piste et le démarrage automatique. (Certaines caméras ne prennent pas en charge la fonction [piste].) Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Préréglage

Commande PTZ exclusive

Si l'option [Commande PTZ exclusive] est sélectionnée, lorsque plusieurs utilisateurs accèdent à la visionneuse Web et contrôlent le PTZ en même temps, l'utilisateur spécifié a la priorité pour le contrôle PTZ sur les autres, ce qui limite leurs contrôles.

Vous pouvez définir la position préréglée de la caméra PTZ et enregistrer ou non la dernière position.

Remarque

Le réglage de la mise au point automatique peut prendre plus de temps si :

- La taille des objets détectés varie.
- Les visages des objets sont petits, par exemple dans le cas des enfants.
- Les objets sur les photos qui sont plus petits ou plus grands que les personnes réelles sont reconnus comme des personnes.
- Les objets non personnels sont faussement détectés comme des personnes.

Définir un préréglage

1. Réglez la position de la caméra comme suit.
 - Lorsque vous faites glisser l'icône  avec la souris, la caméra se déplace en panoramique et en inclinaison.
 - Sélectionnez un grossissement d'image en cliquant sur le bouton [+] pour zoomer dans l'écran ou en cliquant sur le bouton [-] pour zoomer dans l'écran depuis la barre de zoom.
 - Rapprochez le focus en cliquant sur l'icône  ou éloignez le focus en cliquant sur l'icône .
 - Pour ajuster automatiquement la mise au point de la caméra, cliquez sur le bouton .
2. Cliquez sur le bouton [Définir préréglage].
3. Sélectionnez le numéro prédéfini souhaité dans [Nombre] dans la boîte de dialogue [Configuration préréglée].
4. Entrez le nom de préréglage approprié dans [Nom]. Le nom du préréglage peut uniquement être saisi en utilisant des lettres et des chiffres en majuscules / minuscules.
5. Cliquez sur le bouton [OK].

Le préréglage ajouté apparaîtra dans la liste [Configuration préréglée]. Vous pouvez définir les détails du préréglage pertinent dans la liste des préréglages.

Effacer un préréglage

- Sélectionnez la case à cocher d'un préréglage que vous souhaitez supprimer dans la liste des préréglages de [Configuration préréglée] et cliquez sur le bouton [Supprimer].

Revenir à l'accueil

- Cliquez sur le bouton [Aller à l'accueil].

Réglage de l'accueil

1. Réglez la position de la caméra que vous souhaitez définir comme position d'accueil comme suit.
 - Lorsque vous faites glisser l'icône  avec la souris, la caméra se déplace en panoramique et en inclinaison.
 - Sélectionnez un grossissement d'image en cliquant sur le bouton [+] pour zoomer dans l'écran ou en cliquant sur le bouton [-] pour zoomer dans l'écran depuis la barre de zoom.
 - Rapprochez le focus en cliquant sur l'icône  ou éloignez le focus en cliquant sur l'icône .
 - Pour ajuster automatiquement la mise au point de la caméra une fois, cliquez sur le bouton .
2. Cliquez sur le bouton [Définir l'accueil].

Lancement du laveur

- Cliquez sur le bouton [Lancez le laveur].

Le laveur situé sur la surface extérieure de l'appareil pulvérise et rince l'objectif de la caméra. Pour pouvoir lancer le laveur, il convient de régler d'abord sa position. Pour régler la position du laveur, cliquez sur le bouton [Réglez la position du laveur].

Réglage de la position du laveur

- Cliquez sur le bouton [Réglez la position du laveur].

La position du laveur est réglée sur le préréglage n° 88. Vous pouvez voir la position du laveur ajoutée dans la liste [Configuration préréglée].

Configuration préréglée

Vous pouvez afficher la liste des préréglages et modifier ou supprimer les paramètres détaillés de chaque préréglage.

No.

C'est le numéro de préréglage saisi dans la boîte de dialogue [Configuration préréglée].

Nom

C'est le nom de préréglage saisi dans la boîte de dialogue [Configuration préréglée].

Action de suivi

Vous pouvez configurer les fonctions de la caméra qui fonctionnent après le déplacement de la caméra sur la position PTZ prédéfinie. (Les options prises en charge peuvent varier en fonction des spécifications de la caméra.) Si la fonction d'oscillation est opérationnelle, l'action de suivi ne sera pas exécutée.

- Désactivé : Aucune action ne sera exécutée après le déplacement de la caméra sur la position PTZ prédéfinie.
- Démarrer automatiquement : Une action définie à partir de l'[onglet \[Démarrer automatiquement\]](#) sera exécutée automatiquement. Lorsque [Désactiver] est sélectionné dans le [Mode] Exécuter automatiquement ou qu'il n'y a pas d'action de démarrage automatique, l'état d'exécution prédéfini sera conservé.
- Suivi automatique : Exécute le suivi automatique pour une durée réglée depuis la colonne [Heure de suivi].
- Suivi automatique > Aller à l'accueil : Repositionne la PTZ dans sa position initiale à la fin du suivi automatique. Pour savoir comment définir la position initiale, cliquez ici ([ptzInfoSetup.html#set_home](#)).
- Suivi automatique > Démarrer automatiquement : Démarre automatiquement l'action prédéterminée après l'exécution de l'action de suivi automatique. Pour régler une action à démarrer automatiquement, reportez-vous à Démarrer automatiquement ([ptzInfoSetup.html#autorun](#)).
- Analytique de vidéo : L'action d'analyse vidéo sera exécutée.
- Nettoyage: Les essuie-glaces installés sur la caméra effectuent 3 mouvements de va-et-vient.
- Aller à l'accueil: Déplace la caméra sur sa position initiale PTZ.
- Mode diurne/nocturne > Diurne : Si la caméra se déplace vers l'emplacement du préréglage PTZ défini, la fonction [IR] de tous les préréglages d'image (si elle est disponible) sera désactivée, et le [Mode diurne/nocturne] sera défini sur [Diurne]. Cette action de suivi [Mode diurne/nocturne > Diurne] ne fonctionne pas pour les actions [Groupe] ou [Tour] qui contiennent des actions prédéfinies récurrentes.
- Mode diurne/nocturne > Nocturne : Si la caméra se déplace vers l'emplacement du préréglage PTZ défini, la fonction [IR] de tous les préréglages d'image (si elle est disponible) sera activée et le [Mode diurne/nocturne] sera défini sur [Nocturne]. Cette action de suivi [Mode diurne/nocturne > Nocturne] ne fonctionne pas pour les actions [Groupe] ou [Tour] qui contiennent des actions prédéfinies récurrentes.

Heure de suivi

Définit le temps de suivi d'exécution du suivi automatique lorsque [Suivi automatique] est sélectionné dans [Action de suivi].

Aller au menu

Vous pouvez passer à la page de configuration et vérifier ou définir une option détaillée.

- Réglage caméra : Allez à la page [Vidéo & Audio] > [Réglage caméra]. Vous pouvez modifier le réglage de la caméra pour l'adapter à l'environnement du préréglage sélectionné.
- Détection de mouvement : Allez à la page [Analyse] > [Démarrer automatiquement]. Lorsque [Préréglage] est sélectionné parmi les options [Type] de la page de détection de mouvement de l'option, vous pouvez définir un événement de détection de mouvement différent pour chaque préréglage.

- Détection d'objet: Allez à la page [Analyse] > [Détection d'objet]. Lorsque [Préréglage] est sélectionné parmi les options [Type] de la page Détection d'objet, vous pouvez définir un événement de détection d'objet différent pour chaque préréglage.
- IVA: Allez à la page [Analyse] > [IVA]. Lorsque [Préréglage] est sélectionné parmi les options [Type] de la page IVA, vous pouvez définir un événement IVA (analyse vidéo intelligente) différent pour chaque préréglage.

Plage de relèvement

La plage de relèvement est la fonction permettant à la caméra de déplacer deux sections prédéfinies d'avant en arrière.

Remarque

- Pour utiliser la fonction plage de relèvement, 2 préréglages au moins doivent être ajoutés. Vous pouvez ajouter ou modifier un préréglage depuis l'[onglet \[Préréglage\]](#).

Configuration Swing

À partir du préréglage n °

Sélectionnez le numéro de départ prédéfini pour commencer l'action de plage de relèvement.

Vers préréglage n °

Sélectionnez le numéro de préréglage de fin pour terminer l'action de plage de relèvement.

Vitesse

C'est la vitesse de déplacement du préréglage de départ et du préréglage de fin. Si vous définissez un nombre plus élevé, la caméra se déplace plus rapidement de la position de préréglage de départ à la position de préréglage de fin.

Temps de passage

C'est la durée pendant laquelle la caméra s'arrête et se met en attente à la position de préréglage de départ et à la position de préréglage de fin, respectivement.

Par exemple, si « 3 » est saisi, la caméra reste dans la position de préréglage de démarrage pendant 3 secondes, puis se déplace vers la position de préréglage de sortie.

Mode swing

Sélectionnez si vous souhaitez déplacer la caméra uniquement avec l'action de panoramique ou d'inclinaison de la caméra ou si vous souhaitez déplacer la caméra avec les actions de panoramique et d'inclinaison lorsque la caméra se déplace du début vers la fin préréglée.

Configuration de plage de relèvement

1. Sélectionnez le numéro de préréglage pour commencer le relèvement dans la colonne [Heure de début préréglée n°].
2. Sélectionnez le numéro de préréglage pour terminer le relèvement à partir de la colonne [Heure de fin préréglée n°].
3. Saisissez la vitesse de déplacement entre le préréglage de départ et le préréglage de fin dans la colonne [Vitesse].
4. Saisissez le temps de maintien préréglé dans la colonne [Temporisation] pour décider combien de temps la caméra reste dans le préréglage de départ, puis se déplace vers le préréglage de fin.
5. Réglez le mode d'action de relèvement depuis la colonne [Mode plage de relèvement]. Par exemple, si vous souhaitez déplacer la caméra vers le préréglage uniquement dans la direction panoramique, sélectionnez [Panoramique].

Démarrer le relèvement

- Pour lancer l'action de relèvement, cliquez sur le bouton [Déb].

Arrêter le relèvement

- Pour arrêter l'action de relèvement, cliquez sur le bouton [Arrêter].

Groupe

La fonction de groupe est une fonction utilisée pour grouper un certain nombre de préréglages précédemment désignés et accéder séquentiellement aux préréglages placés dans un groupe. Il est possible de définir jusqu'à 6 groupes et de sauvegarder jusqu'à 128 présélections pour chaque groupe.

Remarque

- Pour utiliser la fonction de groupe, un préréglage doit avoir été ajouté précédemment. Vous pouvez ajouter un préréglage depuis [l'onglet \[Préréglage\]](#).

Configuration groupe

Préréglage n°

Sélectionnez un numéro préréglé à enregistrer dans un groupe.

Vitesse

Saisissez la vitesse de déplacement entre les préréglages, soit la vitesse de déplacement de la caméra vers la position préréglée suivante.

Si vous définissez un nombre plus élevé, la caméra se déplace de la position prédéfinie actuelle à la position prédéfinie suivante plus rapidement.

Temps de passage

Saisissez le temps nécessaire à rester dans chaque position préréglée.

Par exemple, si « 3 » est sélectionné pour le temps de pause dans le préréglage n°1, il reste en position préréglée n°1 pendant 3 secondes et passe ensuite à la position préréglée suivante.

Groupe de paramètres 1

1. Pour définir le groupe 1, sélectionnez « 1 » dans le menu déroulant du groupe.
2. Sélectionnez le numéro prédéfini à ajouter au « Groupe 1 » dans la colonne [Préréglage n°].
3. Saisissez la vitesse de la caméra pour passer de la position préréglée en cours à la position préréglée suivante dans la colonne [Vitesse].
4. Définissez la durée restante pour décider combien de temps la caméra reste en position préréglée définie à partir de la colonne [Temps de passage] jusqu'à la position prédéfinie suivante.
5. Cliquez sur le bouton [Appliquer].

Suppression de la valeur de réglage de groupe

1. Sélectionnez un numéro de groupe pour effacer la valeur précédemment définie dans le menu déroulant du groupe.
2. Cliquez sur le bouton [Supprimer].

Démarrer l'action de groupe

1. Sélectionnez un numéro de groupe à exécuter dans le menu déroulant du groupe.
2. Cliquez sur le bouton [Déb].

Arrêter l'action de groupe

1. Pour arrêter le groupe en cours d'exécution, cliquez sur le bouton [Arrêter].

Tour

La fonction [Tour] permet de rappeler des groupes d'emplacements préréglés de manière consécutive. Cette fonction présente deux modes de fonctionnement : Le mode [De base], qui rappelle consécutivement les groupes, les ensembles de préréglages que vous avez déjà définis, et le mode [Étendu], qui rappelle consécutivement non seulement les groupes, mais aussi toute combinaison d'opérations de préréglage, de plage de relèvement, de piste et d'accueil.

Remarque

- Pour utiliser le mode [De base], assurez-vous de définir un groupe.
- Pour utiliser le mode [Étendu], assurez-vous de régler les opérations de préréglage, de plage de relèvement et d'accueil que vous souhaitez rappeler de manière consécutive.

Configuration tour

Sous [Mode], faites votre choix entre les modes [De base] et [Étendu].
Le passage d'un mode à l'autre efface tous les paramètres tour enregistrés.

De base

Rappelle consécutivement les groupes que vous avez définis.

N ° de groupe

Sélectionnez le numéro de groupe à rappeler consécutivement. [N ° de groupe] ne s'affiche que lorsque vous sélectionnez [De base] sous [Mode].

Temps de passage

Indiquez la durée du séjour de la caméra dans chacun des groupes.
Par exemple, si vous saisissez « 3 » dans la case [Temps de passage] pour le groupe 1, la vue de la caméra reste dans le groupe 1 pendant 3 secondes, puis passe au groupe suivant.

Configuration tour

Pour rappeler les groupes 1, 2 et 3 consécutivement et orienter la vue de la caméra vers la position suivante, procédez comme suit :

1. Sélectionnez [1] dans la liste déroulante [N ° de groupe].
2. Indiquez la durée du séjour de la caméra à la position [Groupe 1] dans la case [Temps de passage].
3. Sélectionnez [2] dans la liste déroulante [N ° de groupe].
4. Indiquez la durée du séjour de la caméra à la position [Groupe 2] dans la case [Temps de passage].
5. Sélectionnez [3] dans la liste déroulante [N ° de groupe].
6. Indiquez la durée du séjour de la caméra à la position [Groupe 3] dans la case [Temps de passage].
7. Cliquez sur [Appliquer].

Étendu

Rappelle consécutivement les opérations de préréglage, de plage de relèvement, de piste et d'accueil que vous avez précédemment définies.

Élément

Sélectionnez les opérations à rappeler consécutivement parmi les opérations définies dans les onglets [Préréglage], [Plage de relèvement], [Groupe] et [Piste]. Chacune des opérations est répertoriée dans la liste déroulante. [Élément] s'affiche uniquement lorsque vous sélectionnez [Étendu] dans [Mode].

Élément détaillé

Sélectionnez l'opération détaillée de l'opération que vous avez sélectionnée sous [Élément]. Chacune des opérations définies dans les onglets [Préréglages], [Plage de relèvement], [Groupe] et [Piste] est répertoriée dans la liste déroulante. L'option [Élément détaillé] ne s'affiche que lorsque vous sélectionnez [Étendu].

Temps de passage

Indiquez la durée du séjour de la caméra pour chaque opération sélectionnée sous [Élément].

Par exemple, si vous sélectionnez [Préréglage] sous [Élément], que vous sélectionnez [Préréglage 1] sous [Élément détaillé] et que vous saisissez « 3 » dans la case [Temps de passage], la vue de la caméra reste pendant trois secondes sur [Préréglage 1], puis effectue l'opération suivante.

Configuration tour

Pour permettre à la caméra de passer du Préréglage 1 à la position d'origine et pour effectuer l'opération de plage de relèvement 3, procédez comme suit :

1. Sélectionnez [Préréglage] dans la liste déroulante [Élément] ; sélectionnez [1] dans [Élément détaillé].
2. Indiquez la durée du séjour de la caméra à la position [Préréglage 1] dans la case [Temps de passage].
3. Sélectionnez [Acc] dans la liste déroulante [Élément].
4. Indiquez la durée du séjour de la caméra à la position [Acc] dans la case [Temps de passage].
5. Sélectionnez [Plage de relèvement] dans la liste déroulante [Élément] ; sélectionnez [3] dans [Élément détaillé].
6. Saisissez la durée d'exécution de l'opération de plage de relèvement 3 de la caméra dans la case [Temps de passage].
7. Cliquez sur [Appliquer].

Rétablir les paramètres tour par défaut

- Si vous cliquez sur [Effacer], les paramètres tour sont supprimés et réinitialisés.

Démarrage tour

- Si vous cliquez sur [Déb], la caméra se déplace en rappelant consécutivement les opérations définies.

Arrêt tour

- Si vous cliquez sur [Arrêter], la visite s'arrête.

Démarrer automatiquement

L'exécution automatique est une fonction permettant d'exécuter automatiquement une action spécifiée à l'avance si l'utilisateur n'utilise pas la caméra pendant un certain temps.

Mode

Vous pouvez sélectionner une fonction que vous souhaitez exécuter automatiquement et spécifier un paramètre détaillé. (Les options prises en charge peuvent varier en fonction des spécifications de la caméra.)

Si vous sélectionnez l'option [Toujours activer le démarrage automatique], la caméra peut effectuer une opération [Démarrer automatiquement] une fois que le temps de passage défini s'est écoulé, même pendant une opération de préréglage, de plage de relèvement, de groupe ou de tour.

- Désactivé : La fonction d'exécution automatique n'est pas utilisée.
- Acc : La caméra se déplace vers sa position d'origine. Vous pouvez définir la position d'origine depuis l'[onglet \[Préréglage\]](#).
- Préréglage : Se déplace vers le numéro de préréglage approprié. Vous pouvez régler l'heure à laquelle la caméra se déplace vers le préréglage et le

numéro de position préréglée où la caméra se déplace.

- Plage de relèvement : Exécute l'action de relèvement automatiquement. Vous pouvez définir le temps d'exécution d'une action de relèvement automatique et le mode de relèvement.
- Groupe : Exécute l'action de groupe automatiquement. Vous pouvez définir l'heure d'exécution automatique d'une action de groupe et le numéro de groupe. Vous pouvez définir l'action de groupe détaillée depuis l'onglet [Groupe].
- Tour : L'action Tour sera exécutée automatiquement.
- Piste : L'action de pistage sera exécutée automatiquement. Vous pouvez définir l'heure d'exécution de l'action de pistage automatiquement et le numéro de piste. Vous pouvez définir l'action de pistage détaillée depuis l'onglet [Piste].
- Pan auto : Exécute l'action de pivoter à 360 degrés dans la direction panoramique automatiquement. Vous pouvez définir l'heure d'exécution automatique de l'action, la vitesse de rotation de la caméra dans la direction de panoramique et l'angle fixe de l'inclinaison. Par exemple, si « 30 » est réglé pour la plage d'inclinaison, la plage d'inclinaison sera maintenue à 30 degrés.
- Calendrier : Vous pouvez définir un réglage pour que l'action fonctionne automatiquement au jour et à l'heure définis.

Réglage de la caméra pour démarrer automatiquement selon le calendrier

1. Sélectionnez [Calendrier] dans [Mode].
2. Cliquez sur une heure d'exécution automatique de la caméra.
3. Sélectionnez une action à exécuter automatiquement dans [Mode] dans la boîte de dialogue [Calendrier]. Les options détaillées varient en fonction du mode sélectionné. Réglez chaque option.
4. Cliquez sur le bouton [OK].

Le temps défini pour l'action d'exécution automatique sera affiché dans le calendrier. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Effacer], tous les horaires définis seront supprimés.

Limite de PT

Vous pouvez régler le panoramique et l'inclinaison de la caméra pour ne la déplacer que dans une plage limitée. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Remarque

Lorsque vous utilisez la fonction limite de PT en sélectionnant [Activer] dans [Seuil plateau/d'inclinaison], vous ne pouvez définir un préréglage que dans la plage limitée.
En cas de préréglage au-delà de la plage de panoramique et d'inclinaison précédemment définie avant que la limite de PT ne soit utilisée, le préréglage fonctionnera selon le réglage initial.

Ajuster le PTZ

Vous pouvez ajuster les actions de panoramique, de mosaïque et de zoom de la caméra.

Ajuster le PTZ

- Lorsque vous faites glisser l'icône  avec la souris, la caméra se déplace en panoramique et en inclinaison.
- Sélectionnez un grossissement d'image en cliquant sur le bouton [+] pour zoomer dans l'écran ou en cliquant sur le bouton [-] pour zoomer dans l'écran depuis la barre de zoom.
- Déplacez le focus en cliquant sur l'icône  ou éloignez le focus en cliquant sur l'icône .
- Pour ajuster automatiquement la mise au point de la caméra pour prendre un cliché, cliquez sur le bouton .

Seuil plateau/d'inclinaison

Pour limiter la plage d'action de panoramique ou d'inclinaison, sélectionnez [Activer]. Le panoramique et l'inclinaison fonctionnent dans une plage définie.

Mode

Sélectionnez une action pour définir la plage limitée.

Action

Définit l'intervalle maximale de panoramique et d'inclinaison en déplacement.

Définition de l'intervalle limitée des actions de panoramique et de mosaïque

1. Commencez le réglage en cliquant sur le bouton [Déb].
2. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Entrer], la position du point de départ s'affiche à l'image sur l'écran de la caméra. Définissez la position de départ pour l'intervalle limitée pendant le réglage du PTZ.

3. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Entrer], la position finale s'affiche à l'image sur l'écran de la caméra. Définissez la position du point final pour l'intervalle limitée pendant le réglage du PTZ.

4. Cliquez sur le bouton [Entrer] une nouvelle fois.

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Quitter], toutes les valeurs en cours de définition seront supprimées. Vous pouvez cliquer sur le bouton [Déb] et définir de nouveau l'intervalle d'action limitée.

Réglage Caméra

Dans l'environnement où une caméra est installée, vous pouvez modifier la configuration de la caméra pour enregistrer une vidéo de qualité optimale. Par défaut, des préréglages d'image adaptés à divers environnements sont fournis, et les utilisateurs peuvent configurer leurs caméras eux-mêmes. Sur l'écran d'aperçu de la caméra, vous pouvez vérifier à quoi ressemblera l'image de la caméra. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page. Si un délai supérieur à 240 sec s'écoule sans cliquer sur le bouton [Appliquer] après avoir modifié les réglages, ceux-ci reviennent à leur état précédent.

Affichage comparatif

Vous pouvez lire en une seule fois toutes les vidéos avant et après la modification des valeurs de réglage de la vidéo dans les panneaux [Avant] et [Après].

Dans le cas de la caméra PTZ, si vous cliquez sur [Montrer], un panneau de réglage PTZ et non pas un écran vidéo de la caméra s'affiche à la place du panneau [Avant]. Par ailleurs, si vous cliquez sur [Rafraîchir], la vidéo source est mise à jour dans le panneau [Avant] avec les valeurs appliquées en dernier.

Réglage du PTZ

Vous pouvez régler les actions de pan, inclinaison et de zoom de la caméra.

Réglage du PTZ

- Faites glisser l'icône ➡ avec la souris pour déplacer la caméra vers panoramique et inclinaison.
- À l'aide de la barre de zoom, vous pouvez ajuster le rapport de zoom vidéo. Ou, cliquez sur l'icône 🔍 pour agrandir l'écran ou sur l'icône 🔍 pour le réduire.
- Cliquez sur l'icône 🧑 pour rapprocher l'objectif ou éloignez l'objectif en cliquant sur l'icône ▲.
- Pour ajuster la mise au point de la caméra pour une prise AF, cliquez sur l'icône 🔍.
- Orientez le centre de l'écran vers le nord et cliquez sur le bouton 🧭 (Définir le nord) pour orienter l'emplacement vers le nord. (Le bouton Définir le nord s'affiche lorsque vous cliquez sur l'onglet [OSD].)

Type

Si vous souhaitez appliquer le même réglage de caméra pour chaque préréglage, sélectionnez [Global]. Si vous souhaitez appliquer un réglage différent à chaque préréglage PTZ, sélectionnez [Préréglage]. Sur la page [Réglage de préréglage](#), l'option [Préréglage] est activée uniquement si le préréglage est activé. Si vous sélectionnez [Préréglage] et définissez le réglage de la caméra pour chaque préréglage, vous devez alors définir certains éléments dans les Régl caméra détaillés.

Mode Capteur

Définissez le nombre d'images par seconde utilisées par le capteur CMOS pour capturer la caméra.

Remarque

- Changer le mode du capteur réinitialisera tout le réglage de la caméra.
- La valeur du mode capteur ne peut pas être définie différemment pour chaque image prédéfinie. La vitesse d'enregistrement s'applique de manière identique à tous les préréglages d'image.
- Valeur maximale de [Basic]>[Profil vidéo]>[Vitesse d'enregistrement] varie en fonction du nombre d'images défini pour le mode de capteur.

Mode de préréglage d'image

Différents préréglages d'images sont fournis à des fins différentes. Sélectionnez un préréglage d'image qui convient le mieux à l'environnement de votre caméra.

- Préréglage défini par l'utilisateur 1 : Utilisé pour afficher l'image définie par l'utilisateur.
- Préréglage défini par l'utilisateur 2 : Utilisé pour afficher l'image définie par l'utilisateur.
- Jour extérieur : Utilisé pour afficher une vidéo claire et homogène enregistrée en journée à l'extérieur.
- Nuit extérieur : Réduit le niveau de bruit de la vidéo enregistrée à l'extérieur la nuit avec une faible luminosité et pour éclaircir les zones sombres.
- Lumière à contre-jour intérieur : Affiche la vidéo qui est visible à l'intérieur et à l'extérieur avec un contre-jour intérieur.
- Scènes lumineuses intérieur : Fournit une qualité d'image claire et réduit le scintillement dans un environnement intérieur éclairé.
- Plaques d'immatriculation : Utilisé pour améliorer la capacité d'identifier la plaque d'immatriculation d'un véhicule de jour et de nuit.
- Vivid video : Utilisé pour améliorer la couleur et la clarté.

Remarque

- Après avoir sélectionné un mode de préréglage d'image, modifiez les paramètres détaillés de l'image de la caméra, tels que la balance des blancs et les modes nuit/jour, puis cliquez sur [Appliquer]. Pour réinitialiser la valeur par défaut, cliquez sur le bouton [Réinitialiser].

SSDR

SSDR est une fonction qui améliore la visibilité des zones sombres en augmentant la luminosité de ces dernières dans les environnements où le contraste entre les zones sombres et les zones claires est important.

SSDR

Pour utiliser la fonction SSDR, sélectionnez [Activer].

Niveau

Ajustez la plage dynamique. Plus le niveau est élevé, plus la partie sombre devient claire.

Plage D

Sélectionnez la zone d'amplitude de la plage dynamique.

- Étroit: Le mode par défaut de la caméra qui donne la priorité à la qualité de l'image.
- Large: Un mode qui améliore la distinction. Il assombrit la zone claire pour visualiser clairement la zone saturée et éclaircit la zone sombre pour améliorer la distinction. Le fait de régler le mode sur [Large] améliore la distinction sur les vidéos présentant des niveaux de luminosité similaires, mais peut diminuer leur expressivité.

Balance des blancs

Vous pouvez apporter des corrections pour afficher la couleur blanche correctement et d'autres couleurs normalement, dans n'importe quel environnement d'éclairage. (Les options prises en charge peuvent varier en fonction des spécifications de la caméra.)

Mode

Sélectionnez le mode de balance des blancs en fonction de l'environnement de la caméra.

- Manuel : Ajustez manuellement les gains rouge et bleu. Si plus de couleurs de rouge s'affichent, abaissez le gain de rouge, et si de couleurs de bleu s'affichent, abaissez le gain de bleu. Si plus de couleurs de vert s'affichent, augmentez les valeurs de rouge et de bleu.
- ATW : Corrige automatiquement de la couleur de la caméra.
- Extérieur : Les couleurs de la caméra sont corrigées pour être optimisées pour un environnement extérieur.
- Intérieur : Les couleurs de la caméra sont corrigées pour être optimisées pour un environnement intérieur.
- AWC : Ajustez l'écran pour optimiser la couleur de la caméra en fonction de l'environnement d'éclairage actuel. Placez un papier blanc devant la caméra et appuyez sur le bouton [Régler] pour ajuster les gains rouge/bleu et appliquer les résultats à la vidéo. La valeur de la balance des blancs continue à s'appliquer à la vidéo qui s'affiche actuellement. Si l'environnement change, cette valeur doit à nouveau être ajustée.
- NarrowATW Corrige automatiquement la couleur de la caméra dans un environnement 2800 K ~ 9000 K.[ATW]La plage de températures de couleurs est plus étroite que Mode.
- MERCURY : La correction à l'écran permet d'optimiser les couleurs en fonction de l'environnement d'éclairage au mercure actuel.
- SODIUM : La correction à l'écran permet d'optimiser les couleurs en fonction de l'environnement d'éclairage au sodium actuel.

Gain des rouges

Ajustez le gain de rouge. Si le gain de rouge est élevé, alors il y a trop de couleur rouge sur l'écran. Dans ce cas, réduisez le gain de rouge.

Gain des bleus

Ajustez le gain des bleus. Si le gain de bleus est élevé, alors il y a trop de couleur bleus sur l'écran. Dans ce cas, réduisez le gain des bleus.

Remarque

- Dans les cas suivants, la balance des blancs peut ne pas fonctionner correctement. Si c'est le cas, utilisez le mode [AWC] pour ajuster la balance des blancs.
 - Si l'environnement environnant dépasse la plage de correction de la température de couleur, comme un ciel clair ou un coucher de soleil
 - Si l'environnement environnant est sombre
 - Si la caméra fait directement face à une lumière fluorescente ou s'il y a un changement significatif de l'éclairage.

Lumière à contre-jour Vous pouvez corriger une image exposée au contre-jour. Sélectionnez Désactivé, BLC, HLC ou WDR sous [Mode], et modifiez le réglage en fonction du mode de contre-jour sélectionné.

BLC

Le mode BLC (Compensation du contre-jour) sélectionne et corrige une zone spécifique d'une image sombre capturée en raison du contre-jour, afin de montrer plus clairement un objet dans la zone sélectionnée.

Niveau de la BLC

Vous pouvez sélectionner un niveau : bas, moyen, haut. Plus le niveau est élevé, plus la zone définie est lumineuse.

Remarque

- La boîte verte qui affiche le menu pour appliquer des pondérations au réglage de luminosité de BLC apparaîtra pendant environ 15 secondes avant de disparaître.
- Pour éviter les dysfonctionnements lors du réglage de la BLC, l'intervalle vertical de la BLC est limité à max 60/min 40 et l'intervalle horizontal est limité à max 60/min 30.

HLC

Le mode (Compensation de luminosité élevée) bloque la forte luminosité comme un lampadaire de rue ou les phares d'un véhicule, pour éviter les défauts de détection d'un objet avoisinant, comme une plaque d'immatriculation de voiture, en raison de la saturation des fortes luminosités.

Niveau HLC

Réglez le niveau d'exposition et réglez les zones de mise en évidence. Plus le niveau est élevé, plus la correction est élevée et plus la différence est importante pour la zone bloquée par la forte luminosité.

Masque

Permet de choisir d'appliquer ou non le masque.

- Désactivé : Ne crée pas de zone bloquée.
- Activé : Bloque toujours les zones de luminosité au-dessus d'un certain niveau.
- Toute la journée : Bloque les zones sauf pendant les périodes très claires ou sombres.
- Nuit seulement : Bloque les zones existantes jusqu'à ce qu'il fasse nuit.

Couleur du masque

Règle la couleur de la zone bloquée.

TON MASQ

Règle la tonalité de la zone bloquée.

Atténuation

Détecte la zone fortement éclairée de l'écran et ajuste la luminosité pour réduire la taille des zones saturées.

Remarque

- La nuit, il ne fonctionne que lorsqu'il y a un reflet brillant d'une certaine taille de zone ou plus grand, dans un environnement sombre.
- La nuit, s'il fait trop clair ou trop sombre, alors la fonction HLC ne fonctionnera pas. Dans la journée, s'il fait trop sombre, la fonction HLC ne fonctionnera pas.
- Des tailles minimum et maximum peuvent être définies pour éviter un dysfonctionnement de HLC.

WDR

Le mode WDR (Large gamme dynamique) est utilisé pour améliorer la visibilité des zones sombres et lumineuses en contre-jour. En utilisant le double obturateur de la caméra, vous pouvez prendre deux photos - l'une avec un obturateur court pour rendre la partie lumineuse plus visible et l'autre avec un obturateur long pour rendre la partie sombre plus visible. Si le mode WDR est utilisé, du bruit peut survenir entre la zone lumineuse et la zone sombre.



Mode WDR désactivé

Mode WDR activé

Niveau du WDR

Ajuste l'intensité de la correction de contre-jour.

Automatique

Si [Activer] est sélectionné, l'image est analysée et le mode WDR est activé automatiquement lorsque la correction du contre-jour est nécessaire.

Éteindre faible lumière

Si [Activer] est sélectionné, le mode WDR est automatiquement désactivé dans un environnement faiblement éclairé.

IR désactivé

Si [Activer] est sélectionné, le mode WDR est automatiquement désactivé lorsque le mode B/W fonctionne.

i Remarque

- La valeur de l'obturateur se réinitialise si le mode WDR est sélectionné. Ainsi, l'écran devient lumineux puis sombre.
- Lorsque le mode WDR est utilisé, la vitesse d'enregistrement est réduite de moitié.
- Il est recommandé d'utiliser le mode WDR lorsqu'une caméra est installée à l'intérieur et qu'il y a un très fort contre-jour.
- Si le mode WDR est utilisé, du bruit peut survenir entre la zone lumineuse et la zone sombre.
- Si le mode WDR est utilisé, du bruit peut se produire dans la zone de détection de mouvement.
- Veuillez désactiver le mode WDR car, en fonction des conditions d'éclairage en mode WDR, les problèmes suivants peuvent survenir :
 - Changements de couleur non naturels, symptôme non naturel sur l'écran.
 - Quand il y a du bruit sur la partie brillante de l'écran.
- Les performances WDR peuvent varier en fonction de la taille des zones lumineuses à l'écran : ajustez l'angle d'installation correctement pour obtenir les meilleures performances WDR.
- Si vous réglez le niveau du WDR à un niveau trop élevé, l'écran peut présenter des symptômes non naturels.
- Pour obtenir les meilleures performances WDR, il est recommandé de définir l'iris de l'exposition sur [Automatique].

Exposition

Vous pouvez régler le niveau d'exposition en fonction de l'environnement d'enregistrement de la caméra. Si l'arrière-plan est plus sombre que l'objet, vous devez réduire le niveau d'exposition pour afficher l'objet correctement. Au contraire, si l'arrière-plan est plus lumineux que l'objet, vous devez augmenter le niveau d'exposition.

Luminosité

Règle la luminosité de l'écran. Plus le nombre est élevé, plus l'écran devient lumineux.

Obturation minimale

L'obturateur peut définir automatiquement l'exposition du capteur en fonction de l'environnement ; l'obturateur électronique fonctionne à une plage comprise entre une vitesse d'obturation minimale et une vitesse d'obturation maximale. La vitesse d'obturation minimale désigne la valeur minimale de la plage possible définie pour le temps d'exposition et définit une longue période d'exposition.

Si la valeur minimale d'obturation sélectionnée est inférieure à la valeur de fps du mode [Capteur], la vitesse d'enregistrement peut être réduite dans l'obscurité.

Obturation maximale

L'obturation maximale signifie la valeur maximale de la plage de temps d'exposition possible et définit un temps d'exposition court.

Préférer l'obturateur

Règle la durée d'exposition appropriée qui a une priorité élevée en fonctionnement dans la plage de temps d'exposition.

Anti scintillement

Empêche le scintillement de l'écran qui se produit en raison de l'incohérence de l'éclairage dans l'environnement de prise.

SSNR

Supprime le bruit de l'image. (Les options prises en charge peuvent varier en fonction des spécifications de la caméra.)

- **Activé/Désactivé** : Définit s'il faut ou non utiliser la fonction SSNR. Si vous sélectionnez [Activé], il est alors possible d'ajuster le niveau du SSNR.
- **Wise NR** : Lorsqu'un objet en mouvement se trouve dans l'image, le niveau de réduction du bruit est ajusté automatiquement pour améliorer la précision de l'identification de l'objet.
- **Wise NR II** : Lorsqu'il y a un mouvement d'une personne ou d'un véhicule dans l'image, ce paramètre ajuste automatiquement le niveau de réduction du bruit pour réduire l'effet de traînée des objets en mouvement afin de mieux les distinguer.

Niveau 2D SSNR

Niveau 2D SSNR Réglez le niveau SSNR. Le niveau peut être défini lorsque [Activé] ou [Wise NR] est sélectionné pour [SSNR].

Le bruit sera réduit lorsque vous augmentez le niveau, mais l'image peut devenir moins claire.

Niveau 3D SSNR

SSNR 3D utilise des pixels dans plusieurs images pour réduire le niveau de bruit dans une image. Réglez le niveau 3D SSNR. Le niveau peut être défini lorsque [Activé] ou [Wise NR] est sélectionné pour [SSNR].

Plus le niveau est élevé, moins il y a de bruits, mais la vidéo risque d'être retardée.

Iris

Sélectionnez (Automatique), manuel, ou P-Iris. (Les options prises en charge peuvent varier en fonction des spécifications de la caméra.)

- DC (Automatique) : Ajuste automatiquement l'iris en fonction de l'intensité optique de l'environnement.
- Manuel : Règle manuellement la valeur F de l'iris.
- P-iris : Le réglage de l'obturateur s'effectue à l'aide d'un moteur à enclenchement. Une grande profondeur de champ peut être sécurisée de sorte qu'un certain nombre d'objets à différentes distances peuvent être mis au point en même temps.

Pas de F. Iris

Fonction activée lorsque le mode [Iris] est réglé sur [Manuel], et elle définit le numéro F de l'iris.

CAG

CAG (Contrôle de gain automatique) ajuste la luminosité en contrôlant la sensibilité du gain de l'image lors de la capture d'un objet dans une lumière faible.

Remarque

- L'exposition de l'écran peut être saturée en fonction de la plage max/min des réglages de l'obturateur.
- Il peut s'écouler un certain temps avant que l'effet soit appliqué ou annulé après le réglage du mode Wise NR (SSNR 2D et SSNR 3D).
- Le niveau de bruit peut augmenter malgré l'amélioration de la capacité de détection vidéo après le réglage du mode Wise NR (SSNR 2D et SSNR 3D).
- Dans un environnement clair et moins bruyant, l'effet de Wise NR (SSNR 2D et SSNR 3D) peut être faible.
- Puisque la fonction de détection de mouvement est utilisée en interne lorsque le Wise NR (SSNR 2D et SSNR 3D) est activé pour détecter le mouvement dans la vidéo, elle est détectée en fonction de l'état de fonctionnement de l'événement de détection de mouvement. Pour les réglages détaillés de détection de mouvement, allez à [Analyse] > [Détection de mouvement].
- Puisque l'usage d'CAG augmente, la valeur SSNR 3D pour SSNR augmente aussi, ce qui peut conduire à un bégaiement de la vidéo.

- Si l'option du mode CAG est défini sur [Désactivé] ou [Manuel], ou si la valeur [Max. à nouveau] est définie en dessous de 30 db, [Diurne/Nocturne] ne peut pas être défini sur [Automatique].

Diurne/Nocturne

Vous pouvez changer l'image d'une caméra en couleur ou en noir et blanc selon l'environnement.

De plus, en choisissant l'heure de commutation, il peut être automatiquement commuté en noir/blanc ou en couleur à l'heure spécifiée.

Lorsque vous changez de mode nuit et jour, vous ne pouvez pas détecter un événement de détection de mouvement ou un événement d'analyse vidéo.

Mode

Détermine le changement de mode de la caméra entre la couleur et le noir et blanc. (Les options prises en charge peuvent varier en fonction des spécifications de la caméra.)

- Couleur : Affiche une image en couleur.
- N/B : Affiche toujours une image en noir et blanc.
- Automatique : Il passe en mode couleur le jour et en noir et blanc la nuit ou à l'heure avec une faible luminosité.
Toutefois, si [CAG] dans [Exposition] est défini sur [Désactivé], [Diurne/Nocturne] ne peut pas être défini sur [Automatique].
- Externe : Lorsqu'une borne d'entrée d'alarme est reliée à un équipement externe, la couleur et le noir et blanc de la vidéo peuvent être contrôlés.
- Calendrier : Jour/Nuit est modifié pour passer au calendrier défini à partir de [Temps d'activation (couleur)].

Remarque

- [Externe] Les options peuvent être définies si les entrées d'alerte sont supérieures à une. Sélectionnez [Événement] > [E/S de l'alarme] pour définir l'E/S de l'alarme.

Temps de passage

Passe de la couleur au noir et blanc lorsque l'option [Automatique] est sélectionnée pour Jour/Nuit et que la luminosité est maintenue pour le temps de passage défini.

Durée

Règle l'intervalle de temps lors du passage à la couleur ou N/B. Sélectionnez [Personnaliser] pour définir manuellement la durée.

Temps d'activation (couleur)

Programme le temps de fonctionnement du mode couleur. Si vous sélectionnez [Quotidiennement] et que vous réglez l'heure, il fonctionne en mode couleur pendant la période de temps spécifiée tous les jours, et il fonctionne en mode noir et blanc pendant le reste de la journée. Si vous ne voulez pas qu'il

fonctionne tous les jours à la période spécifiée, désélectionnez [Quotidiennement] et réglez l'heure de fonctionnement du mode couleur pour chaque jour (lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi et dimanche).

i Remarque

- Lorsque vous passez du mode nuit au mode jour, l'événement de détection de mouvement n'a pas lieu. En d'autres termes, même si vous avez activé l'événement de détection de mouvement, il ne détectera pas le passage du mode nuit au mode jour. Vous pouvez activer ou désactiver l'événement de détection de mouvement dans [Analyse] > [Détection de mouvement].

Spécial

Règle la netteté, le contraste, le niveau de couleur des images, etc.

DIS

DIS (Stabilisation d'image numérique) est utilisé pour afficher l'écran de manière fiable en corrigeant automatiquement les images lorsque la caméra tremble en raison d'impacts externes, comme le vent.

i Remarque

- Si vous modifiez le réglage DIS, l'écran de la vidéo peut être réduit ou élargi. Pour vous aider à analyser la vidéo modifiée, modifiez les paramètres d'analyse dans le menu [Analyse].

Netteté

Ajuste la netteté globale de l'image.

Niveau de définition

Ajuste la netteté globale de l'image. Vous pouvez régler le niveau de netteté en réglant [Netteté] sur [Activé].

Plus le niveau de définition élevé, plus la vidéo est nette.

Niveau de facteur de contraste

Règle le contraste de la vidéo. Le contraste désigne l'écart entre la partie la plus lumineuse et la partie la plus sombre d'une image, une valeur gamma plus élevée désigne un affichage plus clair de la différence de luminosité.

Contrast

Règle le contraste des teintes de l'image.

Niveaux des couleurs

Règle l'intensité de la couleur dans l'image.

Désembuage

Corrige l'image lorsqu'il y a du brouillage ou que le temps est mauvais. Réglez-le sur [Automatique] pour corriger automatiquement une image en détectant l'environnement environnant. Si vous le réglez sur [Manuel] vous pouvez observer l'environnement environnant et régler vous-même la quantité de correction.

La valeur initiale est définie sur [Désactivé].

Niveau de désembuage

Si la fonction Désembuage est réglée sur [Manuel], il est possible de régler le niveau de désembuage. Si le niveau de désembuage est élevé, l'image est affichée plus clairement. Si le niveau de brouillard est bas mais que le niveau de désembuage est élevé, l'écran peut devenir plus sombre.

Remarque

- Si vous réglez le mode de désembuage sur [Automatique], lorsque la quantité de brouillard diminue, le niveau de la fonction de désembuage est également abaissé. Si vous voulez maintenir le même effet de la fonction malgré une diminution du brouillard, réglez le mode Désembuage sur [Manuel].
- Si le niveau de brouillard est bas et qu'un niveau de désembuage manuel est élevé, l'écran peut paraître plus sombre.
- Si vous activez l'option [Désembuage] dans les paramètres [Détection de brouillard], le mode [Désembuage] passera automatiquement à l'état [Automatique].

OSD

Affiche le titre de la caméra ou la date et l'heure, et définit l'emplacement, la taille, la couleur et la transparence des caractères.

Titre de la caméra

Permet d'afficher ou non le titre d'une caméra. Si vous sélectionnez [Activer], les boutons [Ajouter]/[Effacer] seront activés.

Cliquez sur le bouton [Ajouter] pour ajouter un champ où vous pouvez entrer le nom de la caméra dans la liste. Saisissez le titre de votre caméra et déplacez le curseur pour définir son emplacement. (Pour certaines caméras, cliquer sur le bouton [Ajouter] ajoute un champ de titre de caméra pour entrer un titre et des champs de coordonnées X,Y pour le positionnement.) Vous pouvez ajouter jusqu'à 5 titres de caméra.

Pour supprimer un titre de caméra, sélectionnez un nom de caméra à supprimer et cliquez sur le bouton [Effacer]. Après avoir entré le titre de la caméra, si vous voulez voir à quoi elle ressemble, entrez le nom de la caméra et cliquez sur le bouton [Priview].

Date et heure

Pour afficher la date et l'heure à l'écran, sélectionnez [Activer]. Sélectionnez le type d'affichage de la date et déplacez le curseur pour définir la position d'affichage de la date et de l'heure.

Taille

Ajuste la taille de l'OSD.

Couleur

Définit la couleur de l'OSD.

Transparence

Définit la transparence de l'OSD.

Transparence

L'utilisateur peut afficher la position PTZ de la caméra ou des noms prédéfinis à l'écran.

- Position PTZ : Définit s'il faut afficher ou non la position PTZ à l'écran.
- Prérégler nom : Définit s'il faut afficher ou non le nom préréglé à l'écran.
- Azimut : La fonction est utilisée pour afficher l'azimut de la zone que vous êtes en train de regarder sur l'écran. Lorsque la fonction est activée, les 8 directions E(Est)/W(Ouest)/S(Sud)/N(Nord)/NE(Nord-Est)/NW(Nord-Ouest)/SE(Sud-Est)/SW(Sud-Ouest) sont affichées en bas à droite de l'écran.

Remarque

- Si l'élément dont l'emplacement peut être ajusté (titre de caméra, date et heure, image superposée et infos sur le système), s'il se superpose avec d'autres éléments OSD fixes, l'écran peut ne pas afficher l'élément correctement. (Certaines caméras ne prennent pas en charge l'option [Image superposée] ou [Infos sur le système])

M.au.pt

Règle la méthode de mise au point de la caméra et réinitialise la caméra.

Mode

Règle la méthode de mise au point de la caméra.

- Manuel : Règle manuellement la mise au point de la caméra.
- Automatique : Règle automatiquement la mise au point de l'image.
- Prise AF : Dans le cas d'un événement utilisateur (mise au point automatique ou action de zoom), la mise au point sera automatiquement ajustée une fois.

Zoom numérique

Pour utiliser le zoom numérique, sélectionnez [Activer].

Zoom numérique maximal

Règle la portée maximale du zoom numérique disponible. Vous pouvez régler la portée du zoom numérique en réglant [Zoom numérique] sur [Activer].

Mode zoom

Règle la méthode de synchronisation de la mise au point de la caméra lorsque le zoom fonctionne.

- Automatique : Même si le grossissement du zoom est modifié, le zoom fonctionne tout en maintenant la mise au point en évaluant et en modifiant continuellement la condition de mise au point.
- Manuel : Le zoom se déplace le long de la piste focale définie. Lorsque l'agrandissement du zoom est modifié, il se peut que la mise au point soit floue.

Vitesse du zoom

Règle la vitesse de zoom lorsque la fonction Mode zoom est activée.

Réinitialiser l'objectif

Vous pouvez réinitialiser l'objectif manuellement une fois ou régler la période de réinitialisation pour réinitialiser l'objectif automatiquement.

Si vous voulez réinitialiser manuellement l'objectif, allez à l'option [Réinitialiser l'objectif] et sélectionnez [Manuel] puis cliquez sur le bouton [Réinitialiser]. Si vous voulez régler la période de réinitialisation automatique, sélectionnez l'heure souhaitée du jour 1 au jour 7. La réinitialisation de l'objectif commence à l'heure programmée et est réinitialisée en fonction de la période programmée.

Remarque

- Comme la fonction de mise au point automatique ajuste la mise au point en fonction d'un sujet au milieu de l'écran, les sujets à la périphérie de l'écran peuvent être flous.
- La fonction de mise au point automatique peut ne pas fonctionner normalement dans les conditions suivantes.
 - S'il y a une lumière vive ou une lumière clignotante, comme une enseigne au néon
 - Si l'éclairage dans la zone de surveillance est faible
 - Si l'éclairage dans la zone de surveillance est trop élevé
 - Si la caméra fonctionne avec un obturateur lent
 - Si le sujet est sombre
 - S'il n'y a pas de différence d'intensité, par exemple entre le ciel et un mur
 - Si la caméra est orientée sur une fine ligne horizontale
 - S'il y a des objets à la fois à l'intérieur et à proximité de la zone de surveillance,
- Lors du réglage en tant que mise au point manuelle, la mise au point peut être modifiée en raison du changement des environnements environnants.

Smart codec

Le Smart codec est une technologie qui réduit la taille des données d'image en définissant une zone souhaitée par l'utilisateur comme zone de qualité spécifique, tout en gérant d'autres zones à une qualité normale. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Zone d'intérêt manuelle

L'utilisateur peut définir la zone sur l'écran de la caméra. Lorsque vous cliquez et faites glisser sur l'écran avec la souris, une zone en forme de carré sera créée. 5 zones peuvent être définies, mais le chevauchement n'est pas autorisé. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Supprimer], toutes les zones définies seront supprimées.

Réglage du PTZ

Vous pouvez régler les actions de pan, inclinaison et de zoom de la caméra.

- Lorsque vous faites glisser l'icône  avec la souris, la caméra effectue un panoramique et s'incline en conséquence.
- À l'aide de la barre de zoom, vous pouvez ajuster le rapport de zoom vidéo. Ou, cliquez sur l'icône  pour agrandir l'écran ou sur l'icône  pour le réduire.
- Rapprochez la mise au point en cliquant sur l'icône  ou éloignez la mise au point en cliquant sur l'icône .
- Pour ajuster la mise au point de la caméra pour une prise AF, cliquez sur l'icône .

Remarque

- La méthode [Contrôle de débit binaire] doit être sélectionnée comme mode [CBR] lors de l'utilisation du Smart codec. En mode [VBR], les fonctions du Smart codec ne sont pas prises en charge.
- Un Smart codec peut être défini pour chaque profil vidéo. Si vous définissez [CBR] pour le [Contrôle du débit binaire] dans [Basique] > [Profil vidéo] et que vous réglez [Désactiver] dans [Smart codec], la fonction smart codec ne fonctionnera pas dans le profil.

Configuration Smart codec

Qualité

Sélectionnez le niveau de qualité d'une zone définie par l'utilisateur. Vous pouvez vérifier une zone dans le niveau de qualité défini. Le niveau de qualité ajusté d'une zone est toujours supérieur à la qualité normale.

WiseStream

Le flux large est une fonction qui permet de réduire efficacement la taille des données en diminuant la qualité des zones insignifiantes tout en maintenant la qualité des zones essentielles après analyse de la vidéo. Elle réduit la taille de l'image et économise la bande passante en augmentant le taux de compression, si de nombreux mouvements ne sont pas créés sur l'image capturée par la caméra. Si le mouvement augmente, l'image revient à son état précédent, empêchant la perte d'informations sur l'image. Cette fonction ne convient pas dans un environnement avec beaucoup de mouvement, car l'écran peut mal fonctionner. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

WiseStream

Mode

Vous pouvez sélectionner le taux de compression de l'image avec WiseStream.

- Désactivé : La fonction WiseStream n'est pas utilisée.
- Faible~Élevée : La fonction WiseStream vous permet de définir le niveau de réduction pour le débit binaire à appliquer.

Remarque

- Pour optimiser les performances de WiseStream, réglez [GOV dynamique] et [FPS dynamique] sur [Activer] dans le menu [Base] > [Profil vidéo]. Avec les fonctions [GOV dynamique] et [FPS dynamique], vous pouvez obtenir à la fois la qualité vidéo et le nombre d'images par seconde.
 - Dans les cas suivants, la fonction WiseStream peut ne pas fonctionner correctement :
 - Si vous changez soudainement d'écran, il se peut que l'affichage de l'écran ne fonctionne pas correctement.
 - Dans un environnement avec beaucoup de changements à l'écran, l'utilisation de la fonction WiseStream n'est pas adéquate.
-

DDNS

Si vous utilisez le DDNS (Dynamic Domain Name Service), vous pouvez définir l'adresse IP de la caméra afin qu'elle soit modifiée en un nom d'hôte général que l'utilisateur pourra facilement retenir. Si l'adresse IP de la caméra est 198.160.0.100, vous pouvez vous connecter à la caméra en entrant un nom d'hôte tel que <http://ddns.hanwha-security.com/camera1> au lieu de l'adresse IP. C'est pratique car l'utilisateur peut se connecter à la caméra avec l'adresse DDNS même si l'adresse IP de la caméra est modifiée.

Le Wisenet DDNS, exclusivité de Hanwha Vision, ou un DDNS public peuvent servir de DDNS. Entrez les informations DDNS souhaitées et cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page. Si la connexion au DDNS sélectionné est établie, un message « Réussite » s'affichera, et si la connexion n'est pas établie, un message indiquant « Échec » s'affichera.

Remarque

Pour utiliser le service DDNS, la configuration de la redirection de port pour le DDNS et le routeur doit être effectuée ensemble.

Pour la méthode de configuration du transfert de port pour le routeur, voir le manuel d'instructions fourni avec le produit.

Lorsque la fonction UPnP découverte est activée, le DDNS ne peut pas être utilisé. La fonction UPnP découverte sera activée lorsque l'option [UPnP découverte] sera réglée sur [Activer] dans [Réseau]>[Configurer IP automatique].

DDNS

Désactivé

Sélectionnez cette option si vous ne souhaitez pas utiliser DDNS.

Wisenet DDNS

Sélectionnez cette option lorsque vous utilisez le serveur DDNS fourni par Hanwha Vision. Pour utiliser Wisenet DDNS, inscrivez-vous sur la page d'accueil DDNS de Wisenet afin de devenir membre (<http://ddns.hanwha-security.com> (<http://ddns.hanwha-security.com>)) et enregistrez le produit sur [Mon DDNS]>[Enregistrer le produit].

- Nom de serveur : Entrez le nom de serveur DDNS que vous souhaitez utiliser.
- ID produit : Entrez l'ID du produit enregistré sur le serveur Wisenet DDNS. Si l'option [Connexion rapide] est sélectionnée lorsqu'un routeur compatible avec la fonction UPnP (Universal Plug and Play) est utilisé, elle prend en charge l'ouverture automatique du port en cas de connexion depuis l'extérieur.

Remarque

- Si le routeur ne prend pas en charge la fonction UPnP ou si vous souhaitez utiliser le serveur DDNS sans vous servir de l'option [Connexion rapide], réglez le transfert de port du routeur sur manuel. Pour la méthode de configuration du transfert de port pour le routeur, reportez-vous au manuel d'instructions inclus dans le produit.

DDNS public

Sélectionnez cette option lorsque vous utilisez un serveur DDNS fourni par un site web public. Utilisez-le après vous être inscrit au service sur le site web concerné.

- Nom de serveur : Sélectionnez le serveur DDNS public que vous souhaitez utiliser.
 - Nom hôte : Entrez un nom d'hôte enregistré sur le serveur DDNS.
 - Nom d'utilisateur : Entrez le nom d'utilisateur pour le serveur DDNS.
 - Mot de passe : Entrez le mot de passe pour le serveur DDNS.
-

Filtre IP

Vous pouvez préparer une liste d'adresses IP pour autoriser ou rejeter la connexion d'une adresse IP spécifique. Les adresses IP sont gérées séparément entre IPv4 et IPv6. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Type de filtrage

Les conditions de filtrage [Interdire] et [Autoriser] s'appliquent à toutes les adresses IP enregistrées.

- Interdire : Interdit l'accès à une adresse IP enregistrée.
- Autoriser : Autorise l'accès à une adresse IP enregistrée

Remarque

- Lorsqu'une adresse IP autorisée est enregistrée, l'adresse IP actuellement connectée à la caméra doit également être enregistrée. En particulier, lorsque [Activer] est sélectionné pour [Basic]>[IP & Port]>[Configuration IPv6], toutes les adresses IPv4 et IPv6 des adresses IP actuellement connectées doivent être ajoutées.
- Une adresse IP actuellement connectée ne peut pas être enregistrée sous [Interdire].

IPv4

Il s'agit de la liste d'adresses pour les types IPv4 ; une adresse IP peut être ajoutée ou supprimée. Jusqu'à 10 adresses IP peuvent être entrées.

Ajouter une adresse IPv4

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter]. Un champ où une adresse IPv4 peut être entrée sera créé.
2. Entrez l'IP et le préfixe. La plage de filtrage pour les informations saisies va apparaître. Le préfixe peut définir la plage IP et une valeur comprise entre 1 et 32 peut être définie dans IPv4.
3. Le filtrage pour la plage concernée n'est possible qu'après avoir coché la case [Utilisation].
4. Cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page pour sauvegarder toutes les informations ajoutées à la liste.

Supprimer une adresse IPv4

1. Sélectionnez une adresse IPv4 que vous souhaitez supprimer.
2. Cliquez sur le bouton [Effacer].
3. Cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmer la suppression. L'adresse IPv4 sera supprimée.

Remarque

- Les adresses de 224.0.0.0 à 239.255.255.254, qui sont utilisées pour la multidiffusion, ne sont pas disponibles.

IPv6

Il s'agit de la liste d'adresses pour les types IPv6 ; une adresse IP peut être ajoutée ou supprimée. Jusqu'à 10 adresses IP peuvent être entrées.

Ajouter une adresse IPv6

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter]. Un champ où une adresse IPv6 peut être entrée sera créé.
2. Entrez l'IP et le préfixe. La plage de filtrage pour les informations saisies va apparaître. Le préfixe peut définir la plage IP et une valeur comprise entre 1 et 128 peut être définie dans IPv6.
3. Le filtrage pour la plage concernée n'est possible qu'après avoir coché la case [Utilisation].
4. Cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page pour sauvegarder toutes les informations ajoutées à la liste.

Supprimer une adresse IPv6

1. Sélectionnez une adresse IPv6 que vous souhaitez supprimer.
 2. Cliquez sur le bouton [Effacer].
 3. Cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmer la suppression. L'adresse IPv6 sera supprimée.
-

HTTPS

Vous pouvez sélectionner un système de connexion sécurisé ou installer un certificat public. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Syst. de connexion sécu.

Sélectionnez un système de connexion sécurisé en se fondant sur le niveau de sécurité. HTTPS (Protocole de transfert hypertextuel sécurisé) envoie et reçoit des données via le processus d'encodage et de décodage des demandes de page des utilisateurs sur la sous-couche SSL, sous la couche de protocole de transfert hypertext. Par conséquent, ce mode est plus sûr que le mode HTTP en termes de sécurité.

HTTP (Ne pas util. connex. sécu.)

Sélectionnez cette option pour envoyer des données sans cryptage HTTP.

HTTPS (utiliser une connexion sécurisée)

Sélectionnez cette option pour vous connecter en mode de connexion sécurisée HTTPS.

Certificats

Une liste des certificats enregistrés s'affiche. Sélectionnez le certificat à utiliser pour la connexion HTTPS.

Les certificats peuvent être enregistrés dans [Réseau]>[Gestion du certificat], et seuls les certificats avec des fichiers clés non cryptés sont affichés dans la liste.

Modifier le nom d'hôte

La sélection de l'option [Modifier le nom d'hôte] remplace le nom d'hôte de la caméra en nom commun dans le certificat. Certains outils de contrôle de la sécurité peuvent constater que la sécurité du produit est vulnérable, si le nom d'hôte de la caméra est différent du nom commun défini dans le certificat.

Vous pouvez afficher le nom d'hôte sous [Basic]>[IP & Port]>[Adresse IP]>[Configuration IPv4]>[Nom hôte].

Le paramètre [Changer le nom d'hôte] peut être défini uniquement lorsque [certificat du périphérique] est sélectionné dans [Certificats].

Authentification mutuelle

Pour continuer l'authentification mutuelle pour une meilleure sécurité, sélectionnez [Authentification mutuelle].

En définissant l'authentification mutuelle, vous pouvez choisir une option autorisant l'accès.

- [Autoriser toutes les connexions]: Toutes les tentatives d'accès avec la connexion par authentification mutuelle sont autorisées, que l'authentification mutuelle ait réussi ou échoué. Cela signifie que même sans authentification mutuelle, l'accès à la caméra est concédé.
- [Autoriser uniquement les connexions authentifiées mutuellement]: L'accès à la caméra est concédé en cas de succès de l'authentification mutuelle uniquement.
- [Autoriser uniquement les connexions mutuellement authentifiées (y compris l'authentification de l'ID de périphérique)] : L'accès n'est autorisé que lorsque les informations d'ID de périphérique du client sont vérifiées et certifiées pour vérifier l'intégrité de l'authentification mutuelle.

Le paramètre [Authentification mutuelle] peut être défini uniquement lorsque [certificat du périphérique] est sélectionné dans [Certificats].

Paramètres TLS

Définit le Mode de codage ou la version TLS à utiliser pour la communication cryptée.

Mode de codage

Fournit des suites de chiffrements en combinant différents algorithmes à utiliser pour les communications cryptées TLS, comme l'échange de clés, l'authentification et le cryptage. Sélectionnez [Uniquement les suites de code sécurisées] pour utiliser uniquement les suites de chiffrement avec un niveau de sécurité élevé. Sélectionnez [Toutes les suites de code compatibles] pour utiliser les suites de chiffrement à compatibilité descendante. [Toutes les suites de code compatibles] inclut les suites de chiffrement sécurisées et non sécurisées.

Version

Sélectionne la version du protocole TLS à utiliser pour la communication cryptée.

Si [Uniquement les suites de code sécurisées] est sélectionné pour [Mode de codage], vous ne pouvez sélectionner que TLS 1.2 ou TLS 1.3. Si [Toutes les suites de code compatibles] est sélectionné, vous pouvez sélectionner toutes les options que vous souhaitez dans toutes les versions TLS. (Certaines caméras ne prennent pas en charge la version TLS 1.3.)

802.1x

Vous pouvez choisir d'utiliser ou non le protocole 802.1x lors de la connexion à un réseau, et installer les certificats. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Paramètre IEEE 802.1x IEEE 802.1x

Pour utiliser le protocole IEEE 802.1x afin de se connecter au réseau, sélectionnez [Activer]. IEEE 802.1x fait partie du groupe de protocole réseau appelé IEEE 802.1 et sert de norme IEEE en matière de contrôle d'accès au réseau basé sur les ports (PNAC). IEEE 802.1x est principalement utilisé afin de renforcer la sécurité dans un environnement LAN sans fil (Wi-Fi).

Type d'EAP

Le protocole extensible d'authentification (EAP) est un protocole qui permet une extension plus facile en utilisant la méthode d'authentification définie par le réseau sans fil et le protocole point à point. Son utilisation est recommandée uniquement dans un environnement où EAP-TLS, PEAPv0/MSCHAPv2 ne peuvent pas être utilisés, car LEAP est une méthode d'authentification non sécurisée.

- EAP-TLS : EAP-TLS (Transport Layer Security) effectue une authentification mutuelle qui nécessite un certificat client avec le serveur. Une clé WEP dynamique est utilisée pour des raisons de sécurité une fois que la connexion est établie.
- LEAP : LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol) ne nécessite pas de certificat et utilise uniquement une clé WEP dynamique, un mot de passe fort doit donc être utilisé.
- PEAPv0/MSCHAPv2 : L'exécution de l'authentification PEAP/MSCHAPv2 (protocole extensible d'authentification protégé/protocole d'authentification mutuel par négociation de Microsoft) se fait sur la base de l'identifiant et du mot de passe de l'utilisateur par le biais d'une session EAP-TLS générée à partir de l'authentification côté serveur uniquement.

Version EAPOL

Sélectionnez [1] ou [2] pour la version de [EAPOL] (EAP over LANs) utilisée dans le commutateur réseau.

ID

Entrez l'identifiant du certificat client pour [EAP-TLS] et entrez votre identifiant d'utilisateur pour [LEAP] et [PEAPv0/MSCHAPv2].

Mot de passe

Entrez votre clé privée client pour [EAP-TLS] et entrez votre mot de passe utilisateur pour [LEAP] et [PEAPv0/MSCHAPv2]. Ceci n'est pas nécessaire si une clé non cryptée est utilisée dans [EAP-TLS].

Remarque

- Si l'équipement du réseau connecté ne prend pas en charge le protocole 802.1x, il risque de ne pas fonctionner correctement même si [Utiliser] est défini pour 802.1x.

Certificats

Certificats CA

Sélectionnez le certificat CA de votre choix dans la liste des certificats. Le certificat CA affiché est celui enregistré dans [Réseau]>[Gestion du certificat]>[Certificats CA].

Certificat client

Sélectionnez le certificat client de votre choix dans la liste des certificats. Le certificat client est un certificat créé/appliqué et utilisé par les utilisateurs. Le certificat client affiché est celui enregistré dans [Réseau]>[Gestion du certificat]>[Certificat client].

QoS

QoS (qualité de service) est la fonction qui définit la priorité de la transmission de données et sécurise la qualité de la transmission de données selon les priorités définies en cas de surcharge (augmentation simultanée du trafic, panne réseau, etc.) sur le réseau. Une adresse IP QoS peut être saisie en IPv4 ou IPv6. Lorsque vous avez terminé le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

IPv4

Une adresse IP QoS peut être ajoutée ou supprimée dans IPv4. Les valeurs par défaut sont 32 pour Préfix et 63 pour DSCP.

- Préfix : Cette valeur peut définir la plage IP et une valeur comprise entre 1 et 32 peut être définie dans IPv4.
- DSCP: La priorité QoS est DSCP (service différencié à point de code). Une valeur de 0 à 63 peut être définie pour la valeur DSCP. Lorsque la valeur se rapproche de 0, la priorité diminue.

Remarque

- Les adresses de 224.0.0.0 à 239.255.255.254, qui sont utilisées pour la multidiffusion, ne sont pas disponibles.

Ajouter une adresse IPv4

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter]. Un champ où une adresse IPv4 peut être entrée sera créé.
2. Entrez les informations IP, le Préfix et le DSCP.
3. La qualité de service peut être appliquée à l'adresse IPv4 pertinente uniquement après avoir sélectionné la case [Utilisation].
4. Cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page pour sauvegarder toutes les informations ajoutées à la liste.

Supprimer une adresse IPv4

1. Sélectionnez une adresse IPv4 que vous souhaitez supprimer.
2. Cliquez sur le bouton [Effacer].
3. Cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmer la suppression. L'adresse IPv4 sera supprimée.

IPv6

Une adresse IP QoS peut être ajoutée ou supprimée dans IPv6. Les valeurs par défaut sont 128 pour Préfix et 63 pour DSCP.

- Préfix : Cette valeur peut définir la plage IP. Une valeur comprise entre 1 et 128 peut être définie dans IPv6.
- DSCP: La priorité pour QoS est DSCP (service différencié à point de code). Une valeur de 0 à 63 peut être définie pour la valeur DSCP. Lorsque la valeur se rapproche de 0, la priorité diminue.

Ajouter une adresse IPv6

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter]. Un champ où une adresse IPv6 peut être entrée sera créé.
2. Entrez les informations IP, le Préfix et le DSCP.
3. La qualité de service peut être appliquée à l'adresse IPv6 pertinente uniquement après avoir sélectionné la case [Utilisation].
4. Cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page pour sauvegarder toutes les informations ajoutées à la liste.

Supprimer une adresse IPv6

1. Sélectionnez une adresse IPv6 que vous souhaitez supprimer.
 2. Cliquez sur le bouton [Effacer].
 3. Cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmer la suppression. L'adresse IPv6 sera supprimée.
-

SNMP

SNMP (protocole de gestion de réseau simple) est un protocole de gestion de réseau qui peut collecter des informations à partir de l'équipement sur le réseau et gérer le réseau. Lorsque vous avez terminé le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

SNMP v1 / v2c

Le protocole SNMP v1 n'est pas crypté et n'a pratiquement aucune fonction de sécurité. Il a également tendance à utiliser une bande passante excessive, donc s'il y a beaucoup d'équipement, il pourrait être difficile de gérer le réseau. Un algorithme a été ajouté au protocole SNMP v2c pour la sécurité des données et de l'authentification, permettant une bande passante plus efficace qu'avec SNMP v1.

SNMP v1

Pour utiliser SNMP v1, sélectionnez [Activer].

SNMP v2c

Pour utiliser SNMP v2c, sélectionnez [Activer]. Lorsque [SNMP v2c] est sélectionné, les [Communautés de lecture] et [Communauté d'écriture] sont activées.

Communauté de lecture

Saisissez le nom de la communauté de lecture seule pour accéder aux informations SNMP.

Communauté d'écriture

Saisissez le nom de la communauté d'écriture seule pour accéder aux informations SNMP.

SNMP v3

L'authentification SNMP v3 a une sécurité renforcée par rapport à v1 et v2c. La transmission sans transformation de données est possible. Le paquet est également chiffré pour empêcher les utilisateurs non autorisés d'accéder aux données.

SNMP v3

Pour utiliser SNMP v3, sélectionnez [Activer].

Mot de passe

Définissez le mot de passe de l'utilisateur pour SNMP v3. Les mots de passe doivent comporter entre 8 et 16 caractères. La sécurité du mot de passe par défaut est faible, il est donc fortement recommandé de le changer pour un nouveau mot de passe immédiatement après installation du produit. Les utilisateurs sont responsables de la sécurité et autres problèmes liés à l'utilisation continue du mot de passe par défaut.

Remarque

- Pour utiliser SNMP v3, Syst. de connexion sécu. doit être réglé sur le mode « [HTTPS] ». Allez à [Réseau] > [HTTPS] > [Syst. de connexion sécu.], puis sélectionnez [HTTPS (utiliser une connexion sécurisée)].
- L'échec de l'utilisation de SNMP v3 peut entraîner des problèmes de sécurité.

Pièges SNMP

Un piège SNMP est une fonction qui délivre des événements spécifiques dans l'équipement sur le réseau au système de gestion.

Pièges SNMP

Pour utiliser le piège SNMP, sélectionnez [Activer].

Communauté

Saisissez le nom de la communauté de piège qui reçoit le message.

Adresse IP

Saisissez l'adresse IP de l'utilisateur qui envoie le message.

- Échec de l'authentification : Indiquez si vous souhaitez ou non envoyer un événement au système de gestion lorsque les informations de la communauté sont incorrectes.
 - Connexion au réseau : Définissez si vous souhaitez ou non envoyer un événement au système de gestion lorsque le réseau déconnecté est reconnecté.
-

Configuration IP automatique

Vous pouvez définir l'IP de la caméra automatiquement. Vous pouvez attribuer une adresse IP pouvant être connectée à une caméra supplémentaire sur le même réseau local ou définir l'adresse IP de la caméra afin de chercher une caméra connectée au réseau sur Windows ou Mac OS. Lorsque vous avez terminé le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Lien vers l'adresse locale en IPv4

Vous pouvez attribuer une adresse IP supplémentaire pouvant être connectée à une caméra du même réseau local.

Configuration automatique

Pour utiliser la configuration automatique d'un lien vers l'adresse locale en IPv4, sélectionnez [Activer].

- Adresse IP : L'adresse IP attribuée est affichée.
- Masque de sous-réseau : Le masque de sous-réseau de l'adresse IP attribuée est affiché.

UPnP découverte

Vous pouvez chercher automatiquement une caméra à partir des clients et du système d'exploitation prenant en charge le protocole UPnP (Universal Plug and Play).

UPnP découverte

Pour utiliser la découverte UPnP, sélectionnez [Activer].

- Nom convivial : Le nom de la caméra est affiché. Le nom convivial est affiché dans l'ordre suivant : WISENET - nom du modèle - adresse MAC.

Bonjour

Vous pouvez chercher automatiquement une caméra à partir des clients et du système d'exploitation prenant en charge le protocole Bonjour. Les caméras connectées sont affichées dans le signet Bonjour du navigateur Web Safari sous Mac OS, qui prend en charge Bonjour par défaut.

Bonjour

Pour utiliser Bonjour, sélectionnez [Activer].

- Nom convivial : Le nom de la caméra est affiché. Le nom convivial est affiché dans l'ordre suivant : WISENET - nom du modèle - adresse MAC.

Remarque

 Si le signet ne s'affiche pas, cochez la case Favoris dans le menu « Préférences ».

Gestion du certificat

Des certificats peuvent être ajoutés ou supprimés. Ils peuvent être répartis en certificat CA ou en certificat client et gérés séparément.

Le certificat CA est un certificat signé par l'autorité de certification (CA). Le certificat client est un certificat créé/appliqué et utilisé par les utilisateurs.

Après avoir terminé la configuration, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Certificat client

Le certificat utilisateur peut être installé ou supprimé. Si l'utilisateur possède un fichier certificat et un fichier clé, le certificat peut être enregistré. L'utilisateur peut également créer un fichier certificat en remplissant les détails du certificat. Notre [certificat du périphérique] est fourni par défaut et ne peut être supprimé. ① En cliquant sur le bouton, les informations sur le certificat s'affichent.

Ajout d'un certificat client

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter].
2. Si vous disposez d'un fichier certificat, sélectionnez [Ajouter comme fichier] dans les options [Type] de la boîte de dialogue [Client], puis effectuez les opérations suivantes :
 - nom du certificat: Saisissez le nom du certificat. Vous pouvez saisir jusqu'à 31 caractères. Les caractères spéciaux, le coréen, le chinois et les espaces vides ne sont pas autorisés.
 - Fichier certificat: Cliquez sur [...] et sélectionnez le fichier certificat.
 - Fichier clé: Cliquez sur [...] et sélectionnez le fichier clé d'authentification.
3. Si vous souhaitez créer manuellement un fichier certificat, sélectionnez [Self-signed] dans les options [Type] de la boîte de dialogue [Ajouter un certificat], puis effectuez les opérations suivantes : Il est également possible de créer un certificat en remplissant simplement les champs obligatoires marqués d'un astérisque (*).
 - nom du certificat: Saisissez le nom du certificat. Vous pouvez saisir jusqu'à 31 caractères, et vous pouvez également inclure les caractères spéciaux suivants : - _ [] .
 - Nom commun (NC): Entrez le nom commun du certificat. Vous pouvez saisir jusqu'à 63 caractères. Vous pouvez également inclure des espaces vides et les caractères spéciaux suivants : - _ [] . *
 - SAN : Saisissez les informations relatives au nom alternatif du sujet (NAS) du certificat. Vous pouvez saisir jusqu'à 198 caractères. Vous pouvez également inclure les caractères spéciaux suivants : - _ [] . ,
 - Valable jusqu'au : Sélectionnez la date d'expiration du certificat.
 - Pays (C): Saisissez les informations relatives au pays. Seules deux lettres de l'alphabet sont autorisées.
 - État/Province (ST): Saisissez les informations relatives à l'État ou à la province. Vous pouvez saisir jusqu'à 63 caractères. Vous pouvez également inclure des espaces vides et les caractères spéciaux suivants : - _ []
 - Organisation (O): Saisissez les informations relatives à l'organisation. Vous pouvez saisir jusqu'à 63 caractères. Vous pouvez également inclure des espaces vides et les caractères spéciaux suivants : - _ [] .
 - Ville/localité (L): Saisissez les informations relatives à la localité. Vous pouvez saisir jusqu'à 63 caractères. Vous pouvez également inclure des espaces vides et les caractères spéciaux suivants : - _ [] .
 - Unité organisationnelle (OU) : Saisissez les informations relatives à l'unité organisationnelle.
 - E-mail : Saisissez l'adresse électronique.

4. Dans la boîte de dialogue [Ajouter un certificat], cliquez sur le bouton [OK] pour enregistrer les informations saisies dans la liste.

Suppression d'un certificat client

1. Sélectionnez le certificat client à supprimer.
2. Cliquez sur le bouton [Effacer].

Certificats CA

Le certificat CA peut être installé ou supprimé. Le certificat CA est un certificat délivré par l'autorité de certification (CA).

Notre [certificat racine CA] est fourni par défaut et ne peut être supprimé. ⓘ En cliquant sur le bouton, les informations sur le certificat s'affichent.

Ajout d'un certificat CA

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter].
2. Dans la boîte de dialogue [Ajouter un certificat] :
 - Nom du certificat : Saisissez le nom du certificat.
 - Fichier certificat: Cliquez sur [...] et sélectionnez le fichier certificat.
3. Dans la boîte de dialogue [Ajouter un certificat CA], cliquez sur le bouton [OK] pour enregistrer les informations saisies dans la liste.

Suppression d'un certificat CA

1. Sélectionnez le certificat CA à supprimer.
 2. Cliquez sur le bouton [Effacer].
-

Config. évén.

Vous pouvez gérer les événements et la configuration des actions de l'événement pris en charge par la caméra dans un emplacement. Lorsque vous modifiez la configuration des actions de l'événement sur la page en cours, la configuration des actions de l'événement de la page de configuration détaillée de chaque événement est également modifiée. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Liste évén.

- Utilisation : Lorsque les cases à cocher de la colonne [Utilisation] sont sélectionnées, seuls les événements sélectionnés fonctionneront.
- Type : Sélectionner un nom d'événement dans la colonne [Type] vous amènera à la page de configuration détaillée de l'événement concerné.
- Config. action évén. : Détermine la configuration des actions de l'événement sera effectuée par la caméra lorsqu'un événement est créé.
 - FTP: Pour capturer et envoyer une image d'un écran à un serveur FTP, cochez la case dans la colonne [FTP]. Les réglages détaillés pour le FTP peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].
 - E-mail : Pour capturer et envoyer un image de l'écran par e-mail, cochez la case dans la colonne [E-mail]. Les réglages détaillés pour l'e-mail peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].
 - Émission d'alerte : Sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas d'alerte lorsqu'un événement est créé ; sélectionnez l'heure appropriée si vous souhaitez émettre une alarme. Vous pouvez définir une alarme continue jusqu'à ce qu'elle soit désactivée par l'utilisateur en sélectionnant [Toujours], ou régler l'alarme pour 5, 10 ou 15 secondes. Les réglages détaillés pour l'émission d'alerte peuvent être effectués depuis [Événement] > [E/S de l'alarme].
 - Al à Prérég. : Permettent d'accéder aux réglages définies PTZ désignés par la caméra.

Remarque

- Les colonnes, [Émission d'alerte] peuvent paraître différents selon la configuration d'émission d'alerte. En cas d'émission d'alerte, les colonnes, [Émission d'alerte] ne s'affichent pas. Si plusieurs alertes sont émises, les colonnes s'affichent sous [Émission d'alerte 1], [Émission d'alerte 2], etc. Sélectionnez [Événement] > [Emission d'alerte] pour définir l'émission de l'alarme. (Dans certaines caméras, le nom du menu est affiché comme [Événement] > [Emission d'alerte].)

Transfert

Le relais est une fonction permettant à la caméra récepteur de passer à la position PTZ prédéfinie lorsqu'un événement se produit. Sur cette page, vous pouvez régler la caméra et la position prédéfinie afin qu'elles passent à la position prédéfinie. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Récepteur

Vous pouvez ajouter ou supprimer des caméras PTZ pour la réception. Jusqu'à 32 caméras récepteurs peuvent être enregistrées. Les informations des caméras enregistrées en tant que caméra récepteur sont affichées.

Comment ajouter une caméra récepteur

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter].
2. Dans la fenêtre [Ajouter caméra], entrez les informations sur la caméra PTZ afin de recevoir le relais.
 - No. : Définissez le numéro de la caméra récepteur. Dans le sous-menu [Analyse], le numéro de la caméra récepteur est utilisé lors du réglage de la caméra récepteur de relais.
 - Type d'IP : Réglez le type d'adresse IP entre IPv4 et IPv6.
 - Type : Sélectionnez un mode de communication HTTP, HTTPS, et TCP.
 - Adresse IP : Entrez l'adresse IP de la caméra récepteur.
 - Port : Entrez le numéro de port de la caméra récepteur.
 - Utilisateur : Entrez l'identifiant d'accès afin d'accéder à la caméra récepteur. Ce paramètre peut être défini uniquement lorsque [HTTP] ou [HTTPS] est sélectionné pour [Type].
 - Mot de passe : Entrez le mot de passe afin d'accéder à la caméra récepteur. Ce paramètre peut être défini uniquement lorsque [HTTP] ou [HTTPS] est sélectionné pour [Type].
 - Action: sélectionnez l'action que la caméra réceptrice effectuera lorsqu'un événement se produit. Sélectionnez [Preset] pour déplacer la vue de la caméra vers la position prédéfinie ou [Custom] pour afficher la chaîne de requête. Ce paramètre peut être défini uniquement lorsque [HTTP] ou [HTTPS] est sélectionné pour [Type].
 - Préréglage n° : Entrez le numéro prédéfini de la position à laquelle la caméra récepteur passera. Le numéro prédéfini doit être réglé à l'avance dans la caméra PTZ de réception. Dans le menu de relais, entrez le numéro PTZ prédéfini. Ce paramètre peut être défini uniquement lorsque [HTTP] ou [HTTPS] est sélectionné dans [Type] et que [Preset] est sélectionné pour [Action].
 - Chaîne de requête : Entrez la chaîne d'interrogation de l'URL. Ce paramètre peut être défini uniquement lorsque [HTTP] ou [HTTPS] est sélectionné dans [Type] et que [Custom] est sélectionné pour [Action].
 - Message TCP : L'utilisateur saisit le message à envoyer au destinataire TCP. Ce paramètre peut être défini uniquement lorsque [TCP] est sélectionné pour [Type].
 - Info: Cela affiche l'URL complète avec les informations saisies.
3. Cliquez sur [OK].

Comment supprimer une caméra récepteur

1. Cliquez sur une case à cocher dans la liste des caméras récepteur et sélectionnez la caméra que vous souhaitez supprimer.

2. Cliquez sur le bouton [Effacer] et lorsque la fenêtre de confirmation apparaît, cliquez sur [OK].

FTP/E-mail

Lorsqu'un événement est créé alors que la caméra capture une image, l'image capturée peut être envoyée sur un serveur FTP ou par e-mail. Les fichiers vidéo peuvent également être envoyés à un serveur FTP. Entrez les informations appropriées sur le serveur FTP et sur la configuration e-mail à utiliser. Lorsque vous entrez des informations sur le serveur FTP ou le serveur e-mail et que vous cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page, un test de connexion au serveur FTP ou un test e-mail sera réalisé. Si une adresse de serveur FTP ou une adresse de serveur e-mail incorrecte est saisie, un message indiquant « Échec » s'affichera.

Configuration FTP

Adresse du serveur

Entrez l'adresse IP du serveur FTP où une image de création d'événement sera envoyée. Vous pouvez saisir entre 1 et 64 caractères.

ID

Entrez l'identifiant du compte de connexion au serveur FTP. Les caractères spéciaux tels que # % & + = \ : < > " ' ne sont pas autorisés, et vous pouvez saisir entre 1 et 30 caractères.

Mot de passe

Entrez le mot de passe du compte de connexion au serveur FTP. Les caractères spéciaux tels que # % & + = \ : < > " ' ne sont pas autorisés, et vous pouvez saisir entre 1 et 30 caractères.

Télécharger le répertoire

Entrez le répertoire du serveur FTP où une image de création d'événement sera enregistrée. Vous pouvez saisir jusqu'à 60 caractères en utilisant des alphabets, des chiffres et/ou des caractères spéciaux (/ ~ ` ! @ # \$ % ^ & () _ - = + { } [] ; ' , .).

Port

Entrez la valeur de port du serveur FTP. La valeur de port par défaut du serveur FTP est 21, elle peut être modifiée en fonction des paramètres du serveur FTP. Le port peut être modifié dans une plage de 1 à 65535.

Mode passif

Sélectionnez [Activer] lorsque la connexion en mode passif est nécessaire en raison de la configuration du pare-feu ou du serveur FTP.

Configuration E-mail Adresse du serveur

Entrez l'adresse du serveur SMTP d'e-mail pour envoyer une image de création d'événement par e-mail. Vous pouvez saisir entre 1 et 64 caractères.

Authentification

Choisissez si vous souhaitez ou non vous authentifier avec un identifiant et un mot de passe chaque fois qu'un e-mail est envoyé.

Utilisation TLS

Choisissez si vous souhaitez ou non utiliser le TLS. Sélectionnez [Activer] si vous utilisez un serveur e-mail nécessitant une sécurité.

ID

Entrez l'identifiant du compte connecté au serveur SMTP d'e-mail. Les caractères spéciaux tels que # % & + = \ : < > " ' ne sont pas autorisés, et vous pouvez saisir entre 1 et 32 caractères.

Mot de passe

Entrez le mot de passe du compte connecté au serveur SMTP d'e-mail. Les caractères spéciaux tels que # % & + = \ : < > " ' ne sont pas autorisés, et vous pouvez saisir entre 1 et 32 caractères.

Port

Entrez la valeur de port du serveur SMTP d'e-mail. La valeur de port par défaut du serveur e-mail est 25, la valeur du port lors de l'utilisation du TLS est 465.

Destinataire

Entrez l'adresse e-mail du destinataire de l'e-mail. Vous pouvez saisir entre 1 et 64 caractères.

Expéditeur

Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur de l'e-mail. Si l'adresse de l'expéditeur est incorrecte, le destinataire prévu peut ne pas recevoir l'e-mail. Vous pouvez saisir entre 1 et 64 caractères.

Objet

Entrez l'objet de l'e-mail à envoyer lors de la création d'un événement. Le caractère spéciaux tels que \ n'est pas autorisé, et vous pouvez saisir entre 1 et 60 caractères.

Message

Entrez les informations du corps de l'e-mail à envoyer lorsqu'un événement est créé. Lorsqu'un événement est créé, l'image capturée sera envoyée comme pièce jointe à un e-mail. Le caractère spéciaux tels que \ n'est pas autorisé, et vous pouvez saisir entre 1 et 255 caractères.

Émission d'alerte

Définit comment contrôler une alarme lorsqu'une alarme est émise par l'utilisateur ou lorsqu'un événement est créé. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

La configuration de l'événement d'émission d'alerte s'applique à [Émission d'alerte] sur les pages [Événement]>[Config. évén.] de la même manière.

N° de sortie d'alarme Vous pouvez sélectionner un numéro de sortie d'alarme et modifier le réglage détaillé de chaque émission d'alerte.
Le nombre d'émissions d'alerte prises en charge peut varier en fonction de la caméra. Le numéro d'émission d'alerte est affiché en fonction du nombre d'émissions d'alerte prises en charge par la caméra.

Émission d'alerte

Type

Sélectionne le type d'émission d'alerte.

- N.O. (Ouverture normale) : Le capteur d'émission d'alerte est ouvert par défaut et lorsqu'il est fermé, une alarme est émise.
- N.C. (Fermeture normale) : Le capteur d'émission d'alerte est fermé par défaut et lorsqu'il est ouvert, une alarme est émise.

Mode

Définit le type de contrôle lorsqu'une alarme est émise.

- Impulsion : Une alarme est émise pendant la durée définie dans [Durée] et l'alarme s'éteint automatiquement.
- Actif/Inactif : Lorsque vous appuyez sur le bouton d'émission d'alerte sur l'écran de surveillance, une alarme s'enclenche ; lorsque vous appuyez à nouveau sur le bouton, l'alarme s'éteint.

Durée

Définit l'heure d'émission de l'alerte lorsque [Impulsion] est sélectionné dans [Mode].

Entrée d'alerte

Lorsqu'une alarme est connectée, un événement d'entrée d'alerte peut être créé. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Le réglage de l'événement d'entrée d'alerte s'applique à [Entrée d'alerte] sur les pages [Événement]> [Config. évén.] de la même manière.

N° d'entrée d'alerte

Vous pouvez sélectionner un numéro d'entrée d'alerte et modifier le réglage détaillé de chaque entrée d'alerte. Le nombre d'entrées d'alertes prises en charge peut varier en fonction de la caméra.

Configuration du périphérique d'entrée

Configuration du périphérique d'entrée

Pour utiliser un périphérique d'alarme sélectionné dans [N° d'entrée d'alerte], sélectionnez [Activer].

Type

Sélectionnez le type d'entrée d'alerte.

- N.O. (Ouverture normale) : Le capteur d'entrée d'alerte est ouvert par défaut ; lorsqu'il est fermé, un événement d'entrée d'alerte est créé.
 - N.C. (Fermeture normale) : Le capteur d'entrée d'alerte est fermé par défaut et lorsqu'il est ouvert, un événement d'entrée d'alerte est créé.
-

Config. action évén.

FTP

Pour enregistrer une image sur un serveur FTP lorsqu'un événement d'entrée d'alerte est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour le FTP peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

E-mail

Pour envoyer une image par e-mail lorsqu'un événement d'entrée d'alerte est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour l'e-mail peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

Émission d'alerte

Vous pouvez régler l'émission d'alerte sur un numéro d'alarme spécifique lorsqu'un événement d'entrée d'alerte est créé. Après avoir sélectionné un numéro d'émission d'alerte, sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas

d'alerte, ou sélectionnez l'heure d'émission si vous souhaitez émettre une alarme. Vous pouvez également définir une alarme continue jusqu'à ce qu'elle soit désactivée par l'utilisateur en sélectionnant [Toujours].

Les réglages détaillés pour l'émission d'alerte peuvent être effectués depuis [Événement]>[Émission d'alerte].

En fonction du nombre d'émissions d'alerte prises en charge par votre caméra, l'affichage de l'option d'émission d'alerte variera. Par exemple, s'il y a 2 émissions d'alerte, l'option affichera « émission d'alerte 1 » et « émission d'alerte 2 ».

AI à Prérégl

Vous pouvez régler la position de la caméra afin qu'elle passe à une position prédéfinie lorsqu'un événement d'entrée d'alerte est créé. Le préréglage de la caméra peut être défini dans la partie [Préréglage] dans [PTZ]>[Configuration PTZ].

Temps d'activation d'évènement

Ceci définit la configuration des actions de l'événement de [Config. action évén.] pour qu'elle fonctionne toujours, ou uniquement à l'heure définie lorsqu'un événement d'entrée d'alerte est créé.

Toujours

La configuration des actions de l'événement est toujours exécutée lorsqu'un événement d'entrée d'alerte est créé.

Heure programmée uniquement

La configuration des actions de l'événement est exécutée lorsqu'un événement d'entrée d'alerte est créé pendant l'heure définie. La date, allant du dimanche au samedi en fonction de l'horaire actuel de la caméra, est affichée sur le calendrier visible lorsque l'option [Heure programmée uniquement] est sélectionnée. Vous pouvez définir l'heure de configuration des actions de l'événement en cliquant ou en faisant glisser la souris sur le calendrier. L'heure d'activation de l'événement définie est réalisée plusieurs fois le jour de la semaine et à l'heure concernés.

Vous pouvez changer l'unité d'affichage de l'heure en cliquant sur les boutons [1 min], [30 min] ou [1 h]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], toutes les heures d'activation des événements définies seront supprimées. Pour confirmer ou modifier l'heure de la caméra, reportez-vous à la section [Basic]>[Date et heure].

Programmation heure

Un événement de programmation heure est une fonction permettant de générer des événements à des intervalles définis. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Le réglage de l'événement de programmation heure s'applique à [Programmation heure] dans les pages [Événement]>[[Config. évén.](#)] de manière égale.

Configuration événement programmé

Pour utiliser le programme de programmation d'événements, sélectionnez [Activer].

Intervalle de transfert Définit l'intervalle de transfert d'une image. Ceci définit le nombre de secondes ou de minutes pendant lesquelles chaque image est créée en tant qu'événement.

 Remarque

- L'intervalle de transfert doit être inférieur à l'intervalle de fonctionnement dans les paramètres d'action d'événement.

Config. action évén.

FTP

Pour enregistrer une image sur un serveur FTP lorsqu'un événement de programmation heure est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour le FTP peuvent être effectués depuis [Événement]>[[FTP/E-mail](#)].

Temps d'activation d'évènement

Cela définit la configuration des actions de l'événement dans [[Config. action évén.](#)] pour qu'elle fonctionne en permanence ou uniquement à l'heure définie lorsqu'un événement de programmation heure est créé.

Toujours

La configuration des actions de l'événement est toujours exécutée lorsqu'un événement de programmation heure est créé.

Heure programmée uniquement

La configuration des actions de l'événement est exécutée uniquement lorsqu'un événement de programmation heure est créé pendant l'heure définie. La date, allant du dimanche au samedi en fonction de l'horaire actuel de la caméra, est affichée sur le calendrier visible lorsque l'option [Heure programmée uniquement] est sélectionnée. Vous pouvez définir l'heure de configuration des actions de l'événement en cliquant ou en faisant glisser la souris sur le calendrier. L'heure d'activation de l'événement définie est réalisée plusieurs fois le jour de la semaine et à l'heure concernés.

Vous pouvez changer l'unité d'affichage de l'heure en cliquant sur les boutons [1 min], [30 min] ou [1 h]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], toutes les heures d'activation des événements définies seront supprimées. Pour confirmer ou modifier l'heure de la caméra, reportez-vous à la section [Basic]> [Date et heure].

Déconnexion réseau

Lorsque la connexion réseau est interrompue, un événement peut être créé. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

La configuration de l'événement de déconnexion réseau s'applique à [Déconnexion réseau] sur les pages [Événement]>[Config. évén.], de la même manière.

Déconnexion réseau Pour utiliser l'événement de déconnexion réseau, sélectionnez [Activer].

Config. action évén. Émission d'alerte

Vous pouvez régler l'émission d'alerte à un nombre d'alarme spécifique lorsqu'un événement de déconnexion réseau est créé. Après avoir sélectionné un numéro d'émission d'alerte, sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas d'alerte, ou sélectionnez l'heure d'émission si vous souhaitez émettre l'alarme. Vous pouvez définir une émission d'alarme continue, jusqu'à ce que l'utilisateur arrête l'alarme, en sélectionnant [Toujours], ou régler l'émission de l'alarme pour 5, 10 ou 15 secondes.

Les options [Émission d'alerte] peuvent paraître différentes selon la configuration d'émission d'alerte. En cas d'émission d'alerte, les options, [Émission d'alerte] ne s'affichent pas. Si plusieurs alertes sont émises, elles s'affichent sous « émission d'alerte 1 », « émission d'alerte 2 », etc. Sélectionnez [Événement] > [Emission d'alerte] pour définir l'émission de l'alarme.

AI à Prérég

Vous pouvez régler la position de la caméra afin qu'elle passe à une position prédéfinie lorsqu'un événement de déconnexion réseau est créé. Le préréglage de la caméra peut être défini dans la partie [Préréglage] dans [PTZ]> [Configuration PTZ].

Temps d'activation d'évènement Définit la configuration des actions de l'événement dans [Config. action évén.] afin qu'elle fonctionne toujours, ou uniquement à l'heure définie lorsqu'un événement de déconnexion réseau est créé.

Toujours

La configuration des actions de l'événement est toujours exécutée lorsqu'un événement de déconnexion réseau est créé.

Heure programmée uniquement

La configuration des actions de l'événement est exécutée lorsqu'un événement de déconnexion réseau est créé pendant l'heure définie. La date, allant du dimanche au samedi en fonction de l'horaire actuel de la caméra, est affichée sur le calendrier visible lorsque l'option [Heure programmée uniquement] est sélectionnée. Vous pouvez définir l'heure de configuration des actions de l'événement en cliquant ou en faisant glisser la souris sur le calendrier. L'heure d'activation de l'événement définie est réalisée plusieurs fois le jour de la semaine et à l'heure concernés.

Vous pouvez changer l'unité d'affichage de l'heure en cliquant sur les boutons [1 min], [30 min] ou [1 h]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], toutes les heures d'activation des événements définies seront supprimées. Pour confirmer ou modifier l'heure de la caméra, reportez-vous à la section [Basic]> [Date et heure].

Événement App

Un événement peut être créé selon les règles définies dans l'application installée depuis la [[Plate-forme ouverte](#)]. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page. La configuration de l'événement d'application s'applique à [Événement App] sur les pages [Événement]>[[Config. évén.](#)] de la même manière.

Événement App

Pour utiliser l'événement d'application, sélectionnez [Activer].

Config. action évén.

FTP

Pour enregistrer une image sur un serveur FTP lorsqu'un événement app est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour le FTP peuvent être effectués depuis [Événement]>[[FTP/E-mail](#)].

E-mail

Pour envoyer une image par e-mail lorsqu'un événement app est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour l'e-mail peuvent être effectués depuis [Événement]>[[FTP/E-mail](#)].

Temps d'activation d'évènement

Cela définit la configuration des actions de l'événement dans [[Config. action évén.](#)] afin qu'elle fonctionne toujours, ou uniquement à l'heure définie lorsqu'un événement d'application est créé.

Toujours

La configuration des actions de l'événement est toujours exécutée lorsqu'un événement d'application est créé.

Heure programmée uniquement

La configuration des actions de l'événement est exécutée lorsqu'un événement d'application est créé pendant l'heure définie. La date, allant du dimanche au samedi en fonction de l'horaire actuel de la caméra, est affichée sur le calendrier visible lorsque l'option [Heure programmée uniquement] est sélectionnée. Vous pouvez définir l'heure de configuration des actions de

l'événement en cliquant ou en faisant glisser la souris sur le calendrier. L'heure d'activation de l'événement définie est réalisée plusieurs fois le jour de la semaine et à l'heure concernés.

Vous pouvez changer l'unité d'affichage de l'heure en cliquant sur les boutons [1 min], [30 min] ou [1 h]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], toutes les heures d'activation des événements définies seront supprimées. Pour confirmer ou modifier l'heure de la caméra, reportez-vous à la section [Basic]> [Date et heure].

Détection de mouvement

Un événement de détection de mouvement peut être créé lorsqu'une zone de détection de mouvement et la zone exclue sont définies et qu'un mouvement est détecté à l'intérieur de la zone définie par l'utilisateur. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page. La configuration de l'événement de détection de mouvement s'applique à [Détection de mouvement] sur les pages [Événement]>[Config. évén.] de la même manière.

Détection de mouvement

Activer la détection de mouvement

Pour utiliser l'événement de détection de mouvement, sélectionnez [Activer la détection de mouvement].

Type

Pour appliquer la même détection de mouvement à tous les préréglages, sélectionnez [Global]. Pour définir une détection de mouvement différente pour chaque PTZ préréglée, sélectionnez [Préréglage].

L'option [Préréglage] ne sera activée que lorsqu'un préréglage est défini à partir de la page [Configuration préréglée](#). Si vous sélectionnez [Préréglage] et configurez la détection de mouvement pour chaque préréglage, vous ne pourrez peut-être pas configurer certaines des fonctions dans les paramètres détaillés.

Remarque

- La zone de détection de mouvement et la zone exclue sont définies et utilisées en fonction de la taille de la plage du mouvement.
- Dans les cas suivants, les performances de l'événement de détection de mouvement peuvent se détériorer et un dysfonctionnement peut se produire :
 - Si un objet a la même luminosité ou la même couleur que l'arrière-plan sur l'écran
 - Si un petit mouvement se produit près du bord de l'écran
 - Si un changement global se produit sur l'écran de manière continue, aléatoirement, à cause de facteurs tels que les changements de scène et les changements d'éclairage soudains
 - Si un objet en mouvement s'approche trop près de la caméra
 - Lorsqu'un objet cache un autre objet
 - Lorsque le mouvement d'un objet est trop rapide
 - Lorsqu'une lumière vive, telle que la lumière directe du soleil, un éclairage fort ou les phares d'un véhicule, crée des reflets, flou ou des ombres
 - En cas de forte neige, de pluie abondante ou de vents violents, ou de coucher ou lever de soleil.

Zone d'inclusion

La zone désignée par l'utilisateur est définie comme la zone de détection de mouvement.

Définir une zone

Lorsque vous sélectionnez 4 coins d'une image avec la souris, cela est défini comme la zone de détection de mouvement et la couleur des boutons numériques change dans [Zone]. Il est possible de régler jusqu'à 8 zones et le niveau et la sensibilité peuvent être réglés séparément pour chaque zone de détection de mouvement.

Modifier une zone

Vous pouvez modifier la taille d'une zone de détection de mouvement en déplaçant un coin de la zone de détection de mouvement. Pour déplacer une zone de détection de mouvement, cliquez sur la zone correspondante avec la souris et faites-la glisser. Pour créer un polygone (N-gon), sélectionnez d'abord et créez un quadrilatère. Lorsqu'un signe + apparaît, cliquez dessus pour ajouter un autre point. Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 points supplémentaires pour créer un polygone de votre choix.

Supprimer une zone

Pour supprimer une zone de détection de mouvement, cliquez sur le bouton droit de la souris dans la zone de l'écran correspondante et cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmant la suppression.

Réglage du PTZ

- Lorsque vous faites glisser l'icône ⊕ avec la souris, la caméra effectue un panoramique et s'incline en conséquence.
- À l'aide de la barre de zoom, vous pouvez ajuster le rapport de zoom vidéo. Ou, cliquez sur l'icône ⊕ pour agrandir l'écran ou sur l'icône ⊖ pour le réduire.
- Rapprochez la mise au point en cliquant sur l'icône 👤 ou éloignez la mise au point en cliquant sur l'icône ▲.
- Pour ajuster la mise au point de la caméra pour une prise AF, cliquez sur l'icône ⌂.

Zone

Lorsqu'une zone de détection de mouvement est ajoutée, la couleur des boutons numériques change dans [Zone]. Lorsque vous cliquez sur le bouton numérique, la zone correspondante disparaît de l'écran d'aperçu. Lorsque vous cliquez à nouveau sur le bouton numérique, la zone de détection de mouvement réapparaît.

Niveau de détection

Ceci définit le niveau standard de détection de mouvement. Vous pouvez établir le niveau de chaque zone de détection de mouvement dans [Zone], et lorsqu'un mouvement dépasse le niveau défini, un événement de détection de mouvement est créé.

De plus, alors qu'un mouvement est détecté dans chaque zone, un graphique de mouvement apparaît, et lorsqu'un événement de mouvement est créé, la couleur du graphique change.

Sensibilité

Cette fonction définit la sensibilité de la détection de mouvement pour chaque zone. Établissez une sensibilité plus faible pour un environnement où l'arrière-plan et un objet sont clairement visibles et une sensibilité plus élevée pour un environnement où l'arrière-plan et un objet ne sont pas clairement visibles.

Durée minimum (s)

Durée minimum (s) : Définit le temps minimum pour déclencher un événement après la détection. Lorsque le mouvement dure plus longtemps que la période définie, l'événement est déclenché.

Zone exclue

La zone désignée par l'utilisateur est définie comme zone exclue.

Définir une zone exclue

Lorsque vous sélectionnez 4 coins d'une image avec la souris, cela est défini comme zone exclue et la couleur des boutons numériques change dans [Zone]. Il est possible de définir jusqu'à 8 zones exclues.

Modifier une zone exclue

Vous pouvez modifier la taille d'une zone exclue en déplaçant un coin de la zone exclue. Pour déplacer une zone exclue, cliquez sur la zone correspondante avec la souris et faites-la glisser.

Pour créer un polygone (N-gon), sélectionnez d'abord et créez un quadrilatère.

Lorsqu'un signe + apparaît, cliquez dessus pour ajouter un autre point. Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 points supplémentaires pour créer un polygone de votre choix.

Supprimer une zone exclue

Pour supprimer une zone exclue, cliquez sur le bouton droit de la souris dans la zone de l'écran correspondante et cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmant la suppression.

Zone

Lorsqu'une zone exclue est ajoutée, la couleur des boutons numériques change dans [Zone]. Lorsque vous cliquez sur le bouton numérique, la zone exclue correspondante disparaît de l'écran d'aperçu. Lorsque vous cliquez à nouveau sur le bouton numérique, la zone exclue réapparaît.

Commun

Règle les tailles minimale et maximale d'un objet à détecter.

Taille

Cliquez sur le coin inférieur droit et faites glisser la souris pour modifier la taille. Si vous modifiez la taille, vous modifiez également les valeurs [Taille mini.] et [Taille maxi.] de l'option [Taille].

Remarque

- Si les zones d'intérêt et exclues sont identiques ou se chevauchent, la zone exclue a priorité sur l'autre.
- Tout mouvement inférieur à la taille minimale spécifiée ou supérieur à la taille maximale spécifiée ne sera pas détecté. Veuillez déterminer les meilleures valeurs pour les tailles de détection minimales/maximales appropriées à l'environnement d'installation, afin d'éviter toute détection erronée résultant de petits et/ou grands bruits. Rappelez-vous que le même mouvement au même endroit n'entraîne pas toujours la même taille de détection. Par conséquent, il est recommandé de laisser suffisamment de petits/grands espaces pour vos limites de taille minimum/maximum en tenant compte de l'écart dans les tailles détectées.

Transfert

Transfert

Sélectionnez un numéro de caméra récepteur de relais. Sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction de relais. Le relais est une fonction permettant à la caméra récepteur de passer à la position PTZ prédéfinie lorsqu'un événement de détection de mouvement est créé. La caméra recevant le relais peut être définie dans le menu [Événement]>[Transfert].

Remarque

- Vous pouvez définir la caméra récepteur de relais pour chaque zone d'intérêt. La fonction de relais peut être utilisée après avoir d'abord défini la zone d'intérêt.

Transparence

Cliquez sur [Activer] pour superposer la zone détectée sur l'écran vidéo.

Config. action évén.

FTP

Pour enregistrer une image sur un serveur FTP lorsqu'un événement de détection de mouvement est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour le FTP peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

E-mail

Pour envoyer une image par e-mail lorsqu'un événement de détection de mouvement est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour l'e-mail peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

Émission d'alerte

Il est possible de définir le numéro d'émission d'alerte pour une alarme précise lorsqu'un événement de détection de mouvement est créé. Après avoir sélectionné un numéro d'émission d'alerte, sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas d'alerte, ou sélectionnez l'heure d'émission si vous souhaitez émettre une alarme. Vous pouvez également définir une alarme continue jusqu'à ce qu'elle soit désactivée par l'utilisateur en sélectionnant [Toujours]. Les options [Émission d'alerte] peuvent paraître différentes selon la configuration d'émission d'alerte. En cas d'émission d'alerte, les options, [Émission d'alerte] ne s'affichent pas. Si plusieurs alertes sont émises, elles s'affichent sous « émission d'alerte 1 », « émission d'alerte 2 », etc. Sélectionnez [Événement] > [Emission d'alerte] pour définir l'émission de l'alarme.

AI à Prérég

Vous pouvez régler la position de la caméra afin qu'elle passe à une position prédéfinie lorsqu'un événement de détection de mouvement est créé. Le préréglage de la caméra peut être défini dans la partie [Préréglage] dans [PTZ]> [Configuration PTZ].

Temps d'activation d'évènement

Ceci définit la configuration des actions de [Config. action évén.] pour qu'elles fonctionnent toujours, ou seulement à une heure définie lorsqu'un événement de détection de mouvement est créé.

Toujours

La configuration des actions de l'événement définie est toujours exécutée lorsqu'un événement de détection de mouvement est créé.

Heure programmée uniquement

La configuration des actions de l'événement est exécutée lorsqu'un événement de détection de mouvement est créé pendant l'heure définie. La date, allant du dimanche au samedi en fonction de l'horaire actuel de la caméra, est affichée sur le calendrier visible lorsque l'option [Heure programmée uniquement] est sélectionnée. Vous pouvez définir l'heure de configuration des actions de l'événement en cliquant ou en faisant glisser la souris sur le calendrier. L'heure d'activation de l'événement définie est réalisée plusieurs fois le jour de la semaine et à l'heure concernés.

Vous pouvez changer l'unité d'affichage de l'heure en cliquant sur les boutons [1 min], [30 min] ou [1 h]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], toutes les heures d'activation des événements définies seront supprimées. Pour confirmer ou modifier l'heure de la caméra, reportez-vous à la section [Basic]> [Date et heure].

Détection de sabotage

Un événement de détection de sabotage peut être créé lorsque l'écran est bloqué ou que la position de la caméra est modifiée. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Le réglage de l'événement de détection de sabotage s'applique à [Détection de sabotage] dans les pages [Événement]>[Config. évén.] de manière égale.

Détection de sabotage Activer la détection de sabotage

Pour utiliser l'événement de détection de sabotage, sélectionnez [Activer la détection de sabotage].

Réglage du PTZ

- Lorsque vous faites glisser l'icône  avec la souris, la caméra effectue un panoramique et s'incline en conséquence.
- À l'aide de la barre de zoom, vous pouvez ajuster le rapport de zoom vidéo. Ou, cliquez sur l'icône  pour agrandir l'écran ou sur l'icône  pour le réduire.
- Rapprochez la mise au point en cliquant sur l'icône  ou éloignez la mise au point en cliquant sur l'icône .
- Pour ajuster la mise au point de la caméra pour une prise AF, cliquez sur l'icône .

Niveau de détection

Ceci définit le niveau standard de détection de sabotage. Un événement de détection de sabotage est créé lorsqu'un sabotage du niveau défini est détecté. En outre, lorsqu'un sabotage est détecté, un graphique montrant le niveau d'altération apparaîtra, et lorsqu'un événement de détection de sabotage est créé, la couleur du graphique changera.

Sensibilité

Une sensibilité plus élevée entraîne une réponse plus sensible du schéma de niveau de détection.

Durée minimum (s)

Ceci définit le temps minimum pour détecter un sabotage et créer un événement. Un événement de détection de sabotage est créé uniquement lorsque le sabotage persiste pendant la durée minimale.

Sauf l'obscurité

Pour exclure une diminution soudaine de la luminosité sur l'écran, comme une baisse soudaine de la lumière détectée par l'événement de détection de sabotage, sélectionnez [Activer].

Remarque

- La performance de détection peut se détériorer sur un fond uniforme ou dans un environnement de faible luminosité nocturne.
- Si la caméra bouge trop ou si la lumière change soudainement, la détection de sabotage peut ne pas fonctionner correctement.
- Cela peut prendre jusqu'à 5 secondes pour qu'un événement de détection de sabotage soit créé après un sabotage.
- Lorsqu'un sabotage de la caméra est détecté, la fonction redémarre après une stabilisation d'environ 5 secondes et aucun sabotage ne sera détecté pendant ce processus de stabilisation.
- Lorsqu'un événement incorrect est créé de manière répétée, les erreurs peuvent être minimisées en diminuant progressivement le niveau.
- Si vous réglez le niveau de détection trop bas, il est alors possible de déclencher une sortie alarme en cas de changements mineurs sur l'écran, mais cela peut également entraîner une fausse détection causée par des objets en mouvement ou un changement de luminosité.

Transfert

Transfert

Sélectionnez un numéro de caméra récepteur de relais. Sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction de relais.

Le relais est une fonction permettant à la caméra récepteur de passer à la position PTZ prédéfinie lorsqu'un événement de détection de sabotage est créé. La caméra recevant le relais peut être définie dans le menu [Événement]> [Transfert].

Config. action évén.

FTP

Pour enregistrer une image sur un serveur FTP lorsqu'un événement de détection de sabotage est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour le FTP peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

E-mail

Pour envoyer une image par e-mail lorsqu'un événement de détection de sabotage est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour l'e-mail peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

Émission d'alerte

Il est possible de définir le numéro d'émission d'alerte pour une alarme spécifique lorsqu'un événement de détection de sabotage est créé. Après avoir sélectionné un numéro d'émission d'alerte, sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas d'alerte, ou sélectionnez l'heure d'émission si vous souhaitez émettre une alarme. Vous pouvez également définir une alarme continue jusqu'à ce qu'elle soit désactivée par l'utilisateur en sélectionnant [Toujours]. Les options [Émission d'alerte] peuvent paraître différentes selon la configuration d'émission d'alerte. En cas d'émission d'alerte, les options, [Émission d'alerte] ne s'affichent pas. Si plusieurs alertes sont émises, elles s'affichent sous « émission d'alerte 1 », « émission d'alerte 2 », etc.

Sélectionnez [Événement] > [Emission d'alerte] pour définir l'émission de l'alarme.

AI à Prérég

Vous pouvez définir la position de la caméra pour passer à une position prédéfinie lorsqu'un événement de gestion de file d'attente est créé. Le préréglage de la caméra peut être défini dans la partie [Préréglage] dans [PTZ]> [Configuration PTZ].

Temps d'activation d'évènement

Ceci définit l'action de l'événement depuis la [Config. action évén.] pour qu'elle fonctionne en permanence ou seulement à l'heure définie lorsqu'un événement de détection de sabotage est créé.

Toujours

La configuration des actions de l'événement est toujours exécutée lorsqu'un événement de détection de sabotage est créé.

Heure programmée uniquement

La configuration des actions de l'événement est uniquement exécutée lorsqu'un événement de détection de sabotage est créé pendant l'heure définie. La date, allant du dimanche au samedi en fonction de l'horaire actuel de la caméra, est affichée sur le calendrier visible lorsque l'option [Heure programmée uniquement] est sélectionnée. Vous pouvez définir l'heure de configuration des actions de l'événement en cliquant ou en faisant glisser la souris sur le calendrier. L'heure d'activation de l'événement définie est réalisée plusieurs fois le jour de la semaine et à l'heure concernés.

Vous pouvez changer l'unité d'affichage de l'heure en cliquant sur les boutons [1 min], [30 min] ou [1 h]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], toutes les heures d'activation des événements définies seront supprimées. Pour confirmer ou modifier l'heure de la caméra, reportez-vous à la section [Basic]> [Date et heure].

Détection de brouillard

Vous pouvez corriger l'image en créant un événement de détection de brouillard et en exécutant le désembuage par temps brumeux, lorsqu'il est difficile de discerner l'image. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

La configuration des événements de détection de brouillard s'applique également à [Détection de brouillard] aux pages [Événement]>[Config. évén.] de la même manière.

Détection de brouillardActiver la détection de brouillard

Pour utiliser la détection de brouillard, sélectionnez [Activer la détection de brouillard].

Réglage du PTZ

- Lorsque vous faites glisser l'icône  avec la souris, la caméra effectue un panoramique et s'incline en conséquence.
- À l'aide de la barre de zoom, vous pouvez ajuster le rapport de zoom vidéo. Ou, cliquez sur l'icône  pour agrandir l'écran ou sur l'icône  pour le réduire.
- Rapprochez la mise au point en cliquant sur l'icône  ou éloignez la mise au point en cliquant sur l'icône .
- Pour ajuster la mise au point de la caméra pour une prise AF, cliquez sur l'icône .

Niveau de détection

Le niveau de brouillard actuel apparaîtra dans le graphique de niveau. Une alarme se déclenche lorsque le niveau actuel est supérieur au niveau de détection défini. Un niveau de détection plus faible permet de détecter une image même si ses moindres détails sont flous à cause du brouillard.

Sensibilité

La sensibilité est élevée, plus le graphique de niveau est élevé pour la même image.

Durée minimum (s)

Cette option définit le délai minimum entre la détection du brouillard et la création d'un événement. Une alarme se déclenche lorsque l'état du niveau dépassant le niveau de détection persiste pendant la durée minimum définie.

Remarque

- Afin de recevoir une alerte indiquant une détection de brouillard après qu'elle se fut précédemment produite, l'état doit revenir à un état stable au moins une fois. L'amélioration de l'image suite à l'opération de désembuage n'est pas reconnue comme un état stable. Les cas de retour à un état stable sont les suivants.
 - Lorsque [Activer la détection du brouillard] est désélectionné

- Lorsque le brouillard ou la fumée a disparu au point qu'il est possible de distinguer une image
- Dans tous les cas suivants, les performances de détection de brouillard peuvent se détériorer ou un dysfonctionnement peut survenir.
 - Contrôler un environnement avec un arrière-plan monotone, de nuit, et/ou dans un milieu peu éclairé
 - Changement d'éclairage soudain (par exemple, une lumière intérieure est éteinte)
 - Objectif bloqué ou apparition d'un gros objet qui couvre la plupart de l'écran
 - L'objet de la mise au point est modifié en raison d'un changement de position de la caméra

Désembuage

Si vous sélectionnez [Activer], la fonction désembuage s'activera lorsqu'il y aura une détection de buée.

Remarque

- Si vous activez l'option [Désembuage] dans les paramètres [Détection de brouillard] alors que le mode [Désembuage] est désactivé dans [Configuration de la caméra] > [Spécial], le mode [Désembuage] dans [Configuration de la caméra] passera automatiquement de l'état [Désactivé] à l'état [Automatique]. Toutefois, si vous désactivez l'option [Désembuage] dans les paramètres [Détection de brouillard], le mode [Désembuage] dans [Configuration de la caméra] ne passera pas à l'état [Désactivé].

Config. action évén. FTP

Pour enregistrer une image sur un serveur FTP lorsqu'un événement de détection de brouillard est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour le FTP peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

E-mail

Pour envoyer une image par e-mail lorsqu'un événement de détection de brouillard est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour l'e-mail peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

Émission d'alerte

Il est possible de définir un numéro d'émission d'alerte pour une alarme précise lorsqu'un événement de détection de brouillard est créé. Après avoir sélectionné un numéro d'émission d'alerte, sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas d'alerte, ou sélectionnez l'heure d'émission si vous souhaitez émettre une alarme. Vous pouvez également définir une alarme continue jusqu'à ce qu'elle soit désactivée par l'utilisateur en sélectionnant [Toujours]. Les options [Émission d'alerte] peuvent paraître différentes selon la configuration d'émission d'alerte. En cas d'émission d'alerte, les options, [Émission d'alerte] ne s'affichent pas. Si plusieurs alertes sont émises, elles s'affichent sous « émission d'alerte 1 », « émission d'alerte 2 », etc. Sélectionnez [Événement] > [Emission d'alerte] pour définir l'émission de l'alarme.

AI à Prérég

Vous pouvez régler la position de la caméra afin qu'elle passe à une position prédéfinie lorsqu'un événement de détection de brouillard est créé. Le préréglage de la caméra peut être défini dans la partie [Préréglage] dans [PTZ]> [Configuration PTZ].

Désembuage

Pour exécuter le désembuage lorsqu'un événement de détection de brouillard est créé, sélectionnez [Activer].

Temps d'activation d'évènement

Ceci définit la configuration des actions de l'évènement de [Config. action évén.] pour qu'elle fonctionne toujours, ou seulement à une heure définie lorsqu'un événement de détection de brouillard est créé.

Toujours

La configuration des actions de l'évènement définie est toujours exécutée lorsqu'un événement de détection de brouillard est créé.

Heure programmée uniquement

La configuration des actions de l'évènement définie est exécutée lorsqu'un événement de détection de brouillard est créé pendant l'heure définie. La date, allant du dimanche au samedi en fonction de l'horaire actuel de la caméra, est affichée sur le calendrier visible lorsque l'option [Heure programmée uniquement] est sélectionnée. Vous pouvez définir l'heure de configuration des actions de l'évènement en cliquant ou en faisant glisser la souris sur le calendrier. L'heure d'activation de l'évènement définie est réalisée plusieurs fois le jour de la semaine et à l'heure concernés.

Vous pouvez changer l'unité d'affichage de l'heure en cliquant sur les boutons [1 min], [30 min] ou [1 h]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], toutes les heures d'activation des événements définies seront supprimées. Pour confirmer ou modifier l'heure de la caméra, reportez-vous à la section [Basic]> [Date et heure].

Détection de visage

Un événement de détection de visage peut être créé lorsqu'un visage est détecté dans la zone désignée par l'utilisateur pendant que la caméra capture une image. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

La configuration des événements de détection de visage s'applique à la [Détection de visage] sur [Événement]>[Config. évén.] de la même manière.

Détection de visage Activer la détection faciale

Pour utiliser l'événement de détection de visage, sélectionnez [Activer la détection faciale].

Zone d'inclusion

Définir une zone

Parmi l'ensemble de l'écran, une zone sélectionnée par l'utilisateur peut être définie en tant que zone. La taille minimale de détection des visages est affichée sous la forme d'une icône de visage dans la zone de détection. En d'autres termes, tout visage plus grand que le icône dans la zone d'intérêt est détecté.

Modifier une zone

Vous pouvez modifier la taille de la zone de détection en cliquant sur le coin inférieur droit de la zone définie et en faisant glisser la zone correspondante à l'aide de la souris.

Réglage du PTZ

- Lorsque vous faites glisser l'icône  avec la souris, la caméra effectue un panoramique et s'incline en conséquence.
- À l'aide de la barre de zoom, vous pouvez ajuster le rapport de zoom vidéo. Ou, cliquez sur l'icône  pour agrandir l'écran ou sur l'icône  pour le réduire.
- Rapprochez la mise au point en cliquant sur l'icône  ou éloignez la mise au point en cliquant sur l'icône .
- Pour ajuster la mise au point de la caméra pour une prise AF, cliquez sur l'icône .

Sensibilité

Cette option définit la sensibilité de l'événement de détection de visage. Plus la sensibilité est élevée, plus la détection de visage est détaillée.

Espace dynamique basé sur les mouvements

Sélectionnez [Activer] si vous souhaitez que la zone de détection de visage soit automatiquement modifiée en fonction de l'analyse de mouvement. Si [Activer] n'est pas sélectionné, les visages ne seront détectés que dans la zone d'intérêt définie.

Si la zone d'intérêt est définie, le visage ne sera détecté que dans la zone définie et l'efficacité de détection de petits visages à une longue distance risque d'être détériorée. Si la fonction « Déplacement de la zone d'intérêt basé sur le

mouvement » est utilisée lorsqu'un mouvement est détecté sur tout l'écran, la zone de détection du visage est automatiquement modifiée, ce qui améliore l'efficacité de la détection des visages.

Remarque

- Lorsque la fonction de déplacement de la zone d'intérêt basé sur le mouvement est utilisée, seule la zone où le mouvement se produit est désignée comme zone de détection de visage.
- La détection de visage en continu est impossible car la zone de détection est activement modifiée afin de détecter les visages dans différentes zones.

Zone exclue

Définir une zone exclue

Parmi l'ensemble de l'écran, une zone sélectionnée par l'utilisateur peut être définie comme zone exclue. Lorsque vous sélectionnez 4 coins de l'image avec la souris, la zone est définie comme zone d'exclusion et la couleur des boutons numériques change dans [Zone d'inclusion]. Il est possible de définir jusqu'à 8 zones exclues.

Modifier une zone exclue

Vous pouvez modifier la taille de la zone exclue en cliquant sur le coin de la zone d'exclusion actuelle et en faisant glisser la zone correspondante à l'aide de la souris. Pour créer un polygone (N-gon), sélectionnez d'abord et créez un quadrilatère. Lorsqu'un signe + apparaît, cliquez dessus pour ajouter un autre point. Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 points supplémentaires pour créer un polygone de votre choix.

Supprimer une zone exclue

Pour supprimer une zone exclue, cliquez sur le bouton droit de la souris dans la zone de l'écran correspondante et cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmer la suppression.

Zone

Lorsqu'une zone exclue est ajoutée, la couleur du bouton numérique change également. Lorsque vous cliquez sur le bouton numérique, la zone exclue correspondante disparaîtra de l'écran d'aperçu.

Remarque

- Si la zone de détection et la zone exclue sont identiques ou se superposent, la zone exclue est prioritaire.

Transparence

Cliquez sur [Activer] pour superposer la zone détectée sur l'écran vidéo.

Config. action évén.

FTP

Pour enregistrer une image sur un serveur FTP lorsqu'un événement de détection de visage est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour le FTP peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

E-mail

Pour envoyer une image par e-mail lorsqu'un événement de détection de visage est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour l'e-mail peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

Émission d'alerte

Il est possible de définir un numéro d'émission d'alerte pour une alarme précise lorsqu'un événement de détection de visage est créé. Après avoir sélectionné un numéro d'émission d'alerte, sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas d'alerte, ou sélectionnez l'heure d'émission si vous souhaitez émettre une alarme. Vous pouvez également définir une alarme continue jusqu'à ce qu'elle soit désactivée par l'utilisateur en sélectionnant [Toujours]. Les réglages détaillés pour l'émission d'alerte peuvent être effectués depuis [Événement]>[Émission d'alerte].

En fonction du nombre d'émissions d'alerte prises en charge par votre caméra, l'affichage de l'option d'émission d'alerte variera. Par exemple, s'il y a 2 émissions d'alerte, l'option affichera « émission d'alerte 1 » et « émission d'alerte 2 ».

AI à Prérégl

Vous pouvez régler la position de la caméra afin qu'elle passe à une position prédéfinie lorsqu'un événement de détection de visage est créé. Le préréglage de la caméra peut être défini dans la partie [Préréglage] dans [PTZ]>[Configuration PTZ].

Temps d'activation d'évènement

Définit le temps de fonctionnement de la configuration des actions de l'événement de détection de visage. Définit la configuration des actions de l'événement dans [Config. action évén.] afin qu'elle fonctionne constamment, ou uniquement à l'heure définie.

Toujours

La configuration des actions de l'événement définies est toujours exécutée lorsqu'un événement de détection de visage est créé.

Heure programmée uniquement

La configuration des actions de l'événement définie est exécutée lorsqu'un événement de détection de visage est créé pendant l'heure définie. La date, allant du dimanche au samedi en fonction de l'horaire actuel de la caméra, est affichée sur le calendrier visible lorsque l'option [Heure programmée uniquement] est sélectionnée. Vous pouvez définir l'heure de configuration des actions de l'événement en cliquant ou en faisant glisser la souris sur le calendrier. L'heure d'activation de l'événement définie est réalisée plusieurs fois le jour de la semaine et à l'heure concernés.

Vous pouvez changer l'unité d'affichage de l'heure en cliquant sur les boutons [1 min], [30 min] ou [1 h]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], toutes les heures d'activation des événements définies seront supprimées. Pour confirmer ou modifier l'heure de la caméra, reportez-vous à la section [Basic]> [Date et heure].

IVA

Un événement IVA peut être créé lorsque la règle de l'analytique de vidéo est définie et qu'un mouvement qui remplit les conditions d'événement est détecté. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

La configuration de l'événement IVA s'applique à [IVA] aux pages [Événement]>[Config. évén.] de la même manière.

IVA (analyse vidéo intelligente (Intelligent Video Analytics))

Activer IVA

Pour utiliser l'événement IVA, sélectionnez [Activer IVA].

Type

Pour définir la même IVA (analyse vidéo intelligente (Intelligent Video Analytics)) pour tous les préréglages, sélectionnez [Global]. Pour définir une IVA (analyse vidéo intelligente (Intelligent Video Analytics)) différente pour chaque préréglage PTZ, sélectionnez [Préréglage]. L'option [Préréglage] ne sera activée que lorsqu'un préréglage est défini à partir de la page [Configuration préréglée](#). Le mouvement d'un objet est détecté en fonction de la ligne virtuelle et des instructions définies par l'utilisateur.

Ligne virtuelle

Définir une ligne virtuelle

Lorsque vous cliquez sur le point de départ et le point d'arrivée de la ligne, à chaque position souhaitée, sur l'écran d'image de la caméra, la ligne virtuelle sera définie et la couleur du bouton numérique dans [Ligne] change.

Vous pouvez modifier la direction de A à B, de B à A, ou les deux directions, en cliquant sur la flèche au milieu de la ligne virtuelle, ou vous pouvez sélectionner une direction souhaitée parmi [Instructions] dans [Catégories]. Il est possible de définir jusqu'à 8 lignes virtuelles.

Modifier une ligne virtuelle

Vous pouvez modifier la taille de la ligne virtuelle en déplaçant un coin de la ligne virtuelle définie. Vous pouvez modifier la position de la ligne virtuelle en cliquant et en faisant glisser la ligne virtuelle avec la souris. De plus, lorsque le signe + apparaît après avoir sélectionné la ligne virtuelle, vous pouvez cliquer sur le symbole + pour ajouter des points supplémentaires et déplacer les points pour créer diverses formes de lignes virtuelles.

Effacer une ligne virtuelle

Pour effacer une ligne virtuelle, cliquez sur le bouton droit de la souris dans la zone correspondante de l'écran et cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmer la suppression.

Réglage du PTZ

- Lorsque vous faites glisser l'icône  avec la souris, la caméra effectue un panoramique et s'incline en conséquence.
- À l'aide de la barre de zoom, vous pouvez ajuster le rapport de zoom vidéo. Ou, cliquez sur l'icône  pour agrandir l'écran ou sur l'icône  pour le réduire.
- Rapprochez la mise au point en cliquant sur l'icône  ou éloignez la mise au point en cliquant sur l'icône .
- Pour ajuster la mise au point de la caméra pour une prise AF, cliquez sur l'icône .

Ligne

Lorsqu'une ligne virtuelle est ajoutée, la couleur des boutons numériques dans [Ligne] change. Lorsque vous désactivez une ligne virtuelle en cliquant sur les boutons numériques, la ligne virtuelle correspondante ne s'affiche pas sur l'écran d'aperçu. Lorsque vous cliquez à nouveau sur les boutons numériques, la ligne virtuelle réapparaît.

Catégories

- Passage : cochez la case pour créer un événement lorsqu'un objet qui passe la ligne virtuelle établie est détecté.
- Instructions : définit les instructions pour qu'un objet passe la ligne virtuelle.

Zone virtuelle

L'utilisateur établit la zone virtuelle et applique la règle d'intrusion de l'image, entrée/sortie, apparition (disparition) et flânerie dans la zone concernée afin de détecter le mouvement d'un objet.

Définir une zone virtuelle

Sur l'écran Aperçu, utilisez votre souris pour sélectionner 4 coins ou faites glisser pour dessiner une forme quadrilatérale qui sera alors votre zone d'intérêt. Il est possible de définir jusqu'à 8 zones virtuelles et une règle d'analyse d'image pour chaque zone.

Modifier une zone virtuelle

Vous pouvez modifier la taille de la zone virtuelle en déplaçant un coin de la zone virtuelle définie.

Pour créer un polygone (N-gon), sélectionnez d'abord et créez un quadrilatère.

Lorsqu'un signe + apparaît, cliquez dessus pour ajouter un autre point. Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 points supplémentaires pour créer un polygone de votre choix.

Pour déplacer la zone virtuelle définie, cliquez et faites glisser la zone correspondante avec la souris. Lorsqu'un coin est créé après avoir cliqué sur une ligne, vous pouvez définir une zone virtuelle polygonale en déplaçant le coin.

Effacer une zone virtuelle

Pour effacer une zone virtuelle, cliquez sur le bouton droit de la souris dans la zone correspondante de l'écran et cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmer la suppression.

Zone

Lorsqu'une zone virtuelle est ajoutée, la couleur des boutons numériques change dans [Zone]. Lorsque vous désactivez une zone virtuelle en cliquant sur les boutons numériques, la zone virtuelle correspondante ne s'affiche pas sur l'écran d'aperçu. Lorsque vous cliquez à nouveau sur les boutons numériques, la zone virtuelle réapparaît.

Catégories

Vous pouvez définir la règle à appliquer pour chaque zone virtuelle.

- **Intrusion** : lorsqu'un objet se déplacera dans la zone définie, un événement sera créé.
 - **Durée minimum (s)** : Définit le temps minimum pour déclencher un événement après la détection. Lorsque le mouvement dure plus longtemps que la période définie, l'événement est déclenché.
- **Entrer** : lorsqu'un objet entrera dans la zone définie par l'utilisateur, un événement sera créé.
- **Sortie** : lorsqu'un objet en mouvement sortira de la zone définie par l'utilisateur, un événement sera créé.
- **Apparition (Disparition)** : lorsqu'un objet qui n'existe pas dans la zone désignée par l'utilisateur apparaît à l'intérieur de la zone sans passer la ligne de la zone et reste pendant un certain temps, ou si un objet existant dans la zone disparaît, un événement sera créé.
 - **Durée minimum (s)** : Définit le délai minimum pour qu'un objet soit détecté comme étant en train d'apparaître (disparaître). Lorsqu'un objet qui existe dans la zone de détection pendant la durée définie disparaît, il est détecté comme étant en train de disparaître et lorsqu'un objet qui n'existe pas apparaît pendant la durée définie, il est détecté comme en train d'apparaître.
- **Flânerie** : Lorsqu'un objet flânant dans la zone de détection est détecté, un événement est créé.
 - **Durée minimum (s)** : Ceci définit la durée minimale de détection d'un objet flânant et de création d'un événement. Lorsqu'un objet qui flâne plus longtemps que le temps défini est détecté, un événement est créé.

Remarque

- Lorsque la détection de flânerie est utilisée avec d'autres dispositifs de détection d'événement IVA, les performances peuvent se détériorer jusqu'à un certain degré en comparaison avec une utilisation séparée de la détection de flânerie.
- Dans les cas ci-dessous, la fonction de détection de flânerie peut ne pas fonctionner, car la caméra considère que l'objet a disparu.
 - Lorsqu'un objet flânant se confond avec un autre objet
 - Quand un objet flânant s'arrête à un endroit pendant un certain temps
 - Lorsque l'environnement est complexe et qu'il y a un objet en mouvement à proximité de l'objet flânant

Zone exclue

Cette option définit la zone exclue où les mouvements ne seront pas détectés lorsque la règle d'analyse est appliquée à la ligne virtuelle et à la zone virtuelle.

Définir une zone exclue

Sur l'écran Aperçu, utilisez votre souris pour sélectionner 4 coins ou faites glisser pour dessiner une forme quadrilatérale qui sera alors votre zone exclue. Il est possible de définir jusqu'à 8 zones exclues.

Modifier une zone exclue

Vous pouvez modifier la taille d'une zone exclue en déplaçant un coin de la zone exclue.

Pour créer un polygone (N-gon), sélectionnez d'abord et créez un quadrilatère. Lorsqu'un signe + apparaît, cliquez dessus pour ajouter un autre point. Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 points supplémentaires pour créer un polygone de votre choix.

vous pouvez changer la position d'une zone exclue en la sélectionnant et en la faisant glisser avec la souris.

Supprimer une zone exclue

Pour supprimer une zone exclue, cliquez sur le bouton droit de la souris dans la zone de l'écran correspondante et cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre confirmer la suppression.

Zone

Lors de l'ajout d'une zone exclue, la couleur des boutons numérotés dans la [Zone] changent. Si vous cliquez sur les boutons de numérotation pour les désactiver, la zone exclue est alors sélectionnée sur l'écran Aperçu

Commun

Cette option définit la sensibilité et la taille minimum et maximum d'un objet à détecter qui sera appliquée à la fois à la ligne virtuelle et à la zone virtuelle. Il s'agit d'un réglage que vous pouvez appliquer pour augmenter la précision de détection et minimiser l'apparition de fausses détections en fonction de votre environnement.

Sensibilité

Cette option définit la sensibilité de la détection de mouvement pour la ligne virtuelle et la zone virtuelle. Établissez une sensibilité plus faible pour un environnement où l'arrière-plan et un objet sont clairement visibles et une sensibilité plus élevée pour un environnement où l'arrière-plan et un objet ne sont pas clairement visibles.

Taille

Cette option définit la taille minimum et maximum d'un objet à détecter qui sera appliquée à la fois à la ligne virtuelle et à la zone virtuelle. Vous pouvez modifier la taille en cliquant sur un coin avec la souris et en le faisant glisser. Lorsque la taille est modifiée, le [Taille mini.] et le [Taille maxi.] dans [Taille] changent également.

Remarque

- Si la zone de détection et la zone exclue sont identiques ou se superposent, la zone exclue est prioritaire.
- Tout mouvement inférieur à la taille minimale spécifiée ou supérieur à la taille maximale spécifiée ne sera pas détecté. Veuillez déterminer les meilleures valeurs pour les tailles de détection minimales/maximales appropriées à l'environnement d'installation, afin d'éviter toute détection erronée résultant de petits et/ou grands bruits. Rappelez-vous que le même mouvement au même endroit n'entraîne pas toujours la même taille de détection. Par conséquent, il est recommandé de laisser suffisamment de petits/grands espaces pour vos limites de taille minimum/maximum en tenant compte de l'écart dans les tailles détectées.

Transfert

Transfert

Sélectionnez un numéro de caméra récepteur de relais. Sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction de relais.

Le relais est une fonction permettant à la caméra récepteur de passer à la position PTZ prédéfinie lorsqu'un événement IVA se produit. La caméra recevant le relais peut être définie dans le menu [Événement]> [Transfert].

Remarque

- Vous pouvez définir la caméra récepteur de relais pour chaque ligne virtuelle et zone d'intérêt. Vous pouvez utiliser la fonction de relais après avoir en premier défini la ligne virtuelle ou la zone d'intérêt.

Transparence

Cliquez sur [Activer] pour superposer la zone détectée sur l'écran vidéo.

Config. action évén.

FTP

Pour enregistrer une image sur un serveur FTP lorsqu'un événement IVA est créé, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour le FTP peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

E-mail

Pour envoyer une image par e-mail lorsqu'un événement IVA se produit, sélectionnez [Activer]. Les réglages détaillés pour l'e-mail peuvent être effectués depuis [Événement]>[FTP/E-mail].

Émission d'alerte

Il est possible de définir le numéro d'émission d'alerte pour une alarme précise lorsqu'un événement IVA est créé. Après avoir sélectionné un numéro d'émission d'alerte, sélectionnez [Désactivé] si vous ne souhaitez pas d'alerte, ou sélectionnez l'heure d'émission si vous souhaitez émettre une alarme. Vous pouvez également définir une alarme continue jusqu'à ce qu'elle soit désactivée par l'utilisateur en sélectionnant [Toujours].

Les options [Émission d'alerte] peuvent paraître différentes selon la configuration d'émission d'alerte. En cas d'émission d'alerte, les options, [Émission d'alerte] ne s'affichent pas. Si plusieurs alertes sont émises, elles s'affichent sous « émission d'alerte 1 », « émission d'alerte 2 », etc. Sélectionnez [Événement] > [Emission d'alerte] pour définir l'émission de l'alarme.

AI à Prérég

Vous pouvez régler la position de la caméra afin qu'elle passe à une position prédéfinie lorsqu'un événement IVA est créé. Le préréglage de la caméra peut être défini dans la partie [Préréglage] dans [PTZ]>[Configuration PTZ].

Temps d'activation d'évènement

Cela définit le temps de fonctionnement de la configurations des actions de l'évènement IVA. Définit la configuration des actions de l'évènement dans [Config. action évén.] afin qu'elle fonctionne constamment, ou uniquement à l'heure définie.

Toujours

La configuration des actions de l'évènement est toujours exécutée lorsqu'un évènement IVA est créé.

Heure programmée uniquement

La configuration des actions de l'évènement est exécutée lorsqu'un évènement IVA est créé pendant l'heure définie. La date, allant du dimanche au samedi en fonction de l'horaire actuel de la caméra, est affichée sur le calendrier visible lorsque l'option [Heure programmée uniquement] est sélectionnée. Vous pouvez définir l'heure de configuration des actions de l'évènement en cliquant ou en faisant glisser la souris sur le calendrier. L'heure d'activation de l'évènement définie est réalisée plusieurs fois le jour de la semaine et à l'heure concernés.

Vous pouvez changer l'unité d'affichage de l'heure en cliquant sur les boutons [1 min], [30 min] ou [1 h]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], toutes les heures d'activation des événements définies seront supprimées. Pour confirmer ou modifier l'heure de la caméra, reportez-vous à la section [Basic]> [Date et heure].

Informations produit

Vérifiez le nom du modèle et le numéro de série du produit et définissez le nom, l'emplacement, la description et la langue de l'appareil. Lorsque vous avez complété le réglage, cliquez sur le bouton [Appliquer] en bas de la page.

Informations produit **Modèle**

Le nom du modèle du produit que vous utilisez actuellement est affiché. Les modifications ne peuvent pas être apportées au nom du modèle.

Numéro de série

Le numéro de série du produit que vous utilisez actuellement est affiché. Les modifications ne peuvent pas être apportées au numéro de série.

Nom de l'appareil

Saisissez le nom de l'appareil que vous utilisez actuellement. Si vous avez installé un certain nombre de caméras, un nom d'appareil différent est recommandé pour chaque caméra.

Emplacement

Saisissez l'emplacement d'installation du produit que vous utilisez actuellement. Si vous avez installé un certain nombre de caméras, un nom de lieu différent est recommandé pour les distinguer.

Description

Saisissez la description du produit que vous utilisez actuellement. Vous pouvez saisir d'autres informations nécessaires, notamment la date d'installation et l'emplacement où l'écran est affiché.

Note

Saisissez la description du produit que vous utilisez actuellement. Saisissez les autres informations nécessaires qui n'ont pas été saisies dans la section de description.

Langue

Sélectionnez la langue du produit que vous utilisez actuellement. Lorsque vous sélectionnez une langue et cliquez sur Appliquer, toutes les interfaces utilisateur seront modifiées dans la langue appropriée.

Licence source libre

Nous fournissons des licences source libres utilisées par ce produit. Cliquez sur le bouton [Afficher] pour afficher les informations sur la licence source libre utilisée par ce produit et les textes intégraux de licence.

Remarque

- Pour « Nom de l'appareil » #'"&+;<>=\%* ne peuvent pas être saisis - seules les majuscules et les minuscules anglaises, les chiffres et les caractères spéciaux peuvent être saisis. Vous pouvez entrer jusqu'à 8 caractères.
 - Pour « Emplacement », « Description », et « Memo », vous ne pouvez utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, et les caractères spéciaux suivants : ~`!@\$^()_-|{}[];,:./? Vous pouvez saisir au plus 32 caractères.
-

Mise à niveau / redémarrage

Vous pouvez mettre à niveau le logiciel du produit que vous utilisez actuellement, effectuer une configuration par défaut, sauvegarder, restaurer la configuration ou redémarrer.

Mise à niveau

Le logiciel peut être mis à jour lorsque de nouvelles versions de micrologiciel sont publiées. Vous pouvez également revenir à une version précédente.

Logiciel

La version du logiciel que vous utilisez est affichée. Les modifications ne peuvent pas être apportées à la version du logiciel.

Pour afficher les détails relatifs au logiciel, y compris la version ISP et la version SUNAPI, cliquez sur le bouton [Info].

Logiciel Mise à niveau

Vous pouvez mettre à niveau le logiciel du produit que vous utilisez. Pour mettre à jour le logiciel, cliquez sur le bouton [...]. Sélectionnez un fichier de mise à niveau et cliquez sur le bouton [Ouvrir]. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Mise à niveau], la mise à niveau commence. Vous pouvez voir la progression de la mise à niveau en %. Lorsque la mise à niveau est terminée, la caméra redémarre et la connexion s'arrête automatiquement. Vous devrez vous reconnecter à l'écran Web.

Remarque

- Ne terminez pas le programme pendant la mise à niveau. Cela pourrait entraîner une mise à niveau incorrecte du programme.
- Pour que la visionneuse Web fonctionne correctement, vous devez supprimer tous les caches du navigateur avant de vous reconnecter, après la mise à niveau du logiciel.
- Vous pouvez télécharger la dernière version du logiciel depuis le site Web de Hanwha Vision : <http://www.hanwhavision.com> (<http://www.hanwhavision.com>)

Paramètres par défaut Réinitialise la configuration du système à ce qu'elle était au moment de l'achat du produit. Lorsque vous cliquez sur le bouton [Réinitialiser], puis sur le bouton [OK] dans la fenêtre de confirmation, la réinitialisation des paramètres par défaut sera effectuée. (Les journaux ne seront toutefois pas réinitialisés.)

Si vous souhaitez réinitialiser la configuration du système (à l'exception de la configuration réseau et de la configuration de plate-forme ouverte installée) aux paramètres par défaut, sélectionnez [Hormis les paramètres réseau et la

plateforme ouverte]. Lorsqu'une réinitialisation aux paramètres par défaut est effectuée, la connexion avec la caméra est terminée. Lorsque vous vous reconnectez à l'écran Web pour la première fois, vous devrez saisir à nouveau le mot de passe.

Configuration sauvegarde et restauration

Vous pouvez sauvegarder et enregistrer la configuration actuelle de la caméra ou restaurer la configuration souhaitée. Vous pouvez créer un certain nombre de fichiers de sauvegarde pour des configurations souhaitées ou restaurer et utiliser la configuration souhaitée en fonction du but ou de l'environnement lors de l'utilisation du produit.

Sauvegarde

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Sauvegarde], un fichier de sauvegarde « nom de modèle Config.bin » est créé.

Restauration

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Restauration], une fenêtre dans laquelle vous pouvez sélectionner un fichier de sauvegarde à restaurer apparaît. Lorsque vous sélectionnez un fichier de sauvegarde et que vous appuyez sur le bouton [Ouvrir], la configuration est restaurée en fonction du fichier de sauvegarde correspondant.

Remarque

- Lorsque vous sauvegardez ou restaurez la configuration, la connexion avec la caméra s'arrête automatiquement et vous devez vous reconnecter à l'écran Web.
- Si vous utilisez un fichier de sauvegarde importé pour un modèle différent du produit que vous utilisez actuellement, le produit peut ne pas fonctionner correctement. N'utilisez pas un fichier de sauvegarde pour un modèle différent et ne modifiez pas la configuration manuellement.

Redémarrer

Redémarrez le système de caméra. Cliquez sur le bouton [Redémarrer] et lorsque la fenêtre de confirmation apparaît, cliquez sur le bouton [OK]. L'appareil photo redémarrera et la fenêtre de l'écran Web se fermera. Vous devrez vous reconnecter à l'écran Web.

Journal

Vous pouvez vérifier les journaux de la caméra. Vous pouvez vérifier les informations, notamment l'accès à la caméra, les changements du système et les événements qui se sont produits, ainsi que les informations du journal de sauvegarde pour chaque type de journal.

Remarque

Le nombre maximum de journaux pouvant être affichés sur une page est de 15.

Les journaux peuvent être vérifiés du journal le plus récent au plus ancien.

Jusqu'à 1 000 journaux peuvent être sauvegardés.

Lorsque le nombre de journaux enregistrés dépasse 1 000, un nouveau journal est enregistré après la suppression du journal le plus ancien.

Accès Journal

Vous pouvez vérifier les informations de connexion et de déconnexion pour chaque accès au compte.

Type de journal

Vous pouvez vérifier les comptes ayant accédé à la caméra, les dates de connexion et de déconnexion, ainsi que les informations sur l'heure. Lorsque vous sélectionnez Tout, vous pouvez vérifier la connexion et la déconnexion, la date et l'heure et les informations détaillées de tous les identifiants d'accès.

Exporter

Vous pouvez sauvegarder le type de journal sélectionné sous forme de fichier texte. Pour sauvegarder le journal d'accès, cliquez sur le bouton [Exporter]. Les informations du fichier journal sont affichées sous la forme modèle de caméra nom_type de journal_date de sauvegarde, et heure.

Système journal

Vous pouvez vérifier la date et l'heure et des informations détaillées sur les modifications du système.

Type de journal

Cela vous permet de vérifier les informations de changement de configuration du système de la caméra, ainsi que la date et l'heure. Lorsque vous sélectionnez Tout, vous pouvez vérifier la date et l'heure ainsi que des informations détaillées de tous les changements du système.

Exporter

Vous pouvez sauvegarder le type de journal sélectionné sous forme de fichier texte. Pour sauvegarder le journal du système, cliquez sur le bouton [Exporter]. Les informations du fichier journal sont affichées sous la forme modèle de caméra nom_type de journal_date de sauvegarde, et heure.

Événement journal

Vous pouvez vérifier la date et l'heure ainsi que les informations détaillées relatives à un événement survenu dans le système.

Type de journal

Vous pouvez vérifier la date et l'heure de l'événement ainsi que les informations détaillées sur un événement sélectionné. Lorsque vous sélectionnez Tout, vous pouvez vérifier la date et l'heure ainsi que les informations détaillées sur tous les événements survenus dans le système.

Exporter

Vous pouvez sauvegarder le type de journal sélectionné sous forme de fichier texte. Pour sauvegarder le journal événements, cliquez sur le bouton [Exporter]. Les informations du fichier journal sont affichées sous la forme modèle de caméra nom_type de journal_date de sauvegarde, et heure.

Plate-forme ouverte

Lorsque vous installez une application supplémentaire sur la caméra, vous pouvez utiliser les fonctions de l'application installée en plus des fonctions existantes.

Remarque

Vous pouvez vérifier toutes les applications installées sur la caméra en cliquant sur [Applications] dans la partie supérieure droite de Web Viewer. Pour personnaliser les paramètres de l'application, cliquez sur [Application Go] dans la boîte de dialogue [Applications].

Plate-forme ouverte

Installation d'une plate-forme ouverte

1. Cliquez sur le bouton [...], sélectionnez une application, puis cliquez sur le bouton [Ouvrir].
2. Cliquez sur le bouton [Installer]. Une fois l'installation de l'application terminée, un message indiquant « Installé » s'affiche et les informations sur l'application installée s'affichent dans la liste.

No.

Un numéro est attribué dans l'ordre d'installation des applications.

Nom de l'application

Le nom de l'application, la date d'installation et la version sont affichés.

- Désinstaller : Supprime une application installée.
- Application Go : Passe à l'écran fourni par chaque application.

État

Affiche l'état de fonctionnement d'une application.

Lorsqu'une application est en cours de fonctionnement, « En cours de fonctionnement » s'affiche et lorsqu'une application est arrêtée, « Arrêtée » s'affiche.

- Déb : Exécute l'application installée.
- Arrêter : Arrête une application en cours d'exécution.
- Santé : Le taux d'utilisation des ressources, le compte de processus et le temps de fonctionnement des applications en cours de fonctionnement sont affichés. Cette option est activée uniquement lorsqu'au moins une application est en cours de fonctionnement.

Configuration

Définit la priorité d'exécution et le démarrage automatique des applications.

Réglez selon vos préférences et cliquez sur le bouton [Appliquer].

- **Priorité** : Définit la priorité entre les applications en cours d'exécution. Si l'utilisation des ressources de l'ensemble de la caméra (y compris la tâche principale de la caméra et les applications) devient trop élevée, certaines applications en cours d'exécution seront fermées de force. Les applications définies comme étant de « faible priorité » par l'utilisateur sont fermées en premier.
- **Démarrage auto** : Lorsque [Activer] est sélectionné, une application est exécutée automatiquement quand la caméra est allumée et la tâche principale est exécutée.

Gestionnaire de tâches

Le taux d'utilisation des ressources des applications en cours d'exécution dans la caméra est affiché.

- **Nom de l'application** : Le nom de l'application est affiché.
- **Utilisation de la mémoire (%)** : Le taux d'utilisation de la mémoire par chaque application est affiché.
- **Utilisation du CPU (%)** : Le taux d'utilisation du CPU de chaque application est affiché.
- **Compte de processus** : Le nombre de processus créés par chaque application est affiché.
- **Durée** : La durée totale de fonctionnement de chaque application est affichée.
- **Action** : L'état d'action de chaque application est affiché. Pour arrêter l'application, cliquez sur [Tuer la tâche].
- **Utilisation totale** : Le taux d'utilisation total des ressources (la tâche principale de la caméra et les applications incluses) actuellement utilisé dans la caméra est affiché.
- **Total** : Affichez le nombre total d'applications en cours d'exécution.

Remarque

- Pour toute question concernant l'installation et l'utilisation des applications, contactez le site web des développeurs de Hanwha Vision (<http://step.hanwha-security.com> (<http://step.hanwha-security.com>)).

