Visual Switcher

MSC-300P

MSC-300N

Visual Switcher は、当社スイッチャーをグラフィカルなインターフェースでコントロールするシステムの総称です。 本システムを使用することにより、ハードウェアは基本的に小型 PC で実現できます。WiFi アクセスポイントを追加することで、タブレットやハンドセット端末からの制御が可能になります。Web ブラウザ経由でグラフィカルなインターフェースで映像切替の操作ができます。入力映像のプレビュー(MSC-300Pのみ)ができます。

小型サーバが、制御対象スイッチャー製品のILS-シリーズ、DVXシリーズ、SL-Cシリーズ等をコントロールしながら接続端末(Windows PC及びタブレット、macOS、iOS、iPadOS、Android のタブレット及びスマートフォン、Linux PC等)へ、実際のスイッチャーに入力された映像信号をサムネイルとして表示し、スイッチャーの映像音声切替を制御します。MSC-300Pは、実際の映像を端末へプレビュー表示することができます。映像のピンチイン-アウトなどの操作も可能です。

<概略仕様>

型番

	型番	品名	
ĺ	MSC-300P	Visual Switcher プレビュー機能付き	
	MSC-300N	Visual Switcher プレビュー機能なし	

システム構成

型番	機能
MSC-300-APP	制御ソフトウェア
MSC-300-400_G5_DM	サーバ
MSC-300-VS-102	プレビュー用エンコーダー
MSC-300-GV-HUVC	サムネイル用キャプチャ
MSC-300-WLN	無線LAN AP(オプション)

アプリケーション・インターフェース

方式			
Webブラウザ			
RESTful API			

最大入出力信号数

入力・出力	值
入力	32
出力	32

Web ブラウザ・アプリケーションの同時実行数

条件	推奨値
同時制御数	10
同時プレビュー端末数	3

システム要件

コントロール用サーバのハードウェア要件

項目	要件	
プロセッサ(CPU)	1.5 GHz 以上の Intel® Core® シリーズまたは、	
	Celeron® G Pentium® G、AMD® Ryzen™ Athlon™ Aシリーズ、	
	64ビット(AMD64、x86_64)アーキテクチャ、2コア以上を推奨	
メモリ	8 GB 以上	
ストレージ容量	64 GB 以上	
USBポート	USB 3.1 Type-A型のポート	サムネイル用

コントロール用サーバのソフトウェア要件

項目	要件	
オペレーティングシステム	Ubuntu 20.04 LTS 以降	
(0S)		

クライアント端末のソフトウェア要件

オペレーティングシステム (0S)	推奨Webブラウザ(各最新版)	
Windows 10	Google Chrome™、 Mozilla Firefox®、 Microsoft Edge	
macOS	macOS 版 Safari®、 Google Chrome™	
Linux	Chromium [™] , Mozilla Firefox [®]	
iOS iPadOS	iOS 版 Safari®、 iPadOS 版 Safari® 、iOS 版 Google Chrome™	
Android™	Android 版 Google Chrome™	

ソフトウェアライセンス

ソフトウェア使用許諾および他ソフトウェアライセンスについては、インストール・パッケージまたはサーバ・ディレクトリ /home/msc300 をご参照ください。

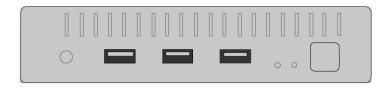
本書で使用する表記の一覧

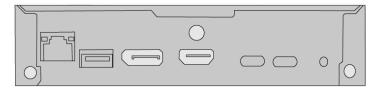
不自く区/11/30年間の 元	
本書での表記	正式な表記
Windows	Microsoft® Windows® Operating System
Windows 10	Microsoft® Windows® 10 Operating System
Internet Explorer	Microsoft® Internet Explorer®
Chrome	Google Chrome™ browser • Chrome™ browser
Firefox	Mozilla® Firefox®

Windows・Windows 10・Internet Explorer・Microsoft Edge は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。macOS®・iPadOS®・Safari®・iPhone®・iPad® は米国 Apple Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。JavaScript は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。Android™・Google Chrome™ browser・Chrome™ browser は米国 Google LLCの米国およびその他の国における登録商標です。Mozilla® Firefox®・Firefox® は米国 Mozilla Foundation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。その他、本書で記載されている会社名や商品名は、各社の商標、または登録商標です。

<参考図面>

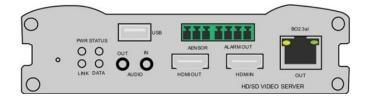
サーバ: MSC-300-400_G5_DM





プレビュー用エンコーダー: MSC-300-VS-102





サムネイル用キャプチャ: MSC-300-GV-HUVC



無線 LAN AP(オプション): MSC-300-WLN

