

PSD PP v4.0ユニバーサルセキュアKVMスイッチ

CS1182DPH4C/CS1184DPH4C CS1142DPH4C/CS1144DPH4C

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要求事項を満たしています。1組のキーボード、マウス、モニター、スピーカー、およびCAC (コモンアクセスカード) リーダー/認証デバイスを、異なるセキュリティレベルのコンピューター間で安全に共有・分離することができます。

高レベルのセキュリティ対策が施された本シリーズは、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コンボコネクタ経由で最大5K@144Hz、4K@144Hzをサポート
- ・ デバイスフィルタリング設定可能
- ・ 管理機能 (CACポートに接続するICカードリーダーや認証デバイスのホワイトリスト/ブラックリスト化に対応)
- ・ セキュリティ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を強化したい環境 (官公庁、医療、金融など)

※ 注意：型番の末尾に「C」がつくモデル (例：CS1142DPH4C) は、CAC (コモンアクセスカード) リーダー対応モデルです。



CS1142DPH4 フロントパネル



CS1142DPH4 リアパネル



CS1144DPH4 フロントパネル



CS1144DPH4 リアパネル



CS1182DPH4C フロントパネル



CS1182DPH4C リアパネル



CS1184DPH4C フロントパネル



CS1184DPH4C リアパネル



[特長]

- ・ PSD PP v4.0(Protection Profile for Peripheral Sharing Device,Version4.0)セキュリティ要件に準拠
- ・ 管理者設定によるCACポートのフィルタリング機能に対応 - 特定のUSB認証デバイス(ICカードリーダー等)の接続を許可/拒否(ホワイトリスト/ブラックリスト化)が可能
- ・ ポートごとにCAC(認証デバイス接続)機能の有効/無効を切り替え可能
- ・ 周辺機器の接続制限 - 未承認のHID(キーボード・マウス等)や、許可されていない認証デバイスの接続を自動的に拒否
- ・ 常時作動のケース改ざん検知機能 - 筐体への物理的な不正アクセスを検知した場合、製品を自動的に動作不能にし機密を保護
- ・ 不正開封防止ラベルを貼付 - 内部コンポーネントへの接触行為を視覚的に確認可能
- ・ 書き換え不可能なファームウェアを採用 - 外部からのプログラム改ざんや不正アップデートを完全に防止
- ・ 管理者向けのログ監査機能 - 権限を持つシステム管理者によるKVMの動作ログ確認に対応
- ・ DisplayPort/HDMIコンボコネクタは、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)
- ・ 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 - セキュリティレベルを色やラベルで分類することで識別が容易に
- ・ ポート選択方法をプッシュボタンと有線リモコン※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インジケータで表示
- ・ アナログオーディオ対応(スピーカーのみ)※3
- ・ コンパクトで頑丈なメタルケース

※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。必要な場合は別途お求めください。

※3 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。

[ポイント]

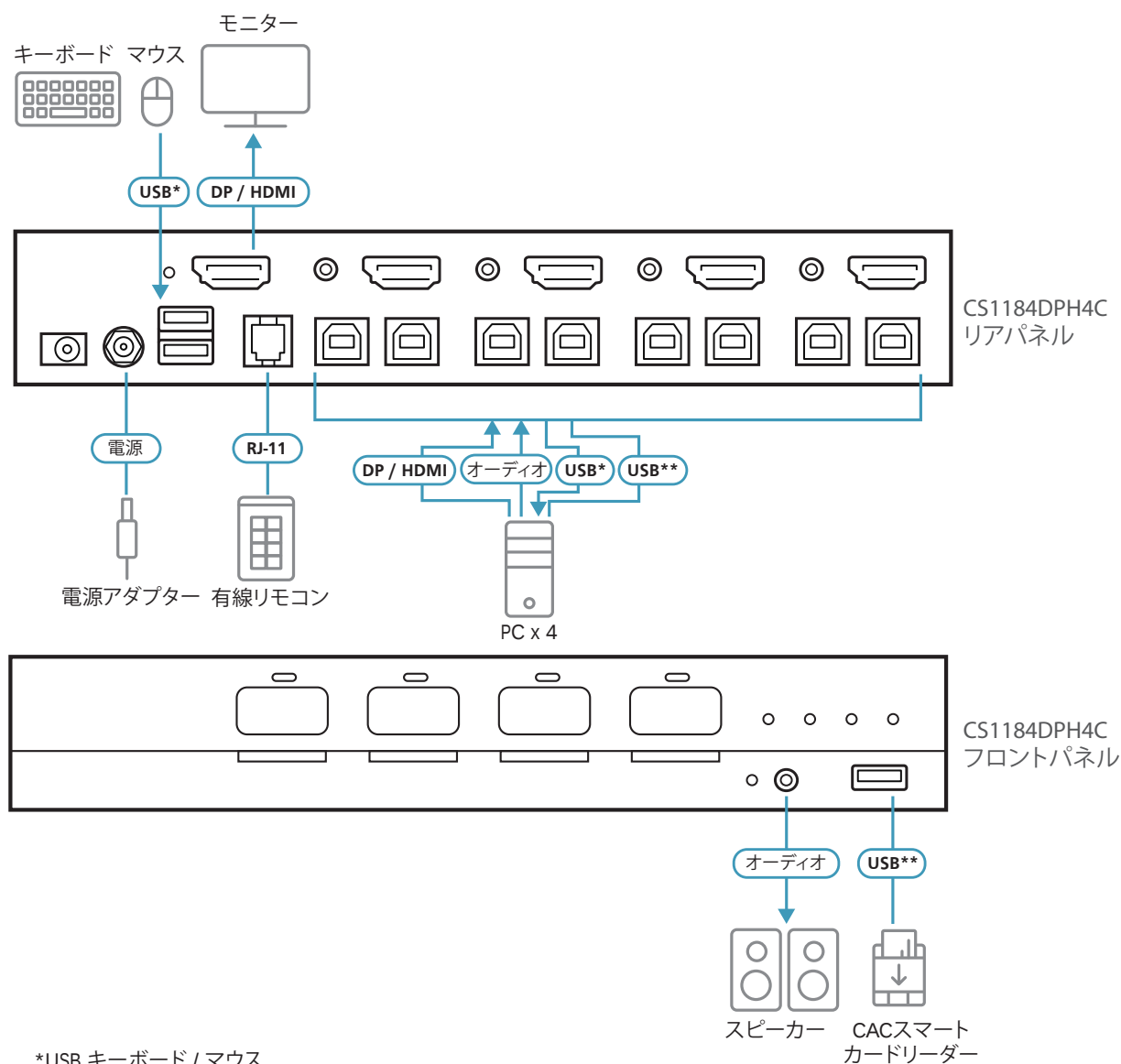
NIAP Common Criteria 準拠	・ PSD PP v4.0(Protection Profile for Peripheral Sharing Device,Version4.0)セキュリティ要件に準拠
多重レベルのセキュリティ	・ 筐体の改ざん防止機能が常時稼働 - 物理的な改ざんが検出されると、製品本体が動作不能に ・ 改ざん防止ラベル - セキュアKVMスイッチの内部コンポーネントに対するアクセス試行を視覚的に表示 ・ 製品ファームウェアは再プログラミング禁止 ・ 周辺機器への制限付き接続 - 許可されていないHID(ヒューマンインターフェースデバイス)、ビデオ、または未承認の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	・ 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	・ 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	・ 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) ・ 管理者設定によるCACポートのフィルタリングに対応 - 特定のUSB認証デバイス(ICカードリーダー等)の接続を許可/拒否が可能 ・ ポートごとにCAC機能の有効/無効を設定可能
解像度と柔軟な接続性	・ 解像度 - 最大5K(5120×2880@60Hz)※3 ・ DisplayPort/HDMIコンボコネクタは、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、起動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 ・ 2ポート/4ポート、シングル/デュアルディスプレイのラインナップから最適な構成を選択可能

※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]



*USB キーボード / マウス
**USB CAC (CAC対応モデルのみ)

[仕様]

機能		CS1182DPH4C	CS1184DPH4C	CS1142DPH4C	CS1144DPH4C
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			
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×4 (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×8 (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×4 (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×8 (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			
	USB CAC ポート	USB Type-A メス×1 (White、フロントパネル)			
	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	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)
	オンライン/選択 (CACポート)	2 (Orange/Green)	4 (Orange/Green)	2 (Orange/Green)	4 (Orange/Green)
	ビデオ	1 (Green)		2 (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℃			
	保管温度	-20～60℃			
	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			

