

CM1284

Switch USB 4K HDMI Multi-View KVMP™ de 4 portas



Simplifique as operações de desktop com agilidade multi-vista



◀ **CM1284**
Switch KVMP™ multi-vista 4K
HDMI de 4 portas USB

O CM1284 permite a ligação de até 4 computadores HDMI e 2 monitores HDMI, facilitando a monitorização em tempo real de diversas fontes de vídeo num único monitor de multi-vista, com qualidade visual de até 4K DCI. Múltiplas fontes de vídeo podem ser seleccionadas, comutadas e exibidas simultaneamente com teclado independente e controlo de rato. Este switch KVMP™ multi-vista inovador também está equipado com um hub USB de 2 portas permitindo que cada computador acesse a periféricos ligados enquanto a comutação de periféricos USB pode ser independente do foco KVM, tornando a multitarefa de desktop verdadeiramente fácil e produtiva.



Qualidade Superior
de Vídeo



Com possibilidade
de áudio



Boundless Switching



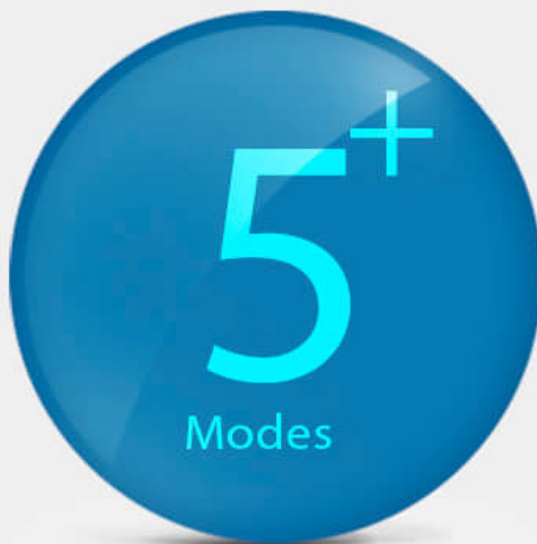
Video DynaSync™



Partilha de Periférico USB



Seleção de comutação
inteligente

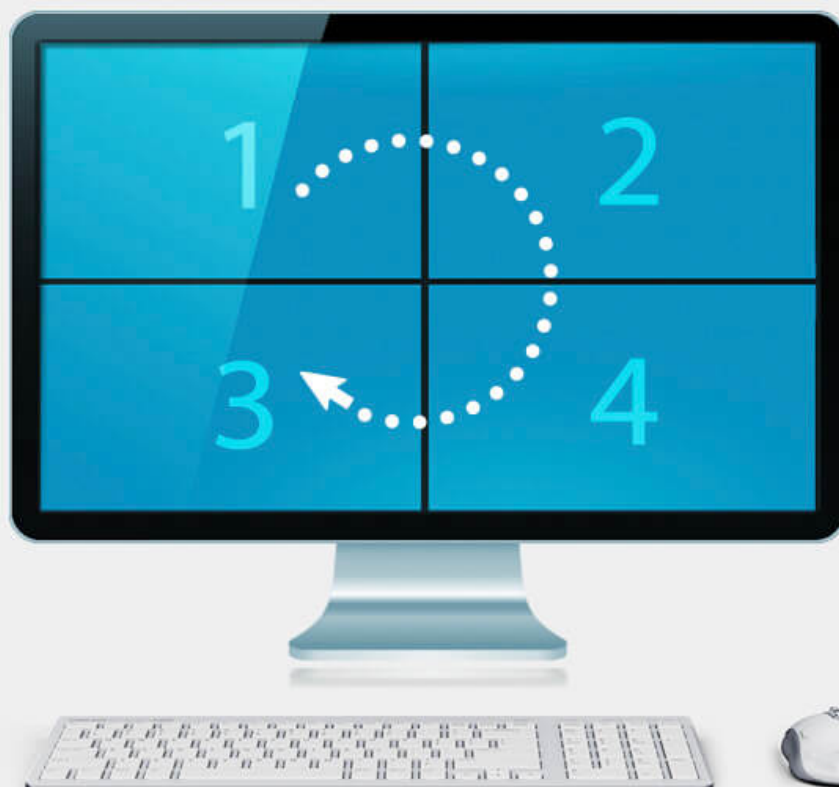


Modos de Monitores Múltiplos

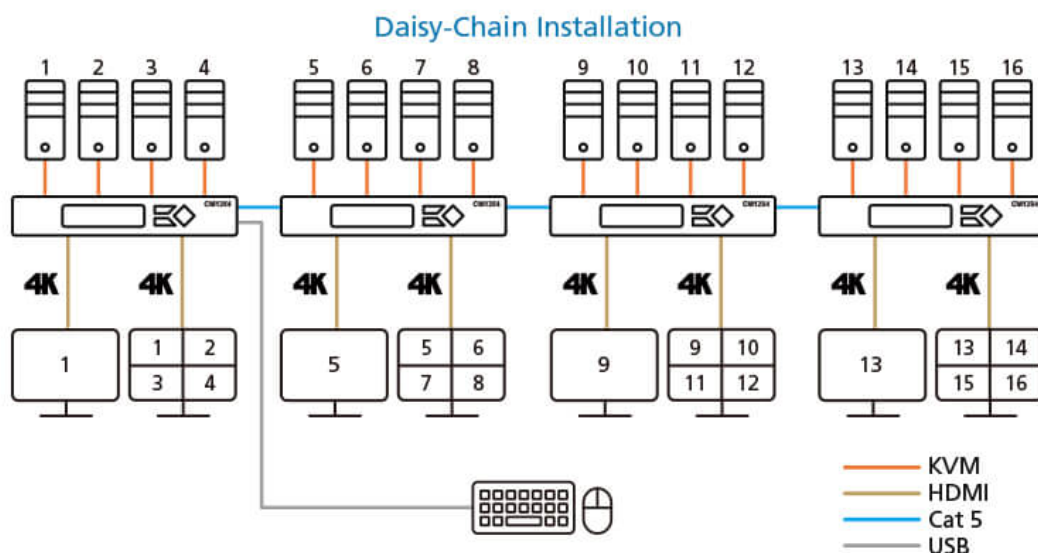
Com configuração de saída dupla, os dados de vídeo com diversas fontes podem ser exibidos em vários modos de exibição – Ecrã inteiro, visualização quádrupla, PiP (imagem dentro da imagem), PBP (imagem por imagem) e PoP (imagem na imagem) no ecrã principal, enquanto uma fonte selecionada pode ser mostrada em ecrã total no ecrã secundário, melhorando a eficiência operacional sem perder qualquer detalhe importante.

Comutação Boundless Switching

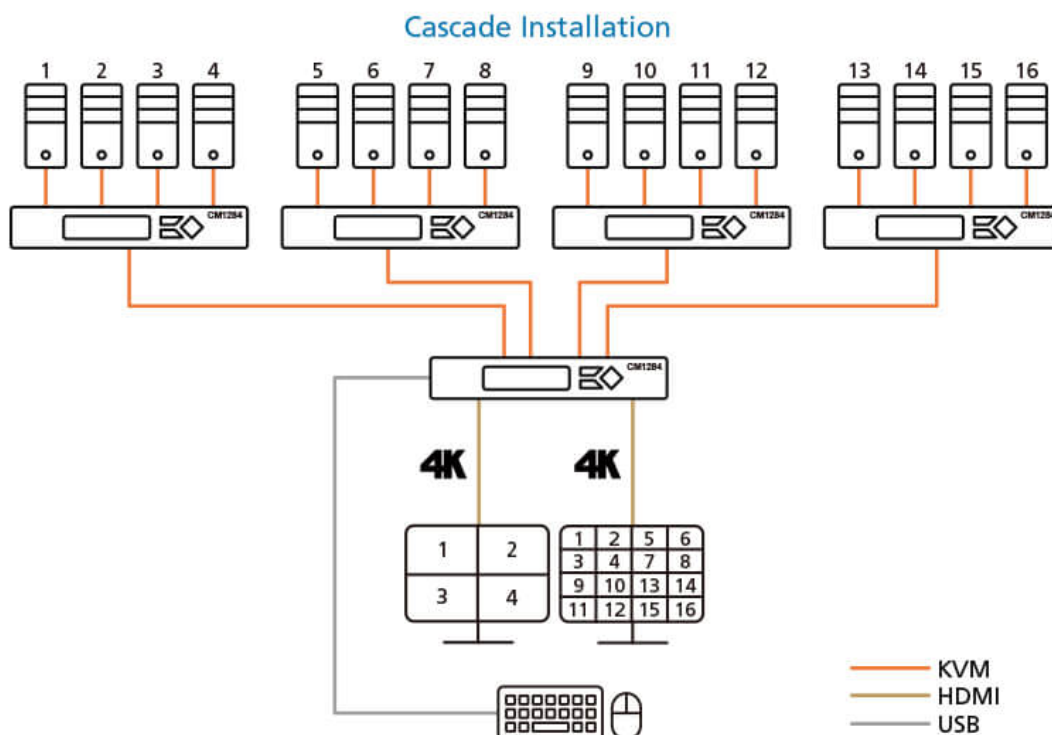
O Boundless Switching da ATEN proporciona acesso e controlo instantâneos para direcionar qualquer fonte de vídeo, permitindo que o cursor do rato se mova pelas bordas da janela de forma ilimitada e contínua.

**Suporte Daisy Chain e Cascade**

Com capacidade de Daisy Chain Control (DCC), o CM1284 pode controlar 3 unidades CM1284 adicionais (até 16 fontes de vídeo) através de uma única consola.

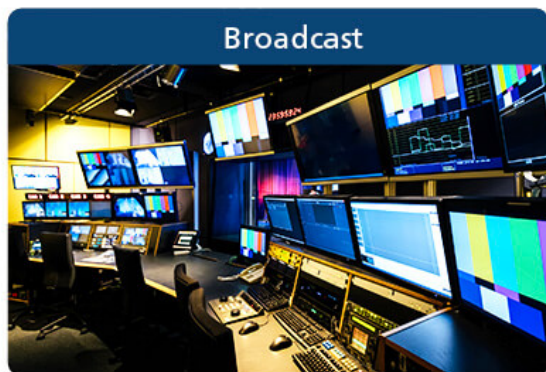


Para além disso, também pode ser ligado em cascata a até 2 níveis conectando 4 unidades CM1284 adicionais (até 16 fontes de vídeo) através de uma única consola com vídeo exibido em até 4x4 no modo multi-vista.



Aplicações

O CM1284 Multi-vista KVMP™ Switch é ideal para operações de desktop em cenários de tempo crítico que requerem monitorização em tempo real de múltiplas fontes de vídeo e uma abordagem de resposta rápida, tais como aplicações de mesa de controlo em ambientes de transmissão ou vigilância.

**Comparação de produto**

Caraterísticas

O switch ATEN CM1284 USB HDMI Multi-View KVMP™ de 4 Portas melhora a eficiência operacional de monitorização em tempo real. CM1284 permite aos utilizadores gerir os dados de forma mais eficiente permitindo que múltiplas fontes sejam selecionadas, comutadas e exibidas ao mesmo tempo com controlo independente por teclado e rato.

Suporte avançado para vídeo para uma ligação HDMI com melhor definição com resoluções vídeo de até 4K (4096 x 2160 a 30 Hz). CM1284 garante aos utilizadores a funcionalidade de monitorização em tempo real proporcionando saídas duplas no lado da consola. Uma proporciona os seguintes modos de exibição: Vista Quádrupla, Imagem em Imagem (PiP), Imagem por Imagem (PbP), Imagem sobre Imagem (PoP), e a outra proporciona o modo Ecrã Completo. Com Boundless Switching (Comutação Sem Limites), CM1284 permite aos utilizadores mover o cursor do rato entre janelas para mudar para outras fontes de vídeo. Isto facilita aceder e controlar de imediato do computador de destino.

Incorpora capacidades de Controlo em Ligação em Cadeia (DCC), os utilizadores podem controlar até 3 unidades CM1284 adicionais através de uma só consola. Para além disso, CM1284 pode ser ligado em cascata até 2 níveis até um máximo de 16 fontes de vídeo, selecionadas, comutadas e exibidas em simultâneo, com controlo independente por teclado e rato.

Criado para dar resposta à cada vez maior necessidade de funcionalidade multi vista, CM1284 está especialmente concebido para monitorização em tempo real, em aplicações na indústria aeronáutica, mercados financeiros e medicina.

- A consola multi vista controla até quatro fontes de vídeo num ecrã com modos de exibição incluindo Vista Quádrupla, Imagem em Imagem (PiP), Imagem por Imagem (PbP) e Imagem sobre Imagem (PoP)
- Com saída dupla no lado da consola - uma saída multi-vista e uma saída de ecrã completo
- Fácil redimensionamento e/ou reposição de qualquer PiP ou PbP para se ajustar às necessidades dos utilizadores.
- Configuração de sistema através de painel frontal, OSD, Controlo Remoto IR e comandos RS-232 - modo de exibição e selecção de porta
- Suporte para qualidade vídeo elevada – até 4K (4096 x 2160 a 30 Hz) ; YCbCr 4 : 2 : 2
- Menu de contexto - edite janelas de exibição e outras funções com o rato e painel de controlo no ecrã
- Seleção de computador através de botões do painel frontal e tecla de atalho, rato e comandos de série ¹
- [Comutação Sem Limites – basta mover o cursor do rato entre janelas para mudar para outras fontes de vídeo, mesmo numa instalação em cadeia](#)
- Foco da Comutação Sem Limites – uma janela a indicar qual o computador que tem de momento o foco
- Suporta Boundless Switching para computadores de secretária estendidos ²
- [Video DynaSync™ - tecnologia exclusiva ATEN que elimina problemas de exibição no arranque e otimiza a resolução quando muda entre diferentes fontes](#)
- EDID Expert™ – seleciona as definições EDID ideais para um arranque suave, exibição de alta qualidade e uso da melhor resolução em diferentes ecrãs
- DCC (Controlo em Ligação em Cadeia) — Controla até 3 unidades CM1284 a partir de uma só consola
- Sequência até 2 níveis - Controla até 16 computadores (com modo Multi Vista até 4 x 4)
- Compatível com HDCP 1.4
- Funcionalidade de emulação/dispensa de teclado de consola, compatível com a maioria dos teclados multimédia
- Funcionalidade de emulação/dispensa de porta de rato de consola, compatível com a maioria de controladores de rato e ratos multifunção
- Comutação independente para porta USB periférica, função áudio e focagem do switch KVM
- Detecção de alimentação
- Funcionalidade de pesquisa automática
- Firmware atualizável através da porta USB do computador
- Graves completos para uma experiência envolvente de canais 2.1
- Mapeamento de teclado multilíngue - suporte para teclado Inglês, Francês, Japonês e Alemão
- Hot pluggable
- Suporte para combinações de teclado através de emulação (para Sun/Mac) ³

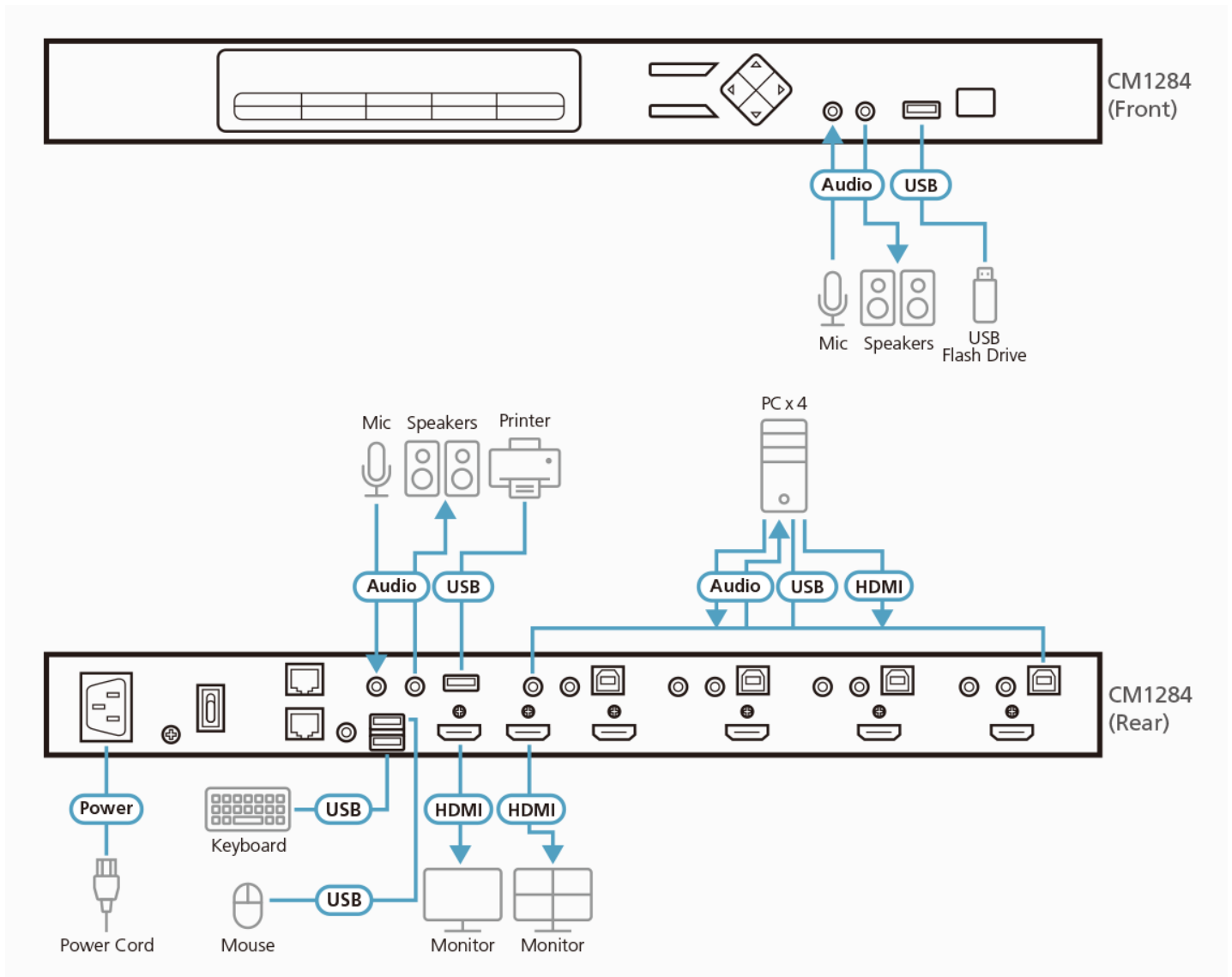
Nota:

1. A comutação de porta de rato apenas é operável sob o modo de emulação de rato e aplicável apenas a roda de rato USB de 3 teclas.
2. Esta função é apenas suportada pelo Switch Multi-vista KVMP™ usando a versão de firmware v2.3.222 ou posterior.
3. As combinações de teclado de PC emulam o teclado Mac. O teclado Mac funciona apenas com os computadores Mac.

Especificações

Ligações do computador	4
Seleção de portas	Botões físicos, Teclas de atalho, Telecomando IR, Menu exibição no ecrã (OSD), Roda do rato, Cursor do rato, Comandos RS-232
Conectores	
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea 2 x HDMI Fêmea (Preto) 2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde; 1 x painel frontal, 1 x painel posterior) 2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa; 1 x frontal, 1 x posterior) 2 x RJ-45
Portas KVM (Computador)	4 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 4 x HDMI Fêmea (Preto) 4 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde) 4 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa)
Energia	1 x Ficha IEC320
Hub USB	2 x USB 2.0 Tipo A Fêmea (1 x painel frontal; 1 x painel posterior)
Comutadores	
Selecioneado	11 x Botões físicos
LED	
KVM	4 (Laranja)
Áudio	4 (Verde)
USB	4 (Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Vídeo	4096 x 2160 a 30 Hz
Intervalo de procura	5, 10, 15, 30, 60, 90 segundos (predefinição: 5 segundos)
Tensão nominal	100 - 240 V AC; 50/60 Hz; 1 A
Consumo de energia	AC110V:16.0W:101BTU/h AC220V:14.8W:95BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-10 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	2.46 kg (5.42 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 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.