

ServSwitch DKM シリーズ

データセンタ、映像管理・監視指令室、共用設備、
同様のアプリケーションに最適なデジタルマトリクス KVM
～確実な瞬時切替により業務効率を向上～

- ▶ 拡張性の高い DVI マトリクス KVM スイッチは、
ファイバまたは銅ケーブルで最大 288 ポートをサポート
- ▶ 各種ビデオ・フォーマットとその周辺のための豊富なオプション



<< 特長 >>

- 高解像度 DVI-D 出力 1920 x 1200/60 Hz
- 各種ビデオフォーマット - DVI-D、VGA、SDI、3G SDI、HD SDI、EGB RGBHV、コンポジットをサポート
- USB キーボード/マウスに加えて、USB 2.0、シリアルデータ並びにアナログ/デジタル・オーディオのオプション
- モジュール設計によりフレキシブルなユーザ/コンピュータのマトリクス構成が最大 288 ポートまで可能
- サーバとユーザは DKM KVM エクステンダ・シリーズを介して ServSwitch DKM FX に接続
- CATx と 10 キロメートルまで可能なファイバ接続
- マルチプル・コントロール・オプションと群スイッチング
- 冗長電源による高い可用性
- 専用ユーザ・プロファイルとスニффイング保護による高い安全性

高品質 DVI-D 信号のほぼ瞬時のスイッチングと伝送は Black Box® ServSwitch™ DKM が成し遂げた革新的なマトリクス切替のマイルストーンです。

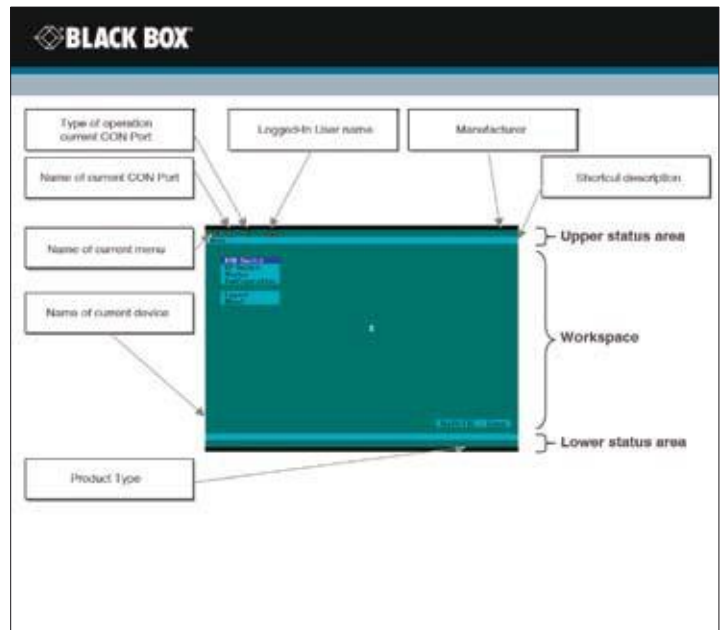
ServSwitch DKM は、DVI-D をサポートし、ほかに USB ヒューマン・インターフェイスデバイス (HID)、トランスペアレント USB 2.0、シリアル RS-232 信号、アナログおよびデジタル・オーディオを送送する拡張性の高いマトリクス・スイッチです。SDI およびアナログ・ビデオ用オプションがインターフェイス・ポートフォリオを完全なものにします。

ユーザとコンピュータは DKM システムに DKM KVM エクステンダユニットを介してフレキシブルに延長できます。CATx ケーブルで信号を 140m まで、マルチモード・ファイバで 1.000m まで、シングルモード・ファイバで 10km まで、ビデオ品質の損失なく延長できます。

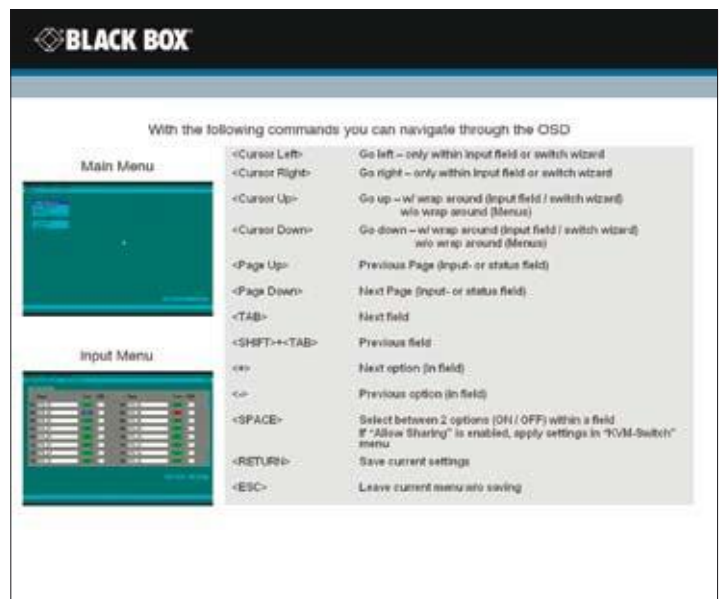
シングルヘッド KVM スイッチの特定モードは 19kbps までのトランスペアレント・シリアル・インターフェースとハードウェア・ハンドシェイクをサポート。フル・ハードウェア・ハンドシェイクを必要とするシングルデバイスを、あるいはハンドシェイクなしで 3 台までのデバイスをコントロールするために使用します。デュアルヘッド・モードではデバイスはハードウェア・ハンドシェイクなしで TxD と RxD のみをサポートします。

ServSwitch DKM はホットキー・コントロールとオンスクリーン・ディスプレイ(OSD)が特長です。接続されたデバイスに名前をつけるのとシステムを構成するのに OSD を使用します。リモートコントロール付フロントパネル表示も用意できます。スイッチングは RS-232 シリアル・インターフェース、ホット キー、OSD、あるいは TCP/IP インターフェイスを介してリモートでコントロールすることができます。

プラグ&プレイ サポートのために、ServSwitch DKM は接続されたディスプレイから真の EDID 情報を受信するため DDC 読み取り機能を持っています。デジタル ServSwitch DKM はアナログ KVM スイッチのようなスキュー補正は必要ありません。最大のビデオ解像度まで最長の距離でサポートされます。



メインメニュー スクリーン



コンピュータ構成ページ

セットアップと操作モード

ServSwitch DKM マトリクス KVM スイッチをいくつかの方法で構成することができます。CATx または光ファイバケーブルにスイッチを接続します。ローカル・トランスミッタを持つ CPU/サーバに接続し、もう一方は USB キーボード/マウス、4 台までの DVI-D モニタの一つ各種のユーザ・ペリフェラルをサポートするレシーバ（ユーザ・ステーション）に接続します。同梱のソフトウェアで、ServSwitch DKM は非常に便利なりモートで構成と管理をすることもできます。

マトリクス KVM スイッチ

ServSwitch DKM マトリクス KVM スイッチは、8 または 16 出力（ユーザ）と 8、16 または 32 入力（コンピュータ）の様々な接続の構成で動作します。新ブランドの ServSwitch DKM FX はユーザまたはコンピュータ端に自由に割り当てできる、160 もしくは 288-ポートの完全な拡張性をもつマトリクスを提供します。40 ポート、80 ポートのモデルも用意されています。

DKM システム内の各コンピュータは、ケーブル・メディアによりますが 10km まで信号を延長できる DKM トランスミッタに接続します。各ユーザは、DKM レシーバユニットを経由して DKM システムに接続します。DKM のトランスミッタとレシーバは非常に多くのインタフェイスの組み合わせが用意されています。切替と制御は、シリアル・ポート、ホットキー、OSD または内蔵ネットワーク・インタフェイスを通じて利用できます。マトリクス構成は映像管理・監視指令室、ポスト・プロダクション、デジタルサイネージアプリケーションに最適です。システムは放送運用環境においても問題なく動作しています。

映像管理・監視指令室

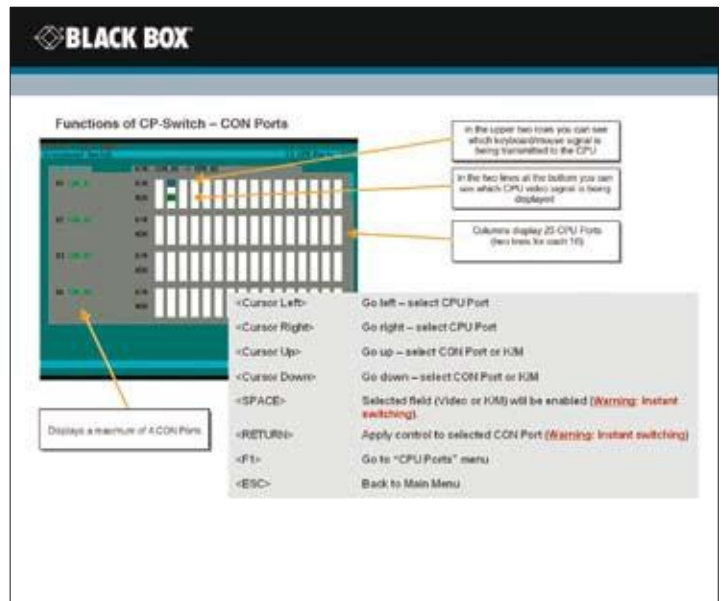
ServSwitch DKM マトリクス KVM スイッチは、サーバとモニタに接続できます。OSD からユーザは接続され、どの CPU のモニタを切替えることができ、ホットキーでユーザは全てのモニタの USB キーボード/マウスを切替えることができます。使用可能な CPU のリストからターゲットを簡単に選択できます。

シェアモード

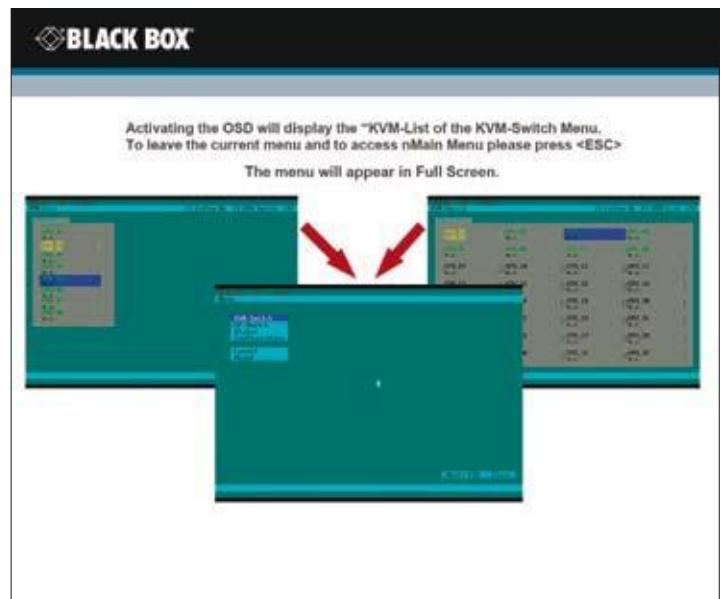
シェアモードは、1人以上のユーザが同時に同じ CPU へのアクセスをすることができます。このモードは、上でとりあげた構成のすべてで実行できます。このモードは、スーパー・アドミニストレータがトラブルシューティングやアップデートするために、映像管理・監視指令室でよく使われます。

グループ・スイッチング

さらに、マトリクス KVM スイッチはポートのグループ化が可能で、ポートの任意の組み合わせをパートナーにして、その組み合わせが連携して（プリセット）切り替えることを意味しています。この方法、CPU を切り替える時に、シェアモードで使われているモニタが自動的に追従します。



マトリクス(クロスポイント)モード:異なるポートのビデオと K/M を設定



KVM スイッチモード: アクティブなコンピュータを表示

ServSwitch DKM

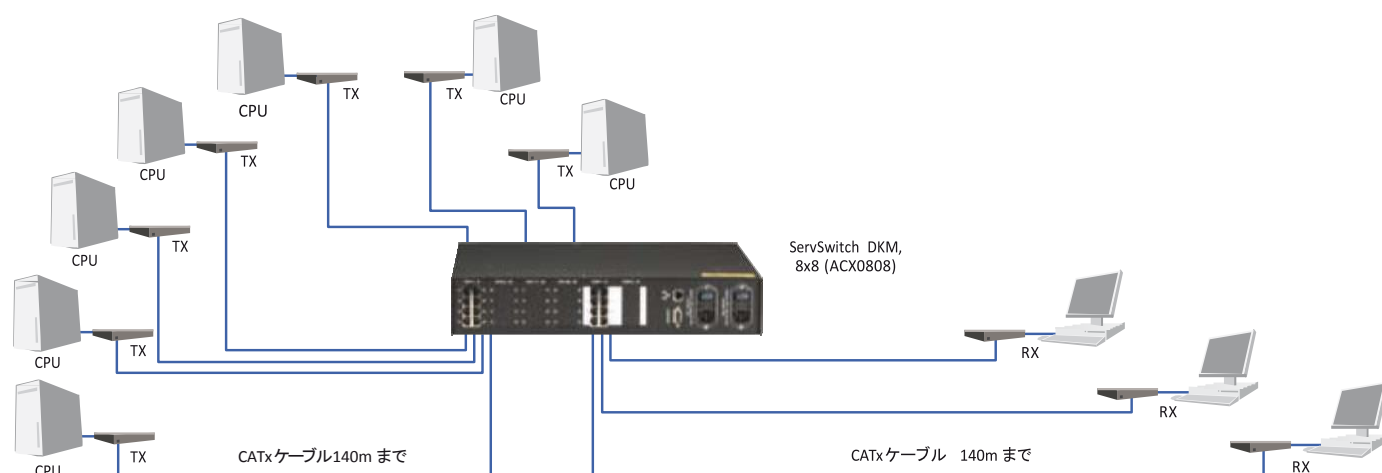
TX = トランスミッタ (シングル、デュアル、クワッド・ヘッド)

RX = レシーバ (シングル、デュアル、クワッド・ヘッド)

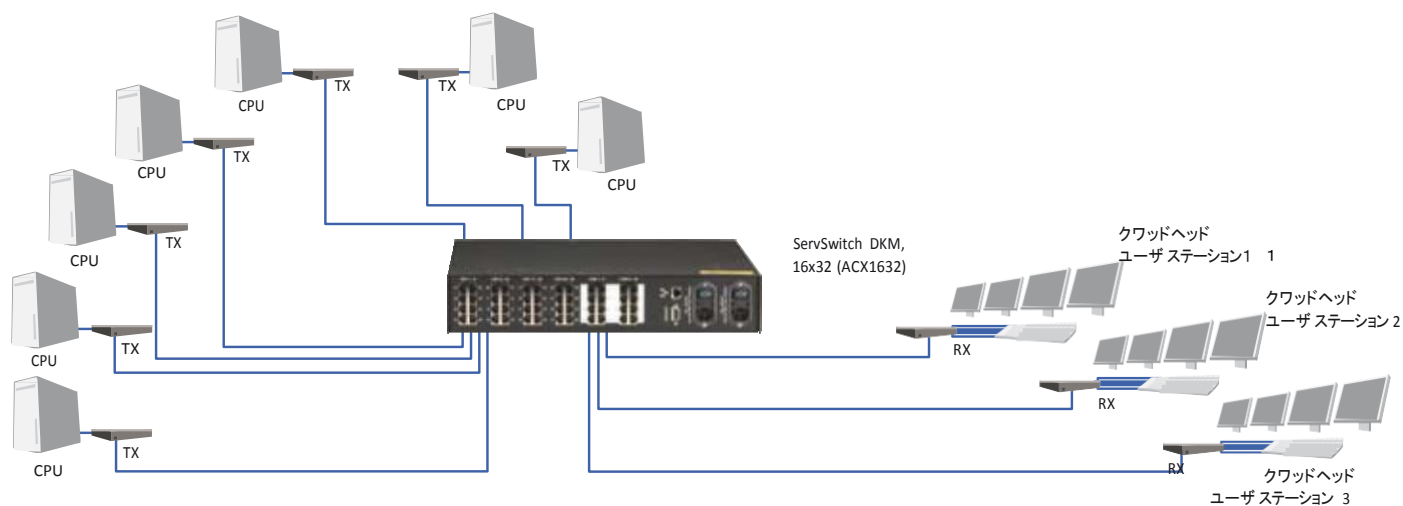
配線について:

こちらの構成例はスペースの理由から 1 本のケーブルのみを表しています。DKM スイッチは距離に応じて、CATx ケーブル(シングル、デュアル、またはクワッド・ヘッド アプリケーションに対してそれぞれ 1 本、2 本または 4 本の線)、またはファイバケーブル(マルチ モードまたはシングル モード、ペアで)を使います。

クロスポイント マトリクス



クワッド・ヘッド アプリケーション



ServSwitch DKM

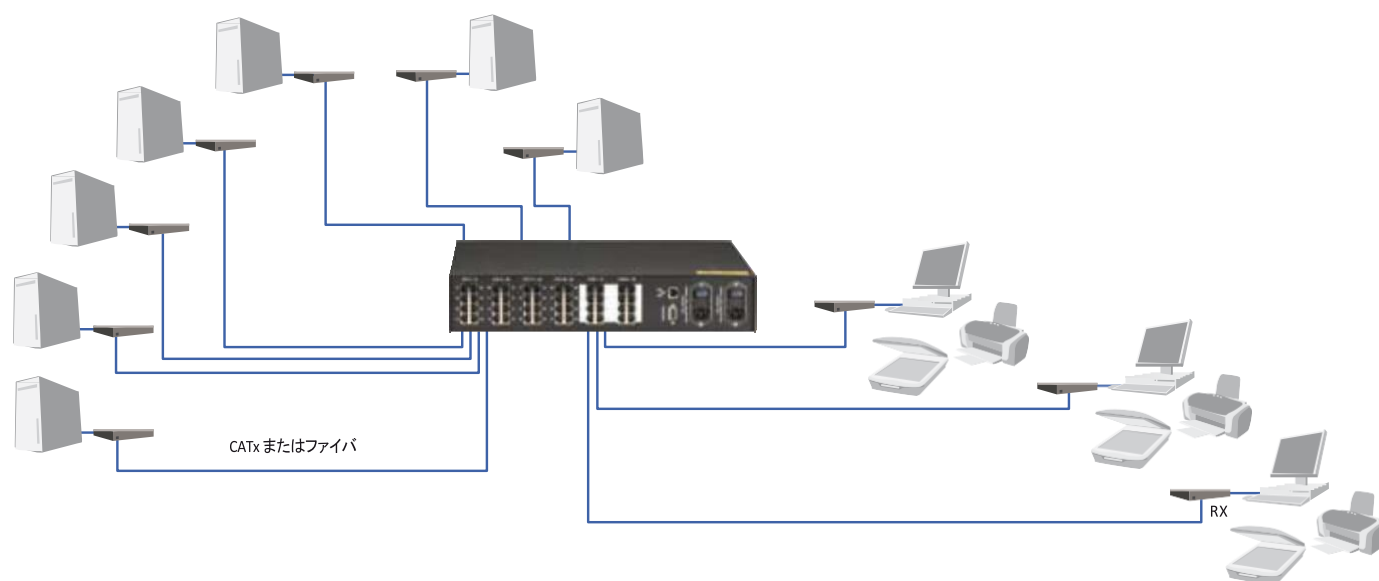
TX = トランスミッタ シングル、デュアルまたはクワッド・ヘッド

RX = レシーバ シングル、デュアルまたはクワッド・ヘッド

配線について:

こちらの構成例はスペースの理由から 1 本のケーブルのみを表しています。DKM スイッチは距離に応じて、CATx ケーブル(シングル、デュアル、またはクワッド・ヘッド アプリケーションに対してそれぞれ 1 本、2 本または 4 本の線)、またはファイバケーブル(マルチ モードまたはシングル モード、ペアで)を使います。

シングル・ヘッド USB 2.0 アプリケーション



ServSwitch DKM

マトリクス KVM スイッチ

16 ユーザおよび 32 コンピュータまで

ServSwitch DKM 16 x 32
ACX1632



テクニカルデータ

コネクタ

TCP/IP 経由コントロール: (1) RJ 45 10/100 Mbps
RS-232 経由コントロール/ V.24: (1) DB9)
電源: (2) IEC 320 C14、100 ~ 240 VAC;
DKM のハウジングを構成済:
ACX0808: ユーザ: (8) RJ 45 F、CPU: (8) RJ 45 F;
ACX0816: ユーザ: (8) RJ 45 F、CPU: (16) RJ 45 F;
ACX0824: ユーザ: (8) RJ 45 F、CPU: (24) RJ 45 F;
ACX0832: ユーザ: (8) RJ 45 F、CPU: (32) RJ 45 F;
ACX1616: ユーザ: (16) RJ 45 F、CPU: (16) RJ 45 F;
ACX1624: ユーザ: (16) RJ 45 F、CPU: (24) RJ 45 F;
ACX1632: ユーザ: (16) RJ 45 F、CPU: (32) RJ 45 F;

解像度 - WUXGA: 1920 x 1200 / 60 Hz、24 ビットの色深度

最大距離 - CATx: 140 m; ソリッド STP CAT5e 推奨

マルチモード: ~1.000 m

シングルモード: 10 km @9/125 μm

インターフェイスオプション

DVI-D、DVI-I (VGA)、SDI、USB HID

USB 2.0 トランスペアレント、アナログ オーディオ

デジタルオーディオ、シリアル RS 232

表示 - 2.5" 液晶ディスプレイ

寸法 - 8.4 H x 4.4W x 43.5 D cm

重さ - 6.1 kg

Item

ServSwitch DKM

シャーシ組込み済み (1) 電源付

8 ユーザ・8 コンピュータ	ACX0808
8 ユーザ 16 コンピュータ	ACX0816
8 ユーザ 24 コンピュータ	ACX0824
8 ユーザ 32 コンピュータ	ACX0832
16 ユーザ 16 コンピュータ	ACX1616
16 ユーザ 24 コンピュータ	ACX1624
16 ユーザ 32 コンピュータ	ACX1632

ServSwitch DKM

シャーシのみ (1) 電源付 ファイバエクステンダ構成

0 ユーザ 0 コンピュータ	ACX0000
----------------	---------

ServSwitch DKM アクセサリ

内蔵電源 (ホット交換可能)	ACXPSR
----------------	--------

拡張カード

8-ポート ユーザ または コンピュータ, CATx	ACX8CAT
8-ポート ユーザ または コンピュータ, SFP	ACX8SFP
8-チャンネルオンスクリーンメニュー (8 ユーザ毎に1つ)	ACX8OSD

SFP-モジュール (拡張カード ACX8SFP 用), CATx
マルチモード または シングルモード

ACXSFPC
ACXSFPs

付属品

- (1) ServSwitch DKM KVMスイッチ、(1)内部電源付
- (2) 1.8m 電源コード
- (1) IR リモートコントロール (32 ボタン)
- (1) 1.8m シリアル ケーブル DB9 M/F
- (2) ラックマウント・キット (10) ネジ付
- マニュアル (CD-ROM)



コンソールとコンピュータをシステムに接続するための
DKM エクステンダについてはページ 9-11 参照

ServSwitch DKM FX

モジュール式 デジタルマトリクス KVM スイッチ ユーザ/コンピュータの割当て自由なマトリクス構成



- 48, 80, 166 または 288 ポート/DKM シャーシ
- 各ポートはユーザあるいはコンピュータの何れにも接続でき、自由な拡張マトリクスとして使用可能
- ミリ秒以内の瞬時スイッチング
- 完全自動化処理での OSD, キーボード, イーサネット, Java ツールによるプリセット, シリアル インターフェースまたは外部コントローラ経由のスイッチング
- CATx またはファイバ経由で任意のユーザとコンピュータを接続
- 複数ビデオ フォーマットとペリフェラルをサポート
- オプションソフトウェアパッケージ; 外部コントローラ, Syslog/SNMP, ServSwitch DKM FXC (p. 8)とのカスケード用。
- 冗長電源

Coax; 100m; マルチモード: ~ 1.000m;
シングルモード: ~ 10km

コネクタ — TCP/IP コントロール:

(1) RJ-45 10/100Mbps;

RS-232/V.24 コントロール: (1) DB9 F

電源 — (2) IEC 320 C14, 100 ~ 240VAC

インターフェース オプション—DKM エクステンダ参照 P9 -11

管理 — 各コンソール上の OSD; オプションのソフトウェア使用: ソフトウェア: イーサネット(API), シリアル(API), Web, FTP, Telnet または SNMP

電源 — (1) または (2) 内蔵電源, 90-240VAC, 2x150W, 冗長度 オプション

寸法 — ACX048: 19"/3U, 483 x 133 x 230 mm

ACX080: 19"/4U, 483 x 178 x 230 mm

ACX166: 19"/9U, 483 x 400 x 330 mm

ACX288: 19"/13U, 483 x 578 x 330mm

技術データ

解像度 — DVI-D SL: 2048x1152 @ 60Hz; 24-ビット 色 深度

距離 (最大) — CATx: 140m; ソリッド STP CAT5e 推奨;

ServSwitch DKM FX

自由構成シャーシ (1) コントローラ・カード & (1) 電源付

48-ポート	ACX048
80-ポート	ACX080
160-ポート	ACX160
288-ポート	ACX288

8-ポート I/O-モジュール DKM FX シャーシ用

8-ポート I/O CATx RJ45	ACXI08-C
8-ポート I/O ファイバ SFPs 1 Gbps	ACXI08-SM
8-ポート I/O ファイバ SFPs 高速 DVI-D 3.125 Gbps	ACXI08-HS
8-ポート I/O 空き、個別 SFP 取付け用	ACXI08-SFP
8-ポート入力, 8-ポート出力 空き SDI ビデオ用	ACXI08-SDI

SFP トランシーバ DKM I/O-モジュール用

CATx	ACXSFP
ファイバ	ACXSFP
ファイバ 高速 DVI-D (3.125 Gbps)	ACXSFPHS
ミニ-BNC SDI/HD-SDI トランスミッタ	ACXSDI-CX-T
ミニ-BNC SDI/HD-SDI レシーバ	ACXSDI-CX-R
ファイバ SDI/HD-SDI トランスミッタ	ACXSDI-SM-T
ファイバ SDI/HD-SDI レシーバ	ACXSDI-SM-R
ミニ-BNC 3G-SDI トランスミッタ	ACXSDI3-CX-T
ミニ-BNC 3G-SDI レシーバ	ACXSDI3-CX-R
ファイバ 3G-SDI トランスミッタ	ACXSDI3-SM-T

ファイバ 3G-SDI レシーバ

ACXSDI3-SM-R

ServSwitch DKM FX ソフトウェア・パッケージ

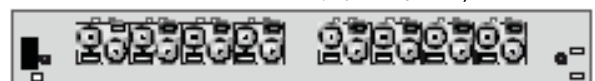
強制接続と Java ツール (プリセット用)	ACX-JAV
外部コントロール (IP または RS-232 経由)	ACX-API
Syslog, と SNMP ファンクション	ACX-SYS
DKM FXC とシームレス カスケード	ACX-CAS

ServSwitch DKM アクセサリ

電源 ACX048/ACX080 用	ACX080-PS
電源 ACX160 用	ACX160-PS
電源 ACX288 用	ACX288-PS
スเปア ファンモジュール ACX048/ACX080 用	ACX080-FAN
スเปア エアフィルタ ACX048/ACX080 用	ACX080-FIL
スเปア ファンモジュール ACX160/ACX288 用	ACX288-FAN
スเปア エアフィルタ ACX160/ACX288 用	ACX288-FIL



ファイバ 8-ポート I/O モジュール



ミニ-BNC I/O モジュール, 8-ポート入力, 8-ポート出力



ServSwitch DKM FXC

DVI-D 小型 KVM スイッチ 1RU で 48-ポートまで



- 16-, 32, 48-ポート,コンパクトサイズ 19"/1 RU.
- ミリ秒以内の瞬時切替
- ユーザとコンピュータを DKM CATx エクステンダで最大 140m 離れて接続
- 広範なビデオ・フォーマットとペリフェラルをサポート
- シームレス カスケード ~16 スイッチ(バージョン 3.x.)
- オプション - 外部制御用ソフトウェア
- Syslog/SNMP と シームレス カスケード
- 冗長電源
- ServSwitch DKM FX と完全互換

技術データ

解像度 — DVI-D シングルリンク: 2048x1152 @ 60Hz;
24-ビット 色 深度

距離 (最大) — CATx: 140m; ソリッド STP CAT5e 推奨;

コネクタ — CPU/ユーザ: (16), (32) または (48) RJ-45
コントロール: (1) RJ-45 10/100Mbps (1) DB9 F
電源: (2) IEC 320 C14, 100 ~ 240VAC

管理 — OSD ; オプション ; シリアルコントロール,
API Java ツール, Syslog と SNMP

電 源 — (1)内蔵 電源, 90-240VAC / 4-2A / 50-60 Hz,
第 2 電源用冗長オプション

寸法 — 444H x 429B x 44T mm

Item

Item-No

ServSwitch DKM FXC

任意構成スイッチ (1) 内蔵電源&冗長オプション付

16-ポート	ACXC016
32-ポート	ACXC032
48-ポート	ACXC048

ServSwitch DKM FXC ソフトウェア パッケージ

強制接続 と Java ツール(プリセット用)	ACX-JAV
外部コントロール (IP または RS-232 経由) (含む ACX-JAV)	ACX-API
Syslog, と SNMP ファンクション	ACX-SYS
DKM FX へのシームレス カスケード	ACX-CAS

付属品

- (1) ServSwitch DKM FXC スイッチ (1) 内蔵電源
- (1) 1.8m 電源コード
- (1) 1.8m シリアルケーブル DB9 M/F
- (1) RJ45/DB9 アダプタ
- (1) 1.8m ネットワークケーブル
- 19" マウンティング材
- クイックスタート・ガイドとマニュアル



コンソールとコンピュータをシステムに接続するための
DKM エクステンダについてはページ 9-11 参照

ServSwitch DKM

小型 KVM エクステンダ

- ・ユーザとコンピュータを ServSwitch DKM FX または DKM FXC に接続し、同時に長い距離にそれぞれを離します
- ・DKM に接続されるそれぞれのコンピュータに各 1 台のトランスミッタを注文します
- ・DKM システム内の各ユーザに対して各 1 台のレシーバを使用します
- ・距離に応じてケーブル メディアを選択します: CATx ~140 m、マルチモード~800 m、シングルモード 10.000 m
- ・小型 シャーシは 19"ラック (1 U で 4 デバイスまで) 内に高密度で実装できます
- ・最大距離で解像度 2048 x 1152 @ 60Hz までの DVI-D ビデオ, シングルとデュアル DVI-D, オプション: スケーラブル VGA 入力 とデマンド・ビデオ・アプリケーション用 2.5GB 高速 DVI-D
- ・USB HID ペリフェラル・インターフェース, USB HID サポート プログラマブル・ファンクション キーボード, フル & 高速 USB 2.0, RS-232, アナログ & デジタル・オーディオ
- ・オプションのローカルモニタリング: セパレートスプリッタ・ケーブルによる (ACXSPL12)
- ・外部電源供給



ACXT1-14A-C



ACX1R-14A-C

Item	Item-No	Item	Item-No
ServSwitch DKM Compact トランスミッタ		ServSwitch DKM Compact レシーバ	
CATx		CATx	
(1) DVI-D + (2) USB HID	ACX1T-11-C	(1) DVI-D + (2) USB HID	ACX1R-11-C
(1) DVI/VGA 入力/ DVI-D 出力 + (2) USB HID	ACX1T-11V-C	(1) DVI-D 出力 + (2) USB HID & 赤外線 R/C	ACX1R-11V-C
(1) DVI-D + (4) USB HID	ACX1T-12A-C	(1) DVI-D + (4) USB HID	ACX1R-12A-C
(1) DVI-D + (2) USB HID, デジタル・オーディオ	ACX1T-12D-C	(1) DVI-D + (2) USB HID, デジタル・オーディオ	ACX1R-12D-C
(1) DVI-D + (2) USB HID, (4) USB 2.0	ACX1T-13-C	(1) DVI-D + (2) USB HID, (4) USB 2.0	ACX1R-13-C
(1) DVI-D + (2) USB HID, (2) USB 2.0, RS232, オーディオ	ACX1T-14A-C	(1) DVI-D + (2) USB HID, (2) USB 2.0, RS232, オーディオ	ACX1R-14A-C
(2) DVI-D + (4) USB HID	ACX1T-22-C	(2) DVI-D + (4) USB HID	ACX1R-22-C
ファイバ		ファイバ	
(1) DVI-D + (2) USB HID	ACX1T-11-SM	(1) DVI-D + (2) USB HID	ACX1R-11-SM
(1) 高速 DVI-D + (2) USB HID	ACX1T-11HS-SM	(1) 高速 DVI-D + (2) USB HID	ACX1R-11HS-SM
(1) 高速デュアル リンク DVI-D + (2) USB HID	ACX2T-11HS-SM	(1) 高速デュアル リンク DVI-D + (2) USB HID	ACX2R-11HS-SM
(1) DVI/VGA 入力/ DVI-D out + (2) USB HID	ACX1T-11V-SM	(1) DVI-D 出力 + (2) USB HID & Infrared R/C	ACX1R-11V-SM
(1) 高速 DVI/VGA 入力/ DVI-D 出力 + (2) USB HID	ACX1T-11VHS-SM	(1) 高速 DVI/VGA 入力/ DVI-D 出力 + (2) USB HID	ACX1R-11VHS-SM
(1) DVI-D + (4) USB HID	ACX1T-12A-SM	(1) DVI-D + (4) USB HID	ACX1R-12A-SM
(1) DVI-D + (2) USB HID, デジタル・オーディオ	ACX1T-12D-SM	(1) DVI-D + (2) USB HID, デジタル・オーディオ	ACX1R-12D-SM
(1) DVI-D + (2) USB HID, (4) USB 2.0	ACX1T-13-SM	(1) DVI-D + (2) USB HID, (4) USB 2.0	ACX1R-13-SM
(1) 高速 DVI-D + (2) USB HID, (4) USB 2.0	ACX1T-13HS-SM	(1) 高速 DVI-D + (2) USB HID, (4) USB 2.0	ACX1R-13HS-SM
(1) DVI-D + (2) USB HID, (2) USB 2.0, RS232, オーディオ	ACX1T-14A-SM	(1) DVI-D + (2) USB HID, (2) USB 2.0, RS232, オーディオ	ACX1R-14A-SM
(1) 高速 DVI-D + (2) USB HID, (2) USB 2.0, RS232, オーディオ	ACX1T-14AHS-SM	(1) 高速 DVI-D + (2) USB HID, (2) USB 2.0, RS232, オーディオ	ACX1R-14AHS-SM
(1) 高速デュアル リンク DVI-D + (2) USB HID, (2) USB 2.0, RS232, オーディオ	ACX2T-14AHS-SM	(1) 高速デュアル リンク DVI-D + (2) USB HID, (2) USB 2.0, RS232, オーディオ	ACX2R-14AHS-SM
(2) DVI-D + (4) USB HID	ACX1T-22-SM	(2) DVI-D + (4) USB HID	ACX1R-22-SM
(2) 高速 DVI-D + (4) USB HID	ACX1T-22HS-SM	(2) 高速 DVI-D + (4) USB HID	ACX1R-22HS-SM

Note: ファイバ KVM エクステンダ モジュールはマルチモード & シングルモードケーブルでも動作できます

ServSwitch DKM

モジュール KVM エクステンダ



4-スロット DKM KVM エクステンダ・シャーシ、4 モジュールと1 電源付

- ユーザとコンピュータを ServSwitch DKM FX または DKM FXC に接続し、同時に長い距離にそれぞれを離します
- DKM に接続されるそれぞれのコンピュータに各 1 台のトランスミッタを注文します
- DKM システム内の各ユーザに対して各 1 台のレシーバを使用します
- 距離に応じてケーブル メディアを選択します: CATx ~140 m、マルチモード~800 m、シングルモード 10.000 m
- 最大距離で解像度 2048 x 1152 @ 60Hz までの DVI-D ビデオ、シングルとデュアル DVI-D、オプション:VGA 入力、SDI、アナログビデオ・フォーマット、2.5GB 高速 DVI-D
- マルチビデオとデマンド・ビデオ・アプリケーションに最適
- オプションのスプリッター・ケーブルによる (ACXSPL12)ローカルモニタリング
- USB HID ペリフェラル・インターフェース、トランスペアレントフル & 高速 USB 2.0, RS-232, アナログ & デジタル・オーディオ
- 2-, 4-, 6- もしくは 21-ポートシャーシの用意(冗長電源付、なし選択)
- DKM スイッチなしで、スタンドアローンのポイント・ポイント KVM エクステンダとしても動作

個別のニーズに応じてインターフェースを組み合わせます

ステップ 1 : DVI-D ビデオと 2xUSB HID を持つ基本モジュール (オプションで DVI+VGA 入力)を注文します。

ステップ 2:DKM システムで切替え、延長したい追加の信号用拡張モジュールを選択します。

ステップ 3: インタ フェース ・ カードの数に応じて適切なシャーシを決めます。将来の拡張に備えて空きスペースも考慮します。トランスミッタとレシーバのそれぞれで 1 台シャーシを選択します。冗長電源の有無を考えて電源オプションを選択します。

ステップ 4:: 妥当性と見積りのために、製品スペシャ リストとアプリケーションについて確認します。

Item	Item-No
ServSwitch DKM シャーシ(モジュール・エキステンダ用)	
2-スロット、1 外部電源サプライ	ACXMODH2
2-スロット、1 外部電源サプライ & 外部冗長オプション	ACXMODH2R
2-スロット、1 内蔵電源サプライ & 外部冗長オプション	ACXMODH2R-P
4-スロット、1 外部電源サプライ	ACXMODH4
4-スロット、1 外部電源サプライ & 外部冗長オプション	ACXMODH4R
6-スロット、1 内蔵電源サプライ & 外部冗長オプション	ACXMODH6R
21-スロット、1 内蔵電源サプライ & 内蔵冗長オプション	ACXMODH21R
ServSwitch DKM アクセサリ(モジュール・シャーシ用)	
2-スロット ACXMODH2 用冗長アップグレード、電源サプライ 含まず	ACXMODH2-RED
4-スロット ACXMODH4 用冗長アップグレード、電源サプライ 含まず	ACXMODH4-RED
ACXMODH2-RED, ACXMOD2R-ACXMODH2R-P 用冗長電源サプライ	ACXMODH2-PS
ACXMODH4R, ACXMOD4-RED 用冗長電源サプライ	ACXMODH4-PS
ACXMODH6R 用冗長電源サプライ	ACXMODH6-PS
ACXMODH21R 用冗長電源サプライ	ACXMODH21-PS
19"ラックマウントシェルフ2-/4-スロット(ACXMODH2, ACXMODH2R, ACXMODH4, ACXMODH4R)	ACXMODH-RMK
19"ラックマウント 耳、2-スロット ACXMODH2, ACXMODH2R 用	ACXMODHEAR-2
19"ラックマウント 耳、2-スロット ACXMODH2R-P 用	ACXMODHEAR-2P
19"ラックマウント 耳、4-スロット ACXMODH4, ACXMODH4R 用	ACXMODHEAR-4
19"ラックマウント 耳、6-スロット ACXMODH6R 用	ACXMODHEAR-6
空きスロット用カバー	ACXMODH-DMK

ServSwitch DKM

モジュール・シャーシ組込み用



USB 2.0 拡張

基本トランスミッタ モジュール
DVI-D + USB HID基本レシーバ モジュール
DVI-D + USB HID

Item	Item-No
ServSwitch DKM トランスミッタ モジュール シャーシ用	
CATx 基本モジュール	
シングル DVI-D + (2) USB HID	ACX1MT-DHID-C
シングル DVI/VGA 入力/ DVI-D 出力 + (2) USB HID	ACX1MT-DVHID-C
* シャーシの 2-スロットを占有	
CATx パリフェラルモジュール	
(4) 高速 USB 2.0 トランスペアレント	ACX1MT-U2-C
ファイバ 基本モジュール	
シングル DVI-D + (2) USB HID	ACX1MT-DHID-SM
シングル 高速 DVI-D + (2) USB HID	ACX1MT-DHS-SM
デュアル DVI-D + (2) USB HID	ACX2MT-DHID-SM
シングル DVI/VGA 入力/ DVI-D 出力 + (2) USB HID	*ACX1MT-DVHID-SM
シングル高速 DVI/VGA 入力/ DVI-D 出力 + (2) USB HID *	ACX1MT-DVHS-SM
* 2-スロットを占有	
ファイバ パリフェラルモジュール	
(4) 高速 USB 2.0 トランスペアレント	ACX1MT-U2-SM
アップグレード モジュール	
USB HID	ACX1MT-HID
エンベディッド USB 2.0 高速	ACX1MT-EU
双方向アナログ オーディオ + RS-232	ACX1MT-AR
双方向アナログ オーディオ + (2) USB 2.0 高速	ACX1MT-ARE
双方向アナログ, 1-双方向デジタル オーディオ + RS-232	ACX1MT-ARD
(2) USB HID, 双方向オーディオ + RS-232	ACX1MT-ARH
1-双方向デジタル オーディオ	ACX1MT-DA
(2) USB HID + ユニ-双方向デジタル オーディオ	ACX1MT-DAH
双方向デジタル オーディオ	ACX1MT-DAX
双方向デジタル オーディオ + (2) USB 2.0 高速	ACX1MT-DAE
(1) VGA, 入力, DVI-D 出力	ACX1MT-EGA
(1) VGA, EGA, CGA, アナログ・ビデオ入力, DVI-D 出力	ACX1MT-EGA
(1) RGB 入力, DVI-D 出力	ACX1MT-RGB
(1) SDI, VGA またはアナログ・ビデオ入力, DVI-D 出力	ACX1MT-SDI

Item	Item-No
ServSwitch DKM レシーバ モジュール シャーシ用	
CATx 基本モジュール	
シングル DVI-D + (2) USB HID	ACX1MR-DHID-C
シングル DVI-D 出力 + (2) USB HID & 赤外線 R/C	ACX1MR-DVHID-C
CATx パリフェラルモジュール	
(4) 高速 USB 2.0 トランスペアレント	ACX1MR-U2-C
ファイバ 基本モジュール	
シングル DVI-D + (2) USB HID	ACX1MR-DHID-SM
シングル 高速 DVI-D + (2) USB HID	ACX1MR-DHS-SM
デュアル DVI-D + (2) USB HID	ACX2MR-DHID-SM
シングル DVI-D out + (2) USB HID & 赤外線 R/C	ACX1MR-DVHID-SM
シングル高速 DVI-D 出力 + (2) USB HID & 赤外線 R/C	ACX1MR-DVHS-SM
ファイバ パリフェラルモジュール	
(4) 高速 USB 2.0 トランスペアレント	ACX1MR-U2-SM
アップグレード モジュール	
(2) USB HID	ACX1MR-HID
(2) エンベディッド USB2.0 高速	ACX1MR-EU
双方向アナログ オーディオ + RS-232	ACX1MR-AR
双方向アナログ オーディオ + (2) USB 2.0 高速	ACX1MR-ARE
双方向アナログ, 1-双方向デジタル オーディオ + RS-232	ACX1MR-ARD
(2) USB HID, 双方向オーディオ + RS-232	ACX1MR-ARH
1-双方向デジタル オーディオ	ACX1MT-DA
(2) USB HID + 1-双方向デジタル オーディオ	ACX1MT-DAH
双方向デジタル オーディオ	ACX1MR-DAX
双方向デジタル オーディオ + (2) USB 2.0 高速	ACX1MR-DAE

Note: シングルモード KVM エクステンダ モジュールはマルチモード ケーブルでも動作できます

You'll find it at Black Box.

最適な製品、適切なサポート、適切な価格

多機能 KVM, オーディオ/ビデオ,セキュリティ そして ネットワーキング・ソリューション

必要な客観的なアドバイスを、業界最先端テクノロジーを、そして
本当のサポートをブラックボックス・ネットワークサービスから



- KVM スイッチ・エクステンダ
- KVM トレイ
- オーディオ/ビデオ・スイッチ、
エクステンダ、スケーラ、
コンバータ
- メディアプレーヤ&
デジタルサイネージ
- モニタリング&セキュリティ
- 環境モニタリング&
コントロール
- 電源分配&サージ保護
- ペリフェラル・スイッチ&
シェアリング
- ネットワーキング&ワイアレス
- キャビネット&ラック
- ケーブル&インフラ用ハードウェア