

# Edge Analytics Appliance

**Mode d'emploi**  
Version de logiciel 2.00

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

**REA-C1000**

---

# Table des matières

---

## Description générale

Utilisation de ce manuel .....	3
Précautions visant à éviter l'accès à l'appareil par un tiers non autorisé .....	4
Caractéristiques .....	4
Emplacement et fonction des pièces .....	5
Configuration du système .....	6

---

## Installation et raccordement

Installation .....	7
Montage à l'aide de vis de montage .....	7
Connexion .....	7
Connexion à l'alimentation secteur .....	7

---

## Configuration initiale

Configuration d'un ordinateur .....	8
Accès à l'appareil depuis un navigateur Web ....	8
Structure des écrans .....	9
Configuration des éléments de configuration initiale .....	9
Activation des fonctions d'option .....	9
Démarrage des applications .....	10
Vérification des notifications .....	10

---

## Configuration de l'appareil (Réglages communs)

Opérations de base du menu de réglages communs .....	11
Input/Output .....	12
Video .....	13
Audio .....	14
Network .....	14
Security .....	15
Onglet [User] .....	15
Onglet [Access] .....	16
Onglet [SSL] .....	16
Onglet [Referer] .....	18
Streaming .....	19
Onglet [Streaming] .....	19
Onglet [Codec] .....	19
Licenses .....	20
Onglet [License] .....	20
Onglet [History] .....	21
System .....	22
Onglet [Information] .....	22

Onglet [Date & Time] .....	22
Onglet [Initialize] .....	23
Onglet [Update] .....	23
Onglet [EULA] .....	23
Onglet [Software] .....	23

---

## Configuration et opérations des applications

Configuration d'une application .....	24
Opération courante de configuration d'une application .....	24
Exécution d'une application .....	24
Application Handwriting Extraction .....	25
Préparation avant la configuration .....	25
Configuration de l'application Handwriting Extraction .....	25
Exécution de l'application Handwriting Extraction .....	26
Application PTZ Auto Tracking .....	27
Préparation avant la configuration .....	27
Configuration de l'application PTZ Auto Tracking .....	28
Exécution de l'application PTZ Auto Tracking .....	31
Application Close-up by Gesture .....	32
Préparation avant la configuration .....	32
Configuration de l'application Close-up by Gesture .....	32
Exécution de l'application Close-up by Gesture .....	33
Application Chroma key-less CG Overlay .....	34
Préparation avant la configuration .....	34
Configuration de l'application Chroma key-less CG Overlay .....	34
Exécution de l'application Chroma key-less CG Overlay .....	35
Application Real-time Cropping .....	36
Préparation avant la configuration .....	36
Configuration de l'application Real-time Cropping .....	36
Exécution de l'application Real-time Cropping .....	38

---

## Annexe

Liste des messages .....	40
Indicateurs LED .....	40
Affichage dans le navigateur Web .....	40
Dépannage .....	42
À propos de l'utilisation du logiciel GNU GPL/LGPL .....	43
Spécifications .....	43
Dimensions externes .....	44

## Description générale

### Règlement de sécurité (fourni)

Décrit les points importants pour une utilisation en toute sécurité de cet appareil.

Lisez-les attentivement.

### Mode d'emploi (ce document/Web)

Ce mode d'emploi décrit les noms des différentes parties de l'appareil, son installation, sa connexion et ses méthodes de fonctionnement.

## Utilisation de ce manuel

Ce mode d'emploi est conçu pour être lu sur l'écran d'un ordinateur.

Les informations dont vous avez besoin pour utiliser cet appareil sont décrites ici.

Lisez-le avant d'utiliser l'appareil.

### Accès direct à une page connexe

Lorsque vous lisez les instructions sur l'écran d'un ordinateur et cliquez sur la partie connexe de la page correspondante qui s'affiche, vous accédez directement à la page connexe. La recherche des pages correspondantes est facile.

### Captures d'écran du logiciel

Les captures d'écran du logiciel représentées dans ce manuel ne sont fournies qu'à titre d'exemple.

Remarque : certaines de ces captures d'écran peuvent différer des affichages réels.

### Impression du mode d'emploi

Selon l'ordinateur utilisé, il est possible que certaines captures d'écran ou illustrations du mode d'emploi diffèrent à l'impression des écrans réels.

## AVIS AUX UTILISATEURS

© 2019 Sony Corporation.

Tous droits réservés. Ce manuel, ou le logiciel qui y est décrit, ne doit pas être (même partiellement) reproduit, traduit ou réduit sous une forme lisible par un ordinateur sans l'autorisation écrite préalable de Sony Corporation.

SONY CORPORATION NE DONNE AUCUNE GARANTIE POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT ET DÉCLINE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTES TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT. SONY CORPORATION NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS OU PARTICULIERS, QU'ILS SOIENT BASÉS SUR LA RESPONSABILITÉ CIVILE, LE CONTRAT OU AUTRE, DUS OU AFFÉRENTS À CE MANUEL, AU LOGICIEL OU À TOUTE AUTRE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT OU À LEUR UTILISATION.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier ce manuel ou les informations qu'il contient à tout moment sans préavis. Le logiciel décrit dans ce manuel peut également être régi par les clauses d'un contrat de licence utilisateur séparé.

- Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows et Internet Explorer sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- JavaScript est une marque de commerce ou une marque déposée d'Oracle Corporation, de ses sociétés affiliées ou filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe, Adobe Reader et Adobe Flash sont des marques de commerce d'Adobe Systems Incorporated.
- Google Chrome est une marque déposée de Google Inc.

Tous les autres noms de système et de produit apparaissant dans ce document sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs fabricants respectifs. Les éléments portant une marque de commerce ne sont pas indiqués par les symboles ® ou ™ dans ce document.

## Précautions visant à éviter l'accès à l'appareil par un tiers non autorisé

Il se peut qu'un tiers non autorisé sur le réseau ait accès à l'appareil, en fonction de l'environnement d'utilisation. Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé de modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur depuis les réglages par défaut. Pour plus de détails sur la modification du nom d'utilisateur et du mot de passe, consultez « Security » (page 15).

Si un tiers non autorisé accède à l'appareil, des effets indésirables peuvent se produire, tels que des opérations ou des réglages susceptibles d'interférer avec le fonctionnement de l'appareil.

Un accès frauduleux à l'appareil est possible dans un environnement de réseau où un dispositif est connecté ou peut être connecté au réseau sans l'autorisation de l'administrateur, ou dans un environnement où un ordinateur ou un autre dispositif réseau connecté au réseau peut être utilisé sans autorisation. Vous vous connectez à ces environnements à vos risques et périls. De plus, utilisez la fonction SSL, la fonction de vérification Referer ou d'autres mesures de sécurité pour empêcher tout accès non autorisé à l'appareil. Pour plus de détails sur les fonctions, consultez « Security » (page 15).

### Remarques

- Le modèle pour la Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.
- Pour protéger les informations du client, réinitialisez les réglages de cet appareil aux réglages d'usine lors du prêt ou du transfert de l'appareil à une autre personne et lors de la mise au rebut de l'appareil.

## Caractéristiques

Le REA-C1000 est un dispositif qui analyse la vidéo provenant d'une caméra, d'un ordinateur ou d'un autre dispositif et qui génère automatiquement du contenu vidéo en temps réel, qui aurait auparavant nécessité beaucoup de temps et de ressources humaines et dont la création aurait été coûteuse. La configuration du REA-C1000 et le fonctionnement de l'application peuvent être contrôlés intuitivement à l'aide d'un simple écran affiché dans un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau.

L'appareil comprend les applications suivantes.

### Handwriting Extraction

Cette application identifie et extrait en temps réel le texte et les schémas dessinés sur un tableau blanc ou un tableau noir, et permet de les faire apparaître devant le locuteur.

### PTZ Auto Tracking

Cette application permet de suivre une cible en mouvement et déplace automatiquement une caméra télécommandée pour maintenir une composition optimale pendant la prise de vue.

### Remarque

Pour plus de détails sur les caméras télécommandées prises en charge, contactez votre distributeur.

### Close-up by Gesture

Cette application interprète les gestes propres aux personnes présentes dans la vidéo et effectue automatiquement un zoom avant sur la zone correspondante. Vous pouvez afficher deux images (une vue grand angle et une vue zoomée) en temps réel.

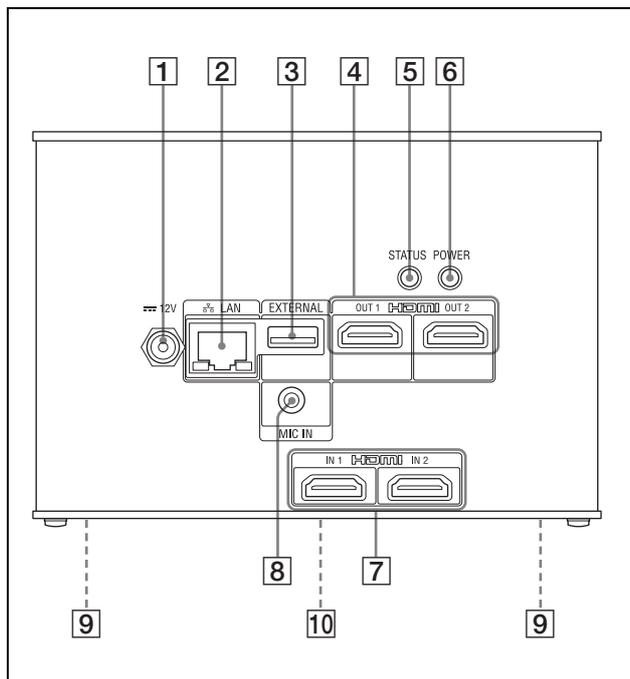
### Chroma key-less CG Overlay

Cette application permet de générer du contenu composite CG simple en temps réel, sans avoir besoin d'un studio équipé d'un écran vert ou bleu dédié.

### Real-time Cropping

Cette application affiche simultanément une vue grand angle et une vue recadrée, à partir d'une seule caméra, en découpant une partie souhaitée de la vue principale en temps réel, créant un effet de prise de vue à deux caméras. La fonction d'extraction de la zone de mise au point comprend une fonction « Focus Area Cropping » qui suit et extrait automatiquement un objet spécifique, et une fonction « Fixed Area Cropping » qui extrait une zone spécifique. La vue recadrée, sortie simultanément avec la vue principale, peut être sélectionnée à partir de deux zones configurées.

# Emplacement et fonction des pièces



## 1 Connecteur $\text{---}$ 12 V (entrée d'alimentation CC)

Pour la connexion à un adaptateur secteur (non fourni).

### Remarque

Pour plus de détails sur les adaptateurs secteur pris en charge, contactez votre distributeur. L'utilisation d'autres adaptateurs secteur peut provoquer un incendie ou un dysfonctionnement.

## 2 Connecteur $\text{---}$ LAN (réseau) (RJ-45)

Pour la connexion à un concentrateur de commutation 10BASE-T, 100BASE-TX, ou 1000BASE-T à l'aide d'un câble LAN (non fourni, catégorie 5 ou supérieure, paire torsadée blindée).

### Remarque

Par mesure de sécurité, ne raccordez pas le connecteur pour le câblage de périphériques pouvant avoir une tension excessive à ce port. Suivez les instructions pour ce port.

## 3 Connecteur EXTERNAL

### Remarque

Non pris en charge dans la version de logiciel actuelle.

## 4 Connecteurs HDMI OUT 1/HDMI OUT 2

Pour la connexion aux connecteurs d'entrée HDMI d'un écran, d'un projecteur ou d'un autre dispositif vidéo afin d'afficher la vidéo de sortie de l'appareil.

## 5 LED/touche STATUS

Maintenez la touche enfoncée pendant 5 secondes lorsque l'appareil est sous tension afin que la LED POWER se mette à clignoter en vert. Maintenez la touche POWER enfoncée pendant 3 secondes lorsque la LED clignote pour redémarrer l'appareil et restaurer tous les réglages, y compris les réglages du réseau, à leurs réglages par défaut au départ d'usine.

S'allume en vert lorsque l'appareil fonctionne normalement.

S'allume en rouge lorsqu'il n'est pas connecté au réseau. Clignote en rouge lorsqu'une erreur (telle qu'une alarme de surchauffe) se produit dans l'appareil.

## 6 LED/touche POWER

L'alimentation est fournie et la LED POWER s'allume en vert lorsque l'appareil est branché à une prise à l'aide d'un adaptateur secteur (non fourni) et d'un cordon d'alimentation.

Pour mettre l'appareil hors tension, appuyez et maintenez enfoncée la touche pendant 3 secondes. La LED POWER s'éteint lorsque l'appareil est hors tension.

Pour remettre l'appareil sous tension, appuyez sur la touche POWER. La LED POWER s'allume en vert.

## 7 Connecteurs HDMI IN 1/HDMI IN 2

Pour la connexion aux connecteurs de sortie HDMI d'une caméra, d'un ordinateur ou d'un autre dispositif vidéo.

## 8 Connecteur MIC IN

Pour la connexion au connecteur de sortie audio du dispositif audio.

## 9 Trous des vis de montage (quatre emplacements sur le panneau inférieur)

À utiliser pour monter l'appareil.

Pour plus de détails, consultez « Montage à l'aide de vis de montage » (page 7).

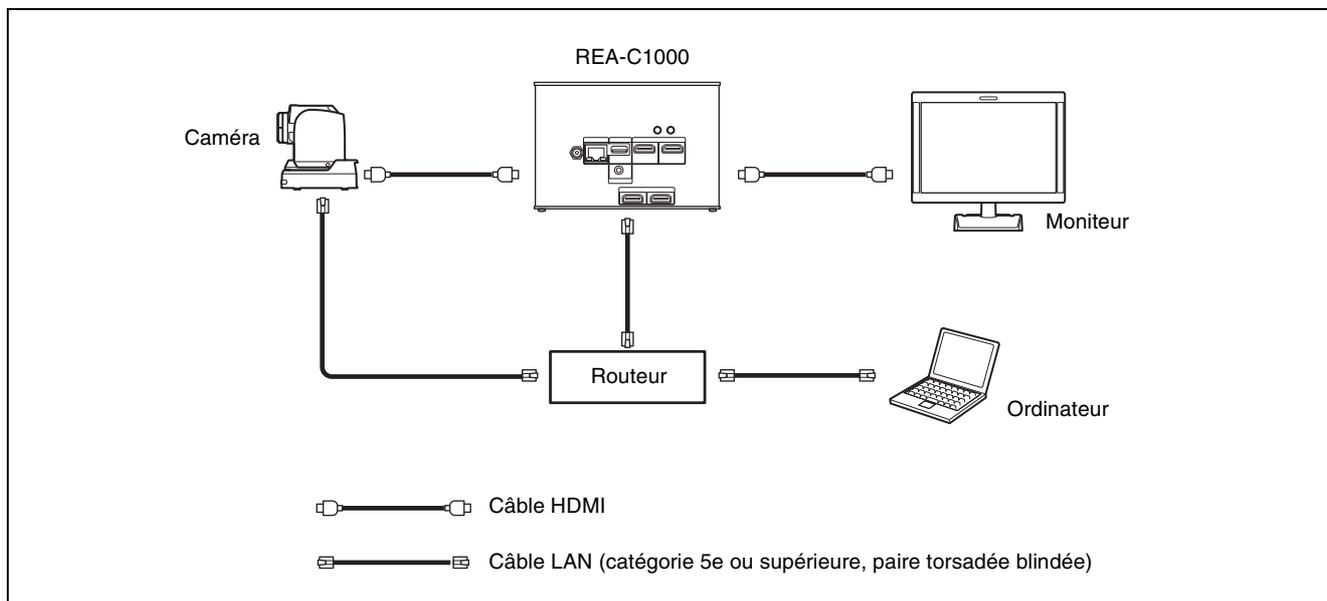
## 10 Plaque signalétique (panneau inférieur)

### Important

Cette plaque indique le nom de l'appareil et ses classifications électriques.

# Configuration du système

L'appareil peut être utilisé dans différentes configurations de système avec d'autres dispositifs (non fournis). Le diagramme ci-dessous montre une configuration de système standard.



## Conseil

Nous vous recommandons de mettre en place un réseau 1000BASE-T si vous voulez utiliser la fonction de diffusion continue.

### Installation

Installez l'appareil sur une surface plane, telle qu'un bureau.

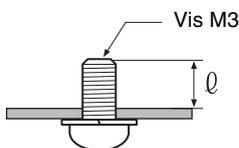
Si, inévitablement, vous devez monter l'appareil sur une surface inclinée, montez l'appareil à l'aide des trous de vis de montage sur le panneau inférieur afin d'empêcher l'appareil de tomber.

#### Remarques

- En fonction des câbles utilisés, les câbles peuvent accrocher l'enveloppe du connecteur des autres câbles raccordés à des connecteurs adjacents et ne pas être raccordés correctement. Vérifiez au préalable que les câbles peuvent être utilisés avec l'appareil.
- Montez l'appareil de manière à ce que les câbles connectés à l'appareil ne soient pas soumis à des chocs violents. Les câbles peuvent se détacher ou l'appareil peut ne pas fonctionner correctement.
- Remarques sur l'augmentation de la température de l'appareil
  - L'appareil peut chauffer lors de l'utilisation. Il ne s'agit pas d'une anomalie.
  - Évitez d'utiliser l'appareil lorsque celui-ci est en contact direct avec la peau exposée pour une durée prolongée.
  - L'augmentation de la température peut se produire rapidement dans des environnements à température élevée.

### Montage à l'aide de vis de montage

Fixez l'appareil à l'aide des quatre trous de montage (pour vis M3) situés sur le panneau inférieur. Utilisez des vis M3 qui répondent aux critères suivants. Fixez l'appareil avec les vis contre une surface plate, sans rainures ou ondulations, puis serrez à fond.



$l = 3 \text{ mm à } 8 \text{ mm}$

## Connexion

### Connexion à l'alimentation secteur

Connectez à l'alimentation secteur à l'aide d'un adaptateur secteur (non fourni) et un cordon d'alimentation.

La LED POWER s'allume en vert lorsque l'alimentation est fournie.

Après la mise sous tension de l'appareil, la LED STATUS s'allume en vert lorsque l'accès depuis un navigateur Web est activé.

#### Remarques

- Pour plus de détails sur les adaptateurs secteur pris en charge (non fournis), contactez votre distributeur. L'utilisation d'autres adaptateurs secteur peut provoquer un incendie ou un dysfonctionnement.
- Ne connectez l'alimentation à l'appareil qu'après la mise sous tension des autres périphériques.

## Configuration initiale

Effectuez la configuration suivante lors de la première mise en service de l'appareil. Cette configuration est effectuée par l'administrateur.

## Configuration d'un ordinateur

Préparez un ordinateur et connectez-le au réseau. L'environnement opérationnel recommandé est indiqué ci-dessous.

**SE :** Windows 10 Pro (version 32 bits /version 64 bits)

**Navigateur Web :** Google Chrome version 70 ou ultérieure

### Remarques

- Désactivez le mode tablette.
- N'utilisez pas la touche Précédent du navigateur.
- JavaScript est utilisé pour l'affichage de la page Web lors de l'accès à l'appareil. La page Web peut ne pas s'afficher correctement si votre ordinateur utilise certains logiciels, tels qu'un logiciel anti-virus.

## Accès à l'appareil depuis un navigateur Web

Effectuez la configuration suivante pour activer l'accès à l'appareil depuis le navigateur Web.

### 1 Attribuez une adresse IP à l'appareil à l'aide de RM-IP Setup Tool.

L'adresse IP de l'appareil est obtenue automatiquement en utilisant DHCP, mais vous pouvez la modifier à l'aide de RM-IP Setup Tool si nécessaire.

Pour plus de détails sur la configuration de l'adresse IP, reportez-vous au guide pour RM-IP Setup Tool.

#### Conseil

Téléchargez RM-IP Setup Tool et le guide pour RM-IP Setup Tool séparément sur le site Web suivant.

[www.sony.net/CameraSystem](http://www.sony.net/CameraSystem)

### 2 Vérifiez l'adresse IP de l'appareil.

Vous pouvez vérifier l'adresse IP à l'aide de RM-IP Setup Tool.

Pour plus de détails sur la vérification de l'adresse IP, reportez-vous au guide pour RM-IP Setup Tool.

### 3 Lancez un navigateur Web sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de l'appareil dans la barre d'adresse.

### 4 Accédez à l'appareil.

Une authentification avec le nom d'utilisateur et le mot de passe est nécessaire pour accéder à l'appareil. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de l'appareil sont les suivants :

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : Admin\_1234

#### Conseil

Dans RM-IP Setup Tool, l'appareil est détecté dans l'onglet « Camera ». Vous pouvez vérifier et configurer le nom et l'adresse IP de l'appareil depuis RM-IP Setup Tool en suivant la même procédure que pour une caméra télécommandée. Par défaut, « Device0 » est affiché comme nom de l'appareil.

# Structure des écrans

L'écran suivant apparaît dans le navigateur Web lorsque vous accédez à l'appareil.

Vous pouvez configurer l'appareil ainsi que configurer et lancer des applications depuis cet écran.



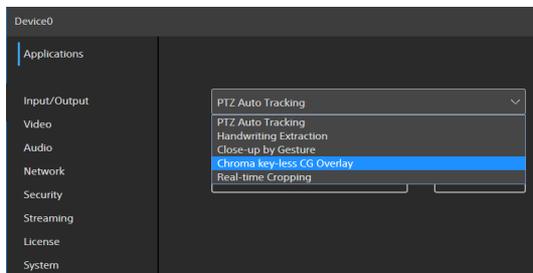
## Remarque

L'écran de configuration initiale apparaît par défaut lorsque vous accédez à l'appareil à l'état d'usine par défaut.

### 1 [Applications]

Cliquez pour sélectionner, configurer ou lancer une application.

Un clic affiche les applications disponibles.



La sélection d'une application affiche l'écran de configuration et d'exécution de l'application.

### 2 Menu de réglages communs

Cliquez pour configurer les réglages communs de l'appareil, tels que les réglages vidéo et de réseau.

### 3 Zone d'opération/réglages

Affiche l'écran de l'élément de menu sélectionné ou l'écran de configuration de l'application.

### 4 Touche de notifications

Un indicateur rouge s'affiche sur la touche de notifications lorsqu'il y a une notification concernant l'état de l'appareil. Cliquez dessus pour afficher la boîte de dialogue des notifications.

# Configuration des éléments de configuration initiale

Accédez à l'appareil à l'état d'usine par défaut et configurez les éléments suivants.

## [EULA]

Affiche le EULA (Contrat de licence d'utilisateur final).

## [Language]

Spécifiez la langue d'affichage de l'écran. Pour plus de détails sur la configuration, consultez « System » (page 22).

## [Administrator]

Configurez [User Name] et [Password] pour l'administrateur. Pour plus de détails sur la configuration, consultez « Security » (page 15).

## [Network]

Configurez les réglages du réseau pour la connexion entre l'appareil et l'ordinateur. Pour plus de détails sur la configuration, consultez « Network » (page 14).

## [Date & Time]

Configurez la date et l'heure de l'appareil. Pour plus de détails sur la configuration, consultez « System » (page 22).

## [System Frequency]

Configurez la fréquence de système que l'appareil doit prendre en charge. Pour plus de détails sur la configuration, consultez « Video » (page 13).

## Remarques

- Assurez-vous de modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut utilisés lors du premier démarrage de l'appareil. Après avoir modifié le nom d'utilisateur et le mot de passe, il est nécessaire de procéder à une nouvelle authentification à l'aide du nouveau nom d'utilisateur et du nouveau mot de passe.
- Si les réglages du réseau sont modifiés, accédez à nouveau à l'appareil avec les informations de réseau modifiées.
- L'appareil doit être redémarré après avoir achevé la configuration initiale.

## Activation des fonctions d'option

Les fonctions d'option doivent être activées avant de configurer ou d'exécuter une application. Pour activer une fonction d'option, vous devez activer une licence préinstallée ou acheter et installer une licence. Pour plus de détails sur l'installation d'une licence, consultez « Licenses » (page 20).

## Licences

Les licences de fonctions d'option suivantes sont disponibles pour l'appareil.

- Licence REA-L0100 Handwriting Extraction  
Active la fonction Handwriting Extraction.
- Licence REA-L0200 PTZ Auto Tracking  
Active la fonction PTZ Auto Tracking.
- Licence REA-L0300 Close-up by Gesture  
Active la fonction Close-up by Gesture.
- Licence REA-L0400 Chroma key-less CG Overlay  
Active la fonction Chroma key-less CG Overlay.
- Licence REA-L0500 Focus Area Cropping  
Active la fonction Focus Area Cropping.

## Licences préinstallées

Vous pouvez tester les fonctions d'option en activant les licences préinstallées sur l'appareil sans avoir à acheter et installer de licences.

Pour plus de détails sur l'activation, consultez « Licenses » (page 20).

### Remarques

- L'activation de licences préinstallées vous permet de tester les fonctions d'option pour une durée limitée.
- Pour plus de détails sur l'achat de licences, contactez votre distributeur.

---

## Démarrage des applications

Accédez à l'appareil depuis un navigateur Web pour sélectionner et lancer une application.

Il peut être nécessaire d'activer une licence pour lancer une application.

Pour plus de détails sur la configuration des applications, consultez « Configuration et opérations des applications » (page 24).

### Conseil

Si l'appareil est mis hors tension normalement pendant l'exécution de l'application, celle-ci redémarrera automatiquement lors de la prochaine mise sous tension de l'appareil.

---

## Vérification des notifications

Vous pouvez vérifier l'état de l'appareil et l'état des connexions avec des dispositifs externes dans la boîte de dialogue des notifications.

La boîte de dialogue des notifications s'affiche automatiquement lorsque l'état de l'appareil change.

Vous pouvez également afficher la boîte de dialogue en cliquant sur la touche de notifications en haut à droite de l'écran.

Pour plus de détails sur les notifications, consultez « Liste des messages » (page 40).

## Configuration de l'appareil (Réglages communs)

Cette section décrit les réglages communs de l'appareil sur chaque page de menu.

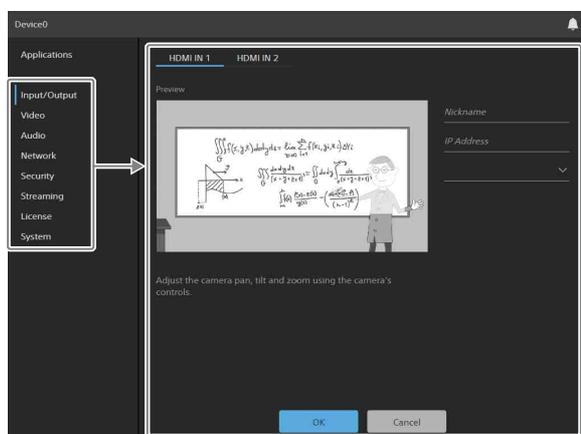
Cette configuration est effectuée par l'administrateur.

### Remarque

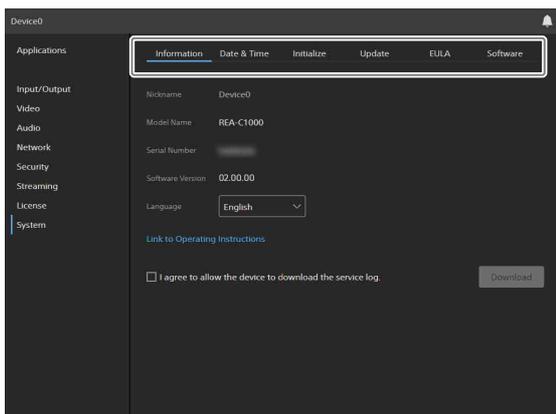
Seuls les éléments configurables actuellement sont affichés. Les éléments grisés ne peuvent pas être configurés. Les fonctions qui ne sont pas installées ne sont pas affichées.

## Opérations de base du menu de réglages communs

Cliquez sur un élément dans le menu de réglages communs sur le côté gauche de l'écran pour afficher l'écran de configuration de cet élément.



Si l'écran de configuration affiche plusieurs onglets, cliquez sur un onglet pour changer l'affichage de l'écran de configuration.



Les touches suivantes en bas de l'écran de configuration sont communes à tous les éléments.



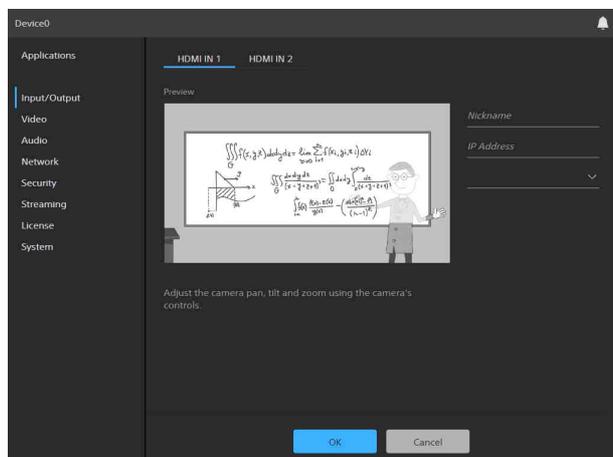
**[OK]** : Cliquez dessus pour appliquer les réglages. Les réglages sont appliqués sur l'appareil seulement une fois que vous avez cliqué sur cette touche.

**[Cancel]** : Cliquez dessus pour annuler les réglages et retourner à l'état précédent.

# Input/Output

Utilisez-la pour configurer la caméra connectée qui fournit l'entrée vidéo de l'appareil.

Vous pouvez prévisualiser et ajuster la vidéo à partir de la caméra ou du dispositif connecté au connecteur HDMI IN 1 ou au connecteur HDMI IN 2.



## [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2]

Sélectionnez le connecteur auquel la caméra ou le dispositif sur lequel vous souhaitez prévisualiser la vidéo est connecté.

## Image de prévisualisation

Quand une caméra ou un autre dispositif vidéo connecté au connecteur HDMI IN 1 ou au connecteur HDMI IN 2 fonctionne normalement, une prévisualisation de l'image de la caméra ou du dispositif est affichée.

## [Nickname]

Saisissez un pseudo pour la caméra ou le dispositif connectés.

Il est utilisé comme identifiant lors de la configuration d'applications.

## [IP Address]

Saisissez l'adresse IP de la caméra télécommandée pour contrôler une caméra télécommandée Sony à partir de l'appareil à l'aide de VISCA over IP.

## [Model Name]

Sélectionnez le nom du modèle ou saisissez un nom de modèle arbitraire pour la caméra télécommandée pour la contrôler à partir de l'appareil à l'aide de VISCA over IP.

## Remarques

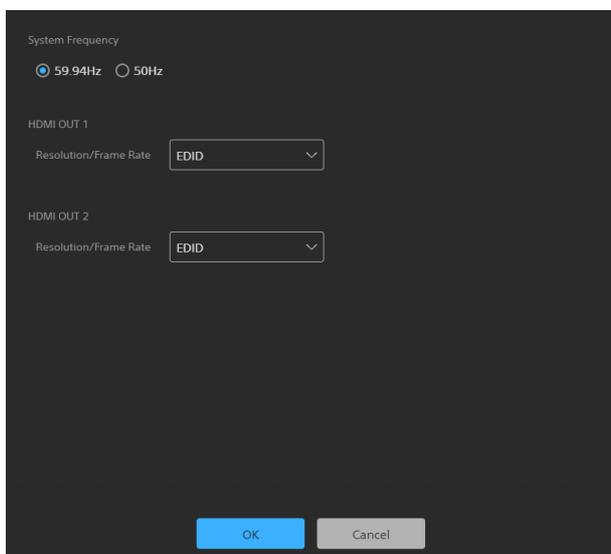
- Lors de l'utilisation de l'application PTZ Auto Tracking, la saisie de [IP Address] et de [Model Name] est requise. Si ces champs sont laissés vides ou que les réglages sont incorrects, il se peut que l'application ne fonctionne pas correctement.
- Lors de l'utilisation de l'application Handwriting Extraction, vous pouvez utiliser les fonctions de la

caméra télécommandée dans l'application en ajoutant des entrées pour [IP Address] et [Model Name].

- [Nickname], [IP Address] et [Model Name] ne peuvent pas être configurés pour la caméra connectée au connecteur HDMI IN 2.

# Video

Utilisez-la pour configurer la fréquence système et la vidéo de sortie de l'appareil.



## [System Frequency]

Sélectionnez la fréquence système.

**[59.94Hz]** : Prend en charge l'entrée et sortie vidéo dans les systèmes 59,94 Hz.

**[50Hz]** : Prend en charge l'entrée et sortie vidéo dans les systèmes 50 Hz.

## HDMI OUT 1

Réglez la taille de l'image de sortie et la fréquence d'image de la sortie vidéo à partir du connecteur HDMI OUT 1.

**[EDID]** : Déterminez et émettez automatiquement une image vidéo compatible avec le dispositif de sortie connecté.

**[3840×2160 / 29.97P]** : Sortie à 3840×2160 29.97P.  
(Disponible uniquement lorsque la fréquence de système est de 59,94 Hz)

**[3840×2160 / 25P]** : Sortie à 3840×2160 25P.  
(Disponible uniquement lorsque la fréquence de système est de 50 Hz)

**[1920×1080 / 59.94P]** : Sortie à 1920×1080 59.94P.  
(Disponible uniquement lorsque la fréquence de système est de 59,94 Hz)

**[1920×1080 / 50P]** : Sortie à 1920×1080 50P.  
(Disponible uniquement lorsque la fréquence de système est de 50 Hz)

## HDMI OUT 2

Réglez la taille de l'image de sortie et la fréquence d'image de la sortie vidéo à partir du connecteur HDMI OUT 2.

**[EDID]** : Déterminez et émettez automatiquement une image vidéo compatible avec le dispositif de sortie connecté.

**[1920×1080 / 59.94P]** : Sortie à 1920×1080 59.94P.  
(Disponible uniquement lorsque la fréquence de système est de 59,94 Hz)

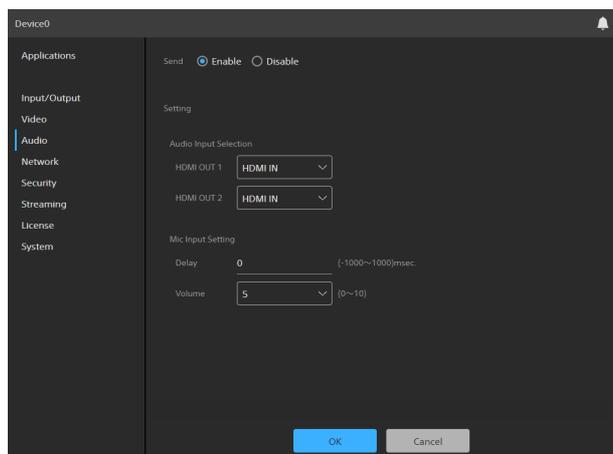
**[1920×1080 / 50P]** : Sortie à 1920×1080 50P.  
(Disponible uniquement lorsque la fréquence de système est de 50 Hz)

## Remarque

Si la fréquence système est modifiée, vous devez redémarrer l'appareil.

# Audio

Utilisez-le pour configurer l'audio de l'appareil.



## Pour activer la fonction audio

Sélectionnez [Enable] dans [Send]. Les éléments suivants peuvent être configurés quand la fonction audio est activée.

### [Audio Input Selection]

Sélectionnez les données audio ([HDMI IN] ou [MIC IN]) qui sont émises sur [HDMI OUT 1] et [HDMI OUT 2].

**[HDMI IN]** : utilisez les données audio qui sont entrées sur le connecteur HDMI IN.

**[MIC IN]** : utilisez les données audio qui sont entrées sur le connecteur MIC IN.

### [Mic Input Setting]

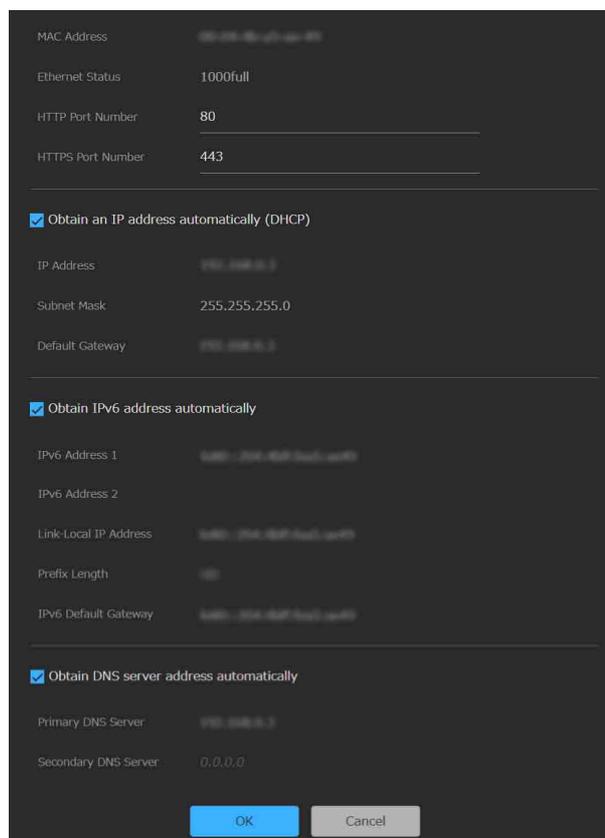
Réglez les données audio qui sont entrées par le microphone connecté au connecteur MIC IN.

**[Delay]** : réglez le délai audio de sorte que les données audio qui sont entrées par le microphone soient synchronisées avec les données vidéo qui sont entrées par le connecteur HDMI IN.

**[Volume]** : réglez le volume.

# Network

Utilisez-le pour configurer les réglages réseau pour la connexion entre l'appareil et un ordinateur.



**[MAC Address]** : Affiche l'adresse MAC de l'appareil.

**[Ethernet Status]** : Affiche la vitesse de communication actuelle.

**[HTTP Port Number]** : Affiche le numéro de port pour HTTP.

**[HTTPS Port Number]** : Affiche le numéro de port pour HTTPS.

### Remarque

Le modèle pour la Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

### Obtenir une adresse IP (IPv4) automatiquement à partir d'un serveur DHCP

Cochez la case [Obtain an IP address automatically (DHCP)] pour obtenir automatiquement une adresse IP, un masque de sous-réseau et une passerelle par défaut.

**[IP Address]** : Affiche l'adresse IP actuelle.

**[Subnet Mask]** : Affiche la valeur du masque de sous-réseau actuel.

**[Default Gateway]** : Affiche la passerelle par défaut actuelle.

### Remarque

Si vous sélectionnez [Obtain an IP address automatically (DHCP)], vérifiez qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

### Spécifier une adresse IP fixe (IPv4)

Décochez la case [Obtain an IP address automatically (DHCP)] et saisissez les éléments suivants.

[IP Address] : Saisissez l'adresse IP de l'appareil.

[Subnet Mask] : Saisissez la valeur du masque de sous-réseau.

[Default Gateway] : Saisissez la passerelle par défaut.

### Obtenir une adresse IP (IPv6) automatiquement

Cochez la case [Obtain IPv6 address automatically] pour obtenir automatiquement l'adresse IP, la longueur du préfixe et la passerelle par défaut.

[IPv6 Address 1] / [IPv6 Address 2] : Affiche les adresses IPv6 actuelles.

[Link-Local IP Address] : Affiche l'adresse IP de lien local IPv6 actuelle.

[Prefix Length] : Affiche la longueur du préfixe actuel.

[IPv6 Default Gateway] : Affiche la passerelle par défaut IPv6 actuelle.

#### Remarques

- Si vous sélectionnez [Obtain IPv6 address automatically], vérifiez avec l'administrateur de réseau que l'attribution IPv6 est prise en charge.
- L'opération n'est pas prise en charge dans un environnement à préfixes multiples, et il se peut que la communication ne fonctionne pas correctement.

### Spécifier une adresse IP fixe (IPv6)

Décochez la case [Obtain IPv6 address automatically] et saisissez les éléments suivants.

[IPv6 Address 1] : Saisissez l'adresse IP de l'appareil.

[Prefix Length] : Saisissez la longueur du préfixe.

[IPv6 Default Gateway] : Saisissez la passerelle par défaut.

### Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement

Cochez la case [Obtain DNS server address automatically] pour obtenir automatiquement les adresses des serveurs DNS primaire et secondaire.

[Primary DNS Server] : Affiche l'adresse IP du serveur DNS primaire actuel.

[Secondary DNS Server] : Affiche l'adresse IP du serveur DNS secondaire actuel.

#### Remarque

Pour obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement, [Obtain an IP address automatically (DHCP)] ou [Obtain IPv6 address automatically] doit être activé. Vérifiez avec l'administrateur de réseau si l'environnement prend en charge une adresse de serveur obtenue automatiquement.

### Spécifier manuellement l'adresse du serveur DNS

Décochez la case [Obtain DNS server address automatically] et saisissez les éléments suivants.

[Primary DNS Server] : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS primaire.

[Secondary DNS Server] : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire.

## Security

Utilisez-la pour configurer les réglages relatifs à la sécurité de l'appareil.

L'écran est composé des onglets [User], [Access], [SSL] et [Referer].

### Onglet [User]

Utilisez-le pour configurer les utilisateurs.

Vous pouvez configurer le nom d'utilisateur, le mot de passe et les autorisations d'accès des utilisateurs pour un administrateur et neuf utilisateurs généraux.

The screenshot shows the 'User' configuration screen. It features four tabs: 'User', 'Access', 'SSL', and 'Referer'. The 'User' tab is active. Below the tabs, there are three user entries: 'Administrator', 'User 1', and 'User 2'. Each entry has a 'User Name' field, a 'Current Password' field, a 'New Password' field, and a 'Re-type Password' field. The 'Administrator' user has 'admin' in the 'User Name' field. Below the 'User 1' and 'User 2' entries, there are radio buttons for 'User' (selected) and 'Administrator'. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

### Administrateur et utilisateurs généraux

Les utilisateurs de l'appareil sont classés comme administrateur et utilisateurs généraux.

L'administrateur peut accéder à toutes les fonctions de l'appareil, y compris la configuration de l'appareil et les applications. Un utilisateur général a l'autorisation de surveiller les applications en cours d'exécution uniquement.

#### [Administrator], [User 1] à [User 9]

Réglez les éléments suivants pour l'administrateur et pour chaque utilisateur général.

[User Name] : Saisissez un nom d'utilisateur comprenant 5 à 16 caractères.

[Current Password] : Saisissez le mot de passe actuellement configuré comprenant 8 à 64 caractères.

[New Password] : Saisissez le nouveau mot de passe que vous souhaitez configurer comprenant 8 à 64 caractères.

[Re-type Password] : Saisissez à nouveau le nouveau mot de passe que vous souhaitez configurer pour vérifier le mot de passe.

**Sélection d'autorisation administrateur :** Pour permettre l'accès administrateur à un utilisateur, sélectionnez [Administrator]. Pour régler un

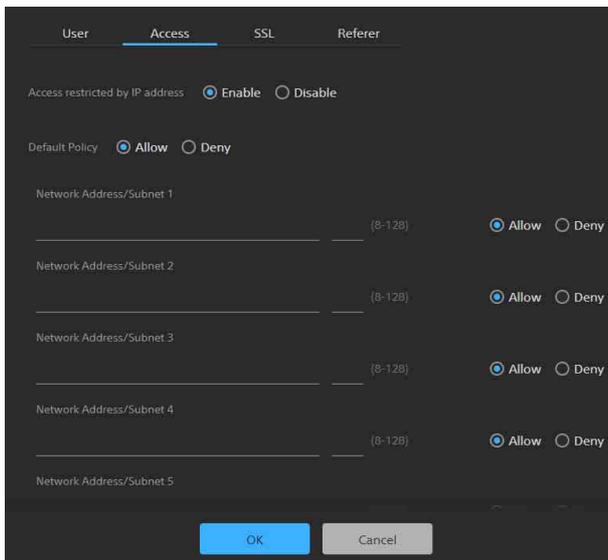
utilisateur général sans l'accès administrateur, sélectionnez [User].

### Remarques

- Les caractères suivants sont valides dans les noms d'utilisateur et les mots de passe. Inclure au moins une majuscule, une minuscule et un chiffre dans les mots de passe.
  - Caractères alphanumériques
  - Symboles (!\$%'()=~-^|@`[{}]\_/?<>+\*.)
- Un nom d'utilisateur et un nouveau mot de passe doivent être configurés lors de l'ajout d'un utilisateur.
- Pour modifier les informations de l'utilisateur, tous les éléments doivent être spécifiés à nouveau.
- Lors de la suppression d'un utilisateur, laissez tous les champs vierges sauf [Current Password].

## Onglet [Access]

Utilisez-le pour configurer la fonction de sécurité afin de limiter les ordinateurs qui peuvent accéder à l'appareil. De la même manière, vous pouvez également configurer la sécurité de chaque réseau lorsque vous utilisez IPv6.



### Activer les restrictions d'adresse IP

Sélectionnez [Enable] pour [Access restricted by IP address], et configurez les éléments suivants.

#### [Default Policy]

Sélectionnez [Allow] ou [Deny] pour autoriser ou interdire l'accès d'ordinateurs dont l'adresse réseau ne se trouve pas dans les plages configurées dans [Network Address/Subnet 1] à [Network Address/Subnet 10].

#### [Network Address/Subnet 1] à [Network Address/Subnet 10]

Saisissez l'adresse réseau/la valeur du masque de sous-réseau dont vous souhaitez autoriser ou interdire l'accès. Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses réseau et valeurs de masque de sous-réseau.

Saisissez une valeur de masque de sous-réseau entre 8 et 32 (entre 8 et 128 pour IPv6).

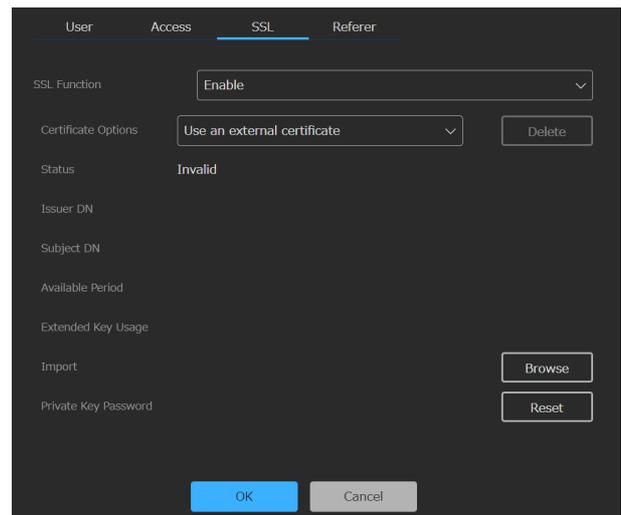
Réglez l'accès sur [Allow] or [Deny] individuellement pour chaque adresse réseau/masque de sous-réseau.

### Conseils

- La valeur de masque de sous-réseau indique le nombre de bits qui sont masqués à gauche. Par exemple, la valeur du masque de sous-réseau pour 255.255.255.0 est 24. Si vous réglez « 192.168.0.0/24 » et [Allow], les ordinateurs possédant une adresse IP entre 192.168.0.0 et 192.168.0.255 auront un accès autorisé.
- Vous pouvez accéder à l'appareil même à partir d'un ordinateur avec une adresse IP dont le droit d'accès est réglé sur [Deny] si vous saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe réglés pour l'Administrateur à l'aide de l'onglet [User] de la page [Security] sur l'écran d'authentification.

## Onglet [SSL]

Utilisez-le pour configurer la fonction SSL ou TLS (désignée ci-après comme SSL). Configurer ces réglages permet à l'appareil d'utiliser la communication SSL avec les dispositifs client.



### Remarques

- Le modèle pour la Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.
- Lors de l'utilisation de la fonction SSL, configurez toujours les réglages après avoir réglé la date et l'heure de l'appareil. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, il se peut qu'il ne soit pas possible de se connecter à l'appareil avec un navigateur Web.
- Rechargez le navigateur Web après avoir modifié les réglages SSL.
- La version logicielle 2.00 et les versions ultérieures utilisent le cryptage « TLS1.2 » pour une communication hautement sécurisée.

### Activer la fonction SSL

Sélectionnez [Enable] à partir du menu déroulant [SSL Function] pour activer la fonction SSL.

Quand [Enable (Allow HTTP connection for some clients)] est sélectionné, les connexions SSL et HTTP sont autorisées.

Quand [Enable] est sélectionné, seules les connexions SSL sont autorisées.

### Précautions avec les connexions SSL

Quand vous utilisez seulement les connexions SSL avec la fonction SSL réglée sur [Enable], vous ne pourrez pas accéder à l'appareil si la fonction SSL ne fonctionne pas correctement.

Dans ce cas, vous devez réinitialiser l'appareil sur les réglages par défaut. (Tous les réglages seront réinitialisés.)

Pour éviter cela, vérifiez que la connexion SSL peut être établie avant la configuration en effectuant les étapes suivantes.

## 1 Réglez la fonction SSL sur [Enable (Allow HTTP connection for some clients)].

### Remarque

Sélectionnez toujours [Enable (Allow HTTP connection for some clients)]. S'il n'est pas sélectionné et que la connexion SSL échoue, vous ne pourrez pas accéder à l'appareil.

## 2 Cliquez sur la touche [OK] pour fermer le navigateur Web.

## 3 Affichez le navigateur Web à l'aide d'une connexion SSL.

## 4 Après avoir vérifié que la connexion SSL est possible, réglez la fonction SSL sur [Enable].

### Conseil

Si la connexion SSL échoue pendant la vérification de la connexion, vous pouvez sélectionner [Enable (Allow HTTP connection for some clients)] pour vous connecter à l'aide d'une connexion HTTP. Vérifiez les réglages sur l'onglet [SSL] à l'aide d'une connexion HTTP, puis vérifiez à nouveau la connexion SSL.

### [Certificate Options]

Sélectionnez le mode d'installation du certificat.

**[Use an external certificate]** : Ce mode utilise un certificat (comportant des informations de clé privée) délivré par une autorité de certification. Les formats de certificat PKCS#12 et PEM sont pris en charge.

**[Use a self-signed certificate (For test use)]** : Ce mode utilise un certificat et une paire de clés privées générée comme décrit dans « Générer un certificat auto-signé » (page 17). Les informations de clé privée correspondant au certificat sont stockées dans l'appareil.

Vous n'avez pas besoin d'installer un certificat externe mais valider son existence, ce qui fait partie

des fonctions SSL, est impossible pour les raisons suivantes.

- L'auto-signature utilise la clé privée générée dans l'appareil.
- Une valeur préconfigurée est réglée pour le Nom Unique (Nom Usuel, etc.).
- Le certificat n'est pas délivré par une autorité de certification reconnue par le système du client. Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons d'utiliser ce certificat seulement quand il n'y a pas de problème et qu'il n'y a aucun risque de sécurité totale, comme par exemple pour un test.

### Remarques

- Lorsque [Use a self-signed certificate (For test use)] est sélectionné, une alerte de sécurité apparaît lors du lancement d'une connexion SSL avec un navigateur Web.
- Il se peut que la connexion SSL soit impossible selon le type de certificat installé sur l'appareil.

### Importer un certificat

Cliquez sur la touche [Browse] en bas à droite de l'écran de configuration et sélectionnez le certificat. Cliquez sur la touche [OK] dans la boîte de dialogue de sélection de fichier pour importer le fichier sélectionné dans l'appareil.

### Remarques

- Le processus d'importation est invalide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat ou si le format du certificat importé n'est pas autorisé.
- Dans la version logicielle 2.00 et les versions ultérieures, les certificats non sécurisés suivants sont désactivés.
  - Certificats avec une clé privée de 1024 bits ou moins
  - Certificats qui utilisent un algorithme faible, tel que MD5/SHA1

### Générer un certificat auto-signé

Un certificat auto-signé doit être généré quand [Use a self-signed certificate (For test use)] est sélectionné dans [Certificate Options].

Cliquez sur la touche [Generate] pour générer un certificat auto-signé dans l'appareil.

Cliquer à nouveau sur la touche [Generate] après avoir généré un certificat auto-signé mettra à jour le certificat auto-signé stocké sur l'appareil.

### Remarques

- Assurez-vous de régler la date et l'heure sur l'appareil avant d'effectuer cette opération. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, il se peut qu'il ne soit pas possible de se connecter à l'appareil avec un navigateur Web.
- Avant de cliquer sur la touche [Generate] pour générer un certificat auto-signé, sélectionnez [Use a self-signed certificate (For test use)] dans [Certificate Options] et cliquez sur la touche [OK].

## Afficher le contenu du certificat

Quand le certificat a été configuré correctement dans l'appareil, les informations du certificat apparaissent dans [Status], [Issuer DN], [Subject DN], [Available Period], et [Extended Key Usage].

### [Status]

Affiche si l'état du certificat est valide ou invalide. Les types d'état suivants sont affichés.

**[Valid]** : Le certificat est stocké et configuré correctement.

**[Invalid]** : Le certificat n'est pas stocké et configuré correctement. S'il est invalide, voici les différentes causes possibles :

- [Use an external certificate] est sélectionné mais le mot de passe de la clé privée inclus dans le certificat n'est pas spécifié correctement.
- [Use an external certificate] est sélectionné mais la clé privée incluse dans le certificat n'est pas cryptée. Ou le mot de passe de la clé privée est spécifié mais pas crypté.
- [Use an external certificate] est sélectionné mais la clé privée requise n'est pas incluse dans le certificat.
- [Use a self-signed certificate (For test use)] est sélectionné mais un certificat auto-signé n'a pas été généré.

### Remarque

Quand le certificat à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de la clé privée n'est pas spécifié correctement, « <Put correct private key password> » s'affiche dans les champs [Issuer DN], [Subject DN], [Available Period] et [Extended Key Usage]. Spécifiez le bon mot de passe de la clé privée.

## Supprimer le certificat importé ou auto-signé

Cliquez sur la touche [Delete] sur l'écran de configuration pour supprimer le certificat importé ou auto-signé.

## Spécifier le mot de passe de la clé privée

Saisissez un mot de passe comprenant jusqu'à 50 caractères pour la clé privée incluse dans le certificat dans [Private Key Password]. La saisie est prise en charge seulement quand [Certificate Options] est réglé sur [Use an external certificate].

Laissez le champ de ce réglage vierge si la clé privée incluse dans le certificat n'est pas cryptée.

Pour saisir le mot de passe de la clé privée, cliquez sur la touche [Reset] et saisissez un mot de passe.

### Remarque

Cliquez sur la touche [Cancel] en bas de l'écran si vous souhaitez annuler la modification du mot de passe de la clé privée après avoir cliqué sur la touche [Reset].

Veuillez noter que cliquer sur la touche [Cancel] rétablit également tous les autres éléments de réglage sur l'onglet [SSL] sur les réglages précédents.

## Onglet [Referer]

Utilisez l'onglet [Referer] pour configurer la fonction de vérification Referer. La « Referer Check » est une fonction qui vérifie si la page Web qui a requis l'accès est légitime quand l'accès à l'appareil vient d'une source externe. Si la page Web ne peut pas être confirmée comme légitime, l'accès est refusé.

Si vous souhaitez accéder à l'appareil à partir d'une page Web autre que l'une de celles que l'appareil fournit, enregistrez le nom d'hôte et le numéro de port qui héberge la page Web dans cet onglet.

No.	Host Name	Port No.	Reset
No. 1			Reset
No. 2			Reset
No. 3			Reset
No. 4			Reset
No. 5			Reset
No. 6			Reset
No. 7			Reset
No. 8			Reset

## Activer la vérification Referer

Sélectionnez [Enable] dans [Referer Check]. Les éléments suivants peuvent être configurés quand la vérification Referer est activée.

**[No. 1] à [No. 10]** : Enregistrez les hôtes qui ne sont pas sujets à la vérification Referer comme une liste d'exception.

**[Host Name]** : Saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP de l'ordinateur qui héberge la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la liste d'exception.

**[Port No.]** : Saisissez le numéro de port de l'ordinateur qui héberge la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la liste d'exception.

**[Reset]** : Réinitialise les réglages d'exception.

# Streaming

Utilisez ce réglage pour configurer la diffusion continue.

L'écran est constitué des onglets [Streaming] et [Codec].

## Remarque

La fonction de diffusion continue utilisée par l'appareil est susceptible de permettre à un tiers d'accéder aux données de diffusion continue pendant la diffusion continue. Pour assurer la confidentialité des données diffusées en continu, il est recommandé de connecter l'appareil et le récepteur de données diffusées en continu dans un réseau fermé ou de consulter un organisme possédant des connaissances spécialisées.

## Onglet [Streaming]

Utilisez l'onglet [Streaming] pour configurer les réglages relatifs à la diffusion continue.

The screenshot shows the 'Streaming' configuration screen. It includes the following settings:

- RTSP Server:** Enable (selected), Disable
- Unicast Streaming:**
  - RTSP Video Port Number 1: 51000 (range 1024~65534)
  - RTSP Audio Port Number 1: 57000 (range 1024~65534)
  - RTSP Video Port Number 2: 53000 (range 1024~65534)
  - RTSP Audio Port Number 2: 58000 (range 1024~65534)
- RTSP Setting:**
  - RTSP Authentication: On (selected), Off
  - RTSP Port Number: 554 (range 554, 1024~65534)
  - RTSP Timeout (sec.): 0 (range 0~600)

### Pour activer la diffusion continue

Sélectionnez [Enable] dans [RTSP Server]. Les éléments suivants peuvent être configurés quand la fonction de diffusion continue est activée.

### [Unicast Streaming]

Réglez le numéro de port de communication des données vidéo H.264 et des données audio AAC pour chaque port.

## Remarque

Spécifiez un numéro différent pour le numéro de port vidéo et le numéro de port audio.

**[RTSP Video Port Number 1], [RTSP Video Port Number 2]** : spécifiez le numéro de port de communication des données vidéo H.264 pour la diffusion continue unicast RTSP. Spécifiez un

numéro pair compris entre 1024 et 65534. Les réglages par défaut sont 51000 et 53000.

Les ports impairs obtenus en incrémentant les ports spécifiés ici sont utilisés pour la communication de données et le contrôle de la vidéo.

De plus, lorsqu'il y a plusieurs sessions simultanées, différents numéros de port sont utilisés pour chaque session à partir du numéro spécifié ici.

Les réglages [Streaming Output 1] et [Streaming Output 2] dans l'onglet [Codec] correspondent aux réglages [RTSP Video Port Number 1] et [RTSP Video Port Number 2], respectivement.

### [RTSP Audio Port Number 1], [RTSP Audio Port

**Number 2]** : spécifiez le numéro de port de communication des données audio AAC pour la diffusion continue unicast RTSP. Spécifiez un numéro pair compris entre 1024 et 65534. Les réglages par défaut sont 57000 et 58000.

Les ports impairs obtenus en incrémentant les ports spécifiés ici sont utilisés pour la communication de données et le contrôle de l'audio.

De plus, lorsqu'il y a plusieurs sessions simultanées, différents numéros de port sont utilisés pour chaque session à partir du numéro spécifié ici.

Les réglages [Streaming Output 1] et [Streaming Output 2] dans l'onglet [Codec] correspondent aux réglages [RTSP Audio Port Number 1] et [RTSP Audio Port Number 2], respectivement.

**[RTSP Setting]** : configurez les réglages RTSP non inclus dans [Unicast Streaming].

### [RTSP Authentication]

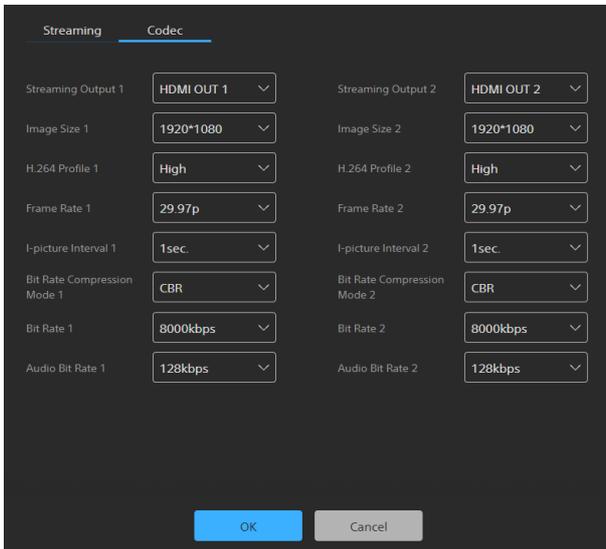
Définissez si l'authentification RTSP doit être utilisée ou non comme authentification utilisateur.

**[RTSP Port Number]** : réglez le numéro de port à utiliser pour la diffusion continue RTSP. Le réglage par défaut est 554. Le serveur RTSP redémarre lorsque le réglage est modifié.

**[RTSP Timeout]** : spécifiez la valeur de délai d'inactivité pour une demande Keep-Alive dans une session RTSP. Vous pouvez spécifier une valeur de délai d'inactivité comprise entre 0 seconde et 600 secondes. Quand 0 seconde est spécifié, il n'y a pas de délai d'inactivité pour une demande Keep-Alive.

## Onglet [Codec]

Utilisez l'onglet [Codec] pour configurer les réglages relatifs aux codecs.

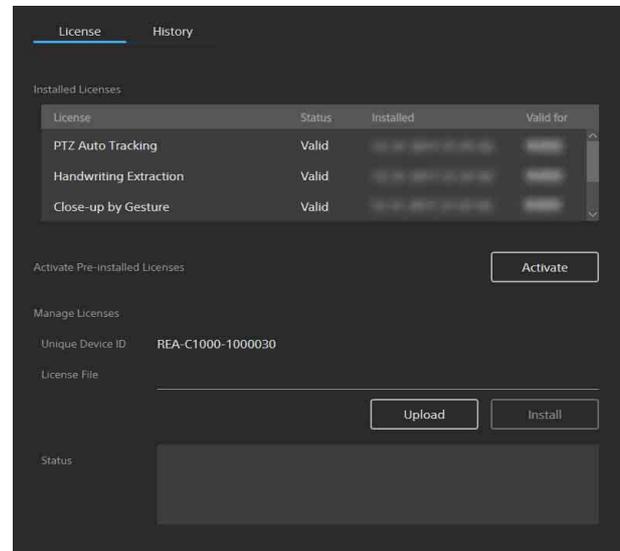


- [Streaming Output 1], [Streaming Output 2] :** sélectionnez le contenu ([HDMI OUT 1] ou [HDMI OUT 2]) pour la sortie de la diffusion continue.
- [Image Size 1], [Image Size 2] :** sélectionnez la taille de l'image à diffuser en continu à partir de la caméra.
- [H.264 Profile 1], [H.264 Profile 2] :** sélectionnez le profil vidéo du codec H.264 ([High], [Main] ou [Baseline]). L'efficacité de la compression vidéo augmente dans l'ordre [High], [Main] et [Baseline]. Certaines méthodes de profilage peuvent ne pas être gérées correctement, selon votre système. Sélectionnez la méthode utilisée par le système.
- [Frame Rate 1], [Frame Rate 2] :** spécifiez la fréquence d'images vidéo. La valeur indique le nombre d'images diffusées en continu par seconde (fps).
- [I-picture Interval 1], [I-picture Interval 2] :** réglez l'intervalle d'insertion de l'image I en secondes.
- [Bit Rate Compression Mode 1], [Bit Rate Compression Mode 2] :** réglé sur CBR (fixe) dans la version actuelle du logiciel, et ne peut pas être modifié.
- [Bit Rate 1], [Bit Rate 2] :** vous pouvez définir le débit binaire pour chaque ligne de diffusion vidéo continue. La diffusion vidéo continue haute qualité est prise en charge en réglant le débit binaire sur une valeur élevée.
- [Audio Bit Rate 1], [Audio Bit Rate 2] :** pour mettre l'accent sur la capacité des données, sélectionnez [128kbps]. Pour mettre l'accent sur la qualité audio, sélectionnez [256kbps]. Ce réglage n'a aucune incidence sur le signal audio intégré dans la sortie HDMI.

## Licenses

La configuration des licences est requise pour activer les fonctions d'option sur l'appareil. L'écran est constitué des onglets [License] et [History].

### Onglet [License]



#### [Installed Licenses]

Affiche sous forme de liste le nom de la fonction d'option, son état, la date et l'heure d'installation ainsi que la période de validité des licences installées.

#### [Activate Pre-installed Licenses]

Cliquez sur la touche [Activate] pour activer les licences pré-installées sur l'appareil. Sélectionnez la licence pré-installée que vous souhaitez activer et activez-la pour utiliser la fonction d'option pendant une durée limitée.

#### Remarques

- La fonction d'option correspondant à une licence pré-installée activée est activée quand l'appareil est redémarré.
- Le décompte de la période de validité démarre immédiatement après l'activation, peu importe quand l'appareil a été redémarré.
- La période de validité d'une licence pré-installée est de 60 jours.

#### [Manage Licenses]

Affiche le Unique Device ID et l'état des licences.

#### Acheter une licence et activer les fonctions d'option

Vous pouvez utiliser les fonctions d'option en achetant et en installant une licence. Avant d'effectuer cette procédure, achetez la licence et obtenez un code d'achat.

#### Remarque

Pour plus de détails sur l'achat de licences, contactez votre distributeur.

Effectuez les étapes **1** et **3** sur l'écran de configuration de l'appareil. À l'étape **2**, accédez au site spécifié à partir d'un navigateur Web sur un ordinateur, puis suivez les instructions affichées à l'écran.

**1 Accédez au dispositif sur lequel utiliser la fonction d'option, puis vérifiez le [Unique Device ID] sur l'onglet [License] de l'écran de configuration.**

**2 Accédez à « Upgrade and License Management Suite » à partir d'un navigateur Web sur l'ordinateur.**

**URL : <https://ulms.sony.net>**

**2-1** Suivez les instructions affichées à l'écran pour enregistrer le code d'achat d'une licence et saisir le Unique Device ID obtenu à l'étape **1**.

**2-2** Téléchargez le fichier de licence délivré (clé d'installation « RQ\_LIC.DAT »).

**3 Effectuez les opérations suivantes sur l'écran de configuration.**

**3-1** Cliquez sur la touche [Upload] sur l'onglet [License], et sélectionnez le fichier de licence (clé d'installation « RQ\_LIC.DAT ») téléchargé à l'étape **2-2**.

**3-2** Cliquez sur la touche [OK] dans la boîte de dialogue de sélection de fichier pour importer le fichier sur l'appareil.

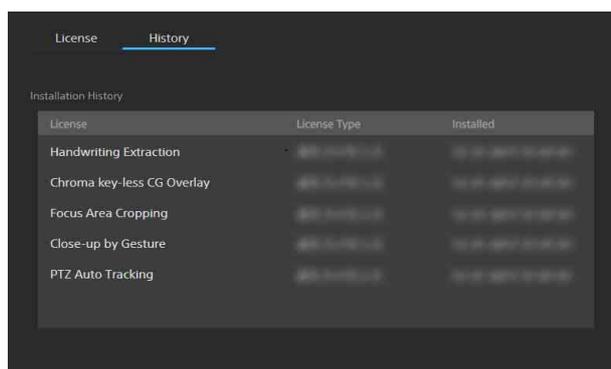
**3-3** Cliquez sur la touche [Install] pour installer la licence.

**3-4** Redémarrez l'appareil.

#### Remarques

- La fonction d'option correspondant à la licence installée est activée quand l'appareil est redémarré.
- Le Unique Device ID et le fichier de licence sont associés. Lors de l'obtention d'un fichier de licence, saisissez toujours le Unique Device ID du dispositif sur lequel la fonction d'option va être utilisée.
- La licence ne peut pas être installée correctement si le Unique Device ID utilisé pour obtenir le fichier de licence et celui du dispositif sur lequel le fichier de licence est importé sont différents.

## Onglet [History]



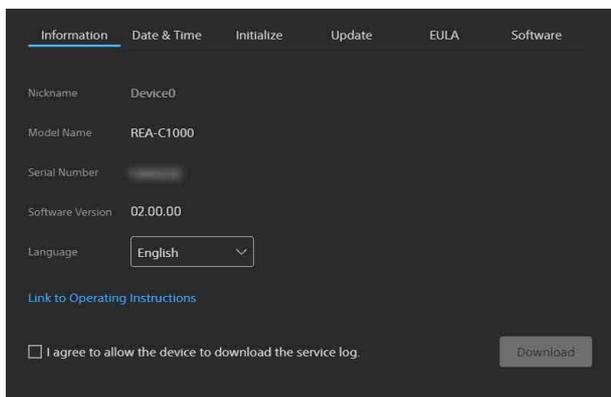
Affiche l'historique des licences installées. Vous pouvez vérifier le nom de la fonction d'option, le type de licence et les date et heure d'installation pour chacune des licences.

# System

Utilisez-le pour configurer les réglages système de base de l'appareil.

L'écran comprend les onglets [Information], [Date & Time], [Initialize], [Update], [EULA] et [Software].

## Onglet [Information]



### [Nickname]

Affiche le nom du dispositif configuré à l'aide de RM-IP Setup Tool.

### [Model Name]

Affiche le nom de modèle de l'appareil.

### [Serial Number]

Affiche le numéro de série de l'appareil.

### [Software Version]

Affiche la version de logiciel de l'appareil.

### [Language]

Spécifiez la langue d'affichage de l'écran. Vous pouvez sélectionner [Japanese], [English] ou [Chinese].

### [Link to Operating Instructions]

Cliquez sur le lien pour afficher le mode d'emploi (ce document).

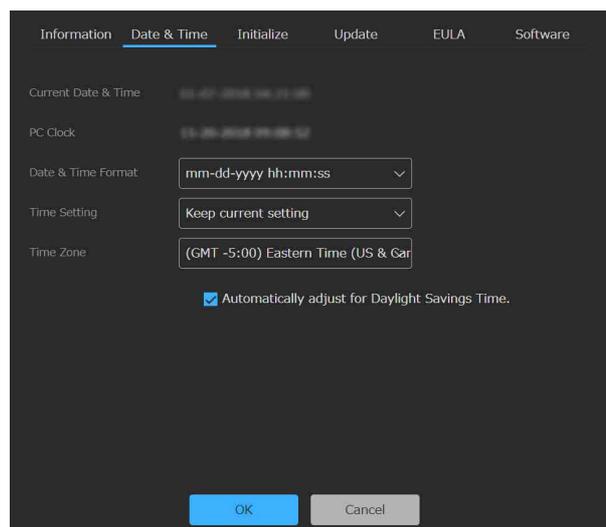
### Télécharger le journal de service

Vous pouvez télécharger les informations du dispositif en tant que journal de service utilisé pour la maintenance.

Cochez la case [I agree to allow the device to download the service log.] pour activer la touche [Download].

Cliquez sur la touche [Download] puis suivez les instructions de la boîte de dialogue qui s'affiche pour sélectionner un dossier et sauvegarder le journal de service de l'appareil.

## Onglet [Date & Time]



### [Current Date & Time]

Affiche la date et l'heure réglées de l'appareil.

### Remarque

Il se peut que la date et l'heure réglées au moment de l'achat soient inexactes. Vérifiez toujours ce réglage.

### [PC Clock]

Affiche la date et l'heure de l'ordinateur utilisé.

### [Date & Time Format]

Sélectionnez le format d'affichage de la date et de l'heure.

Vous pouvez sélectionner [yyyy-mm-dd hh:mm:ss], [mm-dd-yyyy hh:mm:ss] ou [dd-mm-yyyy hh:mm:ss].

### [Time Setting]

Sélectionnez la méthode pour régler la date et l'heure.

**[Keep current setting]** : Sélectionnez pour conserver les réglages actuels pour la date et l'heure de l'appareil.

**[Synchronize with PC]** : Sélectionnez pour synchroniser la date et l'heure de l'appareil avec la date et l'heure de l'ordinateur.

**[Manual Setting]** : Sélectionnez pour régler manuellement la date et l'heure de l'appareil. Spécifiez une valeur dans le champ [Current Date & Time].

**[Synchronize with NTP]** : Sélectionnez pour synchroniser la date et l'heure de l'appareil avec le serveur NTP (Protocole de synchronisation de réseau) d'un serveur de synchronisation. Si vous sélectionnez [Synchronize with NTP], spécifiez le serveur NTP.

### [NTP Server]

Synchronisez à l'aide de l'adresse de serveur NTP saisie.

### [Time Zone]

Réglez le fuseau horaire pour la région dans laquelle l'appareil est installé par rapport au Temps Moyen de Greenwich (TMG).

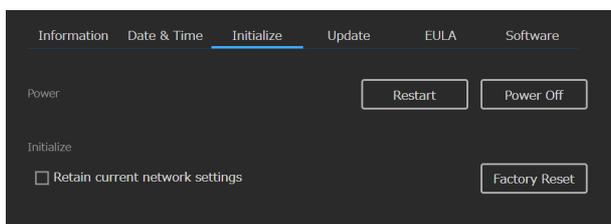
#### Remarque

Si le fuseau horaire sélectionné dans [Time Zone] et celui de l'ordinateur sont différents, des date et heure reflétant la différence de fuseaux horaires sont réglées sur l'appareil.

### Ajuster l'heure d'été automatiquement

Cochez la case [Automatically adjust for Daylight Savings Time.] pour ajuster automatiquement l'heure d'été dans le fuseau horaire sélectionné.

## Onglet [Initialize]



### [Restart]

Cliquez sur la touche [Restart] quand vous souhaitez redémarrer l'appareil. Cliquez sur la touche [OK] dans la boîte de dialogue de confirmation qui s'affiche pour redémarrer l'appareil.

### [Power Off]

Cliquez sur la touche [Power Off] quand vous souhaitez éteindre l'appareil. Cliquez sur la touche [OK] dans la boîte de dialogue de confirmation qui s'affiche pour éteindre l'appareil.

Appuyez sur la touche POWER sur l'appareil quand vous souhaitez rallumer l'appareil.

### [Factory Reset]

Utilisez ceci quand vous souhaitez réinitialiser l'appareil sur les réglages par défaut. Cliquez sur la touche [Factory Reset] puis sur la touche [OK] dans la boîte de dialogue de confirmation qui s'affiche pour réinitialiser les réglages sur les réglages par défaut et redémarrer l'appareil.

Vous pouvez réinitialiser l'appareil à ses réglages par défaut en utilisant les touches sur l'appareil (page 5).

### Conserver les réglages réseau

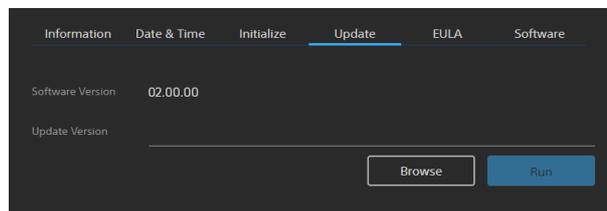
Cochez la case [Retain current network settings] pour conserver uniquement les réglages réseau actuels lors de la réinitialisation aux réglages par défaut. Les éléments correspondants sont configurés sur les pages [Network] et [Security].

#### Remarques

- Les informations relatives aux licences de fonctions d'option sont conservées quand une réinitialisation d'usine est effectuée.

- Pour protéger les informations du client, réinitialisez les réglages de cet appareil aux réglages d'usine lors du prêt ou du transfert de l'appareil à une autre personne et lors de la mise au rebut de l'appareil.

## Onglet [Update]



Utilisez cet onglet pour vérifier et mettre à jour la version du logiciel de l'appareil.

### Mettre à jour le logiciel

Cliquez sur la touche [Browse], sélectionnez le fichier de mise à jour du micrologiciel, puis cliquez sur la touche [Run].

L'appareil redémarre automatiquement et la mise à jour est exécutée.

## Onglet [EULA]

Affiche le EULA (Contrat de licence d'utilisateur final).

## Onglet [Software]

Affiche les licences des logiciels utilisés par l'appareil.

## Configuration et opérations des applications

### Remarque

Les fonctions d'option doivent être activées avant de configurer ou d'exécuter une application. Pour activer une fonction d'option, vous devez activer une licence préinstallée ou acheter et installer une licence. Pour plus de détails, consultez « Onglet [License] » (page 20).

## Configuration d'une application

Configurez les réglages de l'application avant d'exécuter une application. Cette configuration est effectuée par l'administrateur.

### Remarque

Connectez l'appareil et les dispositifs externes avant de configurer l'application. Débrancher et rebrancher un câble HDMI, mettre sous/hors tension des dispositifs HDMI ou commuter des signaux vidéo pendant la configuration ou l'exécution d'une application risque d'empêcher les réglages d'être configurés correctement ou d'avoir un effet négatif sur la sortie vidéo de l'appareil.

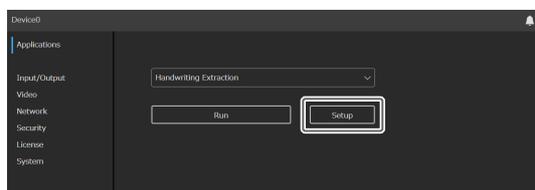
### 1 Accédez à l'appareil depuis un navigateur Web.

Pour plus de détails sur l'accès à l'appareil, consultez « Accès à l'appareil depuis un navigateur Web » (page 8).

### 2 Sélectionnez l'application à configurer dans [Applications].

### 3 Cliquez sur la touche [Setup].

L'application démarre et l'écran de configuration de l'application apparaît.

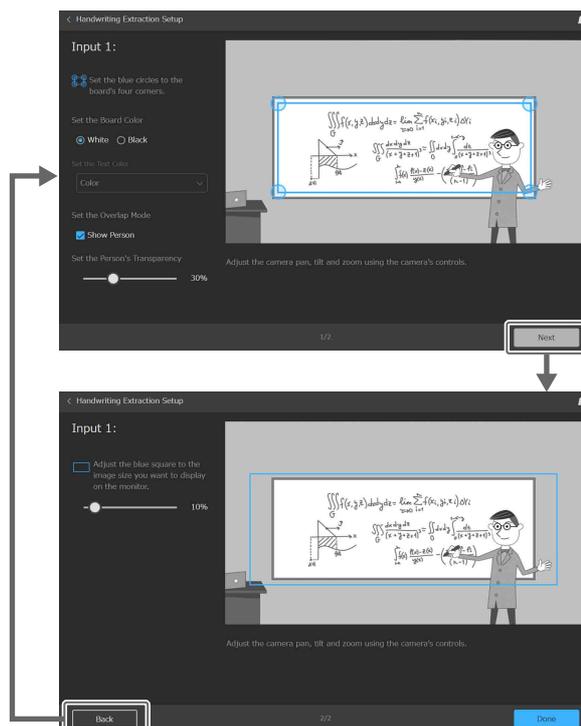


## Opération courante de configuration d'une application

Vous pouvez configurer une application à l'aide du guide d'aide de l'assistant de configuration affiché à l'écran.

Appuyez sur la touche [Next] pour passer à l'écran suivant de l'assistant de configuration, ou sur la touche

[Back] pour retourner à l'écran précédent. Cliquez sur la touche [Done] pour terminer la configuration.

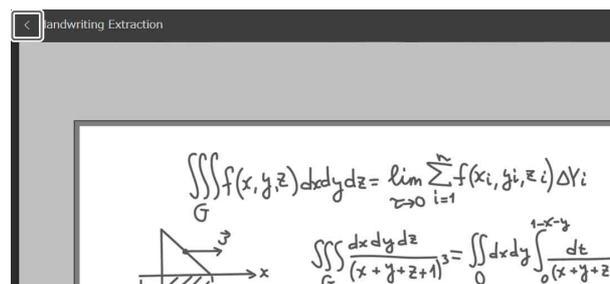


## Exécution d'une application

Après avoir configuré une application, cliquez sur la touche [Run] sur l'écran d'application pour exécuter l'application.

## Quitter une application

Lors de la configuration ou de l'exécution d'une application, cliquez sur [<] en haut à gauche de l'écran ou mettez l'appareil hors tension.



### Conseil

Si l'appareil est mis hors tension quand une application est en cours d'exécution, l'application redémarrera automatiquement lors du prochain accès à l'appareil.

# Application Handwriting Extraction

Cette application identifie et extrait en temps réel le texte et les schémas dessinés sur un tableau blanc ou un tableau noir, et permet de les faire apparaître devant le locuteur.

## Remarque

La fonction d'option Handwriting Extraction doit être activée avant la configuration ou l'exécution de l'application Handwriting Extraction. Activez la licence préinstallée correspondante, ou achetez et installez une licence.

## Préparation avant la configuration

**1** Connectez une caméra au connecteur HDMI IN 1, et connectez le dispositif sur lequel vous souhaitez émettre l'image extraite au connecteur HDMI OUT 1.

**2** Mettez la caméra et les périphériques sous tension.

## Remarques

- Réglez la position et le champ de vision de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 afin que le tableau noir ou blanc entre dans le champ de vision de la caméra.
- Réglez manuellement la mise au point de la caméra télécommandée connectée au connecteur HDMI IN 1 afin que la vue entière du tableau noir ou blanc à extraire soit mise au point. Réglez manuellement la balance des blancs et l'exposition selon l'environnement d'utilisation.
- Quand la caméra télécommandée configurée en [Input/Output] (page 12) est connectée au connecteur HDMI IN 1 et configurée correctement, la balance des blancs et l'exposition de la caméra peuvent être réglées par l'appareil selon l'environnement d'utilisation pendant que l'application est en cours d'utilisation.

## Configuration de l'application Handwriting Extraction

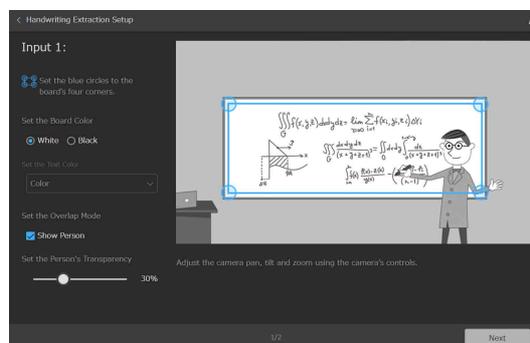
**1** Sélectionnez [Handwriting Extraction] dans [Applications].

**2** Cliquez sur la touche [Setup].  
L'écran de configuration apparaît. Un aperçu de l'image de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 s'affiche à l'écran.

## Remarque

Si l'image de la caméra n'est pas affichée, il peut y avoir un problème avec la connexion ou les réglages de la caméra. Vérifiez à nouveau la connexion et les réglages.

## 3 Configurez les réglages suivants.



### Plage d'extraction

Déplacez les quatre cercles bleus affichés sur l'écran de prévisualisation pour sélectionner la zone cible (tableau noir ou blanc) à extraire. Veillez bien à ne pas sélectionner les pièces du tableau noir ou blanc, comme le cadre par exemple, qui n'a aucun rapport avec l'écriture sur le tableau.

### Couleur du tableau

Sélectionnez le type de tableau pour l'extraction.

**[White]** : Surface blanche utilisée pour écrire, comme un tableau blanc

**[Black]** : Surface foncée utilisée pour écrire, comme un tableau noir

### Couleur du texte

Sélectionnez comment afficher le résultat d'extraction pour les textes qui ne sont pas écrits en blanc sur un tableau noir.

Ce réglage est activé seulement lorsque la couleur du tableau est réglée sur [Black].

**[Color]** : Le texte blanc sur un tableau noir est émis comme du texte noir, et le texte qui n'est pas blanc sur un tableau noir est émis en couleur dans le résultat d'extraction.

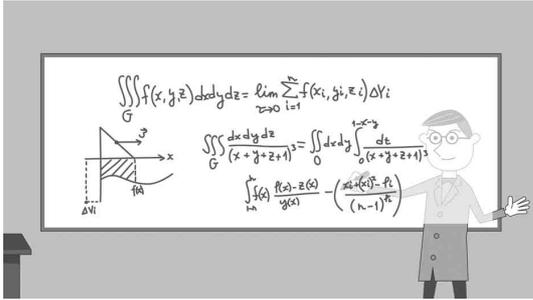
**[Monochrome]** : Le texte blanc et celui qui n'est pas blanc sont tous les deux émis comme du texte noir dans le résultat d'extraction.

### Mode de chevauchement

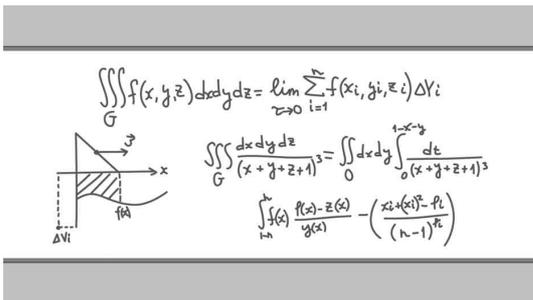
Sélectionnez si vous souhaitez superposer une image d'une personne dans la sortie par-dessus l'écriture lors de l'extraction de l'écriture.

Vous pouvez modifier le mode de chevauchement à l'aide de la case à cocher [Show Person]. Lorsque la case est décochée, seulement l'écriture est extraite.

**Quand la case [Show Person] est cochée :**  
 Superpose une image de la personne qui écrit lors de l'extraction de l'écriture.



**Quand la case [Show Person] est décochée :**  
 Extrait seulement l'écriture.

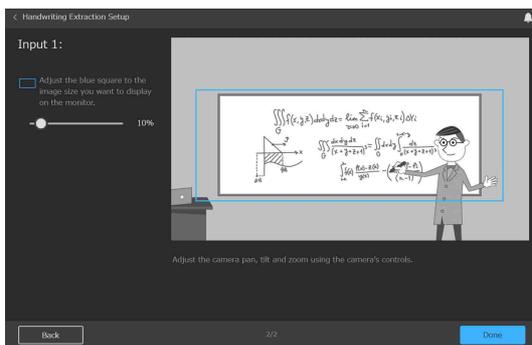


**Transparence de la personne**

Quand le mode de chevauchement est réglé sur [Show Person], réglez la transparence de la personne superposée en faisant glisser la barre vers la gauche/droite.

**4 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].**

**5 Réglez l'image de sortie.**



Si vous souhaitez capturer non seulement la page d'extraction mais aussi la personne, la plage de sortie doit être élargie en conservant la plage d'extraction au centre.  
 La plage de sortie est indiquée par un cadre bleu sur l'écran de prévisualisation. Déplacez la barre à gauche/droite pour modifier la plage de sortie avec la plage d'extraction au centre.  
 Ce réglage est activé seulement lorsque le mode de chevauchement est réglé sur [Show Person].

**6 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Done].**  
 La configuration est sauvegardée dans l'appareil.

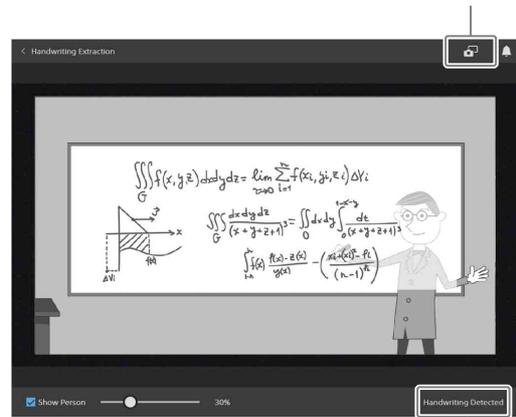
**Exécution de l'application Handwriting Extraction**

Exécutez cette application pour extraire le texte et les dessins d'une zone spécifique du tableau de dessin de la vidéo d'entrée puis émettre la vidéo extraite.

**1 Sélectionnez [Handwriting Extraction] dans [Applications].**

**2 Cliquez sur la touche [Run].**  
 L'écran d'exécution apparaît.  
 Vous pouvez vérifier la vidéo émise à l'aide de l'image de prévisualisation lorsque l'application est en cours d'exécution.

Touche de capture instantanée



État de fonctionnement de l'application

Vous pouvez cliquer sur la touche de capture instantanée en haut à droite de l'écran pour télécharger une image extraite (une image sans l'incrustation de la personne) sous forme de fichier image.

Vous pouvez vérifier l'état de fonctionnement de l'application dans le coin inférieur droit de l'écran pendant l'exécution de l'application.

**[Handwriting Detected] :** Le contenu sur le tableau de dessin est extrait.

**[Trying to Detect Handwriting] :** L'extraction ne peut pas être effectuée correctement pour le moment. Réinitialisez le résultat d'extraction à l'heure actuelle, puis recommencez l'extraction.  
 Vous pouvez cliquer sur la touche de capture instantanée en haut à droite de l'écran pour télécharger une image extraite sous forme de fichier image.

**Remarques**

- Il se peut que l'extraction ne démarre pas immédiatement après le démarrage de l'application à cause du prétraitement de l'extraction.
- Lors de l'exécution, vous pouvez modifier le mode de chevauchement et la transparence de la personne.

Cependant, les modifications ne seront pas sauvegardées dans les réglages.

- Pendant l'extraction, il se peut que l'extraction ne réussisse pas s'il y a des modifications d'environnement, comme des modifications de la luminosité de la pièce.
- Il se peut que l'extraction ne réussisse pas selon la résolution de l'image d'entrée.

---

# Application PTZ Auto Tracking

Cette application permet de suivre une cible en mouvement et déplace automatiquement une caméra télécommandée pour maintenir une composition optimale pendant la prise de vue.

## Remarque

La fonction d'option PTZ Auto Tracking doit être activée avant la configuration ou l'exécution de l'application PTZ Auto Tracking. Activez la licence préinstallée correspondante, ou achetez et installez une licence.

---

## Préparation avant la configuration

### 1 Connectez une caméra au connecteur HDMI IN 1 et connectez le dispositif sur lequel vous souhaitez émettre l'image de suivi au connecteur HDMI OUT 1.

Connectez l'appareil et la caméra télécommandée à un réseau afin qu'ils puissent communiquer à l'aide de VISCA over IP pour contrôler la caméra à partir de l'appareil. Connectez à l'aide d'une connexion réseau, comme indiqué sur « Configuration du système » (page 6).

### 2 Mettez la caméra et les périphériques sous tension.

#### Remarques

- Les réglages de la caméra télécommandée à connecter doivent être configurés auparavant comme décrit dans « Input/Output » (page 12).
  - Il est recommandé de régler au préalable la mise au point, la balance des blancs et l'exposition de la caméra télécommandée sur Auto.
  - La fonction de zoom de la caméra télécommandée utilise uniquement la plage de zoom optique.
  - Les réglages de la caméra télécommandée peuvent être modifiés à partir de l'appareil pendant que l'application est en cours d'exécution.
  - L'application PTZ Auto Tracking prend en charge les caméras télécommandées Sony suivantes. BRC-X1000, BRC-H800, BRC-H780, BRC-X400, BRC-X401, SRG-X400, SRG-201M2, SRG-360SHE, SRG-280SHE, SRG-300H<sup>1)</sup>, SRG-301H, SRG-X120, SRG-HD1M2, SRG-120DH, SRG-121DH
- 1) Les dispositifs SRG-300H peuvent ne pas fonctionner avec certains numéros de série. Pour plus de détails, contactez votre distributeur.
- Pour plus de détails sur les autres caméras télécommandées prises en charge, contactez votre distributeur.

# Configuration de l'application PTZ Auto Tracking

**1** Sélectionnez [PTZ Auto Tracking] de [Applications].

**2** Cliquez sur la touche [Setup].

L'écran de configuration apparaît. Un aperçu de l'image de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 s'affiche à l'écran.

## Remarque

Si l'image de la caméra n'est pas affichée, il peut y avoir un problème avec la connexion ou les réglages de la caméra. Vérifiez à nouveau la connexion et les réglages.

## Opération PTZ (panoramique, inclinaison, zoom) de la caméra

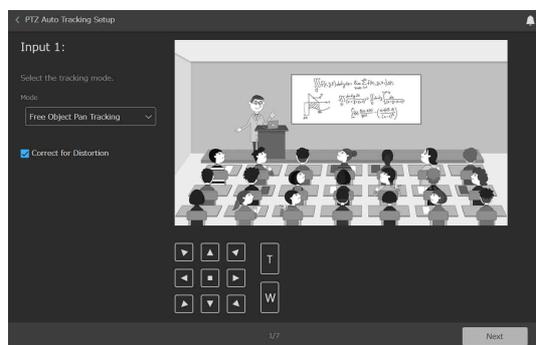
Vous pouvez contrôler le mouvement PTZ de la caméra sur chacun des écrans de configuration suivants. Les commandes sont identiques sur tous les écrans, mais les opérations PTZ peuvent être grisées selon les réglages.



Commande de zoom

Commande de panoramique et d'inclinaison

**3** Configurez les réglages suivants.



## Mode de suivi

Sélectionnez le mode de suivi utilisé pour un suivi automatique.

**[Free Object Pan Tracking]** : Suit la personne qui se déplace sur la gauche/droite devant le tableau ou l'écran.

**[Fixed Frame Pan Tracking]** : Suit la personne qui se déplace sur la gauche/droite devant le tableau ou l'écran tout en ayant pour priorité de garder le contenu du tableau dans le champ de vision.

## Correction de la distorsion

Si le mouvement de l'écran ne reste pas stable pendant les plans panoramiques à cause de la position de la caméra télécommandée, la taille de la pièce ou d'autres conditions de configuration, activez [Correct for Distortion] afin que le déplacement de l'écran reste stable.

## Remarque

Pour appliquer la correction adéquate, réglez les valeurs adéquates pour la configuration de la position de la caméra à l'étape 5.

**4** Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

**5** Configurez les réglages suivants.



## Taille de l'objet suivi

Sélectionnez la taille de l'objet à conserver dans l'image pendant le suivi.

Ceci peut être configuré lorsque le mode de suivi est réglé sur [Free Object Pan Tracking]. Ceci ne s'affiche pas lorsque le mode de suivi est réglé sur [Fixed Frame Pan Tracking].

**[Full Body]** : Conserve le corps entier de la personne à suivre dans l'image.

**[Upper Body]** : Conserve la moitié supérieure de la personne à suivre dans l'image.

## Position de la caméra

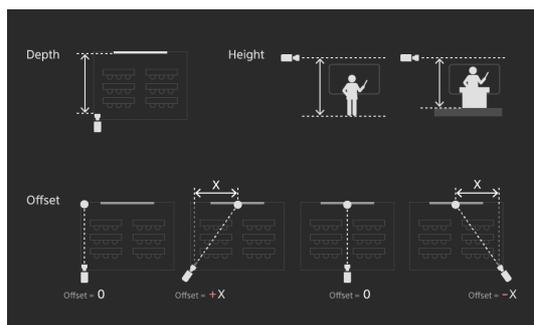
Réglez la distance entre la caméra télécommandée et le tableau ou l'écran, sa hauteur par rapport aux pieds de la personne, et le décalage.

**[Depth]** : Spécifiez la distance horizontale entre la caméra télécommandée et le tableau ou l'écran (consultez la dimension « Depth » (Profondeur) du schéma suivant).

**[Height]** : Spécifiez la distance verticale entre les pieds de la personne à suivre et la caméra télécommandée (consultez la dimension « Height » (Hauteur) du schéma suivant).

**[Offset]** : Spécifiez la distance de décalage horizontal quand le mouvement en avant de la caméra télécommandée (direction d'angle

panoramique 0°) est à un angle de la ligne perpendiculaire du tableau ou de l'écran (consultez la dimension « Offset » (Décalage) du schéma suivant).

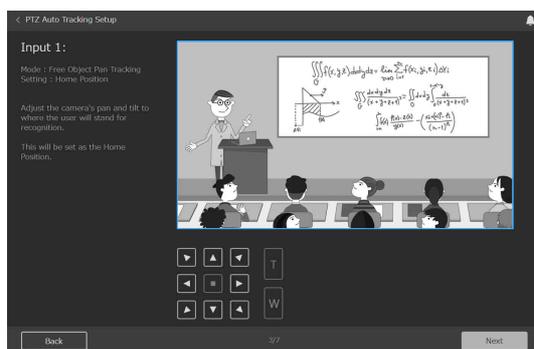


### Conseils

- La personne à suivre est censée se déplacer devant le tableau ou l'écran.
- Sélectionnez les unités pour Depth, Height et Offset lors de la saisie des valeurs.
- La distance de décalage horizontal est de 0 quand le mouvement en avant de la caméra télécommandée (direction d'angle panoramique 0°) est parallèle à la ligne perpendiculaire du tableau ou de l'écran (directement opposé).
- Quand le mode de suivi est réglé sur [Free Object Pan Tracking], l'appareil contrôle automatiquement la position du zoom de la caméra télécommandée et détermine le champ de vision dans la direction du zoom.

**6** Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

**7** Configurez les réglages suivants.



### Position d'origine

Faites fonctionner la caméra télécommandée à l'aide des commandes PTZ pour déplacer la position de la caméra (position d'origine) à l'endroit où la détection d'une personne va démarrer. L'opération de suivi démarre à partir de la position d'origine.

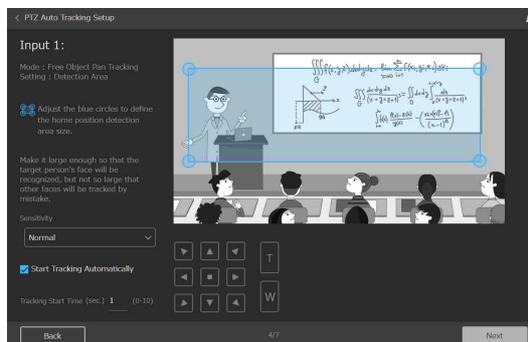
### Remarque

Quand le mode de suivi est réglé sur [Fixed Frame Pan Tracking], la position de récupération (page 30) ne peut pas être réglée, donc réglez la position d'origine tout en prenant en considération la zone du tableau à conserver dans l'image pendant le suivi.

De plus, réglez la position d'origine tout en prenant en considération la zone de détection dans la position d'origine réglée à l'étape 9.

**8** Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

**9** Configurez les réglages suivants.



### Zone de détection

Déplacez les quatre cercles bleus affichés sur l'écran de prévisualisation pour marquer la zone de détection à suivre dans la position d'origine. Une personne sera suivie dès qu'elle entrera dans la zone.

### Sensibilité

Réglez la sensibilité de réponse du suivi quand la personne à suivre commence à se déplacer. [Normal] : Répond avec une sensibilité normale. [Sensitive] : Répond avec une sensibilité supérieure au réglage [Normal].

### Démarrage automatique du suivi

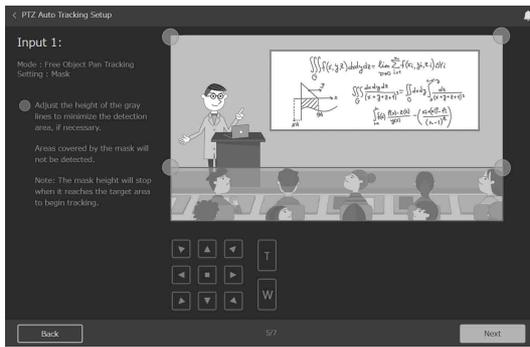
Cochez la case [Start Tracking Automatically] pour démarrer automatiquement le suivi quand une personne est détectée dans la zone de détection de la position d'origine. Laissez la case vide si vous souhaitez démarrer le suivi manuellement. De plus, réglez toujours [Tracking Start Time] pour le suivi automatique.

### Heure de début du suivi

Le suivi automatique démarre quand une personne a été capturée de façon continue pendant une durée dépassant le temps réglé dans [Tracking Start Time].

**10** Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

## 11 Configurez les réglages suivants.



### Masque

Réglez les zones de masque afin d'éviter une détection erronée d'objets plutôt que d'une personne à suivre pendant le suivi. Déplacez les quatre cercles gris affichés sur l'écran de prévisualisation, comme indiqué, pour ajuster la hauteur afin de réduire efficacement la zone de détection pendant le suivi. Les zones de masque sont exclues de la cible de détection pendant le suivi.

### Remarque

Les zones de masque ne doivent pas couvrir la zone spécifiée pour la zone de détection de la position d'origine.

## 12 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

## 13 Configurez les réglages suivants.



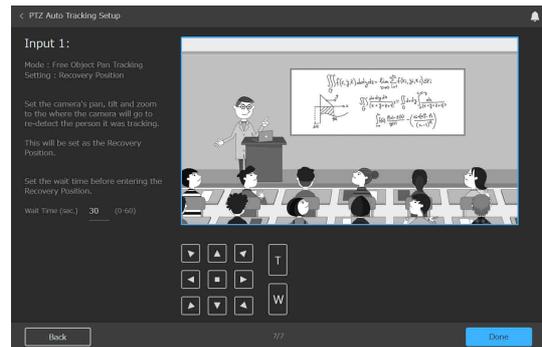
### Limites PTZ

Spécifiez la plage de l'opération de panoramique de la caméra pendant le suivi. Si une plage n'est pas spécifiée ou que la plage spécifiée est invalide, l'appareil règle automatiquement la plage pour les opérations de panoramique. Ceci peut être configuré lorsque le mode de suivi est réglé sur [Free Object Pan Tracking]. Ceci ne peut pas être configuré lorsque le mode de suivi est réglé sur [Fixed Frame Pan Tracking].

## 14 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

## 15 Configurez les réglages suivants.

## Lorsque le mode de suivi est réglé sur [Free Object Pan Tracking]



### Position de récupération

Réglez la position de la caméra à l'aide des commandes PTZ pour déplacer la caméra à l'endroit où la détection reprend quand la personne n'est plus visible et que le suivi est perdu pendant le suivi. Ceci peut être configuré lorsque le mode de suivi est réglé sur [Free Object Pan Tracking]. Ceci ne peut pas être configuré lorsque le mode de suivi est réglé sur [Fixed Frame Pan Tracking]. Quand le suivi est perdu, la caméra se déplace sur la position de récupération et la détection redémarre. Après la redétection, le suivi redémarre automatiquement quand une personne a été capturée de façon continue pendant une durée dépassant le temps réglé dans [Tracking Start Time].

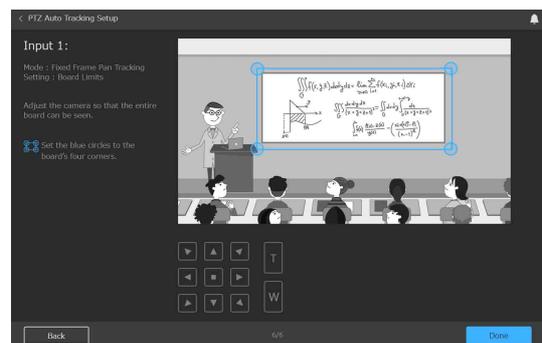
### Remarque

Il est recommandé de régler la vue de la caméra pour la position de récupération sur une vision légèrement plus large que la position d'origine, mais il se peut que la redétection et le suivi ne démarrent pas correctement selon la position configurée.

### Temps d'attente de la perte de suivi

Réglez le temps d'attente quand la personne suivie n'est plus visible et que le suivi est considéré comme perdu. Ceci peut être configuré lorsque le mode de suivi est réglé sur [Free Object Pan Tracking]. Ceci ne peut pas être configuré lorsque le mode de suivi est réglé sur [Fixed Frame Pan Tracking].

## Lorsque le mode de suivi est réglé sur [Fixed Frame Pan Tracking]



## Limites du tableau

Quand le mode de suivi est réglé sur [Fixed Frame Pan Tracking], la personne est suivie pendant qu'elle se déplace à gauche/droite devant le tableau ou l'écran tout en ayant pour priorité de garder le contenu du tableau dans le champ de vision. Déplacez les quatre cercles bleus affichés sur l'écran de prévisualisation pour régler les limites du tableau afin de définir la zone de capture à maintenir sur l'écran pendant les plans panoramiques.

## 16 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Done].

La configuration est sauvegardée dans l'appareil.

## Exécution de l'application PTZ Auto Tracking

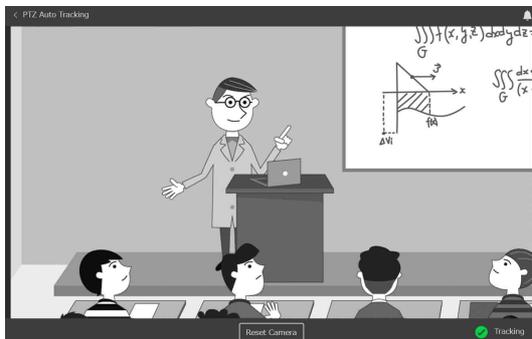
Exécutez cette application pour suivre une personne capturée par la caméra, selon la configuration, et émettre l'image de suivi.

### 1 Sélectionnez [PTZ Auto Tracking] de [Applications].

### 2 Cliquez sur la touche [Run].

L'écran d'exécution apparaît.

Vous pouvez vérifier la vidéo émise à l'aide de l'image de prévisualisation lorsque l'application est en cours d'exécution.



Vous pouvez vérifier l'état de fonctionnement de l'application dans le coin inférieur droit de l'écran pendant l'exécution de l'application.

**[Detecting]** : La personne est détectée à la position d'origine. Un cadre de visage est fixé à cette personne.

**[Tap on Target Face]** : Dans cet état, vous pouvez sélectionner manuellement le cadre de visage d'une personne à suivre. Sélectionnez un cadre de visage.

**[Tracking]** : La personne a été détectée et est suivie.

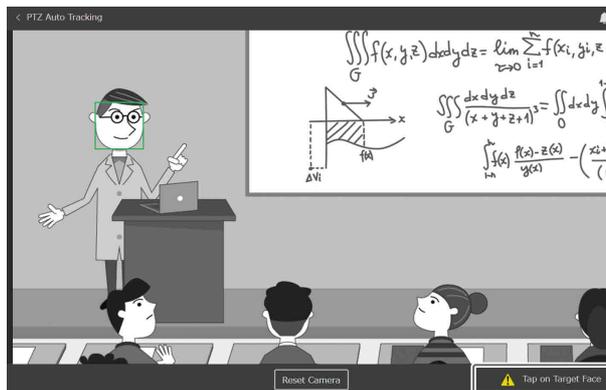
**[Target Lost]** : La personne suivie n'est plus visible et le suivi a été perdu. Si le mode de suivi est réglé sur [Free Object Pan Tracking], la caméra se met sur la position de récupération et la détection redémarre.

## Démarrer le suivi manuellement

Quand [Start Tracking Automatically] est désactivé, vous devez sélectionner manuellement la personne à suivre pendant que l'application est en état [Tap on Target Face].

Quand [Start Tracking Automatically] est activé, vous pouvez également sélectionner une personne pendant que l'application est en état [Detecting], avant que le suivi ne commence normalement, pour démarrer manuellement le suivi de cette personne.

Dans les deux cas, sélectionnez un cadre de visage affiché pour sélectionner la cible.



## Revenir à la position d'origine

Il se peut que le suivi d'une personne ne réussisse pas parfois, selon ses mouvements ou ses vêtements. Quand l'appareil ne peut plus suivre correctement, l'appareil essaie automatiquement de redétecter une personne.

Vous pouvez également cliquer sur la touche [Reset Camera] pour redémarrer la détection de suivi à partir de la position d'origine.

# Application Close-up by Gesture

Cette application interprète les gestes propres aux personnes présentes dans la vidéo et effectue automatiquement un zoom avant sur la zone correspondante. Vous pouvez afficher deux images (une vue grand angle et une vue zoomée) en temps réel. La fonction se déclenche quand une personne en position assise se lève. L'application zoome de manière électronique sur la zone autour de cette personne (gros plan) et émet l'image zoomée. Quand la personne s'assied, la fonction est désactivée, le zoom est annulé et l'image revient à l'état précédent. L'image originale peut également être émise en même temps que l'image zoomée.

## Remarque

La fonction d'option Close-up by Gesture doit être activée avant la configuration ou l'exécution de l'application Close-up by Gesture. Activez la licence préinstallée correspondante, ou achetez et installez une licence.

## Préparation avant la configuration

### 1 Connectez une caméra au connecteur HDMI IN 1 et connectez les dispositifs de sortie vidéo aux connecteurs HDMI OUT 1 et HDMI OUT 2.

L'entrée vidéo sur le connecteur HDMI IN 1 est émise inchangée à partir du connecteur HDMI OUT 1. L'image en gros plan automatiquement zoomée est émise simultanément à partir du connecteur HDMI OUT 2. Connectez les dispositifs de sortie appropriés à chaque sortie.

### 2 Mettez la caméra et les périphériques sous tension.

## Conseils

- Positionnez et configurez au préalable la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 afin que l'image capture la zone à détecter quand une personne se lève ou s'assied.
- Il est recommandé de régler au préalable la mise au point, la balance des blancs et l'exposition de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 sur Auto.
- Une caméra prenant en charge la sortie 4K (3840×2160) est recommandée.

## Configuration de l'application Close-up by Gesture

### 1 Sélectionnez [Close-up by Gesture] dans [Applications].

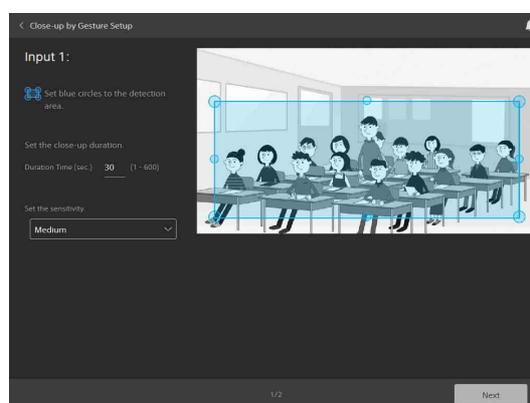
### 2 Cliquez sur la touche [Setup].

L'écran de configuration apparaît. Un aperçu de l'image de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 s'affiche à l'écran.

## Remarque

Si l'image de la caméra n'est pas affichée, il peut y avoir un problème avec la connexion ou les réglages de la caméra. Vérifiez à nouveau la connexion et les réglages.

### 3 Configurez les réglages suivants.



## Zone de détection

Déplacez les huit petits et grands cercles bleus affichés sur l'écran de prévisualisation pour marquer la zone de détection des déclenchements « debout » et « assis ».

Faites la zone de détection assez large pour montrer le visage de la personne quand elle est debout.

## [Duration Time]

Réglez la durée maximale du gros plan quand l'image est zoomée en réponse au déclenchement « debout ». Le zoom est annulé automatiquement quand la durée du gros plan est écoulée, si un déclenchement « assis » n'a pas été détecté avant.

## Sensibilité

Sélectionnez la sensibilité de la détection des actions de déclenchement « debout » et « assis ».

**[Weak]** : Sensibilité plus faible que [Medium].

**[Medium]** : Sensibilité standard de l'appareil.

**[Strong]** : Répond avec une sensibilité supérieure au réglage [Medium].

### 4 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

## 5 Réglez les tailles minimale et maximale de détection.



Réglez la taille minimale et la taille maximale de l'écran qui sera entièrement occupé par une personne debout.

Déplacez les quatre cercles bleus affichés sur l'écran de prévisualisation pour marquer la taille maximale. Déplacez les quatre cercles violets affichés sur l'écran de prévisualisation pour marquer la taille minimale.

Ceci est utilisé pour distinguer la différence de taille qui se produit entre une personne debout proche et une personne debout éloignée quand on la voit depuis la caméra.

## 6 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Done].

La configuration est sauvegardée dans l'appareil.

## Exécution de l'application Close-up by Gesture

Exécutez cette application pour déclencher automatiquement la fonction de zoom quand une personne se lève et pour annuler le zoom quand une personne s'assied.

### 1 Sélectionnez [Close-up by Gesture] dans [Applications].

### 2 Cliquez sur la touche [Run] sur l'écran.

L'écran d'exécution apparaît.

Quand le zoom est actif, l'image normale est affichée sur la droite et l'image en gros plan est affichée sur la gauche.



### Remarques

- Il se peut que l'opération de gros plan ne fonctionne pas correctement si la mise au point ou l'exposition n'est pas réglée correctement pour l'image de zone de détection capturée par la caméra.
- Il se peut que l'opération de gros plan ne fonctionne pas correctement selon le nombre de personnes dans la zone de détection, la taille et les vêtements de la personne.
- La résolution de l'image de sortie de gros plan peut être réduite selon la résolution de l'image d'entrée de la caméra et l'agrandissement du zoom du gros plan.

# Application Chroma key-less CG Overlay

Cette application vous permet de superposer des effets CG en temps réel sans devoir utiliser un studio dédié. Ceci vous permet de sélectionner une image ou un contenu de présentation pour l'arrière-plan de l'image.

## Remarques

- La fonction de l'option Chroma key-less CG Overlay doit être activée avant de configurer ou d'exécuter l'application Chroma key-less CG Overlay. Activez la licence préinstallée correspondante, ou achetez et installez une licence.
- Une image composite nette n'est pas toujours possible, selon l'environnement de prise de vue.

## Préparation avant la configuration

- 1 Connectez une caméra au connecteur HDMI IN 1 et connectez un ordinateur ou un dispositif vidéo au connecteur HDMI IN 2.**
- 2 Connectez des dispositifs de sortie vidéo aux connecteurs HDMI OUT 1 et HDMI OUT 2.**  
L'image composite est émise vers les connecteurs HDMI OUT 1 et HDMI OUT 2.
- 3 Mettez la caméra et les périphériques sous tension.**

## Remarque

Assurez-vous que les objets en mouvement (tels que les ventilateurs, les rideaux et les objets visibles par les fenêtres) ne se trouvent pas dans l'angle de vue de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1.

## Conseils

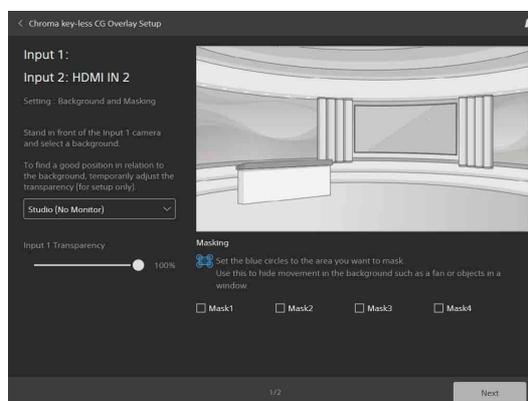
- Vérifiez la position et la configuration de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 au préalable afin que le champ de vision capture les personnes ciblées.
- Réglez manuellement la mise au point, la balance des blancs et l'exposition de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1.
- Vous pouvez également utiliser cette fonction quand rien n'est connecté au connecteur HDMI IN 2.
- Une image composite avec les côtés gauche/droit retournés peut être émise sur le connecteur HDMI OUT 2 pour permettre à l'utilisateur de vérifier facilement les mouvements.

## Configuration de l'application Chroma key-less CG Overlay

- 1 Sélectionnez [Chroma key-less CG Overlay] dans [Applications].**
- 2 Cliquez sur la touche [Setup].**  
L'écran de configuration apparaît.  
L'image sélectionnée comme image d'arrière-plan apparaît sur l'écran. Une prévisualisation de l'image de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 peut s'afficher à l'écran en modifiant le réglage [Input 1 Transparency].

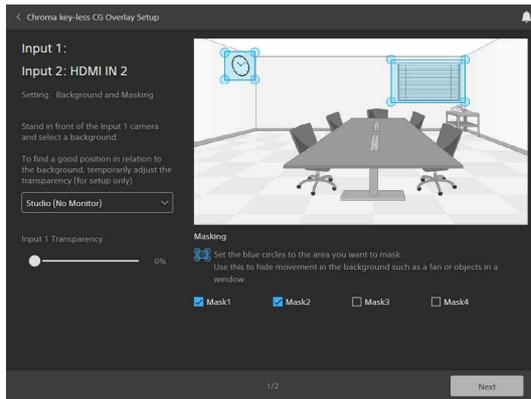
## Remarque

Si l'image de la caméra n'est pas affichée après avoir modifié le réglage [Input 1 Transparency], il peut y avoir un problème avec la connexion ou les réglages de la caméra. Vérifiez à nouveau la connexion et les réglages.



- 3 Sélectionnez l'image à utiliser comme arrière-plan dans le menu déroulant.**  
Lorsque l'entrée [HDMI IN 2] est sélectionnée, l'image qui est entrée sur le connecteur HDMI IN 2 devient l'arrière-plan.
- 4 Modifiez la transparence de l'image dans [Input 1 Transparency].**
- 5 Réglez l'angle de vue de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1.**
- 6 Cochez les éléments du masque ([Mask1] à [Mask4]) que vous voulez définir, faites glisser le cadre bleu affiché pour positionner le masque, et faites glisser les quatre cercles bleus pour définir la zone de masque.**

Vous pouvez configurer jusqu'à quatre zones de masque.

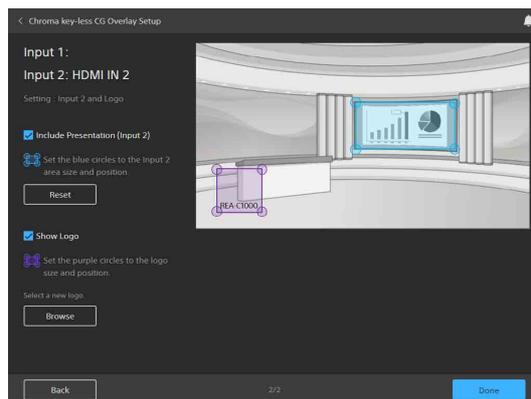


### Remarque

Masquez les miroirs, les fenêtres, etc. qui se trouvent en dehors de la zone de mouvement de la personne capturée par la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 s'ils sont dans l'angle de vue. Les images des personnes à l'intérieur d'une zone de masque ne sont pas composées.

## 7 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

L'écran de configuration suivant apparaît.



## 8 Pour afficher l'image qui est entrée sur le connecteur HDMI IN 2 en mode P-in-P, cochez la case [Include Presentation (Input 2)].

## 9 Déplacez les cercles bleus pour modifier la taille de l'affichage P-in-P et faites glisser le cadre bleu pour ajuster la position.

Cliquer sur la touche [Reset] fera revenir l'affichage P-in-P à la position par défaut et à la taille déterminée pour chaque arrière-plan.

### Astuce

Quand l'arrière-plan est réglé sur le connecteur HDMI IN 2, l'entrée sur le connecteur HDMI IN 2 ne peut pas être affichée en mode P-in-P.

## 10 Pour afficher un logo, cochez la case [Show Logo].

L'image de logo est affichée devant l'image de sortie.

## 11 Déplacez les cercles violets pour modifier la taille de l'affichage de l'image de logo et faites glisser le cadre violet pour ajuster la position.

La taille de l'écran est modifiée tout en conservant son rapport d'aspect.

### Conseils

- Une seule image de logo peut être stockée sur l'appareil. Pour modifier l'image de logo, cliquez sur la touche [Browse] et sélectionnez le fichier image à enregistrer comme image de logo sur l'écran affiché.  
Un fichier image au format suivant peut être enregistré.
  - Format de fichier : PNG
  - Taille de fichier : 50 Mo ou moins
  - Taille d'image (H×V pixels) : 3840×2160 (max.), 30×30 (min.)
 La mise à l'échelle dans une plage de 16 à 1/16 fois l'image originale est prise en charge.
- L'image de logo est sauvegardée dans l'appareil. Pour l'effacer, restaurez les réglages d'usine (page 23).

## 12 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Done].

La configuration est sauvegardée dans l'appareil.

## Exécution de l'application Chroma key-less CG Overlay

Exécutez cette application pour créer des images composites CG sans avoir besoin d'un studio dédié.

### 1 Sélectionnez [Chroma key-less CG Overlay] dans [Applications].

### 2 Cliquez sur la touche [Run].

L'écran d'exécution apparaît.



### Remarque

Assurez-vous que personne n'apparaît dans l'image lorsque vous cliquez sur la touche [Run]. Assurez-vous que la personne que vous voulez inclure dans l'image composite n'apparaît dans l'image de la caméra qu'après avoir démarré l'application.

### 3 Effectuez les opérations suivantes si nécessaire.

**[Flip Horizontally]** : renversez la sortie du connecteur HDMI OUT 2 et prévisualisez les images d'écran à l'horizontale.

**[Show Input 1]** : affichez uniquement l'image qui est entrée sur le connecteur HDMI IN 1 sur l'écran de prévisualisation. L'image composite est émise sur les connecteurs HDMI OUT 1 et HDMI OUT 2.

**Touche [Refresh Background]** : actualise les informations d'arrière-plan. Exécutez si nécessaire lorsque quelque chose d'autre que la personne cible est extrait. Lors de l'exécution, assurez-vous qu'aucune personne n'apparaît dans l'image de la caméra.

---

## Application Real-time Cropping

Cette application affiche simultanément une vue grand angle et une vue recadrée, à partir d'une seule caméra, en découpant une partie souhaitée de la vue entière en temps réel. La fonction d'extraction de la zone de mise au point comprend une fonction « Focus Area Cropping » qui suit et extrait automatiquement un objet spécifique, et une fonction « Fixed Area Cropping » qui extrait une zone spécifique.

### Conseil

Il n'est pas nécessaire d'obtenir une licence pour utiliser la fonction Fixed Area Cropping, mais une licence Focus Area Cropping est nécessaire pour utiliser la fonction Focus Area Cropping.

---

## Préparation avant la configuration

### 1 Connectez une caméra au connecteur HDMI IN 1 et connectez les dispositifs de sortie vidéo aux connecteurs HDMI OUT 1 et HDMI OUT 2.

L'entrée vidéo sur le connecteur HDMI IN 1 est émise inchangée à partir du connecteur HDMI OUT 1. L'image recadrée est émise simultanément à partir du connecteur HDMI OUT 2. Connectez les dispositifs appropriés à chaque sortie.

### 2 Mettez la caméra et les périphériques sous tension.

### Conseils

- Positionnez et configurez au préalable la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 afin que le champ de vision capture la zone à recadrer.
- Une caméra prenant en charge la sortie 4K (3840×2160) est recommandée.

---

## Configuration de l'application Real-time Cropping

### 1 Sélectionnez [Real-time Cropping] dans [Applications].

### 2 Cliquez sur la touche [Setup].

L'écran de configuration apparaît. Un aperçu de l'image de la caméra connectée au connecteur HDMI IN 1 s'affiche à l'écran.

### Remarque

Si l'image de la caméra n'est pas affichée, il peut y avoir un problème avec la connexion ou les réglages

de la caméra. Vérifiez à nouveau la connexion et les réglages.

### 3 Configurez les réglages suivants.



#### [Area 1]

Sélectionnez le mode de traitement de recadrage pour la zone 1 ([Fixed Area Cropping] ou [Focus Area Cropping]).

#### [Area 2]

Sélectionnez le mode de traitement de recadrage pour la zone 2 ([Fixed Area Cropping] ou [Focus Area Cropping]).

#### Remarque

Une licence Focus Area Cropping est nécessaire pour pouvoir utiliser la fonction Focus Area Cropping.

### 4 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

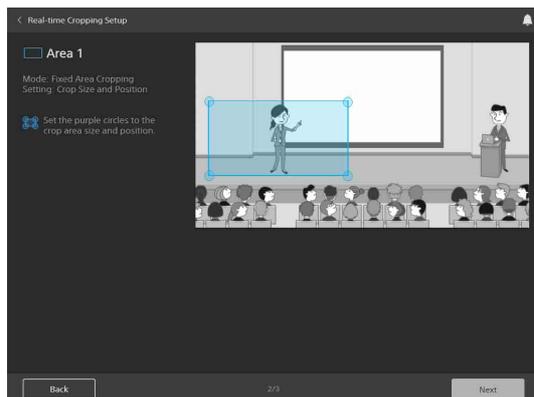
### 5 Configurez les réglages [Area 1] et [Area 2].

Si les fonctions de recadrage sélectionnées dans [Area 1] et [Area 2] sont identiques, les réglages pour une zone sont appliqués aux deux zones. Si elles sont différentes, configurez les réglages séparément.

[Area 1] est indiqué par un cadre bleu et des cercles dans les coins.

[Area 2] est indiqué par un cadre violet et des cercles dans les coins.

#### Quand le mode de traitement de recadrage est sur [Fixed Area Cropping]



#### Position de la zone à recadrer

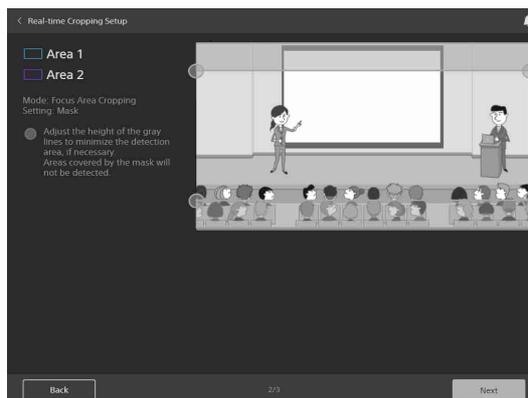
Déplacez le cadre bleu ou le cadre violet affiché sur l'écran de prévisualisation pour spécifier la position à recadrer.

#### Taille de la zone à recadrer

Déplacez les quatre cercles bleus ou cercles violets affichés sur l'écran de prévisualisation pour spécifier la taille de la zone à recadrer.

Quand le mode de traitement de recadrage pour la zone 2 est sur [Focus Area Cropping], cliquez sur la touche [Next] et configurez les réglages décrits ci-dessous.

#### Quand le mode de traitement de recadrage est sur [Focus Area Cropping]



#### Masque

Réglez les zones de masque afin d'éviter une détection erronée d'objets plutôt que d'une personne à suivre pendant le suivi.

Déplacez les quatre cercles gris affichés sur l'écran de prévisualisation, comme indiqué, pour ajuster la hauteur afin de réduire efficacement la zone de détection pendant le suivi.

Les zones de masque sont exclues de la cible de détection pendant le suivi.

### 6 Une fois terminé, cliquez sur la touche [Next].

L'écran de configuration suivant apparaît.



#### Taille de l'objet suivi

Sélectionnez la taille de l'objet à conserver dans l'image pendant le suivi.

**[Upper Body]** : Conserve la moitié supérieure de la personne à suivre dans l'image.

**[Full Body]** : Conserve le corps entier de la personne à suivre dans l'image.

### Sensibilité

Réglez la sensibilité de réponse du suivi quand la personne à suivre commence à se déplacer.

**[Normal]** : Répond avec une sensibilité normale.

**[Sensitive]** : Répond avec une sensibilité supérieure au réglage [Normal].

### Démarrage automatique du suivi

Cochez la case [Start Tracking Automatically] pour démarrer automatiquement le suivi quand une personne à suivre est détectée. Laissez la case vide si vous souhaitez démarrer le suivi manuellement.

De plus, réglez toujours [Tracking Start Time] pour le suivi automatique.

### Heure de début du suivi

Le suivi automatique démarre quand une personne a été capturée de façon continue pendant une durée dépassant le temps réglé dans [Tracking Start Time].

### Délai

Réglez le temps d'attente quand la personne suivie n'est plus visible et que le suivi est considéré comme perdu.

## 7 Une fois la configuration des zones 1 et 2 terminée, cliquez sur la touche [Done].

La configuration est sauvegardée dans l'appareil.

## Exécution de l'application Real-time Cropping

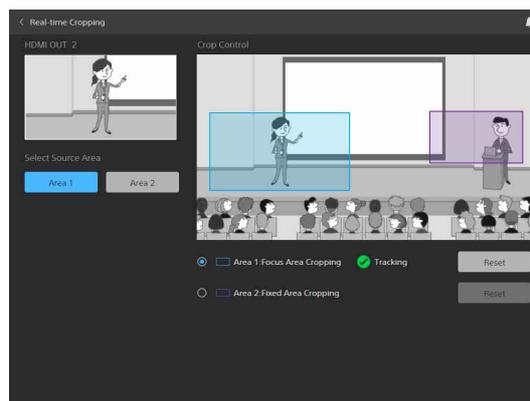
Exécutez cette application pour simuler l'émission de deux caméras en montrant une image principale et une image recadrée.

### 1 Sélectionnez [Real-time Cropping] dans [Applications].

### 2 Cliquez sur la touche [Run].

L'écran d'exécution apparaît.

L'image normale est affichée sur la droite et l'image recadrée est affichée sur la gauche.



### [Select Source Area]

Sélectionnez la zone à afficher sur HDMI OUT 2.

[Area 1] est sélectionné par défaut lorsque l'application est lancée.

### [Crop Control]

À utiliser pour contrôler le recadrage.

**[Area 1: Focus Area Cropping], [Area 2: Fixed Area Cropping]** : sélectionnez la zone cible à contrôler.

**Touche [Reset]** : cliquez sur la touche [Reset] pour restaurer la zone d'extraction à sa position initiale.

### Quand la zone de contrôle cible est réglée sur [Fixed Area Cropping]

Faites glisser le cadre bleu ou le cadre violet pour déplacer la position de la zone à recadrer.

### Quand la zone de contrôle cible est réglée sur [Focus Area Cropping]

Activez [Start Tracking Automatically] pour suivre une personne capturée par la caméra, selon la configuration, et émettre l'image de suivi. Vous pouvez vérifier l'état de fonctionnement de l'application dans le coin inférieur droit de l'écran pendant l'exécution de l'application.

**[Detecting]** : La personne est détectée à la position d'origine. Un cadre de visage est fixé à cette personne.

**[Tap on Target Face]** : Dans cet état, vous pouvez sélectionner manuellement le cadre de visage d'une personne à suivre. Sélectionnez un cadre de visage.

**[Tracking]** : La personne a été détectée et est suivie.

**[Target Lost]** : La personne suivie n'est plus visible et le suivi a été perdu.

### Démarrer le suivi manuellement

Quand [Start Tracking Automatically] est désactivé, vous devez sélectionner manuellement la personne à suivre pendant que l'application est en état [Tap on Target Face].

Quand [Start Tracking Automatically] est activé, vous pouvez également sélectionner une personne pendant que l'application est en état [Detecting], avant que le suivi ne commence normalement, pour démarrer manuellement le suivi de cette personne.

Dans les deux cas, sélectionnez un cadre de visage affiché pour sélectionner la cible.

#### **Remarques**

- Si la zone source est modifiée quand l'application est en cours d'exécution, les modifications ne seront pas sauvegardées dans les réglages.
- Vous pouvez modifier la position de la zone à recadrer quand l'application est en cours d'exécution, mais les modifications ne seront pas sauvegardées dans les réglages.
- La résolution de l'image de sortie de gros plan peut être réduite selon la résolution de l'image d'entrée de la caméra.

## Liste des messages

Les messages suivants apparaissent sur l'appareil. Procédez comme suit.

### Indicateurs LED

LED	Signification et solution
La LED STATUS s'allume en rouge	L'appareil n'est pas connecté au réseau. Vérifiez la connexion du câble réseau.
La LED STATUS clignote en rouge	Un problème, tel qu'une température élevée, s'est produit dans l'appareil. Mettez l'appareil hors tension et laissez-le refroidir avant de le remettre sous tension.
La LED POWER est verte et la LED STATUS est éteinte	Si cet état se produit après la mise sous tension de l'appareil, celui-ci n'a pas démarré correctement. Déconnectez l'adaptateur secteur puis reconnectez-le pour remettre l'appareil sous tension.

### Affichage dans le navigateur Web

Message	Signification et solution
The device's temperature is high. Shut down the device and wait until it has cooled off before proceeding.	Mettez l'appareil hors tension et attendez qu'il ait refroidi. Vérifiez que la température a diminué avant de rebrancher l'alimentation pour démarrer l'appareil.
No HDMI Input Signal There is no HDMI input signal. Correctly connect a device with an HDMI signal.	Il se peut qu'aucun dispositif d'entrée ne soit correctement connecté au connecteur HDMI IN. Vérifiez le dispositif d'entrée et sa connexion, puis éteignez et rallumez le dispositif.
Incorrect HDMI Input The HDMI Input signal format is incorrect. Switch the HDMI input signal.	Il se peut que le signal d'entrée HDMI ne soit pas au format pris en charge par l'appareil. Vérifiez le signal d'entrée.
Copyrighted Input Cannot display copyrighted signals (HDCP). Change the input signal.	Il se peut qu'un signal d'entrée protégé par HDCP soit entré sur HDMI IN. Vérifiez que le signal d'entrée n'est pas protégé par HDCP.
License Will Expire The license will expire soon. Please renew the license.	La licence pour la fonction d'option actuellement active va bientôt expirer. Pour continuer à utiliser cette fonction d'option, achetez et activez une licence.
The license for operating the application is invalid. Please validate the license.	Une licence de fonction d'option requise pour cette application n'a pas été installée. Activez une licence préinstallée ou achetez et installez une licence.
The software update has failed. Check the software version.	Vérifiez que la mise à jour du logiciel a été effectuée avec succès ou vérifiez la version du logiciel.
Connected camera is not compatible. Correctly set the camera's IP address and model name in the Input/Output settings and connect a compatible camera.	Il se peut qu'une application ne fonctionne pas car une caméra non compatible est connectée à l'appareil. Vérifiez la caméra. Vérifiez également que la caméra à connecter est correctement configurée dans la section « Input/Output » (page 12).
A PTZ capable camera is not connected.	Il se peut que la caméra ne soit pas correctement connectée à l'aide d'un câble réseau ou qu'elle soit mise hors tension. Vérifiez l'état de connexion et l'alimentation. Vérifiez également que la caméra à connecter est correctement configurée dans la section « Input/Output » (page 12).
Logo data is broken. Please upload again.	Les données de logo enregistrées sur l'appareil sont corrompues. Téléchargez à nouveau les données à partir de l'écran de configuration Chroma key-less CG Overlay.

---

<b>Message</b>	<b>Signification et solution</b>
The size of the logo data is not compatible. Please change the size and upload again.	La taille des données ou le nombre de pixels des données de logo téléchargé est trop petit(e) ou trop grand(e). Modifiez la taille des données, puis téléchargez-les à nouveau.
The format of the logo data is not compatible. Please check the manual for compatible formats.	Téléchargez à nouveau les données de logo dans un format compatible. Pour plus de détails sur le format des données de logo, consultez page 35.

---

# Dépannage

Avant de demander de l'aide, vérifiez s'il existe une solution à votre problème dans le guide suivant. Si le problème persiste, consultez votre revendeur Sony.

Symptôme	Cause	Solution
L'appareil ne se met pas sous tension.	L'adaptateur secteur n'est pas solidement raccordé au connecteur d'alimentation.	Insérez à fond le câble d'alimentation.
	Le cordon d'alimentation n'est pas solidement raccordé à l'adaptateur secteur ou à la prise de courant.	Insérez à fond le câble d'alimentation.
Il n'y a pas d'image sur le moniteur ou sur le dispositif externe connecté à la sortie HDMI.	Le câble HDMI n'est pas branché correctement.	Vérifiez l'entrée, le dispositif externe et leur connexion.
	Le format vidéo de sortie HDMI n'est pas correctement configuré.	Vérifiez le format vidéo de sortie de l'appareil et le format vidéo d'entrée du dispositif externe.
	Il se peut que la caméra ou tout autre dispositif connecté à l'entrée HDMI ne soit pas mis sous tension.	Vérifiez la source d'alimentation de la caméra ou de tout autre dispositif connecté.
Une application ne s'exécute pas.	Le format vidéo de sortie de la caméra ou de tout autre dispositif connecté à l'entrée HDMI n'est pas correctement configuré.	Vérifiez le format vidéo de sortie de la caméra ou de tout autre dispositif.
	La fonction d'option requise pour l'application n'est pas activée.	Achetez et installez une licence ou activez une licence préinstallée pour activer la fonction d'option.
Installation d'une licence impossible.	Le fichier de licence approprié pour le dispositif cible n'est pas installé.	Il se peut que le Unique Device ID utilisé lorsque le fichier de licence a été émis n'ait pas été spécifié correctement. Vérifiez le Unique Device ID sur l'écran [License].
Connexion au réseau impossible.	—	Vérifiez que les câbles réseau sont correctement connectés à l'appareil, au routeur et à l'ordinateur.
	—	Activez DHCP sur votre routeur.
	—	Un câble réseau peut être endommagé. Remplacez les câbles endommagés.
Le problème persiste après avoir essayé toutes les solutions.	—	Débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur, puis réinsérez-la dans la prise secteur après un certain temps.

---

# À propos de l'utilisation du logiciel GNU GPL/ LGPL

Ce produit utilise un logiciel pour lequel s'applique la Licence Publique Générale (GPL) GNU ou la Licence Publique Générale Limitée (LGPL) GNU. Ceci vous informe que vous disposez d'un droit d'accès, de modification et de redistribution du code source de ces logiciels dans les conditions de la GPL/LGPL.

Le code source est disponible sur Internet. Reportez-vous à l'adresse Web suivante et suivez les instructions de téléchargement.

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Nous préférierions que vous ne nous contactiez pas au sujet du contenu du code source.

---

## Spécifications

### Signal d'entrée vidéo

Connecteur HDMI IN 1

3840×2160/29.97p

1920×1080/59.94p

3840×2160/25p

1920×1080/50p

Connecteur HDMI IN 2

1920×1080/59.94p

1920×1080/50p

### Signal de sortie vidéo

Connecteur HDMI OUT 1

3840×2160/29.97p

1920×1080/59.94p

3840×2160/25p

1920×1080/50p

Connecteur HDMI OUT 2

1920×1080/59.94p

1920×1080/50p

### Signal d'entrée audio

Connecteurs HDMI IN 1 / connecteur HDMI IN 2

LCPM, 16 bits, stéréo 2 canaux

48 kHz/44,1 kHz/32 kHz

Connecteur MIC IN

Conversion audio à LPCM, 16 bits,

stéréo 2 canaux, 48 kHz

### Signal de sortie audio

Connecteurs HDMI IN 1 / connecteur HDMI IN 2

LCPM, 16 bits, stéréo 2 canaux,

48 kHz/44,1 kHz/32 kHz

### Connecteurs d'entrée/de sortie

Connecteurs HDMI IN 1/HDMI IN 2

Connecteur HDMI (Type A) (2)

Connecteurs HDMI OUT 1/HDMI OUT 2

Connecteur HDMI (Type A) (2)

Connecteur MIC IN

Stéréo, mini-prise ø3,5 mm,

entrée alimentée 5 V (1)

Connecteur LAN

RJ-45 (1000BASE-T/100BASE-TX/  
10BASE-T)

Connecteur électrique

IEC 60130-10 Type A

(diamètre extérieur de 5,5 mm,

diamètre intérieur de 2,5 mm)

### Généralités

Tension d'entrée

12 V CC (Utilisez un adaptateur  
secteur (non fourni))

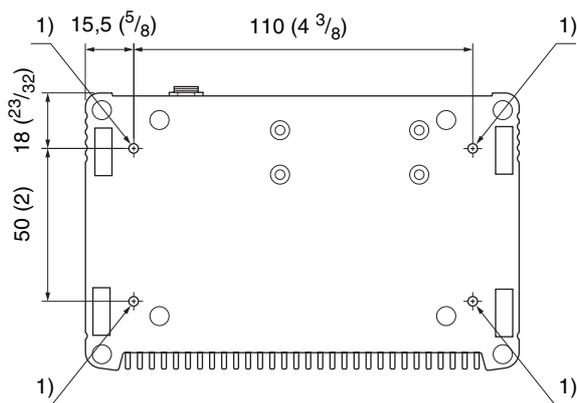
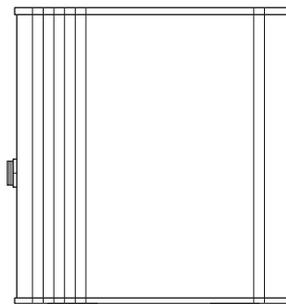
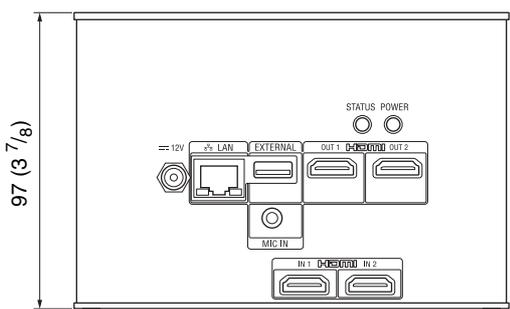
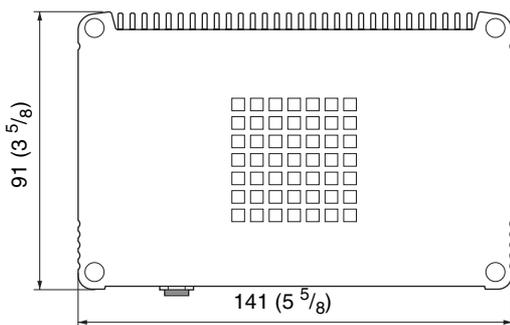
Consommation électrique  
 40 W avec entrée 12 V CC  
 Température de fonctionnement  
 5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)  
 Température de stockage  
 -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)

Dimensions externes  
 Consultez « Dimensions externes »  
 (page 44).  
 Poids  
 Environ 860 g (1 lb 14 oz)

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

## Dimensions externes

Unité : mm (pouces)



1) Vis de montage (M3)

