

## CE840

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



Adottando la più recente tecnologia HDBaseT 3.0, l'Extender KVM CE840 USB True 4K HDMI HDBaseT 3.0 è composto da un'unità locale e da un'unità remota, che consentono la trasmissione di segnali True 4K HDMI, audio, RS232, Ethernet e USB non compressi su 100 m tramite un singolo cavo Cat 6A (si consiglia il cavo ATEN [2L-2920](#) Cat 6A) o superiore. L'installazione è semplice, ordinata ed economica, senza compromessi sulla distribuzione di alta qualità dei contenuti AV. Il CE840 consente il funzionamento a doppia console tramite le due porte USB per la connessione di tastiera e mouse USB e i pulsanti, tasti di scelta rapida per la commutazione della console remota e locale. I LED sul pannello frontale indicano la modalità di controllo USB attiva. Inoltre, ogni unità contiene una porta di uscita HDMI per il controllo locale e le altre due porte USB 2.0 per il collegamento delle periferiche USB. Di conseguenza, gli operatori possono acquisire dati e gestire le apparecchiature in un'unica postazione, anche a distanza.

Il CE840 offre prestazioni AV eccellenti, senza compressione e a latenza zero. Oltre al supporto per HDR 10+, l'extender è anche in grado di trasmettere segnali video fino a True 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4 e 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) su 100 m. L'extender supporta anche l'audio stereo individuale e i formati audio HDMI, tra cui LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus e DTS-HD Master Audio.

Il CE840 è la soluzione ideale per le applicazioni di medie e grandi dimensioni che richiedono l'estensione dei segnali AV e di controllo non compressi e l'accesso e il controllo a distanza, tra cui fabbriche, magazzini, centri dati, nonché applicazioni mediche e sanitarie in cui sono essenziali una visualizzazione precisa e una rappresentazione accurata.



### Caratteristiche

- HDBaseT 3.0 – supporta la trasmissione di segnali True 4K HDMI, audio, RS232, Ethernet e USB su una lunga distanza tramite un singolo cavo Cat 6A (si consiglia il cavo Cat 6A ATEN [2L-2920](#)) o superiore, senza compressione e con latenza zero
- Qualità video superiore – supporta HDR10+ e risoluzioni video fino a True 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4 e 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) oltre i 100 m
- Modalità HDBaseT™ a lunga portata fino a 1080P su 150 m\*
- Commutatore di modalità a lunga portata - passa dalla modalità HDBaseT™ Standard a quella a lunga portata in un attimo\*
- Funzionamento a doppia console: controllo del sistema tramite tastiera, mouse e monitor HDMI USB installati sia sulla console locale che su quella remota
- Console attiva selezionabile tramite pulsanti, tasti di scelta rapida sull'unità remota e sull'unità locale - consente il controllo del segnale basato su USB sia dall'estremità remota che da quella locale, con LED che indicano la modalità di controllo USB
- Estensione flessibile 4 x USB 2.0; ogni unità remota e locale contiene 2 porte per la connessione di tastiera e mouse USB e 2 porte per la connessione di altre periferiche USB
- Supporta l'audio stereo individuale e i formati audio HDMI, tra cui LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus e DTS-HD Master Audio
- Compatibile con HDCP2.3 e 2.2
- Supporta i formati widescreen
- Protezione ESD integrata da 8KV/15KV
- Firmware aggiornabile
- Non è richiesta l'installazione di software o driver
- Installabile su rack

#### Nota:

1. La modalità a lunga portata è supportata solo dal CE840 che utilizza la versione firmware v1.0.064m o successiva.
2. Quando l'interruttore della modalità a lunga portata viene commutato e acceso, il CE840 si riavvia per attivare la modalità a lunga portata.

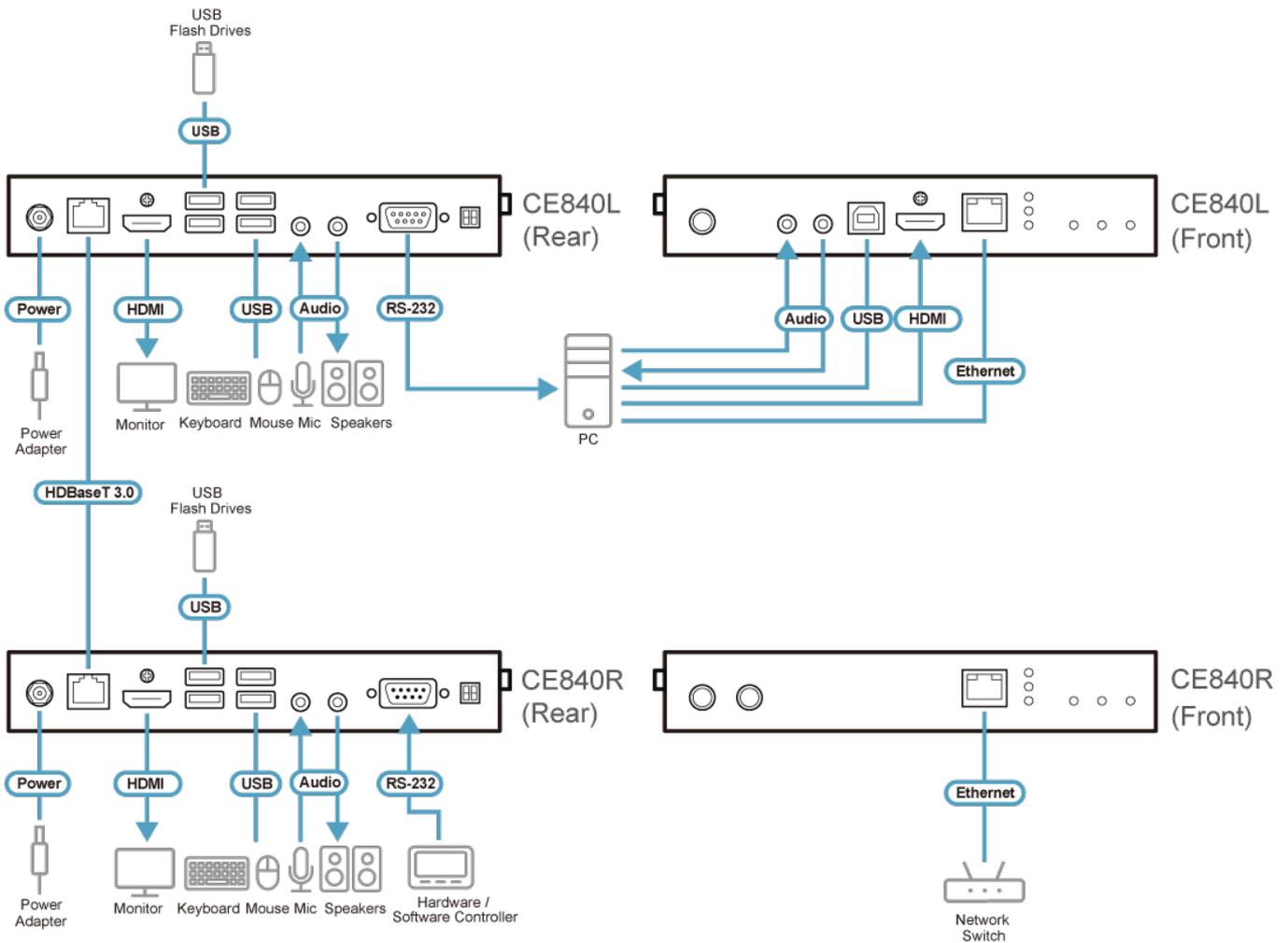
### Specifiche

Function	CE840L	CE840R
Connettori		

Porte console	1 x HDMI (femmina, nero) 4 x USB di tipo A (femmina, bianco) 1 x mini jack stereo (femmina, verde) 1 x mini jack stereo (femmina, rosa)  * 2 porte x USB per tastiera e mouse, 2 porte x USB per altre Periferiche USB2.0, NON mescolare e abbinare	1 x HDMI (femmina, nero) 4 x USB di tipo A (femmina, bianco) 1 x mini jack stereo (femmina, verde) 1 x mini jack stereo (femmina, rosa) 1 x GbE (RJ-45 femmina, nero)  * 2 porte x USB per tastiera e mouse, 2 porte x USB per altre Periferiche USB2.0, NON mescolare e abbinare
Porte KVM	1 x HDMI (femmina, nero) 1 x USB tipo B (femmina, bianco) 1 x mini jack stereo (femmina, verde) 1 x mini jack stereo (femmina, rosa) 1 x GbE (RJ-45 femmina, nero)	N/A
RS-232	1 x DB-9 femmina (nero)	1 x DB-9 maschio (nero)
Alimentazione	1 x Jack CC (nero)	1 x Jack CC (nero)
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina (nero, HDBaseT)	1 x RJ-45 femmina (nero, HDBaseT)
Video		
Frequenza max. dati	18Gbps (6Gbps per corsia)	18Gbps (6Gbps per corsia)
Clock di pixel max.	600 MHz	600 MHz
Conformità	HDMI (Deep Color, 4K/60Hz); 4K HDR+ Compatibile con HDCP2.3 Controllo dell'elettronica di consumo (CEC)*  *I segnali CEC vengono bypassati solo dall'unità locale all'unità remota e non supportano l'uscita della console locale HDMI	HDMI (Deep Color, 4K/60Hz); 4K HDR+ Compatibile con HDCP2.3 Controllo dell'elettronica di consumo (CEC)
Risoluzione max.	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)
Risoluzione/distanza max.	4K x 2K @ 60Hz (4:4:4) fino a 100 m (cavo HDBaseT3 certificato Cat 6a U/FTP o superiore / cavo ATEN 2L-2920 Cat 6a)  4K x 2K @ 30Hz (4:4:4) fino a 50m (cavo Cat6 certificato HDBaseT / cavo ATEN 2L-2910)	4K x 2K @ 60Hz (4:4:4) fino a 100 m (cavo HDBaseT3 certificato Cat 6a U/FTP o superiore / cavo ATEN 2L-2920 Cat 6a)  4K x 2K @ 30Hz (4:4:4) fino a 50m (cavo Cat6 certificato HDBaseT / cavo ATEN 2L-2910)
LED		
Alimentazione	1 (Verde)	1 (Verde)
Collegamento	1 (Arancione)	1 (Arancione)
Video	1 x ingresso HDMI (arancione)	1 x uscita HDMI (arancione)
Stato console	3 x Indicatore di autorità tastiera/mouse USB locale (verde)	3 x Indicatore di autorità della tastiera/mouse USB remota (verde)
Switches		
Passaggio modalità lunga distanza	1 x interruttore a scorrimento	1 x interruttore a scorrimento
Aggiornamento firmware	1 x interruttore a scorrimento	1 x interruttore a scorrimento
Pulsanti		
Tasto di riattivazione	N/A	1 x pulsante
Selezione modalità di funzionamento	1 x Interruttore di autorità locale tastiera/mouse USB	1 x Tastiera USB remota/Mouse Authority switch
Consumo	DC12V:7.36W:60BTU/h  Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.	DC12V:7.37W:60BTU/h  Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Ambiente		
Temperatura di esercizio	0-40°C	0-40°C
Temperatura di conservazione	-20-60°C	-20-60°C

Umidità	0-80% RH, Senza condensa	0-80% RH, Senza condensa
Proprietà fisiche		
Struttura	Metallo	Metallo
Peso	0.82 kg ( 1.81 lb )	0.81 kg ( 1.78 lb )
Dimensioni (L x P x A)	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.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.	

Diagramma topologia



**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.