



メディアゲートウェイ ソフトウェア

インストレーションガイド

ソフトウェアバージョン 2.8.0

PWA-MGW1

権利者の許諾を得ることなく、このソフトウェアおよび取扱説明書の内容の全部または一部を複製すること、およびこのソフトウェアを賃貸に使用することは、著作権法上禁止されております。

© 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Sony Corporation

ソフトウェアを使用したことによるお客様の損害、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切その責任を負いません。

万一、製造上の原因による不良がありましたらお取り替えいたします。それ以外の責はご容赦ください。

このソフトウェアは、指定された装置以外には使用できません。

このソフトウェアの仕様は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

目次

概要	5
動作環境	6
PWA-MGW1 をインストールする PC	6
その他必要な機器	6
準備	7
PRC manager の設定	7
PWS-4500 の設定	8
BPU4800 の設定	16
ODS のドライバインストール	18
接続	19
2IN/2OUT (4K) with 10GbE Network	19
3IN/1OUT (4K) with 10GbE Network	20
1IN/1OUT (4K) with 10GbE Network, without PWSK-4504	21
2IN/2OUT (HD) with 1GbE Network, without PWSK-4504	22
2IN/1OUT (HD) with 1GbE Network, without PWSK-4504	23
6IN/2OUT (HD) with 1GbE Network, without PWSK-4504	24
4IN/2OUT (HD) with 1GbE Network	25
6IN/1OUT (HD) with 1GbE Network	26
HFR 2IN/1OUT (4K 2x) with 10GbE Network	27
HFR 1IN/2OUT (4K 2x) with 10GbE Network	28
HFR 5IN/2OUT (HD 4x, 3x, 2x) with 1GbE Network	29
HFR 4IN/2OUT (HD 4x, 3x, 2x) with 1GbE Network	30
HFR 3IN/2OUT (HD 4x, 3x, 2x) with 1GbE Network	31
HFR 3IN/2OUT (HD 8x, 6x) with 1GbE Network	32
HFR 3IN/1OUT (HD 8x, 6x) with 1GbE Network	33
HFR 2IN/2OUT (HD 8x, 6x) with 1GbE Network	34
Cut Out with 10GbE Network (for MSQ-S321 1pc)	35
Cut Out with 10GbE Network (for MSQ-S321 2pcs)	36
HFR + Cut Out with 10GbE Network (for MSQ-S321 1pc)	37
Cut Out with 10GbE Network, without PWSK-4504	38
BPU4800 XAVC Transcode Port, Replay Port + XAVC Transcode Port	39
Share Play 機能使用時の接続	40
ネットワークケーブル	41
インストール	42
Media Gateway をインストールするには	42

Media Gateway の認証について	42
認証を実行する.....	42
バージョンアップする前の事前準備	43
完全にアンインストールするには	44
PC の仮想メモリの設定について	45
Catalyst Browse をインストールするには.....	47
Catalyst Browse の認証について	48
認証を実行する.....	48
アンインストールするには	52
起動と終了.....	53
Config Tool で初期化をおこなう.....	53
PWA-MGW1 を起動する	55
PWA-MGW1 を終了する	56
設定	57
セッティング画面を表示する.....	57
Https 設定をおこなう	58
ご注意.....	63
付録	64
お客様へのお願い	64
使用上のご注意	64
商標について	64

概要

メディアゲートウェイソフトウェア PWA-MGW1 は、マルチポート AV ストレージユニット PWS-4500 又はベースバンドプロセッサユニット BPU4800 に収録されたファイルをメディアにアーカイブしたり、メディアに格納したファイルを PWS-4500 又は BPU4800 にリトリブするソフトウェアです。オプティカルディスクアーカイブカートリッジ、プロフェッショナルディスク(*)、SxS メモリー(*)、ネットワークドライブ、XDCAM およびハードディスクドライブをメディアとして使用できます。

本書では、PWA-MGW1 のインストール方法、および設置について説明します。

本書は、システムの構築を担当するエンジニアや、設置担当者を対象としています。

動作環境

PWA-MGW1 をインストールする PC

PWS-100MG1 シリーズ専用のアプリケーションとなります。V1.x までサポートしていた HP DL320e はサポートされません。

その他必要な機器

PWA-MGW1 を利用するには、その他に以下の機器が必要です。

- マルチポート AV ストレージユニット PWS-4500 又はベースバンドプロセッサユニット BPU4800
- 10GbE NIC card（下記いずれか）
 - Intel Ethernet Converged Network Adapter X540-T1
 - Intel Ethernet Converged Network Adapter X520-DA1
- USB Audio (PWS-100MG1 シリーズの場合 HDMI で音声再生可能)
 - プレビュー時に音声確認をおこなう場合は、Sound Blaster Play! を USB 端子に接続してご使用下さい。音声再生時はあらかじめ Phone 端子にヘッドフォンなどを接続してから Catalyst Browse を起動して下さい。

Catalyst Browse 起動後に端子を接続した場合、Catalyst Browse を再起動する必要があります。

プロダクションコントロールのオプションとして以下の機器があります。

- プロダクションコントロールソフトウェア PWS-100PR1/PWS-110PR1 (PWA-PRC1 インストール済み)
- USB コントロールデバイス PWSK-4403
- XAVC 4K/HD コーデックカード MSQ-S321 (PWS-100PR1/PWS-110PR1 には装着済み)

準備

PRC manager の設定

PWA-MGW1 には PRC manager というソフトウェアが含まれています。PRC manager は、ネットワーク上の PWS-4500/BPU4800 と PWA-PRC1、PWA-MGW1 を管理するための、操作画面を持たないソフトウェアです。

PRC manager は、同一ネットワーク上に PWA-MGW1 が 1 つしかない場合でも、複数の場合でも、ネットワーク内に 1 つ起動しておく必要があります。

ご注意

同一ネットワーク内に PWA-PRC1 と PWA-MGW1 が存在する場合には、PWA-MGW1 上の PRC manager は使用しないでください。

PRC manager での管理を行うためには、PWS-4500/BPU4800 と PWA-MGW1 で下記の設定が必要です。

PWS-4500/BPU4800 の設定

[System]－[Network]の順にクリックし、表示される画面の[PRCM Setting]で下記の項目を設定します。

項目	設定
Port Number	50000
PRCM 1 Connection	Enable
PRCM 1 IP Address	PRC manager がインストールされている PC の IP Address

PWA-MGW1 の設定

[Settings]－[PRC Manager]－[PRC Manager List]－[Add]の順にクリックし、表示される画面で下記の項目を設定します。

項目	設定
IP Address	PRC manager がインストールされている PC の IP Address
Port Number	51000

PWA-PRC1 の設定

NMI と Share Play を使用する場合は PTP domain の値を異なる設定にする必要があります。設定の変更が必要な場合は、[Settings]－[System]－[PRC manager]で PTP domain の設定を変更してください。

PWS-4500 の設定

ここでは、PWS-4500 V2.6 の Web メニューを例に説明します。

1. PWA-PRC1 で使用する PGM モードに合わせて PWS-4500 の Port A～Port D の各ポートの入出力の設定を行う。

下図①で使用予定の Condition を選択し、有効な I/O 構成の中から希望の設定を選択する。

Port の設定方法については、PWS-4500 のオペレーションマニュアルをご覧ください。

ご注意

PWA-PRC1 では、1IN、2IN、3IN、2OUT、3OUT、4IN、4OUT、1IN3OUT、2IN3OUT の構成ではローカルサーバーとして利用できません。

Board Setting Step 1. Frequency + I/O > Step 2. Port Type > Step 3. Port Codec > Step 4. Port Configuration > Step 5. Remote > Step 6. Send Form

Select Recommended Solution

If you have narrowed down the solutions, the following settings will be easy.

☒ Select All

☒ Select Condition

Codec ☒ XAVC ☐ Avid DNxHD(R) ☐ Apple ProRes

Pixel and FPS ☒ HD with 1x fps ☐ HD with 2x - 4x fps ☐ HD with 6x - 8x fps ☐ 4K/QFHD with 1x fps ☐ QFHD with 2x fps

HD Cut Out ☒ Unavailable ☐ Available

Preview Control ☒ Unavailable ☐ Available ☐ with BPU4800

Selected Combinations: 21

Definition of Port Type

Name	XAVC
Input	Input: HD with 1x - 4x fps, 4K with 1x fps, Sub Recording
HD Multi-Input	Input: HD with 1x fps, 2 Input Ports per 1 Board
Input with 2 Boards	Input: HD with 6x - 8x fps, 4K with 2x fps, Sub Recording
Output	Output: HD and 4K
HD Multi-Output	Output: HD, 2 Output Ports per 1 Board
HD Cut Out	Output: HD Cut Out

Name	Avid DNxHD(R)	Apple ProRes
Input	Input: HD with 1x fps	Input: HD with 1x fps
HD Multi-Input	Input: HD with 1x fps, 2 Input Ports per 1 Board	Input: HD with 1x fps, 2 Input Ports per 1 Board
Input with 2 Boards	Input: Not Supported	Input: Not Supported
Output	Output: HD	Output: HD
HD Multi-Output	Output: HD, 2 Output Ports per 1 Board	Output: HD, 2 Output Ports per 1 Board
HD Cut Out	Output: Not Supported	Output: Not Supported

Select a Combination of Port Type

	4-IN	3-IN 1-OUT	2-IN 2-OUT	1-IN 3-OUT	4-OUT
Port A	Input	Input	Input	Input	Output
Port B	Input	Input	Output	Output	Output
Port C	Input	Input	Input	Output	Output
Port D	Input	Output	Output	Output	Output

2. 各 Port の設定を行う。

重要

以下の設定が正しく行われない場合、PWA-PRC1 が正しく動作しない可能性があります。必ず設定を行ってください。

- 各ポートの Video Format は同じ設定にしてください。
- カットアウトモードの場合、PortD:Output と[Monitor Out]の Format は同じ設定にしてください。
- カットアウトモードの場合、各ポートの[Monitor Out]は同じ設定にしてください。
- カットアウトモード以外のときに、[Monitor Out]の設定項目に[xxp to xxi & HD-SDI]がある場合は、[xxp to xxi & HD-SDI]を設定してください。

Board Setting Step 1. Frequency + I/O > Step 2. Port Type > Step 3. Port Codec > **Step 4. Port Configuration** > Step 5. Remote > Step 6. Send Form

Common Settings
The following settings are preferentially selected for all ports.

External Interface: **HD-SDI**

Monitor Out: ☒ HD-SDI ☐ 3G-SDI(A) ☐ 3G-SDI(B)

Port A-1: Input: HD with 1x - 4x fps, 4K with 1x fps, Sub Recording

XAVC	HD: 1280 x 720 YPbPr 4:2:2 10bit	HD: 1920 x 1080 YPbPr 4:2:2 10bit	QFHD: 3840 x 2160 YPbPr 4:2:2 10bit		4K: 4096 x 2160 YPbPr 4:2:2 10bit	
	Class 100	Class 100	Class 300	Class 480	Class 300	Class 480
50i		<input type="radio"/>				
50i 2x		<input type="radio"/>				
50i 3x		<input type="radio"/>				
50i 4x		<input type="radio"/>				
25PsF		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25p		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
50p 2x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
50p 3x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
50p 4x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				

Next: **50p QFHD: 3840 x 2160 YPbPr 4:2:2 10bit XAVC Class 300**

External Interface: **3G-SDI(A) SQD (Square Division)**

NMI Video Quality: **Unused**

Monitor Out: ☒ 50p to 50i & HD-SDI ☐ 50p & 3G-SDI(A) ☐ 50p & 3G-SDI(B)

Sub Recording: ☒ Off ☐ Using Internal Signal ☐ Using External Interface

Sub Recording Configuration: **Unusable Configuration**

Port B-1: Output: HD and 4K

XAVC	HD: 1280 x 720 YPbPr 4:2:2 10bit	HD: 1920 x 1080 YPbPr 4:2:2 10bit	QFHD & 4K to QFHD: 3840 x 2160 YPbPr 4:2:2 10bit		4K: 4096 x 2160 YPbPr 4:2:2 10bit	
	Class 100	Class 100	Class 300	Class 480	Class 300	Class 480
50i		<input type="radio"/>				
50p to 50i		<input type="radio"/>				
25PsF		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25p		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Next: **50p QFHD & 4K to QFHD: 3840 x 2160 YPbPr 4:2:2 10bit XAVC Class 300**

External Interface: **3G-SDI(A) SQD (Square Division)**

NMI Video Quality: **Unused**

Monitor Out: ☒ 50p to 50i & HD-SDI ☐ 50p & 3G-SDI(A) ☐ 50p & 3G-SDI(B)

- 入力ポートの[Chunk File]を「24H」に設定してください。
- 入力ポートの TC は同期している必要があります。[TCG Source]は Master TC に設定してお使いください。

- 各入出力ポートの[DF Mode]を正しく設定してください。DF/NDF の混在はしないでください。

ご注意

記録したファイル内に TC jump があると正しく動作しません。

Home

Status

System

Port

File

Storage

Maintenance

SNMP

Common

Port A-1

Port B-1

Port C-1

Port D-1

Board A: Input: HD with 1x - 4x fps, 4K with 1x fps, Sub Recording

Port A-1 IN QFHD ➡ FILE QFHD

Next: FILE

CLOSE IN 50p 3840x2160 3G-SDI(A) SQD
FILE 50p 3840x2160 YPbPr 4:2:2 10bit XAVC Class 300

This port uses the audio settings of Port C-1 except for [Track Number: 8].

Option

Remote 9pin	Off	Off
Remote 25pin	Off	Off
SDI Remote	Off	Off
Chunk File	24H	24H
User Specified Name	CAM1	CAM1

- Template -

Submit Cancel

TC

TC Setup

TCG Source	Master TC	Master TC
REGENE Source	TC & UB	TC & UB
RUN Mode	Free Run	Free Run
DF Mode	NDF	NDF
TC OUT	Regene	Regene
Timer Select	TC	TC

Timer Set: Disabled

--	--	--	--
--	--	--	--

Set Reset

- 出力ポートの[Forced Shuttle Mode]の設定を[Off]にしてください。

Home Status System **Port** File Storage Maintenance SNMP

Common Port A-1 **Port B-1** Port C-1 Port D-1

Board B: Output: HD and 4K

Port B-1 [FILE] NONE → [OUT] QFHD

CLOSE [FILE] 50p XAVC Class 300
[OUT] 50p 3840x2160 3G-SDI(A) SOD

CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	CH 7	CH 8	CH 9	CH 10	CH 11	CH 12	CH 13	CH 14	CH 15	CH 16
TR 1	TR 2	TR 3	TR 4	TR 5	TR 6	TR 7	TR 8	TR 9	TR 10	TR 11	TR 12	TR 13	TR 14	TR 15	TR 16
SDI-A/E	SDI-A/E	SDI-A/E	SDI-A/E	SDI-A/E	SDI-A/E	SDI-A/E	SDI-A/E	SDI	SDI	SDI	SDI	SDI	SDI	SDI	SDI

Option

Remote 9pin Off Off ▼

Remote 25pin Off Off ▼

Continuous Mode Single File Normal Single File Normal ▼

Feed Play Mode Off (1x) Off (1x) ▼

Forced Shuttle Mode Off Off ▼

Dual Port Effect Mode Off Off ▼

- 出力ポートの[Shuttle Muting]の設定を[On]にしてください。

Audio

Audio Output Select: **SDI • A/E** or SDI

Port B-1 **CH01** **CH02** **CH03** **CH04** **CH05** **CH06** **CH07** **CH08** CH09 CH10 CH11 CH12 CH13 CH14 CH15 CH16

Track 01 ▼ 02 ▼ 03 ▼ 04 ▼ 05 ▼ 06 ▼ 07 ▼ 08 ▼ 09 ▼ 10 ▼ 11 ▼ 12 ▼ 13 ▼ 14 ▼ 15 ▼ 16 ▼

Clear

Submit Cancel

Muting

Shuttle Muting Off Off ▼

VAR Muting Off Off ▼

Others

Audio Output Phase 128 128 samples [0 ≤ 128:default ≤ 255]

- カットアウトモード使用時は、[Time Shifted Play]を[From Storage Only]に設定してください。

Home	Status	System	Port	File	Storage	Maintenance	SNMP
Board	Setup	Monitor	Remote	Network	Share Play	Bank	Power
System Parameters							
Reference Source	Input Port A-1	Input Port A-1					
Perroll Time	5	5	sec [0 ≤ 5; default ≤ 30]				
Rec Inhibit	Off	Off					
Frame PB Mode	Field	Field					
Freeze PB Mode	Field1	Field1					
Record File Naming	FILE + Sequential	FILE + Sequential					
File Delete Mode	Inhibit	Inhibit					
Front LED Mode	On	On					
QFHD/4K SDI with TC	SDI-1 Only	SDI-1 Only					
Time Shifted Play	From Storage Only	From Storage Only					
Output Port SDI-1,2,3,4	On	On					
No Video Output Signal	Gray	Gray					
Control Inhibit	Off	Off					
Automatic Start	Off	Off					
Master Audio	Port C-1	Port C-1					

- Loop Recording で記録をする場合は、PWS-4500 のすべての記録ポートに対して同じ設定をするようにしてください。

ご注意

Port の設定を変更した場合は、[Create Loop Recording Area]を再度設定してください。

Home	Status	System	Port	File	Storage	Maintenance	SNMP
Info	Setup	Loop					
Reconfig Mode							
Connect Area to Port		Connect Area to Port					
Create Loop Recording Area							
You can create Loop Recording Areas, however, this action will completely delete the entire recorded data of this server.							
Total Size	Number of Blocks: 16		Size: 1,804 GB				
Remaining Area	Number of Blocks: 2		Size: 225 GB				
Assign All Ports	Number of Blocks		100%(Max) - Number of Blocks: 8 x 2 Ports				
	Time		Max Time: 03 h 35 m 03 hour 35 min				
Assign							
Port A-1							
Assign Port	<input checked="" type="checkbox"/> 50p 3840x2160 YPbPr 4:2:2 10bit XAVC Class 300						
Assign Area	Number of Blocks: 6 - Size: 676 GB - Time: About 02 h 40 min						
Area Information	Area 1						
Port C-1							
Assign Port	<input checked="" type="checkbox"/> 50p 3840x2160 YPbPr 4:2:2 10bit XAVC Class 300						
Assign Area	Number of Blocks: 8 - Size: 902 GB - Time: About 03 h 35 min						
Area Information	Area 2						
Remaining (100%)							
↓							
Area 1 (37.5%) Area 2 (50%) Remaining (12.5%)							
<div> <div>Area 1: 676 GB (37.5%)</div> <div>Area 2: 902 GB (50%)</div> <div>Multi-purpose: 0 GB (0%)</div> <div>Area 3: 0 GB (0%)</div> <div>Area 4: 0 GB (0%)</div> <div>Area 5: 0 GB (0%)</div> <div>Area 6: 0 GB (0%)</div> <div>Area 7: 0 GB (0%)</div> <div>Area 8: 0 GB (0%)</div> <div>Remaining: 225 GB (12.5%)</div> </div>							
Submit Cancel							

3. FTP の設定を行う。

重要

以下の設定が正しく行われない場合、PWA-MGW1 が正しく動作しない可能性があります。必ず設定を行ってください。

- Network 設定で[Activation]を“on”に設定してください。

Home	Status	System	Port	File	Storage	Maintenance	SNMP
Board	Setup	Monitor	Remote	Network	Share Play	Bank	Power

Network Setting

Network 1 (1GbE)

IP Address	192	168	0	62	192	168	0	62
Subnet Mask	255	255	255	0	255	255	255	0
Default Gateway	0	0	0	0	0	0	0	0
MAC Address	AC:9B:0A:56:EC:4B							

Network 2 (1GbE)

IP Address	192	168	0	2	192	168	0	2
Subnet Mask	255	255	255	0	255	255	255	0
Default Gateway	0	0	0	0	[Network 1 Common]			
MAC Address	AC:9B:0A:56:EC:4A							

Network 3 (10GbE)

IP Address	192	168	0	165	192	168	0	165
Subnet Mask	255	255	255	0	255	255	255	0
Default Gateway	0	0	0	0	0	0	0	0
MAC Address	A0:36:9F:50:E4:E4							
MTU	1500				1500			

This setting has the following restrictions.
- We need to reboot the server.
- All ports will be closed automatically.

FTP Server

Activation	On	On ▼
Importing File Naming	Off	Off ▼

- Network 設定で[Import File Naming]を”off”に設定してください。

Home	Status	System	Port	File	Storage	Maintenance	SNMP
Board	Setup	Monitor	Remote	Network	Share Play	Bank	Power

Network Setting

Network 1 (1GbE)

IP Address	192	168	0	62	192	168	0	62
Subnet Mask	255	255	255	0	255	255	255	0
Default Gateway	0	0	0	0	0	0	0	0
MAC Address	AC:9B:0A:56:EC:4B							

Network 2 (1GbE)

IP Address	192	168	0	2	192	168	0	2
Subnet Mask	255	255	255	0	255	255	255	0
Default Gateway	0	0	0	0	[Network 1 Common]			
MAC Address	AC:9B:0A:56:EC:4A							

Network 3 (10GbE)

IP Address	192	168	0	165	192	168	0	165
Subnet Mask	255	255	255	0	255	255	255	0
Default Gateway	0	0	0	0	0	0	0	0
MAC Address	A0:36:9F:50:E4:E4							
MTU	1500				1500			

This setting has the following restrictions.

- We need to reboot the server.
- All ports will be closed automatically.

Submit Cancel

FTP Server

Activation	On	On ▼
Importing File Naming	Off	Off ▼

- Network 設定で[Import Clips with Odd Frames(50p & 59.94p)]を”Acceptable (Omit Last Frame)”に設定してください。

Home	Status	System	Port	File	Storage	Maintenance	SNMP
Board	Setup	Monitor	Remote	Network	Share Play	Bank	Power

Network Setting

Network 1 (1GbE)

IP Address	192	168	0	62	192	168	0	62
Subnet Mask	255	255	255	0	255	255	255	0
Default Gateway	0	0	0	0	0	0	0	0
MAC Address	AC:9B:0A:56:EC:4B							

Network 2 (1GbE)

IP Address	192	168	0	2	192	168	0	2
Subnet Mask	255	255	255	0	255	255	255	0
Default Gateway	0	0	0	0	[Network 1 Common]			
MAC Address	AC:9B:0A:56:EC:4A							

Network 3 (10GbE)

IP Address	192	168	0	165	192	168	0	165
Subnet Mask	255	255	255	0	255	255	255	0
Default Gateway	0	0	0	0	0	0	0	0
MAC Address	A0:36:9F:50:E4:E4							
MTU	1500				1500			

This setting has the following restrictions.

- We need to reboot the server.
- All ports will be closed automatically.

Submit Cancel

FTP Server

Activation On On ▼

Importing File Naming Off Off ▼

Import Clips with Odd Frames (50p & 59.94p)

Acceptable (Omit Last Frame) Acceptable (Omit Last Frame) ▼

ご注意

PWS-4500 側で 50p/59.95p のフレーム周波数で奇数素材を受け入れる設定を行った場合、最後の奇数フレームは破棄されます。

BPU4800 の設定

BPU4800 の出力ポートの設定を行います。ここでは、BPU4800 V1.5 の Web メニューを例に説明します。
ポートの使用方法には次の 4 種類があります。

ポート	説明
Replay Port	PWA-PRC1 のローカルサーバーとしてリプレイコントロールで使用する場合に設定します。 Share Play 接続によりネットワークサーバーとして使用することもできます。 BPU4800 に作成されたクリップを外部に転送することはできません。
XAVC Transcode Port	Share Play 接続し、ネットワークサーバーとして使用する場合に設定します。 BPU4800 に作成されたクリップを外部に転送することが可能です。 ローカルサーバーとしては使用できません。
HD Cut Out Port	PWA-PRC1 のローカルサーバーとして Cut Out で使用する場合に設定します。 Share Play 接続によりネットワークサーバーとして使用することもできます。BPU4800 に 作成されたクリップを外部に転送することはできません。
Replay Port + XAVC Transcode Port	フォーマットが HD の場合は自動的にこの設定になります。 リプレイコントロールと XAVC ファイルへのトランスコードが可能になります。

この再生ポートの使用方法の選択は、BPU4800 の Web メニューの [Replay Port + XAVC Transcode Port] の設定で行います。ポートの各設定方法の詳細は、BPU4800 のオペレーションマニュアルをご覧ください。

Board Setting Step 1. Port Configuration Step 2. Send Form

System Frequency
☐ 25Hz ☒ 29.97Hz

Replay Port + XAVC Transcode Port

Replay Port
 XAVC Transcode Port: 59.94p QFHD: 3840x2160
 HD Cut Out Port

HFR Data	HD: 1920 x 1080 16bit	QFHD: 3840 x 2160 16bit
59.94p (60fps)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
59.94p 4x (240fps)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
59.94p 8x (480fps)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
59.94p 16x (960fps)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Current 59.94p 4x (240fps) QFHD: 3840 x 2160 16bit HFR Data

Replay Port

HFR Data	HD: 1280 x 720 16bit	HD: 1920 x 1080 to HD: 1280 x 720 16bit	HD: 1920 x 1080 16bit	QFHD: 3840 x 2160 16bit
59.94i				
59.94p to 59.94i			<input type="radio"/>	
59.94p		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

XAVC	HD: 1280 x 720 YPbPr 4:2:2 10bit Class 100	HD: 1920 x 1080 to HD: 1280 x 720 YPbPr 4:2:2 10bit Class 100	HD: 1920 x 1080 YPbPr 4:2:2 10bit Class 100	QFHD: 3840 x 2160 YPbPr 4:2:2 10bit Class 300
59.94i			<input type="radio"/>	
59.94p to 59.94i				
59.94p	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Slot 1 Configuration 59.94p QFHD: 3840 x 2160 HFR Data / XAVC 3G-SDI (Level A) 2SI

Slot 2 Configuration 59.94i HD: 1920x1080 HD-SDI

Slot 3 Configuration 59.94i HD: 1920x1080 HD-SDI

Back Next Cancel

重要

- HD Cut Out Port を選択した場合、PWS-100PR1/PWS-110PR1 との接続に使用する Slot の Format は Slot 1 Replay の Format と同じに設定してください (Slot1 の設定は Web メニュー、PWS-100PR1/PWS-110PR1 との接続に使用する Slot の設定は BPU メニューで行います)。
- 各ポートの[DF Mode]を正しく設定してください。DF/NDF の混在はしないでください。
- Replay ポートの[Forced Shuttle Mode]の設定を[Off]にしてください。
- HD Cut Out Port を選択した場合は、[Time Shifted Play]を[From Storage Only]に設定してください。

ODS のドライバインストール

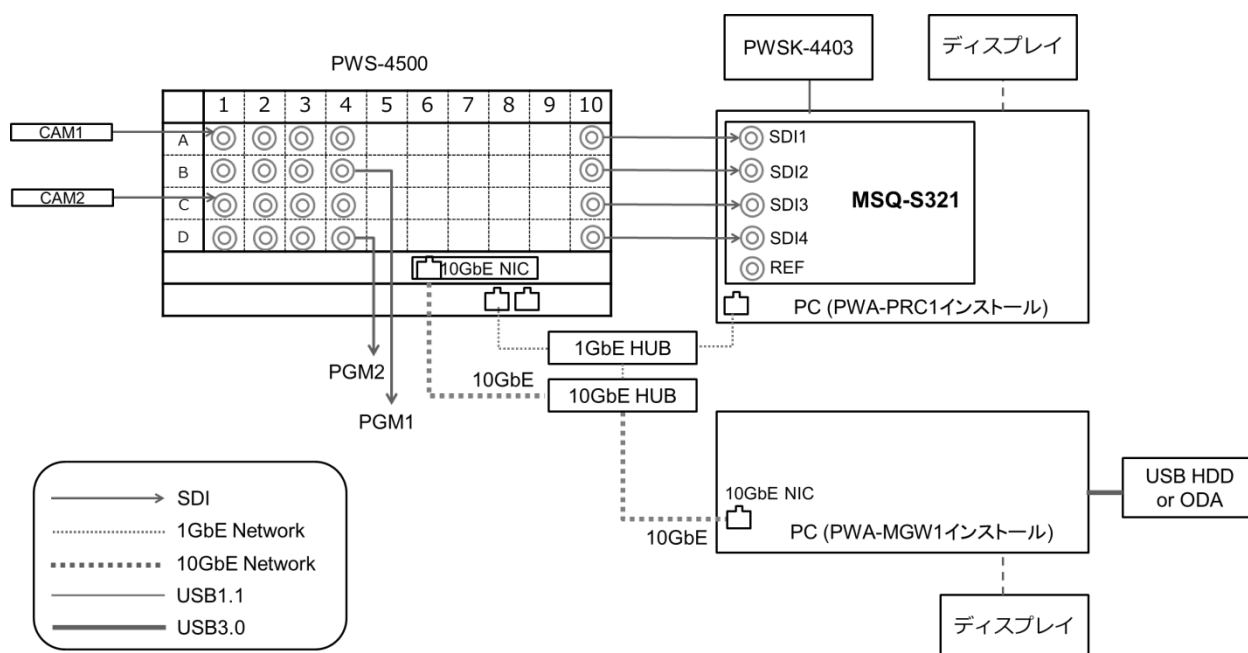
1. PC の電源を入れる。
2. ODS のデバイスドライバーをインストールする。
(setup.exe)
3. PC をシャットダウンする。
4. PC の電源を入れる。
5. デバイスマネージャで ODS-D55U/D77U/D280U が正しく認識されていることを確認する。

接続

ご注意

- MSQ-S321 が 2 枚必要な構成については PWS-100PR1/PWS-110PR1 でのみ接続可能です。
- 以下の図では、MSQ-S321 または MSQ-S321(1)は下側スロット側、MSQ-S321(2)は上側スロット側になります。
- PWS-100MG1/110MG1 の NIC は必ず 10GbE を使用してください。また、他の NIC も利用する場合、IP アドレスは同じネットワークセグメントを使用しないようにしてください。

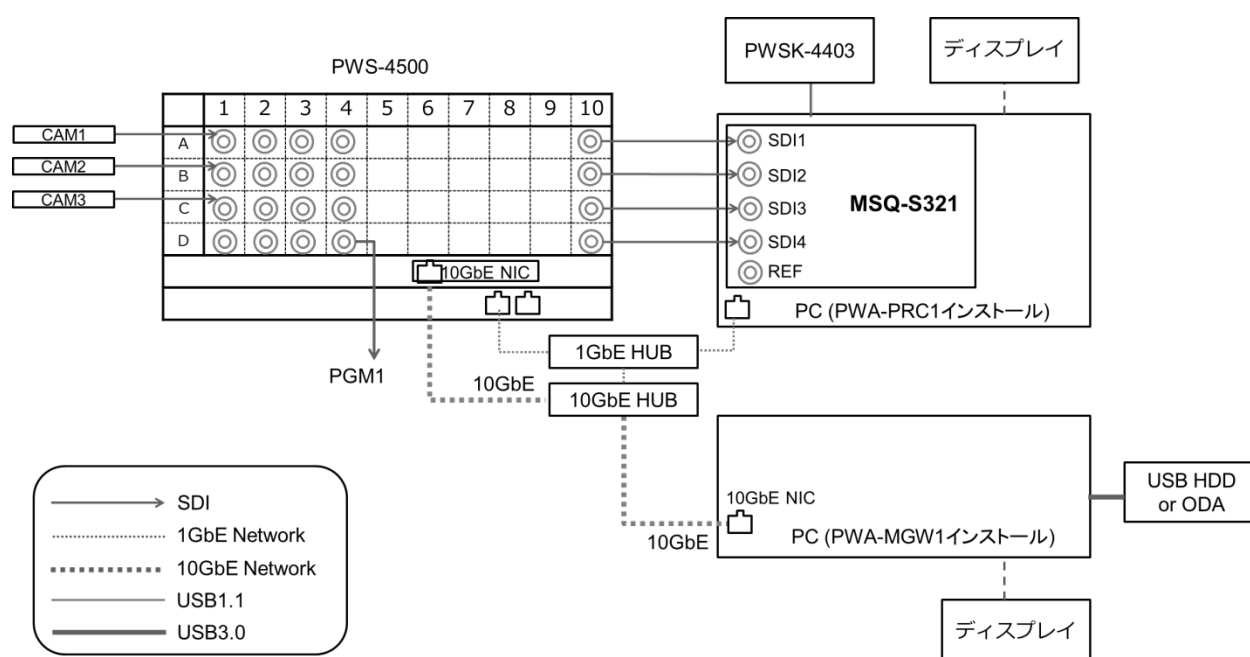
2IN/2OUT (4K) with 10GbE Network



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

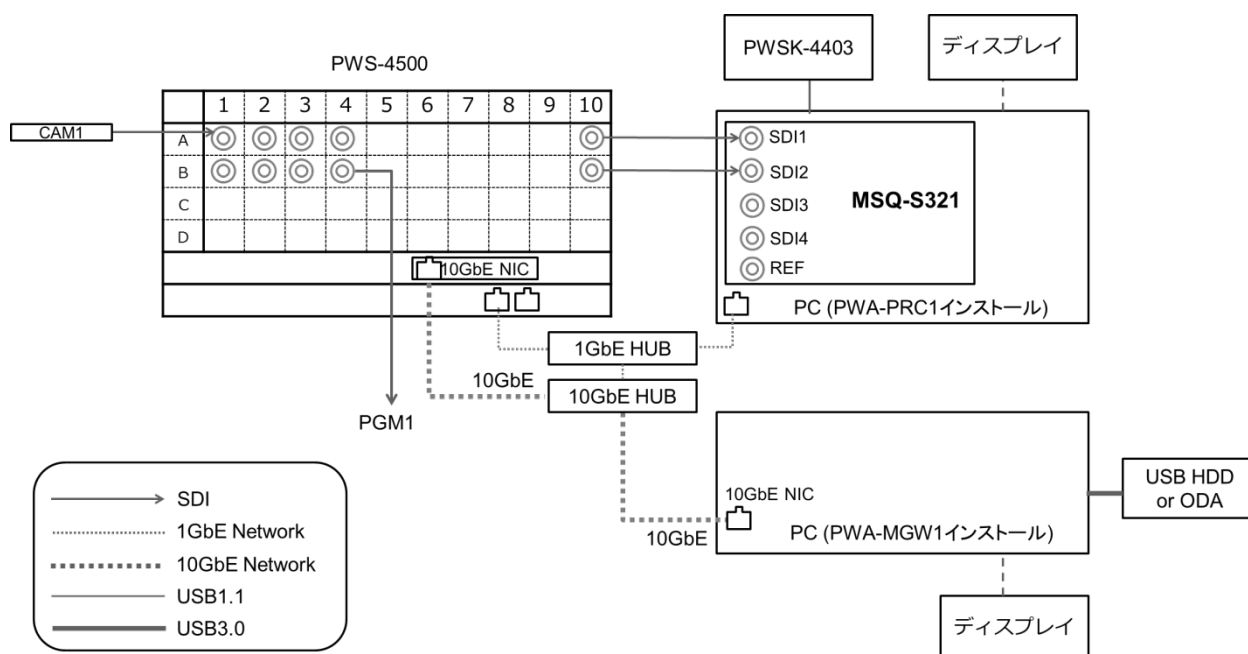
3IN/1OUT (4K) with 10GbE Network



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

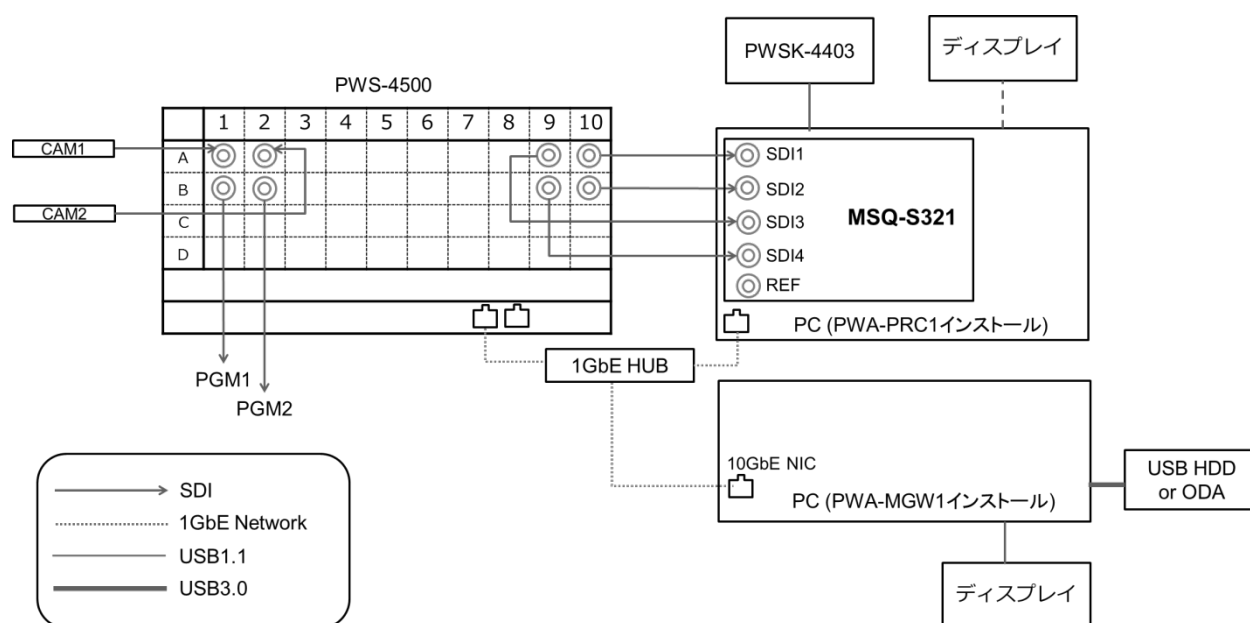
1IN/1OUT (4K) with 10GbE Network, without PWSK-4504



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

2IN/2OUT (HD) with 1GbE Network, without PWSK-4504



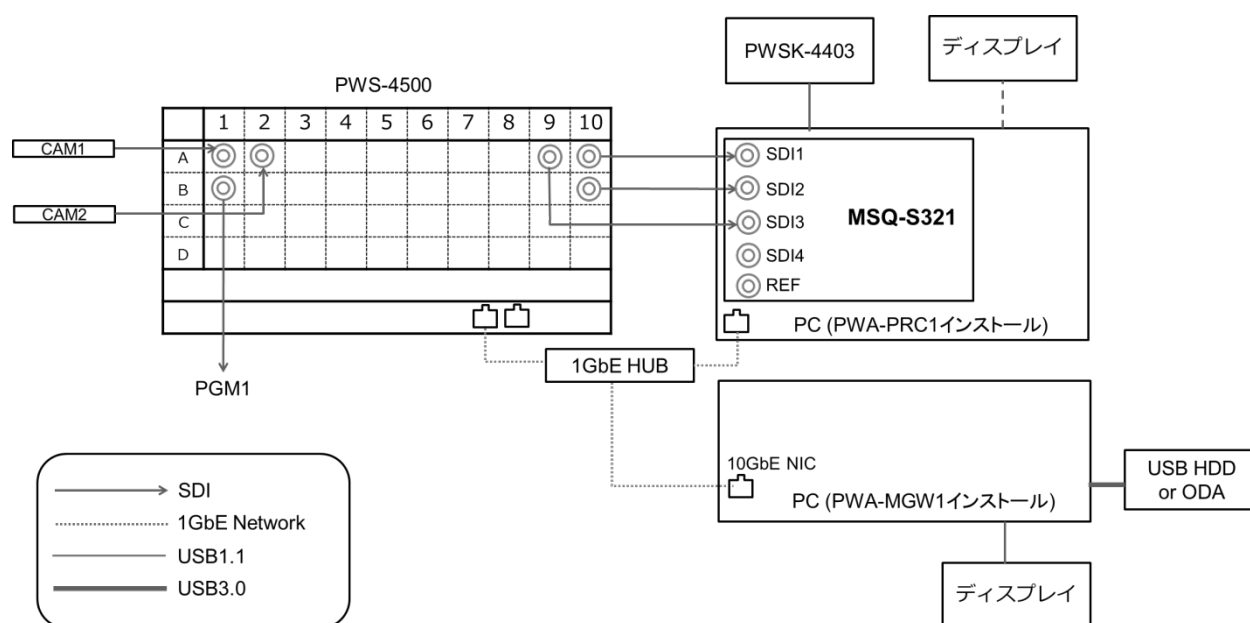
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

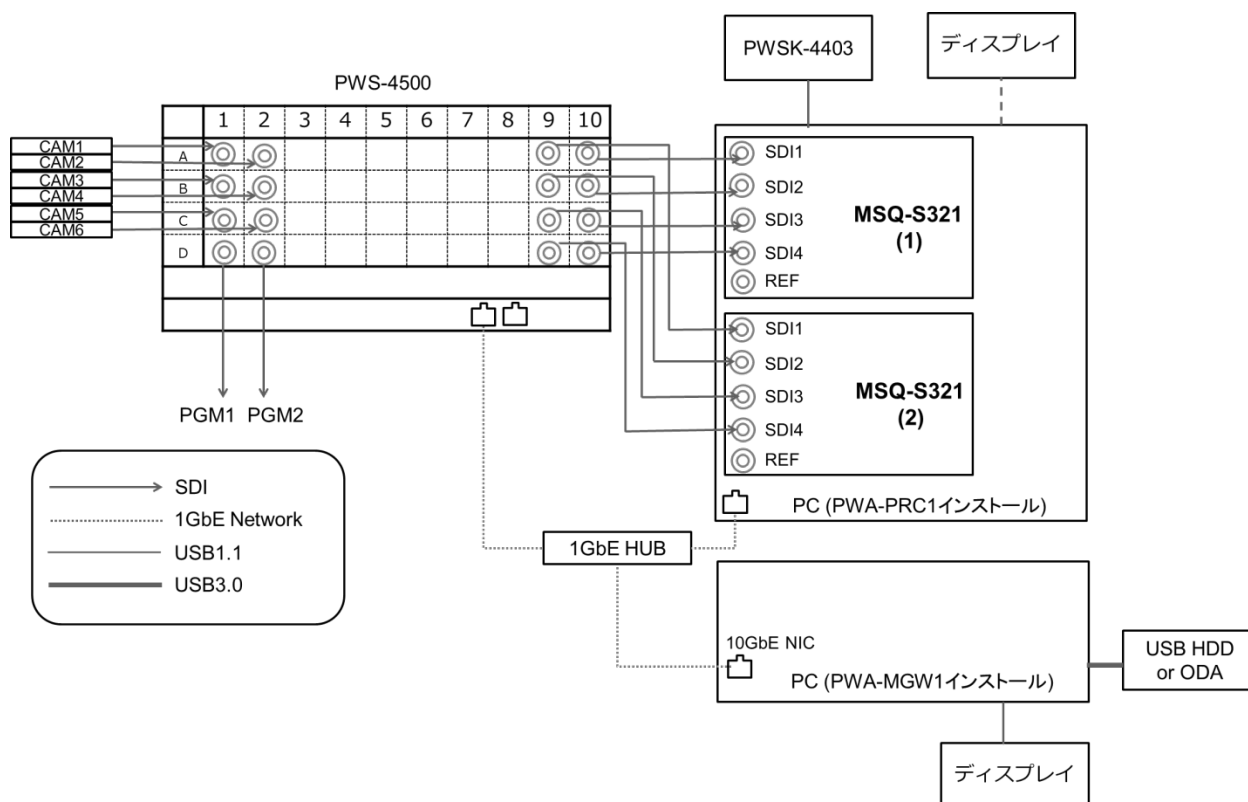
2IN/1OUT (HD) with 1GbE Network, without PWSK-4504



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

6IN/2OUT (HD) with 1GbE Network, without PWSK-4504



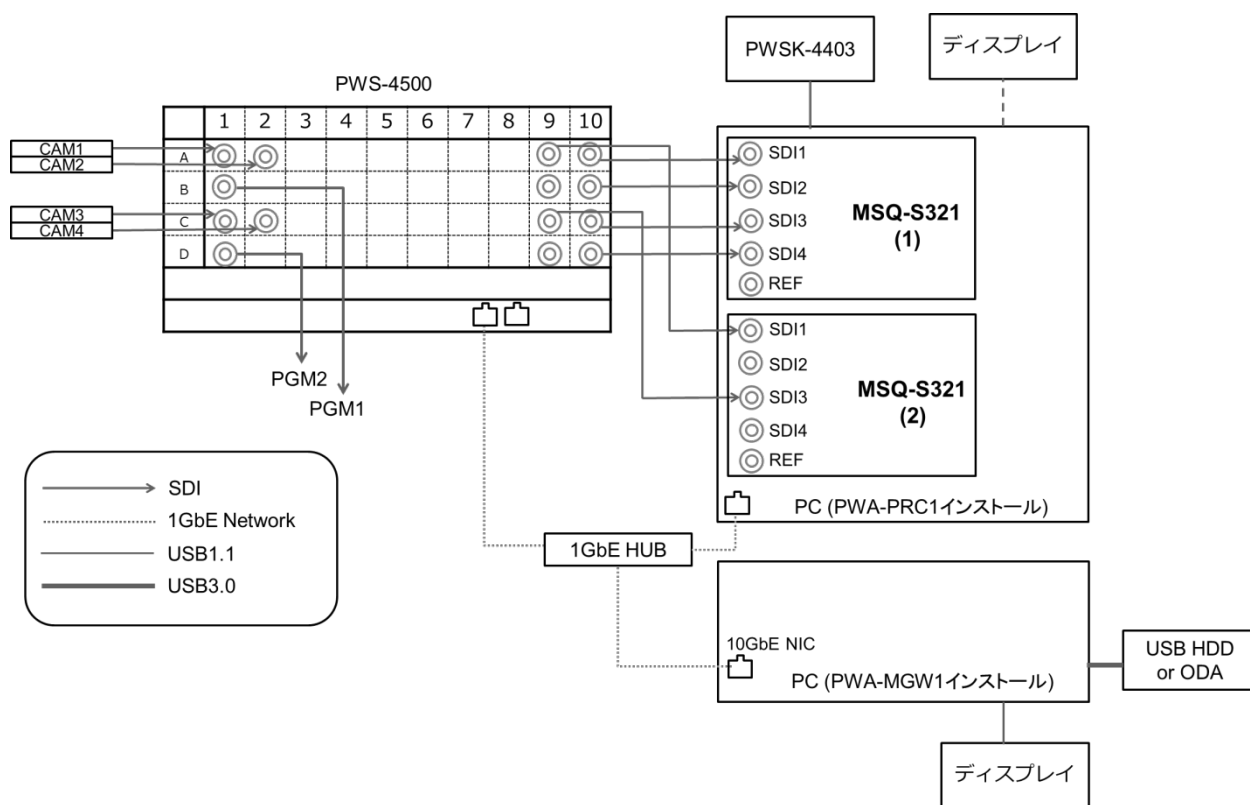
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

4IN/2OUT (HD) with 1GbE Network



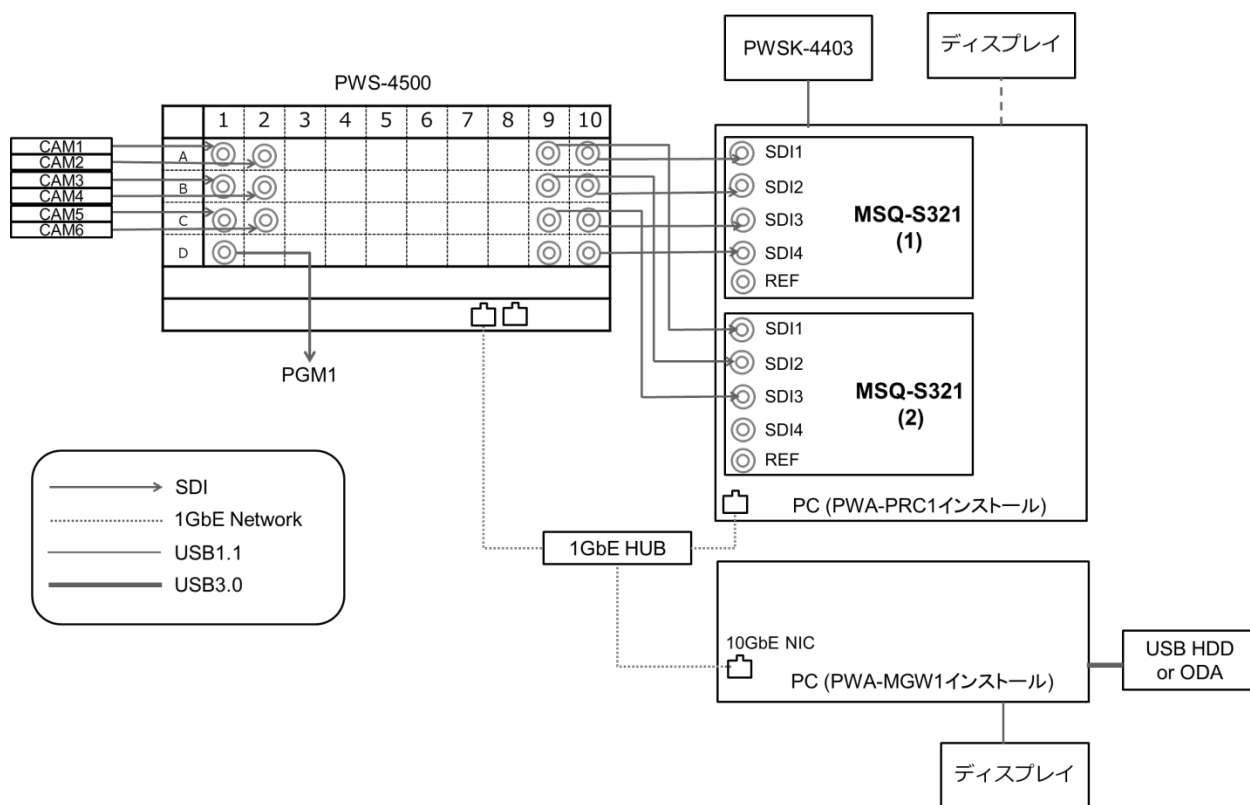
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

6IN/1OUT (HD) with 1GbE Network



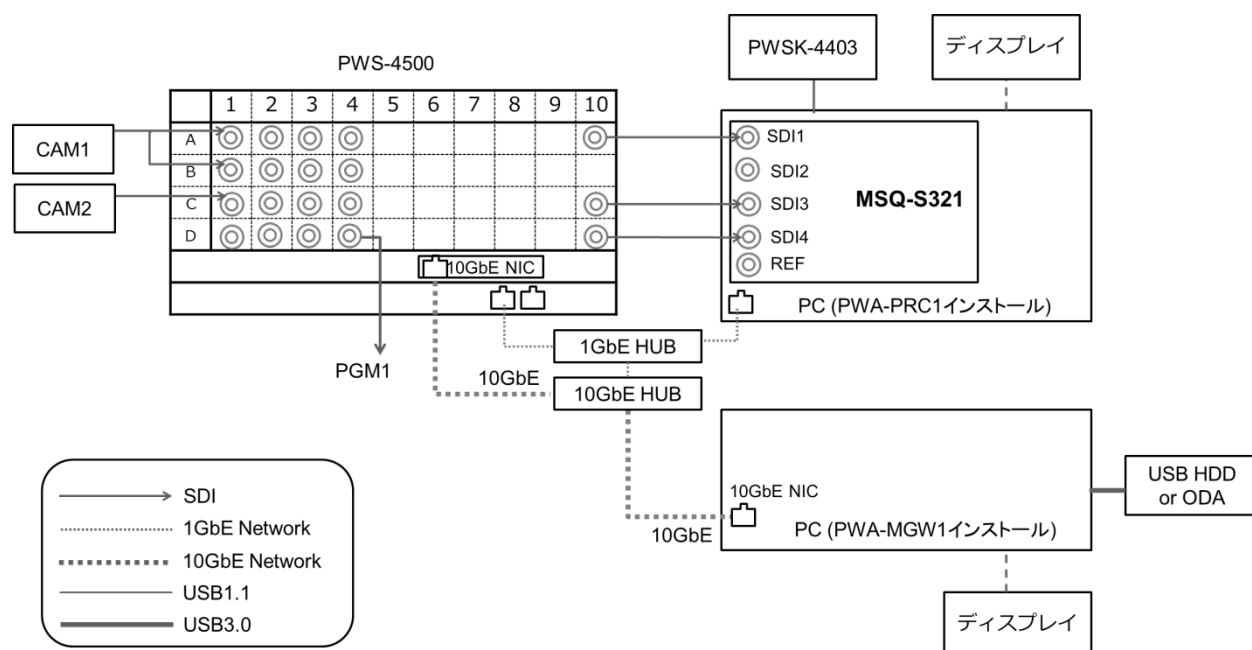
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

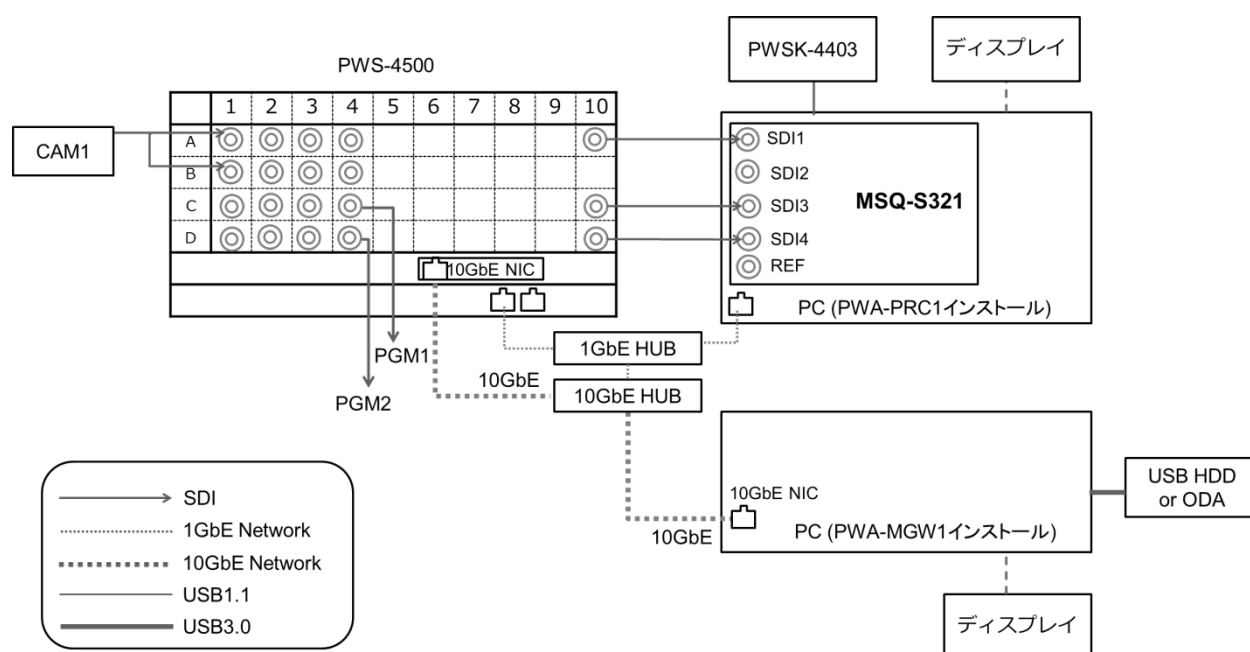
HFR 2IN/1OUT (4K 2x) with 10GbE Network



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

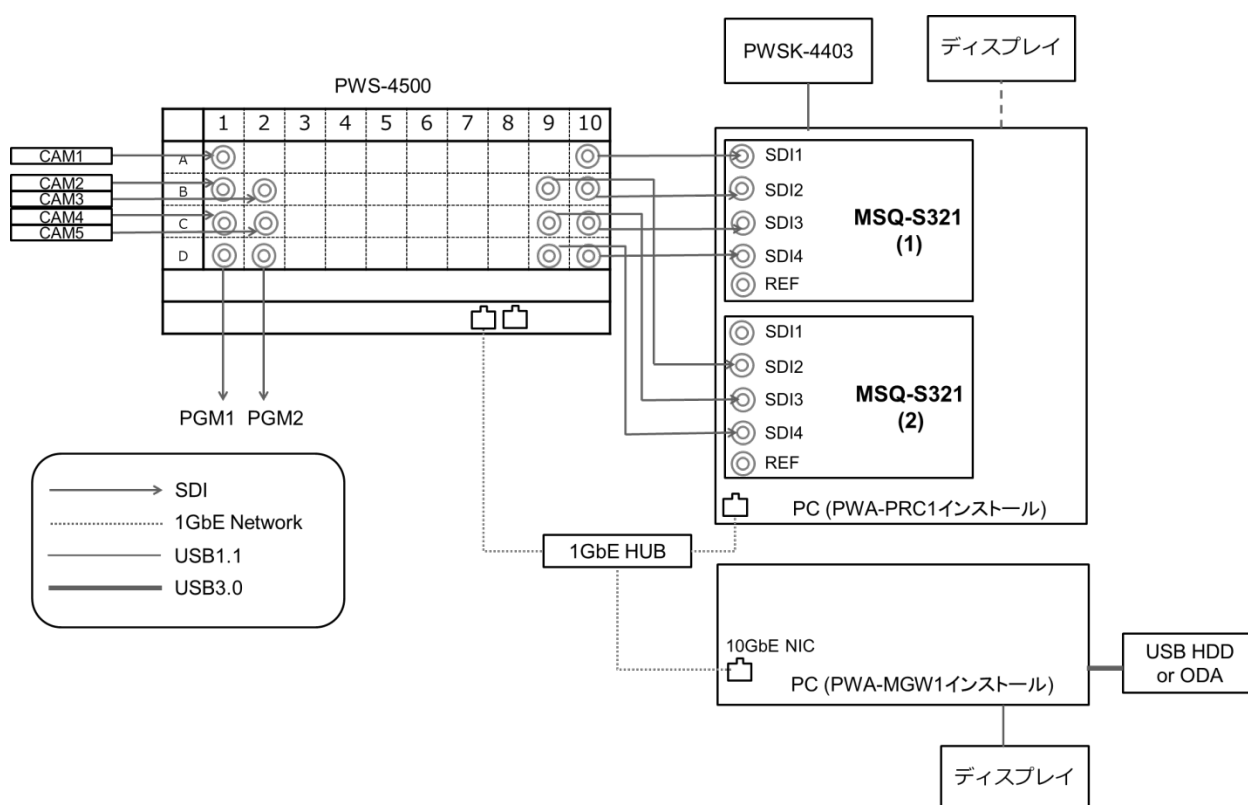
HFR 1IN/2OUT (4K 2x) with 10GbE Network



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

HFR 5IN/2OUT (HD 4x, 3x, 2x) with 1GbE Network



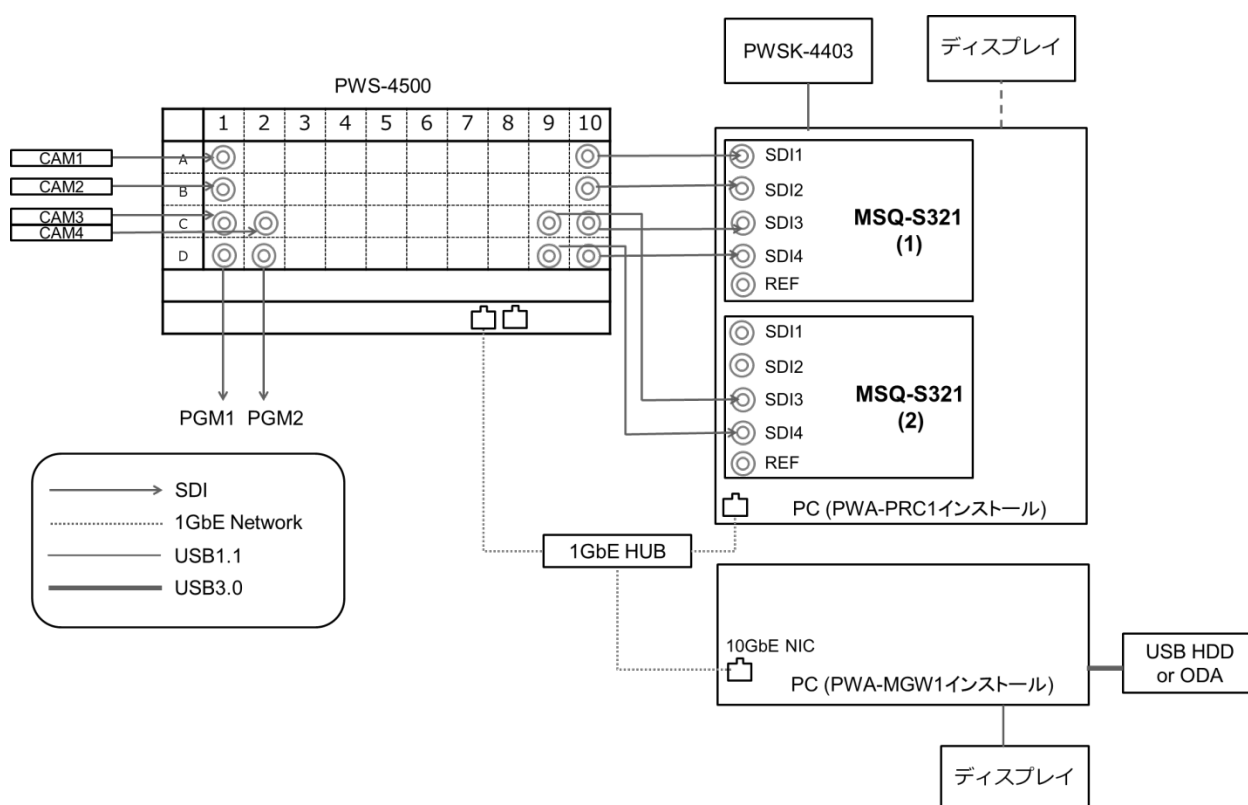
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

HFR 4IN/2OUT (HD 4x, 3x, 2x) with 1GbE Network



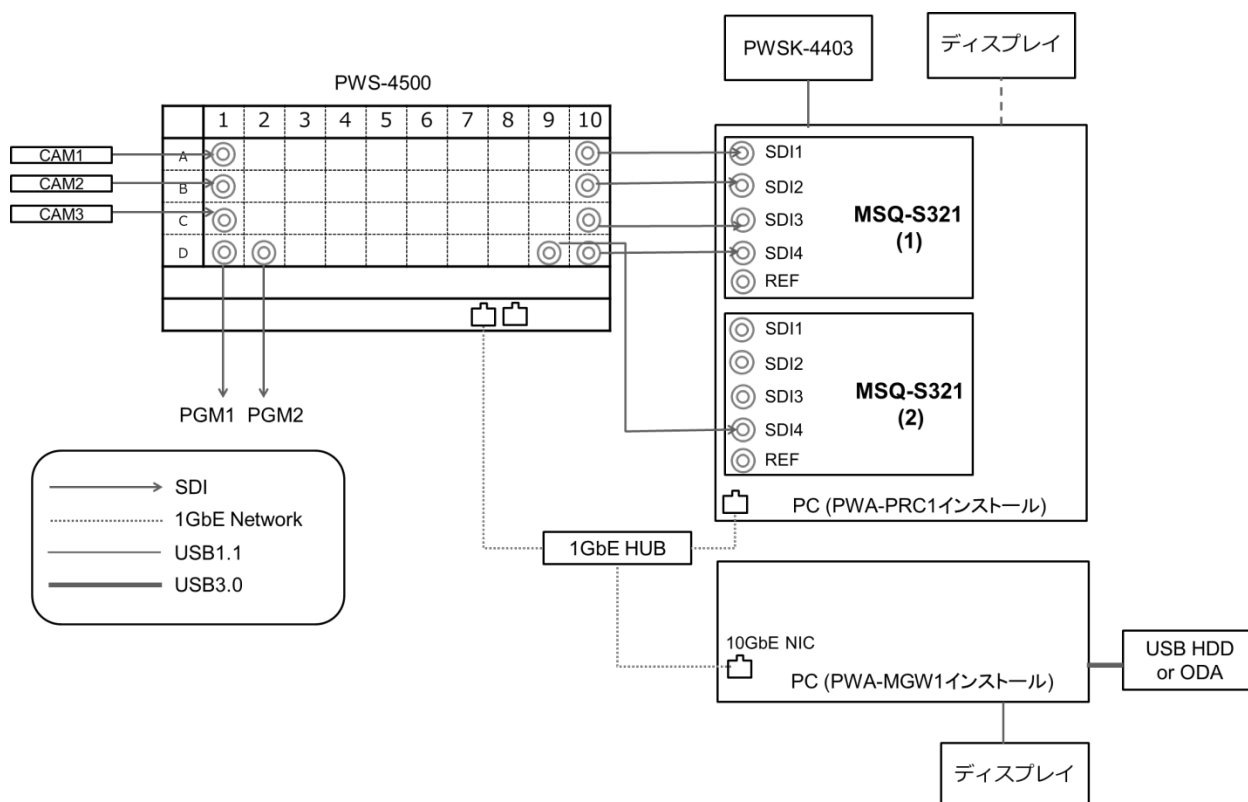
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

HFR 3IN/2OUT (HD 4x, 3x, 2x) with 1GbE Network



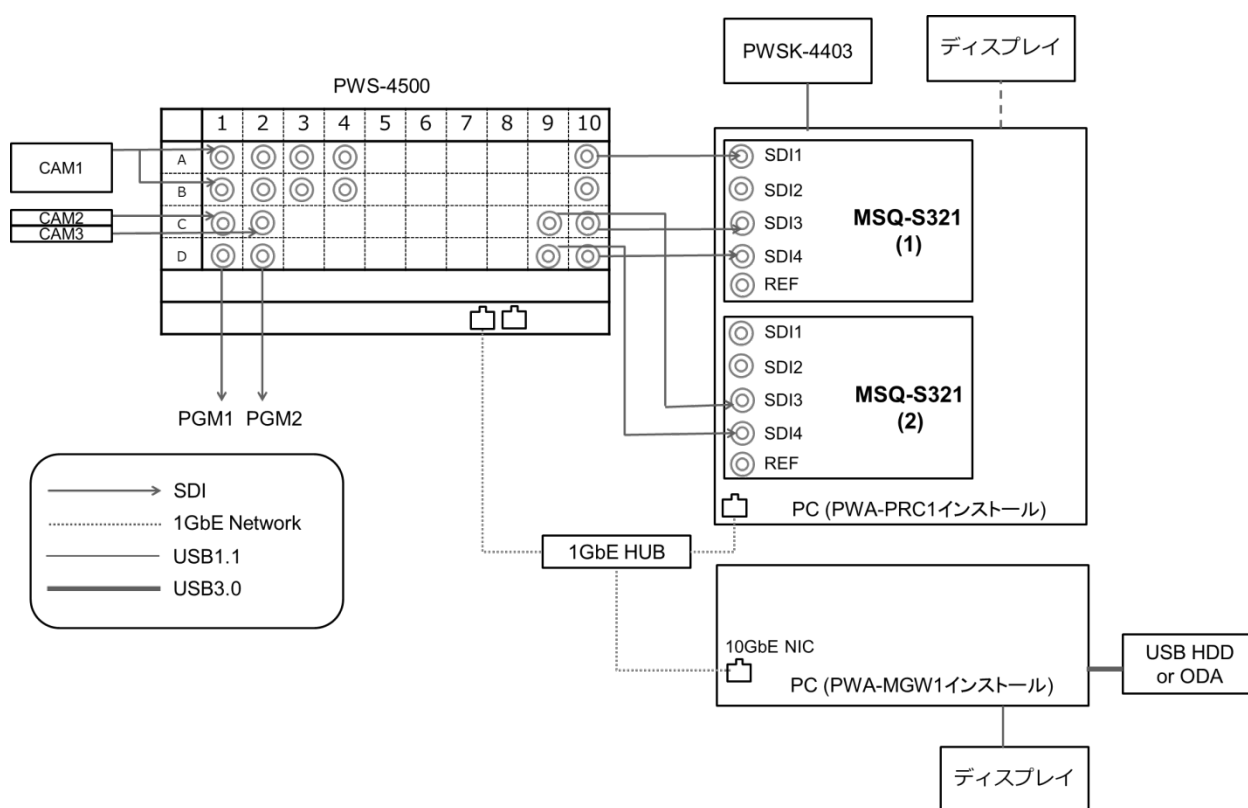
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

HFR 3IN/2OUT (HD 8x, 6x) with 1GbE Network



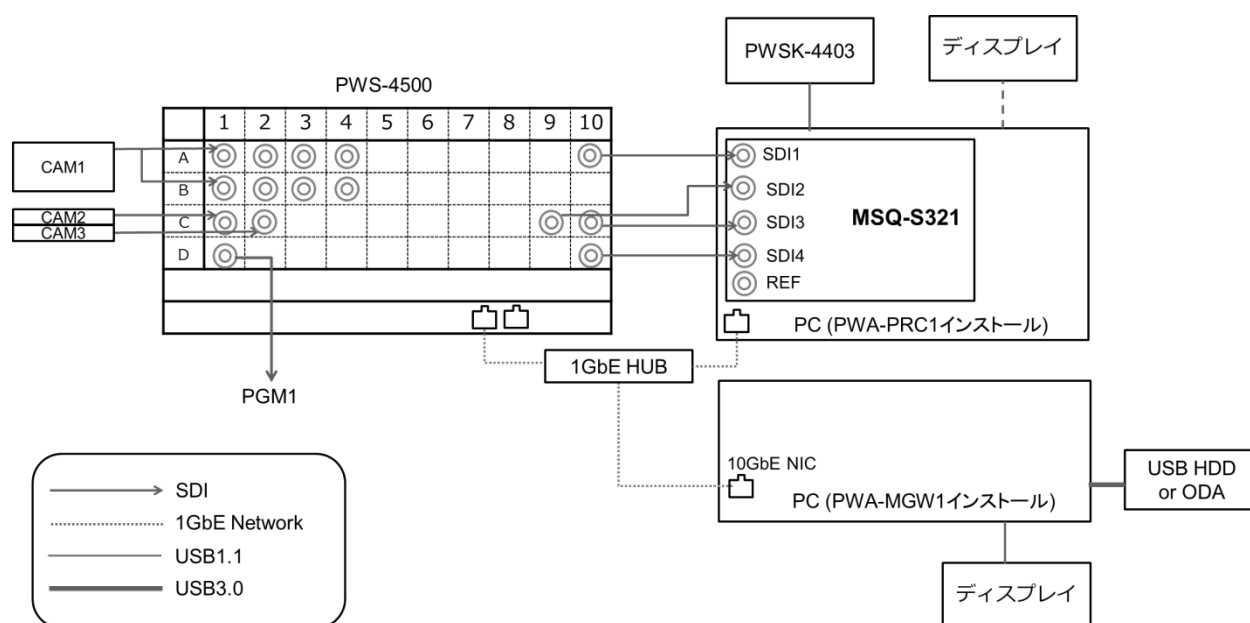
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

HFR 3IN/1OUT (HD 8x, 6x) with 1GbE Network



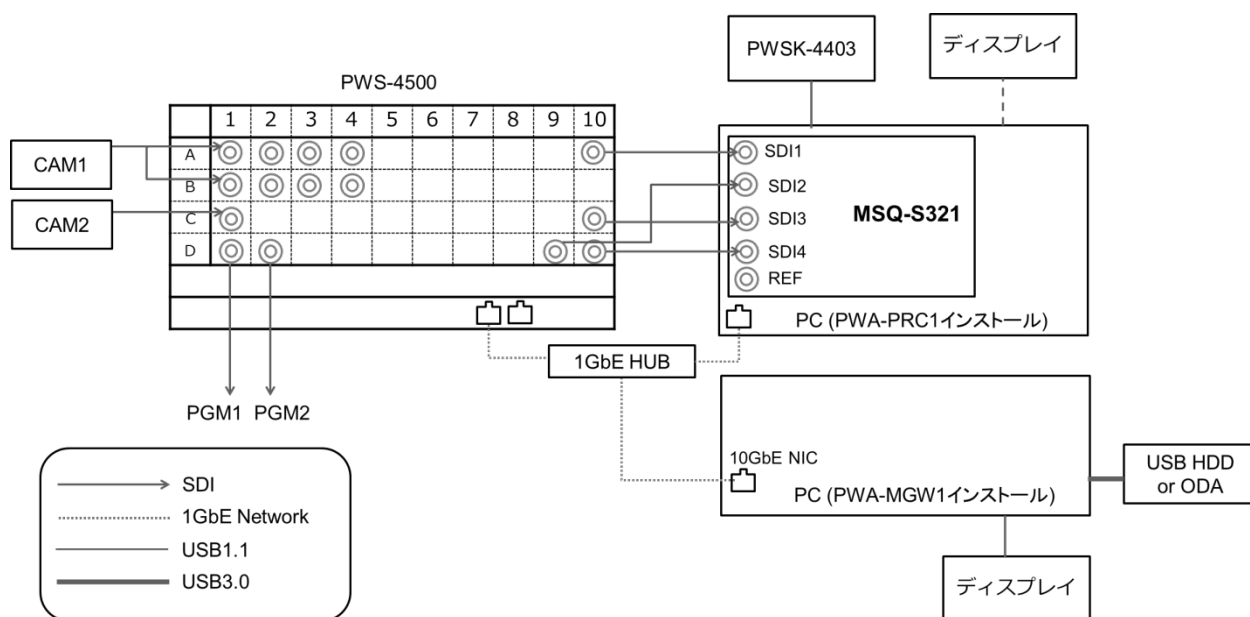
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

HFR 2IN/2OUT (HD 8x, 6x) with 1GbE Network



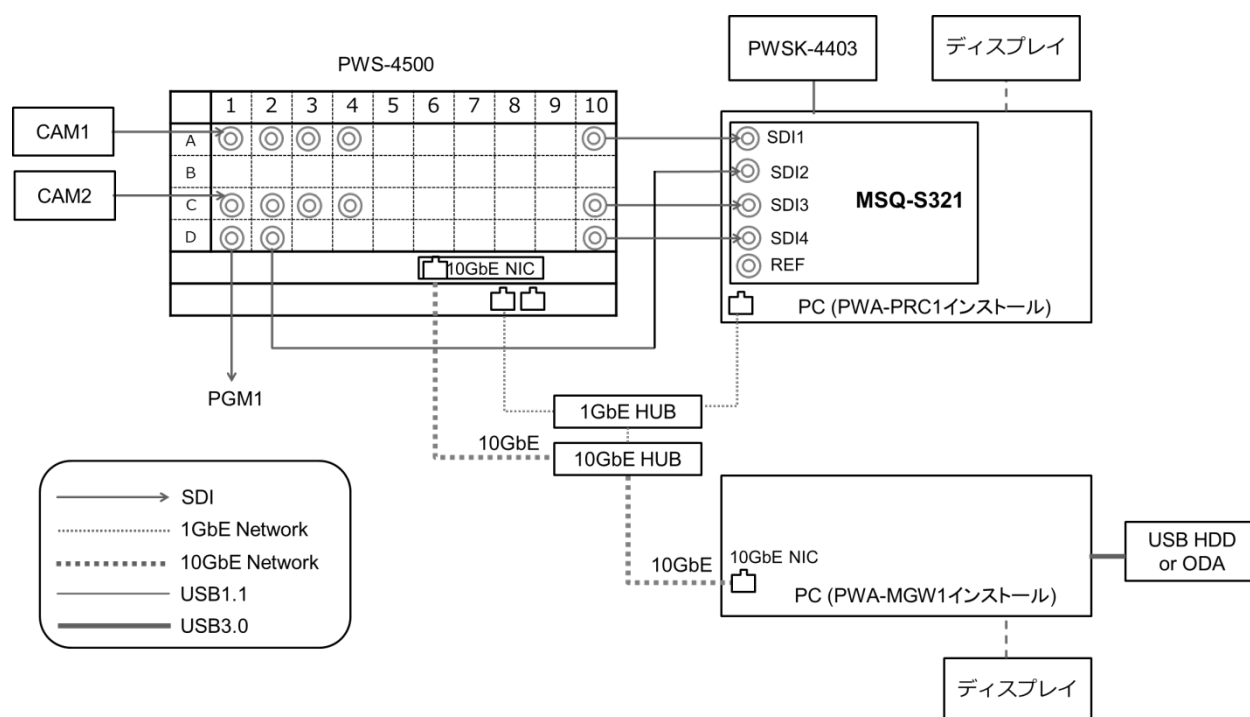
PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 1GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

ご注意

ISO REC など、より高速な転送を行いたい場合には、Server と Media Gateway の間は 10GbE で接続してください。

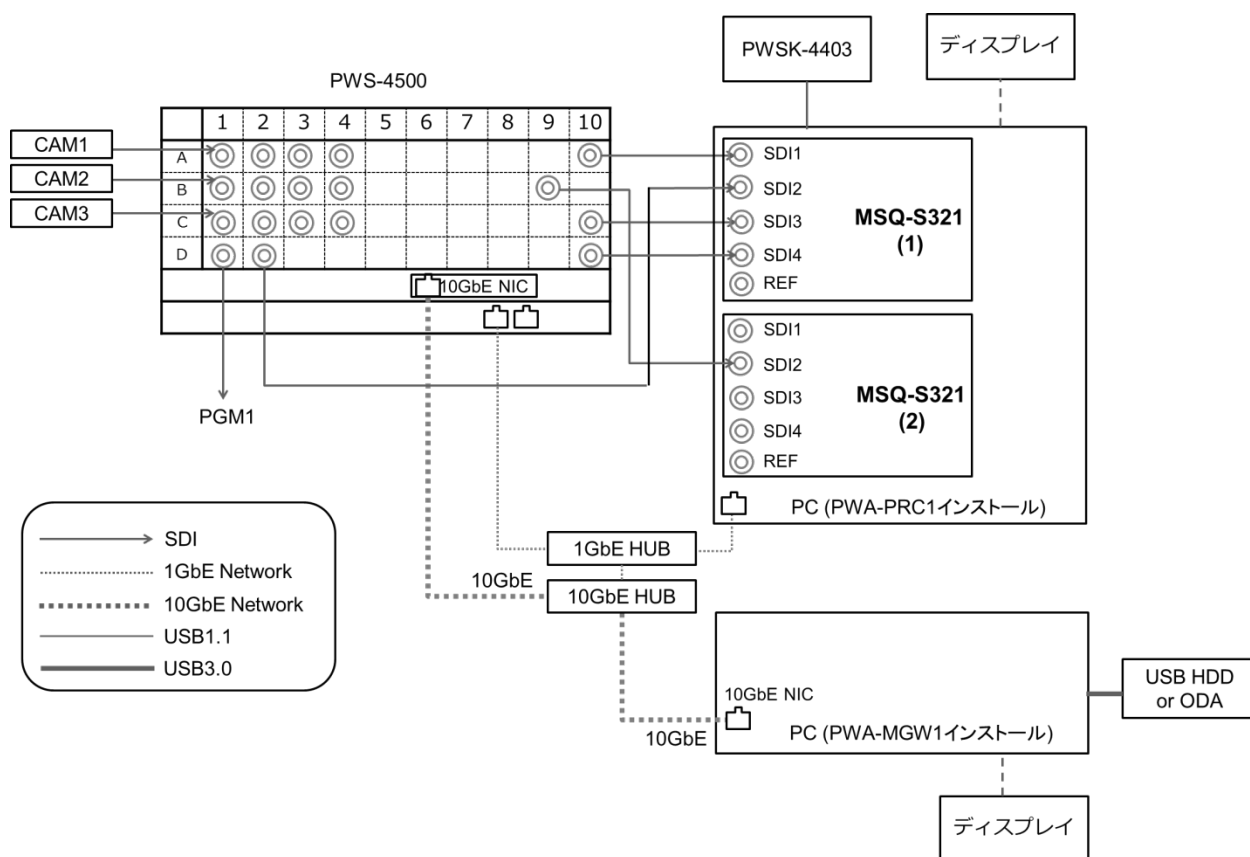
Cut Out with 10GbE Network (for MSQ-S321 1pc)



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

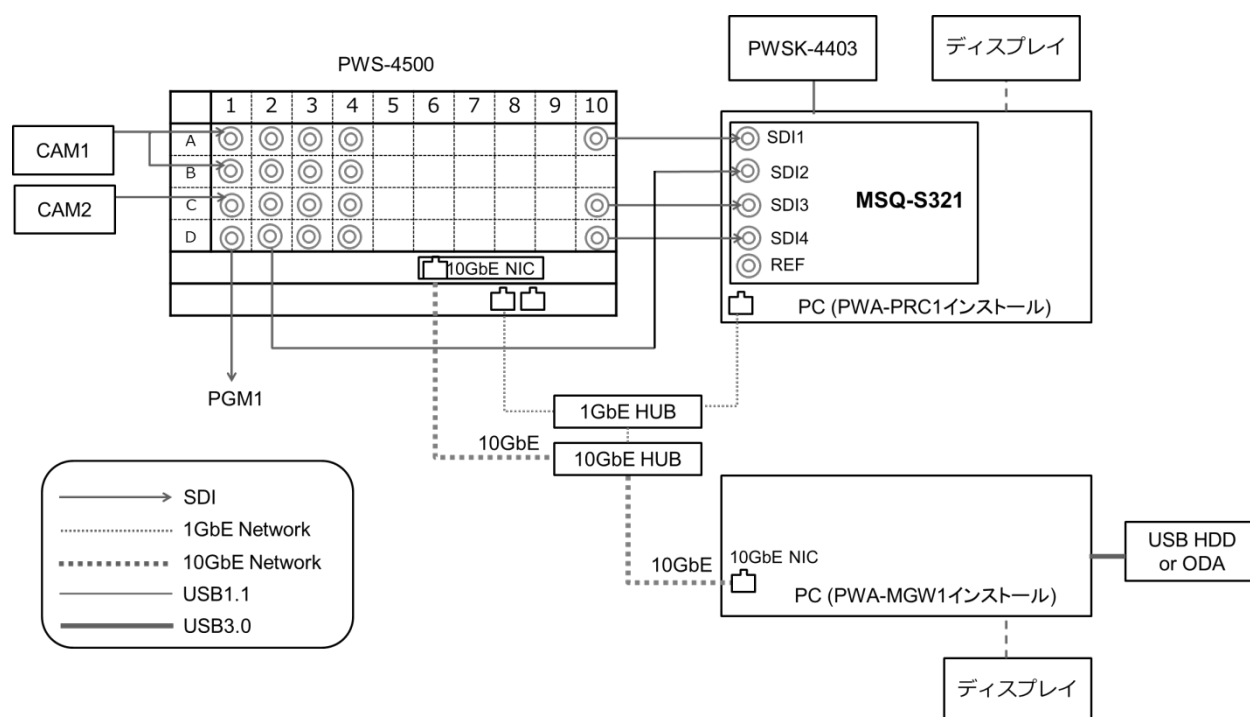
Cut Out with 10GbE Network (for MSQ-S321 2pcs)



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

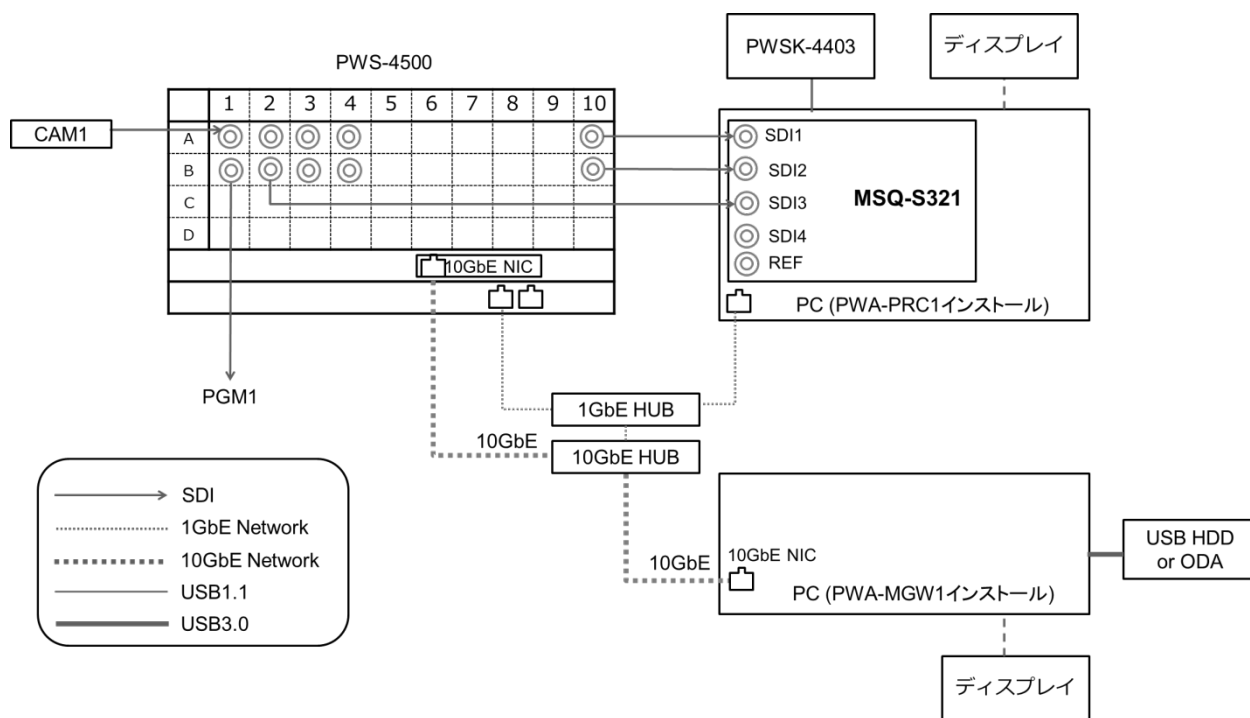
HFR + Cut Out with 10GbE Network (for MSQ-S321 1pc)



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

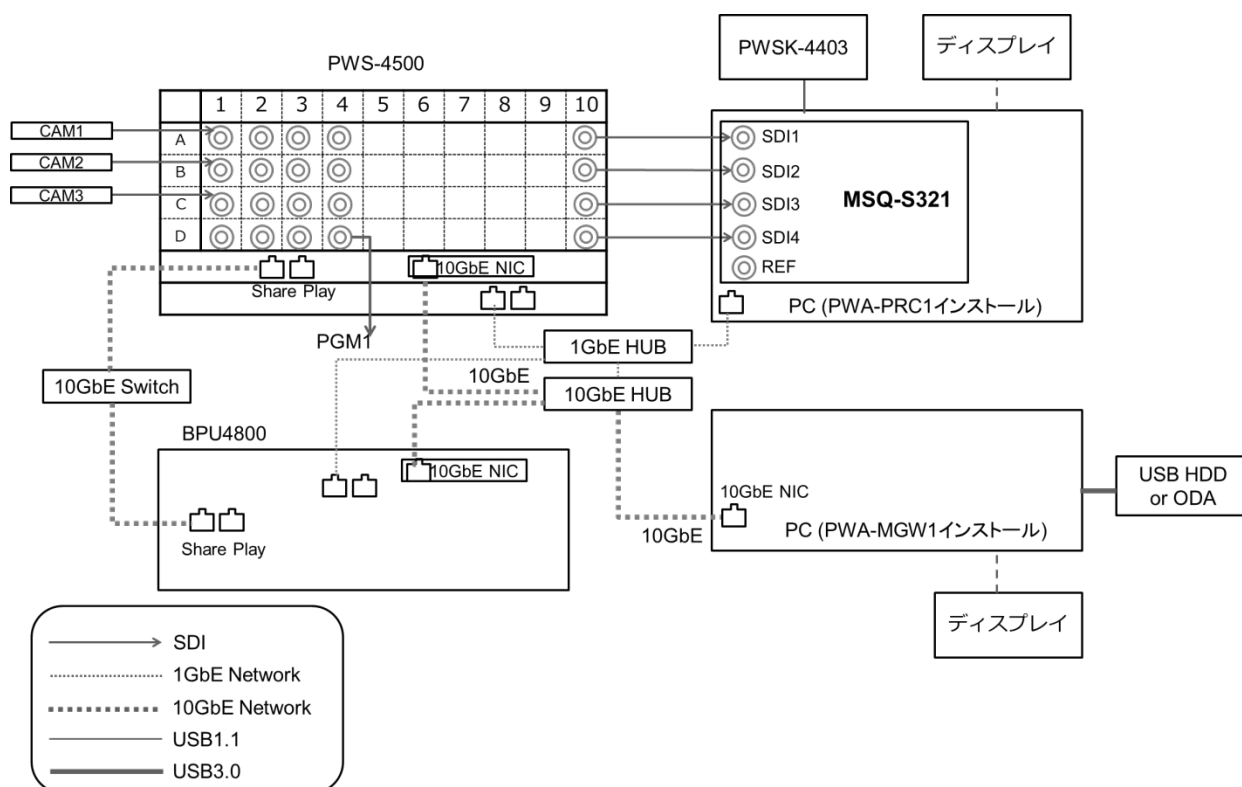
Cut Out with 10GbE Network, without PWSK-4504



PWA-PRC1 での設定値

[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

BPU4800 XAVC Transcode Port, Replay Port + XAVC Transcode Port

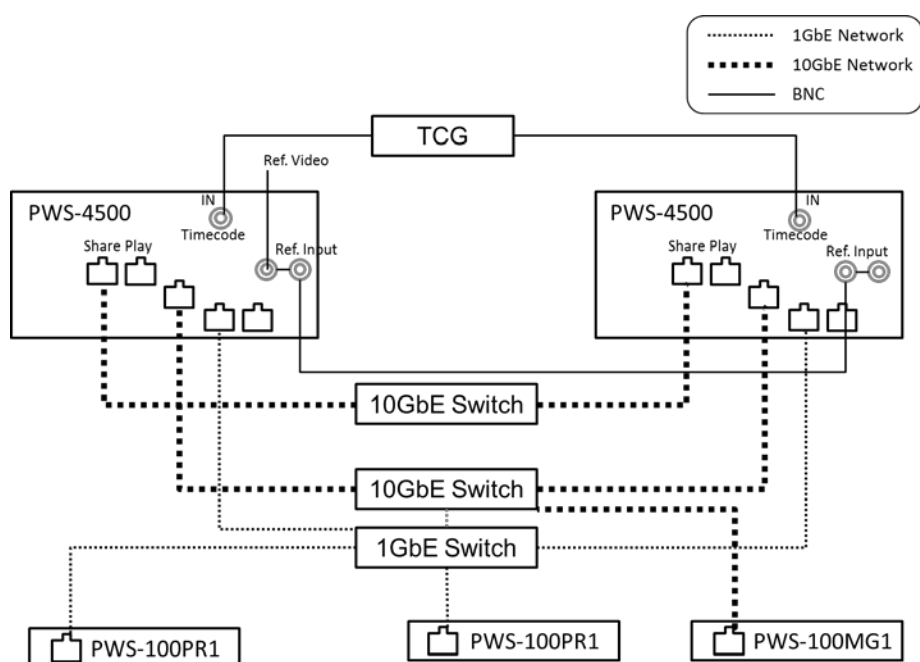


PWA-PRC1 での設定値

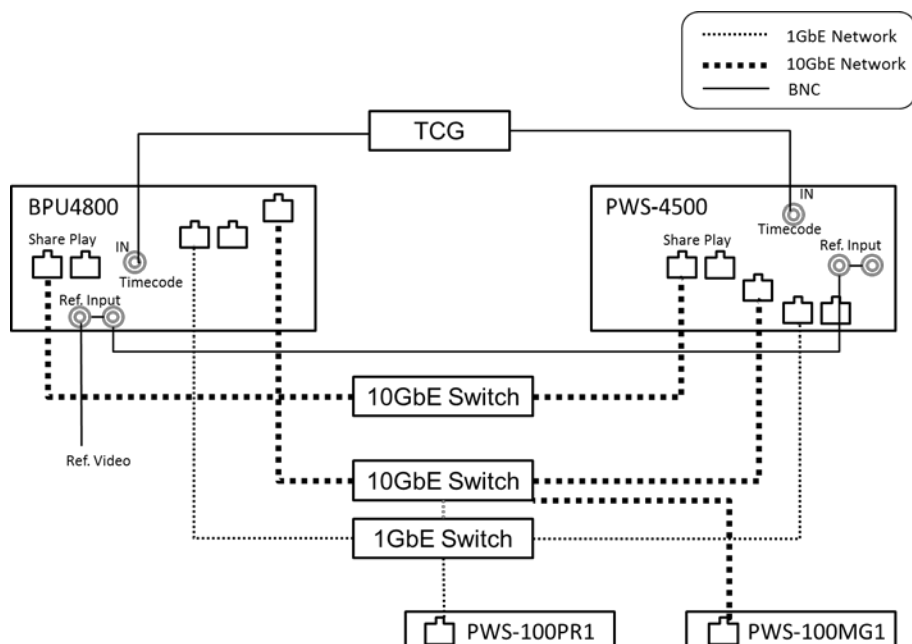
[System Config]	Item	Setting
PRC manager	Primary PRC manager IP/Port	PRC manager IP Address
4K server(s)	Transfer IP	Server 10GbE NIC IP Address
Media Gateway	IP Address	MGW 10GbE NIC IP Address

Share Play 機能使用時の接続

PWS4500 で構成した場合



PWS4500 と BPU4800 で構成した場合



ご注意

- Share Play 接続時は、すべての PWS-4500/BPU4800 のリファレンス信号が同期している必要があります。すべての PWS-4500/BPU4800 に外部リファレンス信号を入力してください。
- Share Play 接続時は、PRC manager が管理している PWS-4500/BPU4800 のうち 1 台が Master として割り当てられ、他が同期します。Share Play 中に Master となっている PWS-4500/BPU4800 の電源をオフにすると、Share Play

が終了します。Share Play の運用中は、PRC manager が管理しているすべての PWS-4500/BPU4800 の電源をオフにしないでください。

- Share Play を 2 重化する場合は次のようにしてください。
 - 端子 1、2 両方を接続してください。
 - Share Play 1 と Share Play 2 はネットワークセグメントを分けてください。

例)

Share Play 1: 192.168.11.xx, Share Play 2: 192.168.12.xx

- 1 台のネットワークスイッチに接続する場合は、VLAN でセグメントを分割してください。

推奨ネットワークスイッチ

Manufacturer	Model	
Juniper	J-1) EX4550-32T	—
	J-2) EX4550-32F	
	J-3) QFX5100	
CISCO	C-1) CISCO Nexus 9332PQ	QSFP+ 32 port
	C-2) CISCO Nexus 9372PX	QSFP+ 6port, SFP+ 48 port
	C-3) CISCO Nexus 9372TX	QSFP+ 6port, 10G Copper 48 port

ネットワークケーブル

PWS-4500/BPU4800 の Network Port 1、2 端子、または 10GbE の Network 端子と本アプリをインストールする PC の Network 端子を Network 接続します。

インストール

ここでは、PWA-MGW1 のインストール手順について説明します。

◆PWA-MGW1 の操作方法については、Media Gateway アプリケーションの Web Help をご覧ください。

ご注意

- インストールを行う場合は、管理者権限でインストーラーを起動してください。
- バージョンアップする場合は、古いバージョンをアンインストールしてから、新しいバージョンをインストールしてください。

Media Gateway をインストールするには

1. あらかじめインストールされている PWA-MGW1 をアンインストールする。
アンインストール手順は「バージョンアップする前の事前準備」(43 ページ)をご覧ください。このとき、「完全にアンインストールするには」の手順は行わないでください。
2. eCSite から入手したインストーラー MeidaGateway_(version).exe を PC の任意のフォルダにコピーする。インストール時に、eCSite から取得したインストールキーによる認証を行ってください。
3. インストーラーをダブルクリックし、画面の指示に従ってインストールする。
ショートカットが Desk Top 上に作成されます。
インストールは、Administrator アカウントで実施してください。
4. PC の仮想メモリを設定する。
Media Gateway をインストールする PC の仮想メモリを増やす設定を行ってください。
5. PWA-MGW1 は Web アプリケーションです。
Google Chrome を Web Browser としてご使用下さい。

Media Gateway の認証について

PWA-MGW1 インストールするときは、eCSite から取得したインストールキーによる認証を行ってください。

認証を実行する

認証の際は、次の情報が必要になります。あらかじめ用意しておいてください。

- コンピューター内のいずれかのネットワークインターフェースの MAC アドレス
- PWA-MGW1 のソフトウェアインストールキー（入手方法については、ご購入元の担当者にお問い合わせください）

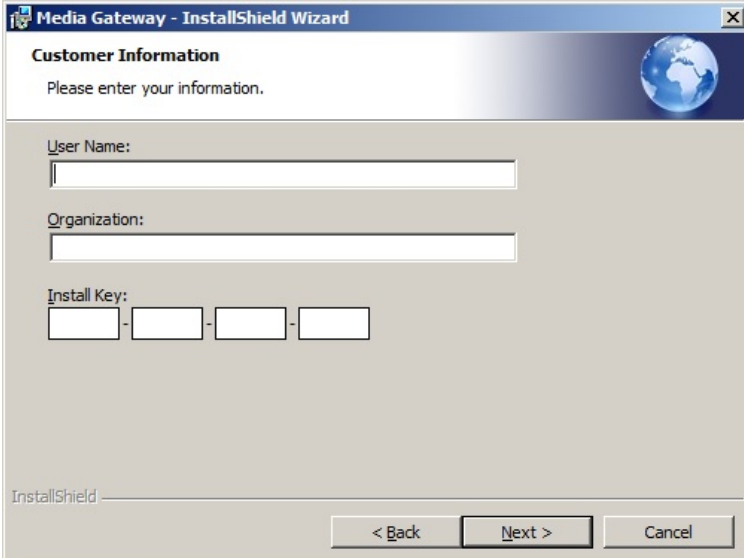
ご注意

- ソフトウェアインストールキーは、1 台のコンピューターでのみ使用できます。他のコンピューターで PWA-MGW1 を使用する場合は、別途キーが必要になります。

- 認証にネットワークカードの MAC アドレスを使用するため、使用するネットワークカードを変更する場合は、再度認証が必要になります。
- インストールキーは C:\ProgramData\Sony\Media Gateway フォルダに Installkey.txt のファイル名で保存してあります。

1. PWA-MGW1 のインストーラを起動する。

インストールの途中で、認証画面が表示されます。



The image shows a Windows dialog box titled "Media Gateway - InstallShield Wizard". It has a blue header bar with a globe icon on the right. Below the header, the text "Customer Information" is displayed, followed by "Please enter your information." There are three input fields: "User Name:" with a single-line text box, "Organization:" with a single-line text box, and "Install Key:" with four separate single-character text boxes separated by hyphens. At the bottom left, the text "InstallShield" is visible. At the bottom right, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

2. ソフトウェアインストールキーを入力する。

バージョンアップする前の事前準備

Media Gateway のアンインストール

1. Windows のコントロールパネルから[プログラムの追加と削除]を選択する。
2. [Media Gateway]を選択し、削除する。
3. [Apache Tomcat 7.0 Tomcat7 (remove only)] or [Apache Tomcat 9.0 Tomcat9 (remove only)]を選択し、削除する。

ご注意

バージョンアップを実施する場合は、完全なアンインストールは行わないでください。インストーラーでは提供していないドライバーが必要になることがあり、アプリケーションが起動できなくなります。

完全にアンインストールするには

V1.4 までの Media Gateway のアンインストール

1. Windows のコントロールパネルから[プログラムの追加と削除]を選択する。
2. [Media Gateway]を選択し、削除する。
3. [Apache Tomcat 7.0 Tomcat7 (remove only)]を選択し、削除する。
4. [Java7 Update 75(64-bit)]を選択し、削除する。
5. [MySQL Server 5.6]を選択し、削除する。※1
6. [Intel(R) SDK for OpenCL - CPU Only Runtime Package]を選択し、削除する。※1

アンインストール後、必要に応じて下記の設定情報を削除してください。 ※1

- C:\¥ProgramData¥MySQL フォルダ ※2
- C:\¥ProgramData¥Sony¥Media Gateway フォルダ ※2,3
- C:\¥Program Files¥MySQL フォルダ
- C:\¥Program Files¥Sony¥Media Gateway フォルダ

V2.0 から V2.4 までの Media Gateway のアンインストール

1. Windows のコントロールパネルから[プログラムの追加と削除]を選択する。
2. [Media Gateway]を選択し、削除する。
3. [Apache Tomcat 7.0 Tomcat7 (remove only)]を選択し、削除する。
4. [MySQL Server 5.6]を選択し、削除する。※1
5. [Intel(R) SDK for OpenCL - CPU Only Runtime Package]を選択し、削除する。※1

アンインストール後、必要に応じて下記の設定情報を削除してください。 ※1

- C:\¥ProgramData¥MySQL フォルダ ※2
- C:\¥ProgramData¥Sony¥Media Gateway フォルダ ※2,3
- C:\¥Program Files¥MySQL フォルダ
- C:\¥Program Files¥Sony¥Media Gateway フォルダ
- C:\¥Program Files¥Java¥jre8 フォルダ

V2.5 以降の Media Gateway のアンインストール

4. Windows のコントロールパネルから[プログラムの追加と削除]を選択する。
5. [Media Gateway]を選択し、削除する。
6. [Apache Tomcat 7.0 Tomcat7 (remove only)] or [Apache Tomcat 9.0 Tomcat9 (remove only)]を選択し、削除する。
7. [MariaDB 10.2(x64)]を選択し、削除する。※1
8. [Intel(R) SDK for OpenCL - CPU Only Runtime Package]を選択し、削除する。※1

アンインストール後、必要に応じて下記の設定情報を削除してください。※1

- C:¥ProgramData¥MariaDB フォルダ ※2
- C:¥ProgramData¥Sony¥Media Gateway フォルダ ※2,3
- C:¥Program Files¥MariaDB 10.2 フォルダ
- C:¥Program Files¥Sony¥Media Gateway フォルダ
- C:¥Program Files¥Java¥jre8 フォルダ

ご注意

ユーザー設定により、保存先フォルダが変更されている場合があります。また、環境によってはソフトウェアのバージョンが異なることがあります。バージョンが異なっても記載内容と同様の対応を行ってください。

※1 v1.2 以降から Media Gateway をバージョンアップする場合、MySQL、MariaDB、Intel (R) SDK の削除及び設定情報の削除は必要ありません。これらの手順は無視してください。

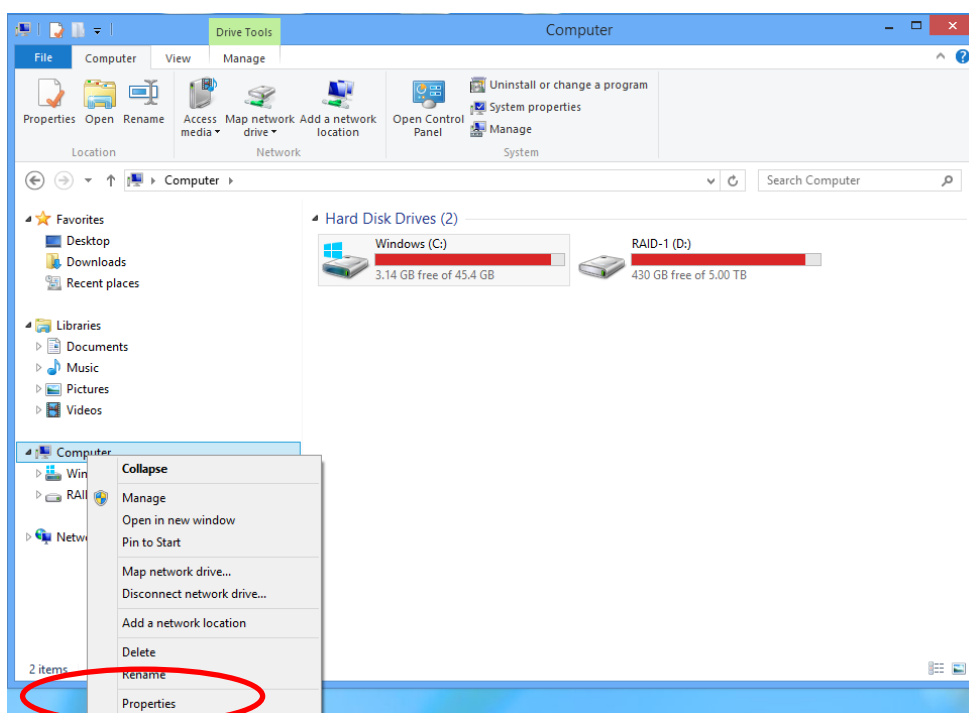
※2 C:¥ProgramData は隠しフォルダとなっています。

※3 C:¥ProgramData¥Sony¥Media Gateway フォルダを削除した場合、OptionKey 情報及び証明書情報も削除されます。

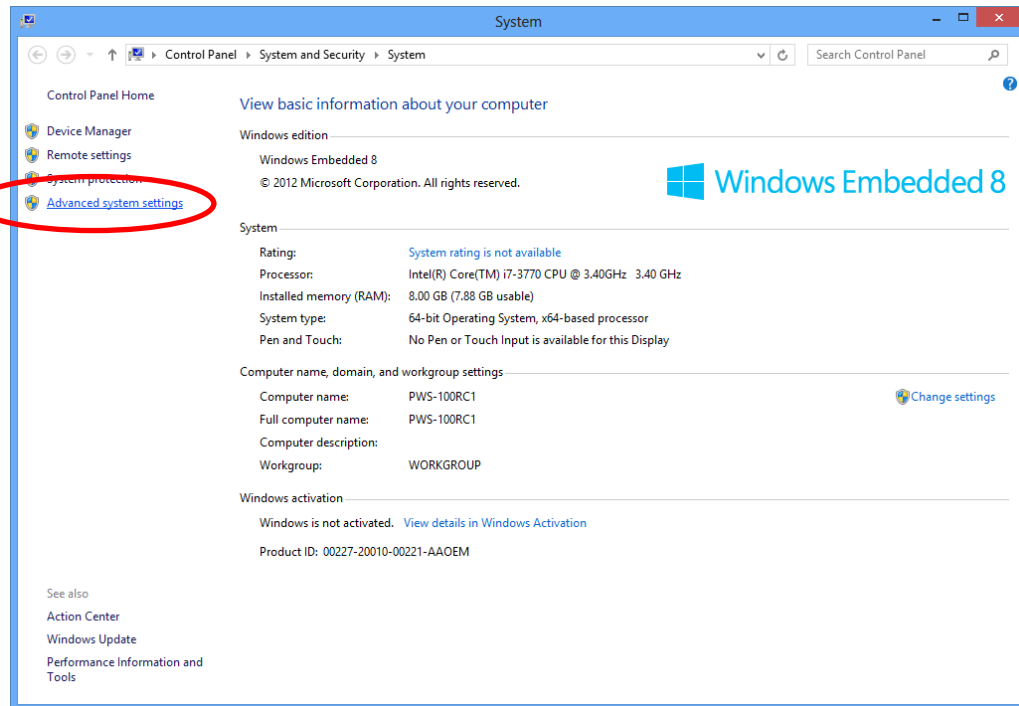
PC の仮想メモリの設定について

PWA-MGW1 は Transcode 処理時、大量のメモリを消費することがあります。予め仮想メモリを増やすよう PC の設定を変更します。

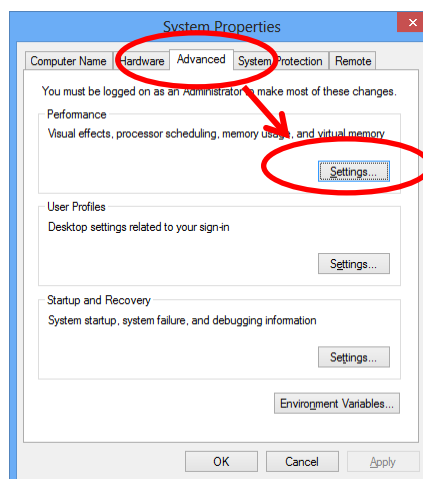
1. Explorer を立ち上げ、左ペインの Computer を右クリックし、Properties を選択する。



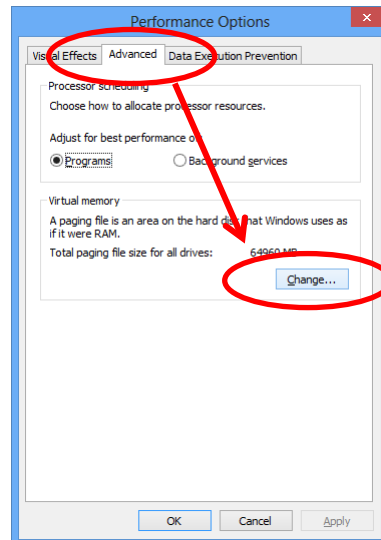
2. 立ち上がった System ダイアログで、“Advanced system settings” を選択する。



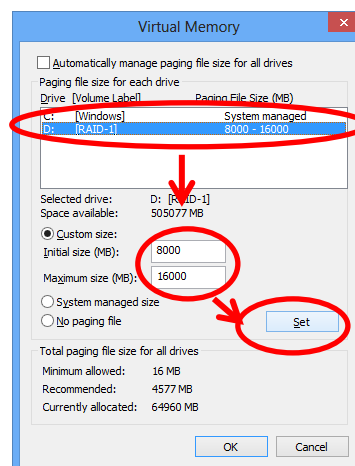
3. 立ち上がった System Properties ダイアログで、Advanced タブ中の Performance 項目にある、“Settings...” ボタンを押下する。



4. 立ち上がった Performance Options ダイアログで、Advanced タブ中の Virtual memory 項目にある、“Change...” ボタンを押下する。



- 立ち上がった Virtual Memory ダイアログで、Drive リストにある、D ドライブを選択し、“Custom size” 横のラジオボタンをクリックする。Initial size と Maximum size が入力できるようになるので、それぞれ、8000 / 16000 を入力し、“Set” ボタンを押下する。



- OK ボタンを押下し、すべての開いているダイアログを閉じる。
- 再起動を促されたときは、再起動を実行する。

Catalyst Browse をインストールするには

- eCSite から入手したインストーラーCatalystBrowse_(version).exeをPC の任意のフォルダにコピーする。
- インストーラーをダブルクリックし、画面の指示に従ってインストールする。
ショートカットが Desk Top 上に作成されます。
インストールは、Administrator アカウントで実施してください。

Catalyst Browse の認証について

Catalyst Browse はインストール後、初回起動時に認証を必要とします。下記手順に従って認証を行ってください。

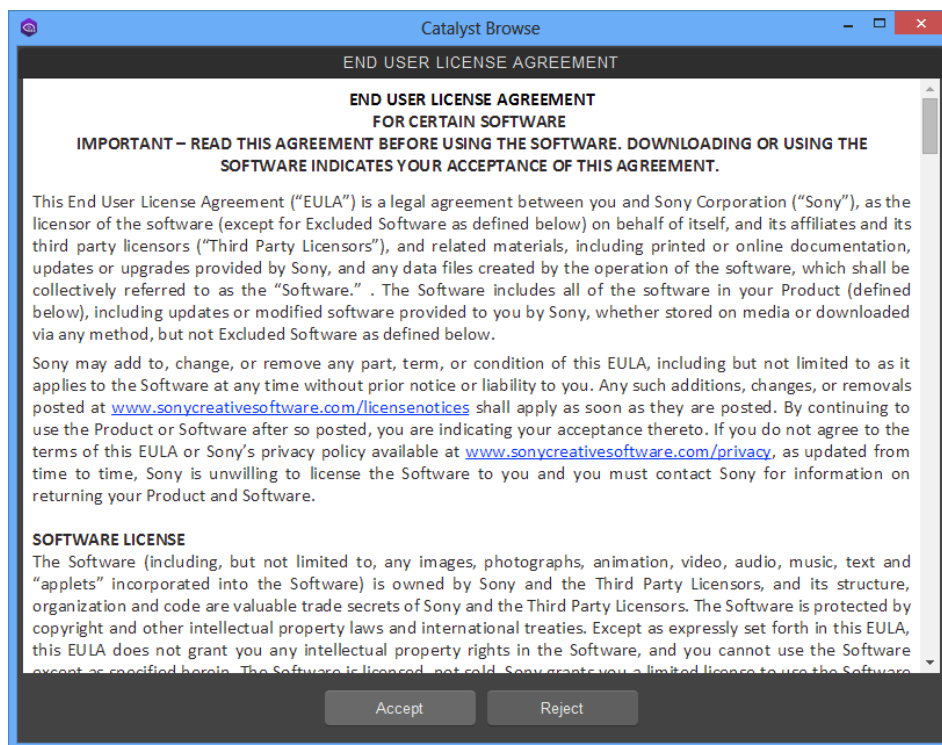
認証を実行する

認証の際は、次の情報が必要になります。あらかじめ用意しておいてください。

- ネットワークに接続できる別の PC
- 認証に使用するメールアドレス（サポートメールが届きます）
- USB メモリ

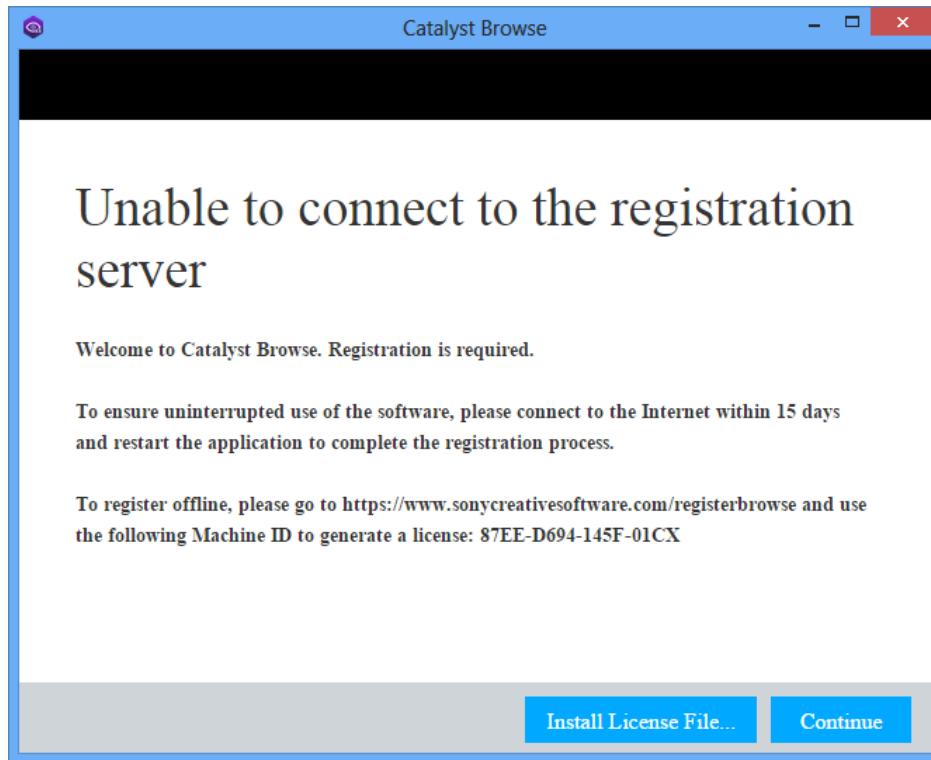
1. Catalyst Browse を起動する。

初回起動時、ライセンス認証画面が表示されます。Accept ボタンを押して認証に進みます。



2. machine ID をメモする。

認証を促すダイアログが表示されます。ダイアログに表示されている machine ID をメモします。



3. ネットワークに接続できる別 PC から URL にアクセスする。

下記 URL に Web Browser でアクセスします。

<https://www.sonycreativesoftware.com/registerbrowse>

4. Activation を実施する。

以前 Activation を実施したことがある場合は、Email とパスワードを入力します。(7 へ進んでください)

新規に Activation を実施する場合は名前、苗字、Email、パスワードを入力します。(5 へ進んでください)

Activation

A My Account is required to activate Catalyst Browse.

Complete Activation

Please login to your My Account to complete activation of Catalyst Browse.

Email Address:

Password:

[LOGIN](#)

[Forgot Password](#)

Don't have a My Account?

Fill out the form below to create a new Sony Creative Software My Account

First name:

Last name:

Email Address:

Password:

Confirm Password:

By clicking the "Submit" button below, you acknowledge that your use of this site is subject to the Web site's [Terms & Conditions](#) and [Privacy Policy](#).

[SUBMIT](#)

5. 新規に Activation した場合、Email を確認する。
入力した Email アドレスにメールが届くので確認します。

Activation

Thank you for your information.

Please follow the instructions in the email sent to XXXXXXXXXX to finish confirming your account.

6. 新規に Activation した場合、届いた Email 本文の URL にアクセスする。
Email 本文に記載されている認証プロセスに必要な方の URL にアクセスします。

A Sony Creative Software registration request was received for this email address. To complete the registration process, click the link below.

<https://www.sonycreativesoftware.com/?s=7LSSM-0S8LNB63SVZQ3HQ326W7ZK4Q9E9NVVR9PNB9N3PY8GR8>

If this request was not made by you, you can cancel by clicking the link below.

<https://www.sonycreativesoftware.com/?c=1&s=7LSSM-0S8LNB63SVZQ3HQ326W7ZK4Q9E9NVVR9PNB9N3PY8GR8>

7. machine ID を入力する。
machine ID を入力し、SUBMIT ボタンを押します。

Activation

You are logged in and ready to activate Catalyst Browse.

To complete your activation, simply log in when prompted on your next launch of the application.

If you are activating the application offline, please enter the Machine ID displayed on the application's "Offline Registration" window into the field below. The Machine ID will have a format similar to 1234-1234-1234-1234.

Machine ID:

You are logged in as . If that is not you, or to logout before continuing, [click here](#).

SUBMIT

8. 認証コードを受け取る。

リンクが張られている Catalyst Browse-License.txt 情報を USB メモリなどの外部記録メディアに保存します。

Activation

To complete your registration using a license file, download the following:

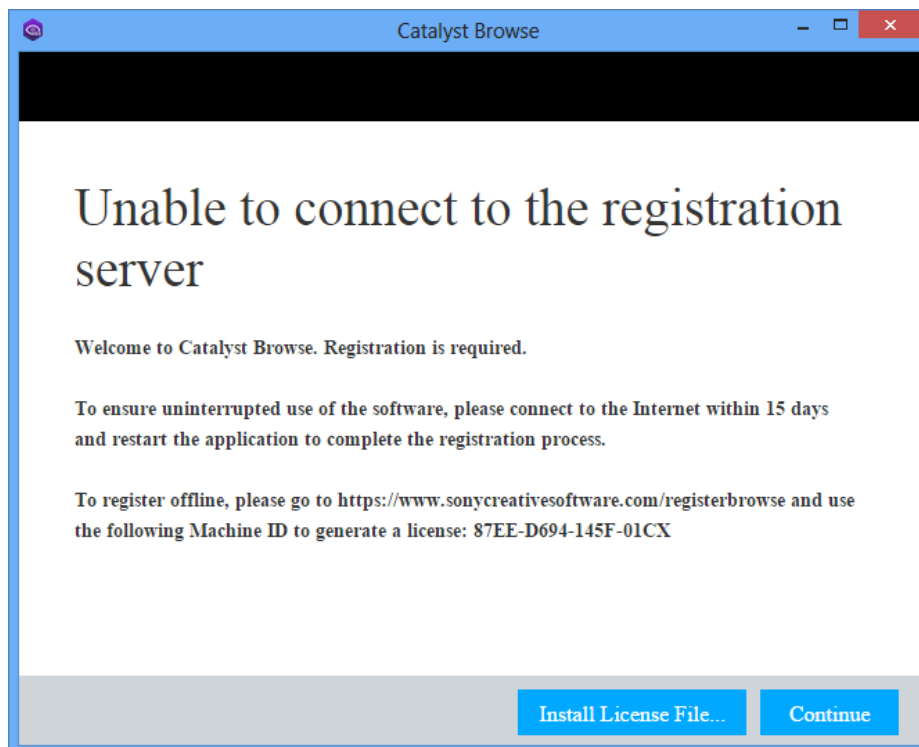
Save the text file below to a flash drive or other removable media device, and then select "Browse for file" in the registration wizard dialog, and select the location you saved the file to.

[Catalyst Browse-License.txt](#)

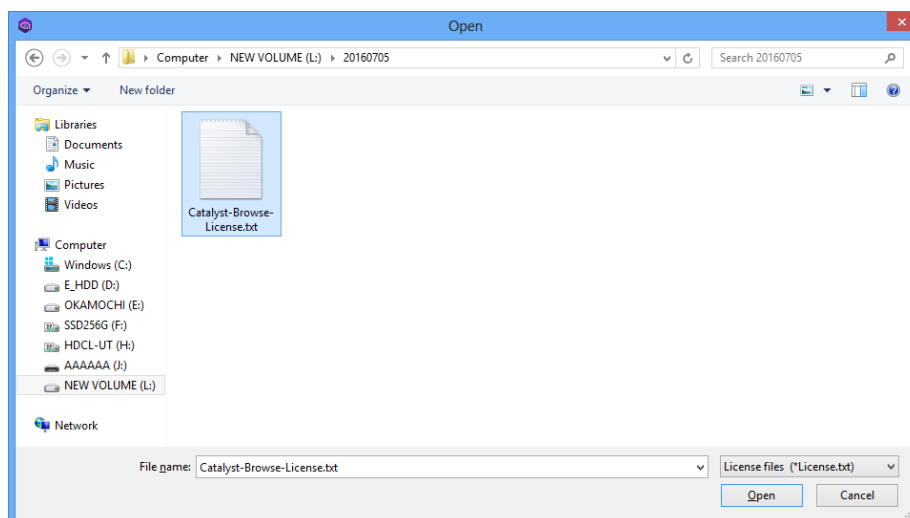
9. 認証コードを入力する。

Catalyst Browse-License.txt が入った USB メモリを CatalystBrowse をインストールする PC に接続します。

認証を促すダイアログに戻り Install License File..を選択します。



ライセンスファイルを選択するとダイアログが表示されるので USB メモリにある Catalyst Browse-License.txt を選択します。



ライセンスが認識された場合、Catalyst Browse が自動的に起動します。

アンインストールするには

1. Windows のコントロールパネルから[プログラムの追加と削除]を選択する。
2. [Catalyst Browse x.x]を選択し、アンインストールする。

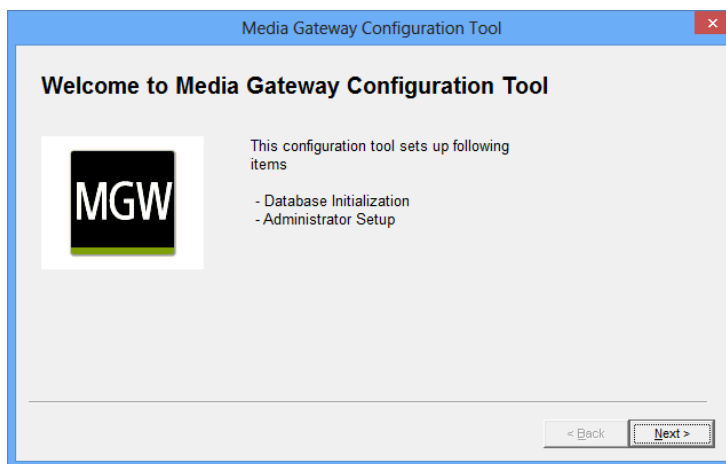
起動と終了

Config Tool で初期化をおこなう

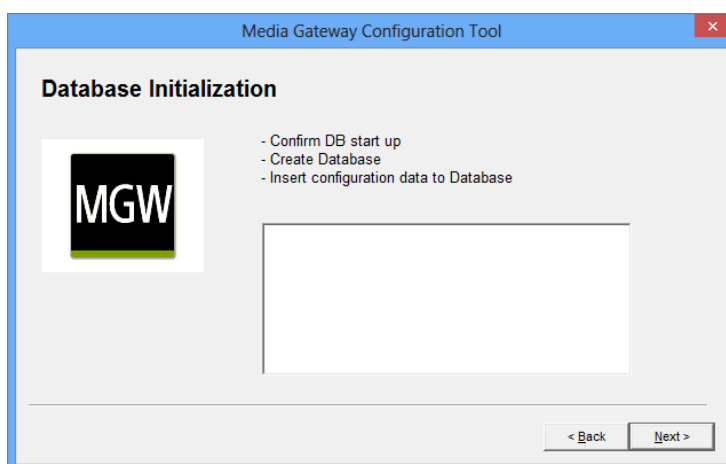
1. PWA-MGW1 をインストールした PC の電源を入れる。
2. スタート画面から「Config Tool」をクリックする。



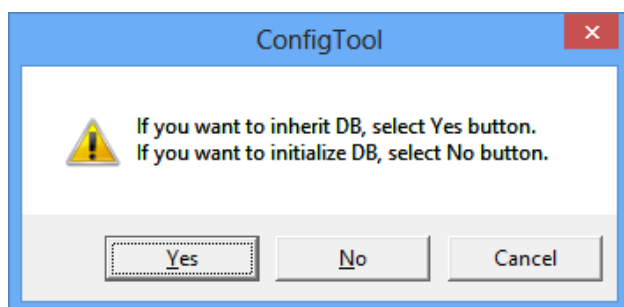
3. Config Tool が起動する。



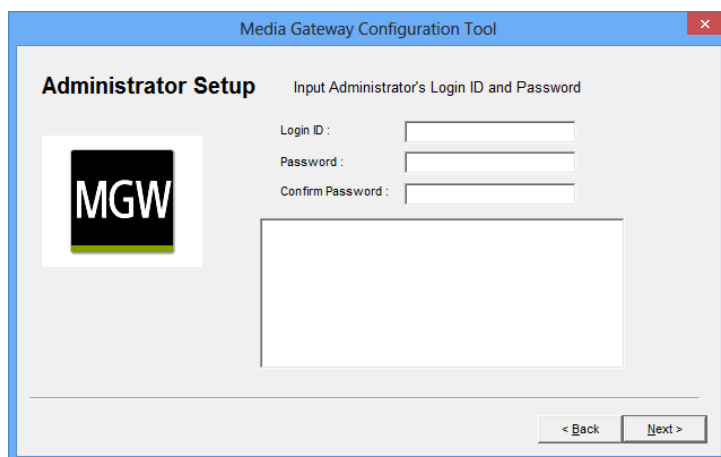
4. Next をクリックする。



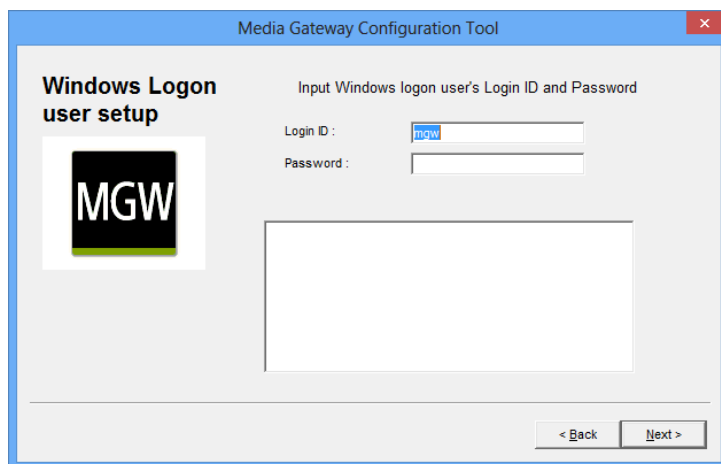
5. バージョンアップ時は Database を継承するか選択するダイアログが表示される。



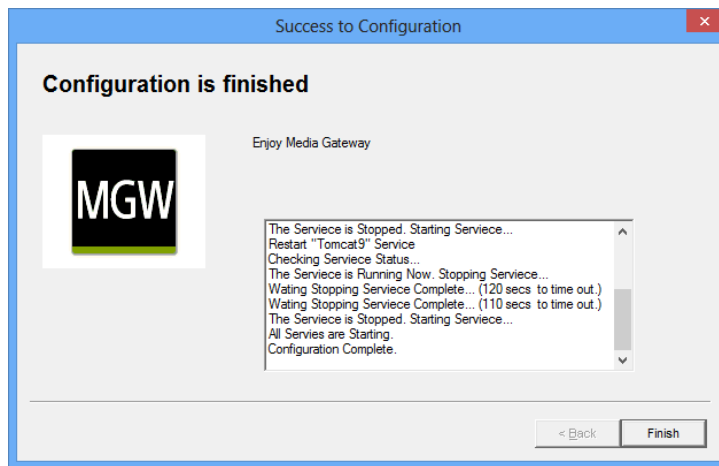
6. Database(設定情報)を継承する場合は Yes を、継承しない場合は No をクリックする。



7. Media Gateway への Login ID と Password を入力し、Next をクリックする。



8. Windows への LoginID と Password を入力し、Next をクリックする。



9. Finish をクリックする。

ご注意

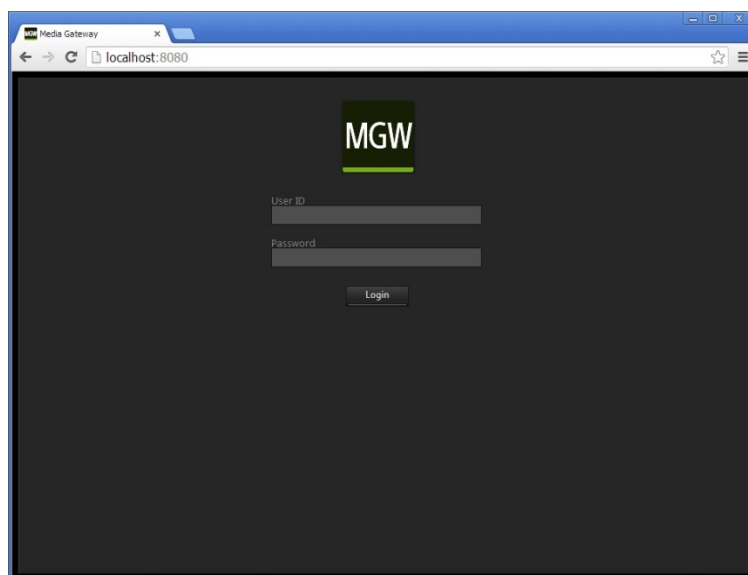
- Database 継承を行えるのは v2.0 以降からのバージョンアップのみとなります。
- バージョンアップ時に Database を継承する場合、継承される情報は下記となります。

PRC Manager 設定、Server 設定、Media 設定、User 設定、Maintenance 設定、Misc.設定。

その他の JOB List 情報などを継承したい場合、Config Tool 実行前に Media Gateway で DB Backup を実行しておき、起動後に DB のリトリブを行ってください。

PWA-MGW1 を起動する

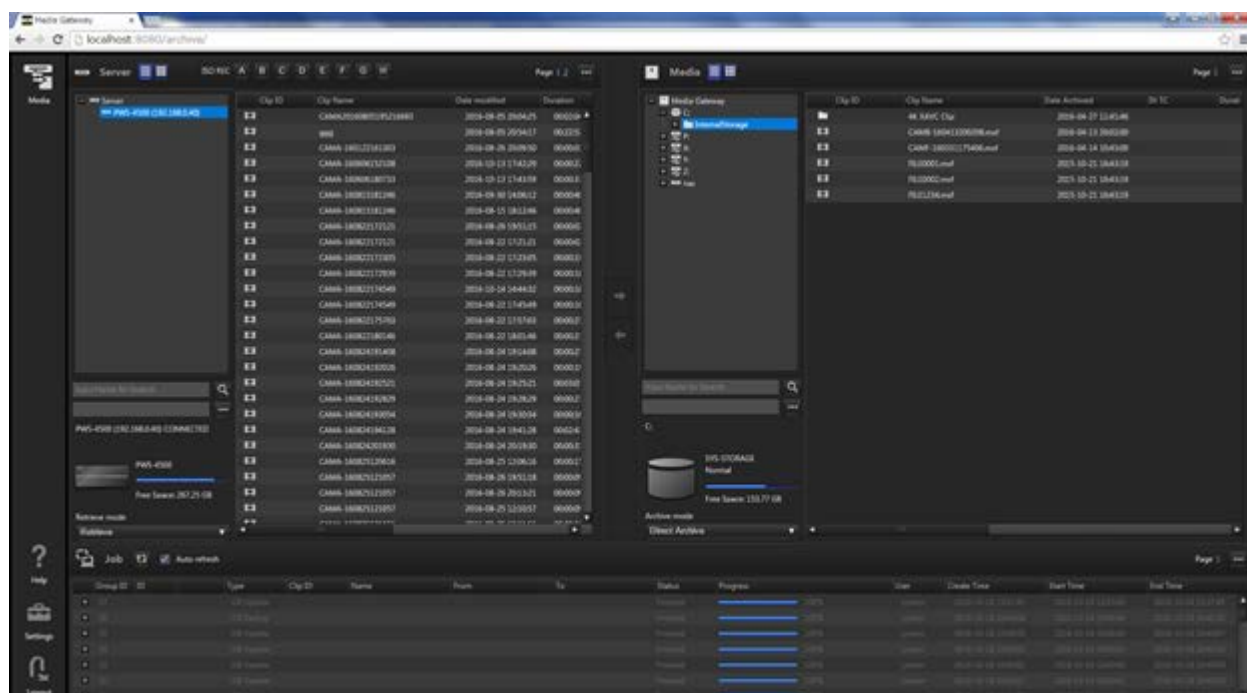
1. PWA-MGW1 をインストールした PC の電源を入れる。
2. Google Chrome を起動する。
3. URL に localhost:8080 を指定してアクセスする。



ログイン画面が表示されない場合は、

Settings - Show Advanced Settings - Reset Browse Settings を実行して下さい。

4. Media Gateway の User ID と Password を入力してログインする。



ご注意

- Media Gateway は PC のスリープには対応していません。動作中に PC のスリープはおこなわないで下さい。
- Help の英語/日本語切り替えは、Chrome の設定を変更して下さい。

Settings - Show Advanced Settings - Languages - Language and input settings

切り換えたい言語の優先度を上げる。(Drag&Drop 操作)

PWA-MGW1 を終了する

1. Chrome を終了する。

但し、この場合 Media Gateway は停止しません。

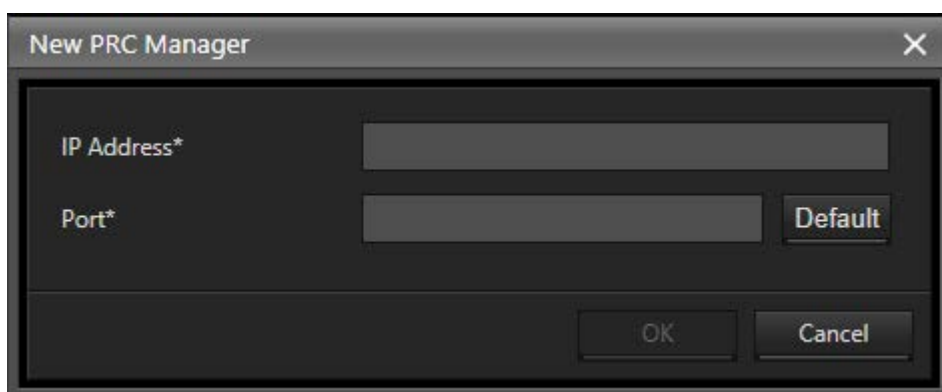
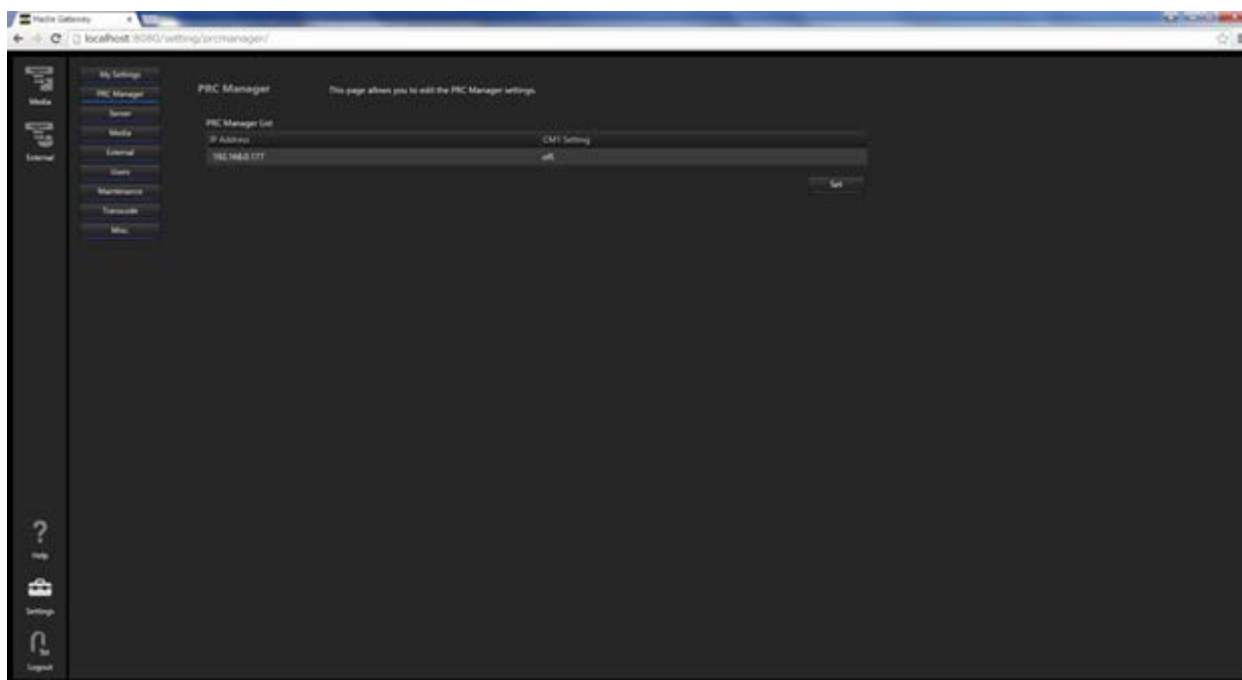
Media Gateway を停止する場合は、Setting - Maintenance - Terminate を実行して下さい。

設定

PWA-MGW1 を起動し、必要な設定を行います

セッティング画面を表示する

1. PWA-MGW1 を起動する。
2. Settings - Maintenance – PRC Manager - Add で接続する PRC Manager の登録をおこなう。



詳細は Help を参照してください。

Https 設定をおこなう

Media Gateway の表示を暗号化し、安全に Web 情報をやりとりしたい場合、設定します。

なお、Https 設定にはサーバー証明書が必要となります。証明書はお客様の方で用意する必要があります。

Https 設定を新規又は更新する場合

1. PWA-MGW1 をインストールした PC の電源を入れる。
2. スタート画面から「HttpsSetupTool」をクリックする。



3. Https Setup Tool が起動する。



4. Use HTTPS をチェックし、Create CSR File...をクリックする。
5. Create Certificate Signing Request File(CSR)ダイアログが起動する。

Common Name*: PWS-100

Organization:

Department:

City:

State / Province:

Country: (2words [Ex.US])

Subject Alternative Name: [Ex.dns:localhost]

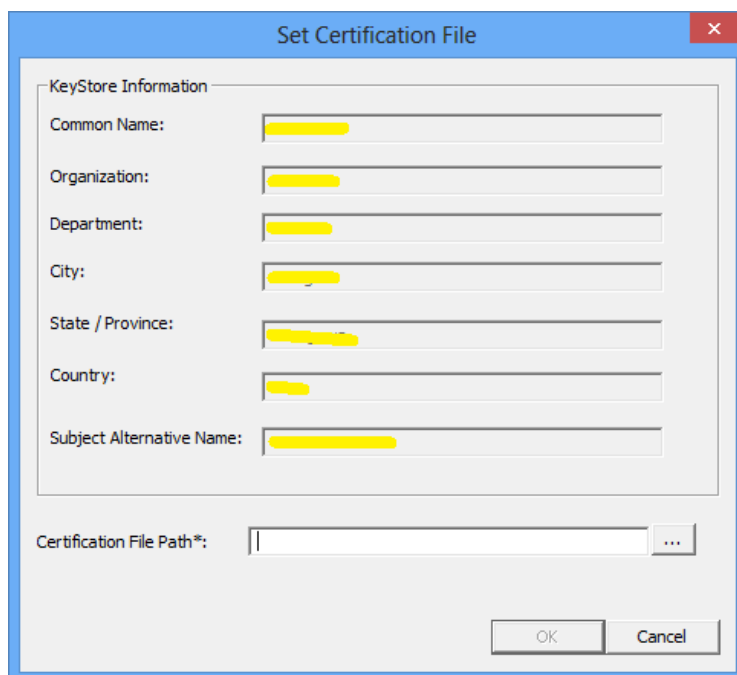
CSR Output Path*: ...

OK Cancel

6. CSR ファイルを作成するための情報を入力し、OK をクリックする。
 - A) Common Name: Web のドメイン名
 - B) Organization: 組織名または会社名
 - C) Department: 部門名
 - D) City: 都市名または地域名
 - E) State/Province: 地方名
 - F) Country: 国名 (日本は JP)
 - G) Subject Alternative Name: サブジェクトの別名 (DNS, URIs, IP Address, Email Address 等)
 - H) CSR Output Path: CSR ファイルを出力する Path を含むファイル名
7. 証明書ファイルを取得する。
 CSR ファイルが CSR Output Path で指定された場所に作成されるので証明書発行期間に提供し、証明書ファイルの取得を申請する。
8. [X]をクリックして HttpSetupTool を終了する。
 証明書ファイルを取得できるまで Tool を一旦終了する。
 証明書ファイルを取得するまでは Media Gateway は Http で利用できます。
9. 証明書ファイルが取得できたら再度 HttpsSetupTool を起動する。
 HttpSetupTool は CSR ファイルを作成すると Set Certification File...ボタンが Enable 表示となる。



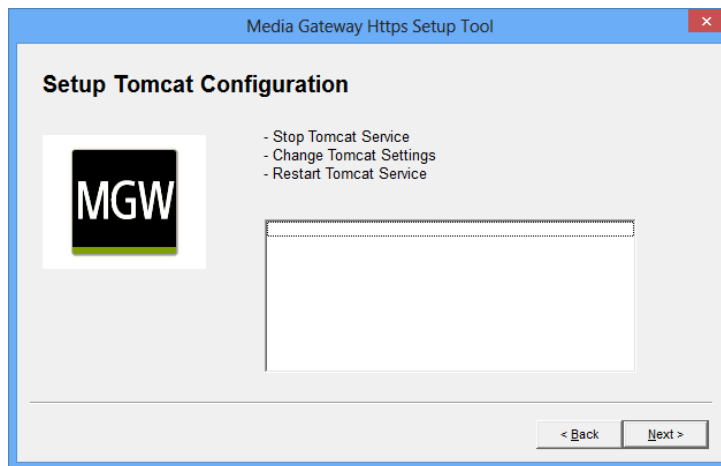
10. Set Certification File...をクリックし、Set Certification File ダイアログを起動する。



11. Certification File Path に証明書ファイルの置き場を指定して OK をクリックする。



12. Next をクリックし、Tomcat の設定を実行するダイアログを表示する。



13. Next をクリックする。



14. Finish をクリックして終了する。

Https から Http に設定を変更する場合、

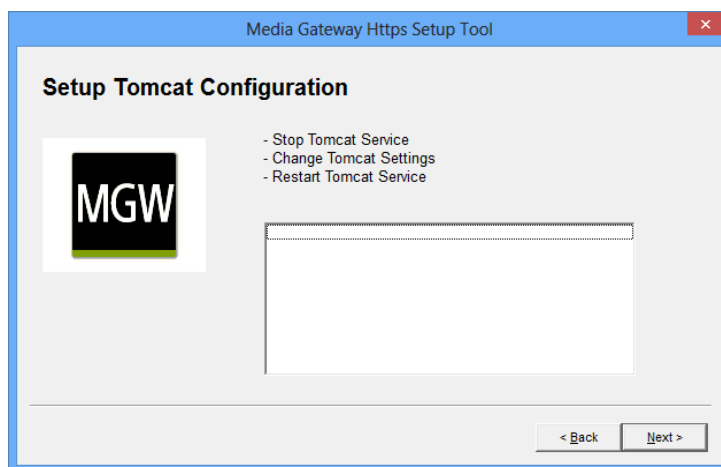
1. スタート画面から「HttpsSetupTool」をクリックする。



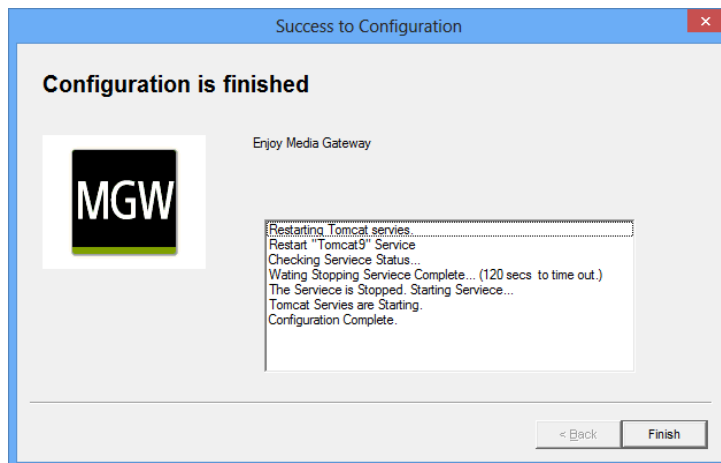
2. Https Setup Tool が起動する。



3. Use HTTPS のチェックを外し、Next をクリックする。



4. Tomcat の設定を実行するダイアログが表示されるので Next をクリックする。



5. Finish をクリックして終了する。

ご注意

- Web で利用される証明書ファイルは下記の Path に保存されます。証明書ファイルが消された場合、Https での動作ができなくなります。Https 設定を行っている場合、証明書ファイルを消さないようにご注意ください。
"C:¥ProgramData¥Sony¥Media Gateway¥tomcat"
- 証明書ファイルを消してしまった場合は HttpsSetupTool で Http 設定を行ってください。

ご注意

- ネットワークドライブをメディアとして使用する場合のご注意
 - Media Gateway から利用するネットワークドライブのフォルダは、パーミッションを全て許可に設定して下さい。
 - Watched Folder として利用する場合、
Windows PC は追っかけ転送ができませんので、Settings - Server - Watched Folder Setting で Enable Stream Chase を off に設定してください。
Linux PC (Samba3)は追っかけ転送が可能です、Samba の設定ファイル smb.conf に下記の設定を追加して下さい。
"Share modes = no"
- 仮想メモリを設定する場合のご注意
アプリケーションによってはインストール時、仮想メモリを自動的に変更する場合があります。
Media Gateway を利用する前に仮想メモリが設定されているかご確認ください。
- 通信を行う機器でセキュリティ対策を行わなかった結果、または、通信仕様上の、やむを得ない事情により、データ漏洩等、セキュリティ上の問題が発生した場合、弊社ではそれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。
- 使用環境によってはネットワーク上の意図せぬ第三者から製品にアクセスされる可能性があります。本機をネットワークに接続する際には、セキュアなネットワークであることをご確認の上ご使用ください。
- 廃棄の際のご注意
 - 製品を廃棄される際には、Media Gateway の完全なアンインストールを行ってください。インストール章に記載している Media Gateway のアンインストール手順をご参照ください。
 - 製品を廃棄される際には、Catalyst Browse の完全なアンインストールを行ってください。インストール章に記載している Catalyst Browse のアンインストール手順をご参照ください。

付録

お客様へのお願い

- インストールはソニーサービスまたは Sier でおこなってください。

使用上のご注意

- 通信を行う機器でセキュリティ対策を行わなかった結果、または、通信仕様上の、やむを得ない事情により、データ漏洩等、セキュリティ上の問題が発生した場合、弊社ではそれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。
- 使用環境によってはネットワーク上の意図せぬ第三者から製品にアクセスされる可能性があります。本機をネットワークに接続する際には、セキュアなネットワークであることをご確認の上ご使用ください。

商標について

- XAVC と XAVC ロゴはソニー株式会社の商標です。
- Google Chrome は Google Inc. の商標または登録商標です。
- Avid は、米国およびその他の国における、Avid Technology, Inc およびその子会社、またその他の会社の、商標または登録商標です。

その他、本書に記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。なお、本文中では、®、TM マークは明記していません。