

CE920

USB DisplayPort HDBase™ 2.0 KVM-extender (4K@100 m)



ATEN CE920 USB DisplayPort HDBase™ 2.0 KVM-extendern integrerar de senaste HDBase™ 2.0-teknikerna för att skicka 4K video-, stereoljuds-, USB-, Ethernet* och RS-232-signaler upp till 100 meter genom en enda Cat6/[2L-2910](#) Cat 6-kabel. HDBase™ 2.0 garanterar marknadens mest tillförlitliga överföring och aktiverar lång räckvidd som förlänger Full HD 1080P-signaler upp till 150 meter. Tack vare enkel kabelinstallation som stödjer olika signaler är CE920 idealisk för applikationer där smidig fjärråtkomst krävs – t.ex. vid transportcentraler, medicinska anläggningar, industrireläggningar och fjärrarbetsstationer.

*Notera att: CE920-AT stöder Ethernet-funktionalitet, vilket inte CE920-ATA gör.



Egenskaper

- Stödjer HDBase™ 2.0-teknik
 - Förlänger video-, ljud-, USB-, RS-232- och ethernet-signaler ¹ via en enda Cat6/6a/[2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - Förbättrad bitfelddetektering och korrigerig för att motstå signalstörning under högkvalitativa videoöverföringar
 - Statusdetektion och LED-indikering för HDBase™-signalöverföring på fjärrhet
- EDID-buffert för smidig uppstart och den högsta skärmkvaliteten
- Långa avstånd med överlägsen videokvalitet
 - HDBase™ standard upp till 4K @ 100m (Cat 6/6a/ [2L-2910](#))
 - HDBase™ lång räckvidd upp till 1080P @ 150m
- Omkopplare för lång räckvidd - växlar mellan HDBase™ standard och lång räckvidd på nolltid
- USB 2.0-fullhastighetsportar – säkerställer snabba överföringshastigheter för kringutrustning
- HDCP-kompatibel
- Stödjer individuellt stereoljud med 2 kanaler för högkvalitativt ljud
- Stöder uppvakning av dator-funktion med en enda tryckknapp via RS-232-kanalen ²
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd (kontaktspänning 8 KV; luftspänning 15 KV)

Notera att:

1. CE920-AT stöder Ethernet-funktionalitet, vilket inte CE920-ATA gör.
2. Datorn måste stödja Wake Up Ring för att funktionen ska fungera.

Specifikation

| Function | CE920L | CE920R |
|--------------|--------|---|
| Kontakter | | |
| Konsolportar | N/A | 1 x DisplayPort hona (svart) 3 x USB-A hona 1 x Mini-stereouttag hona (grönt) 1 x Mini-stereouttag hona (rosa) 1 x RJ-45 hona (svart) |
| | | Notera att: För användning av RJ-45-portarna krävs att enheten stöder Ethernet-portar |

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| KVM-portar | 1 x DisplayPort hona (svart) 1 x USB-B hona (vit) 1 x Mini-stereouttag hona (grönt) 1 x Mini-stereouttag hona (rosa) 1 x RJ-45 hona (svart) Notera att: För användning av RJ-45-portarna krävs att enheten stöder Ethernet-portar | N/A |
| RS-232 | 1 x DB-9 hona (svart) | 1 x DB-9 hane (svart) |
| Effekt | 1 x Likströmsuttag med låsning | 1 x Likströmsuttag med låsning |
| Enhet till enhet | 1 x RJ-45 hona (svart) | 1 x RJ-45 hona (svart) |
| LED | | |
| Effekt | 1 (grön) | 1 (grön) |
| Länka | 1 (orange) | 1 (orange) |
| Videosignal ut | N/A | 1 (orange) |
| Switchar | | |
| Lägesomkopplare för lång räckvidd | 1 x Skjutreglage | 1 x Skjutreglage |
| Uppgradera fast programvara | 1 x Skjutreglage | 1 x Skjutreglage |
| Tryckknappar | | |
| Aktiveringsknapp | N/A | 1 x Tryckknapp |
| Video | Upp till 4K vid 90m (Cat 5e) / 100m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat6) 1080P vid 100m (Cat 5e/6/6a) *4K stöds: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4) | Upp till 4K vid 90m (Cat 5e) / 100m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat6) 1080P vid 100m (Cat 5e/6/6a) *4K stöds: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4) |
| Strömförbrukning | DC5V:3.99W:19BTU Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. | DC5V:6.74W:47BTU Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. |
| Miljö | | |
| Drifttemperatur | 0 -40°C | 0 -40°C |
| Lagringstemperatur | -20 -60°C | -20 -60°C |
| Luftfuktighet | 0-80% RH, icke-kondenserande | 0-80% RH, icke-kondenserande |
| Fysiska egenskaper | | |
| Höjje | Metall | Metall |
| Vikt | 0.63 kg (1.39 lb) | 0.64 kg (1.41 lb) |
| Mått (L x B x H) | 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.) |
| Notera | DisplayPort v1.1 stödjer upp till 4Kx2K vid 30 Hz. CE920L-AT stöder Ethernet-funktionalitet, vilket inte CE920L-ATA gör. | DisplayPort v1.1 stödjer upp till 4Kx2K vid 30 Hz. CE920R-AT stöder Ethernet-funktionalitet, vilket inte CE920R-ATA gör. |
| Notera | För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format. | |

Diagram



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.