SC6D0N1 AIO かんたんスタートガイド エンコーダーと各機器の接続と設定、VLC プレイヤー(フリーウェア)PCソフトでのストリーミング受信再生までを説明しています。



HDMI HDMI OUT ビデオカメラと接続 モニターに接続

マウスを接続



1.IPアドレスを確認

SC6D0N1 AIOの起動後、モニター上でマウスを右クリックすると 設定画面が表示されます。左メニュー「NetWork」を選択してIPア ドレスがDHCPサーバーから割り当てられたことを確認します。

-	Ve
No. 10.00	
Network Settings	Network Status
DHCP	Host IP Address
Enable	192.168.1.200
Static IP	Network Status
	Normal
Subnet Mask	Time Setting
	Type
Default Gateway	Automatically from the Internet 🗸 🗛
	NTP Server
	time mode com
[Notwork Cotting	clの[DUCDIが[Enable (右动)
INELWOIK SELLING	
確認したうえで、「Ne	twork Status の Host IP Addres!
主ニキカナいスエロフト	ミノフが恒り山されたIDフドレフトかります
AVICITCU DIP/1	·ихллядущенистру Гихсартя
	Timeout Dariod
	フ ち ヤホニ アナシ ハアノ ビキ・ハー

[DHCPサーバーが無いネットワーク環境に接続する場合]

USB-HUBを前面USBコネクタに挿して、マウスとキーボードを接続 してください。モニター上でマウスを右クリックすると、管理画面が表示 されますので、左メニューにある「NetWork」を選択して、画面中の 「Network Setting」に固定IPアドレスの設定をします。



「Network Settings」の「DHCP」を 「Disable(無効)」にして、その下 Static IPJ, Subnet Mask IIC 任意の固定IPを設定してください。 例) Static IP: 192.168.1.100 Subnet Mask : 255.255.255.0

※ Default Gateway : ×.×.×.× BBルータが無い環境の例 0.0.0.0 ネットワーク管理者から払い出された固定IPで、インターネットに接続する

環境の場合は、Default Gateway にBBルーターの情報が必要です。

2.PCからの設定

さらにエンコーダー同じIPセグメントに設定したPCをネットワーク (HUBなど)に接続して、PCから設定をすることができます。



PCのWebブラウザから 先ほど確認した、または設定したエンコーダー の固定IPアドレスを直接入力するとコンソール画面のログイン入力が 表示されますので、初期出荷の状態では上記青枠内の英数字を入 力するとログインできます。

※初期Password 必ず変更してください。初期パスワードでは Webコンソールから設定を正しく行うことができません。

正常にログインできると管理画面が表示されます。 次にストリーミング配信のための各項目の設定をします。



1.入力ソースの設定

左メニュー「ソース」を選択して以下の画面を表示します。 入力1は10種類、入力2は5種類の入力系統があります。 以下は入力1にHDMIの入力ソースを選択している例です。



2.エンコーダーの設定

左メニュー「エンコーダー」を選択して、先ほど設定した入力ソースの エンコード設定を行います。メインエンコーダーとサブエンコーダーがあり、 2種類のエンコードモードを設定できます。

以下は、メインエンコーダーについてのおもな設定例を示しています。 >「解像度」 エンコードする際の解像度を設定します。

- >「フレームレート」エンコードする際のフレームレートを設定します。
- >「タイプ」 H.264 もしくは H.265のエンコードタイプを設定します。
- >「ビットレート」エンコードする際のビットレートを設定します。
- >「GOP」 Group of Pictureの値を設定します。



以下は通常は既定値のままで、必要な場合にのみ設定してください。 >「プロファイル」メイン、ハイ、ベースラインの3種類あります。

- ベースラインはエントロピーをCAVLCに設定した際に設定できます。
- >「レベル」レベル1からレベル5.1まで、16段階あります。
- >「エントロピー」 CAVLC と CABAC の2種類あります。
- >「クロップ」 指定位置左上を頂点として指定した幅と高さの映像を 切り出します。

Δ

設定完了とPCで視聴

1.ストリーミングの設定

左メニュー「ストリーミング」を選択し、以下の例で各項目を設定して 「ストリーミング開始」をマウスでクリックして、再生URLを確認します。 こちらもメインエンコーダーのストリーミング設定例を示しています。

	=	>ストリームタイプ → RTSP
		> DTSD = $ A = A = A = A = A = A = A = A = A =$
9-2	2 PGM	
エンコーダー	メインストリーミング ソースとするエンコーダー	
レコーダー	メインエンコーダー	> アカリント → 既定値 (root)
ストリーミング	RTSP	>パスワード → 既定値(root)
スナップショット	RTSP 术一下册号 HTTP 7	> セッション名 → 既定値
	アカウント パスワ	(session0.mpg)
PGM	root root	>マルチキャスト → 無効
オーディオミキサー	session0.mpg	> コンテンツ設定 → ビデオとオーディオ
∓ − 9 -	マルチキャスト	
211-12	コンテンツ設定	
*955-5	再生URL	次の視聴ソフトの設定で転与します。
5276	rtsp://root:root@1	92.168.1.200:554/session0.mpg
ステータス	and a second	2111-25-000
		トリーム開始マウスでクリック
2 \ //		
2. VL	し(ストリーム文	 再生ソノト)でPC視 聴
フリーウェアの	メディアプレイヤー・リフ	ト「VI C media player lを
ダウンロード	ノブリンレート フノ	TDセグメントのPCにインフトールして
	ハクオフィシャルサイト	
NCCVIII V		lindov iz html
> <u>IIIIIDS://V</u>		
× VLCIJ	- 9000	
[VLC med	ia plaver lを 起動し	π
ライブエンコー	・ダ―の登録をします。	
「メディア(M)	1の「ネットワークストリ	ー/を開く(N)
	」。 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	クリックしてください。
	い ナーディナ ハン レデーナ ハル 南井	
メティア (M) 冉生 (L) オーディオ (A) ビデオ (V) 字幕 Ct-L O	ξ(T) ツール(S) 表示(I) ヘルプ(H)
 メティノ (M) 再生(ファイルを開く(F) 複数のファイルを 	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 字幕 Ctrl+O 閉く (O) Ctrl+Shift+O	ξ (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H)
 ステイア(M) 再生(ファイルを開く(F) 複数のファイルを フォルダーを開く(L) オーディオ (A) ビデオ (V) 字親 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F	ξ (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H)
 スティア(M) 再生() ファイルを開く(F) 複数のファイルを フォルダーを開く(ディスクを開く(D) 	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 字親 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+P	ξ (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H)
 >>¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 字親 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+P -」を開く (N) Ctrl+N	€(T) ツール(S) 表示(I) ヘルブ(H)
 >>>1/> (M) 再至((> ファイルを聞く(F) > 複数のファイルを > フォルダーを開く(C) > ディスクを開く(C) * ディスクを聞く(C) * ネットワークストリ ご キャブチャーデバイ 	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学潮 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+P - <u>ムを開く (N) Ctrl+N</u> (スを開く (C) Ctrl+C	€(T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H)
 スティア(M) 再生(ファイルを開く(F) 複数のファイルを フォルダーを開く(F) ディスクを開く(C) ディスクを開く(C) キャブチャーラバイ クリップボードが60 	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学潮 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+P -ムを開く (N) Ctrl+N スを開く (C) Ctrl+C .URLを開く (L) Ctrl+V	€ (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H)
 スティア(M) 再生(ファイルを開く(F) 複数のファイルを オルダーを開く(C) ディスクを開く(C) ディスクを開く(C) キャブチャーデバイ クリップボードがE 最近アクセスとた 	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学潮 Ctrl+O 關く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+D - <u>」を開く (N) Ctrl+N</u> スを開く (C) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V メディアを開く	 (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) (A) しんしょう (A) しんしょ) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A
オフィア(M) 再生(アナイルを開く(F) 複数のファイルを開く(F) 複数のファイルを フォルダーを開く(テイスクを開く(ティスクを開く(・ アイルを開く) キャブチャーデバイ クリップボードがE 最近アクセスした プレイリストファイ	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学業 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+F Ctrl+D ールを開く (N) Ctrl+N ズを開く (C) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V メディアを開く M() アファイル (F) ③ ディスク (● (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) ● ○ × D) 学ネットワーク (N) □ キャプチャーデバイス(D).
オフィア(M) 再生(アナイルを開く(F) 複数のファイルを開く(F) 複数のファイルを フォルダーを開く(テイスクを開く(テイスクを開く(ティスクを開く(アレークストリ ロッカーン キャブチャーデバイ クリップボードから 貴近アクセスした プレイリストファイ 変換 / 保存(R)	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学業 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+D -ルを開く (N) Ctrl+N スを開く (C) Ctrl+C URLを聞く (L) Ctrl+V メディアを開く ル() アッイル (F) ふ ディスタ (ホットワークプロトコル	 (「) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) (I) マール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) (I) マール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) (I) マール (S) 表示 (I) へんぷう (I) (I) マール (S) 表示 (I) へんぷう (I)
	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学業 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F Ctrl+D -ムを開く (N) Ctrl+N スを開く (C) Ctrl+N スを開く (C) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V メディアを開く テァイル (F) ふ ディスク (ネットワークフロトコル ネットワークフロトコル	€ (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) ■ ○ × D) 学ネットワーク (N) 回 キャブチャーデ バイス(D)
	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学業 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+P - <u>ムを開く (N) Ctrl+N</u> スを開く (C) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V メディアを開く レレ トファイル (F) ・ディスタ (ネットワークルRLを入力して伏さい まットワークルRLを入力して伏さい (E) ファイル (F) ・ディスタ (・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	€ (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) ■ - × D) 葉ネットワーク (N) 回キャブチャーデバイス(D), 15554/seesabin0 mge
	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学業 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+F) Ctrl+P ームを開く (N) Ctrl+N (スを開く (C) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V メメ ▲ メディアを開く LO ・ファイル (F) ディスク (ネットワークブロトコル ネットワークブロトコル ・ たすくたのstrootを1921831115 http://www.asample.com/str rty://61234 mmc/mms.asample.com/str rty://61234	€ (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) ■ - × D) マネットワーク (N) □ キャブチャーデバイス(D), bb551 / session 0 mgs ■ and main
 スティナ(M) 単生(ファイルを開く(F) 複数のファイルを オルダーを開く(F) オルダーを開く(C) ディスクを開く(C) ディスクを開く(C) キャブチャーデバイ クリップボードがE 最近アクセスした ブレイリストファイ 支持・Jーム(S) ブレイリストの景 ほ・アレーム(S) ブレイリストの景 ほ・ア(Q) 	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学潮 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+F) Ctrl+P -広花開く (N) Ctrl+N 江を開く (C) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V メネットワーカプロトコル ネットワーカプロトコル キットワーカプロトコル キットワーカプロトコル トtrp://set1234 mms/fmms/ammele.com/str -trp://set1234 mms/fmms/ammele.com/str -trp://set1234 mms/fmms/ammele.com/str -trp://set1234 mms/fmms/ammele.com/str -trp://set1234	€ (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) ■ (T) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) ■ (T) マール (T)
 ステイア(M) 再生(ファイルを開く(F) 複数のファイルを オルダーを開く(F) オルダーを開く(F) テイスクを開く(C) デイスクを開く(C) キャブチャーデバイ クリップボードがe 最近アクセスした ブレイリストファイ 変換/保存(R) ハーリーム(S) ブレイリストの景 係了(Q) 	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学潮 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+F) Ctrl+P -ムを開く (N) Ctrl+N 次を開く (C) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V 次本 本ットワークプロトコル ネットワークプロトコル ネットワークプロトコル キットワークプロトコル ト カットワークプロトコル ト オットワークプロトコル ホットワークプロトコル ホットワークプロトコル ホットワークプロトコル ホットワークプロトコル ホットワークプロトコル	(↑) ツール (S) 表示 (I) ヘルブ (H) (□) マーレ (S) 表示 (I) ヘルブ (H) - · × D) マースタトワーク (N) □ キャブチャーデバイス(D)x (b554/seession0 mpg) sam axi ream axi (7/satzdo) (C/satzdo) </td
 スティア(M) 再生(ファイルを開く(F) 複数のファイルを オルダーを開く(F) オルダーを開く(ディスクを開く(C) キャブチャーブ(イ クリップボードから 最近アクセスした ブレイリストファイ 変換/保存(R) ストリーム(S) ブレイリストの景 除了(Q) 	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学報 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+F) Ctrl+P -ムを開く (N) Ctrl+N スを開く (C) Ctrl+N スを開く (C) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V メオ 本 メディアを開く (D) ファイル (F) ・ディスタ (ネットワークプロトコル ネットワークプロトコル ネットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル (C) アテイル (F) ・ディスタ (トロック) マットコール キットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル (C) アテイル (F) ・ディスタ (トロック) マットマークの トロック (C)	(1) ツール(S) 表示(I) ヘルブ(H) (1) ツール(S) 表示(I) ヘルブ(H) (1) ジール(S) スティーン(S) クーン(S) クーン(S
 ステイナ(M) 再生(ファイルを開く(F) 複数のファイルを オルダーを開く(ディスクを開く(C) ディスクを開く(C) キャブチャーデバイ クリップボードがら 最近アクセスした ブレイリストファイ 変換/保存(R) ストリーム(S) ブレイリストの最) 後了(Q) 	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学業 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+F) Ctrl+P -ムを開く (N) Ctrl+N スを開く (C) Ctrl+C .URLを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアのしていたいでは 1921/001/001/15 http://www.sumble.com/stn rtp://server.assume.org/06 http://www.yourlube.com/will Lightmac.com/stn rtp://server.assume.org/06 http://www.yourlube.com/will Lightmac.com/stn rtp://server.assume.org/06 http://www.yourlube.com/will Lightmac.com/stn rtp://server.assume.org/06 http://www.yourlube.com/will Lightmac.com/stn rtp:/server.assume.org/06 http://s	(↑) ツール(S) 表示(I) ヘルブ(H) (Ⅰ) ツール(S) 表示(I) ヘルブ(H) – ○ × D) マネットワーク(N) ビネャップチャーデバイス(D)v. E554/secssion0 mgc tam.ad resmasx: (0/Vestado de status) Tesmasx: (0/Vestado de status) (0/Vestado de status) Tesmasx: (0/Vestado de status) (0/Vestado de status) Tesmasx: (0/Vestado de status) (0/Vestatus) (0/Vest
Xアイア(M) 再生(アイルを開く(F) 複数のファイルを開く(F) 複数のファイルを開く(アオルダーを開く(マカルダーを開く(マカルダーを用く) マカルダーを開く(マカルダーを用く) マカルダーを開く(マカルダーを用く) マカルダーを開く(マカルダーを開く(マカルダーを用く) マカルダーを開く(マカルダーを用く) マカルダーを開く(マカルダーを用く) マカルダーを用く) マカルダーを開く(マカルダーを用く) マーグ マルダーを用く) マルダーを用く) マルダーを用く) マルダーを用く) マー	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学業 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+F) Ctrl+F) Ctrl+D -ムを開く (N) Ctrl+N スを開く (C) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディスクロ (L) Ctrl+V メディククロトコル ネットワークプロトコル ネットワークプロトコル ネットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル キットワークプロトコル (L) Ctrl+V (L) Ctrl+	(1) ツール(S) 表示(I) ヘルブ(H) (1) ツール(S) 表示(I) ヘルブ(H) (1) 「「ネットワーウ(N) 「「キャブチャーデバイス(D)」 (N) 「「ネットワーウ(N) 「「キャブチャーデバイス(D)」 (N) 「「ネットワーウ(N) 「「キャブチャーデバイス(D)」 (N) 「「ホーム」 100 「「「ホーム」 100 「「「「「「「「「「「」」 100 「「「「「「」」 100 「「「「」」 100 「「「「」」 100 「「「」」 100 「「「」」 100 「」」 100 「」」 100 「「」」 100 「」」 100 「「」」 100 「」」 100 「「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「」」 100 「「」」 100 「」」 100 「」」 <p< td=""></p<>
X - Y - Y (M) 再生(アイルを開く(F) 複数のファイルを開く(F) 複数のファイルを開く(C フォルダーを開く(マオルダーを開く(マオルダーを用く) マオルダーを開く(マオルダーを用く) マオルダーを用く マオルダーを用く(マオルダーを用く) マオルダーを用く(マオルダーを用く) マオルダーを用く) マオルダーを用く マオルダーを用く マオルダーを用く マオルダーを用く マオルダーを用く マオルダーを用く マオルダーを用 マオルダーを用く マインダーを用く マオルダーを用く マオルダーを用く マオルダーを用く	L) オーディオ (A) ビデオ (V) 学専 Ctrl+O 開く (O) Ctrl+Shift+O F) Ctrl+F) Ctrl+F) Ctrl+P Ctrl+D -」を開く (N) Ctrl+N スを開く (Q) Ctrl+C URLを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアを開く (L) Ctrl+V メディアのは2152/15/21	 (↑) ツール(S) 表示(I) ヘルブ(H) - × - ×<



を 人力してください」に、控えた冉生 URLの記述を転写して、 「再生ボタン(P)」をマウスで クリックしてください。

ストリーミング映像が表示されます。

SC6D0N1 AIO かんたんスタートガイドご利用例 YouTube 配信 / オンライン授業





SC6D0	=
ソース	1 2 PCM
エンコーダー	メインエンコーダー 解剖剤 フレームレート
レコーダー	スカソースと時 スカソースと時
ストリーミング	タイプ H264 ッ

4 - 「1.ストリーミングの設定」を参考に、

て表示される「再生URL」の記述を控えて

視聴しを参考に、画面合成の映像が受信再生が

> https://www.mediaedge.co.jp/product/17272