

PSD PP v4.0ユニバーサルセキュアKVMスイッチ

CS1182DPH4/CS1184DPH4/CS1142DPH4/CS1144DPH4

ATEN PSD PP v4.0 ユニバーサル セキュアKVMスイッチは、防衛・機密システムの厳しいセキュリティー要件を満たすために特別に設計されたKVMスイッチです。アメリカのNational Information Assurance Partnership (NIAP)によって認定されたPSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0) 規格に準拠し、アメリカ国防総省が策定した周辺機器共有のための最新のセキュリティー要求事項を満たしています。

高レベルのセキュリティー対策が施された本シリーズは、防衛、官公庁、医療、金融といった分野、または、異なるネットワーク上で機密データを頻繁に処理するシステムへの導入に適しています。

- ・業界初 5K対応セキュアKVMスイッチ - DP/HDMIコンボネクター経由で最大5K@144Hz、4K@144Hzをサポート
- ・改ざん防止とデバイス・フィルタリング機能(フィルタリングはユーザー設定可能)
- ・セキュリティー対策としてポート選択方法を限定 - プッシュボタン、有線リモコン(2XRT-0022G)
- ・導入に適した分野 - 機密データの取り扱いにおいてセキュリティーを強化したい環境(官公庁、医療、金融など)

※ CS1182DPH4/CS1142DPH4/CS1184DPH4/CS1144DPH4 は、CAC (コンマンドアクセスカード) 非対応モデルです。

※ 本製品は法人向け業務用製品です。導入をご検討の際は、販売店または弊社営業までお問い合わせください。



CS1142DPH4フロントパネル



CS1144DPH4フロントパネル



CS1182DPH4Cフロントパネル



CS1184DPH4Cフロントパネル



CS1142DPH4リアパネル



CS1144DPH4リアパネル



CS1182DPH4Cリアパネル



CS1184DPH4Cリアパネル



【特長】

- アメリカのNIAPによって認定されたPSD PP v4.0(Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version4.0)セキュリティ要件に準拠
- DisplayPort/HDMIコンボネクターは、DP1.4 および HDMI2.1 インターフェースに対応(PCとコンソールの両端)
- 解像度 - 最大5K(5120×2880@60Hz)^{※1}
- ポートネームのラベルやポートLEDの色は設定で変更可能 - セキュリティーレベルを色やラベルで分類することで識別が容易に。LEDは6色から選択。
選択時:薄緑(デフォルト)、赤、黄、青、深緑、紫
オンライン:オレンジ
- ポート選択方法をプッシュボタンと有線リモコン(2XRT-0022G)^{※2}に限定することでセキュリティを強化
- Video DynaSync™ - 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
- 周辺機器のフィルタリングおよびKVMセキュリティのステータスはLEDインジケーターで表示
- アナログオーディオ対応(スピーカーのみ)
- 改ざん検知とデバイス利用制御による多層セキュリティ
 - 登録済みキーボード・マウスのみ使用可能(未認証時はLEDで通知)
 - 筐体開封検知機能によるハードウェア保護

※1 最大 5120×2880@60Hz、5120×2160@60Hz、5120×1440@60Hz/120Hz/144Hz、3840×2160@60Hz/120Hz/144Hz のビデオ出力解像度に対応

※2 有線リモコンは同梱されていません。必要な場合は別途 2XRT-0022G をお求めください。

【ポイント】

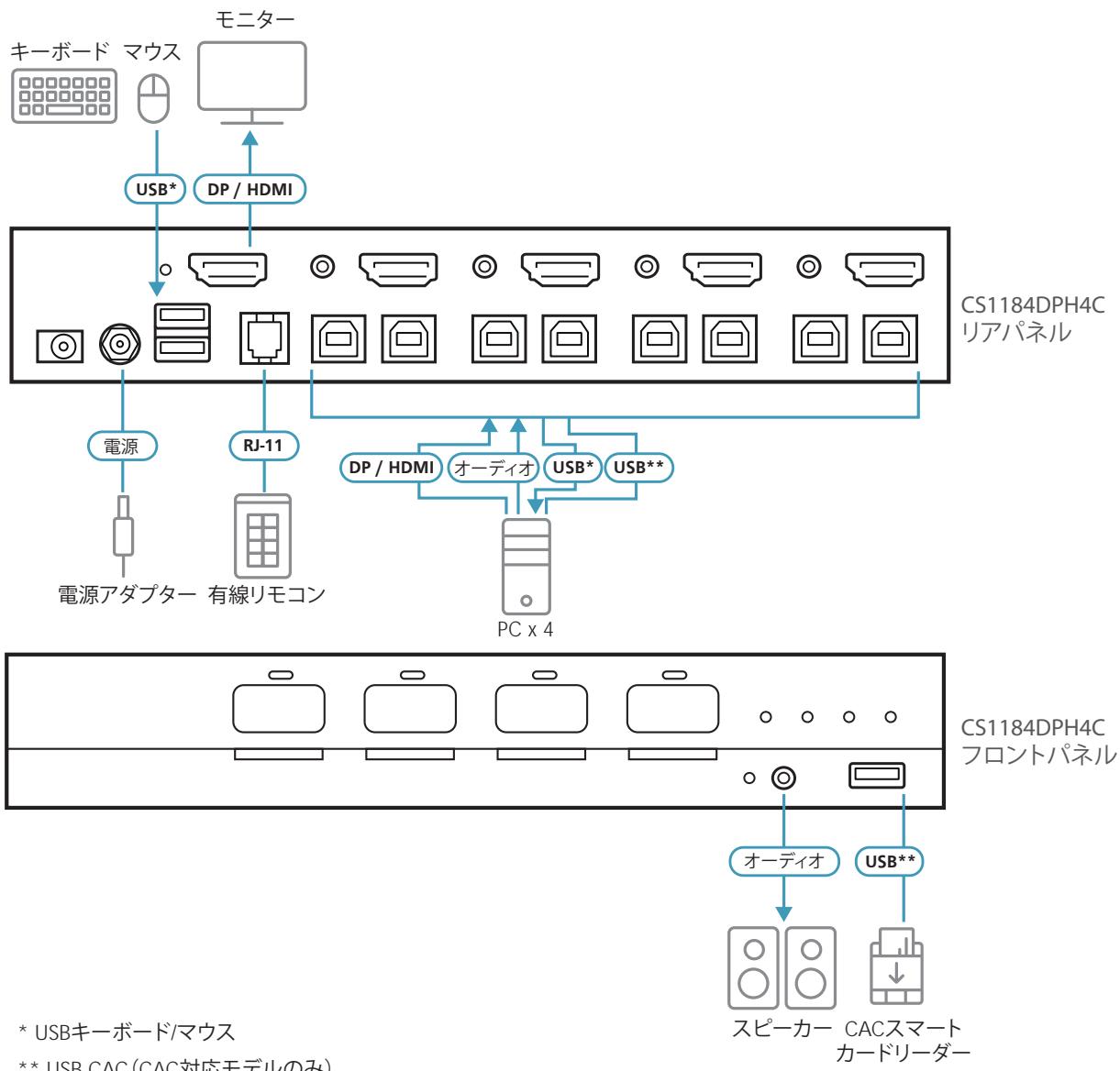
NIAP Common Criteria 準拠	<ul style="list-style-type: none"> PSD PP v4.0(Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version4.0)セキュリティ要件に準拠
多重レベルのセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> 筐体の改ざん防止機能が常時稼働 - 物理的な改ざんが検出されると、製品本体が動作不能に 改ざん防止ラベル - セキュアKVMスイッチの内部コンポーネントに対するアクセス試行を視覚的に表示 製品ファームウェアは再プログラミング禁止 周辺機器への制限付き接続 - 許可されていないHID(ヒューマンインターフェースデバイス)、ビデオ、または認証デバイスの接続を拒否 セキュリティ強化のため、ポート選択方法をプッシュボタンと有線リモコン^{※1}に限定 ポートネームのラベルやポートLEDの色は設定で変更可能 - セキュリティーレベルを色やラベルで分類することで識別が容易に 周辺機器のフィルタリングおよびKVMセキュリティのステータスはLEDインジケーターで表示 厳格なオーディオ・フィルタリング機能によりオーディオの漏洩を防止 コンパクトなサイズ、頑丈なメタルケース
データチャンネルの分離と単方向データフロー	<ul style="list-style-type: none"> データ経路を分離 - コンピューター間でのデータ転送不可 コンソールデバイスと接続コンピューター間におけるデータフローは、セキュアKVMスイッチによって制御・隔離 コンソールデバイスと選択コンピューター間における単方向データフローを保証 アナログオーディオ対応(スピーカーのみ)^{※2}
ユーザーデータ保護	<ul style="list-style-type: none"> セキュアKVMスイッチにおけるキーボード/マウスのデータは、送信後に自動削除し、KVMポートの切り替えのタイミングで完全に自動削除
セキュリティ管理	<ul style="list-style-type: none"> キーボード/マウスポートのフィルタリングが管理設定可能 - 特定のUSB HIDデバイスを拒否 KVMログデータの監査管理機能を提供(操作は権限のある管理者に限定)
解像度と柔軟な接続性	<ul style="list-style-type: none"> 解像度 - 最大5K(5120×2880@60Hz)^{※3} DisplayPort/HDMIコンボネクターは、DisplayPortおよびHDMIビデオインターフェースに対応(PCとコンソールの両方) Video DynaSync™ - ATEN独自のテクノロジーにより、ポート時における表示の問題を回避し、ポートを切り替える際の解像度を最適化

※1 有線リモコンは製品パッケージに同梱されていません。必要な場合は別途お求めください。

※2 アナログスピーカーのデータ入力のみがサポートされます。

※3 最大 5120×2880@60Hz、5120×2160@60Hz、5120×1440@60Hz/120Hz/144Hz、3840×2160@60Hz/120Hz/144Hz のビデオ出力解像度をサポートします。

[構成図]



[仕様]

機能		CS1182DPH4	CS1184DPH4	CS1142DPH4	CS1144DPH4
コンピューター接続数		2	4	2	4
ポート選択		プッシュボタン、有線リモコン(2XRT-0022G)※別売り			
コネクター	コンソールポート	DP/HDMI メス×1(Black) USB Type-A メス×2(White) ステレオミニジャック メス×1(Green、フロントパネル)		DP/HDMI メス×2(Black) USB Type-A メス×2(White) ステレオミニジャック メス×1(Green、フロントパネル)	
	KVMポート	DP/HDMI メス×2(Black) USB Type-B メス×2(White) ステレオミニジャック メス×2(Green)	DP/HDMI メス×4(Black) USB Type-B メス×4(White) ステレオミニジャック メス×4(Green)	DP/HDMI メス×4(Black) USB Type-B メス×2(White) ステレオミニジャック メス×2(Green)	DP/HDMI メス×8(Black) USB Type-B メス×4(White) ステレオミニジャック メス×4(Green)
	電源	DC電源ジャック×1			
	有線リモコン	RJ-11×1(Black、リアパネル)			
スイッチ	ポート選択	プッシュボタン×2	プッシュボタン×4	プッシュボタン×2	プッシュボタン×4
	リセット	ピンホール型スイッチ×1			
	電源	プッシュボタン×1			
LED	LED	LEDは6色から選択。 選択時:薄緑(デフォルト)、赤、黄、青、深緑、紫 オンライン:オレンジ			
	電源	1(Green)			
	オンライン/選択(KVMポート)	2(Orange/Green)	4(Orange/Green)	2(Orange/Green)	4(Orange/Green)
	ビデオ	1(Green)			
	キーロック	3(Green)			
エミュレーション	キーボード/マウス	USB			
解像度		最大5120×2880@60Hz、5120×2160@60Hz、5120×1440@60Hz/120Hz/144Hz、3840×2160@60Hz/120Hz/144Hz			
電源仕様		100~240V、50~60Hz、1.2A			
消費電力		DC 12V:12.48W:102BTU/h	DC 12V:14.88W:113BTU/h	DC 12V:19.56W:142BTU/h	DC 12V:29.16W:187BTU/h
注意:・ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合におけるデバイスの標準的な消費電力を示します。 ・BTU/h単位の測定値は、フル負荷時におけるデバイスの電力消費量を示します。					
動作環境	動作温度	0~40°C			
	保管温度	-20~60°C			
	湿度	0~80%RH、結露なきこと			
ケース	ケース材料	メタル			
	重量	1.21 kg	1.21 kg	1.21 kg	1.57 kg
	サイズ(W×D×H)	245.0×143.6×43.0mm	245.0×143.6×43.0mm	245.0×143.6×43.0mm	245.0×144.9×60.0mm
同梱品		電源アダプター×1、フットパッド×1、ポートネーム用ラベル×1、HDMIケーブルロック×1、クイックスタートガイド×1			

