

CL5708I/CL5716I

8/16ポート PS/2-USB VGA LCD IP-KVMドロワ (デジチェーンポート搭載、USBデバイス対応)

CL5708I/CL5716Iはデュアルインターフェース (PS/2・USB) 対応8/16ポートIP-KVMドロワです。本製品は、単体で8/16台のサーバを操作できます。さらに最大15台の対応KVMスイッチをデジチェーン接続することで、最大128/256台のサーバを本製品から操作できます。

従来のドロワの機能に加え、CL5708I/CL5716Iは、IP-KVMスイッチの機能も備えているので、ローカルとリモートの両方から複数台のコンピュータを監視したり、操作したりできます。リモートユーザは、WebブラウザからTCP/IPを使用したインターネットを介して本製品にアクセスできます。本製品は、1バスでのコンピュータアクセスおよび最大32ユーザの同時ログインに対応。さらに、インターネットのチャット機能によく似たメッセージボード機能を使用して、ユーザ間でリアルタイムなコミュニケーションが取れるので、スムーズかつ効果的な方法で、協力しながら、コンピュータの操作を行うことができます。

CL5708I/CL5716Iは、17/19インチLEDバックライトLCDモニターとキーボード、タッチパッドが1Uサイズの筐体に一体化しているため、ラックのスペースを有効活用できます。

CL5708I/CL5716Iは他にも、1画面に複数台の接続サーバの画面を表示できるパネルレイモード (画面分割) 機能や、サーバでのマウスの速度設定の違いに関わらず、ローカルとリモートのマウスポインタの動きを自動的に同期するマウスダイナシク (マウスの同期) 機能が搭載されています。

CL5708I/CL5716Iには、ブラウザにはTLS 1.2暗号化を、キーボード・マウス・ビデオのデータ通信にはRC4 128bit暗号化といった高いセキュリティを誇るプロトコルに対応しています。また、RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directoryといったサードパーティーのユーザ認証にも対応しているので、ユーザの管理を簡単かつ効果的に行うこともできます。

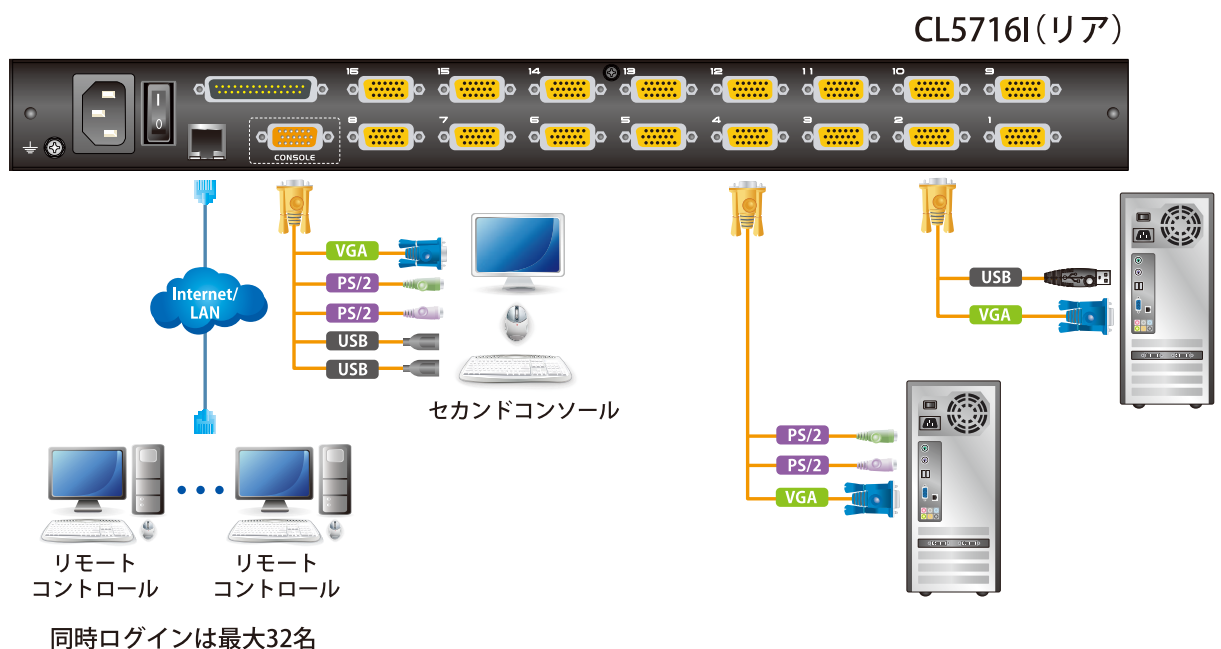


CL5708I (リア)



CL5716I (リア)

構成図





[ハードウェア]

- LEDライト搭載 - 手元が暗い場合でもキーボードやタッチパッドの操作が可能
- Slideaway™ 17/19インチLCD一体型16ポートKVMドロー
- 省スペーステクノロジー - 最大2箇所のコンソール(1バス)から単体で最大16台のサーバが操作可能
- デイジーチェーン接続対応 - KVMスイッチの追加増設は最大15台まで、接続可能コンピュータは最大256台まで対応
- デイジーチェーン接続対応スイッチ - CS1708A、CS1716A、ACS1216A
- セカンドコンソールポート - 外付コンソール(VGAモニター、USBまたはPS/2キーボード・マウス)からもサーバ操作が可能
- 解像度 - ローカルコンソール: 最大1,280×1,024@75Hz、DDC2B、リモートコンソールセッション: 最大1,920×1,200@60Hz、24-bit色深度
- デュアルインターフェース - コンピュータおよびコンソールは、PS/2、USBの両インターフェースに対応
- ドロワに接続されている各コンピュータで共有可能なUSBハブポートを搭載※
- デイジーチェーン接続の構成におけるステーション位置を自動認識 - 手動によるDIPスイッチの設定が不要。ステーション位置は製品フロントパネルでLED表示
- ホットプラグ対応 - スwitchの電源を切ることなくコンピュータの追加や取り外しが可能
- PS/2、USBキーボード・マウスエミュレーション機能 - 接続されているコンピュータは、スイッチがどのポートを選択していてもエラーを回避して起動
- Windows、Mac、SPARC(Oracle社SUN)用マルチメディアUSBキーボード対応
- 外付けUSBマウス用ポート搭載
- ビデオダイナシンク(ディスプレイエミュレーション) - コンソールモニタのEDIDを保存し、解像度を最適化
- 19インチシステムラック1Uサイズでのラックマウントが可能
- LCDモジュール部分は、見やすいように最大115°まで回転可能

[管理]

- ポート選択方法 - プッシュボタン、ホットキー、多言語対応OSD
- 最大32ユーザの同時ログイン対応
- 多言語対応Web UIは、ツリー構造のローカルおよびリモートOSD機能に対応
- ネットワークの環境に合わせて、ビデオ出力の画質設定を変更可能
- オートスキャン機能搭載 - ユーザが選択したサーバのみを対象に監視
- ブロードキャスト機能 - 選択したサーバに対してインストールやシャットダウン等のコマンドを一斉送信
- 製品にデイジーチェーン接続されているKVMスイッチ(CS1708A/CS1716A)にも同時にファームウェアの更新を実行
- 統合管理ソフトウェアCC2000対応
- バックアップ/リストア機能 - 本製品の設定やユーザ設定情報をバックアップ/リストアが可能
- イベントログ対応
- IPv6対応

[使いやすいインターフェース]

- 多言語対応ブラウザベースおよびAP GUI、ローカルコンソール用メニュー形式のOSDで、ユーザのトレーニング時間を短縮し、生産性の向上を実現
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Linux、Mac、Oracle社SPARC(Sun)
- マルチブラウザ対応 - IE、Firefox、Safari、Opera
- パネルアレイモード - 画面を格子状に分割し、製品配下のサーバのビデオ出力を一画面に同時表示
- WindowsクライアントおよびOSを問わずに使用可能なJavaクライアントソフトウェア対応
- ビープ音はホットキーやOSDで設定の変更が可能
- 対応キーボード言語 - 日本語、英語(US/UK)、フランス語、ドイツ語(ドイツ/スイス)、ギリシャ語、ハンガリー語、イタリア語、韓国語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語、中国語(繁体字)

[高度なセキュリティ]

- キーボード・マウス・ビデオ信号は、セキュアなデータ通信を実現するRC4 128 bit暗号化を使用
- ブラウザログイン時の入力情報をTLS 1.2データ暗号化およびRSA 2048 bit証明書で保護
- 2レベルユーザアクセス制御 - 各ユーザにポート別アクセス権限の設定が可能。ユーザアカウントは最大64名分まで作成可能
- 外部認証対応 - RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory
- IPアドレス/MACアドレスによるフィルタリング機能
- ローカルおよびリモートアクセスの認証および記録が可能

[バーチャルリモートデスクトップ]

- リモートデスクトップウィンドウはリサイズ可能
- リモートユーザのコミュニケーションに活用できるメッセージボード搭載 - 必要に応じてKVM機能を共有せずに独占的に操作可能
- マウスダイナシンク機能(マウスの同期)
- 多言語対応オンスクリーンキーボード
- BIOSレベルでのアクセスが可能

※製品に接続されたUSBデバイスへのアクセスは、製品とコンピュータの間にUSB対応のKVMケーブルを使用したときに限りご利用いただけます。PS/2対応のKVMケーブルを使用した場合はこの機能はご利用いただけません。また、USBデバイスは、CL5716IIに直接接続されているコンピュータからはアクセス可能ですが、子機となるスイッチからアクセスすることはできませんのでご注意ください。

仕様

機能	CL5708IM	CL5708IN	CL5716IM	CL5716IN
コンピュータ接続数				
ダイレクト	8	8	16	16
最大	128(デジチェーン接続)	128(デジチェーン接続)	256(デジチェーン接続)	256(デジチェーン接続)
コンソール接続数				
ローカル	セカンドコンソール: 1	セカンドコンソール: 1	セカンドコンソール: 1	セカンドコンソール: 1
コンピュータ側対応インターフェース	キーボード/マウス: PS/2、USB	キーボード/マウス: PS/2、USB	キーボード/マウス: PS/2、USB	キーボード/マウス: PS/2、USB
セカンドコンソール側対応インターフェース	キーボード/マウス: PS/2、USB	キーボード/マウス: PS/2、USB	キーボード/マウス: PS/2、USB	キーボード/マウス: PS/2、USB
ポート選択	OSD、ホットキー、プッシュボタン	OSD、ホットキー、プッシュボタン	OSD、ホットキー、プッシュボタン	OSD、ホットキー、プッシュボタン
コネクタ				
KVMポート	キーボード/マウス/モニタ : SPHDメス(イエロー)×8	キーボード/マウス/モニタ : SPHDメス(イエロー)×8	キーボード/マウス/モニタ : SPHDメス(イエロー)×16	キーボード/マウス/モニタ : SPHDメス(イエロー)×16
セカンドコンソールポート	キーボード/マウス/モニタ : SPHDオス(イエロー)×1	キーボード/マウス/モニタ : SPHDオス(イエロー)×1	キーボード/マウス/モニタ : SPHDオス(イエロー)×1	キーボード/マウス/モニタ : SPHDオス(イエロー)×1
デジチェーンポート	OUT: DB-25ピン オス×1	OUT: DB-25ピン オス×1	OUT: DB-25ピン オス×1	OUT: DB-25ピン オス×1
ファームウェアアップグレード	RJ-11×1	RJ-11×1	RJ-11×1	RJ-11×1
USBポート	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1
電源	3極 AC電源ソケット×1	3極 AC電源ソケット×1	3極 AC電源ソケット×1	3極 AC電源ソケット×1
セカンドマウスポート	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1
LANポート	RJ-45×1	RJ-45×1	RJ-45×1	RJ-45×1
スイッチ				
ポート選択	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2
ステーション選択	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2
リセット	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1
電源	ロッカースイッチ×1	ロッカースイッチ×1	ロッカースイッチ×1	ロッカースイッチ×1
ファームウェアアップグレード	スイッチ×1	スイッチ×1	スイッチ×1	スイッチ×1
LCD調節	プッシュボタン×4	プッシュボタン×4	プッシュボタン×4	プッシュボタン×4
LCD ON/OFF	LEDプッシュボタン(オレンジ)×1	LEDプッシュボタン(オレンジ)×1	LEDプッシュボタン(オレンジ)×1	LEDプッシュボタン(オレンジ)×1
LED				
オンライン	オレンジ×8	オレンジ×8	オレンジ×16	オレンジ×16
電源	ダークグリーン×1	ダークグリーン×1	ダークグリーン×1	ダークグリーン×1
ポート ID	7セグメントデジタル表示イエロー×2	7セグメントデジタル表示イエロー×2	7セグメントデジタル表示イエロー×2	7セグメントデジタル表示イエロー×2
ステーション ID	7セグメントデジタル表示イエロー×2	7セグメントデジタル表示イエロー×2	7セグメントデジタル表示イエロー×2	7セグメントデジタル表示イエロー×2
Lock	Num Lock(グリーン)×1 Caps Lock(グリーン)×1 Scroll Lock(グリーン)×1	Num Lock(グリーン)×1 Caps Lock(グリーン)×1 Scroll Lock(グリーン)×1	Num Lock(グリーン)×1 Caps Lock(グリーン)×1 Scroll Lock(グリーン)×1	Num Lock(グリーン)×1 Caps Lock(グリーン)×1 Scroll Lock(グリーン)×1
10/100 Mbps	オレンジ/グリーン×1	オレンジ/グリーン×1	オレンジ/グリーン×1	オレンジ/グリーン×1
エミュレーション				
キーボード/マウス	PS/2、USB	PS/2、USB	PS/2、USB	PS/2、USB
スキャンインターバル	1~255秒(ユーザ設定)	1~255秒(ユーザ設定)	1~255秒(ユーザ設定)	1~255秒(ユーザ設定)
パネル仕様				
画面サイズ	17インチ TFT-LCD	19インチ TFT-LCD	17インチ TFT-LCD	19インチ TFT-LCD
ピクセルピッチ	0.264 mm×0.264 mm	0.294 mm×0.294 mm	0.264 mm×0.264 mm	0.294 mm×0.294 mm
対応色	1677万色	1677万色	1677万色	1677万色
コントラスト比	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
輝度	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
応答時間	5ミリ秒	5ミリ秒	5ミリ秒	5ミリ秒
視野角	170°(水平)、160°(垂直)	170°(水平)、160°(垂直)	170°(水平)、160°(垂直)	170°(水平)、160°(垂直)
ビデオ				
ローカル	1,280×1,024@75Hz、DDC2B	1,280×1,024@75Hz、DDC2B	1,280×1,024@75Hz、DDC2B	1,280×1,024@75Hz、DDC2B
リモート	1,920×1,200@60Hz	1,920×1,200@60Hz	1,920×1,200@60Hz	1,920×1,200@60Hz
電源仕様	AC 100~240V、50/60Hz、1A日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱	AC 100~240V、50/60Hz、1A日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱	AC 100~240V、50/60Hz、1A日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱	AC 100~240V、50/60Hz、1A日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱
消費電力	15.2W	24W	17W	26W
動作環境				
動作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
保管温度	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
湿度	0~80% RH、結露無きこと	0~80% RH、結露無きこと	0~80% RH、結露無きこと	0~80% RH、結露無きこと
ケース				
ケース材料	メタル、プラスチック	メタル、プラスチック	メタル、プラスチック	メタル、プラスチック
重量	13.49 kg (29.71 lb)	13.41 kg (29.54 lb)	13.61 kg (29.98 lb)	13.67 kg (30.11 lb)
サイズ(W×D×H)	480×643×44 mm	480×690×44 mm	480×643×44 mm	480×690×44 mm
同梱品	2L-5202U(1.8m)ケーブル×2、 コンソールケーブル(VGA、USB、PS/2、27cm)×1、電源ケーブル(1.8m)×1、 ファームウェアアップグレードケーブル×1、 イーゼルセットアップラックマウントキット(ショート or ロング)×1 クイックスタートガイド×1	2L-5202U(1.8m)ケーブル×2、 コンソールケーブル(VGA、USB、PS/2、27cm)×1、電源ケーブル(1.8m)×1、 ファームウェアアップグレードケーブル×1、 イーゼルセットアップラックマウントキット(ショート or ロング)×1 クイックスタートガイド×1	2L-5202U(1.8m)ケーブル×2、 コンソールケーブル(VGA、USB、PS/2、27cm)×1、電源ケーブル(1.8m)×1、 ファームウェアアップグレードケーブル×1、 イーゼルセットアップラックマウントキット(ショート or ロング)×1、 クイックスタートガイド×1	2L-5202U(1.8m)ケーブル×2、 コンソールケーブル(VGA、USB、PS/2、27cm)×1、電源ケーブル(1.8m)×1、 ファームウェアアップグレードケーブル×1、 イーゼルセットアップラックマウントキット(ショート or ロング)×1、 クイックスタートガイド×1
対応 ATEN 製品				
対応ケーブル	《PS/2 KVMケーブル》2L-5201P(1.2m)、2L-5202P(1.8m)、2L-5203P(3m)、2L-5206P(6m)、2L-5210P(10m) 《USB KVMケーブル》2L-5201U(1.2m)、2L-5202U(1.8m)、2L-5203U(3m)、2L-5205U(5m) *注意: 標準で USBケーブル 2L-5202U×2が付属しています。			
デジチェーン対応製品	CS1708A、CS1716A、ACS1216A		CS1708A、CS1716A、ACS1216A	
デジチェーン用ケーブル	2L-1700(0.6m)、2L-1701(1.8m)、2L-1703(3m)、2L-1705(5m)、2L-1715(15m)		2L-1700(0.6m)、2L-1701(1.8m)、2L-1703(3m)、2L-1705(5m)、2L-1715(15m)	

ご注文用型番一覧

CL5708I/CL5716Iを購入した場合、以下のイーゼルセットアップ・ラックマウントキットが選択可能です。
ご購入の際にはラックマウントキットタイプをご指定下さい。

LCDサイズ	ポート数	ご注文用型番	
		ショートレール(型番:2X-011G)対応ラック奥行:42cm-70cm	ロングレール(型番:2X-012G)対応ラック奥行:68cm-105cm
17インチLCDモデル	8	CL5708IMJJS	CL5708IMJL
	16	CL5716IMJJS	CL5716IMJL
19インチLCDモデル	8	CL5708INJJS	CL5708INJL
	16	CL5716INJJS	CL5716INJL

*注意: ラックマウントキットの対応奥行き表示は、ラック取り付け支柱間の距離を表しています。実際のラックマウント作業の際には、ラック内寸に対するドロワ本体の奥行きやケーブル取り回しを考慮する必要がありますのでご注意ください。