

デスクトップ型で優れたセキュリティと制御を
コモンクライテリアによる周辺機器共有デバイスの保護に対応した設計

概要

Vertiv™ Cybex™セキュアスイッチは政府機関や、セキュリティ意識の高い組織を特別にサポートしてきた実績があります。

特長

- コモンクライテリアによる周辺機器共有デバイスの保護に対応した設計 (v.4.0)。
- ユニバーサルビデオコネクタ単一のビデオ入力・出力ポートで DP または HDMI をサポート。
(DVI-D は HDMI-DVI-D ケーブルにてサポート)
- キーボード、マウス、ビデオ、オーディオの単方向データフロー。
- 独立したスイッチポートを搭載し各機器に個別の処理パスを提供。
- ネイティブビデオは 60Hz にて最大 UHD 4K をサポート。
- カーソルナビゲーションスイッチング (CNS) により、左の CTRL キーを押して画面の境界を越えてカーソルを移動すると、コンピュータ間でキーボードとマウスの制御をシームレスに移行することが可能。
- タッチスクリーン対応。
- 接続機器の認証用スマートカード (CAC) や生態認証リーダーをサポート。
- モニター、キーボード、ケーブルマウスなどの複数ハードウェアリソースの必要性を排除。
- 簡単なセットアップと操作。
- ボタンの LED 色をカスタマイズしチャンネルの識別を強化。
- 常時稼働の改ざん防止システムとホログラフィック改ざん防止シールを備えた頑丈な筐体。

特長

Vertiv™ Cybex™ のセキュアデスクトップ KVM スイッチは複数のコンピュータの監視、及び管理を様々な安全レベルのデータを保護する必要のある環境に最適です。カーソルナビゲーションスイッチング (CNS) によりユーザーは左の CTRL キーを押してマウスをウィンドウの境界を越えて移動するだけで、データを柔軟に管理、監視が可能になります。

セキュリティ

最新の周辺機器共有デバイス保護プロファイル (v.4.0) 対応設計のため、ユーザーは安全な KVM で最新のテクノロジーを利用可能です。

Cybex™ のセキュアデスクトップ KVM スイッチはその機能によって下記の要件を満たしています。

- 単方向データダイオード
 - データは一定方向にしか流れません。
- 保護されたビデオディスプレイエミュレーター
 - ディスプレイからコンピュータへのデータ漏洩の可能性を排除します。
- 専用周辺機器ポート (DPP)
 - 外部 USB 認証デバイスへの安全な接続 *
- 侵入検知と改ざん防止ラベル
 - ハードウェアが改ざんされていないことを保証

柔軟性

Vertiv™ Cybex™ のデスクトップ KVM スイッチは映像接続、スイッチ制御において高い柔軟性を提供します。

- ユニバーサルビデオポート
 - DP、HDMI、そして DVI-D 接続に対応
- フリーズ DPP チャンネル
 - DPP チャンネルを特定のコンピュータに個別にロック *
- フリーズオーディオチャンネル
 - オーディオチャンネルをコンピュータに個別にロック



※モデルによる



メリット

- DP、HDMI そして DVI-D 接続に対応可能なユニバーサルビデオコネクタ。
- コンピュータ間でスマートカードと生態認証機器を切り替えながらも不正な USB デバイスをブロック。
- 侵入検知機能、不正開封防止ホログラフィックラベルによって、ハードウェアの改ざんを防止。
- キーボードロックステータス表示。
※特許取得
- 複数の周辺機器（キーボード、マウス、ディスプレイなど）の必要性を排除。
- ワークスペースの整理整頓。
- 単方向データダイオードにより超音波オーディオ周波数をフィルタリング。隣接ポート間の情報漏洩、転送やクロストークを防止。

仕様

	SC820DPH	SC840DPH	SC845DPH	SC920DPH	SC940DPH	SC945DPH	SC985DPH
コンピュータ							
ポート	2	4	4	2	4	4	8
DP/HDMI ユニバーサル	1	1	1	2	2	2	2
最高解像度	UHD 4K (3840×2160) @60Hz	UHD 4K (3840×2160) @60Hz	UHD 4K (3840×2160) @60Hz	UHD 4K (3840×2160) @60Hz	UHD 4K (3840×2160) @60Hz	UHD 4K (3840×2160) @60Hz	UHD 4K (3840×2160) @60Hz
キーボード / マウス	1×USB2.0 タイプ B	1×USB2.0 タイプ B	1×USB2.0 タイプ B	1×USB2.0 タイプ B	1×USB2.0 タイプ B	1×USB2.0 タイプ B	1×USB2.0 タイプ B
DPP USB2.0 タイプ B	0	0	1	0	0	1	1
アナログオーディオ	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー
コンソール							
DP/HDMI ユニバーサル	1	1	1	2	2	2	2
キーボード / マウス	1×USB2.0 タイプ A	1×USB2.0 タイプ A	1×USB2.0 タイプ A	1×USB2.0 タイプ A	1×USB2.0 タイプ A	1×USB2.0 タイプ A	1×USB2.0 タイプ A
DPP USB2.0 タイプ A	0	0	1	0	0	1	1
アナログオーディオ	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー	1×3.5mm スピーカー
物理構成							
寸法 (mm)	178×61×43	348×127×43		178×61×56	348×127×56		439×185×55
重量	0.5 kg	1.5kg		0.7kg	1.9kg		3.1kg
マウントオプション		デスクマウント			デスクマウント		ラックマウント込
環境							
稼働温度	0 ~ 40°C						
保管温度	-20 ~ 60°C						
湿度	0 ~ 80% RH 結露無きこと						
電力							
AC 入力電圧	100 ~ 240V AC						
電力供給	1× 外付け 最大 2.5 A						1× 一体型 最大 45W
電源コネクタ	壁取り付け型電源プラグ (ユーザーにより変更可能)						1.8m IEC320 C13/C14 電源ケーブル
規制							
安全評価	周辺共有機器 v.4.0 対応コモンライテリア保護プロファイルおよび評価保証レベル 4(EAL) に対応						
安全規格	FCC クラス A、CE、TUV US、TUV カナダ、RCM、VCCI						
標準製品保証	3年：追加オプション有						
デザイン 組み立て	ハンツビル アラバマ州 USA						

(1) DVI-D コンピューター、コンソールディスプレイは、HDMI-to-DVI-D ケーブルを使用して接続が可能です。
(以下のアクセサリを参照)。

(2) ユーザーで交換可能な C14 からローカライズされたソケットプラグを含みます。

コンピューターケーブル

ビデオ接続	ビデオタイプ	ケーブル長 (m)	シングルヘッド		デュアルヘッド	
			オーディオ /USB	オーディオ /USB/DPP	オーディオ /USB	オーディオ USB/DPP
DP	DP-to-DP	1.8	CBL0102	CBL0104	CBL0106	CBL0108
		3.0	CBL0103	CBL0105	CBL0107	CBL0109
Mini DP	mDP-to-DP	3.0		CBL0194		
HDMI	HDMI-to-HDMI	1.8	CBL0110	CBL0112	CBL0114	CBL0116
		3.0	CBL0111	CBL0113	CBL0115	CBL0117
DVI-D	HDMI-to-DVI-D	1.8	CBL0162	CBL0164	CBL0166	CBL0168
		3.0	CBL0163	CBL0165	CBL0167	CBL0169

コンソールビデオ専用ケーブル (1.8m)

ディスプレイ	ケーブル種	ディスプレイ映像
DP	DP-to-DP	CBL0188
HDMI	DHDMI-to-HDMI	CBL0189
DVI-D	HDMI-to-DVI-D (DVI-D ディスプレイ -HDMI KVM)	CBL0191

アクセサリ

型番	品名	仕様用途
USBCKVM SHNP	10ft USB-C (PC) to Single Display DP (KVM) adapter cable +ETH +PWR	Connect USB-C 対応シングルヘッドコンピューターを DP/USB KVM ポートに接続し、Ethernet と UCB-C にて、PD 電源接続を提供
USBCKVM DHNP	10ft USB-C (PC) to Dual Display DP (KVM) adapter cable +ETH +PWR	Connect USB-C 対応デュアルヘッドコンピューターを DP/USB KVM ポートに接続し、Ethernet と UCB-C にて、PD 電源接続を提供
AFP0004	4-Port Remote Active Front Panel	2 ポート、4 ポートの KVM でコンピューターのポートを遠隔で選択
AFP0008	8-Port Remote Active Front Panel	SC985DPH スイッチのポートを遠隔で選択