

## CL5716

Switch KVM LCD de Carril Individual VGA PS/2-USB de 16 portas



A série CL5716 Slideaway – LCD KVM Switch é uma unidade de controlo que permite o acesso a vários computadores a partir de uma única consola KVM (teclado, vídeo e rato) PS/2 ou USB. Uma única CL5716 pode controlar até 8 ou 16 computadores. Até 31 comutadores KVM adicionais podem ser ligados em cadeia ao CL5716, de modo a que até 512 computadores possam ser controlados a partir de uma única consola KVM.

O CL5716 oferece uma abordagem simplificada e economizadora de espaço à tecnologia de comutação KVM, integrando um teclado, um monitor LCD retroiluminado por LED de 17", 17,3" ou 19" e um touchpad numa caixa deslizante montável em bastidor 1U. O monitor LCD de 17,3" oferece uma qualidade de vídeo superior Full HD para uma maior visibilidade e clareza. Para aumentar a segurança, o CL5716 oferece a opção de utilizar um sistema de identificação de impressões digitais para controlar o acesso ao próprio CL5716 e aos servidores que comanda.

O CL5716 é construído com base num design modular. A secção KVM pode ser separada da secção do comutador para manutenção e reparação convenientes.

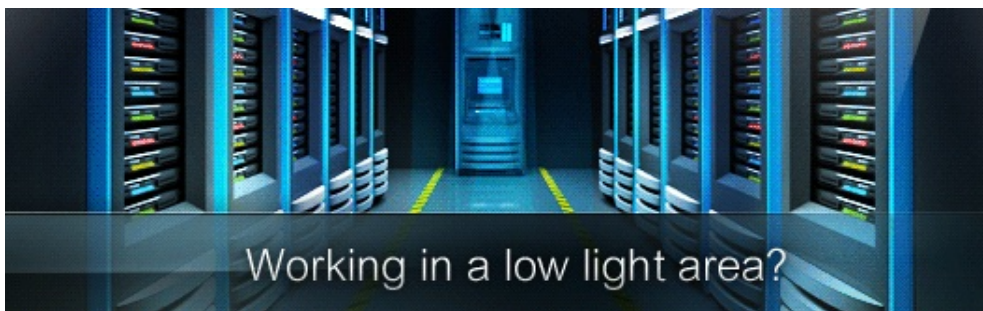
Nota: Estão disponíveis kits de montagem em bastidor opcionais. Para mais informações, consulta os Acessórios Compatíveis abaixo.

**CL5716M: 17" LCD**

**CL5716MW: 17,3" FHD LCD**

**CL5716N: 19" LCD**

**CL5716FM: 17" LCD com leitor de impressões digitais**



## Caraterísticas

- Luz de iluminação LED exclusiva – concebida pela ATEN para iluminar o teclado e painel tátil para visibilidade em condições de fraca luminosidade
- Console KVM integrado com monitor LCD 17", 17.3" ou 19" com retroiluminação LED em uma gaveta Slideaway.
- Disponível com ou sem leitor de identificação de impressões digitais <sup>1</sup>
- Tecnologia para economia de espaço – até 2 consoles (compartilhando apenas 1 espaço) podem controlar até 8 ou 16 computadores
- Daisy Chain para até 31 unidades adicionais, que podem controlar até 512 Computadores a partir de um unico console
- Interface dupla – suporta computadores e switches KVM com teclados e vários mouse PS/2 ou USB
- A porta USB permite que cada computador aceda a periféricos USB <sup>2</sup> (não aplicável ao CL5716MW)
- Módulo LCD inclina até 120 graus para um ângulo de visualização mais confortável
- Suporte multiplataforma – Windows 2000/XP/Vista, Linux, Mac e Sun
- Suporta teclado USB multimídia para PC, Mac e Sun
- Detecção automática de interface PS/2 ou USB
- Emulação de teclado e mouse (OS/2 e USB) – para facilitar a substituição e inicialização simultânea de vários computadores até quando o foco do console está em outro lugar
- Porta USB para rato de ligação directa adicional no painel frontal (funciona também como porta periférica USB)
- Qualidade superior de vídeo – suporta resoluções até 1280 x 1024 a 75 Hz (CL5716M / CL5716FM / CL5716N) e 1920 x 1080 a 60 Hz (CL5716MW)
- Sem necessidade de software – fácil seleção de computadores através de botões no painel central, teclas de atalho e menus em vários idiomas no in-screen display (OSD)
- Auto-sense da posição das estações em instalações daisy-chained; não precisa de configuração manual de dip switch; LEDs no painel frontal indicam a posição das estações
- Nomes das portas são automaticamente reconfiguradas quando a sequência de estação é mudada
- Dois Níveis de segurança, apenas usuários autorizados podem visualizar e controlar computadores
- Suporta 1 administrador e até 4 usuários
- Modo de verificação automática permite contínuo monitoramento de computadores de usuários selecionados
- Capacidade de transmissão – comandos de um teclado podem ser transmitidos para todos os computadores disponíveis na instalação
- Hot Pluggable
- Aviso sonoro ligado/desligado através de tecla de atalho e OSD
- Atualizações de Firmware para todos os switches KVM empilhados ao mesmo tempo através de cabos daisy-chain
- Estão disponíveis kits de montagem em rack para opções fáceis de instalação
- Suporte para Idiomas de teclado: Inglês (EUA); inglês (RU); francês; alemão; alemão (Suíça); grego; italiano; japonês; húngaro; coreano; espanhol; sueco; chinês tradicional; turco

### Nota:

1. O leitor de impressões digitais pode ser usado como um meio alternativo de fazer login no switch. Podem ser digitalizados de 1 a 4 dedos para cada utilizador e para o administrador, sendo qualquer uma das impressões digitais gravadas utilizada para iniciar sessão.

2. A função periférica USB só funciona com ligações de conjuntos de cabos USB. Não funciona com ligações de conjunto de cabos PS/2 (não aplicável ao CL5716MW).

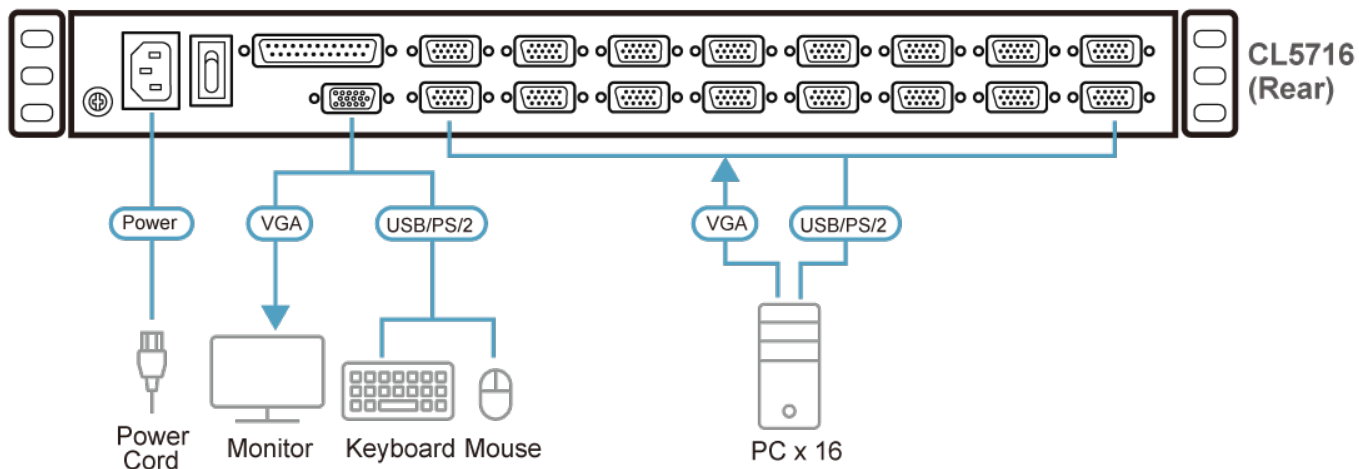
[Mais informações sobre "Montagem fácil em bastidor"...](#)

## Especificações

Function	CL5716M	CL5716MW	CL5716N
Ligações do computador			
Direto	16	16	16
Máximo	512 (via Daisy-chain)	512 (via Daisy-chain)	512 (via Daisy-chain)
Seleção de portas	OSD, Tecla de atalho, Botão de pressão	OSD, Tecla de atalho, Botão de pressão	OSD, Tecla de atalho, Botão de pressão
Conectores			
Portas KVM	16 x SPHD Fêmea (Amarelo)	16 x SPHD Fêmea (Amarelo)	16 x SPHD Fêmea (Amarelo)
Portas de ligação em cadeia	1 x macho DB-25	1 x macho DB-25	1 x macho DB-25
Atualização de firmware	1 x RJ-11 fêmea	1 x RJ-11 fêmea	1 x RJ-11 fêmea
Energia	1 x IEC 60320/C14	1 x IEC 60320/C14	1 x IEC 60320/C14
Portas de consola externa	1 x SPHD macho (amarelo)	1 x SPHD macho (amarelo)	1 x SPHD macho (amarelo)
Rato de rato externo	1 x USB Tipo A Fêmea (Frente)	1 x USB Tipo A Fêmea (Frente)	1 x USB Tipo A Fêmea (Frente)
Porta USB	1 x USB Tipo A Fêmea	N/D	1 x USB Tipo A Fêmea
Comutadores			
Seleção de portas	2 x Botão de pressão	2 x Botão de pressão	2 x Botão de pressão
Seleção de estação	2 x Botão de pressão	2 x Botão de pressão	2 x Botão de pressão
Reposição	1 x Botão de pressão semi-recesso	1 x Botão de pressão semi-recesso	1 x Botão de pressão semi-recesso
Atualização de firmware	1 x Interruptor deslizante	1 x Interruptor deslizante	1 x Interruptor deslizante
Energia	1 x Interruptor basculante	1 x Interruptor basculante	1 x Interruptor basculante
Controlo do LCD	4 x Botão de pressão	4 x Botão de pressão	4 x Botão de pressão
Alimentação do LCD	1 x Botão de pressão LED	1 x Botão de pressão LED	1 x Botão de pressão LED
LED			
Online	16 (Laranja)	16 (Laranja)	16 (Laranja)

ID da porta	Ecrã LED de 2 x 7 segmentos (cor de laranja)	Ecrã LED de 2 x 7 segmentos (cor de laranja)	Ecrã LED de 2 x 7 segmentos (cor de laranja)
ID de estação	Ecrã LED de 2 x 7 segmentos (cor de laranja)	Ecrã LED de 2 x 7 segmentos (cor de laranja)	Ecrã LED de 2 x 7 segmentos (cor de laranja)
Energia	1 (Verde escuro)	1 (Verde escuro)	1 (Verde escuro)
Bloqueio	1 x Num Lock (Verde) 1 x Caps Lock (Verde) 1 x Scroll Lock (Verde)	1 x Num Lock (Verde) 1 x Caps Lock (Verde) 1 x Scroll Lock (Verde)	1 x Num Lock (Verde) 1 x Caps Lock (Verde) 1 x Scroll Lock (Verde)
Luz de iluminação LED	1 x Luz de iluminação LED	1 x Luz de iluminação LED	1 x Luz de iluminação LED
Especificações do ecrã			
Módulo LCD	17" TFT-LCD	17.3" TFT-LCD	19" TFT-LCD
Resolução	1280 x 1024 a 75 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz	1280 x 1024 a 75 Hz
Tempo de resposta	5 ms	16 ms	5 ms
Ângulo de visualização	170° (H), 160° (V)	170° (H), 170° (V)	170° (H), 160° (V)
Distância entre pixéis	0,264 mm x 0,264 mm	0,1989 mm x 0,1989 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Cor suportada	16,77 milhões de cores	16,77 milhões de cores	16,77 milhões de cores
Taxa de contraste	1000 : 1	800 : 1	1000 : 1
Luminância	250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²
Vídeo			
Resolução vídeo de entrada	até 1920 x 1200 a 60 Hz; 1280 x 1024 a 75 Hz, DDC2B	até 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1920 x 1080 a 60 Hz, DDC2B	até 1920 x 1200 a 60 Hz; 1280 x 1024 a 75 Hz, DDC2B
Intervalo de procura	1-255 segundos	1-255 segundos	1-255 segundos
Emulação			
Teclado / Rato	PS/2, USB	PS/2, USB	PS/2, USB
Tensão nominal	100-240V AC, 50/60Hz, 1A	100-240V AC, 50/60Hz, 1A	100-240V AC, 50/60Hz, 1A
Consumo de energia	AC110V:24.7W:129BTU/h AC220V:25.8W:134BTU/h Nota:	AC110V:14.8W:80BTU/h AC220V:15.6W:84BTU/h Nota:	AC110V:26.9W:139BTU/h AC220V:27.9W:144BTU/h Nota:
Especificações ambientais			
Temperatura de funcionamento	0-40°C	0-40°C	0-50°C
Temperatura de armazenamento	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C
Humidade	0-85% HR, sem condensação	0-85% HR, sem condensação	0-85% HR, sem condensação
Propriedades físicas			
Caixa	Metal + Plástico	Metal + Plástico	Metal + Plástico
Tipo de trilho	Carril único	Carril único	Carril único
Peso	13.59 kg ( 29.93 lb )	13.65 kg ( 30.07 lb )	13.65 kg ( 30.07 lb )
Dimensões (C x L x A)	48.00 x 64.27 x 4.40 cm (18.9 x 25.3 x 1.73 in.)	48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)	48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)
Nota			

Diagrama



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.