

## CS1768

USB DVI/Audio KVM-switch med 8 portar



CS1768 är en USB DVI KVM-switch med 8 portar som gör att du kan styra upp till 512 datorer från ett enda USB-tangentbord, en USB-mus och en konsol med dubbla skärmar (DVI-I och VGA).

Den är kaskadkopplingsbar i tre nivåer – tillåter upp till 73 CS1768-switchar att styra upp till 512 datorer – alla från källkonsolen.

Dessutom stöder CS1768 flerskärmfunktionalitet, vilket möjliggör användning av usb-kablar av standardtyp för stapling av upp till fyra switchar för kvadrupel visning i flerbildskärmsinstallationer där varje dator är försedd med flera grafikkort. På så sätt får du möjlighet att på olika smidiga sätt kontrastera, analysera och övervaka videoutmatningen vilket ger en avsevärt förenklad arbetssituation.

Dessutom har CS1768 ATEN:s skärmmenyfunktion (OSD), som har åtkomst till alla datorer i installationen. Dessutom tillhandahåller funktionen säkerhetskopiering/återställning av OSD-konfigurationen för att spara/säkerhetskopiera OSD-inställningarna och återställa dem efter behov.

CS1768 har stöd för multimediatangentbord och är ljudaktiverad. Två mikrofoner kan tillhandahålla ljudinmatning till varje dator, och du kan lyssna på ljudutmatningen från varje dator genom två högtalarnät (en åt gången).

## Egenskaper

- En USB-konsol styr åtta datorer med Single Link DVI eller VGA och ytterligare två enheter med USB 2.0
- KVM-konsol stödjer en digital (DVI-D) eller en analog (VGA) videoutgång
- Datorportar stödjer digitala (DVI) och analoga (VGA) videoingångar\* – kombination är möjlig
- Kaskadkopplingsbar i två nivåer – styr upp till 512 datorer
- Flerskrämsfunktionalitet – stapla upp till fyra CS1768-enheter och visa video från upp till fyra bildskärmar (dubbel/trippel/kvadrupel skärmvisning)
- Välj dator via tryckknappar på frontpanelen, kortkommandon och flerspråkiga skärmenyer (OSD)
- Säkerhetskopierings- och återställningsfunktion för OSD – låter administratören säkerhetskopiera switchens konfiguration och användarprofilinformation
- Inbyggd USB 2.0-hubb med 2 portar
- Helt kompatibel med specifikationen för USB 2.0
- Lösenordsverifiering i två nivåer (administratör/användare) för ökad säkerhet
- Flerspråkiga skärmenyer stödjer engelska, tyska, japanska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, spanska, ryska och franska
- Ljudaktiverad – djup basfrekvensgång ger en intensiv upplevelse för system med 2.1-surroundljud
- Ljudportar placerade på konsolens frontpanel för enkel åtkomst
- Stöd för flera operativsystem – Windows, Linux, Mac och Sun
- Stödjer widescreenupplösningar
- Överlägsen videokvalitet – 1920 x 1200 (Single Link DVI); 2048 x 1536 (VGA); DDC2B
- Oberoende växling mellan KVM- och USB-fokus
- Stöd för DVI digital och analog bildskärm – helt kompatibel med specifikationerna för DVI
- HDCP-kompatibel
- Video DynaSync™ – exklusiv ATEN-teknik eliminerar skärmmaktiveringsproblem och optimerar upplösning vid växling mellan portar
- Funktion för att emulera/förbipassera konsolmusport som stödjer de flesta musdrivenheterna och flerfunktionsmössen
- Fullständig musemulering för problemfri aktivering
- Stöd för och emulering av Mac-/Sun-tangentbord\*\*
- Tangentbordsmappning (flerspråkigt) – stödjer engelska (USA), engelska (Storbritannien), franska, tyska, japanska, koreanska, traditionell kinesiska och spanska
- Automatiskt sökningsläge för att övervaka alla datorer
- Sändningsläge – låter dig skicka kommandon från konsolen till alla datorer för att vidta åtgärder samtidigt.
- Uppgraderbar fast programvara

### Notera:

\* En VGA-ingång kräver en VGA till DVI-adaptör eller en VGA till DVI KVM-kabel ( [2L-7DX2U](#)/[2L-7DX3U](#)). KVM-kabeln säljs separat

\*\* PC-tangentbordskombinationer emulerar Mac-/Sun-tangentbord; Mac-/Sun-tangentbord fungerar endast med sina egna datorer

## Specifikation

Datoranslutningar	
Direkt	8
Maximal	512 (via kaskad)
Portval	OSD, snabbtangent, tryckknapp
Kontakter	
Konsolportar	1 x HDB-15 hona (blå) 1 x DVI-I hona (vit) 2 x USB-A hona 2 x 3,5 mm ljuduttag hona (rosa; 1 x frontpanel; 1 x bakpanel) 2 x 3,5 mm ljuduttag hona (grönt; 1 x frontpanel; 1 x bakpanel)
KVM-portar	8 x DVI-I hona (vit) 8 x USB-B hona 8 x 3,5 mm ljuduttag hona (grönt) 8 x 3,5 mm ljuduttag hona (rosa)
Uppgradera fast programvara	1 x RJ-11 hona (svart)
Effekt	1 x likströmsuttag
USB-hubb	2 x USB-A hona (1 x frontpanel; 1 x bakpanel)

Switchar	
Portval	8 x Tryckknapp
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Uppgradera fast programvara	1 x Skjutreglage
LED	
USB-länk	8 (grön)
Effekt	1 (mörkgrön)
Direktansluten / vald	8 (orange)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Video	DVI (enkel länk): 1920 x 1200 vid 60Hz; VGA: 2048 x 1536 vid 60Hz
Sökningsintervall	1-255 sekunder (standard: 5 sekunder.)
Strömförbrukning	DC5.2V:7.43W:60BTU/h  Notera: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.</li> <li>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.</li> </ul>
Miljö	
Drifttemperatur	0-50°C
Lagringstemperatur	-20 -60°C
Luftfuktighet	0 ~ 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	2.80 kg ( 6.17 lb )
Mått (L x B x H)	43.72 x 16.12 x 4.40 cm (17.21 x 6.35 x 1.73 in.)
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.