

単一のディスプレイで同時に最大16台のコンピューターを監視

概要

Cybex™ のセキュアマルチビューアでは、ユーザーは一台のモニターで最大16台のコンピューターの同時管理が可能になります。

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)
- 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。
- 遅延の無い柔軟なスクリーンウィンドウレイアウトオプション。
- 安全なKVMスイッチングにより、異なるセキュリティ分類の、2台のコンピューター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、コンピューター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。

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ーの監視、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。マルチビューアのウィンドウ管理機能によって、使いやすさを飛躍的に向上します。また、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。デュアルヘッドの出力により、ユーザーはデュアルディスプレイで4、8、16台のコンピューターを監視可能です。

セキュリティ

最先端テクノロジーのセキュリティ機能を定義する周辺機器共有デバイス保護プロファイル(v.4.0)に対応した設計です。

Cybex のセキュアマルチビューアはその機能によって下記の要件を満たしております。

- 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™ のセキュアマルチビューアは映像接続、スクリーンレイアウトという点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ーに個別にロック*
- 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ーに個別にロック*
- マルチビューアカスケード接続
 - カスケードモードで複数のソースからコンテンツの制御、表示が可能



*4/8ポートモデルのみ



メリット

- 二つの独立したコンピュータの情報をシングル、もしくはデュアルディスプレイで同時に確認可能。
- デュアルディスプレイ機能により、複製、または拡張画面にて2台のモニターにデータを表示可能。
- タイル、スケール、PIP またはカスタムと言った多種多様な画面レイアウトオプションをユーザーに提供。
- 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、不正な USB デバイスをブロック。
- DP、HDMI、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。
- Vertiv にて特許取得済のキーボードロックステータス表示。
※4/8 ポートモデルのみ

技術仕様

モデル	SCMV245DPH	SCMV285DPH	SCMV2160DPH
コンピュータ			
ポート	4	8	16
ビデオタイプ	DP / HDMI ユニバーサルポート (DVI-D は HDMI-DVI-D ケーブルにて接続)		
最大解像度	UHD 4K (3840×2160) @30Hz		
キーボード、マウス	1×USB 2.0 タイプ B		
DPP	1×USB 2.0 タイプ B	1×USB 2.0 タイプ B	NA
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	NA

コンソール

ビデオタイプ	2×HDMI	2×DP/HDMI ユニバーサルポート	
	DVI-D は HDMI to DVI-D ケーブルにて接続		
キーボード、マウス	2×USB 2.0 タイプ A	4×USB 2.0 タイプ A	4×USB 2.0 タイプ A
DPP	1×USB 2.0 タイプ B	1×USB 2.0 タイプ A	NA
アナログオーディオ	3.5mm スピーカー	3.5mm スピーカー	NA

物理構成

寸法	348×127×43 mm	442×183×66 mm	442×300×76 mm
重量	1.6 kg	3.7 kg	7.0 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	付帯	付帯	付帯
電源コネクタ	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		

コンピュータケーブル

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 デイスプレィ-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