

## CS1942ATC

2ポート USB3.0 4K DisplayPort デュアルディスプレイ シームレスKVMP™ 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 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-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-232C制御や別売のリモートポートセ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(2,048×2,048)もサポート



### 特長

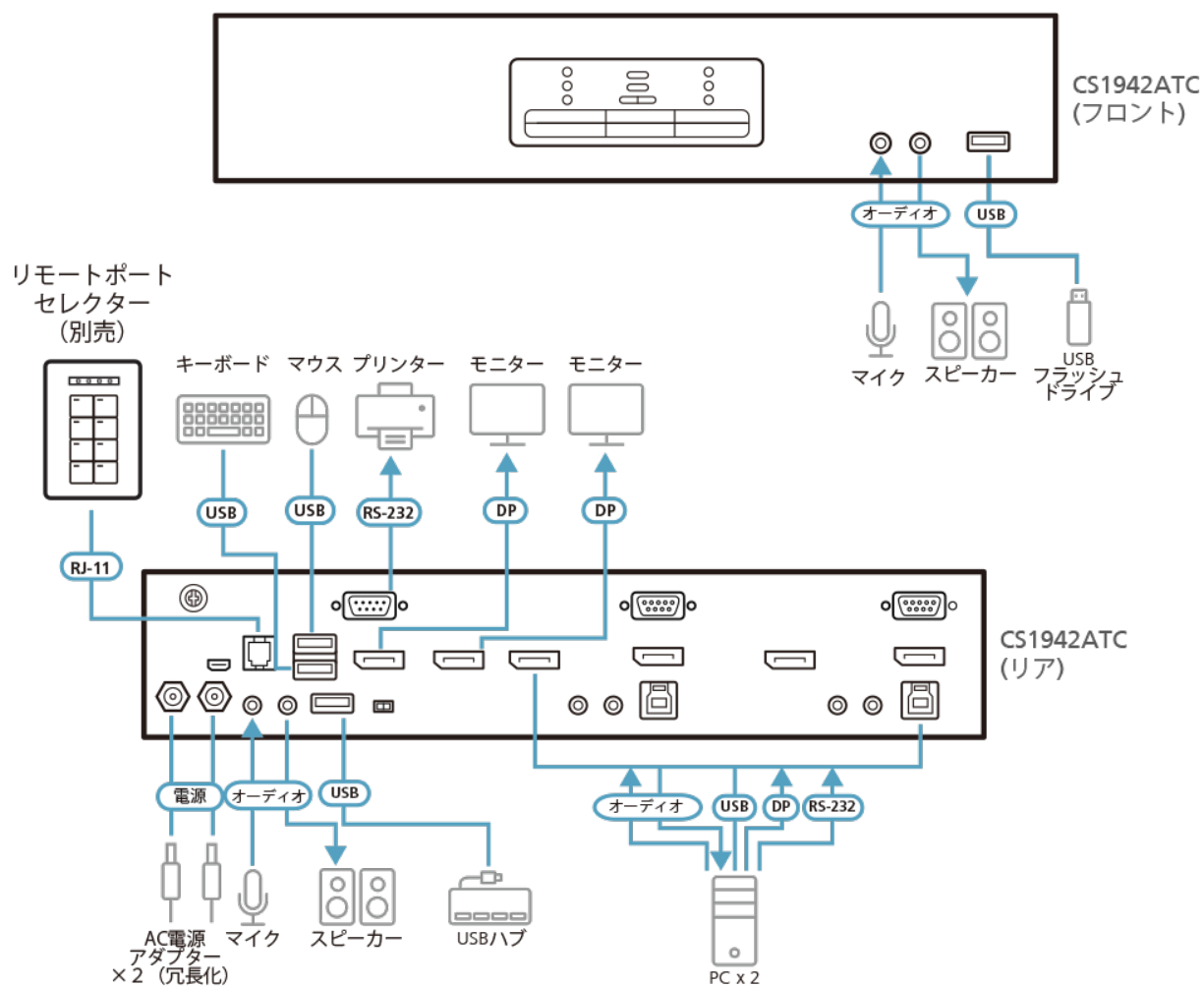
- 1カ所のコンソール（USBキーボード/マウス各1台、DisplayPortディスプレイ2台）からコンピューター2台とUSBデバイス2台を操作可能
- 最大解像度 - DCI 4K(4,096×2,160@60Hz)の他、管制室モニター用のスクウェア解像度(2,048×2,048@60Hz)もサポート
- 黒画面がほとんど見えないシームレスタイプのKVMスイッチ
- 電源冗長化 - ロック式DC電源ジャックを2カ所搭載し、ミッションクリティカルなシステム向けに可用性向上
- レガシーデバイスのシリアルポート切り替えをサポートすることで、既存のデバイスインターフェースとの互換性を維持
- 切替方法 - フロントパネルのプッシュボタン、ホットキー、マウス、RS-232Cコマンド、リモートポートセクター
- 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
- 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
- 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-232Cコマンド、リモートポートセレクター                                                                                                                                        |
| コネクタ                 |                                                                                                                                                                                   |
| コンソールポート             | キーボード：USB Type-A メス×1 (Black)<br>マウス：USB Type-A メス×1 (Black)<br>モニター：DisplayPort メス×2 (Black)<br>ステレオミニジャック×2 (Green：フロント×1、リア×1)<br>ステレオミニジャック×2 (Pink：フロント×1、リア×1)<br>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)<br>DisplayPort メス×4 (Black)<br>ステレオミニジャック×2 (Green)<br>ステレオミニジャック×2 (Pink)<br>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<br>(Blue：フロント×1、リア×1)                                                                                                                                     |
| リモートポートセレクター         | 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               | 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                                                                                                                                                                               |
| 解像度                  | 最大 4096×2160 @ 60Hz                                                                                                                                                               |
| 消費電力                 | DC12V:17.8W:148BTU/h<br><br>注意:<br>●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。<br>●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 )                                                                                                                                                               |
| フェイスプレート 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., Sijhih 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.