

# **CL3116**

Switch KVM de 16 Portas, pouca profundidade, PS/2-USB VGA Calha Única LCD Panorâmico



O Switch ATEN CL3116 LCD KVM proporciona uma abordagem eficiente e economizadora de espaço à tecnologia de switch KVM integrando um teclado, monitor LCD de 18,5" com retroiluminação LED, e um painel tátil numa estrutura deslizante montável em rack 1U. O design de pouca profundidade maximiza o espaço útil para equipar dispositivos montáveis em rack em espaços apertados. Para além disso, a luz LED exclusiva proporciona aos utilizadores visibilidade adequada quando trabalham em condições de fraca iluminação.

CL3116 pode controlar até 16 computadores; quando 16 switches KVM adicionais são ligados em cascata, um só Switch KVM LCD CL3116 pode controlar até 256 computadores. Para maior eficiência operacional, CL3116 disponibiliza o modo Broadcast, que a consola utiliza para enviar os comandos a todos os computadores, para efetuarem operações em simultâneo. Para além disso, o modo Pesquisa Auto dá resposta à necessidade de monitorização ininterrupta de um grupo específico de computadores, e de estabelecer um ambiente de trabalho fiável para os utilizadores.

Para melhorar a segurança da informação, CL3116 possibilita segurança por palavra-passe de dois níveis que limita os utilizadores não autorizadores de visualizar e controlar os computadores. Para maior conveniência, CL3116 possui uma porta de rato USB adicional que apenas suporta dispositivos HID para teclado e rato.

Como Switch KVM LCD repleto de funcionalidades, o CL3116 está concebido não só para ir de encontro mas também ir mais além das necessidades de otimização de espaço, qualidade de vídeo superior, implementação adaptativa, versatilidade operacional, o que o torna ideal para salas de controlo com espaço limitado, em qualquer setor.

Nota: Estão disponíveis kits de montagem em rack opcionalmente. Para mais informações, consulte Acessórios Compatíveis, abaixo.



#### Caraterísticas

## Otimização de Espaço

- Luz de iluminação LED exclusiva concebida pela ATEN para iluminar o teclado e painel táctil para visibilidade em condições de fraca luminosidade
- Consola LCD KVM integrada com um monitor LCD panorâmico de 18,5" com retroiluminação LED numa estrutura de carril único com espaço no topo e no fundo para um funcionamento suave num sistema rack de 1U de altura
- Design de pouca profundidade que permite trabalhar com o seu equipamento de rack em espaços apertados
- Bloqueio da consola permite que a gaveta da consola permaneça trancada quando não está a uso

## • Fiabilidade e Versatilidade Operacional

- Qualidade vídeo superior até 1366 x 768 a 60Hz; DDC2B
- Cascata até 2 níveis CL3116 controla até 256 computadores a partir de uma só consola (com Switches KVM compatíveis: CS1308/CS1316)
  Interface dupla suporte para computadores com teclados e ratos PS/2 ou USB
- Deteção automática de interface PS/2 e USB
- Emulação de teclado e rato (PS/2 e USB) para comutação ininterrupta e arranque em simultâneo de múltiplos computadores mesmo quando o foco da consola está noutro local Seleção de computador através de botões físicos, teclas de atalho e exibição multilingue no ecrã (OSD)
- Modo de transmissão permite-lhe enviar comandos da consola para todos os computadores, para opearções em simultâneo
- Segurança por palavra-passe de dois níveis apenas utilizadores autorizados podem ver e controlar os computadores Modo Pesquisa Automática permite a contínua monitorização dos computadores selecionados pelos utilizadores
- ldioma do teclado suporta: Inglês (UK), Inglês (US), Alemão (GER.), Alemão (Suíço), Francês, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Russo, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional e turco
  Porta de rato USB adicional no painel frontal que suporta dispositivo HID para teclado e rato

## • Flexibilidade de Instlação

- Kit padrão de montagem em prateleira incluído
  Estão disponíveis kits de montagem em rack para opções fáceis de instalação
- Não é necessário software
- Firmware atualizável
- Suporte para hot-plug

Mais informações sobre "Montagem fácil em bastidor"...

### Especificações

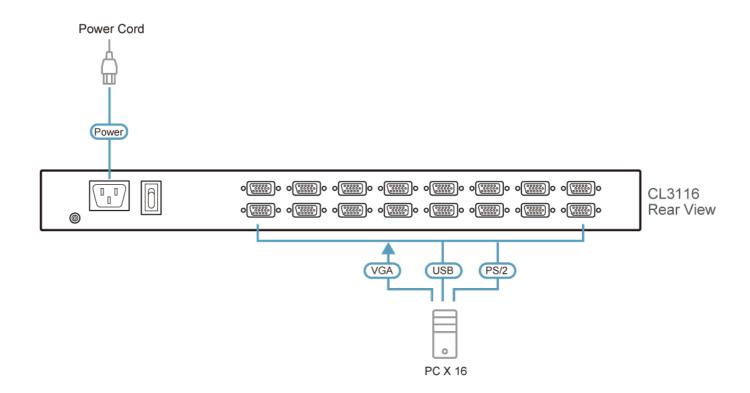
Função         CL3116NX           Ligações do computador         Toreto         16           Máximo         256 (através de cascata)           Seleção de portas         OSD, Tecla de atalho, Botão           Conectores         Portas KVM         16 x SPHD Pêmea (Amarelo)           Porta USB         1 x USB Tipo A Pémea           Atualização de firmware         1 x Ficha de Audio de 3,5 mm Fêmea (Freto)           Energia         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Comutadores         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Seleção de portas         16 x Botão           Reposição         1 x Botão semi-embutido           Atualização de firmware         1 x Interruptor Desizante           Energia         1 x Interruptor basculante           Ligar/Desligar LCD         1 x Botão           Portas         16 x Botão           Control do LCD         4 x Botão           Alimentação do LCD         4 x Botão           Alimentação do LCD         1 x Botão LED			
Direto         16           Máximo         256 (através de cascata)           Seleção de portas         OSD, Tecla de atalho, Botão           Conectores         Portas KVM         16 x SPHD Fémea (Amarelo)           Porta USB         1 x USB Tipo A Fémea           Atualização de firmware         1 x Ficha de Audio de 3,5 mm Fémea (Preto)           Energia         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Comutadores         Seleção de portas         16 x Botão           Reposição         1 x Botão semi-embutido           Atualização de firmware         1 x Interruptor Deslizante           Energia         1 x Interruptor Deslizante           Energia         1 x Interruptor basculante           Ligar/Desligar LCD         1 x Botão           Portas         16 x Botão           Controlo do LCD         4 x Botão           Alimentação do LCD         1 x Botão LED	Função	CL3116NX	
Máximo         256 (através de cascata)           Seleção de portas         OSD, Tecla de atalho, Botão           Conectores           Porta KVM         16 x SPHD Fémea (Amarelo)           Porta USB         1 x USB Tipo A Fémea           Atualização de firmware         1 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fémea (Preto)           Energia         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Comutadores         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Seleção de portas         16 x Botão           Reposição         1 x Botão semi-embutido           Atualização de firmware         1 x Interruptor Deslizante           Energia         1 x Interruptor basculante           Ligar/Desligar LCD         1 x Botão           Portas         16 x Botão           Control do LCD         4 x Botão           Alimentação do LCD         1 x Botão LED	Ligações do computador		
Seleção de portas         OSD, Tecla de atalho, Botão           Conectores           Portas KVM         16 x SPHD Fémea (Amarelo)           Porta USB         1 x USB Tipo A Fémea           Atualização de firmware         1 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fémea (Preto)           Energia         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Comutadores         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Seleção de portas         16 x Botão           Reposição         1 x Botão semi-embutido           Atualização de firmware         1 x Interruptor Deslizante           Energia         1 x Interruptor basculante           Ligar/Desligar LCD         1 x Botão           Portas         16 x Botão           Controlo do LCD         4 x Botão           Altimentação do LCD         1 x Botão LED	Direto	16	
Conectores           Portas KVM         16 x SPHD Fémea (Amarelo)           Porta USB         1 x USB Tipo A Fémea           Atualização de firmware         1 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fémea (Preto)           Energia         1 x IEC 60320/C14           Rato de rato externo         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Comutadores         Seleção de portas           Seleção de portas         16 x Botão           Reposição         1 x Botão semi-embutido           Atualização de firmware         1 x Interruptor Deslizante           Energia         1 x Interruptor basculante           Ligar/Desligar LCD         1 x Botão           Portas         16 x Botão           Controlo do LCD         4 x Botão           Altimentação do LCD         1 x Botão LED	Máximo	256 (através de cascata)	
Portas KVM         16 x SPHD Fémea (Amarelo)           Porta USB         1 x USB Tipo A Fémea           Atualização de firmware         1 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fémea (Preto)           Energia         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Rato de rato externo         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Comutadores           Seleção de portas         16 x Botão           Reposição         1 x Botão semi-embutido           Atualização de firmware         1 x Interruptor Deslizante           Energia         1 x Interruptor basculante           Ligar/Desligar LCD         1 x Botão           Portas         16 x Botão           Controlo do LCD         4 x Botão           Alimentação do LCD         1 x Botão LED	Seleção de portas	OSD, Tecla de atalho, Botão	
Porta USB         1 x USB Tipo A Fémea           Atualização de firmware         1 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fémea (Preto)           Energia         1 x IEC 60320/C14           Rato de rato externo         1 x USB Tipo A Fémea (Frente)           Comutadores         Comutadores           Seleção de portas         16 x Botão           Reposição         1 x Botão semi-embutido           Atualização de firmware         1 x Interruptor Deslizante           Energia         1 x Interruptor basculante           Ligar/Desligar LCD         1 x Botão           Portas         16 x Botão           Controlo do LCD         4 x Botão           Alimentação do LCD         1 x Botão LED	Conectores		
Atualização de firmware 1 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Preto)  Energia 1 x IEC 60320/C14  Rato de rato externo 1 x USB Tipo A Fêmea (Frente)  Comutadores  Seleção de portas 16 x Botão  Reposição 1 x Botão semi-embutido  Atualização de firmware 1 x Interruptor Deslizante  Energia 1 x Interruptor basculante  Ligar/Desligar LCD 1 x Botão  Controlo do LCD 4 x Botão  Alimentação do LCD 1 x Botão LED	Portas KVM	16 x SPHD Fêmea (Amarelo)	
Energia         1 x IEC 60320/C14           Rato de rato externo         1 x USB Tipo A Fêmea (Frente)           Comutadores           Seleção de portas         16 x Botão           Reposição         1 x Botão semi-embutido           Atualização de firmware         1 x Interruptor Deslizante           Energia         1 x Interruptor basculante           Ligar/Desligar LCD         1 x Botão           Portas         16 x Botão           Controlo do LCD         4 x Botão           Alimentação do LCD         1 x Botão LED	Porta USB	1 x USB Tipo A Fêmea	
Rato de rato externo 1 x USB Tipo A Fêmea (Frente)  Comutadores  Seleção de portas 16 x Botão 1 x Botão 1 x Interruptor Deslizante  Energía 1 x Interruptor Desculante  Ligar/Desligar LCD 1 x Botão 16 x Botão 16 x Botão 17 x Botão 18 x Interruptor Desculante  Controlo do LCD 4 x Botão 18 x Botão 18 x Botão 19 x Botão 1	Atualização de firmware	1 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Preto)	
Seleção de portas 16 x Botão 1 x Botão 1 x Interruptor Deslizante 1 x Interruptor basculante 1 x Interruptor basculante 1 x Botão 1 x Botão 1 x Botão 1 x Botão 1 x Interruptor Deslizante 1 x Interruptor basculante 1 x Botão 1	Energia	1 x IEC 60320/C14	
Seleção de portas16 x BotãoReposição1 x Botão semi-embutidoAtualização de firmware1 x Interruptor DeslizanteEnergia1 x Interruptor basculanteLigar/Desligar LCD1 x BotãoPortas16 x BotãoControlo do LCD4 x BotãoAlimentação do LCD1 x Botão LED	Rato de rato externo	1 x USB Tipo A Fêmea (Frente)	
Reposição 1 x Botão semi-embutido  Atualização de firmware 1 x Interruptor Deslizante  Energia 1 x Interruptor basculante  Ligar/Desligar LCD 1 x Botão  Portas 16 x Botão  Controlo do LCD 4 x Botão  Alimentação do LCD 1 x Botão LED	Comutadores		
Atualização de firmware 1 x Interruptor Deslizante  Energia 1 x Interruptor basculante  Ligar/Desligar LCD 1 x Botão  Portas 16 x Botão  Controlo do LCD 4 x Botão  Alimentação do LCD 1 x Botão LED	Seleção de portas	16 x Botão	
Energia 1 x Interruptor basculante  Ligar/Desligar LCD 1 x Botão  Portas 16 x Botão  Controlo do LCD 4 x Botão  Alimentação do LCD 1 x Botão LED	Reposição	1 x Botão semi-embutido	
Ligar/Desligar LCD 1 x Botão  Portas 16 x Botão  Controlo do LCD 4 x Botão  Alimentação do LCD 1 x Botão LED	Atualização de firmware	1 x Interruptor Deslizante	
Portas 16 x Botão  Controlo do LCD 4 x Botão  Alimentação do LCD 1 x Botão LED	Energia	1 x Interruptor basculante	
Controlo do LCD 4 x Botão Alimentação do LCD 1 x Botão LED	Ligar/Desligar LCD	1 x Botão	
Alimentação do LCD 1 x Botão LED	Portas	16 x Botão	
	Controlo do LCD	4 x Botão	
LED CONTRACTOR CONTRAC	Alimentação do LCD	1 x Botão LED	
	LED		



Online	16 (Laranja)	
Selecionado	16 (Verde)	
Energia	1 x Consola KVM (Verde escuro) 1 x LCD (Laranja)	
Bloqueio	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	
Especificações do ecrã		
Módulo LCD	TFT-LCD de 18,5"	
Resolução	1366 x 768 a 60 Hz	
Tempo de resposta	5 ms	
Ângulo de visualização	170° (H), 160° (V)	
Distância entre pixéis	0,3 mm x 0,3 mm	
Cor suportada	16.77 M cores	
Taxa de contraste	1000:1	
Luminância	450 cd/m²	
Vídeo		
Resolução vídeo de entrada	até 1920 × 1200 a 60 Hz; 1366 × 768 a 60 Hz, DDC2B	
Intervalo de procura	1 - 255 segundos	
Emulação		
Teclado / Rato	PS/2, USB	
Tensão nominal	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1 A	
Consumo de energia	AC110V:14.1W:70BTU/h AC220V:14.9W:74BTU/h	
	Nota:	
Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C	
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C	
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação	
Propriedades físicas		
Caixa	Metal + Plástico	
Tipo de trilho	Carril único	
Peso	10.60 kg ( 23.35 lb )	
Dimensões (C x L x A)	48.06 x 63.10 x 4.28 cm (18.92 x 24.84 x 1.69 in.)	
Dimensões da físicas (C x L x A)	44,92 x 58,4 x 4,28 cm (17,69 x 22,99 x 1,69 pol.)	
Nota	As dimensões físicas excluem portas E/S, pegas e linguetas de montagem.	
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.