

CS1942ATC

2ポート USB3.0 4K DisplayPort デュアルディスプレイ シームレスKVMTM スイッチ



CS1942ATC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デュアルディスプレイ KVMTM 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-232C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操作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-232C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。

- DisplayPortデュアルディスプレイ対応
- 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(2,048x2,048)もサポート



特長

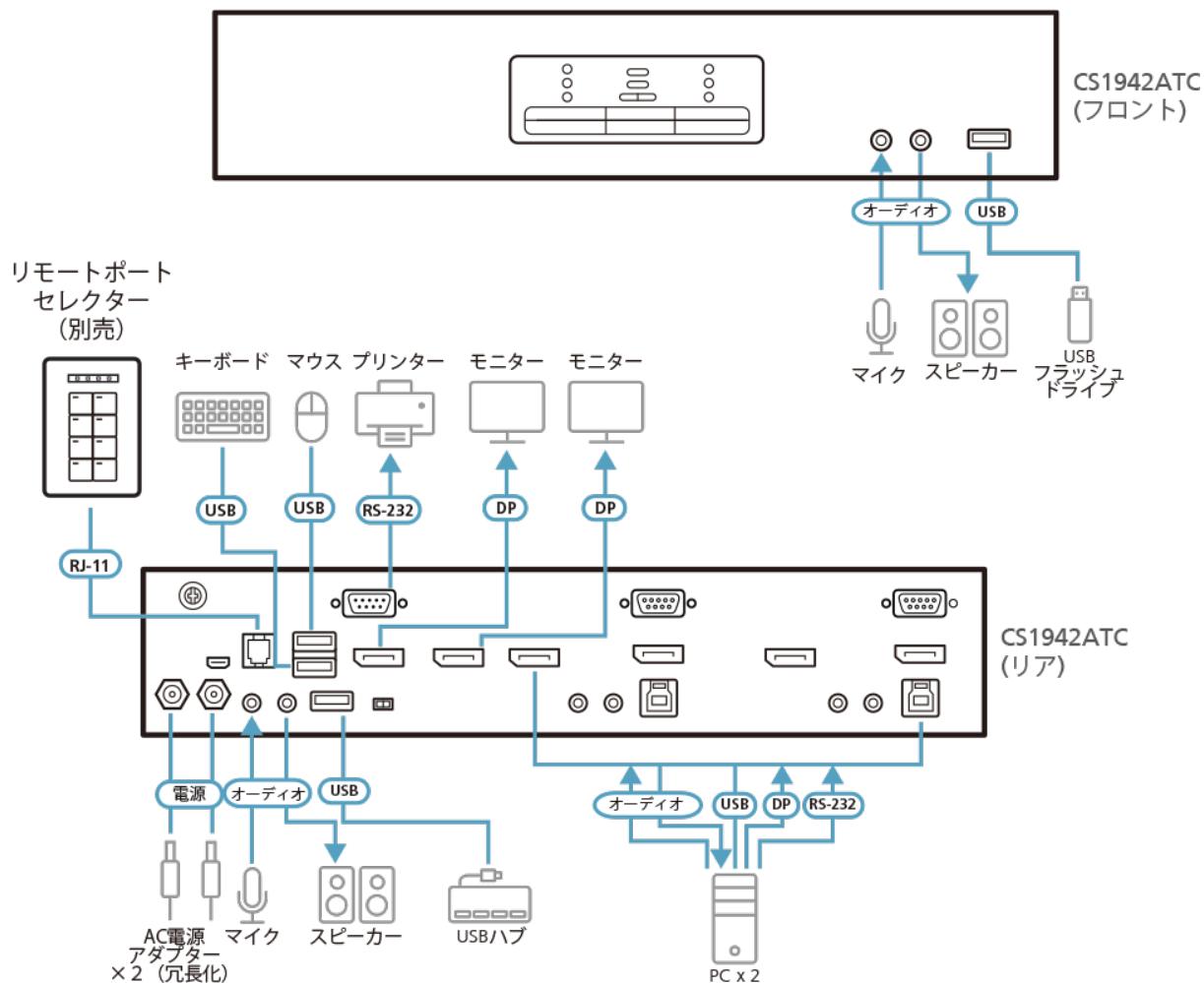
- 1台所のコンソール(USBキーボード/マウス各1台、DisplayPortディスプレイ2台)からコンピューター2台とUSBデバイス2台を操作可能
- 最大解像度 - DCI 4K(4,096x2,160@60Hz)の他、管制室モニター用のスクウェア解像度(2,048x2,048@60Hz)もサポート
- 黒画面がほとんど見えないシームレスタイプのKVMスイッチ
- 電源冗長化 - ロック式DC電源ジャックを2台所搭載し、ミッションクリティカルなシステム向けに可用性向上
- レガシーデバイスのシリアルポート切り替えをサポートすることで、既存のデバイスインターフェースとの互換性を維持
- 切替方法 - フロントパネルのプッシュボタン、ホットキー、マウス、RS-232Cコマンド、リモートポートセレクター
- Video DynaSyncTM 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
- EDID ExpertTM - 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
- RS-232C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ーの電源がOFFになった場合、電源が入っているコンピューターに自動切替
- オートスキャンモード機能 - 全コンピューター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-232Cコマンド、リモートポートセレクター
コネクター	
コンソールポート	キーボード : USB Type-A メス×1 (Black) マウス : USB Type-A メス×1 (Black) モニター : DisplayPort メス×2 (Black) ステレオミニジャック×2 (Green : フロント×1、リア×1) ステレオミニジャック×2 (Pink : 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 (Blue) DisplayPort メス×4 (Black) ステレオミニジャック×2 (Green) ステレオミニジャック×2 (Pink) 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 (Blue : フロント×1、リア×1)
有線リモコン	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	
選択	プッシュボタン×3
LED	
USBリンク	2 (Green)
オーディオ	2 (Green)
KVM	2 (Orange)
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
ビデオ	最大 4096×2160 @ 60Hz
消費電力	DC12V:17.8W:148BTU/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°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	メタル
重量	1.88 kg (4.14 lb)
サイズ(W×D×H)	335×161×65.5 mm

構成図



ATEN International Co., Ltd.

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijihh District., New Taipei City 221, Taiwan

Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.