Simply Better Connections

CE920

Extensão KVM USB DisplayPort HDBaseT™ 2.0 (4K a 100 m)

A extensão KVM USB DisplayPort HDBaseT™ 2.0 ATEN CE920 integra as mais recentes tecnologias HDBaseT™ 2.0 para transmitir sinais 4K vídeo, áudio estéreo, USB, Ethernet*, e RS-232 até 100 metros usando um só cabo Cat 6/2L-2910 Cat 6. HDBaseT™ 2.0 garante a transmissão mais fiável no mercado, e permite prolongar sinais Full HD 1080P até 150 metros. Com uma simples instalação por cabo, com suporte para vários sinais, a CE920 é ideal para aplicações em que é necessário acesso remoto prático – em locais como centros de controlo de transportes, instalações médicas, armazéns industriais e extensões de estações de trabalho.

*Nota: O CE920-AT suporta função Ethernet e o CE920-ATA não suporta.

Caraterísticas

- Suporte para a tecnologia HDBaseT™ 2.0
  - Prolonga sinais de vídeo, áudio, USB, RS-232 e Ethernet [1] através de um só cabo Cat 6/6a/ 2L-2910 Cat 6
  - Deteção e correção melhoradas de erros bit para resistir a interferências de sinal durante transmissões vídeo de alta qualidade
  - Deteção de estado e indicação LED para transmissão de sinal HDBaseT™ na unidade remota
- Buffer EDID para arranque suave e a mais elevada qualidade de imagem
- Qualidade vídeo elevada a longas distâncias
  - Modo padrão HDBaseT™ até 4K a 100 m (Cat 6/6a/ 2L-2910)
  - Modo de longo alcance HDBaseT™ até 1080P a 150 m
- Interruptor de modo de longo alcance – alterna facilmente entre os modos HDBaseT™ padrão e longo alcance
- Portas USB 2.0 a toda a velocidade – para velocidades de transmissão rápidas em periféricos
- Compatível com HDCP
- Suporte para áudio estéreo de 2 canais individuais para aplicações áudio de alta qualidade
- Suporte para função despertar PC através de um só botão físico através do canal RS-232 [2]
- Proteção 8 KV/15 KV ESD integrada (tensão de contacto a 8 KV; tensão aérea 15 KV)

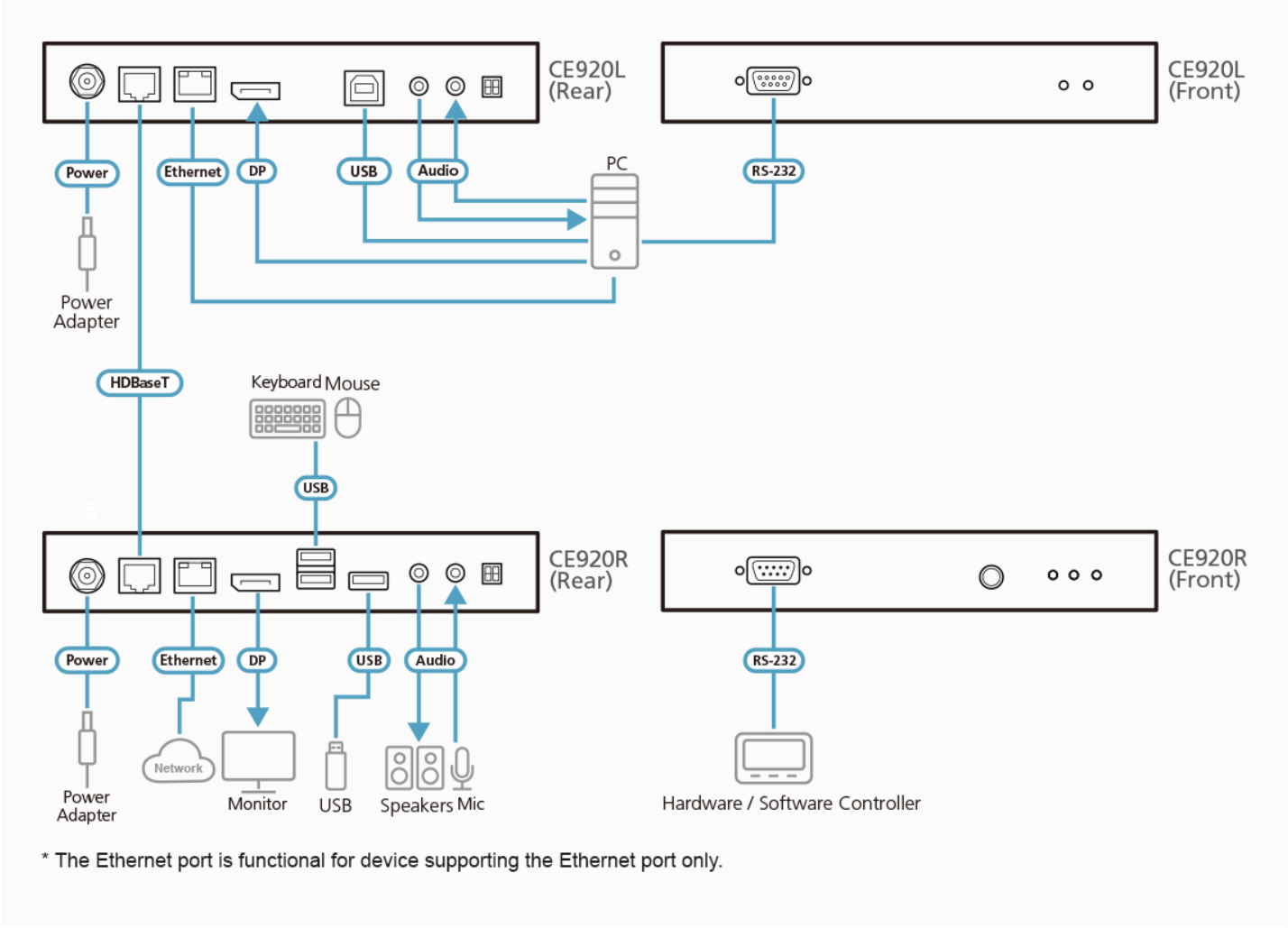
Nota:
1. O CE920-AT suporta função Ethernet e o CE920-ATA não suporta.
2. O computador tem de suportar Wake Up Ring para que esta função funcione.

Especificações

Function	CE920L	CE920R
Conectores		
Portas de consola	N/D	1 x DisplayPort Fêmea (Preto) 3 x USB Tipo A Fêmea 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Rosa) 1 x RJ-45 Fêmea (Preto) Nota: As portas RJ-48 são funcionais para dispositivos que suportam a porta Ethernet

Portas KVM	1 x DisplayPort Fêmea (Preto) 1 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Rosa) 1 x RJ-45 Fêmea (Preto) Nota: As portas RJ-48 são funcionais para dispositivos que suportam a porta Ethernet	N/D
RS-232	1 x DB-9 Fêmea (Preto)	1 x DB-9 Macho (Preto)
Energia	1 x Ficha DC com bloqueio	1 x Ficha DC com bloqueio
Unidade para Unidade	1 x RJ-45 Fêmea (Preto)	1 x RJ-45 Fêmea (Preto)
LED		
Energia	1 (Verde)	1 (Verde)
Ligação	1 (Laranja)	1 (Laranja)
Saída de vídeo	N/D	1 (Laranja)
Comutadores		
Interruptro de Modo de Longo Alcance	1 x Interruptor deslizante	1 x Interruptor deslizante
Atualização de firmware	1 x Interruptor deslizante	1 x Interruptor deslizante
Botões de pressão		
Botão de ativação	N/D	1 x Botão
Vídeo	Até 4K a 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) 1080P a 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K suportado: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)	Até 4K a 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) 1080P a 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K suportado: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Consumo de energia	DC5V:3.99W:19BTU 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.	DC5V:6.74W:47BTU 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	0–40°C
Temperatura de armazenamento	-20–60°C	-20–60°C
Humidade	0–80% HR, sem condensação	0–80% HR, sem condensação
Propriedades físicas		
Caixa	Metal	Metal
Peso	0.63 kg (1.39 lb)	0.64 kg (1.41 lb)
Dimensões (C x L x A)	18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)	18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)
Nota	DisplayPort v1.1 suporta até 4Kx2K a 30 Hz. O CE920L-AT suporta função Ethernet e o CE920L-ATA não suporta.	DisplayPort v1.1 suporta até 4Kx2K a 30 Hz. O CE920R-AT suporta função Ethernet e o CE920R-ATA não suporta.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.	

Diagrama



* The Ethernet port is functional for device supporting the Ethernet port only.

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.