

NETWORK RX STATION APPLICATION
PWA-RX1 Ver. 1.1 o successiva

Questa Guida descrive sistemi per lo streaming live su Internet utilizzando il software PWA-RX1.
Descrive le procedure necessarie per connettersi a un camcorder sul campo, la registrazione e configurazione di istanze di PWA-RX1, nonché l'avvio dello streaming.

Descrizione generale

[Funzionalità del software](#)

[Esempi di configurazione del sistema](#)

[Configurazione e sequenza delle operazioni](#)

Configurazione iniziale

[Configurazione di un certificato SSL/TLS](#)

[Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager](#)

Descrizione delle schermate

[Struttura della schermata Streaming](#)

[Struttura della schermata Trasferimento file](#)

[Struttura della schermata Impostazioni](#)

Impostazioni del sistema di ricezione

[Configurazione delle impostazioni di rete](#)

[Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager](#)

[Registrazione dei ricevitori](#)

[Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)

[Aggiunta di licenze](#)

[Aggiunta di una licenza utilizzando lo strumento di inizializzazione](#)

Impostazioni del dispositivo di trasmissione

[Impostazione del camcorder su Network Client Mode](#)

[Configurazione di XDCAM.pocket](#)

[Configurazione dello streaming Point to Point](#)

[Configurazione dello streaming con SRT](#)

[Configurazione della connessione con C3 Portal](#)

Operazioni di streaming

[Avvio dello streaming](#)

[Visualizzazione della schermata di controllo del camcorder](#)

[Visualizzazione delle località di ripresa su una mappa](#)

Operazioni di trasferimento di file

[Trasferimento di clip del camcorder ad un server FTP](#)

Utilizzo della funzione intercom

[Utilizzo della funzione intercom](#)

Altro

[Formati supportati](#)

[Limitazioni](#)

[Marchi](#)

Funzionalità del software

L'utilizzo del software PWA-RX1 consente di eseguire streaming live attraverso una rete. Il software PWA-RX1 riceve video in streaming trasmesso da camcorder dotato di funzione di rete situato nell'ubicazione di ripresa ed emette in uscita segnali SDI per lo streaming live.

Utilizzando i comandi del software PWA-RX1, è inoltre possibile trasferire i file video (clip) contenuti nel supporto di memoria del camcorder a un server FTP esterno.

Il software PWA-RX1 include un Receiver di streaming, il ricevitore che riceve il video in streaming, e un gestore della connessione, il Connection Control Manager, che gestisce le connessioni fra camcorder e il software stesso. Il Connection Control Manager è dotato di un'interfaccia grafica utente (GUI) visualizzabile tramite il browser web di un computer client, che consente di gestire contemporaneamente più connessioni.

Argomento correlato

- [Esempi di configurazione del sistema](#)
- [Formati supportati](#)

TP1001833963

Esempi di configurazione del sistema

Questa sezione illustra alcuni esempi di configurazione di sistemi di streaming live che fanno uso del software PWA-RX1.

Osservazioni

- I servizi di rete, i contenuti, i sistemi operativi e il software implementati o resi disponibili tramite questo prodotto sono soggetti alle rispettive condizioni per l'uso. Il prodotto può essere modificato, sospeso o ritirato in qualsiasi momento e senza preavviso.
- La connessione a una rete di un PC su cui è in esecuzione questo software deve essere realizzata tramite un router o una porta LAN dotata di funzione di router. La connessione senza l'interposizione di una funzione di router potrà dar luogo a problematiche di sicurezza.

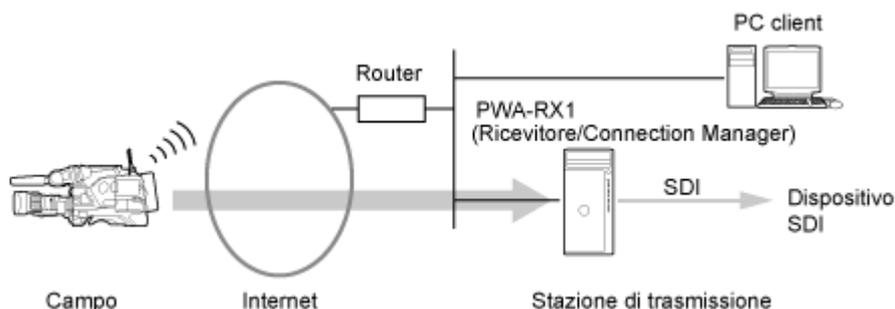
Nota

- Qualora si verificano tali problematiche di sicurezza, il prodotto potrebbe subire danni causati da malware (software dannoso) tramite Internet ed essere esposto a minacce alla sicurezza, quali ad esempio l'estrazione o la manomissione di contenuti o informazioni di clienti. Il prodotto potrebbe anche causare danni ai servizi di rete senza la conoscenza dell'utilizzatore.

- Utilizzare sempre questo software con la funzione di firewall di Microsoft Windows attivata.

Configurazione con una sola istanza di PWA-RX1

Questo esempio mostra un sistema di ridotte dimensioni che utilizza una sola istanza di PWA-RX1. L'istanza di PWA-RX1 agisce sia come ricevitore di streaming che come Connection Manager.



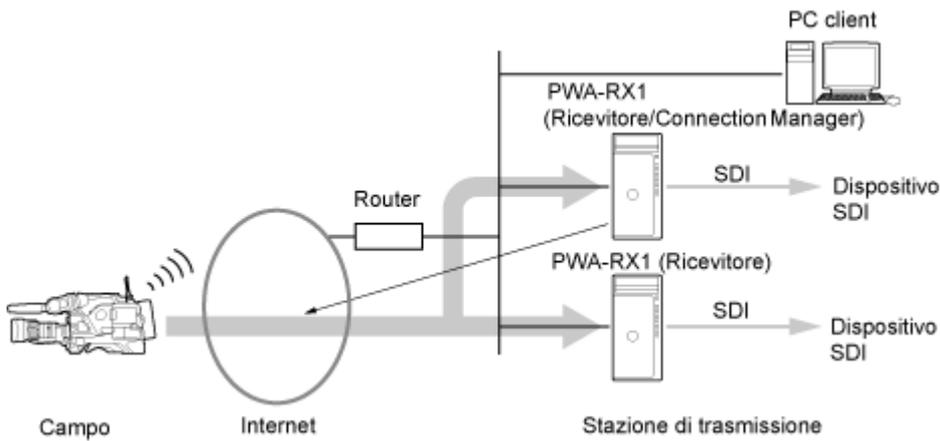
Nota

- Per eseguire lo streaming da un camcorder, è necessario che il camcorder sia dotato di funzioni di rete. Per informazioni dettagliate sui camcorder supportati, rivolgersi al proprio rappresentante Sony.

Configurazione con più istanze di PWA-RX1

È possibile utilizzare ulteriori istanze di PWA-RX1 che agiscono come ricevitori di streaming. La seguente configurazione mostra un esempio con una istanza del software PWA-RX1 che agisce sia come ricevitore di streaming che come Connection Manager e un'altra istanza del software PWA-RX1 che agisce come ricevitore di streaming.

Quando si utilizzano configurazioni che utilizzano più di una istanza, il comando delle varie istanze deve essere realizzato tramite il browser web di un PC client e non direttamente con i PC su cui è installato il software PWA-RX1.

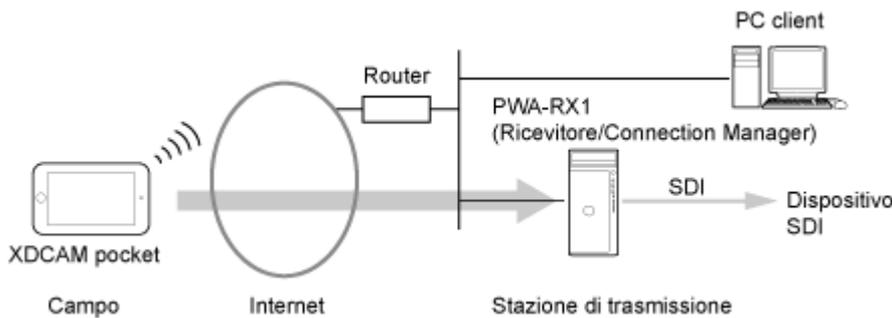


Nota

- Non è supportata la realizzazione di sistemi che includono istanze di PWA-RX1 e unità PWS-110RX1A.
- Un'istanza di PWA-RX1 può connettere il proprio ricevitore e un altro ricevitore PWA-RX1 a una singola istanza di Connection Control Manager. Si possono connettere fino a due ricevitori.

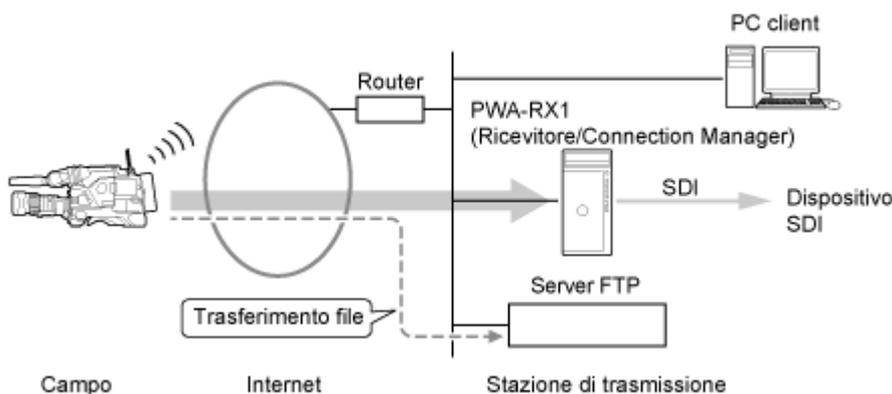
Utilizzo di XDCAM pocket

È possibile ricevere uno stream da XDCAM pocket.



Quando si trasferiscono i file dal camcorder al server FTP

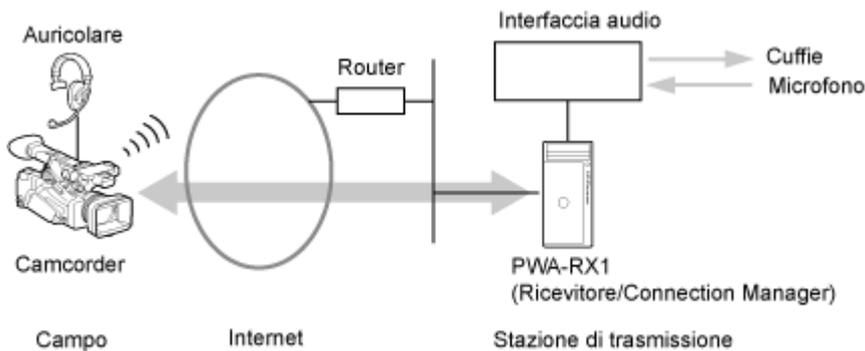
È possibile trasferire i file video (clip) memorizzati su una scheda SD nel camcorder ad un server FTP. Il server FTP deve essere configurato sulla stessa rete dei PC su cui è installato il software PWA-RX1, come mostrato di seguito.



Utilizzo di un intercom

È possibile effettuare comunicazioni fra la stazione di broadcast e le istanze sul campo utilizzando camcorder dotati di funzione intercom.

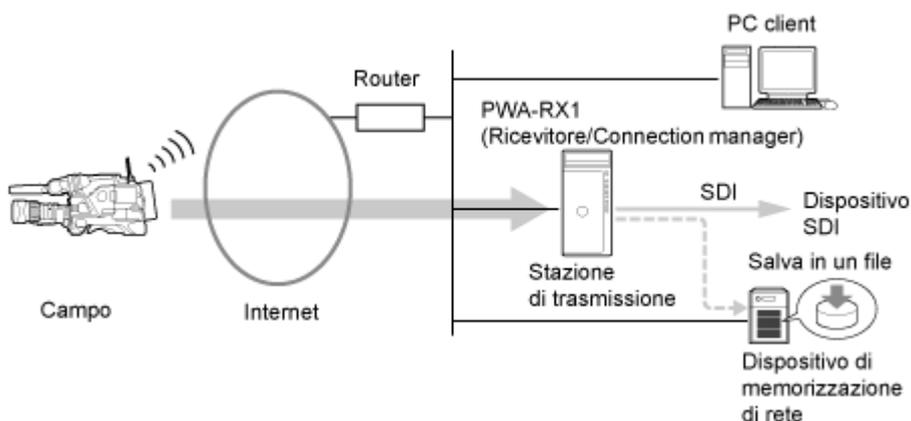
L'interfaccia audio è venduta separatamente. Per informazioni dettagliate sui dispositivi supportati, fare riferimento al documento "Software Installation Guide".



Salvataggio delle immagini video in un file durante lo streaming

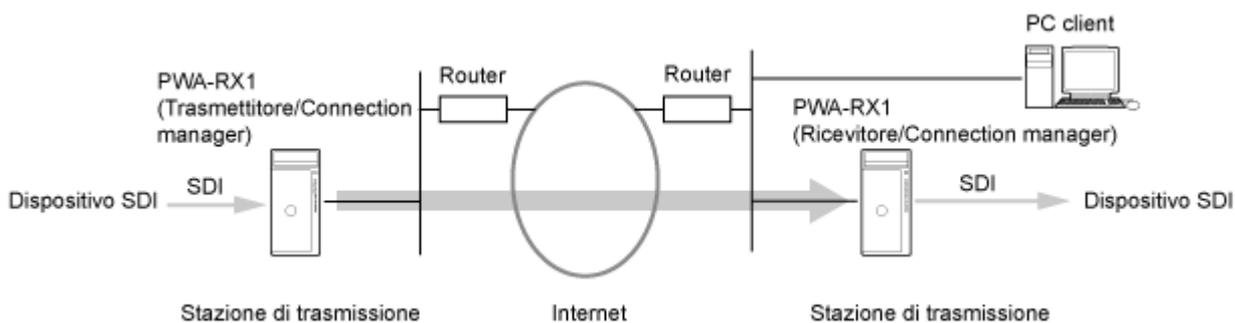
È possibile salvare immagini video durante lo streaming utilizzando dispositivi di archiviazione di rete connessi alla stessa rete dei PC su cui è installato il software PWA-RX1.

Quando durante lo streaming vengono salvate immagini video, il comando delle varie istanze deve essere realizzato tramite il browser web di un PC client e non direttamente con i PC su cui è installato il software PWA-RX1.



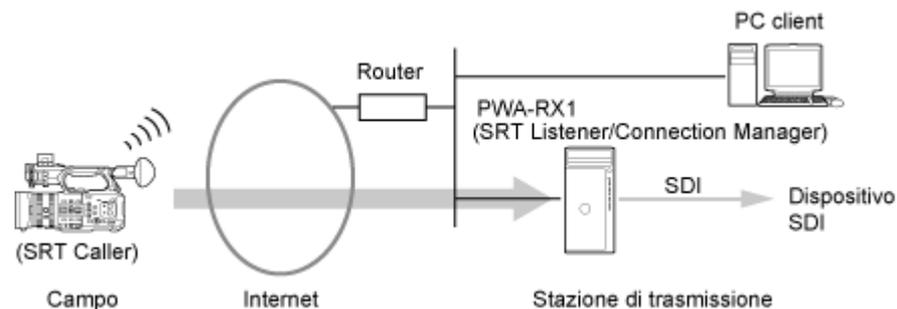
Streaming Point to Point

È possibile inviare in streaming l'ingresso SDI di un PC su cui è installato il software PWA-RX1 a un'altra istanza di PWA-RX1.



Streaming in modalità SRT

Streaming utilizzando un camcorder compatibile con SRT che agisce come SRT Caller e un'istanza di PWA-RX1 che agisce come SRT Listener.



Argomento correlato

- [Funzionalità del software](#)

TP1001833964

B-F08-100-42(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Configurazione e sequenza delle operazioni

Per utilizzare il software, eseguire la configurazione e le varie operazioni nell'ordine descritto di seguito. Se si utilizza C3 Portal, è necessario registrare in anticipo su C3 Portal il software e i dispositivi di trasmissione. Per informazioni dettagliate sulla registrazione fare riferimento alla sezione “[Configurazione della connessione con C3 Portal](#)” e a “C3 Portal Help Guide”.

1 Configurazione

1. [Configurazione delle impostazioni di rete](#)
Configurare le impostazioni di rete necessarie per collegare i PC su cui è installato il software PWA-RX1 presenti nella stazione di broadcast con i camcorder sul campo o con altri dispositivi, ad esempio XDCAM pocket.
2. [Configurazione di un certificato SSL/TLS](#)
Configurare i certificati SSL/TLS emessi da un'autorità di certificazione (CA) sui PC su cui è installato PWA-RX1.
3. [Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager](#)
Configurare le preferenze su una istanza di PWA-RX1 presente nel sistema che deve agire come Connection Control Manager.
4. [Aggiunta di una licenza di base](#)
Abilitare la licenza di base del software PWA-RX1.
5. [Registrazione dei ricevitori](#)
Utilizzando l'Initialization Tool, registrare sul Connection Control Manager tutte le istanze di PWA-RX1 che devono agire come ricevitori di streaming.
6. [Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)
Avviare la schermata di amministrazione di Connection Control Manager e configurare le impostazioni di uscita per lo streaming.
7. [Aggiunta di licenze di dispositivo](#)
Abilitare un numero di licenze di dispositivo corrispondente al numero di dispositivi trasmettenti che devono essere collegati.

2 Operazioni sul campo

- [Impostazione del camcorder su Network Client Mode](#)
Per le riprese con un camcorder dotato di funzioni di rete incorporate, configurare il camcorder su Network Client Mode.
- [Configurazione di XDCAM pocket](#)
Quando si utilizza XDCAM pocket, avviare XDCAM pocket sullo smartphone.

3 Operazioni nella stazione di broadcast

1. [Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager](#)
Eseguire il login su Connection Control Manager con il browser web di un PC client connesso alla stessa rete dei PC su cui è installato il software PWA-RX1 che esegue Connection Control Manager.

[Avvio dello streaming](#)

2. Avviare la distribuzione in streaming del video ricevuto dal camcorder sul campo tramite Connection Control Manager.

TP1001833965

B-F08-100-42(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Configurazione di un certificato SSL/TLS

L'utilizzo del software PWA-RX1 richiede un certificato SSL/TLS emesso da un'autorità di certificazione (CA). Specificare il certificato SSL/TLS ottenuto da un'autorità di certificazione sul PC di Connection Control Manager utilizzando la procedura descritta di seguito.

- 1 **Salvare i file PEM della chiave privata, del certificato e della catena di certificati (certificati CA intermedi) per il certificato SSL/TLS in una qualsiasi cartella del PC su cui è installato PWA-RX1.**
- 2 **Selezionare [CCM Initialization Tool] dal menu Start.**
- 3 **Fare clic sul pulsante [Open] e selezionare il percorso in cui sono stati salvati i file della chiave privata, del certificato e della catena di certificati (certificati CA intermedi).**
- 4 **Fare clic sul pulsante [Set].**
- 5 **Riavviare il PC.**

Nota

- È necessario anche configurare un certificato sui camcorder che si collegheranno a Connection Control Manager. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso e a "System Integration Guide" del camcorder.

TP1001833966

Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager

Eseguire la procedura descritta di seguito su un PC client connesso alla stessa rete del PC di PWA-RX1 per connettersi a Connection Control Manager.

Browser web supportati

- Google Chrome
- Microsoft Edge

Utilizzare la versione più recente del browser web.

1 Avviare il browser web.

2 Immettere “https://<nome_host_del_certificato_SSL/TLS>:443” nel campo dell’indirizzo.

Immettere un nome host che corrisponda al Common Name o al Subject Alternative Name del certificato SSL/TLS. Se non è possibile accedere all’host mediante “https://<nome host configurato su certificato SSL/TLS>:443” dalla rete locale, registrare il nome host configurato sul certificato SSL/TLS e l’indirizzo IP di PWA-RX1 nel file hosts (C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts). Dopo la registrazione, verificare che sia possibile accedere all’host.

3 Immettere il nome utente e la password per eseguire il login.

Al momento dell’installazione iniziale, il nome utente è “Admin” e la password è “123456”. È necessario cambiare la password al momento del primo login.

Dopo il login, viene visualizzata la schermata Streaming di Connection Control Manager.

Uscita dalla schermata di amministrazione di Connection Control Manager

Fare clic su [Logout] nella schermata Streaming. Verrà visualizzata la schermata di login.

Nota

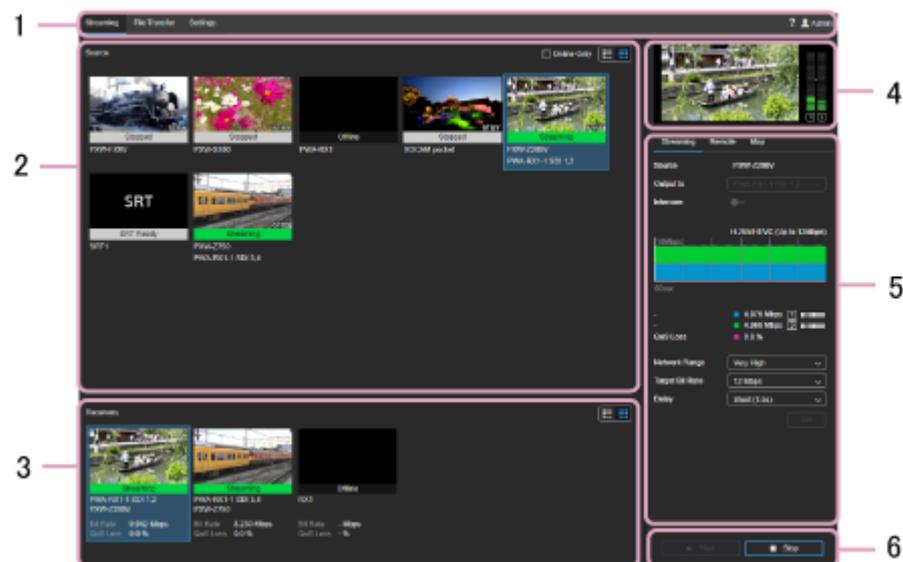
- Prima dell’accesso da un browser web, è necessario configurare un certificato SSL/TLS sul PC di Connection Control Manager eseguendo la procedura descritta in “[Configurazione di un certificato SSL/TLS](#)”.
- Possono essere connessi contemporaneamente un massimo di tre utenti. Quando è stato raggiunto il massimo numero di utenti, se l’amministratore (l’utente specificato in [Sistema] > [Nome utente (1)] nella scheda [CCM] della schermata Impostazioni) cerca di eseguire un login, il sistema visualizzerà un messaggio di errore e il pulsante [Rilascio]. Fare clic sul pulsante [Rilascio] per terminare tutte le sessioni.
- Per garantire la sicurezza, assicurarsi di modificare il nome utente e la password.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Streaming](#)
- [Struttura della schermata Impostazioni](#)
- [Avvio dello streaming](#)

Struttura della schermata Streaming

La schermata Streaming visualizza i dispositivi che eseguono lo streaming e i comandi per avviare ed arrestare lo streaming.



1. Menu globale

Fare clic sulle schede e icone per spostarsi tra le schermate.

- Streaming: Visualizza la schermata Streaming.
- Trasferimento file: Visualizza la schermata Trasferimento file.
- Impostazioni: Visualizza la schermata Impostazioni.
- ⚠ (Avvertimento): Avverte che si sta avvicinando la data di scadenza del certificato SSL/TLS per la connessione alla schermata di amministrazione di Connection Control Manager. Aggiornare il certificato SSL/TLS come descritto in ["Configurazione di un certificato SSL/TLS"](#).
- ⓘ (Notifica): Visualizza una nota relativa alla data di scadenza della licenza.
- ? (Guida): Visualizza la guida e l'accordo di licenza con l'utente finale (EULA).
- 👤 (nome utente): Disconnette l'utente.

2. Area Origine

Visualizza i dispositivi di streaming di uscita come miniature o in un elenco.

Nella modalità di visualizzazione miniature, oltre alle miniature sono visualizzate anche le informazioni indicate di seguito. Sulle miniature è visualizzato anche lo stato di registrazione del dispositivo trasmittente ([REC] per registrazione, [STBY] per standby).

- Stato dello streaming: Streaming, Unstable, Stopped, Reserved, Disabled, Offline, SRT Ready
- Nome del dispositivo trasmittente: Tipo di camcorder, tipo di dispositivo XDCAM pocket, nome dell'SRT Caller o RX1-(numero di serie)*
- * Visualizzato quando si utilizza la modalità Point to Point
- Nome del dispositivo ricevente: RX1-(numero di serie)

Nella modalità di visualizzazione elenco, vengono visualizzati solo i nomi dei dispositivi di trasmissione e di ricezione.

- Casella di controllo [Solo online]: Visualizza solo dispositivi online (incluso SRT Ready).
- Pulsante ☰: Visualizza un elenco dei dispositivi.

- Pulsante : Visualizza i dispositivi come miniature.

3. Area ricevitore

Visualizza i dispositivi di ricezione dello streaming come miniature o in un elenco.

Nella modalità di visualizzazione miniature, oltre alle miniature sono visualizzate anche le informazioni indicate di seguito. Quando il video di streaming è salvato su un file su lato PWA-RX1, sulle miniature è visualizzata l'icona . Quando è abilitata l'uscita RTMP, sulle miniature è visualizzata l'icona .

- Stato dello streaming: Streaming, Unstable, Stopped, Reserved, Disabled, Offline, SRT Ready
- Nome del dispositivo trasmittente: Tipo di camcorder, tipo di dispositivo XDCAM pocket, nome dell'SRT Caller o RX1-(numero di serie)*
 - * Visualizzato quando si utilizza la modalità Point to Point
- Nome del dispositivo ricevente: RX1-(numero di serie)
- Bit rate
- Loss rate (perdite) dello streaming

Nella modalità di visualizzazione elenco, vengono visualizzati solo i nomi dei dispositivi di trasmissione e di ricezione.

- Pulsante : Visualizza un elenco dei dispositivi.
- Pulsante : Visualizza i dispositivi come miniature.

4. Area di anteprima

Visualizza un'anteprima dei contenuti in streaming provenienti dal dispositivo selezionato nell'area Origine.

Nota

- Vi è un breve ritardo fra la visualizzazione nell'area di anteprima e l'uscita SDI.
- Il tempo di aggiornamento della visualizzazione dell'anteprima differisce da quello dell'uscita SDI.

5. Area Impostazioni

Configura le impostazioni di streaming per la fonte selezionata.

Scheda [Streaming]

- Source: Visualizza il nome del dispositivo di streaming.
- Output to: Seleziona il PWA-RX1 o la porta SDI di destinazione dello streaming. Non può essere modificata mentre lo streaming è in corso.
- Intercom: Attiva o disattiva la funzione intercom. Visualizza anche lo stato della funzione intercom. Per informazioni dettagliate sullo stato, vedere "[Utilizzo della funzione intercom](#)".
- Grafico: Visualizza la variazione nel bit rate, il loss rate dello streaming e il codec.
- Carrier: Visualizza il nome del carrier di rete utilizzato per la comunicazione con il camcorder e il bit rate. Le informazioni visualizzate variano a seconda del camcorder collegato e dello stato del camcorder.
- QoS Loss: Visualizza il loss rate (perdite) dello streaming.
- Network Range: Consente di selezionare la risoluzione e il bit rate massimo dello streaming. Sono disponibili le opzioni [Very High], [High], [High (F)], [High (R)], [Middle], [Low] e [Very Low]. I valori disponibili variano a seconda del camcorder connesso e dello stato del camcorder.
- Target Bit Rate: Consente di selezionare il bit rate desiderato di target quando è abilitato [Usa Impostazione del bit rate di target] nella scheda [CCM]. I valori di bit rate disponibili variano a seconda dell'impostazione scelta in [Network Range].
- Delay: Seleziona il ritardo di streaming. Sono disponibili le opzioni [Very Short (0.7s)], [Very Short (1s)], [Short (1.5s)], [Middle (3s)], [Long (5s)], e [Very Long (10s)] (il valore di ritardo indicato è solo una stima. Il valore di ritardo effettivo potrebbe variare in base alle latenze introdotte dalla rete).
- Pulsante [Set]: Applica le modifiche alle impostazioni di [Network Range], [Target Bit Rate] e [Delay].

Nota

- Quando si utilizza la modalità SRT, non è possibile configurare [Network Range], [Target Bit Rate] e [Delay]. Vengono utilizzate le impostazioni RX nella schermata Impostazioni e le impostazioni sul lato SRT caller.

Scheda [Remote]

Nota

- Ciascuna funzione è abilitata solo per i camcorder supportati.
- I pulsanti, selettori e pannelli di controllo visualizzati variano a seconda del camcorder collegato.
- Selettore [Camera Control]: Abilita il comando a distanza del camcorder.
- Selettore [Proxy REC]: Specifica se registrare o meno un file proxy sul camcorder.

Scheda [Map]

Nota

- Questa funzione è abilitata solo per i camcorder che la supportano.
- Pulsante [Show Location]: Visualizza su una cartina geografica la posizione attuale dei camcorder.

6. Area dei comandi di streaming

Controlla le operazioni di streaming.

- Pulsante [Start]: Avvia lo streaming. Quando si utilizza SRT, il ricevitore va online in modalità SRT listener. Seguire le istruzioni visualizzate a schermo per avviare lo streaming dall'SRT caller.
- Pulsante [Stop]: Arresta lo streaming.

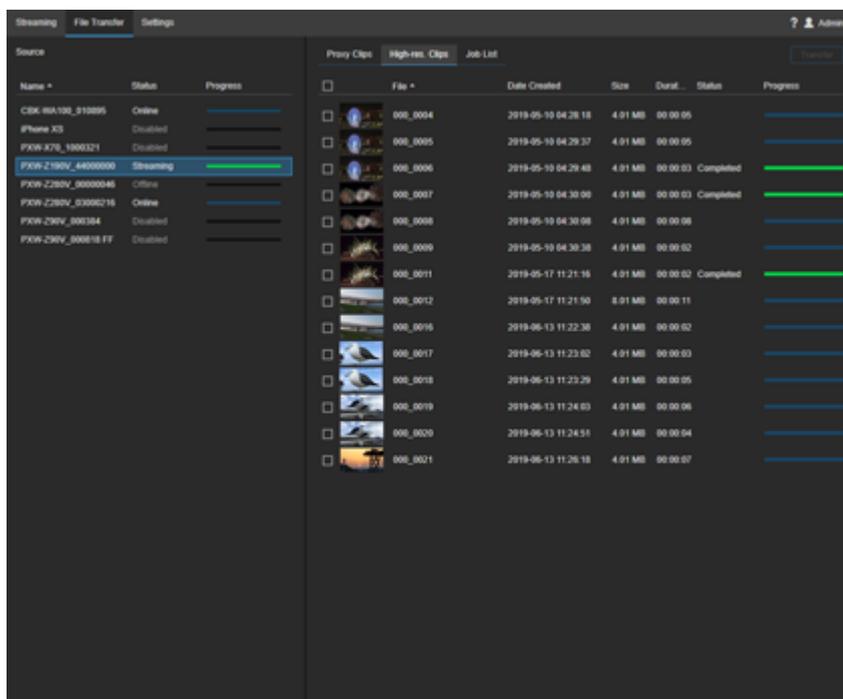
Argomento correlato

- [Avvio dello streaming](#)
- [Struttura della schermata Trasferimento file](#)
- [Struttura della schermata Impostazioni](#)
- [Formati supportati](#)

TP1001833968

Struttura della schermata Trasferimento file

La schermata Trasferimento file viene utilizzata per configurare le impostazioni di trasferimento di clip da un camcorder ad un server FTP. Viene utilizzata per specificare le clip da trasferire e controllare i processi di trasferimento.



Area Origine

Visualizza i dispositivi per il trasferimento dei file nella visualizzazione elenco.

Scheda [Clip proxy]

Visualizza un elenco delle clip proxy memorizzate sul dispositivo selezionato in [Origine]. Selezionare le clip da trasferire immettendo un segno di spunta nella casella di controllo accanto ad ogni clip.

- Destinazione trasferimento file: Selezionare la destinazione del trasferimento file nell'elenco a discesa. È possibile specificare la destinazione di trasferimento per ciascuna operazione di trasferimento file. In certi casi, in base al tipo e alle impostazioni del dispositivo selezionato, potrebbe non essere possibile specificare la destinazione di trasferimento.
- Pulsante Transfer: Aggiunge le clip selezionate all'elenco del processo di trasferimento.

Scheda [Clip ad alta risoluzione]

Visualizza un elenco delle clip originali memorizzate sul dispositivo selezionato in [Origine]. Possono essere visualizzate in anteprima solo le clip registrate in parallelo (clip proxy registrate contemporaneamente). Selezionare le clip da trasferire immettendo un segno di spunta nella casella di controllo accanto ad ogni clip.

- Destinazione trasferimento file: Selezionare la destinazione del trasferimento file nell'elenco a discesa. È possibile specificare la destinazione di trasferimento per ciascuna operazione di trasferimento file. In certi casi, in base al tipo e alle impostazioni del dispositivo selezionato, potrebbe non essere possibile specificare la destinazione di trasferimento.
- Pulsante Transfer: Aggiunge le clip selezionate all'elenco del processo di trasferimento.

Scheda [Elenco lavori]

Visualizza un elenco dei processi di trasferimento delle clip eseguiti sulla scheda [Clip proxy] o sulla scheda [Clip ad alta risoluzione] e lo stato di trasferimento attuale.

- Delete: Elimina dall'elenco il processo selezionato.
- Clear Completed Jobs: Elimina i processi al termine del trasferimento ad un server FTP dell'elenco.

Argomento correlato

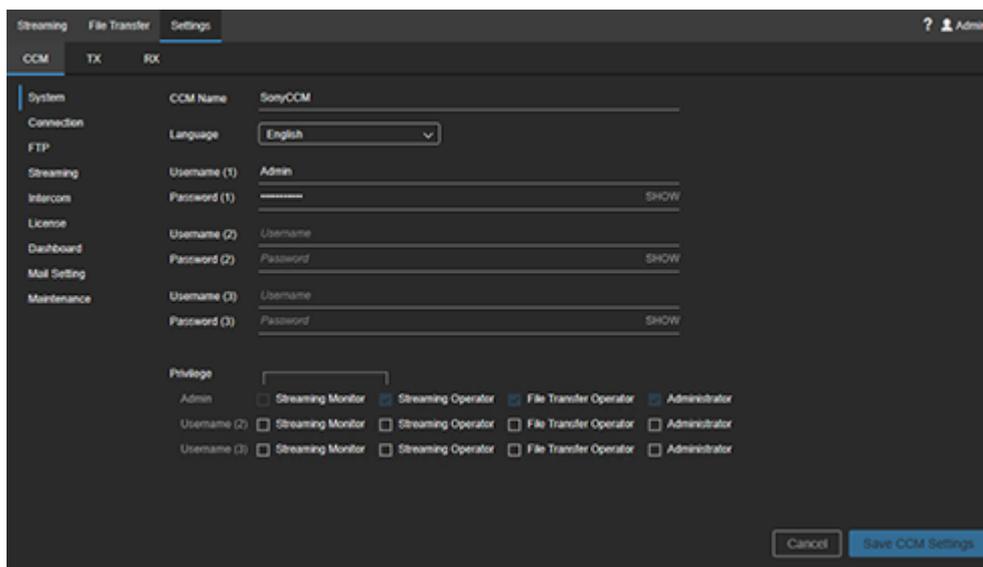
- [Struttura della schermata Streaming](#)
- [Trasferimento di clip del camcorder ad un server FTP](#)

TP1001833969

B-F08-100-42(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Struttura della schermata Impostazioni

La schermata Impostazioni consente di configurare il Connection Control Manager, i camcorder di trasmissione e le istanze PWA-RX1 di ricezione. Le schede nella parte superiore dello schermo consentono di passare da una pagina all'altra.



Scheda [CCM]

Configura le impostazioni di Connection Control Manager.

[Sistema]

- Nome CCM: Immettere il nome di Connection Control Manager.
- Lingua: Selezionare la lingua di visualizzazione di Connection Control Manager.
- Nome utente (1): Immettere il nome utente amministratore da utilizzare per il login su Connection Control Manager.
- Password (1): Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Nome utente (2) / Nome utente (3): Immettere i nomi utente generici da utilizzare per il login su Connection Control Manager. Possono essere configurati due utenti generici.
- Password (2) / Password (3): Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Privilegio : Imposta i privilegi di ciascun utente. Contrassegnare con un segno di spunta le varie caselle di controllo per assegnare i privilegi desiderati.
 - Monitor streaming: Assegna privilegi di monitoraggio dello streaming agli utenti.
 - Operatore streaming: Assegna privilegi di operatore dello streaming agli utenti.
 - Operatore trasferimento file: Assegna privilegi di operatore di trasferimento dei file agli utenti.
 - Amministratore: Assegna privilegi di amministratore agli utenti.

[Connessione]

Configura le impostazioni per l'accesso al Connection Control Manager tramite un dispositivo trasmettente/ricevente.

Connessione TX

- Nome utente (1) / Nome utente (2): Immettere i nomi utente da utilizzare per l'accesso al Connection Control Manager da un camcorder. Possono essere configurati due utenti.
- Password (1) / Password (2): Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Usa porta: Numero della porta TCP utilizzata per la connessione al Connection Control Manager dal camcorder.

Se le voci di [Connessione TX] sono modificate, riconnettere il camcorder dopo aver salvato le impostazioni.

Connessione XDCAM pocket

- Nome utente (XPT): Immettere i nomi utente da utilizzare per l'accesso al Connection Control Manager da XDCAM pocket.
- Password (XPT): Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Usa porta: Numero della porta TCP utilizzata per la connessione al Connection Control Manager da XDCAM pocket.

Se le voci di [Connessione XDCAM pocket] sono modificate, riconnettere XDCAM pocket dopo aver salvato le impostazioni.

Connessione RX

- Nome utente: Immettere il nome utente da utilizzare per l'accesso al Connection Control Manager da un ricevitore di streaming PWA-RX1.
- Password: Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Usa porta: Numero della porta TCP utilizzata per la connessione a Connection Control Manager da un ricevitore di streaming PWA-RX1.

Se vengono cambiate le voci di [Connessione RX], eseguire l'Initialization Tool sul PC su cui è installato PWA-RX1 dopo aver salvato le impostazioni, quindi eseguire nuovamente la connessione.

Connessione Point to Point

- Nome utente: Immettere il nome utente da utilizzare per l'accesso a Connection Control Manager dall'istanza di PWA-RX1 designata per la trasmissione in streaming Point to Point.
- Password: Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Usa porta: Numero della porta TCP utilizzata per la connessione a Connection Control Manager da un trasmettitore di streaming PWA-RX1.

Se vengono cambiate le voci di [Connessione Point to Point], eseguire l'Initialization Tool sul PC su cui è installato PWA-RX1 dopo aver salvato le impostazioni, quindi eseguire nuovamente la connessione.

[FTP]

È possibile configurare fino a cinque impostazioni FTP. Selezionare le varie schede di impostazioni e configurare ogni elemento.

- Abilita impostazioni server FTP 1: Abilitare per utilizzare un server FTP.
- Nome server FTP: Immettere il nome del server FTP.
- Indirizzo server FTP: Specificare l'indirizzo IP o il nome di dominio completo (ad esempio ftp.esempio.com) del server FTP.
- Porta server FTP: Immettere la porta del server FTP. Specificare "21" se si utilizza il protocollo FTP.
- Modalità passiva: Specificare se utilizzare la modalità passiva per le connessioni al server FTP. Verificare le impostazioni del server FTP con l'amministratore.
- Utilizza FTPS: Specificare se connettersi mediante FTPS.

- Contenuto file di autenticazione (PEM): Visualizza i contenuti del certificato CA del server utilizzati per le connessioni FTPS. Fare clic sul pulsante [Selezionare] e selezionare un file .pem. La configurazione di questa voce non è necessaria se non si utilizza una connessione FTPS.
- Controlla CN e CRL: Specificare se eseguire l'autenticazione del nome comune (CN) e l'autenticazione dell'elenco dei certificati revocati (CRL) durante la connessione tramite FTPS.
- Nome utente FTP: Immettere il nome utente per la connessione al server FTP.
- Password FTP: Immettere la password utente per la connessione al server FTP.
- Directory di caricamento: Immettere il percorso completo della directory di destinazione dell'upload sul server FTP (ad esempio, /home/sony). Se non viene specificata nessuna directory, verrà utilizzata la cartella radice come destinazione dell'upload.
- Usa la data di caricamento: Contrassegnare con un segno di spunta la casella di controllo [Utilizza nome Tx] per creare, come directory di destinazione dell'upload, una subdirectory avente il nome del trasmettitore. Se la casella di controllo non è contrassegnata ed è stata specificata una directory in [Directory di caricamento], i file verranno caricati nella cartella specificata. Se la casella di controllo non è contrassegnata e non è stata specificata nessuna directory in [Directory di caricamento], verrà invece creata nella directory radice una subdirectory, avente come nome la data, in cui verranno caricati i file.
- Pulsante [Controllare]: Consente di controllare i valori FTP immessi.

[Streaming]

- Usa Impostazione del bit rate di target: Specificare se abilitare l'impostazione manuale della velocità in bit di target nell'area Impostazioni della schermata di Streaming. Inserendo un segno di spunta nella casella di controllo è possibile selezionare un valore di [Target Bit Rate], a seconda dell'impostazione di [Network Range] nell'area delle Impostazioni.
- Use HEVC if available.: Contrassegnare con un segno di spunta la casella di controllo per utilizzare H.265/HEVC. La trasmissione in modalità H.265/HEVC non verrà effettuata se tale modalità non è supportata dal dispositivo trasmittente o se non è abilitata sul dispositivo trasmittente.

[Intercom]

Per utilizzare la funzione intercom, collegare il camcorder al PWA-RX1 sul lato ricevitore sotto [Receiver Audio Ch.]. Per utilizzare la funzione di intercomunicazione è necessario aver già registrato i canali audio usando lo strumento di inizializzazione. Per informazioni dettagliate, vedere ["Registrazione dei ricevitori"](#).

[licenza]

Visualizza l'elenco delle licenze. Consente di controllare lo stato e il periodo di validità delle licenze.

- Pulsante [Aggiungi]: Registra il file di chiave di installazione creato con Upgrade and License Management Suite.
- Pulsante [Ottieni DEVICE.DAT]: Ottiene il file "DEVICE.DAT" richiesto per la creazione di un file di chiave di installazione mediante Upgrade and License Management Suite.

[Pannello di controllo]

Visualizza lo stato di utilizzo dello streaming.

- Streaming Time: Visualizza graficamente il tempo cumulativo di streaming.
- Streaming Performance: Visualizza graficamente lo storico dello streaming. Per ingrandire o ridurre la visualizzazione, fare clic sul grafico e utilizzare la rotella del mouse. Trascinare il grafico verso destra o verso sinistra per scorrere lungo il campo dei valori visualizzati.

[Impostazioni e-mail]

Configurare le impostazioni di posta elettronica per l'invio delle e-mail quando mancano non più di 20 giorni alla data di scadenza della licenza di base o della licenza di dispositivo.

- Indirizzo e-mail di destinazione: Consente di configurare l'indirizzo di posta elettronica di destinazione.
- Server SMTP: Consente di configurare il server di posta in uscita.
- Connessione protetta: Consente di configurare il tipo di crittografia.
 - Nessuno: Non utilizza la crittografia.
 - STARTTLS: Consente di utilizzare la crittografia STARTTLS.

- Numero porta: Consente di visualizzare il numero di porta del server in uscita. Il numero di porta viene configurato automaticamente in base all'impostazione [Connessione protetta].
- Indirizzo e-mail del mittente: Consente di configurare l'indirizzo e-mail del mittente.
- Nome utente: Consente di configurare il nome utente per il server in uscita.
- Password: Consente di configurare la password per il server in uscita.
- Pulsante [Invia e-mail di prova]: Invia un'e-mail di prova utilizzando le impostazioni di posta elettronica inserite.

[Manutenzione]

- CCM Software Version: Visualizza la versione software di Connection Control Manager.
- CCM Software Settings: Premere il pulsante [Backup] per eseguire il backup del file di configurazione. Il file di backup viene salvato nella cartella C:\CCM-Server\backup folder. Per informazioni dettagliate su backup e ripristino, fare riferimento al documento "Software Installation Guide".

Scheda [TX]

Configura le impostazioni di dispositivo sul lato trasmissione. I nomi dei dispositivi di trasmissione supportati includono Camcorder, XDCAM pocket, SRT Caller e PWA-RX1 (quando si utilizza la modalità Point to Point).

- Pulsante  (Add TX): Aggiunge un dispositivo sul lato trasmissione. Fare clic sul pulsante per aggiungere una riga alle impostazioni TX. Immettere un nome e selezionare un gruppo. Al termine, fare clic sul pulsante [Salva impostazioni TX].
- Name: Immettere il nome del dispositivo trasmittente da visualizzare in Connection Control Manager.
- Group: Selezionare il gruppo a cui appartiene il dispositivo lato trasmissione.
- Model Name: Visualizza il nome di modello del dispositivo lato trasmissione.
- Serial No.: Visualizza il numero di serie del dispositivo lato trasmissione.
- Software Version: Visualizza la versione software del dispositivo lato trasmissione.
- File Transfer Setting: Selezionare le impostazioni del server FTP nell'elenco a discesa (impostazioni stipulate).
- Accept Status: Visualizza lo stato della licenza del dispositivo lato trasmissione. Per consentire il collegamento di un dispositivo lato trasmissione, impostare lo stato su "Registered".
 - Pending: Stato di registrazione in attesa quando il dispositivo lato trasmissione tenta di connettersi.
 - Registered: Non connesso, ma il dispositivo lato trasmissione è registrato.
 - Ready: Il dispositivo lato trasmissione è registrato e connesso.
- Pulsante  (Eliminazione): Elimina dall'elenco il dispositivo lato trasmissione.
- Pulsante [Edit Group]: Modifica gruppi.

Scheda [RX]

Consente di configurare le impostazioni del PWA-RX1 ricevitore.

Elenco

- Nome: Mostra il nome da visualizzare in Connection Control Manager.
- Model Information: Visualizza il nome di modello e il numero di serie.
- Software Version: Visualizza la versione software del ricevitore dello streaming.
- SDI Information: Visualizza le informazioni sulla versione della scheda di ingresso/uscita SDI installata nel PC.
- Pulsante  (Eliminazione): Elimina dall'elenco il PWA-RX1.

Voci

- Name: Immettere il nome da visualizzare in Connection Control Manager.
- Nome host esterno: Immettere l'indirizzo IP o il nome host per l'accesso all'unità PWA-RX1 da Internet.
- Intervallo porte esterno: Immettere il numero della prima porta UDP utilizzata per la ricezione dei contenuti in streaming da Internet.
- SRT Listener Ports : Visualizza il numero della porta di ricezione utilizzata per l'emissione su SDI se la ricezione avviene tramite SRT. Selezionato dalla gamma di porte esterne.

Impostazioni SDI

- Risoluzione: Seleziona la risoluzione del video in uscita.
- Velocità fotogrammi: Seleziona la velocità fotogrammi del video in uscita.
- Ref Lock: Visualizza lo stato di sincronizzazione e le impostazioni del segnale di sincronizzazione esterno per la sincronizzazione con l'uscita SDI. Come impostazione è sempre visualizzato "Auto".
- Segnale di uscita: È possibile specificare [Color Bar] o [User Image] come immagine di uscita mentre il flusso di streaming è arrestato. Se è specificato [Black] verrà emessa in uscita una schermata nera. Se è specificato [User Image], specificare per la visualizzazione dell'immagine in uscita un file di immagine (immagine JPEG o BMP con risoluzione 1920×1080) utilizzando l'Initialization Tool.
- SDI Port Name: È possibile rinominare la porta SDI. Il numero di porte visualizzate varia a seconda della scheda SDI installata nel PC.

SRT Listener Settings

Configura le impostazioni di ricezione SRT. Devono corrispondere alle impostazioni sul lato SRT caller.

- Risoluzione: Visualizza le dimensioni di schermo previste per il video in ingresso. Visualizza lo stesso valore di risoluzione dell'impostazione SDI.
- Frequenza dei fotogrammi: Visualizza la velocità fotogrammi prevista per il video in ingresso. Visualizza la stessa velocità fotogrammi dell'impostazione SDI.
- Codec: È sempre visualizzato [Auto].
- Latenza(20 - 8000 ms): Configurare la latenza nell'intervallo compreso tra 20 e 8000 millisecondi. La latenza può essere impostata separatamente sul lato di trasmissione e sul lato di ricezione, ma verrà utilizzato sempre il valore superiore dei due.
- Crittografia: Consente di abilitare o disabilitare la crittografia e di selezionare il metodo di crittografia. AES-128 corrisponde a pbkeylen=16 e AES-256 corrisponde a pbkeylen=32. Quando la crittografia è abilitata, sarà possibile ricevere solo gli stream crittografati con lo stesso metodo.
- Frase d'accesso: Immettere la passphrase da utilizzare per la crittografia.

Output Option Settings

Seleziona opzioni per l'uscita dello streaming ricevuto.

- SDI Output Only: Uscita solo su connettore SDI.
- P2P Enabled: Quando è stata abilitata la funzione Point to Point mediante l'Initialization Tool, l'opzione [P2P Enabled] viene automaticamente selezionata e non potrà essere modificata.
- File Output: Abilita l'uscita su file.
- RTMP Output: Abilita l'uscita RTMP.

Uscita file (Solo SDI 1,2)

- modo: Specificare il metodo di salvataggio delle immagini video in un file durante lo streaming. Se è selezionato [Sync with Streaming], il salvataggio in un file si avvia al momento dell'avvio dello streaming e si arresta all'arresto dello streaming. Se è selezionato [Sync with REC Flag], il salvataggio si avvia e si arresta in sincronia con il flag REC/STOP inviato dal camcorder.
- destinazione: Specifica il percorso di rete della destinazione di salvataggio del file. Per la destinazione di salvataggio del file possono essere utilizzati solo i caratteri alfanumerici e i simboli consentiti per i nomi delle cartelle di Windows (ad esempio "\\Server\Share" oppure "D:\"). Specificare come destinazione di salvataggio un percorso che può essere raggiunto da Esplora file. Non è possibile specificare come destinazione del salvataggio l'unità disco su cui è installato PWA-RX1.
Per salvare su un dispositivo di archiviazione di rete, collegarlo alla stessa rete del PC su cui è installato il software PWA-RX1. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al manuale del dispositivo di archiviazione di rete.
- Nome utente Auth: Immettere il nome utente per l'autenticazione se è obbligatoria l'immissione dell'account utente per l'accesso alla destinazione di salvataggio del file specificata.
- Password Auth: Immettere la password associata al nome utente sopra specificato.
- eliminazione automatica: Specificare se abilitare o meno l'eliminazione automatica dei file salvati. Per abilitare l'eliminazione automatica, impostare sullo stato attivo e specificare il numero di giorni per cui devono essere conservati i file e il calendario per l'eliminazione.

RTMP Output (SDI 1,2 Only)

- Stream URL: Immettere l'URL della destinazione di uscita RTMP (ad esempio, rtmp://rtmp.example.com:1935/live). Per l'uscita in RTMPS, specificare "rtmps://" nell'URL (ad esempio, rtmps://rtmps.example.com:443/live).
- Stream Name / Key: Immettere la chiave o il nome dello stream.
- Resolution: Selezionare la risoluzione di uscita RTMP.
- RTMP Authentication: Selezionare la casella di controllo se sarà necessaria l'autenticazione.
- Username: Se è abilitata [RTMP Authentication] immettere il nome utente necessario.
- Password: Se è abilitata [RTMP Authentication] immettere la password necessaria.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Streaming](#)
- [Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager](#)
- [Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)
- [Aggiunta di licenze](#)

TP1001833970

Configurazione delle impostazioni di rete

Collegare le istanze PWA-RX1 alla rete della stazione di broadcast. Per poter collegare le istanze PWA-RX1 ai camcorder sul campo è necessario configurare le varie impostazioni del router per il collegamento LAN e WAN all'interno della stazione di broadcast nonché le impostazioni del camcorder.

Per informazioni dettagliate sulla configurazione, fare riferimento al documento "System Integration Guide".

TP1001833971

Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager

All'interno del sistema, il compito della registrazione e gestione delle varie istanze di PWA-RX1, dei camcorder e delle uscite SDI viene assegnato a una specifica istanza di PWA-RX1. Avviare la schermata di amministrazione di Connection Control Manager dell'istanza di PWA-RX1 e configurare le varie impostazioni.

- 1 **Avviare il PC sul quale è utilizzata l'istanza di PWA-RX1 per la configurazione delle preferenze di Connection Control Manager ed aprire la schermata di amministrazione di Connection Control Manager.**
- 2 **Fare clic su [Impostazioni] nel menu globale per visualizzare la schermata Impostazioni, quindi fare clic sulla scheda [CCM].**
- 3 **Immettere il nome dell'istanza di PWA-RX1 correntemente connessa in [Nome CCM].**
- 4 **Immettere il nome dell'utente amministratore di Connection Control Manager e la relativa password per il login rispettivamente in [Sistema] > [Nome utente (1)] e [Password (1)].**
- 5 **Selezionare la lingua di visualizzazione di Connection Control Manager in [Lingua].**
- 6 **Immettere il nome utente e la password per il login su Connection Control Manager da un camcorder rispettivamente in [Connessione] > [Connessione TX] > [Nome utente (1)] e [Password (1)].**
- 7 **Quando si utilizza XDCAM pocket, immettere il nome utente e la password per il login su Connection Control Manager da XDCAM pocket rispettivamente in [Connessione] > [Connessione XDCAM pocket] > [Nome utente (XPT)] e [Password (XPT)].**
- 8 **Immettere il nome utente e la password per il login su Connection Control Manager da un PWA-RX1 rispettivamente in [Connessione] > [Connessione RX] > [Nome utente] e [Password].**
- 9 **Fare clic su [Salva CCM impostazione] per salvare le impostazioni.**

Per configurare un utente generico

Per configurare un utente generico per l'accesso al Connection Control Manager da un PC client, immettere il nome e la password dell'utente generico rispettivamente in [Nome utente (2)]/[Nome utente (3)] e [Password (2)]/[Password (3)], nella scheda [Sistema]. È inoltre possibile configurare i privilegi di accesso degli utenti generici nella stessa schermata.

Argomento correlato

- [Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager](#)
- [Struttura della schermata Impostazioni](#)
- [Registrazione dei ricevitori](#)
- [Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)

Registrazione dei ricevitori

Registrare sul sistema le istanze PWA-RX1 tramite Initialization Tool. Questa operazione è supportata su tutte le istanze PWA-RX1.

Nota

- Se si utilizza C3 Portal, le impostazioni saranno diverse da quelle di Initialization Tool. Quando si utilizza C3, configurare le impostazioni utilizzando la procedura descritta in "[Configurazione della connessione con C3 Portal](#)".

- 1 **Avviare il PC del PWA-RX1 di cui configurare le preferenze di ricevitore di streaming.**
- 2 **Fare doppio clic sull'icona [Initialization Tool] nella schermata di Start per avviare Initialization Tool.**
- 3 **Al primo avvio, accettare le condizioni dell'EULA (Contratto di licenza con l'utente finale).**

Selezionare il proprio paese o regione geografica nel menu a discesa in alto a destra.
- 4 **Fare clic su [Settings].**
- 5 **Configurare le seguenti impostazioni di Connection Control Manager e fare clic su [Next].**
 - [CCM Address]: Immettere il nome host di Connection Control Manager.
Immettere un nome host che corrisponda al Common Name o al Subject Alternative Name del certificato SSL/TLS.
Se non è possibile accedere all'host dalla rete locale, registrare il nome host configurato sul certificato SSL/TLS e l'indirizzo IP di PWA-RX1 nel file hosts (C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts). Dopo la registrazione, verificare che sia possibile accedere all'host.
 - [CCM Port]: È impostato il numero di porta "9083" di Connection Control Manager.
 - [Username] e [Password]: Immettere il nome utente e la password da utilizzare per il login su Connection Control Manager da un ricevitore di streaming.
Immettere il nome utente e la password registrati in [Connessione] > [Connessione RX] nella schermata Impostazioni.
- 6 **Configurare le seguenti impostazioni per i connettori SDI e fare clic su [Next].**
 - [Select SDI Input/Output configuration]: Selezionare una delle seguenti opzioni per l'ingresso e l'uscita SDI. Le opzioni disponibili varieranno a seconda che si utilizzi lo streaming in modalità Point to Point o meno.
Per scheda SDI con 4 porte
 - [Use both SDI 1/2 connectors and SDI 3/4 connectors as outputs]: Questa opzione fornisce in uscita due ingressi di streaming provenienti da due coppie separate di connettori SDI (SDI 1/2 e SDI 3/4). Selezionare questa opzione se non è utilizzata la modalità di streaming Point to Point.
 - [1-stream to output SDI-3/4 pair, and input from SDI-1 and output 1-stream]: Opzione se è utilizzata la modalità di streaming Point to Point. Viene emesso in uscita come stream Point to Point uno stream con ingresso SDI su SDI 1. L'altro ingresso di streaming ricevuto viene emesso su SDI 3/4.

- [1-stream to output SDI-3/4 pair, and output color bars to 1-streams]: Opzione se è utilizzata la modalità di streaming Point to Point. Viene emesso in uscita come stream Point to Point uno stream con barre di colori. L'altro ingresso di streaming ricevuto viene emesso su SDI 3/4.

Per scheda SDI con 2 porte

- [1-stream to output SDI-1 connector as outputs]: Questa opzione emette in uscita uno stream ricevuto in ingresso su SDI 1. Selezionare questa opzione se non è utilizzata la modalità di streaming Point to Point.
- [1-stream to output SDI-1, and input from SDI-2 and output 1-stream]: Opzione se è utilizzata la modalità di streaming Point to Point. Viene emesso in uscita come stream Point to Point uno stream con ingresso su SDI 2. L'altro ingresso di streaming ricevuto viene emesso su SDI 1.
- [1-stream to output SDI-1, and output color bars to 1-stream]: Opzione se è utilizzata la modalità di streaming Point to Point. Viene emesso in uscita come stream Point to Point uno stream con barre di colori. L'altro ingresso di streaming ricevuto viene emesso su SDI 1.

Configurare le seguenti voci quando è selezionata un'opzione che utilizza la modalità di streaming Point to Point.

- [CCM Address (2)]: Immettere l'indirizzo di Connection Control Manager del lato che riceverà lo streaming Point to Point.
- [CCM Port (2)]: Immettere il numero di porta di Connection Control Manager del lato che riceverà lo streaming Point to Point.
- [Username (2)], [Password (2)]: Immettere il nome utente e la password da utilizzare per il login su Connection Control Manager.
- [Use an image file for SDI outputs]: Contrassegnare questa opzione con un segno di spunta per emettere in uscita un'immagine sui connettori SDI quando lo streaming è fermo. Dopo la selezione, specificare il file di immagine da emettere in uscita.

7 Per utilizzare la funzione intercom, contrassegnare con un segno di spunta [Enable Intercom function], selezionare l'interfaccia audio e gli ingressi e uscite audio, quindi fare clic su [Start].

I canali audio selezionabili dipendono dall'interfaccia audio collegata. Controllare le impostazioni audio nel pannello di controllo di Windows.

La connessione con Connection Control Manager viene stabilita e viene registrata l'unità PWA-RX1.

Quando viene visualizzata la schermata che conferma il completamento della configurazione, fare clic su [OK]. Utilizzare la stessa procedura per registrare come ricevitori altre unità PWA-RX1.

Per inizializzare un ricevitore di streaming

Avviare Initialization Tool, selezionare [Diagnosis] e fare clic su [Reset].

Argomento correlato

- [Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager](#)
- [Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)
- [Configurazione dello streaming Point to Point](#)
- [Configurazione della connessione con C3 Portal](#)

TP1001833973

Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager

Impostazioni del ricevitore e impostazioni dell'uscita SDI

Configurare l'indirizzo IP e le porte UDP utilizzate per ricevere il contenuto in streaming dal ricevitore di streaming. Configurare anche la modalità di uscita dei segnali SDI dalle istanze di PWA-RX1.

- 1 Eeguire il login su Connection Control Manager da un PC client.
- 2 Visualizzare la schermata Impostazioni e fare clic sulla scheda [RX].
- 3 Selezionare l'istanza di PWA-RX1 da configurare.
- 4 Immettere il nome dell'istanza di PWA-RX1 da visualizzare in Connection Control Manager in [Name].
- 5 Nome host esterno: Immettere l'indirizzo IP o il nome host per l'accesso al PC di PWA-RX1 da Internet.
- 6 Immettere il numero della prima porta UDP utilizzata per la ricezione dei contenuti in streaming da Internet in [Intervallo porte esterno].
- 7 Configurare i segnali di uscita SDI.
 - [Risoluzione]: Selezionare la risoluzione.
 - [Velocità fotogrammi]: Selezionare la velocità dei fotogrammi.
- 8 Fare clic su [Salva impostazioni RX] per salvare le impostazioni.

Argomento correlato

- [Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager](#)
- [Struttura della schermata Impostazioni](#)
- [Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager](#)
- [Registrazione dei ricevitori](#)

TP1001833974

Aggiunta di licenze

Per utilizzare il software PWA-RX1 è necessario acquistare e abilitare una licenza di base (PWAL-RX1Y).

Per connettere istanze di PWA-RX1 a un camcorder e trasmettere uno stream da un camcorder, è necessario acquistare e abilitare licenze di dispositivo (PWAL-RX1ZY) in numero corrispondente al numero di dispositivi trasmettenti che verranno connessi contemporaneamente. Se non è abilitata una licenza di dispositivo, il dispositivo trasmettente non può connettersi a Connection Control Manager.

La procedura per l'aggiunta di una licenza di base e di una licenza di dispositivo è la stessa. Innanzitutto, acquistare una licenza di base e una licenza di dispositivo, ottenere una chiave di acquisto, quindi eseguire la procedura descritta di seguito.

Nota

- Per informazioni dettagliate su come acquistare una licenza, rivolgersi al proprio rappresentante Sony.
- Se si utilizza una seconda istanza di PWA-RX1 solo come ricevitore o solo come ricevitore C3 Portal, è possibile aggiungere una licenza senza avviare Connection Control Manager. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [“Aggiunta di una licenza utilizzando lo strumento di inizializzazione”](#).

- 1 Nella schermata Impostazioni > [CCM] > [licenza], contrassegnare con un segno di spunta la licenza da abilitare e fare clic sul pulsante [Ottieni DEVICE.DAT].**
- 2 Fare clic su [OK].**

Nella cartella di download del browser web verrà creato un file zip (PWA-RX1_DEVICE_DAT_(data).zip) contenente il file “DEVICE.DAT”.
- 3 Decomprimere il file zip.**

Con la decompressione, verranno create cartelle contenenti la licenza di base e/o le licenze di dispositivo, ciascuna delle quali conterrà un file “DEVICE.DAT”.
- 4 Accedere a “Upgrade and License Management Suite” in un browser web e registrare la chiave di acquisto ottenuta acquistando la licenza.**

URL: <https://ulms.sony.net>
- 5 Registrare il file “DEVICE.DAT” per la licenza di base o la licenza di dispositivo e creare il file di chiave di installazione utilizzando “Upgrade and License Management Suite”.**
- 6 Salvare il file di chiave di installazione in una qualsiasi cartella.**
- 7 Importare il file di chiave di installazione.**
 1. Tornare alla schermata di amministrazione di Connection Control Manager ed aprire [CCM] > [licenza] nella schermata Impostazioni.
 2. Fare clic sul pulsante [Aggiungi].
 3. Fare clic sul pulsante [+] nella finestra di dialogo.

Viene visualizzata la finestra di dialogo per la selezione dei file.

4. Selezionare un file di chiave di installazione, quindi fare clic sul pulsante [OK].
5. Quando appare il messaggio “Salvataggio impostazione completato.” fare clic su [OK] e quindi fare clic sul pulsante [Chiudi].
6. Controllare che, sotto [CCM] > [licenza], lo stato della licenza corrispondente mostri ora “Activated”.

Nota

- Il menu globale mostra un avviso nel caso in cui una licenza stia per scadere o è scaduta. Controllare lo stato della licenza.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Impostazioni](#)
- [Aggiunta di una licenza utilizzando lo strumento di inizializzazione](#)

TP1001833975

Aggiunta di una licenza utilizzando lo strumento di inizializzazione

È possibile aggiungere le licenze acquistate utilizzando lo strumento di inizializzazione, senza avviare Connection Control Manager.

Se si utilizza una seconda istanza di PWA-RX1 solo come ricevitore o solo come C3, aggiungere una licenza seguendo questa procedura. Quando si utilizza come ricevitore C3 Portal, consultare anche la sezione “[Configurazione della connessione con C3 Portal](#)”.

Innanzitutto acquistare una licenza di base, ottenere una chiave di acquisto, quindi eseguire la procedura descritta di seguito.

Nota

- Per informazioni dettagliate su come acquistare una licenza, rivolgersi al proprio rappresentante Sony.

- 1 Avviare il PC di PWA-RX1 per configurare le impostazioni.**
- 2 Fare doppio clic sull'icona [Initialization Tool] nella schermata di Start per avviare Initialization Tool.**
- 3 Al primo avvio, accettare le condizioni dell'EULA (Contratto di licenza con l'utente finale).**
Selezionare il proprio paese o regione geografica nel menu a discesa in alto a destra.
- 4 Fare clic sul pulsante [License].**
Viene visualizzata la schermata di configurazione della licenza.
- 5 Fare clic sul pulsante [Get DEVICE.DAT] per ottenere il file “DEVICE.DAT”.**
Nella cartella di download del browser web verrà creato un file zip (PWA-RX1_DEVICE_DAT_(data).zip) contenente il file “DEVICE.DAT”.
- 6 Decomprimere il file zip.**
Con la decompressione, verranno create cartelle contenenti la licenza di base, ciascuna delle quali conterrà un file “DEVICE.DAT”.
- 7 Accedere a “Upgrade and License Management Suite” in un browser web e registrare la chiave di acquisto ottenuta acquistando la licenza.**
URL: <https://ulms.sony.net>
- 8 Registrare il file “DEVICE.DAT” per la licenza di base e creare il file di chiave di installazione utilizzando “Upgrade and License Management Suite”.**
- 9 Salvare il file di chiave di installazione in una qualsiasi cartella.**
- 10 Importare il file di chiave di installazione.**

1. Tornare alla schermata di configurazione della licenza dello strumento di inizializzazione e fare clic su [Add].
2. Selezionare un file di chiave di installazione, quindi fare clic sul pulsante [OK].
3. Quando viene visualizzato il testo "Success" per tutto, fare clic sul pulsante [Next].
4. Controllare che lo stato della licenza corrispondente cambi in "Activated."

11 Fare clic sul pulsante [Home].

Tornare alla schermata iniziale dello strumento di inizializzazione.

Argomento correlato

- [Aggiunta di licenze](#)
- [Configurazione della connessione con C3 Portal](#)

TP1002109590

Impostazione del camcorder su Network Client Mode

Per le riprese con un camcorder dotato di funzioni di rete, configurare il camcorder su Network Client Mode utilizzando la procedura descritta di seguito.

- 1 **Collegare un modem LTE al camcorder.**
- 2 **Accendere il camcorder.**
- 3 **Aprire il menu delle impostazioni del camcorder.**
- 4 **Configurare Network Client Mode.**
- 5 **Attivare Network Client Mode.**
 - Immettere un nome host che corrisponda al Common Name o al Subject Alternative Name del certificato SSL/TLS configurato in PWA-RX1 in [CCM Address]. Non immettere un indirizzo IP.
 - Scrivere il certificato radice fornito dall'autorità di certificazione che ha emesso il certificato SSL/TLS come file "CCM_certification.pem" da caricare.
- 6 **Visualizzare la schermata Impostazioni di Connection Control Manager, selezionare il camcorder corrispondente nella scheda [TX] e cambiare [Accept Status] impostandolo su [Registered].**

Nota

- Per informazioni dettagliate sul montaggio e la configurazione, fare riferimento al manuale del camcorder.
- Per la connessione di un'istanza di PWA-RX1 a un camcorder, è necessario utilizzare sul PC di PWA-RX1 un certificato SSL/TLS ottenuto da un'autorità di certificazione.
- Sincronizzare la data e l'ora del camcorder con il PC di PWA-RX1.

Argomento correlato

- [Registrazione dei ricevitori](#)
- [Limitazioni](#)

Configurazione di XDCAM pocket

Quando si usa XDCAM pocket, utilizzare la seguente procedura per avviare la ripresa tramite XDCAM pocket.

- 1 Avviare XDCAM pocket su uno smartphone.
- 2 In XDCAM pocket, aprire [Settings] > [Connection].
- 3 Selezionare "Network RX Station" in [Connect to], quindi impostare indirizzo, numero di porta, nome utente, password e nome visualizzato per la connessione con Connection Control Manager.
- 4 Toccare il pulsante [Connection].
- 5 Visualizzare la schermata Impostazioni di Connection Control Manager, selezionare il XDCAM pocket corrispondente nella scheda [TX] e cambiare [Accept Status] impostandolo su [Registered].
- 6 Avviare la ripresa utilizzando XDCAM pocket.

Nota

- Per lo streaming in H.265/HEVC, è necessario abilitare H.265/HEVC nelle impostazioni di XDCAM pocket.
- Per informazioni dettagliate sulle impostazioni e sull'utilizzo di XDCAM pocket fare riferimento alla Guida di XDCAM pocket.

Argomento correlato

- [Registrazione dei ricevitori](#)

TP1001833977

Configurazione dello streaming Point to Point

Per eseguire lo streaming Point to Point, configurare quanto segue:

- 1** Avviare la schermata di amministrazione di Connection Control Manager del PWA-RX1 che riceverà lo streaming Point to Point.
- 2** Aprire [Connessione] nella scheda [CCM] della schermata Impostazioni.
- 3** Configurare [Connessione Point to Point] > [Nome utente] e [Password].
- 4** Avviare Initialization Tool sul PC del lato che dovrà trasmettere lo streaming Point to Point.
- 5** Fare clic su [Settings].
- 6** Immettere il nome host del Connection Control Manager del passo 1 in [CCM Address] e configurare le altre voci.

Immettere un nome host che corrisponda al Common Name o al Subject Alternative Name del certificato SSL/TLS.
- 7** Fare clic su [Next].
- 8** Selezionare un'opzione di ingresso/uscita SDI.

Per una scheda SDI con 4 porte, selezionare una delle seguenti opzioni.
 - [1-stream to output SDI-3/4 pair, and input from SDI-1 and output 1-stream]: Emette in uscita l'ingresso su SDI 1 come stream Point to Point.
 - [1-stream to output SDI-3/4 pair, and output color bars to 1-streams]: Emette in uscita barre di colore come stream Point to Point.
Per una scheda SDI con 2 porte, selezionare una delle seguenti opzioni.
 - [1-stream to output SDI-1, and input from SDI-2 and output 1-stream]: Emette in uscita l'ingresso su SDI 2 come stream Point to Point.
 - [1-stream to output SDI-1, and output color bars to 1-stream]: Emette in uscita barre di colore come stream Point to Point.
- 9** Configurare le seguenti voci e fare clic su [Next].
 - [CCM Address (2)]: Immettere l'indirizzo di Connection Control Manager del lato che riceverà lo streaming Point to Point.
 - [CCM Port (2)]: Immettere il numero di porta di Connection Control Manager del lato che riceverà lo streaming Point to Point.
 - [Username (2)], [Password (2)]: Immettere il nome utente e la password configurati al passo 3.

10 Per utilizzare la funzione intercom, contrassegnare con un segno di spunta [Enable Intercom function], selezionare l'interfaccia audio e gli ingressi e uscite audio, quindi fare clic su [Start].

La connessione con Connection Control Manager viene stabilita e viene registrata l'unità PWA-RX1. Durante la prima connessione potrebbe verificarsi un errore. In questo caso, provare a ripetere la procedura a partire dal passo numero 4 dopo aver eseguito i passi 11 e 12.

11 Avviare la schermata di amministrazione di Connection Control Manager del PWA-RX1 che riceverà lo streaming Point to Point.

12 Selezionare l'istanza di PWA-RX1 che trasmetterà lo streaming Point to Point nella scheda [TX] della schermata Impostazioni e cambiare [Accept Status] impostandolo su [Registered].

Argomento correlato

- [Registrazione dei ricevitori](#)
- [Struttura della schermata Impostazioni](#)

TP1001833978

Configurazione dello streaming con SRT

Per eseguire lo streaming utilizzando SRT, configurare quanto segue:

- 1 Nella scheda [TX] della schermata Impostazioni, fare clic sul pulsante  (Add TX).**

Alle impostazioni del dispositivo lato trasmissione viene aggiunta una riga.
- 2 Immettere il nome SRT in [Name] e selezionare "SRT Caller" in [Model Name].**
- 3 Aprire la scheda [RX] della schermata Impostazioni e configurare le voci in [SRT Listener Settings].**
- 4 Fare clic su SRT Caller nell'area Origine della schermata Streaming e trascinarlo su un dispositivo ricevente nell'area ricevitore.**

Questo completa la preparazione dell'SRT Listener. Mentre si trascina l'elemento, lo schermo mostra la destinazione e la porta.

Se l'indirizzo visualizzato è "srt://192.168.0.1:10000", la destinazione e la porta sono le seguenti.

 - Destinazione: srt://192.168.0.1
 - Porta: 10000
- 5 Impostare l'indirizzo e la porta di destinazione visualizzati al passo 4 sul dispositivo di streaming SRT e avviare lo streaming.**

Se si utilizza una passphrase, impostare il valore configurato in [SRT Listener Settings] > [Frase d'accesso] nel passo 3 sul dispositivo di streaming SRT.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Impostazioni](#)

TP1001833979

Configurazione della connessione con C3 Portal

Configurare le connessioni con C3 Portal utilizzando la procedura descritta di seguito.

- 1 Avviare il PC di PWA-RX1 per configurare le impostazioni.**
- 2 Fare doppio clic sull'icona [Initialization Tool] nella schermata di Start per avviare Initialization Tool.**
- 3 Al primo avvio, accettare le condizioni dell'EULA (Contratto di licenza con l'utente finale).**

Selezionare il proprio paese o regione geografica nel menu a discesa in alto a destra.
- 4 Aggiungere una licenza di base.**

Questo passaggio non è necessario se è già stata applicata una licenza di base.
Per informazioni dettagliate su come aggiungere una licenza, consultare la sezione ["Aggiunta di una licenza utilizzando lo strumento di inizializzazione"](#).
- 5 Controllare il numero di serie del ricevitore nella schermata di configurazione della licenza dello strumento di inizializzazione.**
- 6 Aprire la schermata Impostazioni di C3 Portal.**
- 7 In [Receiver], nella pagina [Credential], immettere il nome utente e la password dell'istanza di PWA-RX1 che si conatterà a C3 Portal e fare clic sul pulsante [Save].**
- 8 Aprire la pagina [Receiver].**

Viene visualizzata la lista dei ricevitori.
- 9 Fare clic sul pulsante [+] (Aggiunta).**

Viene aggiunta una riga alla fine dell'elenco.
- 10 Configurare le informazioni sul ricevitore nella riga aggiunta.**

Immettere le informazioni direttamente in ciascun campo della riga aggiunta o selezionarle dall'elenco a discesa.

 - [Name]: Immettere un nome per identificare il ricevitore.
 - [Group]: Selezionare un gruppo.
 - [Model Name]: Selezionare PWA-RX1.
 - [Serial No.]: Immettere il numero di serie del passo 5.
 - [External Host Name]: Immettere l'indirizzo IP o il nome host per l'accesso al ricevitore da Internet.
 - [External Port (+20)]: Immettere il numero della prima porta UDP utilizzata per la ricezione dei contenuti inviati in streaming da Internet.
 - [SDI(1,2) Port Name], [SDI(3,4) Port Name]: Consente di rinominare le porte SDI 1/2 e 3/4. Per una scheda SDI con 2 porte, è possibile rinominare la porta SDI 1.

- [Output Signal]: Selezionare l'immagine da emettere in uscita quando lo streaming si arresta.
- [Resolution]: Seleziona la risoluzione del video in uscita.
- [Frame Rate]: Seleziona la velocità fotogrammi del video in uscita.

11 Se del caso, ripetere i passi 9 e 10 per registrare altri ricevitori su C3 Portal.

12 Fare clic sul pulsante [Save].

13 Avviare di nuovo Initialization Tool e fare clic su [Settings].

14 Configurare le seguenti impostazioni per la connessione di C3 Portal e fare clic su [Next].

- [CCM Address]: Selezionare un indirizzo di C3 Portal predefinito nel menu a discesa.
- [CCM Port]: La porta utilizzata per la comunicazione con C3 Portal è impostata su 443.
- [Username], [Password]: Immettere nome utente e password necessari per l'accesso a C3 Portal da PWA-RX1. Immettere il nome utente e la password registrati in [Credential] > [Receiver] per C3 Portal.

15 Configurare le seguenti impostazioni per i connettori SDI e fare clic su [Next].

- [Select SDI Input/Output configuration]: Selezionare una delle seguenti opzioni per l'ingresso e l'uscita SDI.
Per scheda SDI con 4 porte
 - [Use both SDI 1/2 connectors and SDI 3/4 connectors as outputs]: Questa opzione fornisce in uscita due ingressi di streaming provenienti da due coppie separate di connettori SDI (SDI 1/2 e SDI 3/4).

Per scheda SDI con 2 porte

- [1-stream to output SDI-1 connector as outputs]: Questa opzione emette in uscita uno stream ricevuto in ingresso su SDI 1.
- [Use an image file for SDI outputs]: Contrassegnare questa opzione con un segno di spunta per emettere in uscita un'immagine sui connettori SDI quando lo streaming è fermo. Dopo la selezione, specificare il file di immagine da emettere in uscita.

16 Per utilizzare la funzione intercom, contrassegnare con un segno di spunta [Enable Intercom function], selezionare l'interfaccia audio e gli ingressi e uscite audio.

I canali audio selezionabili dipendono dall'interfaccia audio collegata. Controllare le impostazioni audio nel pannello di controllo di Windows.

17 Fare clic su [Start].

La connessione con C3 Portal viene stabilita e l'istanza di PWA-RX1 viene registrata. Quando viene visualizzata la schermata che conferma il completamento della configurazione, fare clic su [OK].

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Impostazioni](#)
- [Registrazione dei ricevitori](#)
- [Aggiunta di una licenza utilizzando lo strumento di inizializzazione](#)

NETWORK RX STATION APPLICATION
PWA-RX1 Ver. 1.1 o successiva

Avvio dello streaming

Utilizzare la procedura descritta di seguito per avviare ed arrestare lo streaming dalla schermata Streaming di Connection Control Manager.

Specificare il dispositivo trasmittente nella località di ripresa ed abilitare la trasmissione in streaming.

- 1** Selezionare un dispositivo trasmittente visualizzato con una miniatura nell'area Origine.
- 2** Selezionare il gruppo di porte SDI di uscita in [Output to] nell'area Impostazioni.
- 3** Selezionare il bit rate massimo per lo streaming in [Network Range] nell'area Impostazioni.
- 4** Selezionare il tempo di ritardo per lo streaming del video in [Delay] nell'area Impostazioni.
- 5** Fare clic su [Set] per salvare le impostazioni configurate nell'area Impostazioni.
- 6** Fare clic su [Start] nell'area dei comandi di streaming.

Questo avvia la distribuzione del video in streaming.

Per arrestare lo streaming

Fare clic su [Stop] nell'area dei comandi di streaming.

Salvataggio in un file delle immagini video durante lo streaming

È possibile salvare in un file il video trasferito in streaming sulle porte SDI1 e SDI2 abilitando [Uscita file (Solo SDI 1,2)] nella scheda [RX] della schermata Impostazioni. Le impostazioni della scheda [RX] consentono di specificare come avviare e arrestare il salvataggio nonché impostarne la destinazione.

Salvando su file, l'icona  viene visualizzata sulle miniature dell'area ricevitore. Se si verifica un errore durante il salvataggio su un file, viene visualizzata l'icona . Controllare eventuali errori nello stato della destinazione di salvataggio.

Abilitazione dell'uscita RTMP delle immagini video durante lo streaming

È possibile abilitare l'emissione in uscita RTMP del video trasferito in streaming sulle porte SDI1 e SDI2 abilitando [RTMP Output (SDI 1,2 Only)] nella scheda [RX] della schermata Impostazioni. Quando è abilitata l'uscita RTMP, l'icona  viene visualizzata sulle miniature dell'area ricevitore. Se si verifica un errore durante l'emissione in uscita RTMP, viene visualizzata l'icona . Controllare eventuali errori nello stato dell'uscita RTMP.

Nota

- Se si verificano perdite dovute al QoS oppure in caso di instabilità del video in streaming, aumentare il valore di [Delay] o diminuire il valore di [Network Range] nell'area Impostazioni.
- I parametri [Delay] e [Network Range] possono essere modificati anche durante lo streaming. Tuttavia in tal caso si potrebbero verificare blocchi o disturbi momentanei nello streaming.
- Non è possibile modificare le impostazioni nella scheda [RX] durante lo streaming.

- Durante il salvataggio di un file durante lo streaming l'immagine viene ri-codificata a 720p e il file viene suddiviso ogni due ore circa.
- Non è possibile garantire il funzionamento corretto del file salvato in tutti gli ambienti di riproduzione.
- Quando durante lo streaming vengono salvate immagini video, oppure quando viene utilizzato il protocollo RTMP per l'emissione in uscita, il comando delle varie istanze deve essere realizzato tramite il browser web di un PC client e non direttamente con i PC su cui è installato il software PWA-RX1.
- Le immagini fornite in streaming sulle porte SDI 3 e SDI 4 non vengono salvate.
- Le immagini fornite in streaming sulle porte SDI 3 e SDI 4 non vengono emesse in uscita RTMP.
- La velocità fotogrammi dell'uscita sarà 50.00 fps, 59.94 fps o 60.00 fps in base all'ingresso, anche se è stato selezionato "1080p, 60fps" utilizzando [RTMP Output (SDI 1,2 Only)] > [Resolution] nella scheda [RX] della schermata Impostazioni.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Streaming](#)
- [Struttura della schermata Impostazioni](#)
- [Formati supportati](#)
- [Limitazioni](#)

TP1001833981

Visualizzazione della schermata di controllo del camcorder

È possibile aprire la schermata di controllo del camcorder da Connection Control Manager e controllare il camcorder. Eseguire la procedura seguente sulla schermata Streaming.

1 Selezionare un camcorder nell'area Origine.

2 Aprire la scheda [Remote] nell'area Impostazioni e fare clic su [Camera Control].

La schermata di controllo del camcorder selezionato si apre. In base al modello di camcorder, è possibile che la schermata di controllo si apra in una nuova scheda del browser web.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Streaming](#)

TP1001833982

Visualizzazione delle località di ripresa su una mappa

È possibile visualizzare su una mappa le località di ripresa determinate sulla base delle informazioni geografiche ricevute dal dispositivo trasmittente tramite GPS. Per utilizzare questa funzione, la funzione GPS del dispositivo trasmittente deve essere attiva. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al manuale del dispositivo trasmittente. Eseguire la procedura seguente sulla schermata Streaming.

1 Selezionare un dispositivo trasmittente nell'area Origine.

2 Aprire la scheda [Map] nell'area Impostazioni e fare clic su [Show Location].

Nel browser Web si apre una nuova scheda che visualizza su una cartina geografica la posizione corrente del dispositivo trasmittente.

Nota

- L'ubicazione può essere visualizzata solo se è stato possibile ottenere informazioni di posizione valide dal dispositivo di trasmissione.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Streaming](#)

TP1001833983

Trasferimento di clip del camcorder ad un server FTP

È possibile trasferire clip del camcorder ad un server FTP tramite Connection Control Manager. Eseguire la procedura seguente sulla schermata Trasferimento file.

- 1 Fare clic su [Trasferimento file] nel menu globale per visualizzare la schermata Trasferimento file.**
- 2 Selezionare un camcorder nell'area Origine della schermata Trasferimento file.**
- 3 Fare clic sulla scheda [Clip proxy] o sulla scheda [Clip ad alta risoluzione].**

Viene visualizzato un elenco di clip memorizzate sul camcorder selezionato.
- 4 Fare clic sulle caselle di controllo delle clip da trasferire.**
- 5 Fare clic su [Transfer].**

Le clip selezionate vengono aggiunte all'elenco di processi di trasferimento e le clip vengono quindi trasferite in sequenza.
È possibile controllare lo stato di trasferimento facendo clic nella scheda [Elenco lavori] per visualizzare l'elenco dei processi di trasferimento.

Visualizzazione di una clip in anteprima

Selezionare la clip da visualizzare in anteprima nell'elenco delle clip e fare clic sull'icona di riproduzione. Viene visualizzata la schermata di anteprima.

Per tornare all'elenco delle clip, fare clic sul pulsante  (Indietro) nella schermata di anteprima.

Trasferimento di una clip durante l'anteprima

Fare clic sul pulsante  (Upload) nella schermata di anteprima. Per trasferire solo una parte della clip, impostare opportunamente un punto IN e/o un punto OUT, quindi fare clic sul pulsante  (Upload).

Nota

- Prima di poter trasferire le clip del camcorder ad un server FTP, è necessario configurare le impostazioni delle connessioni FTP nella schermata Impostazioni di Connection Control Manager.
- Se il camcorder sta eseguendo uno streaming, i trasferimenti di file potrebbero interrompersi momentaneamente. Il trasferimento del file riprenderà al termine dello streaming.
- Non è possibile trasferire file mediante la scheda [Clip ad alta risoluzione] se il supporto di registrazione è formattato in formato FAT.
- A seconda delle condizioni della rete e del camcorder, è possibile che la visualizzazione dell'anteprima possa occasionalmente interrompersi.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Trasferimento file](#)

Utilizzo della funzione intercom

È possibile effettuare comunicazioni fra la stazione di broadcast e unità sul campo utilizzando PWA-RX1 e camcorder con funzione intercom.

Configurazione

- L'utilizzo di un'interfaccia audio USB richiede un driver separato. Per informazioni dettagliate sul driver, fare riferimento al documento "Software Installation Guide".
- Specificare in anticipo il canale PWA-RX1 utilizzato per la comunicazione con ciascun camcorder utilizzando il Connection Control Manager.

Utilizzo

Per utilizzare la funzione intercom, abilitarla, utilizzando il selettore [Intercom] nella scheda [Streaming] della schermata Streaming.

Lo stato della funzione intercom è visualizzato sul selettore [Intercom].

- Offline: L'intercom è offline sul lato trasmettitore o sul lato PWA-RX1. Oppure, la funzione intercom è stata disabilitata con lo strumento di inizializzazione Initialization Tool.
- Not available: La funzione intercom non è disponibile sul lato trasmettitore o sul lato ricevitore. Oppure, l'interfaccia audio non è connessa.
- In use: Il canale audio sul lato PWA-RX1 è utilizzato da un altro dispositivo trasmettitore.
- Not connected: Non connesso
- Connecting: Connessione in corso
- Connected: Connesso
- Unstable: La connessione non è stabile

Nota

- Per informazioni dettagliate sull'abilitazione della funzione intercom su un camcorder, fare riferimento al manuale del camcorder stesso.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Streaming](#)

TP1001833985

Formati supportati

Questa sezione elenca i formati video di streaming supportati da questo software.

Formati di uscita SDI

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

Formato video

- 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 a 2 canali

Formato audio: 16 bit / 48 kHz

Nota

- Se la frequenza di sistema sul lato camcorder è diversa dalle impostazioni SDI del software, la conversione della frequenza di fotogramma potrebbe dar luogo a distorsioni sul video e/o sull'audio in streaming.

Formati di ingresso SDI

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

Formato video

- 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)

Nota

- Quando si collega un segnale di ingresso a un connettore SDI, è necessario collegare un segnale di ingresso che ha lo stesso formato dell'uscita SDI.

Formati di ingresso SRT

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

Nota

- Il formato SRT 4K non è supportato. L'inserimento determinerà un errore.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Streaming](#)
- [Avvio dello streaming](#)

TP1001833986

B-F08-100-42(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Limitazioni

Durante l'utilizzo di questo software potrebbero verificarsi le limitazioni descritte di seguito.

- A seconda dell'ambiente di rete, lo streaming potrebbe interrompersi.
- Dopo l'impostazione del camcorder su Network Client Mode, la visualizzazione delle miniature nell'area Origine di Connection Control Manager potrebbe avvenire dopo un breve ritardo.
- I servizi potrebbero essere modificati, arrestati o terminati senza preavviso. Sony declina ogni responsabilità per i servizi forniti da terzi.

TP1001833987

NETWORK RX STATION APPLICATION

PWA-RX1 Ver. 1.1 o successiva

Marchi

- Microsoft, Windows e Microsoft Edge sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Google e Google Chrome sono marchi o marchi registrati di Google LLC.
- Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi detentori. Nel testo, i marchi non sono contrassegnati dai simboli ® o ™.

TP1001833988

B-F08-100-42(1) Copyright 2024 Sony Corporation