



Monarch HD

クイックスタートガイド



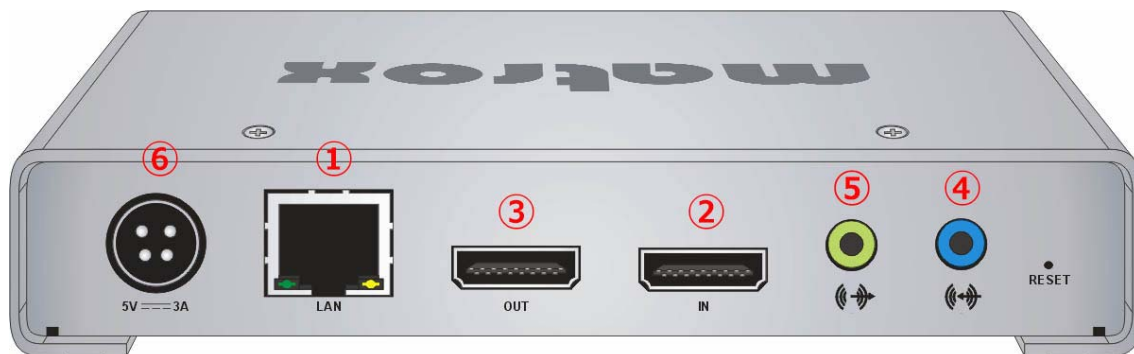
ジャパンマテリアル株式会社

<目次>

1. 機器の接続	2
2. 初期設定について	2
3. DHCP 環境下での IP アドレスの確認方法	2
3-1. HDMI モニター 上に表示された情報から確認	3
3-2. USB ストレージに書き込まれたテキストファイルから確認	3
3-3. Monarch HD Utils から確認	4
3-4. コマンドセンターへのアクセス	5
4. DHCP サーバーがない環境下での設定方法	6
4-1. コマンドセンターへのアクセス	7
5. コマンドセンターの設定	8
5-1. IP アドレスの設定	8
5-2. 配信・録画の設定	9

1. 機器の接続

下記の手順で Monarch HD に各種機器を接続します。



- ① LAN ポート: ネットワークケーブルを接続します。
- ② HDMI IN: ソース機器 (カメラ、PC 等) を接続します。
- ③ HDMI OUT: モニターを接続します。(任意)
- ④ AUDIO IN: ソース機器を接続します。(任意)
- ⑤ AUDIO OUT: スピーカー等を接続します(任意)
- ⑥ POWER: AC アダプターを接続し、電源を入れます。

2. 初期設定について

Monarch HD の設定は、ウェブブラウザでコマンドセンター (設定画面) にアクセスし、ウェブブラウザ上から行います。その為、起動した Monarch HD に割り振られた IP アドレスを確認する必要があります。

接続したネットワーク上に DHCP サーバー (またはルーター) が設置された環境でご利用の場合は、「3. DHCP 環境下での IP アドレスの確認方法」をご覧ください。

ネットワーク上に DHCP サーバーが設置されていない場合、または、PC と 1 対 1 で接続する場合は、「4. DHCP サーバーがない環境下での設定方法」をご覧ください。

3. DHCP 環境下での IP アドレスの確認方法

Monarch HD は、初期値で IP を自動取得する設定になっています。DHCP サーバーが設置されたネットワークに接続し、自動取得で割り振られた IP アドレスを確認する方法は、以下の 3 つです。

1. HDMI モニター上に表示された情報から確認
2. USB ストレージに書き込まれたテキストファイルから確認
3. Monarch HD Utils から確認

3-1. HDMI モニター上に表示された情報から確認

次の手順で Monarch HD を起動し、IP アドレスの確認を行ってください。

- ① ネットワークケーブル、ソース機器、HDMI モニターを接続します。機器の電源を入れ、最後に AC アダプターを接続し Monarch HD の電源を入れます。
- ② 電源投入後、Monarch HD 前面の LED が全点灯し、Monarch HD が起動します。約 2 分で電源、STREAM、RECORD、USB1 以外の LED (赤丸の部分) が消灯し、使用可能な状態になります。

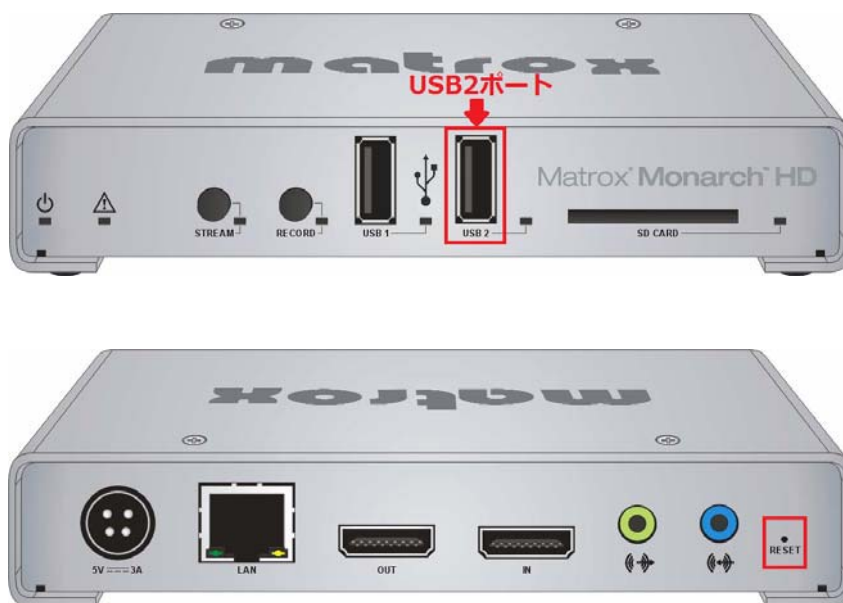


- ③ Monarch HD が起動する途中で 30 秒間、接続した HDMI モニター上に Monarch HD に割り振られた IP アドレスが表示されます。その後、接続したソース機器のパススルー表示に切り替わります。

3-2. USB ストレージに書き込まれたテキストファイルから確認

次の手順で Monarch HD を起動し、IP アドレスの確認を行ってください。

- ① ネットワークケーブル、ソース機器、USB2 ポートに USB ストレージを接続します。機器の電源を入れ、最後に AC アダプターを接続し Monarch HD の電源を入れます。その後、背面の RESET ボタンを押してリセットします。

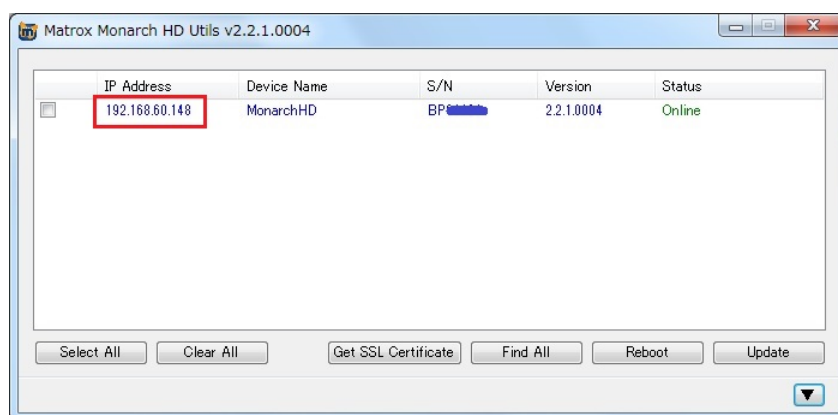


- ② リセット後、Monarch HD 前面の LED が全点灯し、Monarch HD が起動します。約 2 分で電源、STRAM、RECORD、USB1 以外の LED が消灯し、使用可能な状態になります。
- ③ Monarch HD が使用可能な状態になったら USB ストレージを取り外し、作成されたテキストファイル (MonarchStatus.txt) を開いて IP アドレスを確認します。

3-3. Monarch HD Utils から確認

次の手順で Monarch HD を起動し、IP アドレスの確認を行ってください。

- ① ネットワークケーブル、ソース機器のほか、必要な機器を接続します。機器の電源を入れ、最後に AC アダプターを接続し Monarch HD の電源を入れます。
- ② 電源投入後、Monarch HD 前面の LED が全点灯し、Monarch HD が起動します。約 2 分で電源、STRAM、RECORD、USB1 以外の LED が消灯し、使用可能な状態になります。
- ③ Monarch HD と同一サブネット上のネットワークに接続した PC から Monarch HD Utils を起動します。Monarch HD Utils は自動でネットワーク上の Monarch HD を検索し、IP アドレスを表示します。Monarch HD が検出されない場合は「Find All」をクリックして再検索を行います。



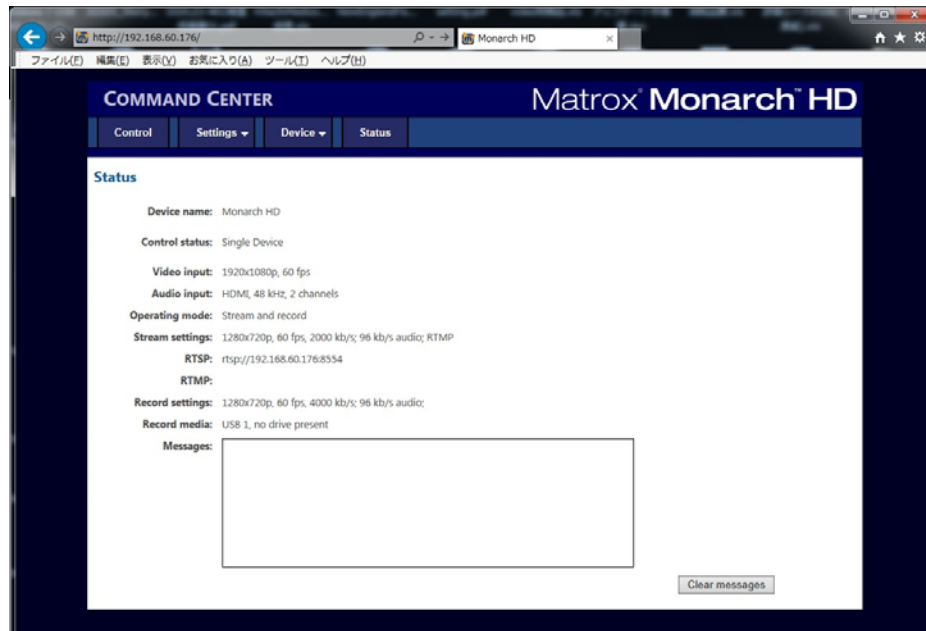
Monarch HD Utils は、添付の DVD-ROM または、Matrox 社のウェブサイトで公開しております。

Download software or documentation for a Matrox product

<http://www.matrox.com/video/en/support/downloads/>

3-4. コマンドセンターへのアクセス

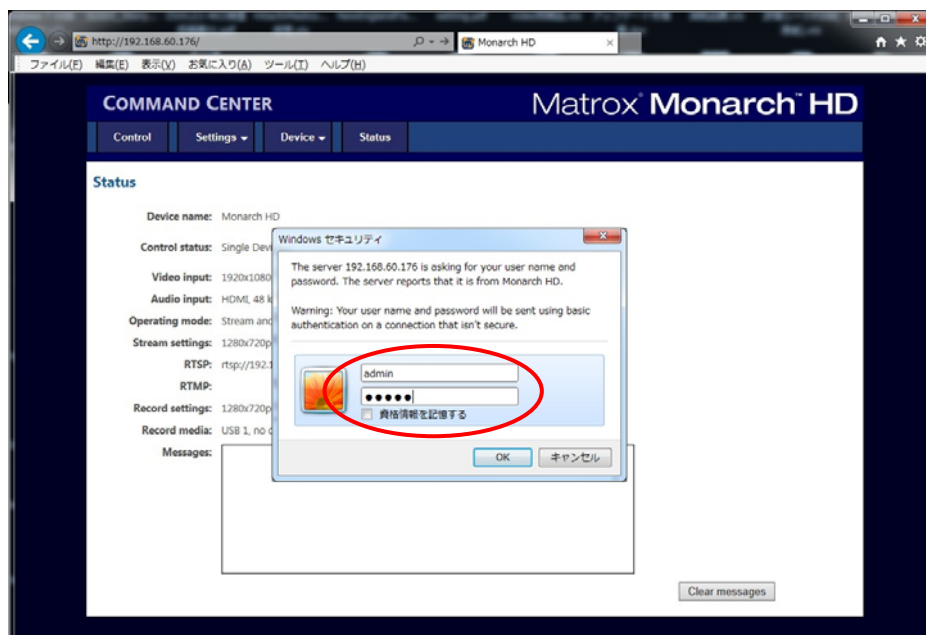
- ① ブラウザを開き、アドレス欄に次のように入力します。http://xxx.xxx.xxx.xxx/
xxx.xxx.xxx.xxx の部分は、Monarch HD に割り振られた IP アドレスです。



- ② コマンドセンターの Status 画面が表示されます。設定画面にアクセスする場合、ユーザー名とパスワードの認証が必要です。初期値は次のとおりです。

ユーザー : admin

パスワード : admin



4. DHCP サーバーがない環境下での設定方法

DHCP サーバーがない環境では、Monarch HD に IP アドレスが割り振られませんので、Monarch HD を固定 IP モードに切り替えて設定を行います。

- ① ACアダプターを接続し、電源を入れます。その後、RESETボタンを押してリセットします。



- ② リセット後、前面のLEDが全点灯し、Monarch HDが起動します。その後、RECORD LEDが3秒間点滅状態になります。その間に「RECORD」ボタンを押すと固定IPに切り替わります。

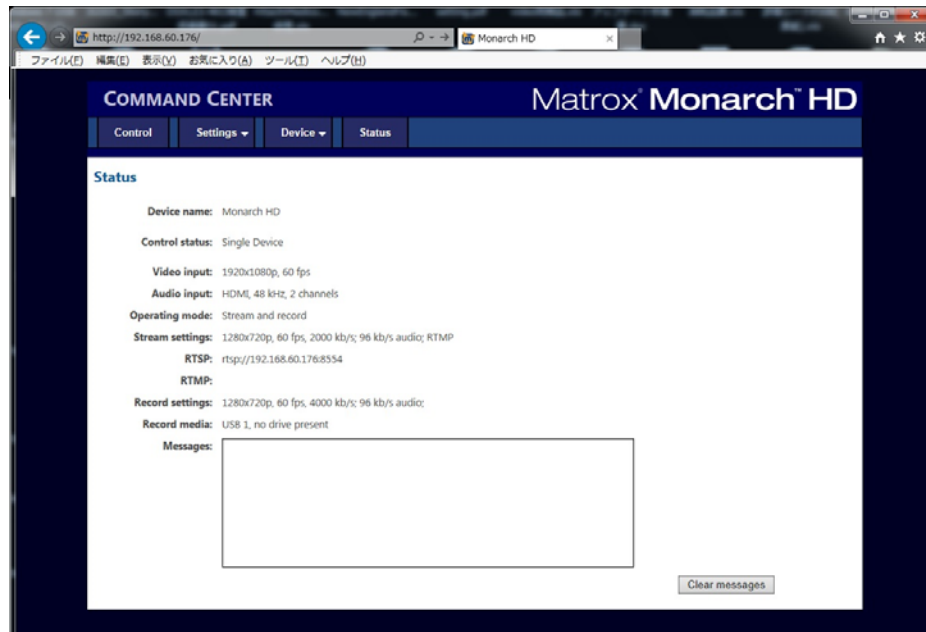


- ③ 約2分で電源、STREAM、RECORD、USB1以外のLEDが消灯し、使用可能な状態になります。
- ④ Monarch HDとPC間でネットワーク接続を確立するために次のいずれかの方法でMonarch HDとPCを接続します。
 - ネットワークケーブルでMonarch HDのLANポートとPCのイーサネットポートを直接接続する。
 - ネットワークケーブルでMonarch HDのLANポートとPCのイーサネットポートを同じネットワークスイッチ（スイッチングハブ）に接続する。
- ⑤ Monarch HDとPC間で通信を行うためには、PCのIPアドレスをMonarch HDと同じネットワーク範囲内に設定する必要があります。デフォルトでMonarch HDの固定IPは、【169.254.1.11】に設定されています。このデフォルトIPアドレスを使用するために、PCのIPアドレスとサブネットマスクを次の例のように変更してください。

例) IPアドレス : 169.254.1.10
 サブネットマスク : 255.255.255.0

4-1. コマンドセンターへのアクセス

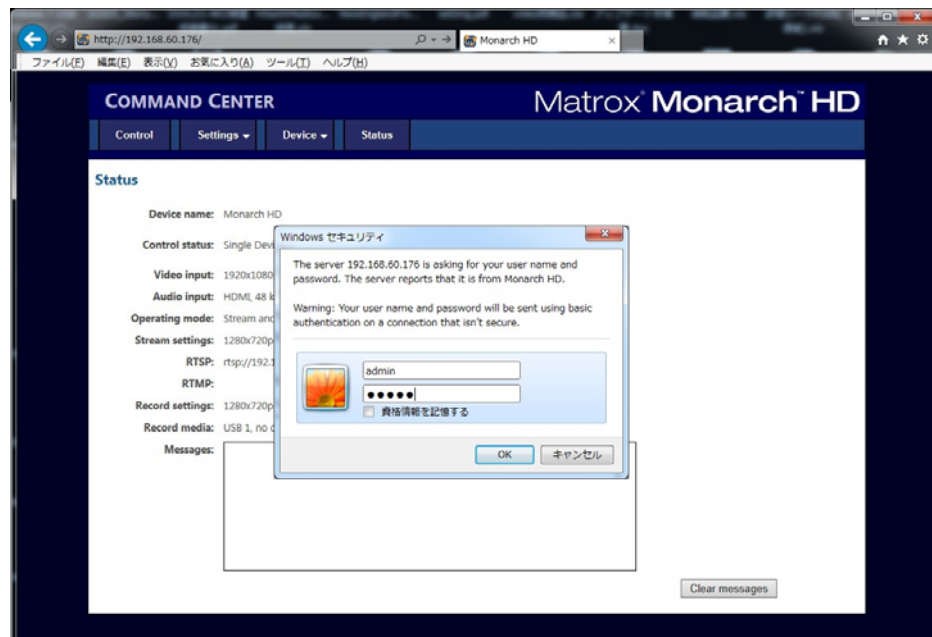
- ① ブラウザを開き、アドレス欄に次のように入力します。 <http://169.254.1.11/>



- ② コマンドセンターの Status 画面が表示されます。設定画面にアクセスする場合、ユーザー名とパスワードの認証が必要です。初期値は次のとおりです。

ユーザー : admin

パスワード : admin



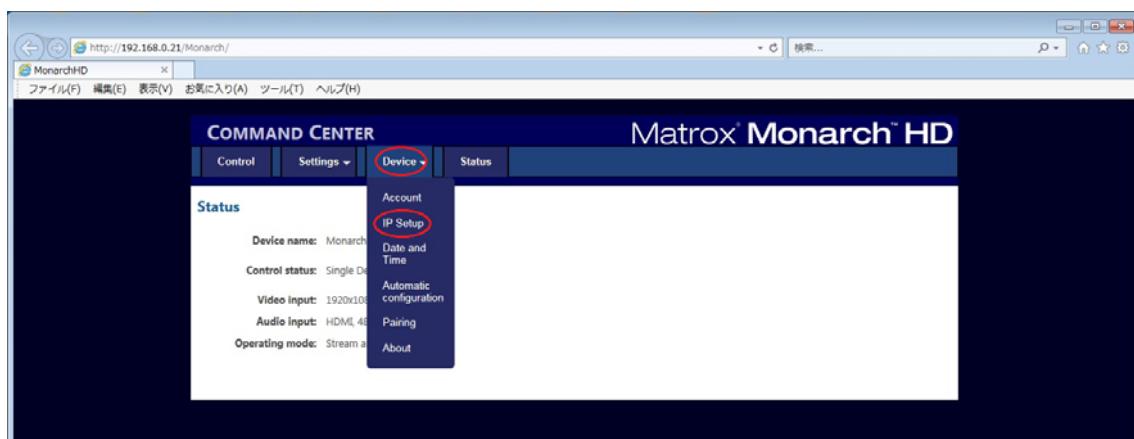
※ Monarch HDに設定されているデフォルトIPアドレス(169.254.1.11)は、コンピューターとMonarch HDを直接接続して、初期設定を行うために割り当てられたアドレスです。デフォルトIPアドレスを変更せずにネットワークに接続して運用することは推奨しません。Monarch HDを固定IPアドレスで運用する場合は、コマンドセンターから接続するネットワークに対応したIPアドレスを割り当ててください。

5. コマンドセンターの設定

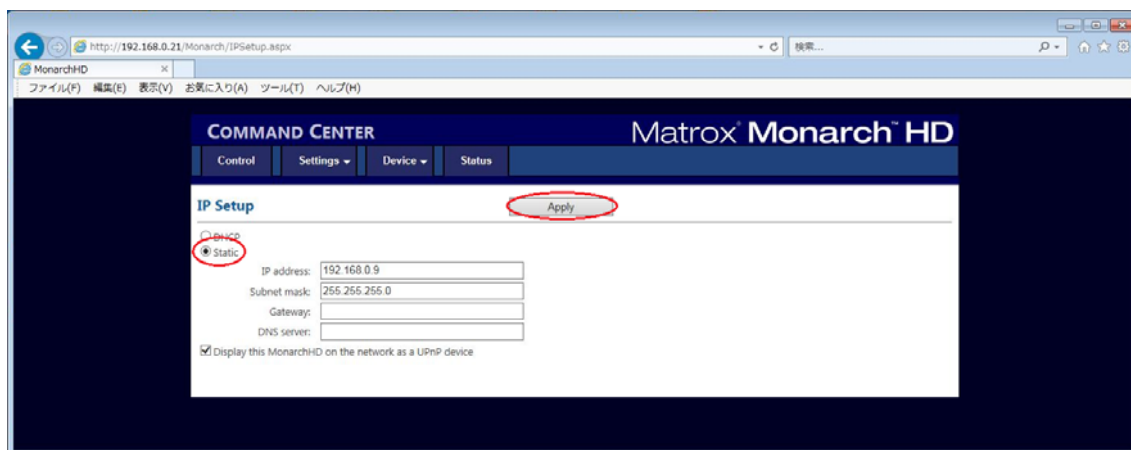
5-1. IP アドレスの設定

Monarch HD に IP アドレスの設定を行います。

- ① コマンドセンターの「Device」から「IP Setup」を選択します。



- ② DHCP (IP 自動取得) か Static (静的 IP) のいずれかを選択します。初期値は DHCP になります。Static を選択した場合、接続したネットワークに応じて IP Address/Subnet mask/Gateway/DNS server を入力します。最後に「Apply」をクリックします。



ネットワークの設定を変更した後、Monarch HD は、自動的に再起動を行います。

IP アドレスを変更した場合、再起動後、改めてウェブブラウザのアドレス欄に変更した IP アドレスを入力 (<http://xxx.xxx.xxx.xxx/>) し、コマンドセンターにログインし直してください。

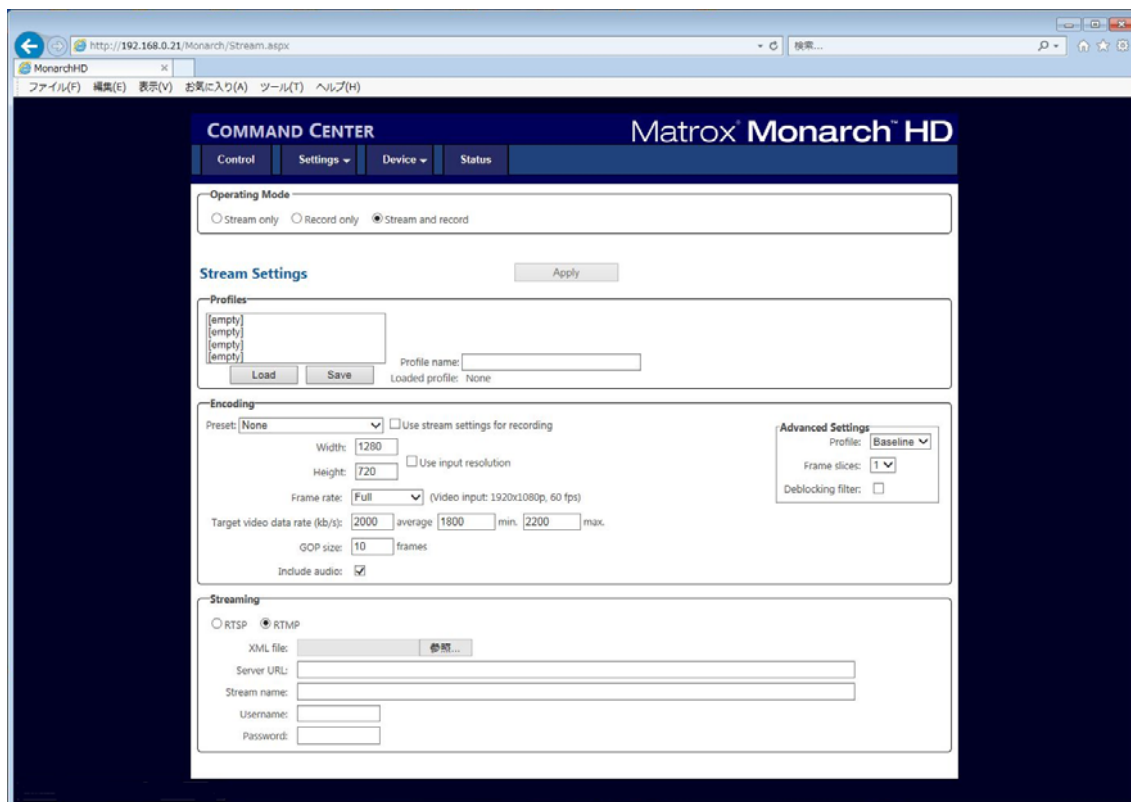
5-2. 配信・録画の設定

配信・録画および、音声の設定を行います。

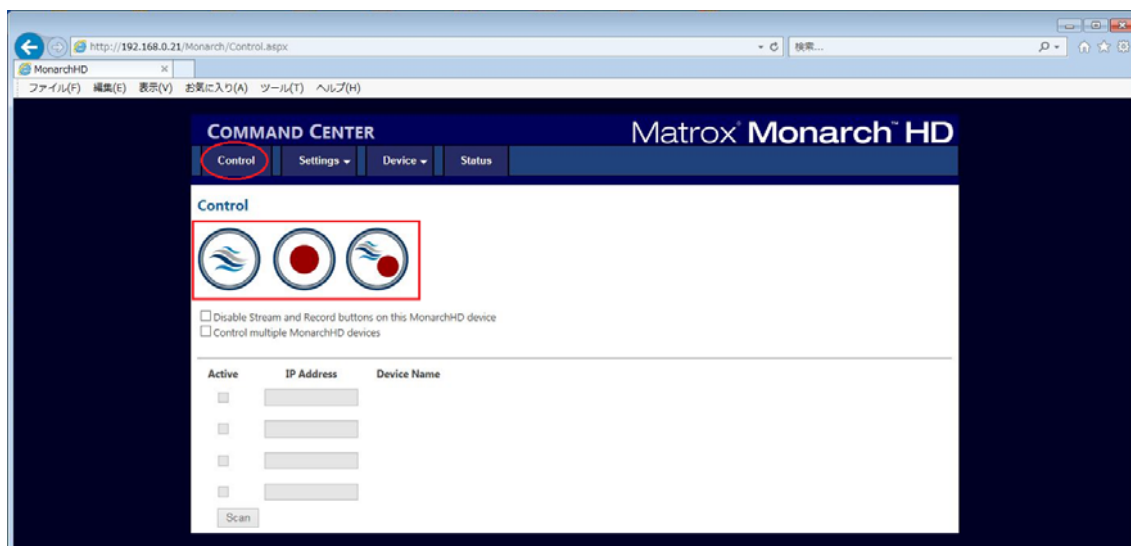
- ① コマンドセンターの「Settings」から「Stream」(配信) / 「Record」(録画) / 「Audio」(音声設定) を選択します。



- ② オペレーションモード(配信のみ、録画のみ、同時配信・録画)、エンコード(解像度・ビットレート・フレームレート)、配信 (RTMP・RTSP)、録画(保存先)、音声(アナログ入力の有効/無効)の設定を行います。最後に「Apply」をクリックします。



- ③ 設定が終わったらコマンドセンターの「Control」をクリックします。Controlの各ボタンをクリックして配信・録画を開始/停止します。また、ユニット前面の「STREAM」「RECORD」ボタンでも開始/停止を制御することができます。



コマンドセンターの詳細設定は、別途、公開している『Matrox Monarch HD 設定ガイド』をご覧ください。