

NETWORK RX STATION APPLICATION
PWA-RX1 Ver. 1.1 ou ultérieure

Ce Manuel d'aide décrit des systèmes pour la diffusion en flux en direct sur Internet en utilisant PWA-RX1.
Il décrit les étapes nécessaires pour la connexion à un caméscope dans le champ, l'enregistrement et la configuration des instances PWA-RX1, ainsi que le démarrage de la diffusion en flux.

Aperçu

[Caractéristiques du logiciel](#)

[Exemples de configuration système](#)

[Installation et flux des opérations](#)

Configuration initiale

[Configuration d'un certificat SSL/TLS](#)

[Démarrage de l'écran administrateur du Connection Control Manager](#)

Description d'écran

[Structure de l'écran de diffusion en flux](#)

[Structure de l'écran de transfert de fichiers](#)

[Structure de l'écran Réglage](#)

Réglages du système récepteur

[Configuration des paramètres réseau](#)

[Configuration des préférences du Connection Control Manager](#)

[Enregistrement des récepteurs](#)

[Configuration du récepteur Connection Control Manager et des paramètres de sortie](#)

[Ajout de licences](#)

[Ajout d'une licence à l'aide de l'Initialization Tool](#)

Réglages de l'appareil émetteur

[Réglage du caméscope en Network Client Mode](#)

[Configuration de XDCAM pocket](#)

[Configuration de la diffusion en flux point à point](#)

[Configuration de la diffusion en flux en utilisant SRT](#)

[Configuration de la connexion avec C3 Portal](#)

Opérations de diffusion en flux

[Démarrer la diffusion en flux](#)

[Affichage de l'écran de commande du caméscope](#)

[Affichage des emplacement de prise de vue sur une carte](#)

Opérations de transfert de fichiers

[Transfert de clips du caméscope vers un serveur FTP](#)

Fonctionnement intercom

[Fonctionnement intercom](#)

Autres

[Formats pris en charge](#)

[Restrictions](#)

[Marques](#)

Pour plus d'informations sur la conformité aux lois sur l'accessibilité du Web en France, reportez-vous à la page suivante.

Accessibilité en France : conformité partielle

<https://helpguide.sony.net/accessibility/france/v1/fr/index.html>

Caractéristiques du logiciel

PWA-RX1 est un logiciel pour la diffusion en flux en direct sur un réseau. PWA-RX1 reçoit la vidéo en continu émise depuis un emplacement de prise de vue, à l'aide d'un caméscope qui dispose d'une fonction réseau, et émet des signaux SDI pour la diffusion en flux.

Vous pouvez également transférer des fichiers vidéo (clips) stockés sur un support dans le caméscope vers un serveur FTP externe à l'aide d'une commande du PWA-RX1.

PWA-RX1 comprend un récepteur de diffusion qui reçoit la vidéo en continu, et un Connection Control Manager qui gère les connexions entre le caméscope et ce logiciel. Le Connection Control Manager possède une interface web qui peut être affichée en utilisant un navigateur web sur un PC client et il peut être utilisé pour gérer simultanément plusieurs connexions.

Rubrique associée

- [Exemples de configuration système](#)
- [Formats pris en charge](#)

TP1001833907

Exemples de configuration système

Ce chapitre montre les exemples de configuration système de diffusion en flux en utilisant PWA-RX1.

Remarques

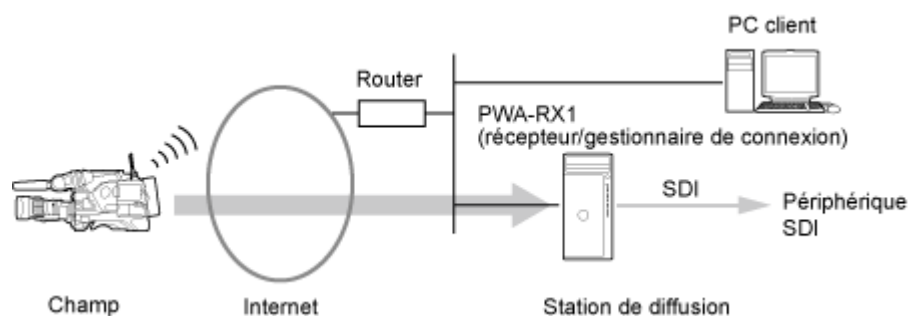
- Les services de réseau, le contenu, les systèmes d'exploitation et le logiciel mis en place ou mis à disposition par l'intermédiaire de ce produit sont sujets à leurs propres conditions d'utilisation. Ce produit peut être changé, interrompu ou arrêté à tout moment sans préavis.
- Lorsque vous connectez un PC équipé de ce logiciel à un réseau, connectez-le via un routeur ou connectez-le à un port LAN qui a une fonction routeur. Si vous le connectez sans une fonction routeur, un problème de sécurité peut se produire.

Note

- Lorsqu'un problème de sécurité apparaît, votre produit peut subir des dommages causés par des logiciels malveillants (malware) via Internet et être exposé à des menaces de sécurité, telles que l'extraction ou l'altération de contenu ou d'informations des clients. De plus, votre produit peut causer des dommages aux services de réseau sans que vous ne le sachiez.
- Utilisez toujours ce logiciel en activant la fonction Microsoft Windows Firewall.

Configuration utilisant une seule instance PWA-RX1

Ceci montre un système à petite échelle utilisant une seule instance PWA-RX1. L'instance PWA-RX1 fonctionne comme récepteur de diffusion en flux et gestionnaire de connexion.



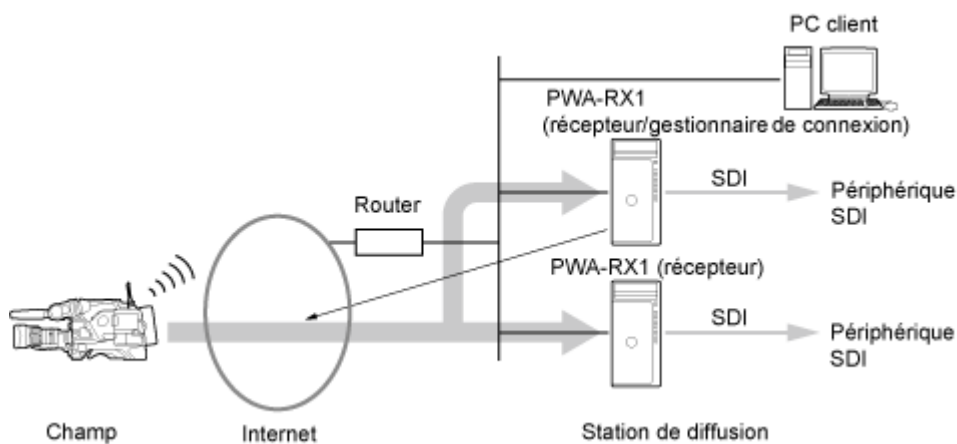
Note

- Pour diffuser à partir d'un caméscope, un caméscope doté de fonctions réseau est nécessaire. Pour les détails sur les caméscopes compatibles, contactez votre concessionnaire Sony.

Configuration utilisant plusieurs instances PWA-RX1

Il est possible d'utiliser des instances PWA-RX1 supplémentaires en tant que récepteurs de diffusion. La configuration suivante montre un exemple avec l'instance PWA-RX1 fonctionnant comme récepteur de diffusion et gestionnaire de connexion, et une autre instance PWA-RX1 fonctionnant comme récepteur de diffusion en flux.

En cas de configuration multiple, contrôlez les instances à partir d'un navigateur Web sur un PC client, et non sur les PC sur lesquels PWA-RX1 est installé.

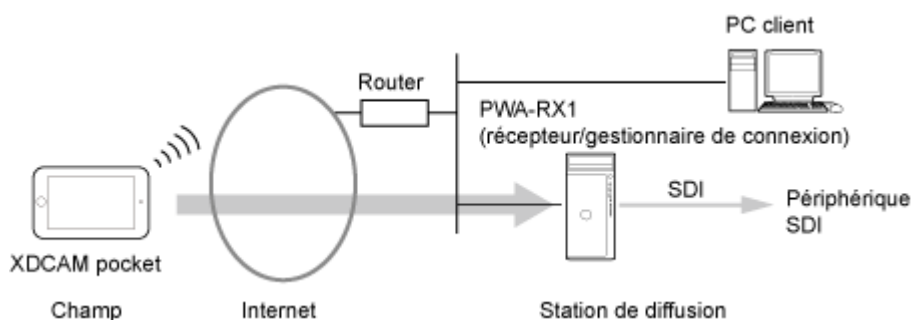


Note

- Les systèmes où des instances PWA-RX1 sont mélangées avec des appareils PWS-110RX1A ne sont pas pris en charge.
- Une instance PWA-RX1 peut connecter son propre récepteur et un autre récepteur PWA-RX1 à un seul Connection Control Manager. Vous pouvez connecter jusqu'à deux récepteurs.

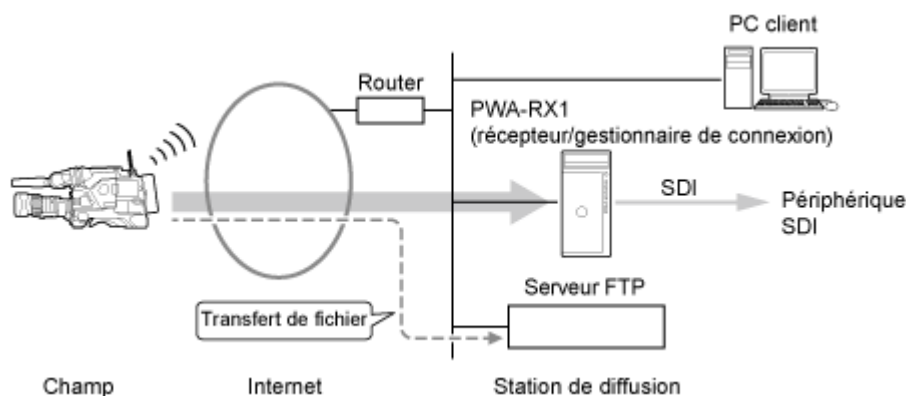
Lors de l'utilisation de XDCAM pocket

Vous pouvez recevoir une diffusion en flux depuis XDCAM pocket.



Lors du transfert de fichiers du caméscope vers le serveur FTP

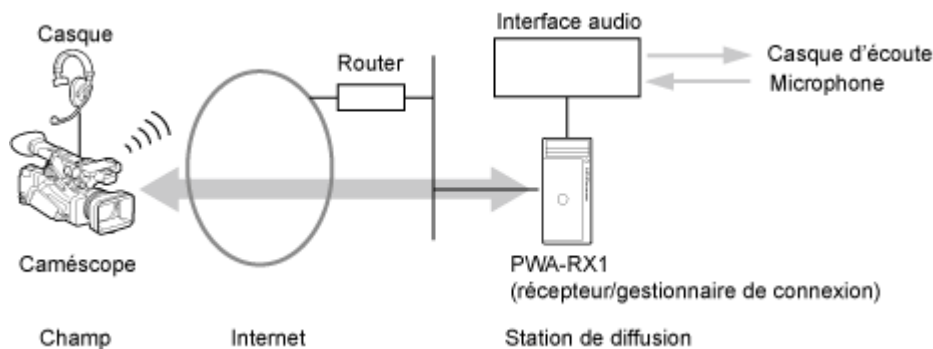
Vous pouvez transférer des fichiers vidéo (clips) stockés sur une carte SD dans le caméscope vers un serveur FTP. Configurez le serveur FTP sur le même réseau que les PC sur lesquels PWA-RX1 est installé, comme indiqué ci-dessous.



Lors de l'utilisation d'un appareil intercom

Vous pouvez passer des appels entre la station de diffusion et les instances dans le champ en utilisant des caméscopes avec une fonction intercom.

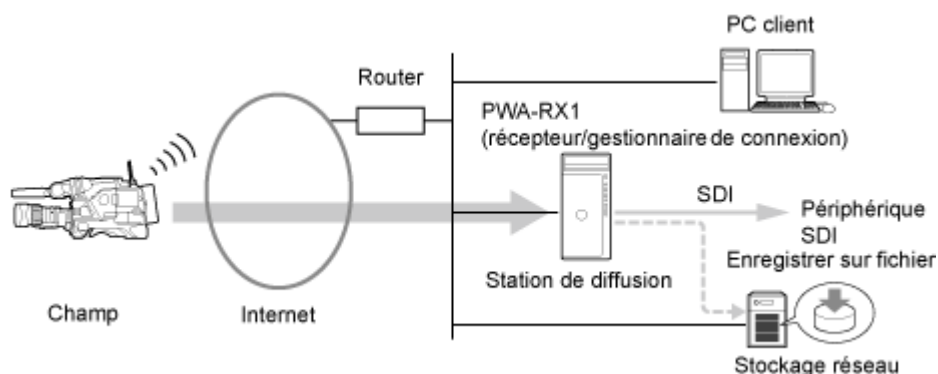
L'interface audio est vendue séparément. Pour les détails sur les périphériques pris en charge, reportez-vous au « Software Installation Guide ».



Enregistrement des images vidéo pendant la diffusion dans un fichier

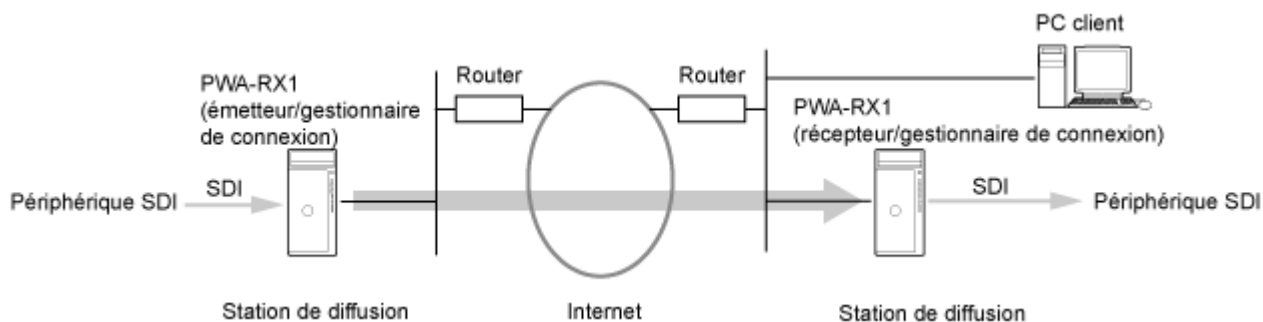
Le stockage réseau connecté au même réseau que les PC sur lesquels PWA-RX1 est installé peut être utilisé pour enregistrer des images vidéo pendant la diffusion en flux.

Lorsque vous stockez des images vidéo pendant la diffusion en flux, contrôlez les instances à partir d'un navigateur Web sur un PC client, et non sur les PC sur lesquels PWA-RX1 est installé.



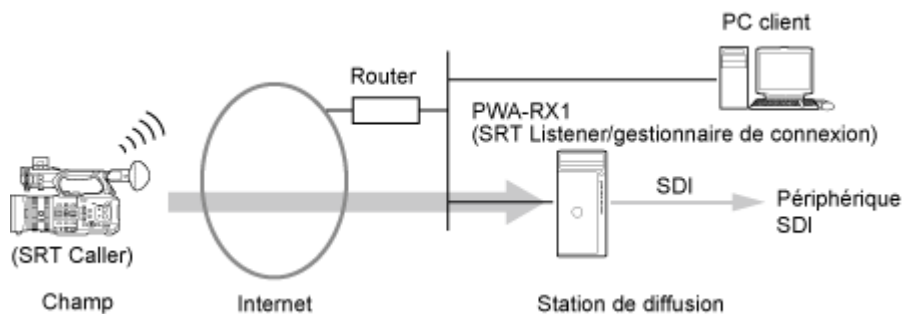
Diffusion en flux point à point

Vous pouvez diffuser en flux l'entrée SDI d'un PC sur lequel PWA-RX1 est installé vers une autre instance PWA-RX1.



Diffusion en flux lors de l'utilisation de SRT

Diffusion en flux lors de l'utilisation d'un caméscope compatible SRT fonctionnant comme SRT Caller et d'une instance PWA-RX1 fonctionnant comme SRT Listener.



Rubrique associée

- [Caractéristiques du logiciel](#)

TP1001833908

B-F08-100-22(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Installation et flux des opérations

Effectuez la configuration et les opérations de la manière suivante pour utiliser ce logiciel. Pour une utilisation de C3 Portal, le logiciel et les périphériques de transmission doivent être préalablement enregistrés dans C3 Portal. Pour les détails sur l'enregistrement, reportez-vous au chapitre « [Configuration de la connexion avec C3 Portal](#) » et C3 Portal Help Guide.

1 Installation

1. [Configuration des paramètres réseau](#)

Configurez les réglages réseau requis pour connecter les PC sur lesquels PWA-RX1 est installé dans une station de diffusion avec les caméscopes dans le champ ou d'autres périphériques, tels que XDCAM pocket.

2. [Configuration d'un certificat SSL/TLS](#)

Configurez les certificats SSL/TLS émis par une autorité de certification (AC) sur les PC sur lesquels PWA-RX1 est installé.

3. [Configuration des préférences du Connection Control Manager](#)

Configurez les préférences sur une instance PWA-RX1 au sein du système fonctionnant comme Connection Control Manager.

4. [Ajout d'une licence de base](#)

Activez la licence de base de PWA-RX1.

5. [Enregistrement des récepteurs](#)

Enregistrez toutes les instances PWA-RX1 qui fonctionneront comme récepteurs de diffusion en flux dans le Connection Control Manager utilisant Initialization Tool.

6. [Configuration du récepteur Connection Control Manager et des paramètres de sortie](#)

Lancez l'écran administrateur du Connection Control Manager et configurez les paramètres de sortie de diffusion en continu.

7. [Ajout des licences de périphérique](#)

Activez les licences de périphérique correspondant au nombre de périphériques de transmission à connecter.

2 Opération dans le champ

● [Réglage du caméscope en Network Client Mode](#)

Lorsque vous filmez à l'aide d'un caméscope réseau, réglez le caméscope en Network Client Mode.

● [Configuration de XDCAM pocket](#)

Lors de l'utilisation de XDCAM pocket, lancez XDCAM pocket sur un smartphone.

3 Opération à la station de diffusion

1. [Démarrage de l'écran administrateur du Connection Control Manager](#)

Connectez-vous au Connection Control Manager depuis un navigateur Web sur un PC client connecté au même réseau que le PC sur lequel PWA-RX1 est installé et qui exécute le Connection Control Manager.

2. [Démarrer la diffusion en flux](#)

Démarrez la distribution de diffusion en flux de la vidéo reçue du caméscope dans le champ utilisant le Connection Control Manager.

Configuration d'un certificat SSL/TLS

Un certificat SSL/TLS émis par une autorité de certification (AC) est requis pour utiliser le PWA-RX1. Spécifiez le certificat SSL/TLS obtenu auprès d'une autorité de certification depuis un PC du Connection Control Manager en utilisant la procédure suivante.

- 1 Placez la clé privée, le fichier certificat et les fichiers PEM de la chaîne de certification (certificats intermédiaires d'une AC) pour le certificat SSL/TLS à n'importe quel endroit sur un PC sur lequel PWA-RX1 est installé.
- 2 Sélectionnez [CCM Initialization Tool] dans le menu Démarrer.
- 3 Cliquez sur la touche [Open] et sélectionnez le chemin où la clé privée, le fichier certificat et les fichiers de la chaîne de certification (certificats intermédiaires d'une AC) ont été placés.
- 4 Cliquez sur la touche [Set].
- 5 Redémarrez le PC.

Note

- Un certificat doit également être configuré sur les caméscopes qui se connecteront à Connection Control Manager. Pour les détails, reportez-vous au mode d'emploi et au System Integration Guide du caméscope.

TP1001833910

Démarrage de l'écran administrateur du Connection Control Manager

Utilisez la procédure suivante sur un PC client connecté au même réseau que le PC PWA-RX1 pour connecter le Connection Control Manager.

Navigateurs Web pris en charge

- Google Chrome
- Microsoft Edge

Utilisez la dernière version du navigateur Web.

1 Lancez le navigateur Web.

2 Saisissez « https://<SSL/TLS_nom_hôte_du_certificat>:443 » dans le champ d'adresse.

Saisissez un nom d'hôte correspondant au Common Name ou au Subject Alternative Name du certificat SSL/TLS. S'il n'est pas possible d'accéder à l'hôte en utilisant « https://<nom d'hôte configuré sur le certificat SSL/TLS>:443 » depuis le réseau local, enregistrez le nom d'hôte configuré sur le certificat SSL/TLS et l'adresse IP du PWA-RX1 dans le fichier hosts (C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts). Après l'enregistrement, vérifiez que vous pouvez accéder à l'hôte.

3 Saisissez le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe pour vous connecter.

Le nom d'utilisateur lors de l'installation initiale est « Admin » et le mot de passe est « 123456 ». Vous devez changer le mot de passe la première fois que vous vous connectez.

Une fois connecté, l'écran de diffusion en flux de Connection Control Manager apparaît.

Déconnexion de l'écran administrateur du Connection Control Manager

Cliquez sur [Déconnexion] sur l'écran de diffusion en flux. L'écran de connexion apparaît.

Note

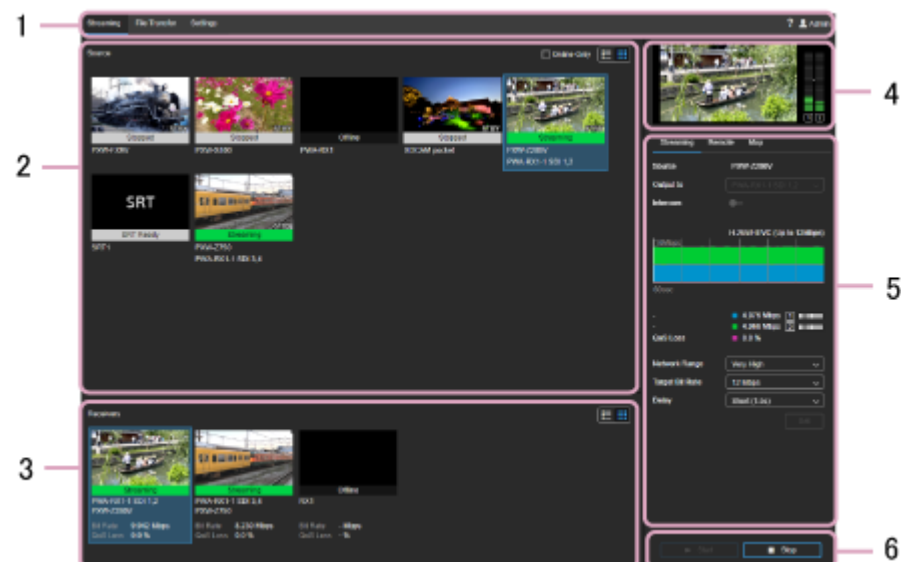
- Avant l'accès depuis un navigateur Web, un certificat SSL/TLS doit être configuré depuis un PC doté de Connection Control Manager en exécutant la procédure dans « [Configuration d'un certificat SSL/TLS](#) ».
- Un maximum de trois utilisateurs peut se connecter simultanément. Si le nombre maximum est atteint, un message d'erreur et une touche [Libération] apparaîtront lorsque l'administrateur (l'utilisateur spécifié dans [Système] > [Nom utilisateur (1)] sur l'onglet [CCM] de l'écran Réglage) essaiera de se connecter. Cliquez sur la touche [Libération] pour fermer toutes les sessions.
- Pour assurer la sécurité, assurez-vous de modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran de diffusion en flux](#)
- [Structure de l'écran Réglage](#)
- [Démarrer la diffusion en flux](#)

Structure de l'écran de diffusion en flux

L'écran de diffusion en flux affiche les périphériques qui exécutent la diffusion en flux ainsi que les commandes pour démarrer/arrêter la diffusion en flux.



1. En-tête globale

Cliquez sur les icônes et onglets pour basculer d'un écran à l'autre.

- Streaming : affiche l'écran de diffusion en flux.
- Transfert de fichier : affiche l'écran transfert de fichier.
- Réglage : affiche l'écran Réglage.
- ⚠ (Avertissement) : vous avertit que la date d'expiration du certificat SSL/TLS pour la connexion à l'écran administrateur du Connection Control Manager approche. Mettez à jour le certificat SSL/TLS comme indiqué dans « [Configuration d'un certificat SSL/TLS](#) ».
- ⓘ (Notification) : affiche une note sur la date d'expiration de la licence.
- ? (Aide) : affiche l'Aide et le Contrat de licence d'utilisateur final (CLUF).
- 👤 (nom d'utilisateur) : déconnecte l'utilisateur.



2. Zone Source

Affiche les périphériques de sortie de la diffusion en flux sous forme de miniatures ou de liste.

Dans l'affichage sous forme de miniatures, les miniatures et les informations suivantes sont affichées. L'état d'enregistrement du périphérique de transmission ([REC] pour un enregistrement en cours, [STBY] en veille d'enregistrement) est également affiché sur les miniatures.



- État de la diffusion en flux : Streaming, Unstable, Stopped, Reserved, Disabled, Offline, SRT Ready
- Nom du périphérique de transmission : type de caméscope, type de périphérique XDCAM pocket, nom du SRT Caller, ou RX1-(N° de série)*
* Affiché lorsque vous utilisez la diffusion en flux point à point
- Nom du périphérique récepteur : RX1-(N° de série)

Dans l'affichage sous forme de liste, seuls les noms des périphériques de transmission et les noms des périphériques récepteurs sont affichés.

- Case à cocher [En ligne uniquement] : affiche uniquement les périphériques connectés (y compris les appareils SRT Ready).
- Touche  : affiche les périphériques sous forme de liste.
- Touche  : affiche les périphériques sous forme de miniatures.



3. Zone Récepteurs

Affiche les périphériques de réception de la diffusion en flux sous forme de miniatures ou de liste.

Dans l'affichage sous forme de miniatures, les miniatures et les informations suivantes sont affichées. L'icône  s'affiche sur les miniatures lorsque la vidéo de diffusion en flux est enregistrée dans un fichier du côté du PWA-RX1. L'icône  s'affiche sur les miniatures lorsque la sortie RTMP est activée.

- État de la diffusion en flux : Streaming, Unstable, Stopped, Reserved, Disabled, Offline, SRT Ready
- Nom du périphérique de transmission : type de caméscope, type de périphérique XDCAM pocket, nom du SRT Caller, ou RX1-(N° de série)*
* Affiché lorsque vous utilisez la diffusion en flux point à point
- Nom du périphérique récepteur : RX1-(N° de série)
- Débit binaire
- Taux de perte de la diffusion en flux

Dans l'affichage sous forme de liste, seuls les noms des périphériques de transmission et les noms des périphériques récepteurs sont affichés.

- Touche  : affiche les périphériques sous forme de liste.
- Touche  : affiche les périphériques sous forme de miniatures.

4. Zone de prévisualisation

Affiche un aperçu du contenu diffusé depuis le périphérique sélectionné dans la zone Source.

Note

- Il y a un court délai d'attente entre l'affichage de l'écran de prévisualisation et l'affichage de sortie SDI.
- Le temps de rafraîchissement de l'affichage de l'écran de prévisualisation est différent de celui de la sortie SDI.

5. Zone Réglage

Configure les réglages de la diffusion en flux pour la source sélectionnée.

Onglet [Streaming]

- Source : affiche le nom du périphérique de diffusion en flux.
- Output to : sélectionne la destination de sortie de diffusion en flux du PWA-RX1 ou du port SDI. Ne peut être modifiée lorsque la diffusion en flux est en cours.
- Intercom : active/désactive la fonction intercom. L'état de la fonction intercom apparaît également à l'écran. Pour plus de détails sur l'état, consultez « [Fonctionnement intercom](#) ».
- Graphique : affiche la variation du débit binaire, le taux de perte de la diffusion et le codec.
- Porteur : affiche le nom du porteur réseau utilisé pour la communication avec le caméscope et le débit binaire. Les informations affichées varient en fonction du caméscope connecté et de l'état du caméscope.
- QoS Loss : affiche le taux de perte de la diffusion continue.
- Network Range : sélectionne la résolution de diffusion en flux et le débit binaire maximum. [Very High], [High], [High (F)], [High (R)], [Middle], [Low], ou [Very Low] peuvent être sélectionnés. Les valeurs disponibles pour la sélection varient selon le caméscope connecté et l'état du caméscope.
- Target Bit Rate : sélectionne le débit binaire cible lorsque [Cochez le réglage du débit binaire cible] dans l'onglet [CCM] est réglé sur activé. Les options de débit binaire disponibles pour la sélection varient selon le réglage [Network Range].
- Delay : sélectionne le délai de diffusion en flux. [Very Short (0.7s)], [Very Short (1s)], [Short (1.5s)], [Middle (3s)], [Long (5s)], ou [Very Long (10s)] peuvent être sélectionnés (le délai affiché est une estimation. Le délai actuel peut varier à cause du délai de réseau ajouté).

- Touche [Set] : applique les modifications aux réglages [Network Range], [Target Bit Rate] et [Delay].

Note

- Lors de l'utilisation de SRT, [Network Range], [Target Bit Rate], et [Delay] ne peuvent pas être configurés. Les réglages RX sur l'écran Réglage et les réglages du côté SRT caller sont utilisés.

Onglet [Remote]

Note

- Chaque fonction n'est activée que pour les caméscopes pris en charge.
- Les touches, boutons et panneaux de contrôle affichés varient selon le caméscope connecté.
- Bouton [Camera Control] : active la commande à distance du caméscope.
- Bouton [Proxy REC] : permet de régler s'il faut ou non enregistrer un fichier proxy sur le caméscope.

Onglet [Map]

Note

- Cette fonction n'est activée que pour les caméscopes pris en charge.
- Touche [Show Location] : affiche l'emplacement actuel des caméscopes sur une carte.

6. Zone de Réglage de diffusion en flux

Contrôle le fonctionnement de diffusion.

- Touche [Start] : démarre la diffusion en flux. Lors de l'utilisation de SRT, le récepteur passe au statut connecté en mode SRT listener. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour lancer la diffusion en flux à partir de SRT caller.
- Touche [Stop] : arrête la diffusion en flux.

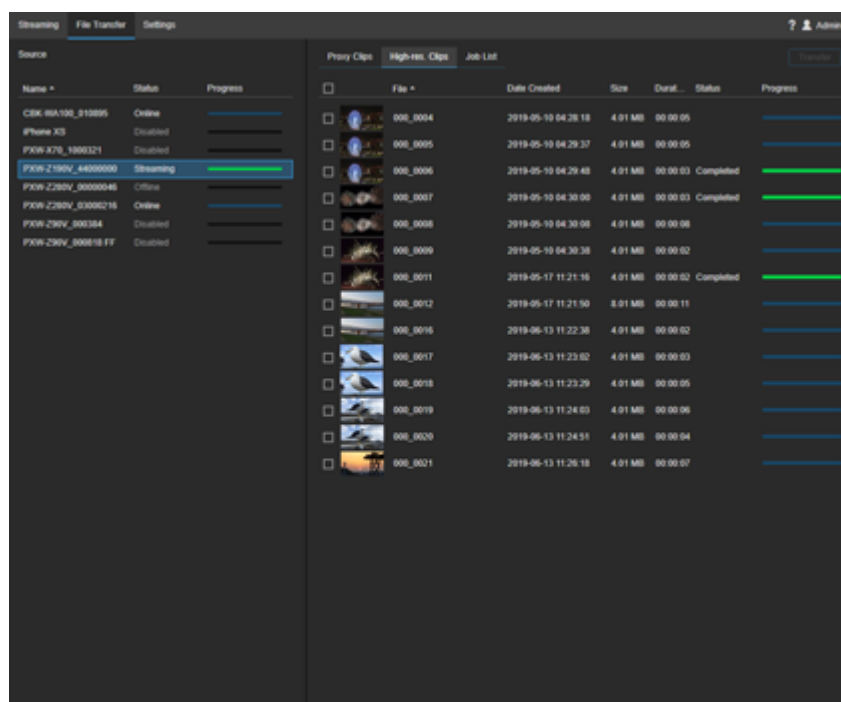
Rubrique associée

- [Démarrer la diffusion en flux](#)
- [Structure de l'écran de transfert de fichiers](#)
- [Structure de l'écran Réglage](#)
- [Formats pris en charge](#)

TP1001833912

Structure de l'écran de transfert de fichiers

L'écran de transfert de fichiers est utilisé pour configurer les réglages pour le transfert de clips du caméscope vers un serveur FTP. Il s'utilise pour spécifier les clips à transférer et pour contrôler les tâches de transfert.



Zone Source

Affiche les périphériques pour un transfert de fichier sous forme de liste.

Onglet [Clips proxy]

Affiche une liste des clips proxy stockés sur le périphérique sélectionné dans [Source]. Sélectionnez les clips à transférer en cochant la case à côté de chaque clip.

- Destination de transfert de fichier : sélectionnez la destination de transfert de fichier dans la liste déroulante. Vous pouvez spécifier la destination de transfert de fichier pour chaque transfert de fichier. En fonction du type et des réglages du périphérique sélectionné, il peut être impossible de spécifier une destination de transfert.
- Touche Transfer : ajoute les clips sélectionnés à la liste de tâches de transfert.

Onglet [Clips haute résolution]

Affiche une liste des clips originaux stockés sur le périphérique sélectionné dans [Source]. Seuls les clips enregistrés en parallèle (clips proxy enregistrés simultanément) peuvent être prévisualisés. Sélectionnez les clips à transférer en cochant la case à côté de chaque clip.

- Destination de transfert de fichier : sélectionnez la destination de transfert de fichier dans la liste déroulante. Vous pouvez spécifier la destination de transfert de fichier pour chaque transfert de fichier. En fonction du type et des réglages du périphérique sélectionné, il peut être impossible de spécifier une destination de transfert.
- Touche Transfer : ajoute les clips sélectionnés à la liste de tâches de transfert.

Onglet [Liste de tâches]

Affiche une liste des tâches de transfert de clip exécutées dans l'onglet [Clips proxy] ou l'onglet [Clips haute résolution] et l'état de transfert actuel.

- Delete : supprime la tâche sélectionnée de la liste.
- Clear Completed Jobs : supprime les tâches après la fin du transfert vers un serveur FTP à partir de la liste.

Rubrique associée

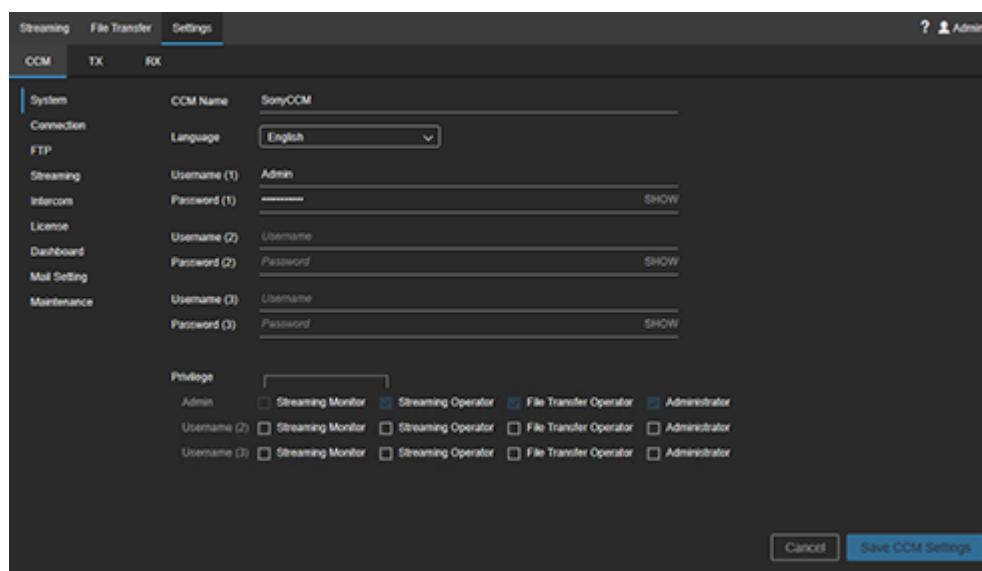
- [Structure de l'écran de diffusion en flux](#)
- [Transfert de clips du caméscope vers un serveur FTP](#)

TP1001833913

B-F08-100-22(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Structure de l'écran Réglage

L'écran Réglage est utilisé pour configurer Connection Control Manager, les caméscopes d'émission ou d'autres périphériques et les instances PWA-RX1 de réception. Basculez entre les pages à l'aide des onglets situés en haut de l'écran.



Onglet [CCM]

Configure les réglages du Connection Control Manager.

[Système]

- Nom CCM : saisissez le nom du Connection Control Manager.
- Langue : sélectionnez la langue d'affichage du Connection Control Manager.
- Nom utilisateur (1) : saisissez le nom d'utilisateur administrateur à utiliser lors de la connexion au Connection Control Manager.
- Mot de passe (1) : saisissez le mot de passe pour le nom d'utilisateur ci-dessus. Vous pouvez visualiser le mot de passe en cliquant sur [AFFICHER].
- Nom utilisateur (2) / Nom utilisateur (3) : saisissez les noms d'utilisateurs généraux à utiliser lors de la connexion au Connection Control Manager. Deux utilisateurs généraux peuvent être configurés.
- Mot de passe (2) / Mot de passe (3) : saisissez le mot de passe pour le nom d'utilisateur ci-dessus. Vous pouvez visualiser le mot de passe en cliquant sur [AFFICHER].
- Privilège : réglez les privilèges pour chaque utilisateur. Cochez la case pour accorder les privilèges.
 - Moniteur de diffusion en flux : accorde des privilèges de contrôle de la diffusion en flux aux utilisateurs.
 - Opérateur de diffusion en flux : accorde des privilèges d'opérateur de la diffusion en flux aux utilisateurs.
 - Opérateur de transfert de fichier : accorde des privilèges d'opérateur de transfert de fichiers aux utilisateurs.
 - Administrateur : accorde des privilèges d'administrateur aux utilisateurs.

[Connexion]

Configure les paramètres de connexion au Connection Control Manager à partir d'un périphérique d'émission/de réception.

Connexion TX

- Nom utilisateur (1) / Nom utilisateur (2) : saisissez les noms d'utilisateur à utiliser lors de la connexion au Connection Control Manager depuis un caméscope. Deux utilisateurs peuvent être configurés.
- Mot de passe (1) / Mot de passe (2) : saisissez le mot de passe pour le nom d'utilisateur ci-dessus. Vous pouvez visualiser le mot de passe en cliquant sur [AFFICHER].
- Utiliser le port : numéro de port TCP utilisé lors de la connexion au Connection Control Manager à partir d'un caméscope.

Si les paramètres de [Connexion TX] sont modifiés, reconnectez le caméscope après la sauvegarde des réglages.

Connexion XDCAM pocket

- Nom utilisateur (XPT) : saisissez le nom d'utilisateur à utiliser lors de la connexion au Connection Control Manager depuis XDCAM pocket.
- Mot de passe (XPT) : saisissez le mot de passe pour le nom d'utilisateur ci-dessus. Vous pouvez visualiser le mot de passe en cliquant sur [AFFICHER].
- Utiliser le port : numéro de port TCP utilisé lors de la connexion au Connection Control Manager à partir de XDCAM pocket.

Si les paramètres de [Connexion XDCAM pocket] sont modifiés, reconnectez XDCAM pocket après la sauvegarde des réglages.

Connexion RX

- Nom utilisateur : saisissez le nom d'utilisateur à utiliser lors de la connexion au Connection Control Manager depuis un récepteur de diffusion PWA-RX1.
- Mot de passe : saisissez le mot de passe pour le nom d'utilisateur ci-dessus. Vous pouvez visualiser le mot de passe en cliquant sur [AFFICHER].
- Utiliser le port : saisissez le numéro de port TCP utilisé lors de la connexion au Connection Control Manager depuis un récepteur de diffusion en flux PWA-RX1.

Si les éléments de [Connexion RX] sont modifiés, lancez l'Initialization Tool sur le PC sur lequel PWA-RX1 est installé après avoir sauvegardé les réglages, puis reconnectez-vous.

Connexion point à point

- Nom utilisateur : saisissez le nom d'utilisateur à utiliser lors de la connexion au Connection Control Manager depuis une instance PWA-RX1 qui transmettra par diffusion en flux point à point.
- Mot de passe : saisissez le mot de passe pour le nom d'utilisateur ci-dessus. Vous pouvez visualiser le mot de passe en cliquant sur [AFFICHER].
- Utiliser le port : saisissez le numéro de port TCP utilisé lors de la connexion au Connection Control Manager depuis un émetteur de diffusion en flux PWA-RX1.

Si les éléments de [Connexion point à point] sont modifiés, lancez l'Initialization Tool sur le PC sur lequel PWA-RX1 est installé après avoir sauvegardé les réglages, puis reconnectez-vous.

[FTP]

Vous pouvez configurer jusqu'à cinq réglages FTP. Sélectionnez les onglets des réglages individuels et configurez chaque élément.

- Activer le paramétrage du serveur FTP 1 : activez pour utiliser un serveur FTP.
- Nom serveur FTP : saisissez le nom du serveur FTP.
- Adresse serveur FTP : spécifiez l'adresse IP ou FQDN (par exemple, ftp.exemple.com) du serveur FTP.
- Port serveur FTP : saisissez le port du serveur FTP. Spécifiez « 21 » si le protocole FTP est utilisé.
- Mode passif : spécifiez si utiliser ou non le mode passif pour les connexions au serveur FTP. Vérifiez avec l'administrateur du serveur FTP.
- Utiliser FTPS : spécifiez si utiliser ou non la connexion avec FTPS.

- Contenu du fichier d'authentification (PEM) : affiche le contenu du certificat CA du serveur utilisé pour les connexions FTPS. Cliquez sur la touche [Sélectionner] et sélectionnez un fichier au format .pem. La configuration de cet élément n'est pas requise si les connexions FTPS ne sont pas utilisées.
- Vérifier CN et CRL : spécifiez si utiliser ou non une authentification par nom commun (CN) et liste de révocation de certificats (CRL) lors de la connexion via FTPS.
- Nom utilisateur FTP : saisissez le nom d'utilisateur pour la connexion au serveur FTP.
- Mot de passe FTP : saisissez le mot de passe d'utilisateur pour la connexion au serveur FTP.
- Transférer répertoire : saisissez le chemin d'accès complet du répertoire de destination de transfert sur le serveur FTP (par exemple, /home/sony). Si aucun répertoire n'est spécifié, la destination du transfert est le dossier racine.
- Utiliser la date de téléchargement : placer une coche dans la case [Utiliser nom Tx] créera un sous-répertoire avec le nom du transmetteur comme répertoire de destination pour le transfert des fichiers. Si la case est décochée et un répertoire est spécifié dans [Transférer répertoire], les fichiers seront transférés dans le répertoire spécifié. Si la case est décochée et aucun répertoire n'est spécifié dans [Transférer répertoire], un sous-répertoire est créé avec la date comme nom dans le répertoire racine, et les fichiers seront transférés dans ce répertoire.
- Touche [Vérifier] : vérifiez les réglages FTP saisis.

[Streaming]

- Cochez le réglage du débit binaire cible : spécifiez si activer ou non le réglage manuel du débit binaire cible dans la zone Réglage de l'écran de diffusion en flux. Si vous cochez la case, vous pouvez sélectionner une valeur [Target Bit Rate] en fonction du réglage [Network Range] dans la zone Réglage.
- Use HEVC if available. : cochez la case pour utiliser H.265/HEVC. La transmission H.265/HEVC ne s'effectue pas si H.265/HEVC n'est pas pris en charge par le périphérique de transmission ou si H.265/HEVC n'est pas activé sur le périphérique de transmission.

[Intercom]

Pour utiliser la fonction intercom, reliez le caméscope avec PWA-RX1 du côté réception sous [Receiver Audio Ch.]. Les canaux audio doivent être enregistrés au préalable à l'aide de l'Initialization Tool pour pouvoir utiliser la fonction intercom. Pour les détails, consultez « [Enregistrement des récepteurs](#) ».

[Licence]

Affiche une liste des licences. Peut être utilisé pour vérifier l'état et la période de validité des licences.

- Touche [Ajouter] : enregistrez le fichier clé d'installation créé à l'aide de Upgrade and License Management Suite.
- Touche [Obtenir DEVICE.DAT] : obtenez le fichier « DEVICE.DAT » requis pour créer un fichier clé d'installation à l'aide de Upgrade and License Management Suite.

[Tableau de bord]

Affiche l'état de l'utilisation de diffusion en flux.

- Streaming Time : affiche la durée cumulée de diffusion en flux sous forme de graphique.
- Streaming Performance : affiche l'historique de diffusion en flux sous forme de graphique. Vous pouvez cliquer sur la zone du graphique et effectuer un zoom avant/arrière à l'aide de la roulette de la souris. Vous pouvez faire glisser vers la gauche/droite pour faire défiler la plage du graphique.

[Réglage de messagerie]

Configurez les réglages de messagerie pour l'envoi d'e-mails lorsque la licence de base ou la licence du périphérique est à 20 jours de sa date d'expiration.

- Adresse e-mail de destination : définit l'adresse e-mail de destination.
- Serveur SMTP : définit le serveur de messagerie sortant.
- Connexion sécurisée : définit le type de chiffrement.
 - Aucun : n'utilise pas le chiffrement.
 - STARTTLS : utilise le chiffrement STARTTLS.
- Numéro de port : affiche le numéro de port du serveur sortant. Le numéro de port est défini automatiquement en fonction du réglage [Connexion sécurisée].



- Adresse e-mail de l'expéditeur : définit l'adresse e-mail de l'expéditeur.
- Nom utilisateur : définit le nom d'utilisateur pour le serveur sortant.
- Mot de passe : définit le mot de passe pour le serveur sortant.
- Touche [Envoyer un e-mail de test] : envoie un e-mail de test en utilisant les réglages de messagerie saisis.

[Entretien]

- CCM Software Version : affiche la version du logiciel du Connection Control Manager.
- CCM Software Settings : appuyez sur la touche [Backup] pour sauvegarder le fichier de configuration. Le fichier de sauvegarde est émis dans le dossier C:\CCM-Server\backup. Pour les détails sur la sauvegarde et la récupération, reportez-vous au « Software Installation Guide ».

Onglet [TX]


Configure les réglages du périphérique côté transmission. Les noms de périphérique de transmission pris en charge incluent caméscope, XDCAM pocket, SRT Caller et PWA-RX1 (lorsque vous utilisez la diffusion en flux point à point).

- Touche  (Add TX) : ajoute un périphérique côté transmission. Cliquez sur la touche pour ajouter une ligne aux réglages TX. Saisissez un nom et sélectionnez un groupe. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur la touche [Enregistrer TX paramètre].
- Name : saisissez le nom du périphérique de transmission à afficher dans le Connection Control Manager.
- Group : sélectionnez le groupe d'appartenance du périphérique côté transmission.
- Model Name : affiche le nom de modèle du périphérique côté transmission.
- Serial No. : affiche le numéro de série du périphérique côté transmission.
- Software Version : affiche la version du logiciel du périphérique côté transmission.
- File Transfer Setting : sélectionnez le réglage du serveur FTP (réglage stipulé) dans la liste déroulante.
- Accept Status : affiche l'état de la licence du périphérique côté transmission. Pour permettre la connexion d'un périphérique côté transmission, changez l'état à « Registered ».
- Pending : état d'enregistrement en attente lorsque le périphérique côté transmission tente de se connecter.
- Registered : non connecté, mais le périphérique côté transmission est enregistré.
- Ready : le périphérique côté transmission est enregistré et connecté.
- Touche  (Supprimer) : supprime le périphérique côté transmission de la liste.
- Touche [Edit Group] : modifie les groupes.

Onglet [RX]

Configure les paramètres du récepteur PWA-RX1.

Liste

- Nom : affiche le nom à afficher dans le Connection Control Manager.
- Model Information : affiche le nom de modèle et le numéro de série.
- Software Version : affiche la version du logiciel du récepteur de diffusion.
- SDI Information : affiche les informations sur la version de la carte d'entrée/sortie SDI installée sur le PC.
- Touche  (Supprimer) : supprime le PWA-RX1 de la liste.

Éléments

- Name : saisissez le nom à afficher dans le Connection Control Manager.
- Nom d'hôte externe : saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte pour accéder à l'appareil PWA-RX1 via Internet.
- Plage de port externe : saisissez le numéro du premier port UDP utilisé pour la réception de contenu de diffusion en flux via Internet.
- SRT Listener Ports : affiche le numéro du port de réception utilisé lors de la sortie vers SDI en cas de réception utilisant SRT. Sélectionné dans la gamme des ports externes.

Paramètres SDI

- Résolution : sélectionnez la résolution vidéo de sortie.

- Fréquence d'image : sélectionnez la fréquence d'image vidéo de sortie.
- Verrouillage réf : affiche les réglages du signal de synchronisation externe et l'état de verrouillage de la sortie SDI. « Auto » s'affiche toujours comme réglage.
- Signal de sortie : [Color Bar] ou [User Image] peuvent être spécifiés en tant qu'image de sortie lorsque la diffusion en flux est arrêtée. Lorsque [Black] est spécifié, une image d'écran noir est émise. Si [User Image] est spécifié, spécifiez un fichier image à afficher en tant qu'image de sortie (image BMP ou JPEG résolution 1920×1080) à l'aide de l'Initialization Tool.
- SDI Port Name : le port SDI peut être renommé. Le nombre de ports affichés variera en fonction des cartes SDI installées sur le PC.

SRT Listener Settings

Configure les réglages de réception SRT. Faites correspondre avec les réglages du côté SRT caller.

- Résolution : affiche la taille d'écran prévue pour la vidéo d'entrée. Affiche la même valeur de résolution que le paramètre SDI.
- Fréquence d'images : affiche la fréquence d'image prévue pour la vidéo d'entrée. Affiche la même valeur de fréquence d'image que le paramètre SDI.
- Codec : [Auto] est toujours affiché.
- Latence(20 - 8000 ms) : définit la latence dans une plage de 20 à 8000 millisecondes. Vous pouvez définir la latence séparément du côté transmission et du côté réception, mais c'est la plus grande des deux valeurs qui sera utilisée.
- Chiffrement : active/désactive le chiffrement et sélectionne la méthode de chiffrement. AES-128 correspond à pbkeylen=16 et AES-256 correspond à pbkeylen=32. Lorsque le chiffrement est activé, seuls les flux chiffrés avec la même méthode peuvent être reçus.
- Phrase secrète : saisissez la phrase codée utilisée pour le chiffrement.

Output Option Settings

Sélectionne les options pour la sortie du flux reçu.

- SDI Output Only : sortie sur le connecteur SDI uniquement.
- P2P Enabled : lorsque la fonction point à point est activée en utilisant l'Initialization Tool, [P2P Enabled] est automatiquement sélectionné et ne peut pas être modifié.
- File Output : active la sortie de fichiers.
- RTMP Output : active la sortie RTMP.

Sortie de fichier (SDI 1,2 uniquement)

- mode : spécifiez la méthode d'enregistrement des images vidéo pendant la diffusion en flux dans un fichier. Lorsque [Sync with Streaming] est sélectionné, l'enregistrement dans un fichier démarre aussi lorsque la diffusion démarre et s'arrête lorsque la diffusion s'arrête. Lorsque [Sync with REC Flag] est sélectionné, l'enregistrement dans un fichier démarre/s'arrête en synchronisation avec le drapeau REC/STOP envoyé à partir du caméscope.
- destination : spécifiez le chemin du réseau de la destination d'enregistrement de fichier. Utilisez uniquement des caractères alphanumériques et des symboles compatibles pour les noms de dossier Windows dans la destination d'enregistrement de fichier (par exemple, « \\Server\Share » ou « D:\ »). Spécifiez le stockage auquel il est possible d'accéder à partir de l'Explorateur en tant que destination d'enregistrement. Le lecteur sur lequel PWA-RX1 est installé ne peut pas être spécifié comme destination d'enregistrement. Pour enregistrer dans le stockage réseau, connectez le stockage réseau au même réseau que le PC sur lequel PWA-RX1 est installé. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi du stockage réseau.
- Nom d'utilisateur auth. : saisissez le nom d'utilisateur pour l'authentification, si la saisie du compte utilisateur est requise pour accéder à la destination d'enregistrement du fichier.
- Mot de passe auth. : saisissez le mot de passe spécifié pour le nom d'utilisateur ci-dessus.
- suppression automatique : spécifiez d'activer ou non la suppression automatique des fichiers enregistrés. Pour activer la suppression automatique, mettez en état d'activation et spécifiez le nombre de jours de conservation des fichiers et le programme de suppression.

RTMP Output (SDI 1,2 Only)

- Stream URL : saisissez l'URL de la destination de sortie RTMP (par exemple, rtmp://rtmp.example.com:1935/live). Pour la sortie RTMPS, spécifiez « rtmps:// » dans l'URL (par exemple, rtmps://rtmps.example.com:443/live).
- Stream Name / Key : saisissez le nom ou la clé de flux.

- Resolution : sélectionnez la résolution de la sortie RTMP.
- RTMP Authentication : cochez la case si l'authentification est requise.
- Username : si [RTMP Authentication] est activé, saisissez un nom d'utilisateur.
- Password : si [RTMP Authentication] est activé, saisissez un mot de passe.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran de diffusion en flux](#)
- [Configuration des préférences du Connection Control Manager](#)
- [Configuration du récepteur Connection Control Manager et des paramètres de sortie](#)
- [Ajout de licences](#)

TP1001833914

B-F08-100-22(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Configuration des paramètres réseau

Connectez les instances PWA-RX1 au réseau au sein de la station de diffusion. Pour connecter les instances PWA-RX1 aux caméscopes dans le champ, il est également nécessaire de configurer les réglages du routeur pour connecter le réseau local LAN et WAN au sein de la station de diffusion ainsi que les réglages du caméscope. Pour en savoir plus sur la configuration, reportez-vous au « System Integration Guide ».

TP1001833915

Configuration des préférences du Connection Control Manager

Une seule instance PWA-RX1 au sein d'un système a pour rôle d'enregistrer et de gérer les autres instances PWA-RX1, caméscopes et sorties SDI. Lancez l'écran administrateur du Connection Control Manager de l'instance PWA-RX1, et configurez les réglages.

- 1 Mettez sous tension le PC sur lequel une instance PWA-RX1 est utilisée pour configurer les préférences du Connection Control Manager, puis lancez l'écran administrateur du Connection Control Manager.
- 2 Cliquez sur [Réglage] dans le menu général pour afficher l'écran Réglage, puis cliquez sur l'onglet [CCM].
- 3 Saisissez le nom de l'instance PWA-RX1 actuellement connectée dans [Nom CCM].
- 4 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion administrateur du Connection Control Manager dans [Système] > [Nom utilisateur (1)] et [Mot de passe (1)], respectivement.
- 5 Sélectionnez la langue d'affichage du Connection Control Manager dans [Langue].
- 6 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au Connection Control Manager depuis un caméscope dans [Connexion] > [Connexion TX] > [Nom utilisateur (1)] et [Mot de passe (1)], respectivement.
- 7 Lors de l'utilisation de XDCAM pocket, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au Connection Control Manager depuis XDCAM pocket dans [Connexion] > [Connexion XDCAM pocket] > [Nom utilisateur (XPT)] et [Mot de passe (XPT)], respectivement.
- 8 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au Connection Control Manager depuis un PWA-RX1 dans [Connexion] > [Connexion RX] > [Nom utilisateur] et [Mot de passe], respectivement.
- 9 Cliquez sur [Enregistrer CCM paramètre] pour enregistrer les réglages.

Configurer un utilisateur général

Pour configurer un utilisateur général afin de vous connecter au Connection Control Manager depuis un PC client, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur général dans [Nom utilisateur (2)]/[Nom utilisateur (3)] et [Mot de passe (2)]/[Mot de passe (3)], respectivement, dans l'onglet [Système]. Vous pouvez également configurer les privilèges d'accès des utilisateurs généraux sur le même écran.

Rubrique associée

- [Démarrage de l'écran administrateur du Connection Control Manager](#)
- [Structure de l'écran Réglage](#)
- [Enregistrement des récepteurs](#)

Enregistrement des récepteurs

Enregistrez les instances PWA-RX1 dans le système à l'aide de l'Initialization Tool. Cette opération est prise en charge par toutes les instances PWA-RX1.

Note

- Si vous utilisez C3 Portal, les réglages seront différents de ceux de l'Initialization Tool. Lorsque vous utilisez C3, configurez les réglages en suivant la procédure de « [Configuration de la connexion avec C3 Portal](#) ».

- 1 Mettez sous tension le PC doté de PWA-RX1 pour lequel configurer les préférences du récepteur de diffusion en flux.**
- 2 Double-cliquez sur l'icône [Initialization Tool] sur l'écran d'accueil pour lancer l'Initialization Tool.**
- 3 Lorsque vous le lancez pour la première fois, acceptez les termes de l'EULA (Contrat de licence de l'utilisateur final).**

Sélectionnez votre pays ou votre région dans le menu déroulant en haut à droite.
- 4 Cliquez sur [Settings].**
- 5 Configurez les réglages de Connection Control Manager suivants, et cliquez sur [Next].**
 - [CCM Address] : saisissez le nom du Connection Control Manager.
Saisissez un nom d'hôte correspondant au Common Name ou au Subject Alternative Name du certificat SSL/TLS.
S'il n'est pas possible d'accéder à l'hôte depuis le réseau local, enregistrez le nom d'hôte configuré sur le certificat SSL/TLS et l'adresse IP du PWA-RX1 dans le fichier hosts (C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts). Après l'enregistrement, vérifiez que vous pouvez accéder à l'hôte.
 - [CCM Port] : le numéro de port « 9083 » du Connection Control Manager est défini.
 - [Username] et [Password] : saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe à utiliser lors de la connexion au Connection Control Manager depuis un récepteur de diffusion en flux.
Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe enregistrés dans [Connexion] > [Connexion RX] sur l'écran Réglage.
- 6 Configurez les réglages suivants pour les connecteurs SDI et cliquez sur [Next].**
 - [Select SDI Input/Output configuration] : pour l'entrée/la sortie SDI, sélectionnez l'une des options suivantes. Les options de sélection disponibles varient si vous êtes en train d'utiliser la diffusion en flux point à point.
Pour une carte SDI à 4 ports
 - [Use both SDI 1/2 connectors and SDI 3/4 connectors as outputs] : ceci permet d'émettre deux entrées de diffusion en flux reçues à partir de paires séparées de connecteurs SDI (SDI 1/2 et SDI 3/4). Sélectionnez cette option lorsque vous n'utilisez pas la diffusion en flux point à point.

- [1-stream to output SDI-3/4 pair, and input from SDI-1 and output 1-stream] : option lorsque vous utilisez la diffusion en flux point à point. Un flux avec l'entrée SDI sur SDI 1 est émis sous forme de diffusion en flux point à point. L'autre entrée de diffusion en flux reçue est émise sur SDI 3/4.
- [1-stream to output SDI-3/4 pair, and output color bars to 1-streams] : option lorsque vous utilisez la diffusion en flux point à point. Un flux avec des barres de couleur est émis sous forme de diffusion en flux point à point. L'autre entrée de diffusion en flux reçue est émise sur SDI 3/4.

Pour une carte SDI à 2 ports

- [1-stream to output SDI-1 connector as outputs] : ceci permet d'émettre une entrée de diffusion en flux reçue à partir de SDI 1. Sélectionnez cette option lorsque vous n'utilisez pas la diffusion en flux point à point.
- [1-stream to output SDI-1, and input from SDI-2 and output 1-stream] : option lorsque vous utilisez la diffusion en flux point à point. Un flux avec une entrée sur SDI 2 est émis sous forme de diffusion en flux point à point. L'autre entrée de diffusion en flux reçue est émise sur SDI 1.
- [1-stream to output SDI-1, and output color bars to 1-stream] : option lorsque vous utilisez la diffusion en flux point à point. Un flux avec des barres de couleur est émis sous forme de diffusion en flux point à point. L'autre entrée de diffusion en flux reçue est émise sur SDI 1.

Configurez les éléments suivants lorsqu'une option qui utilise la diffusion en flux point à point est sélectionnée.

- [CCM Address (2)] : saisissez l'adresse du Connection Control Manager du côté qui recevra la diffusion en flux point à point.
- [CCM Port (2)] : saisissez le numéro de port du Connection Control Manager du côté qui recevra la diffusion en flux point à point.
- [Username (2)], [Password (2)] : saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe à utiliser lors de la connexion au Connection Control Manager.
- [Use an image file for SDI outputs] : cochez la case pour émettre une image sur un connecteur SDI lorsque la diffusion en flux est arrêtée. Lorsqu'il est sélectionné, spécifiez le fichier d'image à émettre.

7 Pour utiliser la fonction intercom, cochez la case [Enable Intercom function], sélectionnez l'interface audio et les entrées/sorties audio, puis cliquez sur [Start].

Les canaux audio qui peuvent être sélectionnés dépendent de l'interface audio connectée. Vérifiez les réglages audio dans le panneau de configuration Windows.

La connexion avec le Connection Control Manager est établie et l'appareil PWA-RX1 est enregistré.

Lorsque l'écran indiquant que la configuration est terminée apparaît, cliquez sur [OK]. Utilisez la même procédure pour enregistrer les appareils PWA-RX1 en tant que récepteurs.

Pour initialiser le récepteur de diffusion

Lancez l'Initialization Tool, sélectionnez [Diagnosis] et cliquez sur [Reset].

Rubrique associée

- [Configuration des préférences du Connection Control Manager](#)
- [Configuration du récepteur Connection Control Manager et des paramètres de sortie](#)
- [Configuration de la diffusion en flux point à point](#)
- [Configuration de la connexion avec C3 Portal](#)

Configuration du récepteur Connection Control Manager et des paramètres de sortie

Réglages du récepteur et réglages de sortie SDI

Configurez l'adresse IP et les ports UDP utilisés pour recevoir le contenu de diffusion en flux par le récepteur de diffusion.

Par ailleurs, configurez le mode pour la sortie des signaux SDI à partir des instances PWA-RX1.

- 1 Connectez-vous au Connection Control Manager depuis un PC client.
- 2 Affichez l'écran Réglages et cliquez sur l'onglet [RX].
- 3 Sélectionnez l'instance PWA-RX1 que vous souhaitez configurer.
- 4 Saisissez le nom de l'instance PWA-RX1 à afficher dans le Connection Control Manager dans [Name].
- 5 Nom d'hôte externe : saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte pour accéder au PC doté de PWA-RX1 via Internet.
- 6 Saisissez le numéro du premier port UDP utilisé pour la réception de contenus de diffusion en flux à partir d'Internet dans [Plage de port externe].
- 7 Configurez les signaux SDI à émettre.
 - [Résolution] : sélectionnez la résolution.
 - [Fréquence d'image] : sélectionnez la fréquence d'image.
- 8 Cliquez sur [Enregistrer RX paramètre] pour enregistrer les réglages.

Rubrique associée

- [Démarrage de l'écran administrateur du Connection Control Manager](#)
- [Structure de l'écran Réglage](#)
- [Configuration des préférences du Connection Control Manager](#)
- [Enregistrement des récepteurs](#)

TP1001833918

Ajout de licences

Une licence de base (PWAL-RX1Y) doit être achetée et activée pour utiliser PWA-RX1.

Pour connecter les instances PWA-RX1 à un caméscope et transmettre un flux de la vidéo à partir du caméscope, vous devez acheter et activer les licences de périphérique (PWAL-RX1ZY) pour le nombre de périphériques de transmission qui seront connectés simultanément. Si une licence de périphérique n'est pas activée, le périphérique de transmission ne peut pas se connecter au Connection Control Manager.

La procédure pour ajouter une licence de base et une licence de périphérique est la même. Achetez d'abord une licence de base et une licence de périphérique, obtenez une clé d'achat puis suivez les étapes ci-dessous.

Note

- Pour plus de détails concernant l'achat d'une licence, consultez votre représentant Sony local.
- Si vous utilisez une deuxième instance PWA-RX1 comme récepteur uniquement ou comme récepteur C3 Portal uniquement, vous pouvez ajouter une licence sans démarrer Connection Control Manager. Pour plus de détails, consultez « [Ajout d'une licence à l'aide de l'Initialization Tool](#) ».

- 1 Sur l'écran Réglage > [CCM] > [Licence], cochez la licence que vous souhaitez activer et cliquez sur la touche [Obtenir DEVICE.DAT].**
- 2 Cliquez sur [OK].**

Un fichier ZIP (PWA-RX1_DEVICE_DAT_(date).zip) contenant le fichier « DEVICE.DAT » sera créé dans le dossier de téléchargement du navigateur Web.
- 3 Décompressez le fichier ZIP.**

Lorsqu'ils sont décompressés, des dossiers sont créés pour la licence de base et/ou les licences de périphérique, chaque dossier contient un fichier « DEVICE.DAT ».
- 4 Accédez à « Upgrade and License Management Suite » dans un navigateur Web et enregistrez la clé d'achat obtenue lors de l'achat de la licence.**

URL : <https://ulms.sony.net>
- 5 Enregistrez le fichier « DEVICE.DAT » pour la licence de base ou la licence de périphérique et créez un fichier clé d'installation en utilisant « Upgrade and License Management Suite ».**
- 6 Enregistrez le fichier clé d'installation dans n'importe quel dossier.**
- 7 Importez le fichier clé d'installation.**
 1. Revenez à l'écran administrateur du Connection Control Manager, et ouvrez [CCM] > [Licence] sur l'écran Réglage.
 2. Cliquez sur la touche [Ajouter].
 3. Cliquez sur la touche [+] dans la boîte de dialogue.
Une boîte de dialogue de sélection de fichiers apparaît.

4. Sélectionnez un fichier clé d'installation, puis cliquez sur la touche [OK].
5. Cliquez sur [OK] lorsque « Enregistrement du réglage complété » apparaît, puis cliquez sur la touche [Fermer].
6. Vérifiez que l'état de la licence correspondante passe à « Activated » sous [CCM] > [Licence].

Note

- Si une licence est sur le point d'expirer ou a expiré, un avertissement de licence s'affiche dans l'en-tête global. Vérifiez l'état de la licence.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran Réglage](#)
- [Ajout d'une licence à l'aide de l'Initialization Tool](#)

TP1001833919

B-F08-100-22(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Ajout d'une licence à l'aide de l'Initialization Tool

Vous pouvez ajouter des licences achetées à l'aide de l'Initialization Tool, sans démarrer le Connection Control Manager. Si vous utilisez une deuxième instance PWA-RX1 comme récepteur uniquement ou comme récepteur C3 Portal uniquement, ajoutez une licence en suivant cette procédure. Lors de l'utilisation comme récepteur C3 Portal, consultez également « [Configuration de la connexion avec C3 Portal](#) ».

Achetez d'abord une licence de base, obtenez une clé d'achat, puis suivez les étapes ci-dessous.

Note

- Pour plus de détails concernant l'achat d'une licence, consultez votre représentant Sony local.

- 1 Allumez le PC doté de PWA-RX1 pour configurer les réglages.**
- 2 Double-cliquez sur l'icône [Initialization Tool] sur l'écran d'accueil pour lancer l'Initialization Tool.**
- 3 Lorsque vous le lancez pour la première fois, acceptez les termes de l'EULA (Contrat de licence de l'utilisateur final).**
Sélectionnez votre pays ou votre région dans le menu déroulant en haut à droite.
- 4 Cliquez sur la touche [License].**
L'écran de configuration de licence s'affiche.
- 5 Cliquez sur la touche [Get DEVICE.DAT] pour obtenir le fichier de configuration « DEVICE.DAT ».**
Un fichier ZIP (PWA-RX1_DEVICE_DAT_(date).zip) contenant le fichier « DEVICE.DAT » sera créé dans le dossier de téléchargement du navigateur Web.
- 6 Décompressez le fichier ZIP.**
Lorsqu'ils sont décompressés, des dossiers sont créés pour la licence de base, chaque dossier contient un fichier « DEVICE.DAT ».
- 7 Accédez à « Upgrade and License Management Suite » dans un navigateur Web et enregistrez la clé d'achat obtenue lors de l'achat de la licence.**
URL : <https://ulms.sony.net>
- 8 Enregistrez le fichier « DEVICE.DAT » pour la licence de base et créez un fichier clé d'installation en utilisant « Upgrade and License Management Suite ».**
- 9 Enregistrez le fichier clé d'installation dans n'importe quel dossier.**
- 10 Importez le fichier clé d'installation.**

1. Revenez à l'écran de configuration de la licence de l'Initialization Tool, et cliquez sur [Add].
2. Sélectionnez un fichier clé d'installation, puis cliquez sur la touche [OK].
3. Lorsque « Success » est affiché pour tous, cliquez sur la touche [Next].
4. Vérifiez que l'état de la licence correspondante passe à « Activated ».

11 Cliquez sur la touche [Home].

Revenez à l'écran d'accueil de l'Initialization Tool.

Rubrique associée

- [Ajout de licences](#)
- [Configuration de la connexion avec C3 Portal](#)

TP1002109588

B-F08-100-22(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Réglage du caméscope en Network Client Mode

Lorsque vous filmez à l'aide d'un caméscope réseau, utilisez la procédure suivante pour régler le caméscope en Network Client Mode.

- 1 **Fixez un modem LTE au caméscope.**
- 2 **Mettez le caméscope sous tension.**
- 3 **Ouvrez le menu réglages du caméscope.**
- 4 **Configurez le Network Client Mode.**
- 5 **Activez le Network Client Mode.**
 - Saisissez un nom d'hôte correspondant au Common Name ou au Subject Alternative Name du certificat SSL/TLS configuré dans PWA-RX1 dans [CCM Address]. Ne saisissez pas d'adresse IP.
 - Inscrivez le certificat racine fourni par l'autorité de certification qui a émis le certificat SSL/TLS dans le fichier « CCM_certification.pem » à charger.
- 6 **Affichez l'écran Réglages du Connection Control Manager, sélectionnez le caméscope correspondant dans l'onglet [TX], et passez [Accept Status] à [Registered].**

Note

- Pour en savoir plus sur l'installation et la configuration, reportez-vous au mode d'emploi du caméscope.
- Lors de la connexion de l'instance PWA-RX1 avec un caméscope, assurez-vous d'utiliser un certificat SSL/TLS obtenu auprès d'une autorité de certification sur le PC doté de PWA-RX1.
- Synchronisez la date et l'heure du caméscope avec celle du PC doté de PWA-RX1.

Rubrique associée

- [Enregistrement des récepteurs](#)
- [Restrictions](#)

TP1001833920

Configuration de XDCAM pocket

Lors de l'utilisation de XDCAM pocket, suivez la procédure suivante pour démarrer la prise de vue avec XDCAM pocket.

- 1 Lancez XDCAM pocket sur un smartphone.
- 2 Dans XDCAM pocket, ouvrez [Settings] > [Connection].
- 3 Sélectionnez « Network RX Station » dans [Connect to] et réglez l'adresse, le numéro de port, le nom d'utilisateur, le mot de passe et le nom d'affichage pour la connexion au Connection Control Manager.
- 4 Appuyez sur la touche [Connection].
- 5 Affichez l'écran Réglages du Connection Control Manager, sélectionnez le XDCAM pocket correspondant dans l'onglet [TX], et passez [Accept Status] à [Registered].
- 6 Démarrez la prise de vue avec XDCAM pocket.

Note

- Pour la diffusion en flux en H.265/HEVC, vous devez activer H.265/HEVC dans les réglages XDCAM pocket.
- Pour plus de détails sur les réglages et le fonctionnement de XDCAM pocket, reportez-vous à l'Aide pour XDCAM pocket.

Rubrique associée

- [Enregistrement des récepteurs](#)

TP1001833921

Configuration de la diffusion en flux point à point

Configurez les éléments suivants pour effectuer la diffusion en flux point à point.

1 Lancez l'écran administrateur du Connection Control Manager de PWA-RX1 pour qu'il reçoive la diffusion en flux point à point.

2 Ouvrez [Connexion] dans l'onglet [CCM] de l'écran Réglage.

3 Configurez [Connexion point à point] > [Nom utilisateur] et [Mot de passe].

4 Lancez l'Initialization Tool sur le PC du côté qui transmettra la diffusion en flux point à point.

5 Cliquez sur [Settings].

6 Saisissez le nom d'hôte du Connection Control Manager à partir de l'étape 1 dans [CCM Address] et configurez les autres éléments.

Saisissez un nom d'hôte correspondant au Common Name ou au Subject Alternative Name du certificat SSL/TLS.

7 Cliquez sur [Next].

8 Sélectionnez une option d'entrée/sortie SDI.

Pour une carte SDI à 4 ports, sélectionnez l'une des options suivantes.

- [1-stream to output SDI-3/4 pair, and input from SDI-1 and output 1-stream] : émettez l'entrée sur SDI 1 sous forme de diffusion en flux point à point.
- [1-stream to output SDI-3/4 pair, and output color bars to 1-streams] : émettez des barres de couleur sous forme de diffusion en flux point à point.

Pour une carte SDI à 2 ports, sélectionnez l'une des options suivantes.

- [1-stream to output SDI-1, and input from SDI-2 and output 1-stream] : émettez l'entrée sur SDI 2 sous forme de diffusion en flux point à point.
- [1-stream to output SDI-1, and output color bars to 1-stream] : émettez des barres de couleur sous forme de diffusion en flux point à point.

9 Saisissez les éléments suivants et cliquez sur [Next].

- [CCM Address (2)] : saisissez l'adresse du Connection Control Manager du côté qui recevra la diffusion en flux point à point.
- [CCM Port (2)] : saisissez le numéro de port du Connection Control Manager du côté qui recevra la diffusion en flux point à point.
- [Username (2)], [Password (2)] : saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe configurés à l'étape 3.

- 10** Pour utiliser la fonction intercom, cochez la case [Enable Intercom function], sélectionnez l'interface audio et les entrées/sorties audio, puis cliquez sur [Start].

La connexion avec le Connection Control Manager est établie et l'appareil PWA-RX1 est enregistré.
Une erreur peut se produire lors de la première connexion. Si cela se produit, essayez d'exécuter à nouveau les étapes 4 et suivantes après avoir exécuté les étapes 11 et 12.

- 11** Lancez l'écran administrateur du Connection Control Manager de PWA-RX1 pour qu'il reçoive la diffusion en flux point à point.

- 12** Sélectionnez l'instance PWA-RX1 qui transmettra la diffusion en flux point à point dans l'onglet [TX] sur l'écran Réglage, et passez [Accept Status] à [Registered].


Rubrique associée

- [Enregistrement des récepteurs](#)
- [Structure de l'écran Réglage](#)

TP1001833922

Configuration de la diffusion en flux en utilisant SRT

Configurez les éléments suivants pour diffuser en flux en utilisant SRT.

- 1 Sur l'écran Réglage > onglet [TX], cliquez sur la touche  (Add TX).**

Une ligne est ajoutée aux réglages du périphérique côté transmission.
- 2 Saisissez le nom du SRT dans [Name] et sélectionnez « SRT Caller » dans [Model Name].**
- 3 Ouvrez l'onglet [RX] de l'écran Réglage et configurez les éléments dans [SRT Listener Settings].**
- 4 Cliquez sur SRT Caller dans la zone source de l'écran de diffusion en flux et faites-le glisser vers un périphérique récepteur dans la zone du récepteur.**

La préparation de SRT listener est terminée. La destination et le port sont affichés lors du glisser-déposer.
Si l'adresse affichée est « srt://192.168.0.1:10000 », la destination et le port sont les suivants.

 - Destination : srt://192.168.0.1
 - Port : 10000
- 5 Définissez l'adresse de destination et le port affichés à l'étape 4 sur le périphérique de diffusion en flux SRT et commencez la diffusion en flux.**

Si vous utilisez une phrase codée, définissez la valeur configurée dans [SRT Listener Settings] > [Phrase secrète] à l'étape 3 sur le périphérique de diffusion en flux SRT.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran Réglage](#)

TP1001833923

Configuration de la connexion avec C3 Portal

Configurez les connexions avec C3 Portal en utilisant la procédure suivante.

- 1 Allumez le PC doté de PWA-RX1 pour configurer les réglages.**
- 2 Double-cliquez sur l'icône [Initialization Tool] sur l'écran d'accueil pour lancer l'Initialization Tool.**
- 3 Lorsque vous le lancez pour la première fois, acceptez les termes de l'EULA (Contrat de licence de l'utilisateur final).**

Sélectionnez votre pays ou votre région dans le menu déroulant en haut à droite.
- 4 Ajoutez une licence de base.**

Cette étape n'est pas nécessaire si une licence de base a déjà été appliquée.
Pour plus de détails sur l'ajout d'une licence, consultez « [Ajout d'une licence à l'aide de l'Initialization Tool](#) ».
- 5 Vérifiez le numéro de série du récepteur dans l'écran de configuration de l'Initialization Tool.**
- 6 Ouvrez l'écran Réglage de C3 Portal.**
- 7 Dans [Receiver] sur la page [Credential], saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'instance PWA-RX1 qui se connectera à C3 Portal, et cliquez sur la touche [Save].**
- 8 Ouvrez la page [Receiver].**

La liste des récepteurs s'affiche.
- 9 Cliquez sur la touche [+] (Ajouter).**

Une ligne est ajoutée au bas de la liste.
- 10 Configurez les informations relatives au récepteur dans la ligne ajoutée.**

Saisissez les informations directement dans chaque champ de la ligne ajoutée ou sélectionnez-les dans la liste déroulante.

 - [Name] : saisissez un nom pour identifier le récepteur.
 - [Group] : sélectionnez un groupe.
 - [Model Name] : sélectionnez PWA-RX1.
 - [Serial No.] : saisissez le numéro de série à partir de l'étape 5.
 - [External Host Name] : saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte pour accéder au récepteur à partir d'Internet.
 - [External Port (+20)] : saisissez le numéro du premier port UDP utilisé pour la réception de contenu diffusé à partir d'Internet.
 - [SDI(1,2) Port Name], [SDI(3,4) Port Name] : sert à renommer les ports SDI 1/2 et 3/4. Pour une carte SDI à 2 ports, vous pouvez renommer le port SDI 1.

- [Output Signal] : sélectionnez l'image à émettre lorsque la diffusion en flux s'arrête.
- [Resolution] : sélectionnez la résolution vidéo de sortie.
- [Frame Rate] : sélectionnez la fréquence d'image vidéo de sortie.

11 Répétez les étapes 9 et 10 pour enregistrer d'autres récepteurs dans C3 Portal, si nécessaire.

12 Cliquez sur la touche [Save].

13 Lancez à nouveau l'Initialization Tool et cliquez sur [Settings].

14 Configurez les réglages suivants pour la connexion à C3 Portal et cliquez sur [Next].

- [CCM Address] : sélectionnez une adresse C3 Portal prédéfinie dans le menu déroulant.
- [CCM Port] : le port utilisé pour la communication avec C3 Portal est défini sur 443.
- [Username], [Password] : saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter à C3 Portal depuis le PWA-RX1.
Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe enregistrés dans [Credential] > [Receiver] pour C3 Portal.

15 Configurez les réglages suivants pour les connecteurs SDI et cliquez sur [Next].

- [Select SDI Input/Output configuration] : pour l'entrée/la sortie SDI, sélectionnez l'une des options suivantes.

Pour une carte SDI à 4 ports

- [Use both SDI 1/2 connectors and SDI 3/4 connectors as outputs] : ceci permet d'émettre deux entrées de diffusion en flux reçues à partir de paires séparées de connecteurs SDI (SDI 1/2 et SDI 3/4).

Pour une carte SDI à 2 ports

- [1-stream to output SDI-1 connector as outputs] : ceci permet d'émettre une entrée de diffusion en flux reçue à partir de SDI 1.
- [Use an image file for SDI outputs] : cochez la case pour émettre une image sur un connecteur SDI lorsque la diffusion en flux est arrêtée. Lorsqu'il est sélectionné, spécifiez le fichier d'image à émettre.

16 Pour utiliser la fonction intercom, cochez la case [Enable Intercom function], sélectionnez l'interface audio et les entrées/sorties audio.

Les canaux audio qui peuvent être sélectionnés dépendent de l'interface audio connectée. Vérifiez les réglages audio dans le panneau de configuration Windows.

17 Cliquez sur [Start].

La connexion à C3 Portal est établie et l'instance PWA-RX1 est enregistrée. Lorsque l'écran indiquant que la configuration est terminée apparaît, cliquez sur [OK].

Rubrique associée

- [Structure de l'écran Réglage](#)
- [Enregistrement des récepteurs](#)
- [Ajout d'une licence à l'aide de l'Initialization Tool](#)

Démarrer la diffusion en flux

Utilisez la procédure suivante pour démarrer et arrêter la diffusion en flux depuis l'écran de diffusion en flux du Connection Control Manager.

Spécifiez le périphérique de transmission sur l'emplacement de prise de vue, et activez la transmission en flux.

- 1 Sélectionnez un périphérique de transmission affiché sous la forme d'une miniature dans la zone **Source**.
- 2 Sélectionnez un groupe de ports SDI à diffuser dans [Output to] dans la zone **Réglage**.
- 3 Sélectionnez le débit binaire maximal pour la diffusion en flux dans [Network Range] dans la zone **Réglage**.
- 4 Sélectionnez le délai d'attente pour la vidéo en continu dans [Delay] dans la zone **Réglage**.
- 5 Cliquez sur [Set] pour enregistrer les réglages dans la zone **Réglage**.
- 6 Cliquez sur [Start] dans la zone **Réglage de diffusion en flux**.



La distribution de la vidéo en continu démarre.

Pour arrêter la diffusion en flux



Cliquez sur [Stop] dans la zone **Réglage de diffusion en flux**.

Pour enregistrer des images vidéo pendant la diffusion en flux dans un fichier

Vous pouvez enregistrer la vidéo en cours de diffusion sur les ports SDI1 et 2 dans un fichier en réglant [Sortie de fichier (SDI 1,2 uniquement)] dans l'onglet [RX] de l'écran Réglage sur activé. Les réglages dans l'onglet [RX] sont utilisés pour démarrer/arrêter l'enregistrement et pour régler la destination d'enregistrement.

Lors de l'enregistrement dans un fichier, l'icône  s'affiche sur les miniatures dans la zone du récepteur. Si une erreur se produit lors de l'enregistrement dans un fichier, l'icône  apparaît. Vérifiez l'état de la destination d'enregistrement pour les erreurs.

Pour activer la sortie RTMP d'images vidéo pendant la diffusion en flux

Vous pouvez activer la sortie RTMP de la vidéo en cours de diffusion sur les ports SDI1 et 2 en réglant [RTMP Output (SDI 1,2 Only)] dans l'onglet [RX] de l'écran Réglage sur activé. Lorsque la sortie RTMP est activée, l'icône  s'affiche sur les miniatures dans la zone du récepteur. Si une erreur se produit lors de la sortie RTMP, l'icône  apparaît. Vérifiez l'état de la destination de sortie RTMP pour les erreurs.

Note

- Si une perte QoS se produit ou la vidéo en continu est instable, augmentez la valeur de [Delay] ou diminuez celle de [Network Range] dans la zone Réglage.
- Les paramètres [Delay] et [Network Range] peuvent être modifiés lors de la diffusion en flux, bien que la sortie de diffusion en flux puisse être figée ou perturbée momentanément lorsque la valeur est modifiée.
- Les réglages dans l'onglet [RX] ne peuvent pas être modifiés pendant la diffusion en flux.

- Lors de l'enregistrement d'une vidéo dans un fichier pendant la diffusion en flux, l'image est réencodée à 720p et le fichier est subdivisé toutes les deux heures environ.
- Le fonctionnement correct du fichier enregistré n'est pas garanti dans tous les environnements de lecture.
- Lorsque vous stockez des images vidéo ou lors de la sortie RTMP pendant la diffusion en flux, contrôlez les instances à partir d'un navigateur Web sur un PC client, et non sur les PC sur lesquels PWA-RX1 est installé.
- Les images diffusées sur les ports SDI 3 et 4 ne sont pas enregistrées.
- Les images diffusées sur les ports SDI 3 et 4 ne sont pas émises via RTMP.
- La fréquence d'image de sortie sera de 50.00 fps, 59.94 fps ou 60.00 fps, selon l'entrée, même si « 1080p, 60fps » est sélectionné à l'aide de [RTMP Output (SDI 1,2 Only)] > [Resolution] dans l'onglet [RX] sur l'écran Réglage.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran de diffusion en flux](#)
- [Structure de l'écran Réglage](#)
- [Formats pris en charge](#)
- [Restrictions](#)

TP1001833925

B-F08-100-22(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Affichage de l'écran de commande du caméscope

Vous pouvez ouvrir l'écran de commande du caméscope à partir du Connection Control Manager pour contrôler le caméscope. Effectuez la procédure suivante sur l'écran de diffusion en flux.

1 Sélectionnez un caméscope dans la zone source.

2 Ouvrez l'onglet [Remote] dans la zone Réglage, puis cliquez sur [Camera Control].

L'écran de commande pour le caméscope sélectionné apparaît. L'écran de commande peut s'afficher dans un nouvel onglet du navigateur web, selon le modèle de caméscope.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran de diffusion en flux](#)

TP1001833926

Affichage des emplacement de prise de vue sur une carte

Vous pouvez afficher les emplacements de prise de vue provenant des informations d'emplacement reçues du périphérique de transmission utilisant un GPS, sur une carte. La fonction GPS du périphérique de transmission doit être activée pour utiliser cette fonction. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi du périphérique de transmission.

Effectuez la procédure suivante sur l'écran de diffusion en flux.

- 1 **Sélectionnez un périphérique de transmission dans la zone Source.**
- 2 **Ouvrez l'onglet [Map] dans la zone Réglage, puis cliquez sur [Show Location].**

Un nouvel onglet s'ouvre dans le navigateur web et affiche l'emplacement actuel du périphérique de transmission sur une carte.

Note

- L'affichage de l'emplacement peut fonctionner uniquement lorsque des informations d'emplacement valides sont obtenues à partir du périphérique de transmission.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran de diffusion en flux](#)

TP1001833927

Transfert de clips du caméscope vers un serveur FTP

Vous pouvez transférer des clips du caméscope vers un serveur FTP en utilisant la commande à partir du Connection Control Manager. Effectuez la procédure suivante sur l'écran de transfert des fichiers.



- 1 Cliquez sur [Transfert de fichier] dans le menu général pour afficher l'écran transfert de fichier.
- 2 Sélectionnez un caméscope dans la zone source de l'écran de transfert des fichiers.
- 3 Cliquez sur l'onglet [Clips proxy] ou l'onglet [Clips haute résolution].
Une liste des clips stockés sur le caméscope sélectionné s'affiche.
- 4 Cliquez sur les cases à cocher pour que les clips soient transférés.
- 5 Cliquez sur [Transfer].
Les clips sélectionnés sont ajoutés à la liste de tâches de transfert, puis les clips sont transférés par séquence. Vous pouvez vérifier l'état de transfert en cliquant sur l'onglet [Liste de tâches] pour afficher la liste de tâches de transfert.

Pour prévisualiser un clip

Sélectionnez le clip que vous souhaitez prévisualiser dans la liste des clips et cliquez sur l'icône de lecture. L'écran de prévisualisation apparaît.

Pour revenir à la liste des clips, cliquez sur la touche  (Retour) sur l'écran de prévisualisation.

Pour transférer un clip pendant la prévisualisation du clip

Cliquez sur la touche  (Téléchargement) sur l'écran de prévisualisation. Pour ne transférer qu'une partie d'un clip, définissez un point IN et/ou un point OUT, puis cliquez sur la touche  (Téléchargement).

Note

- Pour transférer les clips du caméscope vers un serveur FTP, configurez au préalable les réglages pour les connexions FTP dans l'écran Réglages du Connection Control Manager.
- Les transferts de fichiers peuvent s'arrêter momentanément si le caméscope est en cours de diffusion en flux. Le transfert de fichiers reprendra lorsque la diffusion en flux s'arrête.
- Si le format du support d'enregistrement est FAT, les fichiers ne peuvent pas être transférés en utilisant l'onglet [Clips haute résolution].
- L'affichage de prévisualisation pourrait s'arrêter temporairement, en fonction de l'état du réseau et de l'état du caméscope.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran de transfert de fichiers](#)
- [Configuration du récepteur Connection Control Manager et des paramètres de sortie](#)

Fonctionnement intercom

Vous pouvez passer des appels entre la station de diffusion et les appareils dans le champ en utilisant des caméscopes avec une fonction intercom et PWA-RX1.

Configuration

- Un pilote séparé est nécessaire pour utiliser une interface audio USB. Pour les détails sur le pilote, reportez-vous au « Software Installation Guide ».
- Spécifiez au préalable le canal PWA-RX1 utilisé pour la communication de chaque caméscope à l'aide du Connection Control Manager.

Fonctionnement

Pour utiliser la fonction intercom, mettez le bouton [Intercom] en position d'activation dans l'onglet [Streaming] de l'écran de diffusion en flux.

Observez la position du bouton [Intercom] pour connaître l'état de la fonction intercom.

- Offline : l'intercom est hors ligne du côté transmission ou du côté PWA-RX1. Ou la fonction intercom a été désactivée à l'aide de l'Initialization Tool.
- Not available : intercom n'est pas disponible du côté transmission ou du côté réception. Ou l'interface audio n'est pas connectée.
- In use : le canal audio du PWA-RX1 est utilisé par un autre périphérique de transmission.
- Not connected : non connecté
- Connecting : connexion en cours
- Connected : connecté
- Unstable : connexion instable

Note

- Pour les détails sur l'activation de la fonction intercom sur un caméscope, reportez-vous au manuel du caméscope.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran de diffusion en flux](#)

TP1001833929

Formats pris en charge

Ce chapitre liste les formats de vidéo en continu pris en charge par ce logiciel.

Formats de sortie SDI

1920×1080	59.94p, 59.94i, 50p, 50i
1280×720	59.94p, 50p
720×576	50i
720×480	59.94i

Format vidéo

- SD-SDI : 720×576 50i, 720×480 59.94i (SMPTE ST 259M)
- HD-SDI : 1920×1080 59.94i, 1920×1080 50i, 1280×720 59.94p, 1280×720 50p (SMPTE ST 291M)
- 3G-SDI : 1920×1080 59.94p, 1920×1080 50p (SMPTE ST 425M Level-A/B)

Audio

Audio à 2 canaux

Format audio : 16 bits / 48 kHz

Note

- Si la fréquence système du caméscope est différente du réglage SDI de ce logiciel, la vidéo/audio en continu risque d'être déformée lors de la conversion de la fréquence d'image.

Formats d'entrée SDI

1920×1080	59.94p, 59.94i, 50p, 50i
1280×720	59.94p, 50p

Format vidéo

- HD-SDI : 1920×1080 59.94i, 1920×1080 50i, 1280×720 59.94p, 1280×720 50p (SMPTE ST 291M)
- 3G-SDI : 1920×1080 59.94p, 1920×1080 50p (SMPTE ST 425M Level-A/B)

Note

- Lorsque vous connectez un signal d'entrée à un connecteur SDI, connectez un signal d'entrée ayant le même format que la sortie SDI.

Formats d'entrée SRT

1920×1080	59.94p, 50p
1280×720	59.94p, 50p

Note

- Le format SRT 4K n'est pas pris en charge. En cas de saisie, une erreur se produira.

Rubrique associée

- [Structure de l'écran de diffusion en flux](#)
- [Démarrer la diffusion en flux](#)

TP1001833930

B-F08-100-22(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Restrictions

Les restrictions suivantes surviennent lors de l'utilisation de ce logiciel.

- La diffusion peut être interrompue selon l'environnement réseau.
- Un court délai peut se produire après le réglage du caméscope en Network Client Mode jusqu'à ce que les miniatures soient affichées dans la zone source du Connection Control Manager.
- Les services peuvent être modifiés, arrêtés ou résiliés sans préavis. Sony n'assume aucune responsabilité pour les services fournis par des tiers.

TP1001833931

Marques

- Microsoft, Windows et Microsoft Edge sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Google et Google Chrome sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google LLC.
- Tous les autres noms de produits et de marques sont des marques déposées ou de fabrique de leurs fabricants respectifs. Les symboles des marques ® ou ™ ne sont pas indiqués dans ce document.

TP1001833932

B-F08-100-22(1) Copyright 2024 Sony Corporation