

# ATEN

Simply Better Connections

## Guida prodotti

KVM per PMI

KVM per enterprise

AV professionale

Smart Energy

Gli essenziali di ATEN





Simply Better Connections

## Fornitore di soluzioni sin dal 1979

ATEN sviluppa sistemi hardware per applicazioni pro AV e IT e fornisce soluzioni affidabili per la distribuzione di segnali e la loro gestione centralizzata sin dal 1979. I prodotti ATEN sono impiegati in tantissime applicazioni di uso quotidiano. ATEN è sempre al passo con le innovazioni dei mercati e per questo ogni mese lancia nuovi modelli, rivolti soprattutto al settore SMB ed enterprise, senza trascurare le applicazioni domestiche.

Sapevi che ATEN è stata fondata nel 1979 e da allora ha costantemente investito nello sviluppo di Demo & Training Centers, uffici, centri R&D, stabilimenti produttivi e magazzini propri in tutto il mondo?

Inoltre, i prodotti ATEN sono ampiamente distribuiti tramite una vasta rete di partner, per garantire disponibilità immediata e assistenza tempestiva per le installazioni in tutta Europa.



## 6

### **KVM per PMI**

Switch KVM per rack	7
Switch KVM con cavo	8
Switch KVM Desktop	9
Centro di controllo KVM multiview	10
Console LCD e switch KVM LCD	11
Unità di controllo over IP e switch KVM over IP	12
KVM extender	13



## 14

### **KVM per enterprise**

Switch KVM cat 5e/6 e switch KVM LCD	15
Switch KVM over IP	16
Estensori KVM over IP	18-19
Software per controllo e gestione di tutta la serie KE	19
Server per console seriali over IP	20
Software per gestione centralizzata datacenter	21
Software per accesso e registrazione delle sessioni del server	21
Prova le soluzioni KVM over IP online 24/7	22



# 23

## AV professionale

Mixer AV per streaming dal vivo	24
Matrici switch seamless	25
Switch a matrice modulare	26
Switch e matrici switch	28
UNIZON: software di gestione video matrice switch	29
Extender video su IP	30
Extender video over IP WebGUI e app di controllo	31
Extenders	32
Controller hardware	34
Switch per presentazioni	36
Splitter	38



# 39

## Smart Energy

UPS online professionale	40
Basic PDU	41
PDU-ready per misurazione	42
PDU per misurazione	43
PDU per misurazione e commutazione	44
Sensori	45
Software di analisi dell'energia	46

# 47

## Gli essenziali

Convertitori video	48
Convertitori USB	49
Extender USB	50
Docking station	51
Dispositivi di condivisione periferica USB e docking switch	52
Convertitori industriali	53
Emulatori	54



# 55

## Formazione

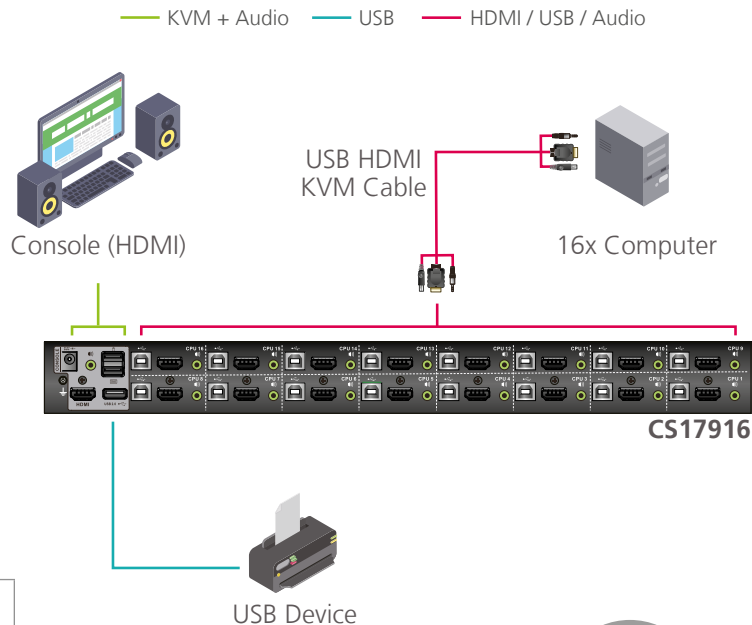
# KVM per PMI



*ATEN offre soluzioni gestionali per qualsiasi piattaforma informatica per le PMI, consentendo la gestione di computer o server locali o in remoto, all'interno di un circuito chiuso o da qualsiasi luogo via IP.*

# Switch KVM per rack

- Montabile su rack, 1U
- Commutazione indipendente
- Hub USB per periferiche
- Autorizzazione con password a due livelli
- Trasmissione segnali mouse e tastiera
- Espandibile: collegamento a catena o a cascata



	Video	Porte	Risoluzione
<b>Switch KVM</b>			
<b>CS1768</b>	DVI-I, VGA	8	Fino a 1920 x 1200
<b>CS1788</b>	DVI-I (DL), VGA	8	Fino a 2560 x 1600
<b>CS1798 / CS17916</b>	HDMI	8 / 16	Fino a 1920 x 1200
<b>CS1308 / CS1316</b>	VGA	8 / 16	Fino a 2048 x 1536
<b>CS1758</b>	VGA + audio	8	Fino a 2048 x 1536
<b>CS1708A / CS1716A</b>	VGA	8 / 16	Fino a 2048 x 1536

\*visita il nostro sito web per scoprire l'intera gamma di switch KVM per rack.

**Prodotti  
CS17916**



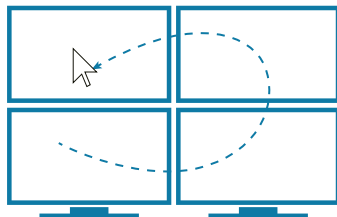
*Controlla facilmente fino a 16 computer HDMI.*

# Switch KVM con cavo

- Hub USB integrato
- Commutazione indipendente
- Rilevamento accensione (CS692)
- Boundless Switching (CS724KM)
- Controllo tramite tasti di scelta rapida, mouse, pulsanti

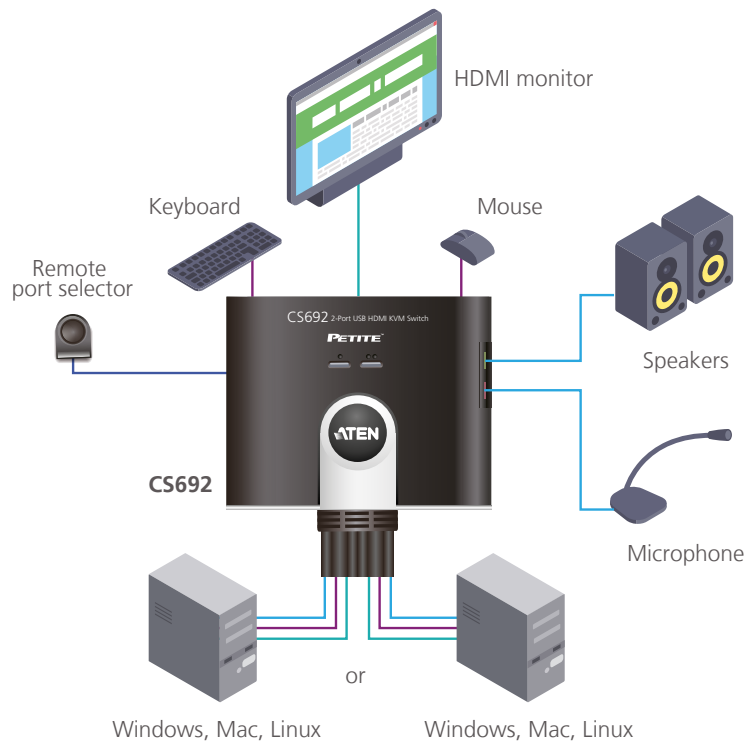
	Video	Porte	Risoluzione
Switch KVM con cavo			
CS22DP	DisplayPort	2	Fino a 2560 x 1600
CS692	HDMI	2	Fino a 1920 x 1200
Switch KM			
CS724KM	-	4	-

## Boundless Switching



*Una console KVM controlla due computer HDMI.*

— HDMI — Audio — USB — Others



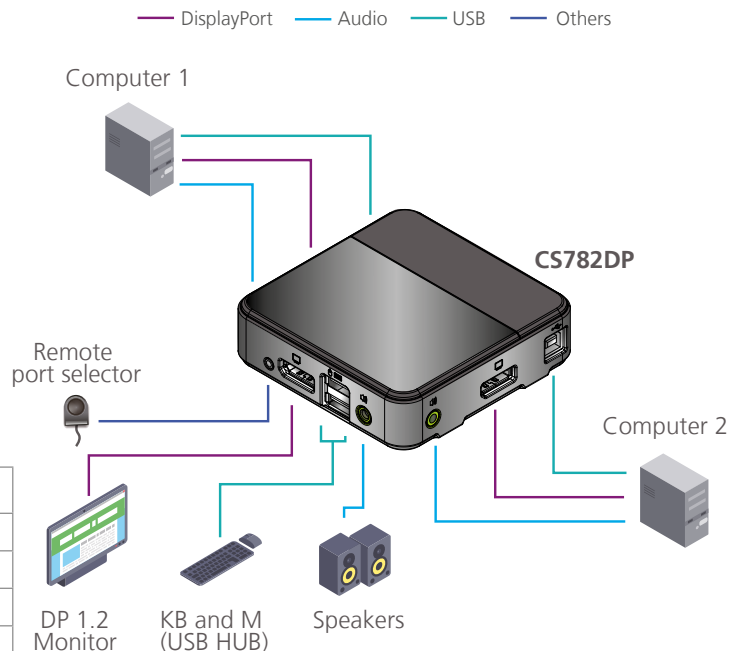


# Switch KVM Desktop

- Hub USB integrato
- Rilevamento accensione
- Commutazione indipendente
- Controllo tramite tasti di scelta rapida, mouse, OSD, pulsanti
- Misure avanzate di protezione a livello hardware (serie CS11)

	Video	Porte	Risoluzione
<b>Switch KVM</b>			
CS1732B / CS1734B	VGA	2 / 4	Fino a 2048 x 1536
CS1762A / CS1764A	DVI-I	2 / 4	Fino a 1920 x 1200
CS1782A / CS1784A	DVI-I (DL)	2 / 4	Fino a 2560 x 1600
CS1792 / CS1794	HDMI	2 / 4	Fino a 1920 x 1200
CS782DP	DisplayPort	2	Fino a 3840 x 2160
CS1942DP / CS1944DP	2x DisplayPort	2 / 4	Fino a 4096 x 2160
CS1922M / CS1924M	DisplayPort	2 / 4	Fino a 4096 x 2160
<b>Switch KVMP</b>			
CS1964	3x DisplayPort / HDMI	4	Fino a 4096 x 216
<b>Switch KVM sicuro</b>			
CS1184H	HDMI	4	Fino a 3840 x 2160
CS1144H	2x HDMI	4	Fino a 3840 x 2160

Nota: Gli switch KVM protetti (serie CS11) sono disponibili nelle versioni a vista singola e doppia, edizioni a 2/4/8 porte, con interfacce HDMI, DisplayPort e DVI.



*Commuta facilmente tra 2 computer nella postazione di lavoro 4K.*

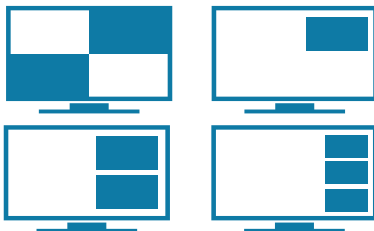


# Centro di controllo KVM multiview

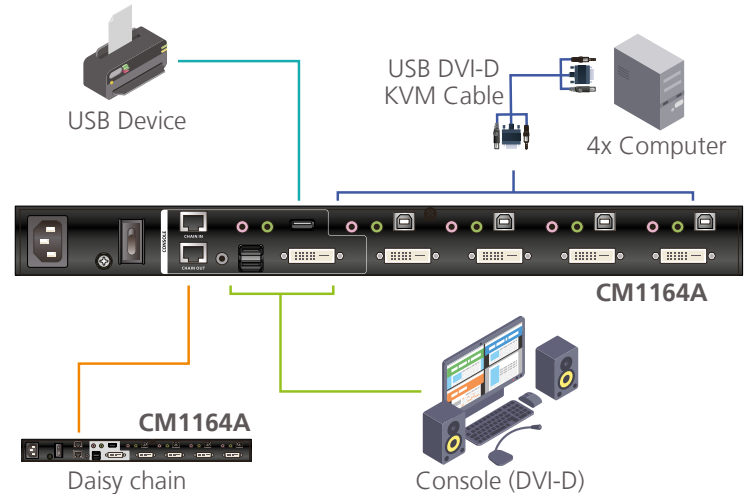
- Hub USB integrato
- Montabile su rack, 1U
- Rilevamento accensione
- Espandibile: collegamento a catena
- Boundless switching (CM1284)
- Commutazione indipendente: KVM, USB, audio
- Multiview con modalità PIP (Picture-in-Picture)
- Controllo tramite tasti di scelta rapida, mouse, OSD, pulsanti

	Video	Porte	Risoluzione
<b>Centro di controllo KVM</b>			
CM1164A	DVI-D	4	Fino a 1920 x 1200
CM1284	HDMI	4	Fino a 4096 x 2160

Modalità Quad-view e PiP:



— KVM + Audio — USB — DVI-D / USB / Audio — Cat 5e/6



Prodotti  
CM1164A

Controlla fino a 4 computer su un solo schermo. Il Boundless Switching permette di commutare automaticamente tra i vari computer con il solo movimento del mouse.

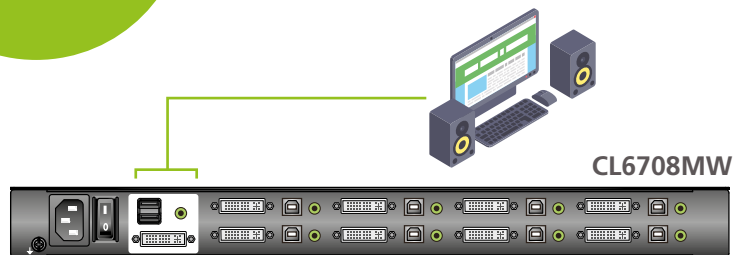
# Console LCD e switch KVM LCD

- Periferiche USB
- Montabile su rack, 1U
- Seconda porta della console
- Guida scorrevole single o dual rail
- Accesso al server via IP (serie i)
- Espandibile: daisy chain o collegamento a cascata
- Con o senza switch KVM integrato

Testa i KVM over IP  
online:  
[www.aten.com/  
KVM-experience](http://www.aten.com/KVM-experience)

— KVM + Audio — DVI-D / USB / Audio

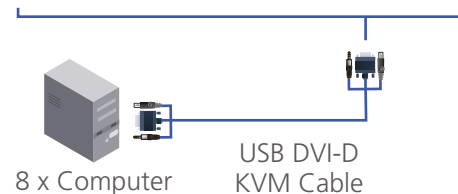
External Console (DVI-D)



	Video	Porte	Guida scorrevole	Risoluzione	Profondità (cm)
<b>Console LCD</b>					
<b>CL1000M / CL1000N</b>	VGA	1	single rail	Fino a 1280 x 1024	53,83 / 58,52
<b>CL3800NW</b>	DVI-D, VGA, HDMI	1	dual rail	Fino a 1920 x 1080	51,42
<b>CL5800N</b>	VGA	1	dual rail	Fino a 1280 x 1024	68,04
<b>CL6700MW</b>	DVI-D, VGA, HDMI	1	single rail	Fino a 1920 x 1080	58,92
<b>Switch KVM LCD</b>					
<b>CL3108NX / CL3116NX</b>	VGA	8 / 16	single rail	Fino a 1366 x 768	63,17
<b>CL6708MW</b>	DVI-I	8	single rail	Fino a 1920 x 1080	68,92
<b>CL5808N / CL5816N</b>	VGA	8 / 16	dual rail	Fino a 1280 x 1024	68,04
<b>CL5708i / CL5716i</b>	VGA	8 / 16	dual rail	locale: 1280 x 1024 remoto: 1920 x 1200	68,92

Nota: la tabella in alto comprende le seguenti dimensioni dello schermo: 19" (modelli N), 17" (modelli M) e 17,3" widescreen (modelli MW).

\*visita il nostro sito web per scoprire l'intera gamma di console LCD.



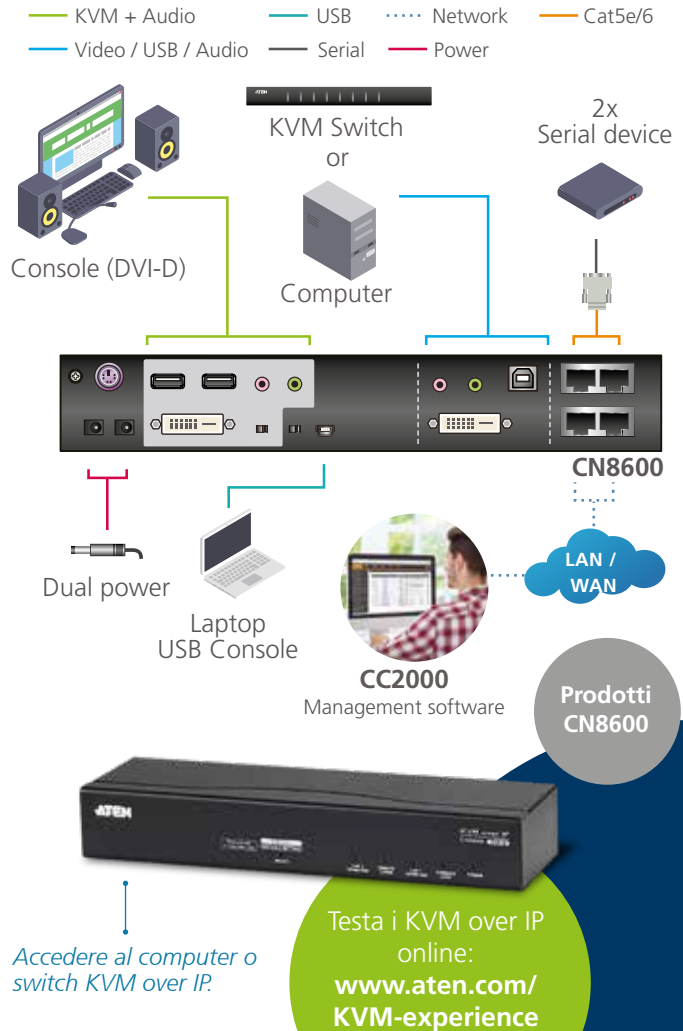
Manutenzione server locale in Full HD.



# Unità di controllo over IP e switch KVM over IP

- Media virtuali
- Modalità anteprima multipla
- Estensione KVM over IP
- Controllo alimentazione (KN1000A)
- Doppia alimentazione e doppia rete (CN8600 / CN9600)
- Montabile su rack, 1U (CS1708I / CS1716I)
- Processore grafico FPGA avanzato (CN9600)

	Video	Porte	Risoluzione
<b>Unità di controllo over IP</b>			
<b>CN9600</b>	DVI-D	1	Fino a 1920 x 1200
<b>CN8600</b>	DVI-D	1	Fino a 1920 x 1200
<b>CN8000A</b>	VGA	1	Fino a 1920 x 1200
<b>KN1000A</b>	VGA	1	Fino a 1920 x 1200
<b>Switch KVM over IP</b>			
<b>CS1708I / CS1716I</b>	VGA	8 / 16	Fino a 2048 x 1536



# KVM extender

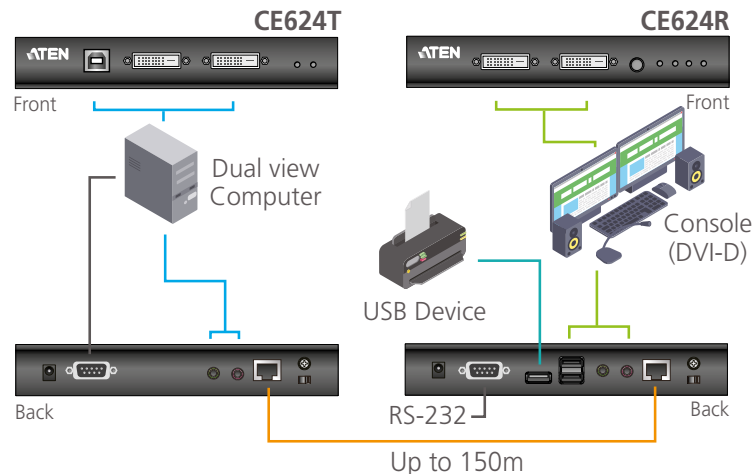
- Deskew (CE770)
- Dual view (CE604, CE624)
- Hub USB integrato (CE610A)
- Estensione su un unico cavo cat 5/6 (HDBaseT)



	Interfaccia	Risoluzione	Distanza
CE700A	VGA, RJ-45	fino a 1920 x 1200, 1280 x 1024	30-150m
CE770	VGA + audio, seriale, RJ-45	fino a 1920 x 1200, 1280 x 1024	150-300m
CE610A	DVI-D, HDBaseT	Fino a 1920 x 1200	100m
CE624	DVI-D, HDBaseT2.0 + audio, seriale, USB	fino a 1920 x 1200-1080, dual view	100-150m
CE604	DVI-D + audio, RJ-45	fino a 1920 x 1200, 1024 x 768, dual view	30-60m
CE611	DVI-D, HDBaseT	Fino a 1920 x 1200-1080	90-100m
CE620	DVI-D, HDBaseT2.0 + audio, seriale, USB	Fino a 1920 x 1200-1080	100-150m
CE680	DVI-D + audio, fibra	Fino a 1920 x 1200	600m
CE820	HDMI, HDBaseT2.0 + USB, seriale, Ethernet	fino a 4096 x 2160, fino a 1920 x 1080	100-150m
CE920	HDBaseT2.0, USB, DisplayPort	fino a 4096 x 2160, fino a 1920 x 1080	100-150m

\*visita il nostro sito web per scoprire l'intera gamma di estensori KVM.

- KVM + Audio
- USB
- Cat5e/6
- Video / USB / Audio
- Serial



# KVM PER ENTERPRISE



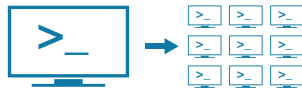
*ATEN offre soluzioni gestionali per qualsiasi piattaforma informatica per le PMI, consentendo la gestione di computer o server localmente o in remoto, da reti locali multiple o da qualsiasi luogo via IP, mantenendo sotto controllo il consumo energetico.*

# Switch KVM cat 5e/6 e switch KVM LCD

- Seconda porta della console
- Accesso al server via IP (serie i)
- 2 utenti simultanei (serie KH2)
- Montabile su rack, 1U, dual rail LCD
- Espandibile fino a 256 / 512 server
- Schermo con tastiera multilingue
- Modalità anteprima multipla e modalità broadcast

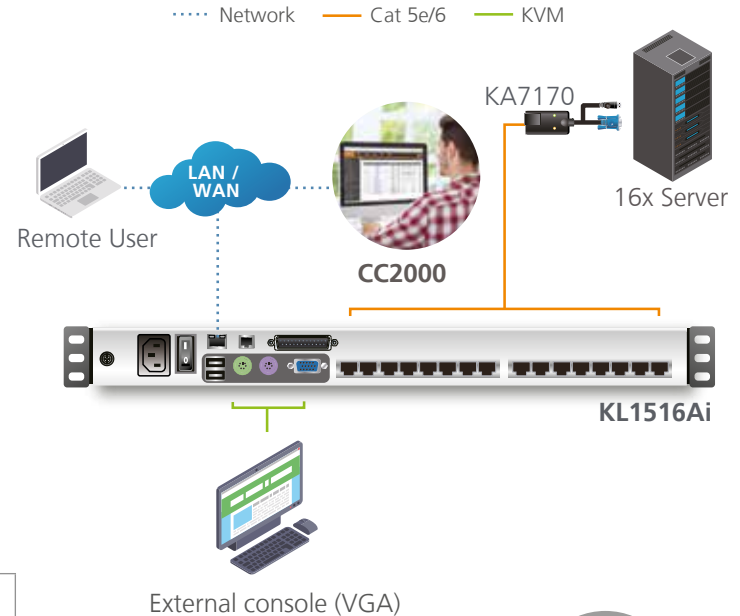


Modalità anteprima multipla



Modalità broadcast

	Porte	Autobus	Over IP	Risoluzione
<b>Switch KVM LCD cat 5e/6</b>				
KL1508AN / KL1516AN	8 / 16	1	-	Fino a 1280 x 1024
KL1508AiN / KL1516AiN	8 / 16	1	V	Fino a 1280 x 1024
<b>Switch KVM cat 5e/6</b>				
KH1508Ai / KH1516Ai	8 / 16	1	V	Fino a 1600 x 1200
KH2508A / KH2516A	8 / 16	2	-	Fino a 1600 x 1200
KH1532A	32	1	-	Fino a 1920 x 1200



Accesso a più server/computer via IP.



# Switch KVM over IP

- Full HD
- Media virtuali
- Laptop USB Console (LUC)
- Accesso al server via IP
- Montabile su rack, 1U / 2U
- Commutazione bus intelligente
- Doppia rete, doppia alimentazione
- PadClient per il controllo tramite tablet
- Controllo della velocità della ventola a risparmio energetico
- Impostazioni utente e sicurezza avanzata
- Tastiera su schermo multilingue
- Modalità anteprema multipla e modalità propagazione comandi
- Stazione console KVM over IP opzionale (KA8270, KA8278, KA8280, KA8288)

	Porte	Bus (remoto + locale)
<b>Switch KVM over IP</b>		
KN1108VA / KN1116VA / KN1132V	8 / 16 / 32	1 + 1
KN2116VA / KN2124VA / KN2132VA / KN2140VA	16 / 24 / 32 / 40	2 + 1
KN4116VA / KN4124VA / KN4132VA / KN4140VA / KN4164V	16 / 24 / 32 / 40 / 64	4 + 1
KN8132V / KN8164V	32 / 64	8 + 1
<b>Switch LCD KVM over IP</b>		
KL1108VN / KL1116VN	8 / 16	1 + 1



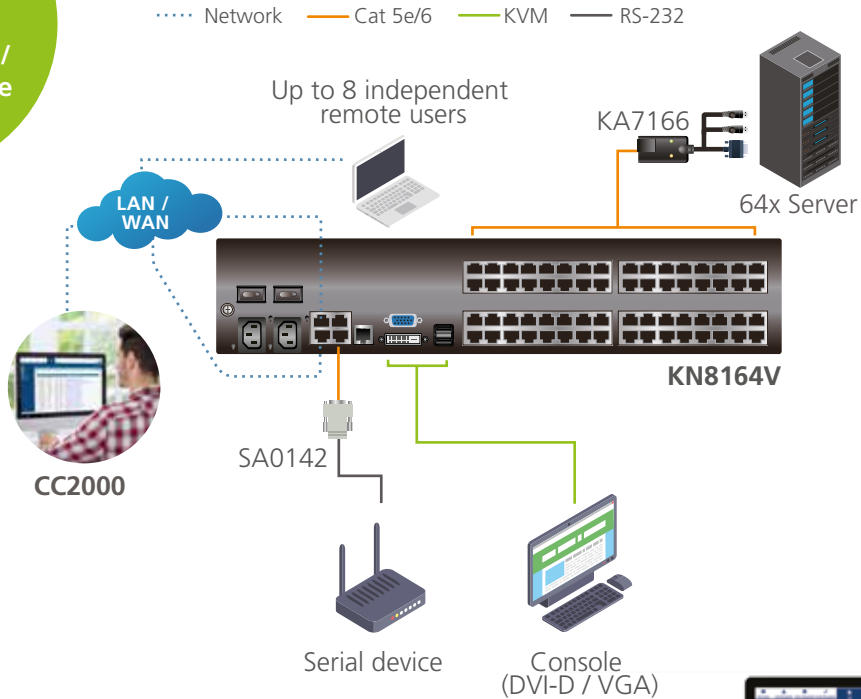
Prodotti  
KN8164V

*Diversi utenti gestiscono e accedono contemporaneamente a più server via IP. Accesso da un browser web o da una stazione console dedicata (KA8270, KA8278, KA8280, KA8288).*



Testa i KVM over IP  
online:

[www.aten.com/  
KVM-experience](http://www.aten.com/KVM-experience)



*Gestire tutti i server tramite un'interfaccia utente intuitiva. Monitoraggio dei server ovunque ci si trovi grazie all'app PadClient per tablet. Nel frattempo, il software di gestione ATEN CC2000 può aiutarti a gestire tutti i dispositivi IP in una sola piattaforma.*

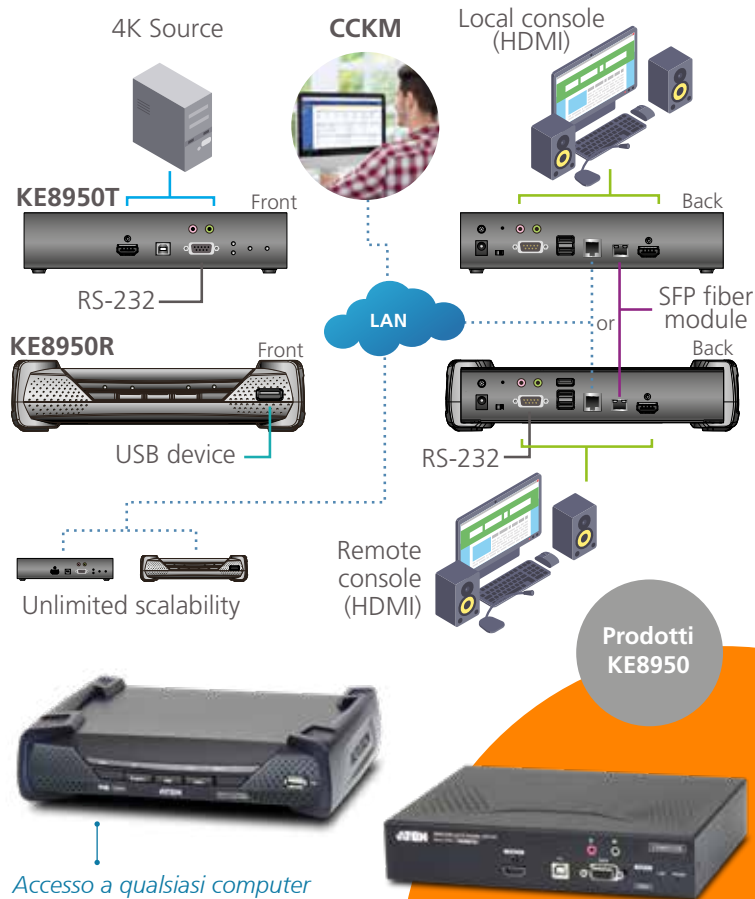


# Estensori KVM over IP

- Media virtuali
- Montabile su rack
- Scalabilità illimitata
- Console locale e remota
- Controllo remoto tramite OSD, tasti di scelta rapida
- Seamless switching e bassa latenza
- Software CCKM Matrix Manager Lite incluso

	PoE	Video	Risoluzione	SFP
<b>Dimensioni standard</b>				
KE6900	-	DVI-H	Fino a 1920 x 1200	-
KE6940	-	DVI-H	fino a 1920 x 1200, dual view	-
KE6910 KE6912	- v	DVI-D	Fino a 2560 x 1600	v
KE8950 KE8952	- v	HDMI	Fino a 3840 x 2160	v
KE9950 KE9952	- v	DisplayPort	Fino a 3840 x 2160	v

..... Network    — HDMI / Audio / USB    — KVM + Audio  
— RS-232    — USB    — Fiber Optic



Accesso a qualsiasi computer da una console KE qualunque all'interno di una rete locale.

# Estensori KVM over IP

	PoE	Video	Risoluzione	SFP
Formato compatto				
KE6900ST	-	DVI-I	Fino a 1920 x 1200	-
KE9900ST	-	DisplayPort	Fino a 1920 x 1200	-
KE8900ST	-	HDMI	Fino a 1920 x 1200	-
KE8900SR	-	HDMI	Fino a 1920 x 1200	-



Design compatto, sottile,  
leggero e senza ventole.



Prodotti  
KE8900ST  
KE8900SR

## Software per controllo e gestione di tutta la serie KE

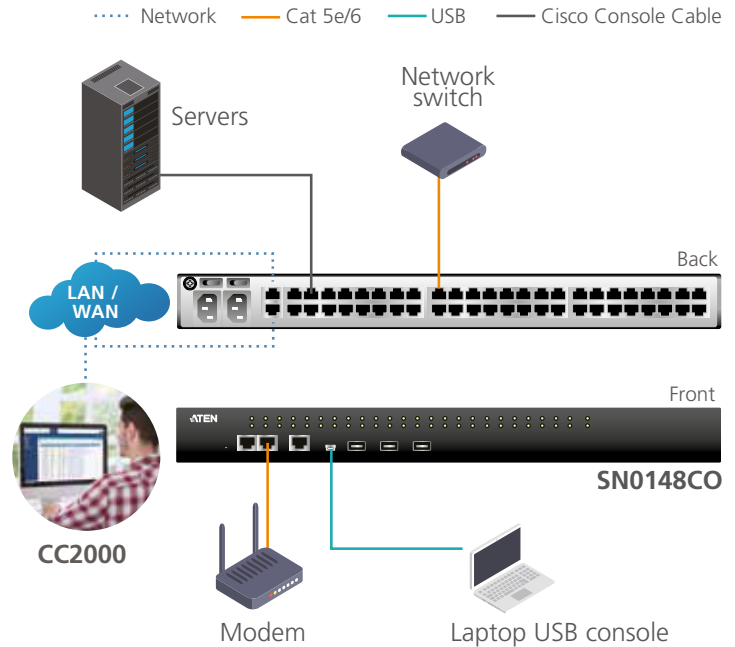
- Push and pull video
- Boundless Switching
- Funzione videowall (fino a 64 display)
- Impostazioni utente e sicurezza avanzata
- Diversi tipi di autorizzazione: admin, super user, user



Prodotti  
CCKM

# Server per console seriali over IP

- Buffering di dati
- Laptop USB Console (LUC)
- Montabile su rack, 1U
- Accesso al server via IP
- Accesso multiutente simultaneo
- Impostazioni utente e sicurezza avanzata
- Connessione diretta a switch Cisco
- Rilevamento online di dispositivi seriali connessi



	Porte	USB	Doppia rete, doppia alimentazione
Server per console seriali over IP			
SN3101	1	-	-
SN9108CO / SN9116CO	8 / 16	-	-
SN0108CO / SN0116CO	8 / 16	3	V
SN0132CO / SN0148CO	32 / 48	3	V

Accedi a più dispositivi in serie da qualsiasi luogo via IP tramite una connessione seriale sicura.



# Software per gestione centralizzata datacenter

- Licenza gratuita fino a 16 nodi
- Gestione e pianificazione delle attività
- Singolo accesso per la gestione di tutti i dispositivi
- Gestione dell'infrastruttura di datacenter all-inclusive
- Integrazione database utente tramite Radius, LDAP e AD



# Software per accesso e registrazione delle sessioni del server

- Test gratuito (licenza per 1 nodo)
- Gestione automatica dello spazio su disco
- Connessione fino a 64 switch KVM over IP
- Registrosioni video, tastiera e mouse
- Registrazione simultanea di 12 sessioni utente



# Prova le soluzioni KVM over IP online 24/7

Le soluzioni KVM over IP permettono di controllare, avere accesso e gestire sistemi di uno o più computer/server da qualunque località al mondo. Gli utenti hanno la possibilità di accedere al sistema da console locali o da workstation remote tramite browser web, indipendentemente dalla piattaforma/ sistema operativo in uso. Le soluzioni KVM possono essere installate per fornire un livello di sicurezza extra, impedendo accessi di primo livello al sistema.

Provare KVM online: si troverà un modello per ogni categoria di soluzioni KVM over IP ATEN. Scaricate la guida che contiene suggerimenti e trucchi per imparare a lavorare da remoto su computer tramite switch KVM o unità di controllo con funzioni limitate per utenti base. Vorresti provare uno switch KVM con tutti i diritti di accesso utente? Visita uno dei nostri Demo & Training Centers o richiedi un campione.

[www.aten.com/KVM-experience](http://www.aten.com/KVM-experience)



**KN2116VA**  
Switch KVM over IP  
multiutente



**CL5708i**  
Switch LCD KVM  
over IP



**CS1716i**  
Switch KVM over IP



**CN8600**  
Unità di controllo  
KVM over IP



**CV211**  
Adattatore crash  
cart console KVM  
USB per laptop

# AV PROFESSIONALE

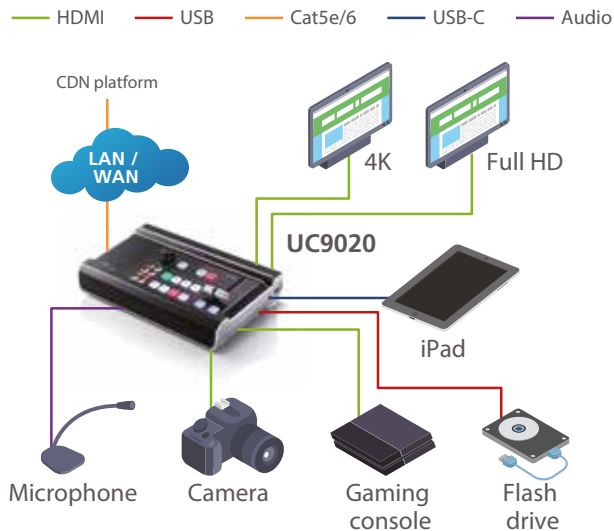


*ATEN offre soluzioni audio/video professionali per qualsiasi piattaforma. Seleziona, distribuisce ed estende contenuti di alta qualità su qualsiasi interfaccia, su distanze brevi o lunghe, senza le limitazioni dei requisiti di sistema o di software.*

# Mixer AV per streaming dal vivo

- Full HD
- Senza PC e software
- Streaming su qualsiasi piattaforma CDN
- Varie sorgenti:
  - 1x 4K HDMI / 2x 1080p HDMI
  - 1x ingresso LINE / 1x ingresso MIC
- Supporto uscita loop HDMI 4K
- Registrazione su USB collegato
- App iOS intuitiva per l'editing video e il monitoraggio di scene/layout

*L'iPad diventa la propria suite di editing video personale, che consente di progettare e preimpostare fino a 8 scene personalizzate con l'interfaccia touchscreen intuitiva e l'editor di scene personalizzato.*





# Matrici switch seamless

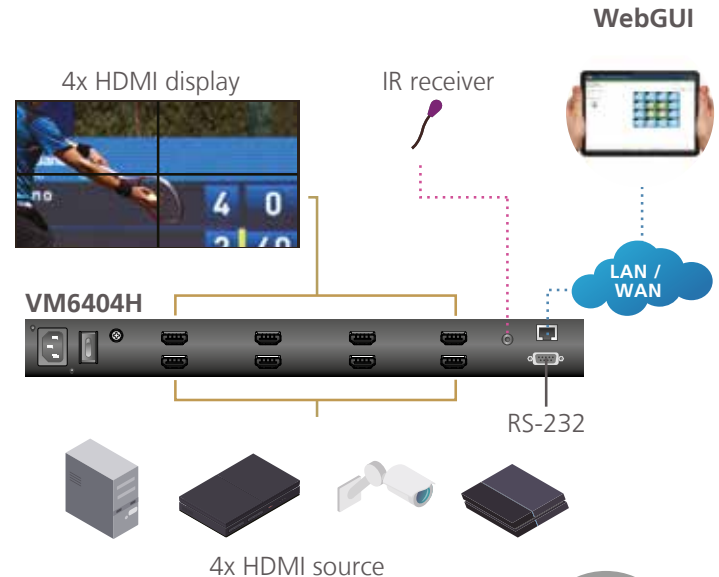
- Seamless switch
- Scaler per ogni uscita
- Funzione videowall
- Montabile su rack, 1U
- Allarme opzionale per uscita
- Fino a 100 m con HDBaseT
- HDCP2.2, HDMI2.0 (serie VM6)
- Porta di uscita multiview (VM51616H)
- Controllo remoto: webGUI, infrarosso, seriale, Telnet



	Video	Ingresso x Uscita	Risoluzione
<b>Switch a matrice</b>			
<b>VM5404H / VM5808H</b>	HDMI	4 x 4 / 8 x 8	Fino a 1920 x 1080
<b>VM6404H / VM6809H</b>	HDMI	4 x 4 / 8 x 9	Fino a 4096 x 2160
<b>VM3404H / VM3909H</b>	HDMI / HDBaseT	4 x 4 / 9 x 9	Fino a 4096 x 2160
<b>VM51616H</b>	HDMI	16 x 16	Fino a 1920 x 1080

Nota: combina VM3404H / VM3909H con l'estensore VE805R e VE816R per abilitare le funzioni videowall e Seamless switching.

..... Network    — HDMI    ..... IR    — RS-232



**Prodotti  
VM6404H**



*Lasciare il segno grazie a un incredibile videowall 4K.*

# Switch a matrice modulare

- Doppia alimentazione
- Hot-swap
- Montabile su rack
- Seamless switch
- Scaler per ogni uscita
- Funzione videowall
- Allarme opzionale per uscita
- Fino a 8 schede I/O a 4 porte
- Fino a 100 m con HDBaseT
- Funzione anteprima dal vivo (VM3200)
- Controllo remoto: webGUI, infrarosso, seriale, Telnet



	Dimensioni	Ingresso x Uscita	Streaming dal vivo in webGUI
VM1600A	6U	16 x 16	-
VM3200	9U	32 x 32	V

	Video	Ingresso / Uscita	Risoluzione
Schede di ingresso e uscita a 4 porte			
VM7104	VGA	ingresso	Fino a 1920 x 1200
VM7604	DVI-D	ingresso	Fino a 1920 x 1200
VM8604	DVI-D	uscita	Fino a 1920 x 1200
VM7814	HDMI	ingresso	Fino a 4096 x 2160
VM8814	HDMI	uscita	Fino a 4096 x 2160
VM7404	3G/HD/SD-SDI	ingresso	Fino a 1920 x 1080
VM7514	HDBaseT	ingresso	Fino a 4096 x 2160
VM8514	HDBaseT	uscita	Fino a 4096 x 2160
VM7904	DisplayPort	ingresso	Fino a 4096 x 2160



Puoi controllare un videowall 4 x 8 con varie interfacce e 64 profili connessi..



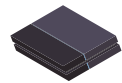
Prodotti  
VM3200

..... Network — HDMI — DVI-D — Cat5e/6 — Audio — Serial

4x HDMI source

4x DVI-D source

4x Audio source



VM1600A



VM7804  
VM7604

2x Available  
input board slots

4x  
VM8514

16x VE805R



RS-232  
WebGUI

RS-485,  
RS-422



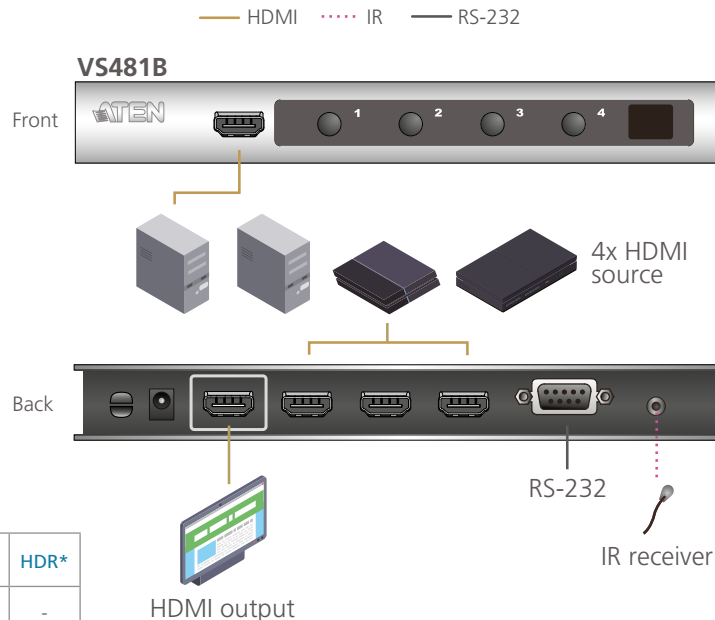
16x HDMI display



# Switch e matrici switch

- HDR
- Single e dual view
- Audio Return Channel (ARC)
- Fino a 8 schermi / 8 sorgenti
- Montabile su rack, 1U (serie VM)
- Controllo remoto: infrarossi, seriale, OSD

	Video	Ingresso x Uscita	Risoluzione	HDR*
VS261	DVI-I + audio	2 x 1	Fino a 1920 x 1200	-
VS461	DVI-I + audio	4 x 1	Fino a 1920 x 1200	-
VS481B	HDMI	4 x 1	Fino a 4096 x 2160	-
VS481C	HDMI	4 x 1	Fino a 4096 x 2160	V
VS482	HDMI	4 x 2	fino a 1920 x 1080, dual view	-
VS0801HB	HDMI	8 x 1	Fino a 4096 x 2160	V
VM0404HB	HDMI	4 x 4	Fino a 4096 x 2160	V
VM0808HB	HDMI	8 x 8	Fino a 4096 x 2160	V



*Commuta facilmente tra quattro sorgenti 4K.*

# UNIZON: software di gestione video matrice switch

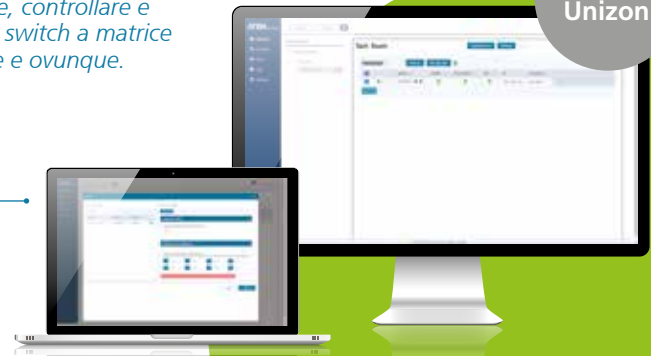
- Programmazione eventi
- Supporta ATEN serie VM
- Basato su API RESTful
- Sistema log e notifiche
- Gestione posizione a 5 livelli
- Gestione dei diritti di accesso dell'utente
- Progettazione vista piani e vista stanze
- Funzioni di raggruppamento, comando e upgrade FW
- Monitora: dispositivo connesso, ventola e temperatura



*ATEN UNIZON è un software basato su server per monitorare, controllare e gestire centralmente gli switch a matrice ATEN (serie VM) sempre e ovunque.*

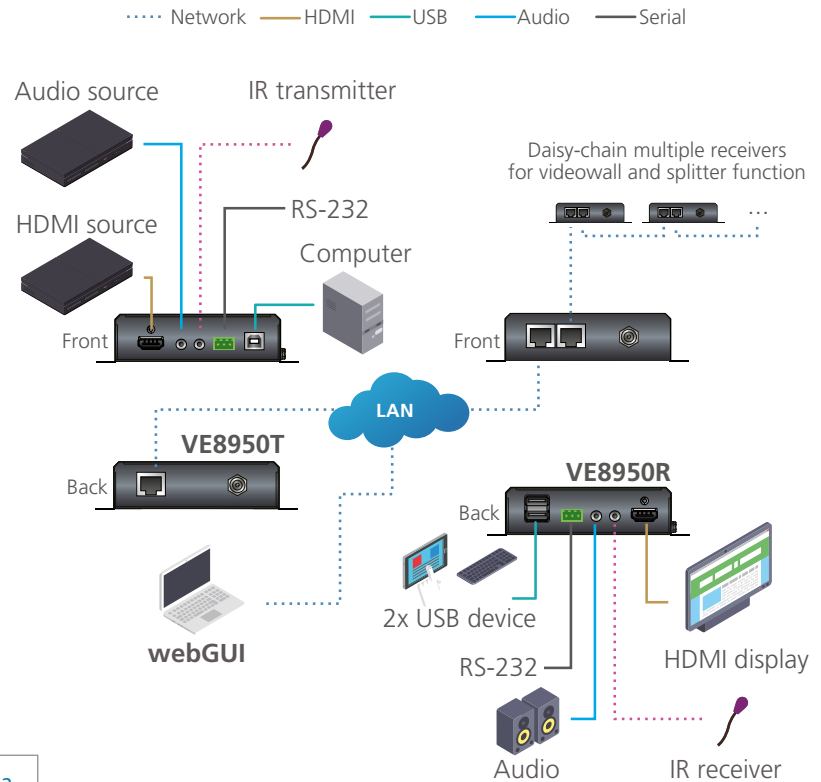
Prodotto Unizon

Serie ATEN's VM compatibile con ATEN UNIZON™				
VM0404HB	VM0808HA	VM0808HB	VM1600	VM3200
VM3404H	VM3909H	VM51616H	VM5404D	VM5404H
VM5808D	VM5808H	VM6404H	VM6809H	



# Extender video su IP

- Collegabili a catena
- Canale audio extra
- WebGUI drag-and-drop
- Supporto touchscreen (USB)
- Funzione videowall e matrice
- Infrarossi, by-pass seriale bidirezionale
- Controllo tramite pulsanti, seriale, Telnet



	Interfaccia	Risoluzione	Distanza
VE8900	HDMI	Fino a 1920 x 1080	LAN
VE8950	HDMI	Fino a 4096 x 2160	LAN

\*Nota: ATEN offre switch di rete **ES0152** con **configurazioni predefinite** per un'installazione efficiente di un sistema di matrice per estensore over IP.

# Extender video over IP WebGUI e app di controllo

- Pianificazione basata sul calendario
- Monitoraggio in tempo reale del dispositivo
- Promemoria di aggiornamento firmware
- Compatibile con iOS e Android (app di controllo)
- Anteprima delle sorgenti video prima della commutazione
- Creazione di sensazionali videowall 8 x 8 (64 display)
- Integrazione di tutte le unità VE89 per disporre più profili

Prodotti  
VE89-  
webGUI



*Creazione di stupendi  
videowall verticali o orizzontali,  
senza alcuna limitazione di  
distanza utilizzando una rete  
Ethernet da 1 GB.*

Prodotti  
VE8950



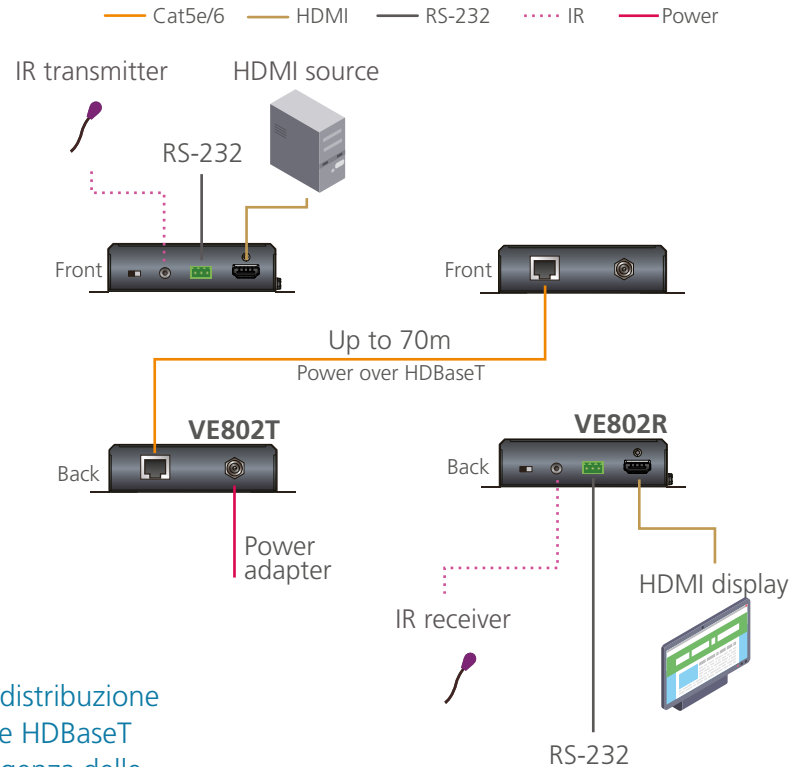
# Extenders

- Fino a 150 m con HDBaseT
- Estensione Ethernet (VE813A, USB)
- EMI e RFI ridotti (VE7835)
- Estensione USB (VE813A, VE883)
- Alimentazione su HDBaseT (VE802, VE1812)
- Design piastra a parete (VE1801EUT, VE2812EUT)



## Lo sapevi?

HDBaseT è un semplice ed efficace standard di distribuzione segnali a lunga distanza su cavo singolo. ATEN e HDBaseT hanno avviato una collaborazione per la convergenza delle tecnologie AV e IT professionali sin dal 2013.





	Video	Risoluzione	Distanza*	HDR**	IR	RS-232
<b>Estensori video</b>						
VE601	DVI-D, HDBaseT	Fino a 1920 x 1200	70m	-	-	-
VE802	HDMI, HDBaseT	fino a 4096 x 2160 - 1920 x 1080	40-70m	-	V	V
VE811	HDMI, HDBaseT2.0	Fino a 4096 x 2160	70-150m	-	-	-
VE813A	HDMI/USB, HDBaseT	Fino a 4096 x 2160	70-100m	-	-	-
VE814A	HDMI, HDBaseT2.0	fino a 4096 x 2160 - 1920 x 1080, dual view	70-100m	-	V	V
VE883	HDMI, USB, fibra	Fino a 4096 x 2160	300m-10km	-	V	V
VE901	DisplayPort, HDBaseT	Fino a 4096 x 2160	40-70m	-	-	-
VE1812	HDMI, HDBaseT2.0	Fino a 4096 x 2160	100-150m	-	-	V
VE7835	HDMI2.0, fibra	Fino a 4096 x 2160	100m	V	-	-
<b>Piastre per videowall</b>						
VE1801EUT	HDMI, HDBaseT	Fino a 4096 x 2160	35-70m	-	-	V
VE2812EUT	HDMI/VGA, HDBaseT	Fino a 4096 x 2160/1920 x 1200	100m	-	-	-
<b>Amplificatori video</b>						
VB800	HDMI	Fino a 4096 x 2160	10-20m	-	-	-
VB905	DisplayPort	Fino a 4096 x 2160	10-20m	V	-	-

\*Nota: Nel caso fossero indicate 2 distanze, è possibile raggiungere la distanza maggiore prendendo in considerazione una risoluzione di 1080p, booster a cascata o HDBaseT Long Reach Mode.

\*\*La combinazione di HDR e risoluzione 4K fornisce True 4K = 4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4.

*Estendi il contenuto Full HD (70 m) e 4K (40 m) senza alimentare il ricevitore.*



**Prodotti  
VE802**

# Controller hardware

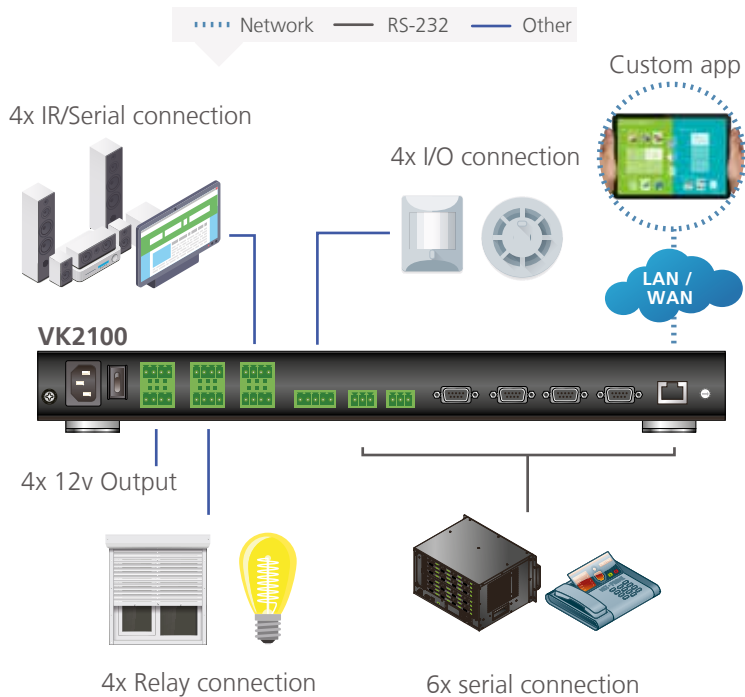
- Supporto KNX
- Registrazione del profilo
- 2 licenze utente per app incl.
- 1 porta USB per il caricamento del profilo
- Software di configurazione VK6000 incl.
- Controllo PC avanzato con: Controllo assistito
- Compatibile con Android, iOS, Windows
- Aggiunta semplice dei driver del dispositivo alla libreria dei driver
- Interfaccia utente: design personalizzato (app), tastiera



	Controller hardware			Tastiera	Box di espansione		
Interfaccia	VK2100	VK1100	VK0200	VK112EU	VK224	VK236	VK248
Seriale	6	2	2	-	4	-	-
IR / Seriale	4	2	-	-	-	6	-
Relè	4	4	1	-	-	-	8
I/O	4	-	1	-	-	-	-
Ethernet	1	1	-	-	-	-	-
12 V CC (24 W)	4	4	-	-	-	-	-
Tasti della tastiera UE	-	-	6-12	6-12	-	-	-

*Il sistema di controllo hardware ATEN collega tutti i dispositivi hardware in una sala per fornire un controllo centralizzato senza sforzo.*





*Personalizzare l'interfaccia utente. Controllare l'intera piattaforma con un singolo clic.*

# Switch per presentazioni

- Ingressi/uscite audio multipli
- Varie modalità di visualizzazione
- Commutazione KVM (VP1920)
- Controllo: pulsanti, seriale, OSD, infrarossi

	VP1420	VP1421	VP1920
Porte di ingresso	4	4	9
Interfaccia di ingresso	HDMI / VGA	HDMI / VGA HDBaseT	HDMI / VGA DisplayPort
Porte di uscita	2	2	2
Interfaccia di uscita	HDMI	HDMI / HDBaseT	HDMI
Ingresso/uscita streaming	V	-	-
Risoluzione	4096 x 2160	4096 x 2160	4096 x 2160
Supporto HDR	V	V	-
Scaler	V	V	-
Seamless switching	-	-	-
Alimentazione su HDBaseT	-	V	-
De-embedding ed embedding audio	V	V	V
DSP audio	-	V	-
Multiview	-	-	-
Chat room	-	-	-
Modalità moderatore	-	-	-

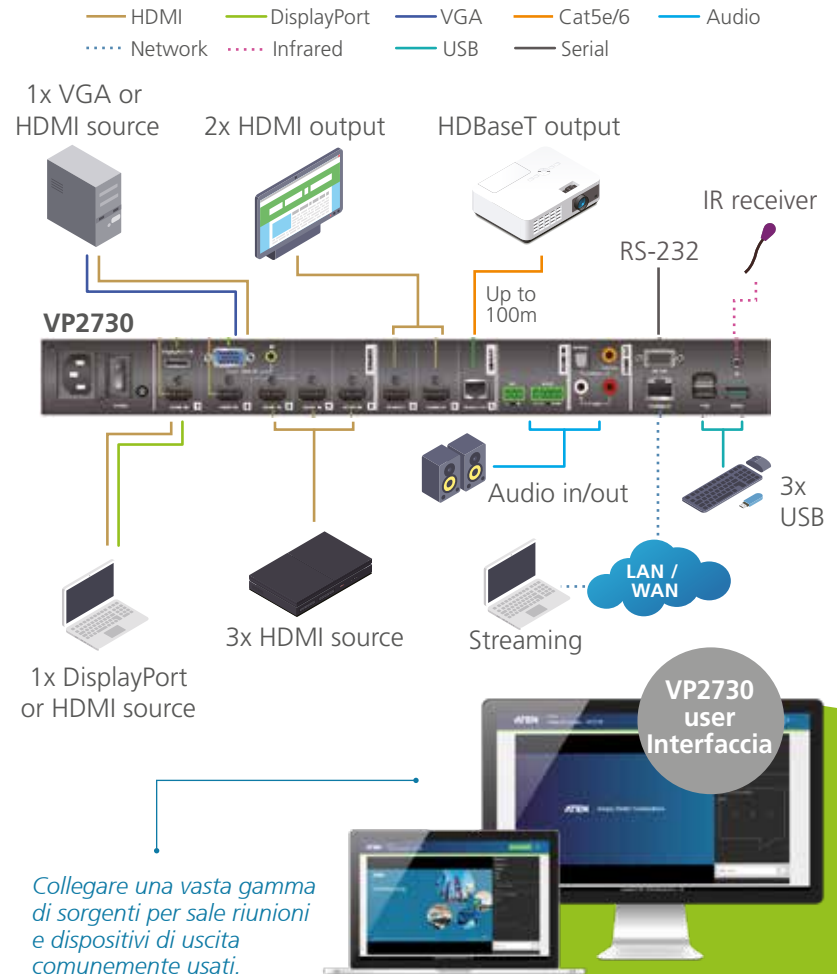


Controllo tramite pulsanti sul pannello frontale, telecomando IR, GUI basata sul Web e qualsiasi interfaccia di controllo tramite RS-232, Ethernet e chiusura contatto per semplificare le operazioni.



- Ingressi/uscite audio multipli
- Varie modalità di visualizzazione
- Anteprima sorgente
- Ingresso/uscita streaming
- Controllo: pulsanti, seriale, OSD, infrarossi

	VP2730	VP2120
Porte di ingresso	7	1
Interfaccia di ingresso	HDMI / VGA DisplayPort	HDMI
Porte di uscita	3	2
Interfaccia di uscita	HDMI / HDBaseT DisplayPort / VGA	HDMI
Ingresso/uscita streaming	V	V
Risoluzione	1920 x 1080	1920 x 1080
Supporto HDR	-	-
Scaler	V	-
Seamless switching	V	V
Alimentazione su HDBaseT	-	-
De-embedding ed embedding audio	V	V
DSP audio	-	V
Multiview	V	V
Chat room	V	V
Modalità moderatore	V	-

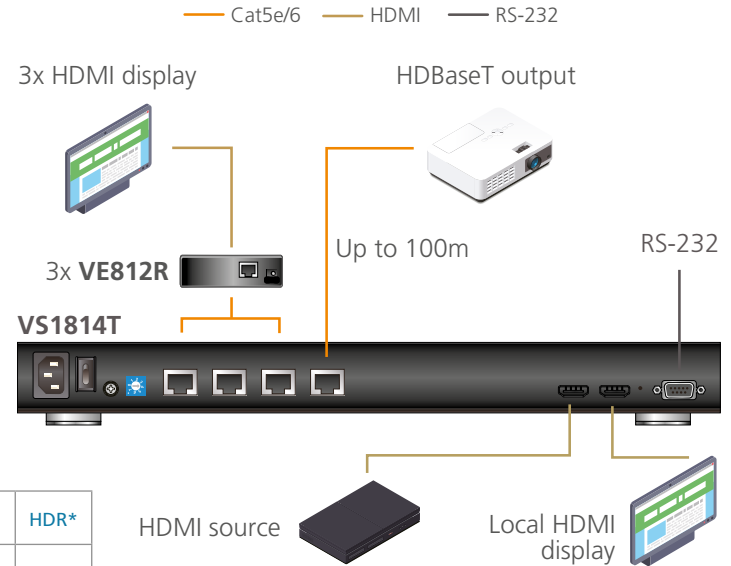


# Splitter

- Fino a 10 schermi
- Gestione remota: seriale
- Fino a 100 m con HDBaseT (VS1814T, VS1818T)



	Video	Ingresso x Uscita	Risoluzione	HDR*
VS162 / VS164	DVI-I + audio	1 x 2 / 1 x 4	Fino a 1920 x 1200	-
VS172 / VS174	DVI-D + audio	1 x 2 / 1 x 4	Fino a 2560 x 1600	-
VS0108HB	HDMI	1 x 8	Fino a 4096 x 2160	V
VS0110HA	HDMI	1 x 10	Fino a 4096 x 2160	
VS1804T / VS1808T	HDMI, RJ-45	1 x 4 / 1 x 8	Fino a 1920 x 1080	-
VS1814T / VS1818T	HDMI, HDBaseT	1 x 4 / 1 x 8	Fino a 4096 x 2160	-
VS146	3G/HD/SD-SDI	1 x 6	Fino a 1920 x 1080	-
VS182B / VS184B	HDMI	1 x 2 / 1 x 4	Fino a 4096 x 2160	V
VS194	DisplayPort	1 x 4	Fino a 4096 x 2160	V



*Distribuire contenuto 4K su 4 display. Compatibilità diretta con altri dispositivi HDBaseT.*

\*Nota: la combinazione di HDR e risoluzione 4K fornisce True 4K = 4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4.  
\*Visita il nostro sito web per scoprire l'intera gamma di splitter.

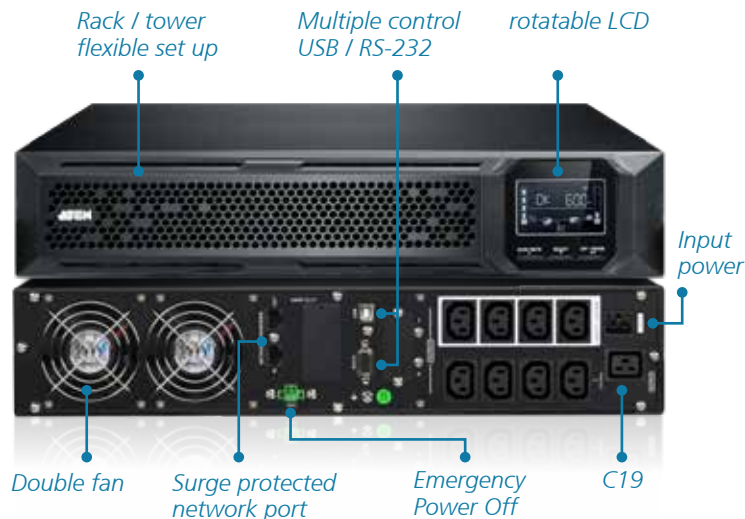
# SMART ENERGY



*Le unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) intelligenti di ATEN offrono un'attenta gestione delle risorse energetiche e un sistema di analisi.*

# UPS online professionale

- Caricatore smart
- Batteria Hot-swap
- Il fattore di potenza in uscita è 1
- Interfaccia LCD multifunzione
- Funzione Emergency Power Off (EPO)
- Comunicazione SNMP, USB e RS-232
- Prese di gestione dell'alimentazione programmabili
- Spegnimento sicuro dei server connessi



*Sistema in funzione in caso di mancanza di corrente grazie alla topologia UPS online.*

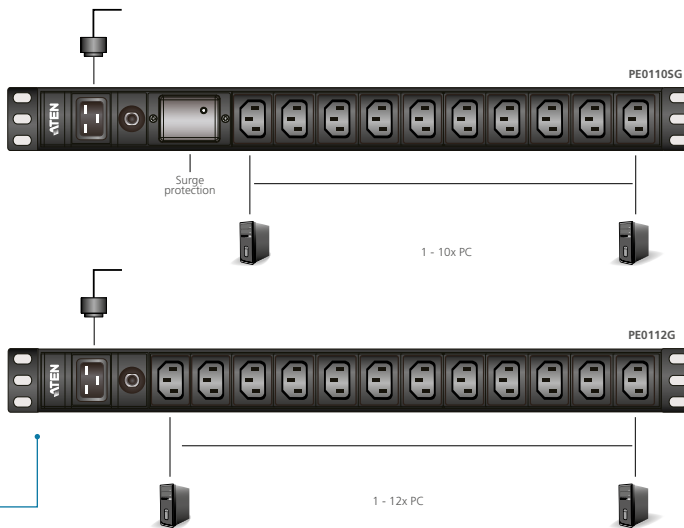
	Porte di ingresso	Porte di uscita	Dimensioni	Uscita (VA)	Uscita (Watt)	Ventola
OL1000HV	1x C14	8x C13	2U	1000VA	1000W	1
OL1500HV	1x C14	8x C13	2U	1500VA	1500W	1
OL2000HV	1x C20	8x C13	2U	2000VA	2000W	1
OL3000HV	1x C20	8x C13 1x C19	2U	3000VA	3000W	2





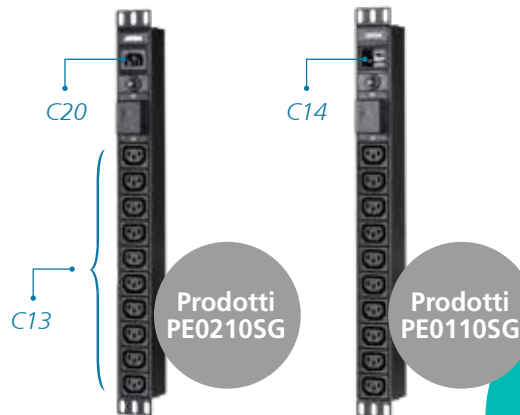
# Basic PDU

- Montabile su rack, 1U
- Protezione da sovracorrente
- Protezione da sovratensione (PE0110SG / PE0210SG)



*La basic PDU serie PE0112 presenta un design 1U salvaspazio, che consente il montaggio verticale all'esterno di un rack.*

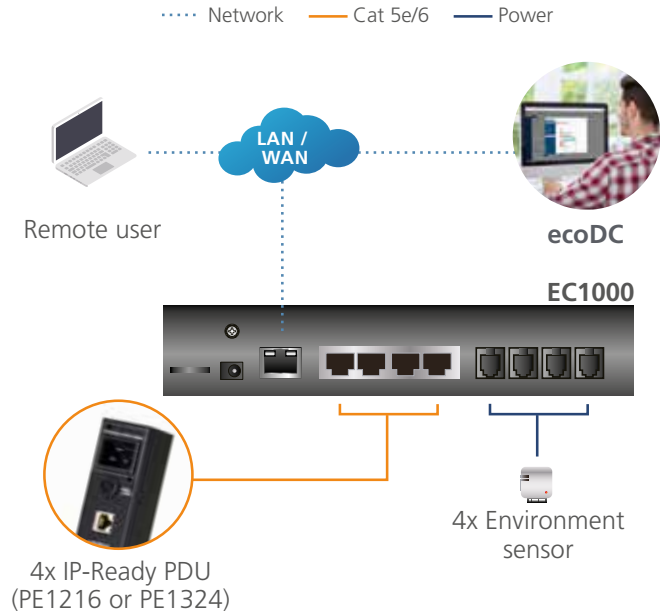
	Porte di ingresso	Porte di uscita	Dimensioni	Corrente (PDU)	Corrente (uscita)
<b>PDU di base</b>					
<b>PE0112G</b>	1x C14	12x C13	1U	10A	10A
<b>PE0212G</b>	1x C20	12x C13	1U	16A	16A
<b>PDU con protezione da sovratensione</b>					
<b>PE0110SG</b>	1x C14	10x C13	1U	10A	10A
<b>PE0210SG</b>	1x C20	10x C13	1U	16A	16A



# PDU-ready per misurazione

- Montabile su rack
- Dispositivo di misurazione opzionale per analisi e controllo via IP (EC 1000):
  - 4 porte per sensori
  - Supporto SNMP
  - Misurazione per PDU
  - Compatibile con software ecoDC ATEN

	Porte	Dimensioni	Corrente (PDU)	Corrente (uscita)
Unità di alimentazione				
<b>PE1216</b>	16 x C13	0U	16A	10A
<b>PE1324</b>	24 x C13	0U	32A	10A



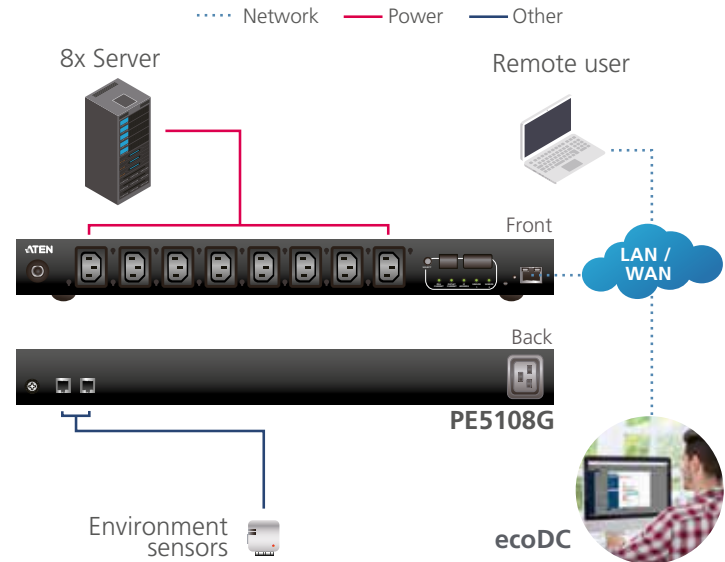
Prodotti  
EC1000



*Alimenta un gran numero di dispositivi. Misura e analizza la potenza e lo stato ambientale attraverso un box di controllo via IP opzionale.*

# PDU per misurazione

- Supporto SNMP
- Supporto Syslog
- Montabile su rack
- Compatibilità sensore
- Misurazione dell'alimentazione
- Autenticazione Radius
- Software ecoDC incluso



	Porte	Dimensioni	Corrente (PDU)	Corrente (uscita)	Porte per sensori
<b>Misurazione per banco</b>					
PE5108G	8x C13	1U	10A	10A	2
PE5208G	7x C13, 1x C19	1U	16A	10A, 16A	2
<b>Misurazione per presa</b>					
PE7216G	14x C13, 2x C19	0U	16A	10A, 16A	4
PE7108G	8x C13	1U	10A	10A	2
PE7208G	7x C13, 1x C19	1U	16A	10A, 16A	2



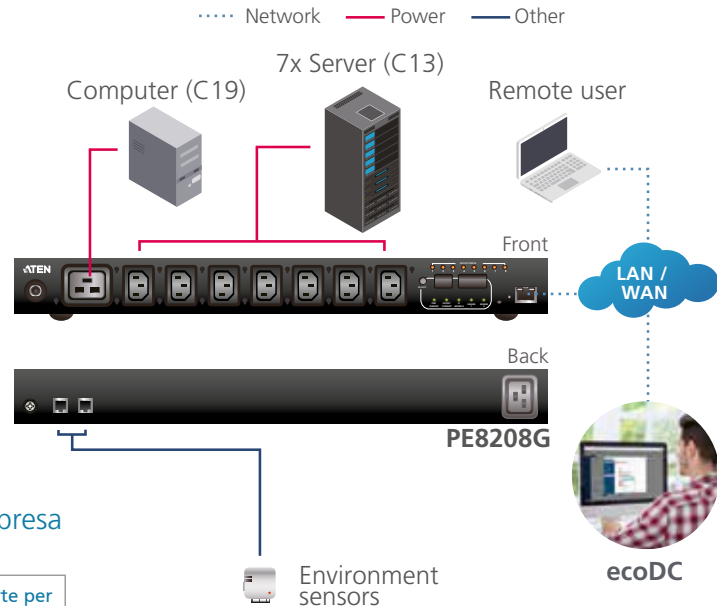
Prodotti  
PE5108G

Controllare,  
misurare e analizzare  
l'alimentazione di  
svariati dispositivi da  
qualsiasi luogo via IP.

# PDU per misurazione e commutazione

- Supporto Syslog
- Spegnimento sicuro
- Supporto SNMP
- Montabile su rack
- Compatibilità sensore
- Autenticazione Radius
- Commutazione alimentazione via IP
- Programmazione ritardo accensione/spegnimento
- Software ecoDC incluso
- Protezione proattiva da sovraccarico
- Misurazione dell'alimentazione e commutazione per presa

	Porte	Dimensioni	Corrente (PDU)	Corrente (uscita)	Porte per sensori
<b>Misurazione per banco, commutazione per presa</b>					
PE6108G	8x C13	1U	10A	10A	2
PE6208G	7x C13, 1x C19	1U	16A	10A, 16A	2
PE6216G	14x C13, 2x C19	0U	16A	15A, 20A	2
<b>Misurazione e commutazione per presa</b>					
PE8108G	8x C13	1U	10A	10A	2
PE8208G	7x C13, 1x C19	1U	16A	10A, 16A	2
PE8216G	14x C13, 2x C19	0U	16A	10A, 16A	4
PE8324G	21x C13, 3x C19	0U	32A	10A, 16A	4



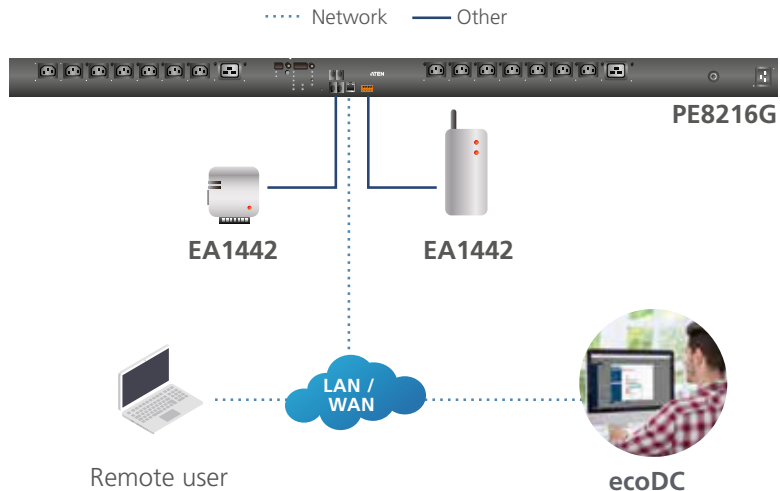
Controllare, misurare e analizzare l'alimentazione di svariati dispositivi da qualsiasi luogo via IP.

# Sensori

- Cavo da 3 m integrato
- Temperatura:
  - Intervallo 0°C-40°C
  - Intervallo -19°C-60°C (EA1340)
  - Precisione +/-1°C
- Umidità:
  - Intervallo 30-80% di umidità relativa
  - Precisione +/-3% di umidità relativa
- Pressione: +/-500 PA
- Misurazione ambientale per PDU
- Compatibile con software ecoDC

	Tipo
<b>Sensore ambientale</b>	
EA1140	Temperatura
EA1240	Temperatura, umidità
EA1340	Temperatura, pressione differenziale
<b>Sensore sportello</b>	
EA1440	Ottico
EA1441	Prossimità
EA1442	Reed

Nota: tutti i sensori sono compatibili con le PDU ATEN dotate di porta per sensori. EA1442 è compatibile con PE1216 o PE1324.



# Software di analisi dell'energia

- Accesso globale a una dashboard di analisi energetica (webGUI)
- Impostazioni personalizzabili per allarme istantaneo e notifiche di avvertimento
- Gestione dell'uscita di alimentazione e monitoraggio dei sensori ambientali in tempo reale
- Controllo globale della propria installazione tramite PDU intelligenti e sensori ambientali
- Analisi e previsione energetica, tra cui utilizzo energetico, carico energetico, costo energetico, capacità energetica ed emissioni di CO2



ecoDC:  
Software  
di analisi  
dell'energia

# GLI ESSENZIALI



*ATEN fornisce strumenti e accessori essenziali adatti a numerose applicazioni. Possono essere integrati in grandi realtà imprenditoriali o utilizzati come soluzioni rapide ed efficienti in ambienti casalinghi o uffici.*

# Convertitori video

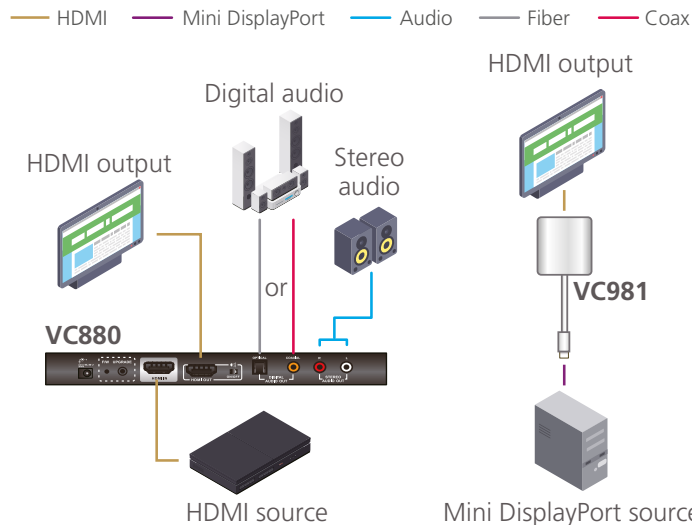
- Plug-and-play
- Scaler integrato (VC812, VC182)
- De-embedder audio HDMI (VC880, VC881)



Prodotti VC880

Audio facilmente incorporato in fase di incremento di HDMI.

	Interfaccia	Risoluzione
VC880	Ripetitore HDMI	Fino a 1920 x 1200
VC881	DVI/HDMI	Fino a 3840 x 2160
VC182	VGA - HDMI	Fino a 1920 x 1200
VC1280	VGA/HDMI - HDMI	Fino a 1920 x 1080
VC160A	VGA - DVI-D	Fino a 1920 x 1080
VC960	Mini DisplayPort - DVI	Fino a 1920 x 1200
VC965	DisplayPort - DVI-I	Fino a 1920 x 1080
VC985	DisplayPort - HDMI	Fino a 1920 x 1080
VC981	Mini DisplayPort - HDMI	Fino a 3840 x 2160
VC986	DisplayPort - HDMI	Fino a 3840 x 2160
VC480	3G/HD/SD-SDI - HDMI	Fino a 1920 x 1080
VC840	HDMI - 3G/HD/SD-SDI	Fino a 1920 x 1080
VC840	HDMI - 3G/HD/SD-SDI	Fino a 1920 x 1080



Prodotti VC981

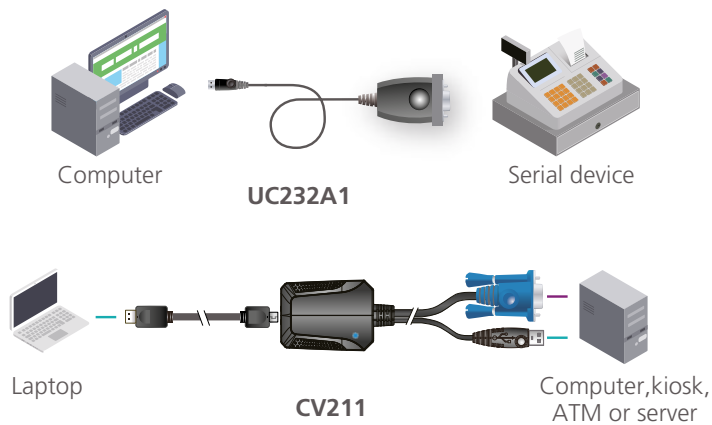
Permette di convertire mini DisplayPort in HDMI fino a 4K, compatibile con tecnologia AMD Eyefinity™.



# Convertitori USB

- Plug-and-play
- 4 porte di uscita (UC2324, UC4854)
- Alimentato tramite bus o esternamente
- Adattatore console per laptop (CV211)
- Convertitore per acquisizione video HDMI (UC3020)

— VGA — USB — RS-232



	Convertitore
CV211	USB mini - VGA e USB
UC3020	Acquisizione video HDMI - USB-C UVC
UC232A1	USB - RS-232
UC232B	USB - RJ-45 (RS-232)
UC100KMA	PS/2 - USB
UC2324	USB - RS-232
UC3238	USB-c - HDMI
UC4854	USB - RS-422 / 485
UC485	USB - RS-422 / 485
UC1284B	USB - IEEE1284

Prodotti UC232A

*Permette di controllare i dispositivi seriali senza complicazioni.*



Prodotti CV211



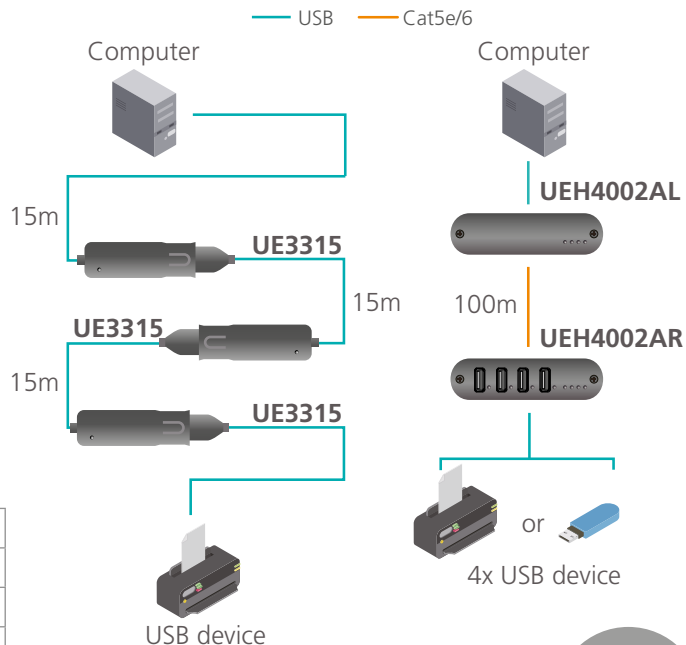
*Adattatore per console USB per laptop, per tecnici in viaggio.*

# Extender USB

- Plug-and-play
- Alimentato con bus o non alimentato
- Estensione USB over IP (UEH4102)
- Hub, 4 porte (UE2120H, UEH4002A, UCE3250)



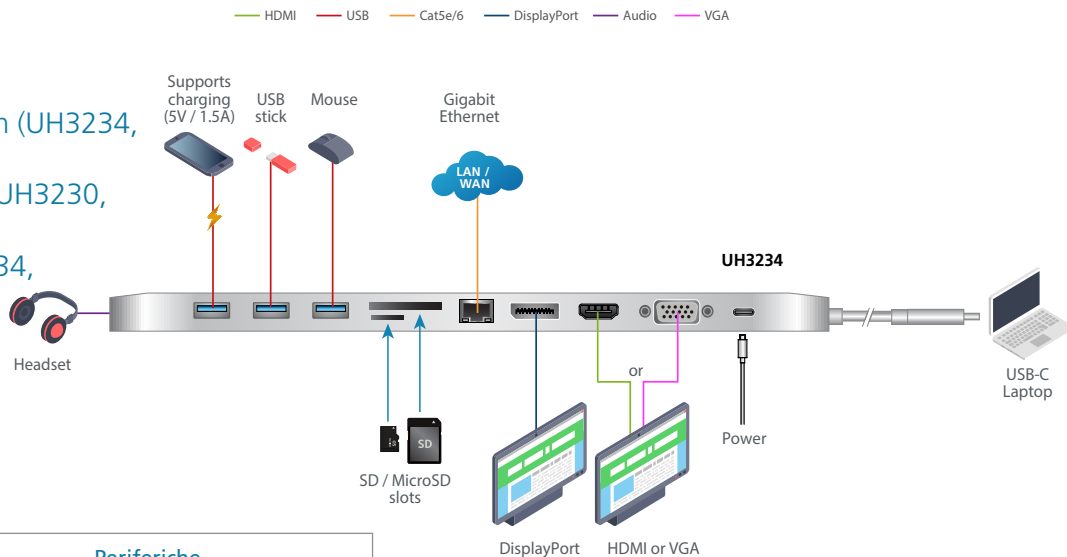
	Interfaccia	Frequenza dati	Distanza
UE3310	USB 3.1	fino a 5 Gbps	10m-60m
UE3315	USB 3.1	fino a 5 Gbps	15m-60m
UE250	USB 2.0	fino a 480 Mbps	5m
UE350A	USB 3.0	fino a 5 Gbps	5m
UCE260	USB 2.0 (Cat5e/6)	fino a 480 Mbps	60m
UE2120	USB 2.0	fino a 480 Mbps	12m-60m
UE2120H	USB 2.0	fino a 480 Mbps	12m-60m
UEH4002A	USB 2.0 (Cat5e/6)	fino a 480 Mbps	100m
UCE32100	USB 2.0 (Cat5e/6)	fino a 480 Mbps	100m
UEH4102	USB 2.0 (Cat5e/6/7)	fino a 480 Mbps	LAN
UCE3250	USB 2.0 (Cat5e/6)	fino a 480 Mbps	50m



Permette di estendere qualsiasi periferica USB 3.1 su una distanza di 15 m.

# Docking station

- Fino a 4K (5K su TB3)
- Alimentazione pass-through (UH3234, UH3235, UH3236)
- Erogazione alimentazione (UH3230, UH7230)
- Dual View (UH3230, UH3234, UH7230)



	Interfaccia video	Periferiche
<b>Docking station USB-C</b>		
<b>UH3230</b>	DP / HDMI	3x USB, USB-C, Audio, Ethernet
<b>UH3231</b>	2x DP	USB
<b>UH3236</b>	HDMI / VGA	1x USB2.0, 1x USB3.0, USB-C, Ethernet
<b>UH3233</b>	2x HDMI	USB
<b>UH3234</b>	HDMI / VGA / DP	3x USB, Audio, Ethernet, SD/MMC/MicroSD
<b>UH3235</b>	HDMI	1x USB2.0, 1x USB3.2, 1x USB-C
<b>UH7230</b>	DP / TB3	2x USB, USB-C, Thunderbolt 3, Audio, Ethernet

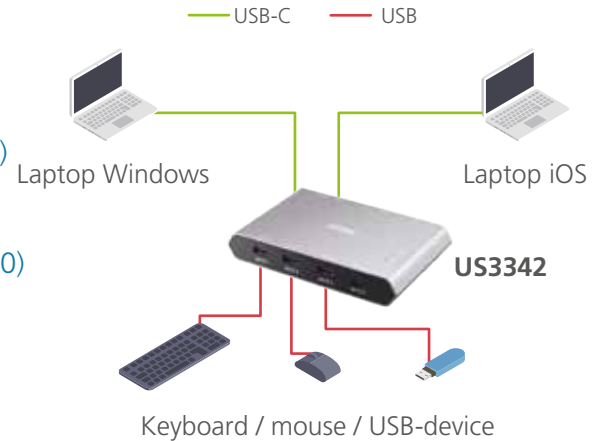
*Usare il singolo cavo USB-C per caricare, trasferire dati ed espandere la workstation con un massimo di 10 porte.*

**Prodotti UH3234**



# Dispositivi di condivisione periferica USB e docking switch

- Plug-and-play
- Erogazione alimentazione fino a 85 W (US3310, US3342)
- BEZEL X - Commutazione intuitiva del mouse tra due PC (US3342)
- Supporta Samsung DeX e Huawei desktop mode (US3310)



	Interfaccia	Connessioni PC	Periferiche USB
<b>Dispositivi di condivisione periferica USB</b>			
US224 / US424	USB 2.0	2 / 4	4
US234 / US434	USB 3.0	2 / 4	4
US3324 / US3344	USB 3.0	2 / 4	4
US3344i	USB3.2	4	4
US3310	USB-C / HDMI	2	2
US3342	USB-C	2	4

*Non è più necessario collegare e scollegare. Collega i laptop USB-C all'US3342 e inizia a condividere le periferiche.*



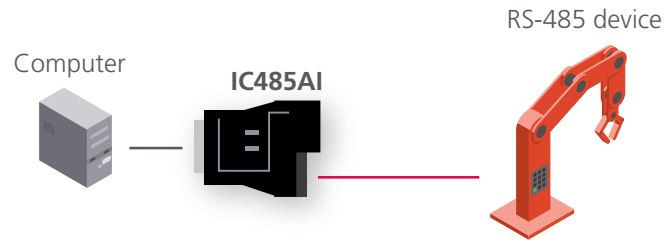
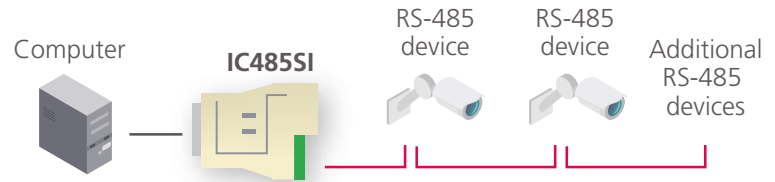
# Convertitori industriali

- Distanza di 1200 m
- Velocità in baud 115,2 Kbps
- Non alimentato (IC485SN)
- Isolamento di segnale e alimentazione



	Interfaccia	Bidirezionale
IC485S	RS-232 - RS-485 / RS-422	-
IC485SN	RS-232 - RS-485 / RS-422	V
IC485SI	RS-232 - RS-485 / RS-422	-
IC485AI	RS-232 - RS-485 / RS-422	V

— RS-232 — RS-485



*Estendere e/o controllare le applicazioni industriali*

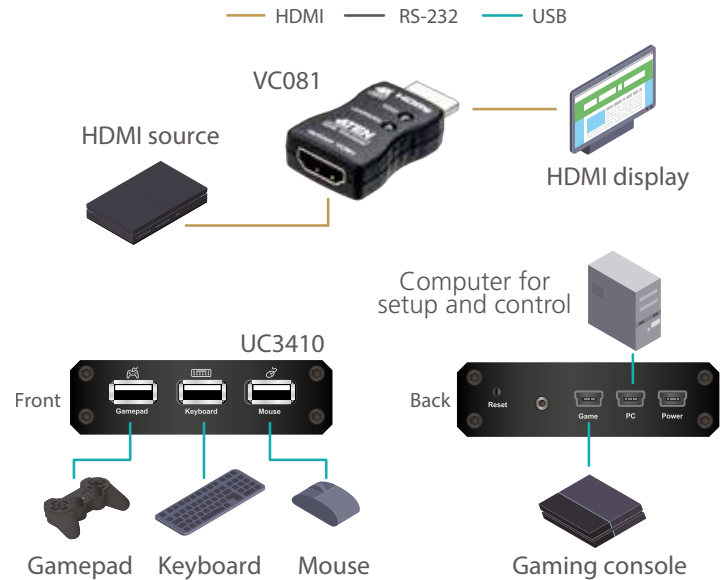
# Emulatori

- Non alimentato
- GUI con configurazione EDID
- Switch intelligente DDC (Data Display Channel)



*Porta i tempi di reazione al limite con tastiera e mouse di PlayStation e Xbox.*

	Interfaccia	Emulatore
VC010	VGA	EDID
VC060	DVI	EDID
VC081	HDMI	EDID
UC3410	USB	gamepad



Prodotti VC081

*Evita problemi di EDID con un emulatore EDID.*



# Formazione

ATEN ha aperto diversi Demo & Training Centers in tutto il mondo per fornire servizi di test e formazione ai propri partner. Rivenditori, integratori e consulenti, nonché i loro clienti, sono i benvenuti in questi centri ogni giorno della settimana. È possibile effettuare la registrazione per una formazione mensile o personalizzata inviando una richiesta all'indirizzo [sales@aten.be](mailto:sales@aten.be).

Il personale addetto alle vendite e i tecnici ATEN assistono gli utenti nell'utilizzo di prodotti ATEN e di terzi. Condividono approfondimenti, best practice e suggerimenti per l'installazione. Essendo uno dei pochi a cui competenza, tecnologia, prodotti e soluzioni possono connettersi tra sistemi brand, AV e IT, ATEN opera al centro della tendenza "AV meets IT".

Le demo permanenti dal vivo nei nostri Demo & Training Centers includono 5 scenari che sono regolarmente accompagnati da novità temporanee e dimostrazioni basate su richiesta. Questi scenari sono: sala di controllo, gestione IT, conferenze, distribuzione AV over IP e distribuzione del segnale AV.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito web ATEN's Demo & Training.

Prenotate una  
visita e scoprite  
di più:  
[www.aten.com](http://www.aten.com)



Venite a provare ATEN!  
[www.aten.com/your-training-center](http://www.aten.com/your-training-center)

È inoltre possibile verificare le  
soluzioni più recenti di ATEN in  
AV meets IT in uno dei Demo &  
Training Centers in Europa.





Al cuore di AV e IT, dal **1979**.

ATEN Infotech nv | Mijnwerkerslaan 34, 3550 Heusden-Zolder (Belgium) | T: +32 11 / 53 15 43

sales@aten.be | marketing@aten.be | www.aten.eu |  ATENInfotech |  ATEN Infotech |  ATEN Infotech |  ATENInfotech

IT