

## CS1922ATC

Interruptor USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™ de 2 portas para ATC



O Switch ATEN CS1922ATC 2 Portas USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™ para ATC foi concebido à medida para cenários de Controlo de Tráfego Aéreo. Suporta resolução 2Kx2K, tornando-o perfeito para a monitorização de radares, e também permite a monitorização constante de informações de voo e processos de missão crítica.

A função Zero-Second Switch assegura uma comutação quase em tempo real sem quaisquer ecrãs negros, proporcionando aos controladores de tráfego aéreo acesso instantâneo a dois computadores ATC com interface USB / DisplayPort para operações cruciais. A comutação de portas é flexível através de botões, teclas de atalho, rato, comandos RS-232 ou um acessório opcional, o seletor de portas remoto.

Com duas tomadas CC bloqueáveis para redundância de alimentação, o CS1922ATC assegura um funcionamento ininterrupto e uma disponibilidade constante para aplicações de missão crítica. O seu objetivo é minimizar ou eliminar significativamente o risco de tempo de inatividade.

A tecnologia patenteada ATEN - Video DynaSync™, e EDID expert™, combinada com DisplayPort 1.2 e resoluções vídeo até 4K a 60 Hz, proporciona uma resolução de ecrã otimizada com detalhes e clareza excecionais em todas as condições.

O CS1922ATC cria um ambiente mais seguro e uma maior eficiência operacional para Torres de Controlo de Tráfego Aéreo, Salas de Controlo de Aproximação e Centros de Controlo de Área, especificamente adaptados à indústria de controlo de tráfego aéreo.



### Caraterísticas

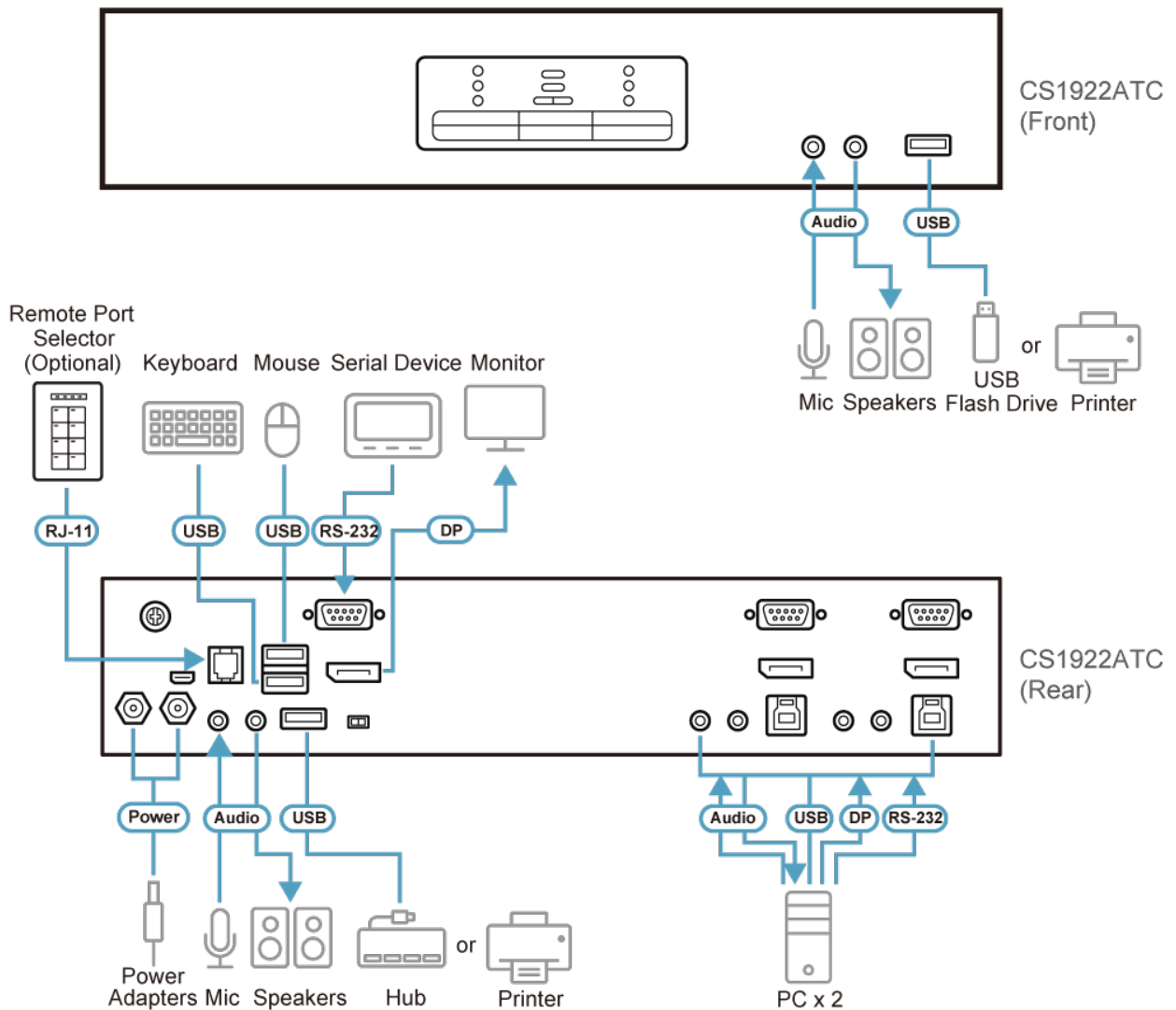
- Uma consola USB / DisplayPort controla 2 computadores DisplayPort e partilha 2 periféricos USB
- Suporta resoluções de ecrã de 2048 x 2048 a 60 Hz dedicadas à monitorização de radares; resolução máxima até 4096 x 2160 a 60 Hz
- Comutação de zero segundos – fornece fluxo de vídeo contínuo e comutação em tempo real
- Suporta failover de energia – 2 tomadas DC bloqueáveis para redundância de alimentação para garantir uma disponibilidade constante para aplicações de missão crítica
- Suporta comutação de porta série para dispositivos antigos, mantendo a compatibilidade com as interfaces de dispositivos existentes
- Seleção do computador através de botões no painel frontal, teclas de atalho, rato, comandos RS-232 e seletor de porta remota
- Video DynaSync™ – a tecnologia exclusiva ATEN elimina problemas de visualização no arranque e otimiza resoluções quando se muda entre portas
- EDID Expert™ – arranque suave, visualização de alta qualidade e utilização da melhor resolução vídeo em diferentes ecrãs
- Hub USB 3.1 Gen 1 de 2 portas incorporado com taxas de transferência de dados SuperSpeed de 5 Gbps
- Compatível com DisplayPort 1.2 e HDCP
- Suporta áudio HD\*
- A funcionalidade de emulação / bypass da porta de rato da consola suporta a maioria dos controladores de rato e ratos multifunções
- A funcionalidade de emulação / bypass do teclado da consola suporta a maioria dos teclados multimédia
- Mapeamento de teclado multilíngue - suporta teclados em inglês, francês, japonês e alemão
- Detecção de ligação
- Pesquisa automática
- Atualização de firmware

Nota: O áudio HD através do DisplayPort não pode ser comutado de forma independente

## Especificações

|                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligações do computador       | 2                                                                                                                                                                                                                                         |
| Seleção de portas            | Teclas de atalho, botão de pressão, rato, comandos RS232, seletor de porta remota                                                                                                                                                         |
| Conectores                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Portas de consola            | 2 x USB Tipo A Fêmea (Preto)<br>1 x DisplayPort fêmea (preto)<br>2 x Ficha estéreo de 3,5 mm fêmea (verde; 1 x à frente, 1 x atrás)<br>2 x Ficha estéreo de 3,5 mm fêmea (cor-de-rosa; 1 x à frente, 1 x atrás)<br>1 x Macho DB-9         |
| Portas KVM (Computador)      | 2 x USB3.1 Gen1 Tipo B Fêmea (Azul)<br>2 x DisplayPort Fêmea (Preto)<br>2 x Ficha de áudio de 3,5 mm fêmea (verde)<br>2 x Ficha de áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa)<br>2 x Fêmea DB-9                                                         |
| Energia                      | 2 x tomada DC                                                                                                                                                                                                                             |
| Hub USB                      | 2 x USB3.1 Gen1 Tipo A Fêmea (Azul; 1 x painel frontal; 1 x painel traseiro)                                                                                                                                                              |
| Seletor de porta remota      | 1 x RJ-11 fêmea                                                                                                                                                                                                                           |
| Atualização de firmware      | 1 x micro USB fêmea                                                                                                                                                                                                                       |
| Comutadores                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Selecionado                  | 3 x Botão de pressão                                                                                                                                                                                                                      |
| LED                          |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ligação USB                  | 2 (Verde)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Áudio                        | 2 (Verde)                                                                                                                                                                                                                                 |
| KVM                          | 2 (Laranja)                                                                                                                                                                                                                               |
| Emulação                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teclado / Rato               | USB                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vídeo                        | Até 4096 x 2160 @ 60Hz                                                                                                                                                                                                                    |
| Consumo de energia           | DC12V:16.09W:134BTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado. |
| Especificações ambientais    |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura de funcionamento | 0-50°C                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura de armazenamento | -20-60°C                                                                                                                                                                                                                                  |
| Humidade                     | 0-80% HR, sem condensação                                                                                                                                                                                                                 |
| Propriedades físicas         |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Caixa                        | Metal                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso                         | 1.86 kg ( 4.1 lb )                                                                                                                                                                                                                        |
| Dimensões (C x L x A)        | 33.50 x 16.10 x 6.55 cm<br>(13.19 x 6.34 x 2.58 in.)                                                                                                                                                                                      |
| Nota                         | Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.                                                                                               |

## 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.