

CE840

USB True 4K HDMI HDBaseT 3.0 KVM verlenger (4K@100m)



De CE840 USB True 4K HDMI HDBaseT 3.0 KVM Extender maakt gebruik van de nieuwste HDBaseT 3.0-technologie en bestaat uit een lokale unit en een remote unit, waarmee ongecomprimeerde True 4K HDMI-, audio-, RS232-, Ethernet- en USB-siginaaloverdracht over 100 m mogelijk is via één enkele Cat 6A-kabel (ATEN [2L-29330](#) Cat 6A-kabel aanbevolen) of hoger. De installatie is eenvoudig, netjes en kostenefficiënt zonder concessies te doen aan de hoge kwaliteit van de distributie van AV-inhoud. De CE840 kan met twee consoles worden bediend via de twee USB-poorten voor aansluiting van USB-toetsenbord en muis en de druktoetsen voor omschakeling van de USB-console op afstand naar de lokale console. LED's op het voorpaneel geven aan welke USB-bedieningsmodus is ingeschakeld. Bovendien heeft elk apparaat een HDMI-uitgang voor lokale controle en de andere twee USB 2.0-poorten voor aansluiting van USB-randapparatuur. Operators kunnen dus gegevens verzamelen en apparatuur beheren op één locatie, zelfs op afstand.

De CE840 biedt uitstekende AV-prestaties zonder compressie en latentie. Naast de ondersteuning voor HDR 10+ kan de verlenger ook videosignalen leveren tot True 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4 en 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) over 100 m. De verlenger ondersteunt ook individuele stereo-audio en HDMI-audioformaten, waaronder LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus en DTS-HD Master Audio.

De CE840 is een ideale oplossing voor middelgrote tot grote toepassingen die behoefte hebben aan ongecomprimeerde AV- en besturingssignaaluitbreiding en toegang en controle op afstand, zoals fabrieken, magazijnen, datacenters en medische en gezondheidszorgtoepassingen waar precieze visualisatie en nauwkeurige weergave essentieel zijn.



Opties

- HDBaseT 3.0 – ondersteunt True 4K HDMI-, audio-, RS232-, Ethernet- en USB-siginaaloverdracht over een lange afstand via een enkele Cat 6A-kabel (ATEN [2L-29330](#) Cat 6A-kabel aanbevolen) of hoger zonder compressie en zonder latentie
- Superieure videokwaliteit – ondersteunt HDR10+ en videoresoluties tot True 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4 en 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) over 100 m
- HDBaseT™ lange afstands modus tot 1080P over 150 m*
- Schakelaar voor Lange afstands modus – schakelt in een handomdraai tussen HDBaseT™ Standaard en Lange afstands modus*
- Dubbele consolebediening – controleer het systeem via de USB-toetsenbord, muis en HDMI-monitorconsoles die zowel op de lokale als op de afstand zijn geïnstalleerd
- Actieve console selecteerbaar via de drukknop op de remote unit en de lokale unit - maakt USB-gebaseerde signaalcontrole mogelijk vanaf de remote of lokale kant, met LED's die de USB-bedieningsmodus aangeven
- Flexibele 4 x USB 2.0 uitbreiding – elk van de remote unit en de lokale unit bevat 2 poorten voor USB toetsenbord en muis aansluiting en 2 poorten voor andere USB randapparatuur aansluiting
- Ondersteunt afzonderlijke stereo-audio en HDMI-audioformaten, waaronder LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus en DTS-HD Master Audio
- Compatibel met HDCP2.3 en 2.2
- Ondersteunt breedbeeldformaten
- Ingebouwde 8KV/15KV ESD-bescherming
- Firmware upgradebaar
- Geen installatie van software of stuurprogramma's vereist
- Rack monteerbaar

Opmerking:

- The long reach mode is only supported by CE840 using firmware version v1.0.064m or later.
- When the long reach mode switch is switched and turned on, the CE840 will reboot itself to activate the long reach mode.

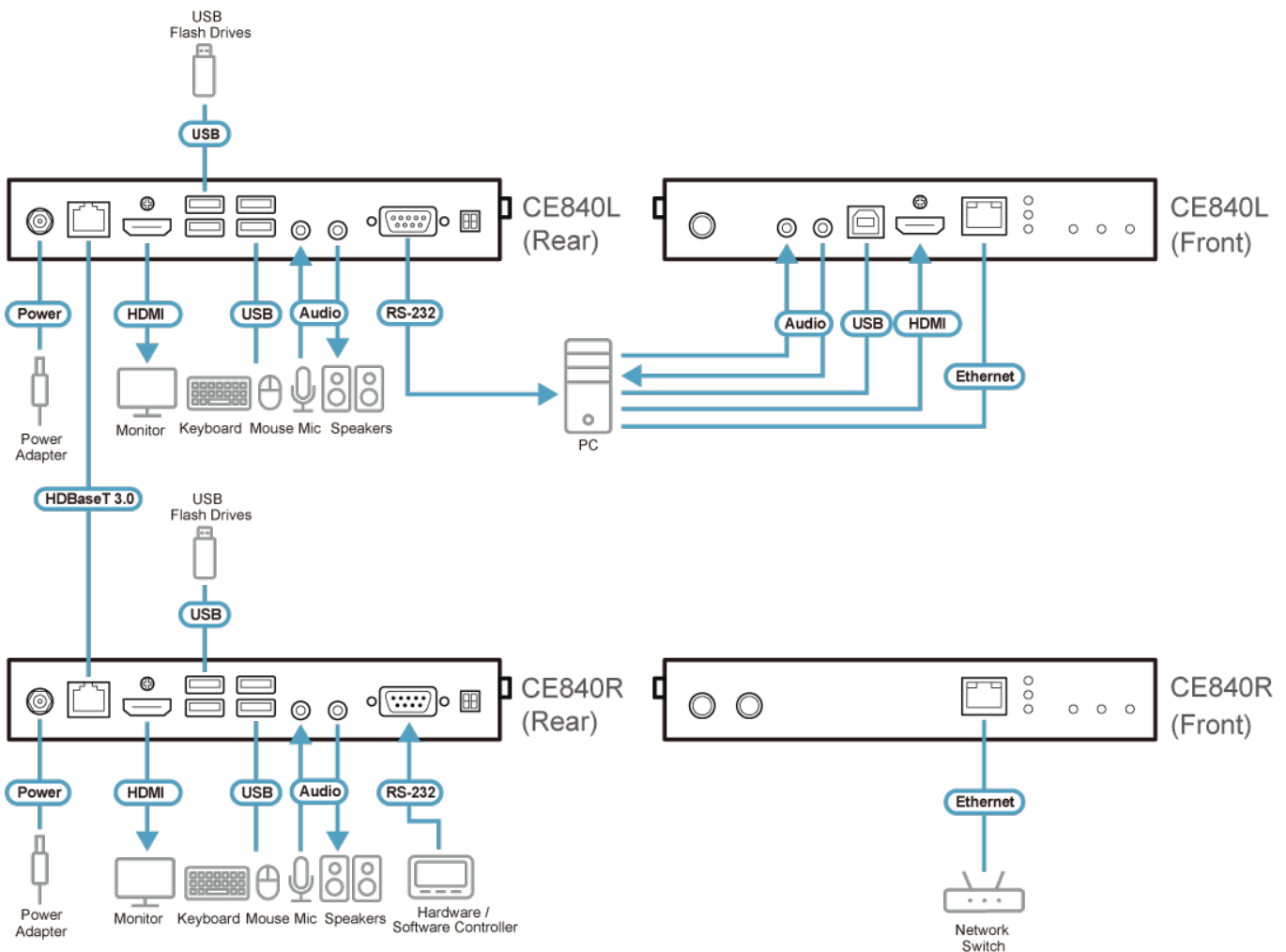
Specificaties

Function	CE840L	CE840R
Connectoren		

Console Poorten	1 x HDMI (vrouwelijk, zwart) 4 x USB Type A (Vrouwelijk, Wit) * 1 x Ministereo aansluiting (vrouwelijk, groen) 1 x Mini-stereo-jack (vrouwelijk, roze) * 2 poorten x USB voor Toetsenbord en muis, 2 poorten x USB voor andere USB2.0 randapparatuur, NIET mixen en matchen	1 x HDMI (vrouwelijk, zwart) 4 x USB Type A (Vrouwelijk, Wit) * 1 x Ministereo aansluiting (vrouwelijk, groen) 1 x Ministereo-jack (vrouwelijk, roze) 1 x GbE (RJ-45 vrouw, zwart) * 2 poorten x USB voor Toetsenbord en muis, 2 poorten x USB voor andere USB2.0 randapparatuur, NIET mixen en matchen
KVM Poorten	1 x HDMI (vrouwelijk, zwart) 1 x USB Type B (vrouwelijk, wit) 1 x Ministereo aansluiting (vrouw, groen) 1 x Ministereo-jack (vrouwelijk, roze) 1 x GbE (RJ-45 vrouw, zwart)	N.v.t.
RS-232	1 x DB-9 vrouwelijk (zwart)	1 x DB-9 Mannelijk (Zwart)
Stroom	1 x DC-stekker (zwart)	1 x DC-stekker (zwart)
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 vrouw (zwart, HDBaseT)	1 x RJ-45 vrouw (zwart, HDBaseT)
Video		
Maximale Datatarief	18Gbps (6Gbps per lane)	18Gbps (6Gbps per lane)
Maximale Pixel Klok	600 MHz	600 MHz
Nakoming	HDMI (diepe kleur, 4K/60Hz); 4K HDR+ Compatibel met HDCP2.3 Consumentenelektronica controle (CEC)* *De CEC-signalen worden alleen omgeleid van het lokale apparaat naar het externe apparaat en ondersteunen geen lokale HDMI console-uitgang	HDMI (diepe kleur, 4K/60Hz); 4K HDR+ Compatibel met HDCP2.3 Consumentenelektronica controle (CEC)
Maximale Resolutie	4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
Maximale Resoluties / Afstanden	4K x 2K @ 60Hz (4:4:4) tot 100m (HDBaseT3-gecertificeerde Cat 6a U/FTP-kabel of hoger / ATEN 2L-29330 Cat 6a-kabel) 4K x 2K @ 30Hz (4:4:4) tot 50m (HDBaseT-gecertificeerde Cat6-kabel / ATEN 2L-29330-kabel)	4K x 2K @ 60Hz (4:4:4) tot 100m (HDBaseT3-gecertificeerde Cat 6a U/FTP-kabel of hoger / ATEN 2L-29330 Cat 6a-kabel) 4K x 2K @ 30Hz (4:4:4) tot 50m (HDBaseT-gecertificeerde Cat6-kabel / ATEN 2L-29330-kabel)
LED's		
Stroom	1 (Groen)	1 (Groen)
Link	1 (Oranje)	1 (Oranje)
Video	1 x HDMI IN (Oranje)	1 x HDMI OUT (Oranje)
Console Status	3 x Local USB Keyboard/Mouse Authority Indicator (groen)	3 x afstandsbedieningsindicator USB-toetsenbord/muis (groen)
Schakelaars		
Lange Afstandsmodus Schakelaar	1 x schuifschakelaar	1 x schuifschakelaar
Firmware-upgrade	1 x schuifschakelaar	1 x schuifschakelaar
Druknoppen		
Ontwaakknop	N.v.t.	1 x Druknop
Operatiemodusselectie	1 x Lokale USB Toetsenbord/Muis schakelaar	1 x Afstandsbediening USB Toetsenbord / muis schakelaar
Stroomverbruik	DC12V:7.36W:60BTU/h Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.	DC12V:7.37W:60BTU/h Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Omgeving		
Operatietemperatuur	0-40°C	0-40°C
Opslagtemperatuur	-20-60°C	-20-60°C
Vochtigheid	0-80% RH, Niet condenserend	0-80% RH, Niet condenserend

Fysieke Eigenschappen		
Behuizing	Metaal	Metaal
Gewicht	0.82 kg (1.81 lb)	0.81 kg (1.78 lb)
Afmetingen (L x B x H)	17.82 x 15.60 x 2.88 cm (7.02 x 6.14 x 1.13 in.)	17.82 x 15.60 x 2.88 cm (7.02 x 6.14 x 1.13 in.)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.	

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.