

二つの稼働中コンピュータを同時に表示するユニークなスイッチングソリューション

概要

Cybex™のセキュアマトリクス KVM スイッチによって、ユーザーは複数のコンピュータに安全にアクセスし、同時に監視することが可能になります。

特長

- コモン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)
- 安全な KVM スwitchングにより、異なるセキュリティ分類の、2 台のコンピュータと瞬時にやり取りが可能。
- 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。
- 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。
- 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が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ー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



メリット

- 二つの独立したコンピュータの情報を同時に確認可能。
- コンピュータ間でスマートカードと生体認証機器を切り替えながらも不正 USB デバイスをブロック。
- 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。
- 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。
- ユーザーの視野に二つの重要なシステムを維持することで、マルチタスク能力を強化。
- キーボードロックステータス表示。
※特許取得

モデル	SCM145DPH	SCM185DPH
コンピュータ		
ポート	4	8
ビデオタイプ	1×DP/HDMI ユニバーサルポート	
最大解像度	UHD 4K (3840×2160) @60Hz	
キーボード、マウス	1×USB 2.0 Type B	
DPP	1×USB 2.0 Type B	
アナログオーディオ	1×3.5mm スピーカー	
コンソール		
ビデオタイプ	2×DP/HDMI ユニバーサルポート	
キーボード、マウス	2×USB 2.0 Type A	
DPP	1×USB 2.0 Type A	
アナログオーディオ	1×3.5mm スピーカー	
物理構成		
寸法	348×127×43 mm	439×185×43 mm
重量	1.5 kg	2.5 kg
マウントオプション	デスクマウント DMK-09	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 2.5A	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 C14 - ローカライズされた変更可能なプラグ
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) に対応した設計	
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	
備考：DVI-D コンピュータ、もしくはコンソールのディスプレイは HDMI DVI-D ケーブルにて接続される場合もございます。 (下記、アクセサリ参照)		

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	使用用途
USBCKVMSHNP	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
USBCKVMDHNP	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
AFPSPLITTER	デスクトップマトリクス KVM 用 AFP ケーブルスプリッター	3つの AFP リモートスイッチパネルを、デスクトップマトリクス KVM の RCU ポートに接続し、メインとサブディスプレイを個別にリモート制御