

VS-2101X

簡易マニュアル(v1.42)

ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

2024年12月

BLACK BOX[®]

ブラウザから設定画面へアクセス

VS-2101Xは同じ筐体で、モード設定によりエンコーダ、またはデコーダとして動作します。（出荷時はエンコーダ）

「デフォルトIPアドレス」

エンコーダ : 192.168.1.51/24

デコーダ : 192.168.1.50/24

「デフォルトアカウント」

ユーザID : admin

パスワード : admin

ご利用のPCのIPアドレスを192.168.1.xxxに設定し、ブラウザからエンコーダ（またはデコーダ）の設定画面を開きます。

「サポートブラウザ」

Chrome, Edge, Firefox



エンコーダ⇔デコーダの変更

The screenshot shows a web interface for system settings. On the left, a sidebar contains menu items: System Setting, EDID Setting, Encoder Setting, User Config, and Admin · Logout. The main content area is titled 'System' and is divided into three sections: 'Device Info', 'Network', and 'Config'. In the 'Device Info' section, the 'Mode' field is set to 'ENCODER' and is highlighted with a red dashed box. The 'Network' section shows various network parameters like Multicast Group IP, Port, and MAC Address. The 'Config' section includes options for User Config, Firmware Update, and System Reboot.

System Setting

EDID Setting

Encoder Setting

User Config

Admin · Logout

System

Device Info

Device Name VOIP Extender Save

Hostname VS2101X-2578D5

S/N 202112210144

Mode ENCODER

Network

Multicast Group IP 224.2.0.1

Multicast Group Port 5000

MAC Address 00:8C:10:25:78:D5

IP Mode Static

IP Address 192.168.1.51

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.254

Save

Config

User Config ファイルを選択 選択されていません Restore Download

Firmware Update ファイルを選択 選択されていません Upgrade

Locate Device Factory Default System Reboot

エンコーダ／デコーダ
モードの切り替え

赤枠部分のブランクの箇所をクリックするとモードが変更され、再起動します。

装置前面のSTATUSランプ
緑色 : エンコーダ
琥珀色 : デコーダ

※ 前面のID (MODE) ボタンを5秒以上長押しでも、変更されます。



IPアドレスの変更

※エンコーダ/デコーダモード変更後にIPアドレスを変更してください。
モードを変更するとIPアドレスは初期化されます

The screenshot shows the 'System Setting' page with a sidebar on the left containing 'System Setting', 'EDID Setting', 'Encoder Setting', 'User Config', and 'Admin - Logout'. The main content area is divided into 'System' and 'Config' sections. The 'System' section has two sub-sections: 'Device Info' and 'Network'. In 'Device Info', 'Mode' is set to 'ENCODER'. In 'Network', 'IP Mode' is set to 'Static' (highlighted with a red dashed box), and the 'IP Address' is '192.168.1.51'. Other network settings include Multicast Group IP (224.2.0.1), Multicast Group Port (5000), MAC Address (00:8C:10:25:78:D5), Subnet Mask, and Gateway. The 'Config' section has buttons for 'User Config', 'Firmware Update', 'Locate Device', 'Factory Default', and 'System Reboot'.

IPアドレスの変更

右の赤枠部分を変更します。

1. StaticかDHCPを選択
※ Auto IPは推奨しません。

[デフォルトIP]

エンコーダ : 192.168.1.51

デコーダ : 192.168.1.50

- ※ 装置前面のモードボタンを押せばモニタに現在のIPアドレスが表示されます。



エンコーダ設定の変更 1

The screenshot shows a web interface for configuring an encoder. On the left is a navigation menu with 'Admin - Logout' highlighted in red. The main area is titled 'Encoder Setting' and is divided into two sections: 'Mainstream' and 'Substream'. Each section has a 'Decode Mode' dropdown menu, a 'Maximum Bitrate(kbps)' input field, a 'Maximum Resolution' dropdown, a 'Maximum Frame rate' dropdown, a 'Gop' input field, and a 'Rate Control Mode' dropdown. A 'Save' button is located below each section. To the right of these sections are 'Multicast IP', 'TTL', and 'Port' input fields, with another 'Save' button below them.

Section	Decode Mode	Maximum Bitrate(kbps)	Maximum Resolution	Maximum Frame rate	Gop	Rate Control Mode
Mainstream	H.264		1080P	60	60	VBR
Substream	H.265	10000	1080P	60	60	VBR

Multicast IP: 224.2.0.1
TTL: 1
Port: 5000

2つの映像ストリームが設定可能です。

Decode Mode
H.264 / H.265を指定

Maximum Bitrate
1000~30000 (Kbps)の
範囲で設定

Maximum Resolution
Mainstream :
1080p/1920×1200
Substream:
1080p/1920×1200
/720p/480p



エンコーダ設定の変更 2

System Setting

EDID Setting

Encoder Setting

User Config

Admin - Logout

Encoder Setting

Mainstream

Decode Mode: H.264

Maximum Bitrate(kbps): H.264

Maximum Resolution: 1080P

Maximum Frame rate: 60

Gop: 60

Rate Control Mode: VBR

Multicast IP: 224.2.0.1

TTL: 1

Port: 5000

Save

Substream

Decode Mode: H.265

Maximum Bitrate(kbps): 10000

Maximum Resolution: 1080P

Maximum Frame rate: 60

Gop: 60

Rate Control Mode: VBR

Save

Maximum Frame Rate
1~60 (推奨60)

Gop
60 (推奨)

Rate Control Mode
VBR : 可変帯域 (推奨)
CBR : 固定帯域

Multicast IP
デフォルト : 224.2.0.1
※ 別システムで、このアドレス
を利用中の場合はマルチ
キャストアドレスを変更して
ください。



デコーダ設定の変更

System Setting
Decoder Setting
User Config
Admin - Logout

Decoder Setting

Output Setting

Resolution Native

Encode Setting

Mode Unicast TCP

Source URL rtsp://192.168.1.51:554/stream2

Save

Version: 1.33

Resolution

以下から解像度を選択

Native (パススルー)

1920x1080P60

1920x1080P50

1280x720P60

Source URL デフォルト (ユニキャスト)
rtsp://192.168.1.51:554/stream2

stream2を指定
Encoder Settingの Substreamを受信

stream1を指定
Encoder Settingの Mainstreamを受信

マルチキャスト配信を受信する場合

- ModeをUDPに変更
- Source URLを下記のいずれかに変更
rtsp://192.168.1.51:554/multicast/stream1
rtsp://192.168.1.51:554/multicast/stream2
※ エンコーダのIPアドレスを指定ください。



ファームウェアアップデート

The screenshot displays the web interface for the VS-2101X device. On the left is a navigation menu with 'Admin - Logout' highlighted in red. The main content area is divided into 'System' and 'Config' sections. The 'System' section contains 'Device Info' and 'Network' sub-sections. The 'Device Info' section has fields for Device Name (VOIP Extender), Hostname (VS2101X-2578D5), S/N (202112210144), and Mode (ENCODER). The 'Network' section has fields for Multicast Group IP (224.2.0.1), Multicast Group Port (5000), MAC Address (00:8C:10:25:78:D5), IP Mode (Static), IP Address (192.168.1.51), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.1.254). The 'Config' section contains 'User Config' and 'Firmware Update' sub-sections. The 'Firmware Update' section has a red dashed box around the 'Upgrade' button and the 'ファイルを選択' (Select File) button. Below it are buttons for 'Locate Device', 'Factory Default', and 'System Reboot'.

System Setting

EDID Setting

Encoder Setting

User Config

Admin - Logout

System

Device Info

Device Name: VOIP Extender [Save]

Hostname: VS2101X-2578D5

S/N: 202112210144

Mode: ENCODER

Network

Multicast Group IP: 224.2.0.1

Multicast Group Port: 5000

MAC Address: 00:8C:10:25:78:D5

IP Mode: Static

IP Address: 192.168.1.51

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.254

Save

Config

User Config

Firmware Update

Upgrade

Restore

Download

Locate Device

Factory Default

System Reboot

1. ブラウザ起動したPCの任意の場所にVS-2101Xの最新ファームウェアを保存

2. "ファイルを選択"をクリックし、保存したファイルを選択

3. "Upgrade"をクリック

4. アップグレード完了後に再起動するので、再度ブラウザからログインし、右下のバージョン表示を確認



お問い合わせはこちら

sales.jp@blackbox.com

BLACK BOX 