

---

## CS1188D4

8-portars USB DVI Secure KVM Switch (PSD PP v4.0-kompatibel)



ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch CS1188D4 är specifikt konstruerad för att uppfylla de strikta säkerhetskraven för säkra installationer inom försvars- och underrättelseorganisationer. ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch CS1188D4 är kompatibel med PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, version 4.0) standard certifierad av National Information Assurance Partnership (NIAP).

ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch CS1188D4 tillhandahåller isolering mellan datorer och kringutrustning vid delning av ett tangentbord, mus, skärm och högtalare mellan anslutna datorer med olika säkerhetsklassning. Efterlevnad med PSD PP v4.0 säkerställer att delning med kringutrustning tillhandahåller maximal datasäkerhet för användaren vid portväxling, vilket förhindrar obehöriga dataflöden och läckage mellan anslutna källor. Viktiga skydd inkluderar isolering och datafföde i endast en riktning, begränsad anslutning av kringutrustning och filtrering, skydd av användardata, konfigurierbar enhetsfiltrering och -hantering, strikt ljudfiltrering, och en konstant aktiverad, manipulerings säker konstruktion. Systemet håller känsliga tillgångar isolerade, tillhandahåller avancerad säkerhet och en användarvänlig konstruktion för snabb och säker installation.

För ökad säkerhet tillhandahåller ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch CS1188D4 endast manuella växlingsalternativ, inklusive tryckknappar på fronten och [fjärrportsväljare \(RPS\)](#)<sup>1</sup>. Med flernivåssäkerhet garanterar ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch CS1188D4 säkerhet på hög nivå för skrivbordstillämpningar och säker dataförvaring för myndigheter, militär, sjukvård, bank och finans, och andra organisationer som ofta hanterar känsliga eller konfidentiella data på separata nätverk.

Notera att:

1. [Fjärrportsväljaren](#) medföljer inte, utan måste köpas separat.



---

## Egenskaper

- **Efterlever NIAP common criteria**

- Efterlever säkerhetskraven enligt PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0)

- **Flernivåsäkerhet**

- Konstant intrångsdetektion för chassit – gör ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch obrukbar om fysisk manipulation upptäcks
- Registrering av manipuleringsförsök – tillhandahåller en logg över alla eventuella försök till åtkomst till de invändiga komponenterna i ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch
- Omprogrammeringsskyddad fast programvara – förhindrar omprogrammering av den fasta programvaran i ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch
- Begränsad anslutning till kringutrustning – obehörig anslutning av gränssnittsenheter, video och autentiseringsenheter nekas
- Portal endast via tryckknappar / [fjärrportsväljare](#) (RPS) <sup>1</sup> för ökad säkerhet
- LED-indikatorer för kringutrustningsfiltrering och KVM-säkerhetsstatus
- Strikt ljudfiltrering skyddar mot ljudläckage
- Robust metallhölje

- **Datakanalisolering och dataflöde i en riktning**

- Verklig datavägsisolering – data kan inte överföras mellan datorer
- ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch styr och isolerar dataflöden mellan konsolenheter och anslutna datorer
- Garanterade dataflöden i endast en riktning mellan konsolenheter och vald dator
- Stöder analogt ljud (endast högtalare) <sup>2</sup>

- **Skydd av användardata**

- Dataspår från tangentbord/mus till ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch raderas automatiskt efter överföring och tas bort vid växling av KVM-enhetens portfokus

- **Säkerhetshantering**

- Stöder administrativ konfiguration av portfiltrering för tangentbord/mus för avvisning av specifika USB HID-enheter
- Tillhandahåller administrativa funktioner för granskning av KVM-loggdata av behöriga administratörer

- **Överlägsen videokvalitet**

- Överlägsen videokvalitet – upp till 4K (3840 x 2160 @ 30Hz) <sup>3</sup>
- Video DynaSync™ – en exklusiv ATEN-teknik som eliminerar uppstartsproblem med bildskärmar och optimerar upplösningen vid växling mellan olika källor

1. [Fjärrportsväljaren](#) medföljer inte, utan måste köpas separat.

2. Endast analog högtalaringång stöds.

3. DVI Secure KVM Switch-serien erbjuder videor på upp till 3840 x 2160 @ 30 Hz för bildskärmar/datorer med kompatibelt HDMI-gränssnitt med ATEN DVI-to-HDMI KVM-kablar.

## Specifikation

Datoranslutningar	8
Portval	Tryckknapp, fjärrportsväljare
Kontakter	
Konsolportar	1 x DVI-I Dual Link hona 2 x USB Typ A hona (vit) 1 x Mini stereouttag, hona (grönt; frontpanel)
KVM-portar	8 x USB Typ B hona (vit) 8 x DVI-I Dual Link hona 8 x Mini stereouttag, hona (grönt)
Effekt	1 x 3-stifts AC-uttag
Fjärrportsväljare	1 x RJ-11 (svart; baksida)
Switchar	
Portval	8 x tryckknappar
Återställ	1 x delvis infälld tryckknapp
Effekt	1 x vippströmbrytare
LED	
Effekt	1 (grön)
Direktansluten / vald (KVM-port)	8 (orange)
Video	1 (grön)
Knapplås	3 (grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Video	Max 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)* DVI Dual Link: 2560 x 1600; DVI Single Link: 1920 x 1200 DVI-A: 2048 x 1536
Maximal märkeffekt för ineffekt	100–240 V~; 50–60 Hz; 1 A
Strömförbrukning	AC110V:11.1W:60BTU/h AC220V:11W:59BTU/h  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	0–50 °C
Lagringstemperatur	-20–60 °C
Luffuktighet	0–80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Höje	Metall
Vikt	2,95 kg (6,5 lb)
Mått (L x B x H)	43,24 x 20,49 x 6,55 cm (17,02 x 8,07 x 2,58 tum)
Notera	* DVI Secure KVM Switch stöder videor på upp till 3840 x 2160 @ 30 Hz för bildskärmar/datorer med kompatibelt HDMI-gränssnitt med ATEN DVI-to-HDMI KVM-kablar.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

