

Kairos Validation test report (検証報告書)

1. Outline (概要) & Purpose (目的)

The purpose of this validation is to test interconnectivity or interoperability of Kairos with our partner's (3rd party's) product.

2. Validation product (検証対象機器)

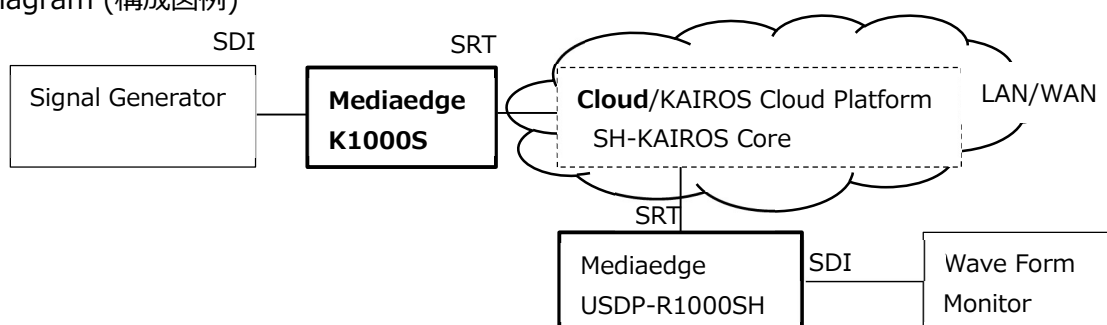
Vender name	Product name	Product Number	Interface	S/W Version
MEDIAEDGE	Encoder	K1000S	IN:SDI	Ver 4.6.2421
		K1000H	IN:HDMI	Ver 4.6.2421

Pairing product for validation (検証用組合せ機器)

Vender name	Product name	Product Number	Interface	S/W Version
MEDIAEDGE	Multi network decoder/Player	USDP-R1000SH	OUT:SDI	Ver 1.1.2

3. Validation environment (検証環境)

Block Diagram (構成図例)



Vender name	Equipment Name	S/W Version	Remarks
Panasonic	KAIROS Cloud Platform	Ver. 1.16	
Panasonic	KAIROS Creator	Ver. 1.1.55	

4. Validation items & results (検証項目 & 検証結果)

Confirmed Format: 1920x1080/59.94p, 59.94i

Function	Item	Test Result	Note
Video Specification (*1)	Level Vector	OK	Limited range BT.709
Audio Specification	Click noise	OK	1kHz Tone (*2)
Live streaming	Interconnectivity	OK	-

Note

(*1) Test pattern : BT.2111-1-HLG 75%

(*2) Encoder Bitrate :

Setting less than 64kbps, it appears click noise. 192kbps or more is recommended.
(64kbps 以下に設定するとブツ音が発生します。192kbps 以上を推奨します。)

5. Appendix (追加)

■ Encoder:K1000S Settings

エンコード/ストリーム設定

更新

Motion JPEGスナップ [...]

12:58:29;05.0

Video : Motion JPEG (Default)
スケーリング後のサイズ : デフォルト (640x368)
現在のビットレート : 803 Kbps
現在のフレームレート : 5.076142 fps
音声エンコード設定 : チャンネル1 [変更]
音声コーデック : AAC / ステレオ
ビットレート : 192000 bps
実際のサンプルレート : 48000 Hz

H.264 メインストリーム [...]

Video : H.264 (Baseline)
スケーリング後のサイズ : デフォルト (1920x1080)
現在のビットレート : 4546 Kbps
現在のフレームレート : 59.96003 fps
音声エンコード設定 : チャンネル1 [変更]
音声コーデック : AAC / ステレオ
ビットレート : 192000 bps
実際のサンプルレート : 48000 Hz

音声エンコード設定

NOTE : 再サンプリング方式やその他のパラメータの内容を変更した場合は“クイックリセット”を行ってください

音声エンコード チャンネル 1

再サンプリング方式 : 標準品質
サンプルレートの設定が48KHzと異なる場合、CPUが再サンプリングを行いません。最高品質を選択するとCPU使用率が大きくなります。

音声フォーマット : AAC

音声サンプルレート : 48 KHz

音声チャンネル : ステレオ

音声ビットレート : 192 Kbps

保存

メインストリーム SRT-TS パラメータ

SRTを使用する : 使用する

ハンドシェイクモード : CALLER

アドレス : htsn@hls.jp-ros-cloud.com

ポート : 45450
(1025-8193の範囲を入力してください)

遅延 (ms) : 120
(0-6000の範囲を入力してください)

表示モード : 表示する

ストリームID : af_1ndstrm_rtpu2dshf_unkwros123_fmmedia0

暗号化モード : AES-128

AES暗号鍵 : 00000000000000000000000000000000
AES-128 (10-16文字の数字とアルファベット)
AES-192 (10-24文字の数字とアルファベット)
AES-256 (10-32文字の数字とアルファベット)

最大遅延 (sec) : -1

入力遅延 (sec) : 0

帯域オーバーヘッド (%) : 25
(15-100の範囲を入力してください)

ペイロードサイズ : 7 * 188

TTS詳細設定 下記の詳細設定につきましては特に必要のない場合はデフォルト値をお使いいただくことを推奨します

NULLパケット : 使用しない

PCR期間 (ms) : 20
(1-100)

PTS-PCR遅延 : 500ms

TSストリームID : 101

保存 戻る

Settings of audio bitrate

Encoder : Caller Mode

The information on the pages shows test results under specific environment only. The related operations and test results might be changed and are not guaranteed.

(注意 : 掲載される動作確認情報はテスト時点での内容であり、すべての環境で動作を保証するものではありません。)