

Ovation redundancy - Mirrored commands

ミッションクリティカルな状況で同一のショーを実行するバックアップOvationで冗長性を実現するには、 Controller > Mirror all Commands to Remote Ovation Sequencers の機能を使用します。しかし、これ はサンプル精度の同期精度ではありません。サンプル精度の同期精度を持たせるには、いくつかのキーとなる CuelにMaster/Slaveを設定する必要があります。

ShowをMainマシンとBackupマシンで走らせ、任意のCueをマニュアルでトリガする場合、Main Ovationで Masterと設定し、Backup OvationをSlaveと設定します。

他のCueはルールやTimedでトリガされるため、Master/Slaveに設定する必要はありません。これらは両方の システムで自動的にトリガされます。

しかし、マルチシーケンサー同期機能を使用して手動でトリガーされたキューがバックアップマシンで同期される ようにすることができます。

Mainマシンで何か問題がありBackupマシンに切り替えなければならない場合、オーディオ出力は手動で Backupマシンに切り替えてください。

このマシンでは、その後のCueの手動制御が行われます。Masterとまったく同じ状態になります。

Note: 矛盾したコマンドを避けるために、MasterのShowはBackupへの切り替え後に停止する必要がありま す。

RAVENNAネットワークはミラー コマンドに使用できません。別途ネットワークを使用する必要があります。

- 1. Windowsネットワークの設定
 - Windowsのネットワーク探索の有効化
 - IPアドレスの設定
 - ドメインの設定
 - ワーキング グループの設定
 - Windowsを介してのアクセスのチェック
 - 資格情報に関する注記(パスワード)
- 2. Ovationの設定
 - OvationのSettings
 - Showの設定
 - Cueの設定
 - Synchromization Tokens
- 3. Time Synchromization

1. Windowsのネットワークを設定する

2台のOvation PCを通信させるためには、Windowsネットワークに設定を行わなければなりません。これには Administrator権限が必要となります。

<u>ネットワーク探索 が有効になっていることをチェックしてください。</u>

コントロールパネル > ネットワークと共有センターを開き、共有の詳細設定の変更をクリックします。



🚱 🕤 💌 ই 🕨 Control Panel 🕨 All Control Panel Items	Compared with the starting settings Control Panel	
File Edit View Tools Help	Eile Edit View Tools Help	
Control Panel Home Change adapter settings Change advanced sharing Settings View your basic Uiew your attive new Uiew your attive new Uiew your attive new	Change sharing options for different network profiles Windows creates a separate network profile for each network you use. You can choose specific options for each profile. Home or Work Network discovery When network discovery is on, this computer can see other network computers and devices and is visible to other network computers. <u>What is network discovery?</u> @ Turn on network discovery	E
Unide Public Change your network Set up a net Set up a wi	File and printer sharing When file and printer sharing is on, files and printers that you have shared from this computer can be accessed by people on the network. When file and printer sharing O Turn of file and printer sharing Public folder sharing	
Connect to Connect or	a 👔 Save changes Cancel	

ネットワーク探索とファイルとプリンターの共有が有効になっていることを確認してください。

この設定はホームまたは社内とパブリックで設定できます。使用するネットワークのタイプに合わせて設定して ください。

ネットワークのタイプはネットワークと共有センターで設定できます。

コントロールパネル > ネットワークと共有センターを開き、使用しているLANのアイコンを選択し、右クリックプロ パティを選択してください。

Local Area Connection Properties		
Networking Sharing		
Connect using:		
Intel(R) Ethemet Connection (2) I219-V		
Configure		
This connection uses the following items:		
 ✓ ■ Client for Microsoft Networks ✓ ■ QoS Packet Scheduler 		
File and Printer Sharing for Microsoft Networks		
✓ Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)		
Link-Laver Topology Discovery Mapper I/O Driver		
Link-Layer Topology Discovery Responder		
Install Uninstall Properties		
Description Allows other computers to access resources on your computer using a Microsoft network.		
OK Cancel		

Microsoft ネットワーク用クライアント、Microsoft ネットワーク用ファイルとプルンター共有、インターネットプ ロトコル バージョン 6/ バージョン 4 にチェックを入れて下さい。

● <u>IPアドレスの設定</u>

PCに複数のネットワークが接続されている場合、OSはネットワークのデータをIPアドレスを使用してソートし、正 しいネットワークに送ります。

PCに2つ(以上)のネットワークが接続されている場合、IPアドレスのルートが異なっている必要があります。正 しく設定されていない場合、PCはネットワークのデータを正しく送ることができません。



Sector State And Anthene State Anthene State



各PCは、ネットワーク毎に異なるIPアドレスを持っている必要があります。

RAVENNAネットワークを例として挙げると、

Ovationのコマンド用のネットワークIPが **192.168**.0.10 で、RAVENNAが**169.254**.25.20 の場合はOKです。

Ovationのコマンド用のネットワークIPが 10.0.25.20 で、RAVENNAが169.254.25.20 の場合はOKです。

Ovationのコマンド用のネットワークIPが **169.254**.15.10 で、RAVENNAが**169.254**.25.20 の場合は**OK**では ありません。

Ovationのコマンド用のネットワークIPが **192.168**.0.10 で、RAVENNAが **192.168**.10.20 の場合はOKでは ありません。

IPアドレスは、コントロールパネル > ネットワークと共有センターを開き、使用しているLANのアイコンを選択 し、右クリック診断を選択すると確認することができます。

ネットワークの設定により、PCはIPアドレスを自動取得(DHCP)することができます。静的なアドレスを設定す ることもできます。

マニュアルでIPアドレスを設定する場合は、コントロールパネル > ネットワークと共有センターを開き、使用して いるLANのアイコンを選択し、右クリックプロパティを選択してください。さらにインターネット プロトコル バージョ ン 4(IPv6を使用している場合はインターネット プロトコル バージョン 6)を選択し、プロパティをクリックすると設 定することができます。

IPアドレスを設定すると、Windowsはサブネットマスクのフィールドは自動的にセットしてくれます。

デフォルト ゲートウェイ と DNS はブランクでもかまいません。

OKをクリックして設定を閉じて下さい。

変更した設定を有効にするため、PCを再起動してください。

Note: 127.0.0.0 というIPアドレスは絶対に使用しないでください。

以下の設定を両方のPCで確認しなければなりません。

● PCの参加しているドメイン

コンピューターが同じドメインに参加している場合、セキュリティアクセスがドメイン サーバーに管理されている ので、次のセクションに飛んで下さい。

● **PC**がワークグループに参加している場合

コンピューターが同じワークグループに参加していることを確認してください。

コントロールパネル > システム を開き、コンピューター名, ドメインおよびワークグループの設定を確認してくだ さい。

変更する必要がある場合、設定の変更をクリックして変更してください。



Sector State And Anthene State Anthene State



設定後、必ず再起動が必要となります。

Windowsを介したのアクセスのチェック

マスターのOvationで、リモートするOvationがエクスプローラで表示されることを確認してください:

エクスプローラを開き、アドレスバーにリモートOvationの名前をタイプしてください。例としてOvationBがリモー トの場合、\\OvationBと入力してください。

これが動作しない場合、Obationをリモートすることはできません。

Tip: 両方のコンピューターにパスワードを加えると良いかもしれません。

詳細はWindowsのドキュメントをご覧ください。

● <u>資格情報に関する注記(パスワード)</u>

アクセスしようとするマシンのユーザーアカウントにアクセスするには、ユーザー名とパスワードを入力する必要 があります。

下図のスクリーンショットは、OvationAというマシンからOvationBというマシンに接続しようとした場合の例で す。OvationBのユーザーアカウントはLucasです。

Windows Security	×	
Enter Network Password Enter your password to connect to:OVATIONB		
LUCAS ••••• Domain: OVATIONA © Remember my credentials		
🔇 Logon failure: unknown user name or bad password.		
OK	!	

また、あるフォルダを共有している必要があります。

"Remember my credentials" のチェック・ボックスにチェックを入れていないと、常にユーザー名とパスワード を毎回訊かれます。

Windowsログインの問題:ユーザーアカウントの名前を変更した場合、Windowsは別のコンピュータからログを 記録することができず、ローカルでのみ動作します。

継続的に間違ったユーザー名とパスワードのエラーが発生します。

その場合は、新しいユーザーアカウントを作成し、その新しい資格情報でリモートログします。



. dsp Japan Ltd, 4-8-5 Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061



2. Ovationの設定

Master Ovationでは、Settings > Application Settings > Controller > Remote Controlled Ovations .の Local Ovation Sequencer にチェックを入れます。

Remote Ovationでは、リモートするコンピューターの名前を設定します。例ではOvationBとします。

コンピューター名の代わりにIPアドレスをいれると動作しません。

"Mirror All Commands to Remote Ovation Sequencers listed above".にチェックを入れ、OKをクリックしてSettingsを閉じます。

Settings	×.
PCM 352.8,384kHz DXD project DXD project DXD project DXD Project DXD Project DXD Project Slots Allocation Level Meter Core Power Saving Mixer Settings VST Plug-ins Settings Application Settings VST Plug-ins Settings Auditon On-Air Mode TOP/IP Connections On-Air Mode TOP/IP Connections Player Units MIDI loopMIDI Port Sony over IP 1 Sony over IP 1 Sony over IP 2 Sony over IP 2 Sony over IP 4 Controller Web Server Web Server COM COM1 COM3 COM COM1 COM3 COM COM1 COM3 Comtoller Web Server COM COM1 COM3 COM CO	Controlled Stations Cacil Ovation Sequencer Remote Ovation Sequencer Cick here to add a Remote Ovation Sequencer OVATIONB Backup Sequencer Mirror All Commands to Remote Ovation Sequencers listed above

- Show を Init すると Ovation はリモートの Ovation コンピューターの Show を初期化します。ミラーされている Remote Ovation のアプリケーションは起動しておかなければなりません。
- Show > Packge Show c Show e r y > 0. y = -b c = -b

"Failed to send Mirror commands" エラーメッセージ

Master が Remote とコミュニケーションできない場合、以下をチェックしてください:

• Windowsのエクスプローラーで、マスターのコンピューターからリモートのコンピューターにアクセスで きること

Sector State And Anthene State Anthene State



- リモートコンピューターの名前が正しく Settings > Application Settings > Controller > Remote Controlled Ovations に設定されていること
- Ovationアプリケーションがリモートコンピューターで起動していること



Contraction Contra