

CS1922ATC

2ポート USB3.0 4K DisplayPort シームレスKVMP™スイッチ



CS1922ATCは航空交通管制(Air Traffic Control=ATC)業界からの要望で開発されたシームレス切替機能付きKVMP™スイッチです。

インターフェースは最大解像度4K(4,096 x 2,160@60Hz)をサポートするDisplayPort1.2に対応し、USBキーボード・USBマウス・アナログステレオオーディオ仕様、さらにタッチパネル等の周辺装置を接続可能なRS-232ポートおよびUSB 3.1 Gen1ハブを搭載しています。

最大の強みのシームレス切替機能はユーザーオペレーションで操作対象のコンピュータ画面が見えなくなる場面を最小限に抑えることができる他、RS-232制御や別売のリモートポートセレクターによるポート切替外部制御も可能なので、ミッションクリティカルなシステムや、装置組み込みにも最適なKVM製品です。

- ・ポート切替時に黒画面がほとんど見えないシームレスタイプのKVMスイッチ
- ・電源冗長化により可用性が向上※
- ・航空交通管制で使用されるスクウェア解像度(2,048×2,048)もサポート

※ACアダプタ1個で運用する場合、BEEP音や前面パネルLEDが点滅します。

BEEP音やLED点滅を止める場合、本マニュアルP.19にホットキーによる停止コマンドが記載しておりますので、そちらをご参照ください。



特長

- ・1台のUSBキーボード/マウス、DisplayPortで2台のコンピュータとUSBデバイス2台を操作可能
- ・最大解像度 - DCI 4K(4,096×2,160@60Hz)の他、管制室モニター用のスクウェア解像度(2,048×2,048@60Hz)もサポート
- ・黒画面がほとんど見えないシームレスタイプのKVMスイッチ
- ・電源冗長化 - ロック式DC電源ジャックを2カ所搭載し、ミッションクリティカルなシステム向けに可用性向上
- ・レガシーデバイスのシリアルポート切り替えをサポートすることで、既存のデバイスインターフェースとの互換性を維持
- ・切替方法 - フロントパネルのプッシュボタン、ホットキー、マウス、RS-232コマンド、リモートポートセレクター(別売)
- ・Video DynaSync™機能 - ATEN独自のテクノロジーにより、起動時やポート切替時の解像度を最適化します
- ・EDID Expert™ - 電源投入から映像表示に至るメカニズムをスムーズに支援し、最適な映像を提供します
- ・RS-232切替をサポート
- ・SuperSpeed5Gbpsデータ転送速度の2ポートUSB 3.1 Gen1ハブを内蔵
- ・DisplayPort1.2およびHDCP準拠
- ・HDオーディオ対応※
- ・コンソールマウスポートエミュレーション/バイパス機能 - 多数のマウスドライバーと多機能マウスをサポート
- ・コンソールキーボードエミュレーション/バイパス機能 - 多数のマルチメディアキーボードをサポート
- ・多言語キーボードマッピング-英語、フランス語、日本語、およびドイツ語のキーボードをサポート
- ・電源状態検知機能 - POD (Power on Detection) 選択しているコンピュータの電源がOFFになった場合、電源が入っているコンピュータに自動切替
- ・オートスキャンモード機能 - 全コンピュータのモニタリングが可能
- ・ファームウェアアップグレード可能

※ DisplayPortから出力される音声は、個別切替に対応していません(オーディオディエンベッド機能はございません)。

仕様

コンピューター接続数	2
ポート選択	ホットキー、プッシュボタン、マウス、RS-232コマンド、リモートポートセクター
コネクター	
コンソールポート	キーボード：USBタイプA メス×1 マウス：USBタイプA メス×1 モニター：DisplayPort メス×1 ステレオミニジャック×2 （グリーン：フロント×1、リア×1） ステレオミニジャック×2 （ピンク：フロント×1、リア×1） DB-9 オス×1
KVM（コンピューター）ポート	USB3.1 Gen1 Type B メス×2 DisplayPort メス×2 ステレオミニジャック×2（グリーン） ステレオミニジャック×2（ピンク） DB-9 メス×2
電源	ロック式DC電源ジャック×2
USBハブ	USB3.1 Gen1 Type A メス×2 （ブルー：フロント×1、リア×1）
リモートポートセクター	RJ-11 メス×1
ファームウェアアップグレード	マイクロUSBメス×1
スイッチ	
ポート選択	プッシュボタン×3
LED	
USBリンク	グリーン×2
オーディオ	グリーン×2
KVM	オレンジ×2
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
解像度	最大 4096 x 2160 @ 60Hz
消費電力	DC12V:16.09W:134BTU/h 注意： ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境	
動作温度	0～50℃
保管温度	-20～60℃
湿度	0～80% RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	メタル
重量	1.86kg
サイズ(W×D×H)	335×161×65.5 mm

構成図

