

2/4/8-Port USB DVI / HDMI / DisplayPort Einzel-/Dual-Display Secure KVM Switch-Serie

PSD PP v4.0 Sichere KVM-Switch-Serie

ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM-Switches wurden speziell entwickelt, um die strengen Sicherheitsanforderungen sicherer Verteidigungs- und Geheimdiensteinrichtungen zu erfüllen. ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM-Switches entsprechen dem von der National Information Assurance Partnership (NIAP) zertifizierten Standard PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0).

ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM-Switches isolieren Computerquellen und Peripheriegeräte und nutzen gleichzeitig eine einzige Tastatur, Maus, einen Monitor, Lautsprecher und einen Common Access Card (CAC)-Leser für angeschlossene Computer unterschiedlicher Sicherheitsklassifizierungen. Die Konformität mit PSD PP v4.0 gewährleistet maximale Datensicherheit beim Umschalten des Portfokus und verhindert unbefugten Datenfluss oder Datenlecks zwischen angeschlossenen Quellen. Zu den wichtigsten Schutzfunktionen gehören Isolierung und unidirektionaler Datenfluss, eingeschränkte Peripheriekonnektivität und -filterung, Benutzerdatenschutz, konfigurierbare Gerätefilterung und -verwaltung, strenge Audiofilterung und ein stets manipulationssicheres Design, das sensible Daten isoliert und erweiterte Sicherheit sowie ein benutzerfreundliches Design für eine sofortige und sichere Bereitstellung bietet.

Um den unterschiedlichen Kundenanforderungen gerecht zu werden, bieten ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM-Switches eine breite Palette an Optionen, darunter 2-Port-, 4-Port- und 8-Port-Modelle, CAC- und Nicht-CAC-Modelle sowie Videoschnittstellen wie DisplayPort, HDMI und DVI. ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM-Switches bieten Kunden außerdem die Flexibilität, Einzel- oder Doppeldisplays anzuschließen und so eine überragende Videoqualität von bis zu 4K UHD (3840 × 2160 bei 60 Hz) zu erzielen.¹

Zur Verbesserung der Sicherheit bieten ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM-Switches nur manuelle Umschaltmethoden, einschließlich Drucktasten auf der Vorderseite und Remote Port Selector (RPS).² Mit mehrschichtiger Sicherheit gewährleisten ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM-Switches ein hohes Maß an Desktop-Sicherheit und Datensicherheit für Anwendungen wie Regierungs- und Militärbehörden, Gesundheitsdienstleister, Bank- und Finanzinstitute und andere Organisationen, die häufig sensible oder vertrauliche Daten in separaten Netzwerken verarbeiten.

Notiz:

1. Die HDMI Secure KVM Switch-Serie unterstützt Konsolen-Videoausgangsauflösungen von bis zu 3840 x

2160 bei 60 Hz. Die DisplayPort Secure KVM Switch-Serie unterstützt Konsolen-

Videoausgangsauflösungen von bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz.

Die DVI Secure KVM Switch-Serie bietet bis zu 3840 x 2160 @ 30 Hz Videoausgabe auf kompatiblen Monitoren/Computern mit HDMI-Schnittstelle mit ATEN DVI-zu-HDMI Kabeln.

2. Der Remote Port Selector ist nicht im Paket enthalten und muss separat erworben werden.



CS1184DP4C – Vorderansicht



CS1184DP4C Rückansicht



CS1142H4 Vorderansicht



CS1142H4 Rückansicht



CS1188D4C Vorderansicht



CS1188D4C Rückansicht



Merkmale

- Entspricht den Sicherheitsanforderungen von PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0)
 - Ständig aktive Gehäuseeinbruchserkennung – macht die ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch-Serie funktionsunfähig, wenn eine physische Manipulation erkannt wird
 - Konfigurierbare Gerätefilterung – unterstützt die administrative Konfiguration zum Filtern bestimmter USB-Authentifizierungsgeräte und USB- HID-Geräte
 - Überragende Videoqualität – bis zu 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz)
 - Portauswahl über Drucktasten / Remote Port Selector (RPS) nur um die Sicherheit zu erhöhen
 - Video DynaSync™ – exklusive ATEN-Technologie beseitigt Anzeigeprobleme beim Booten und optimiert die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen
 - Unterstützt das Aktivieren/Deaktivieren der CAC-Funktion nach Port
 - LED-Anzeigen für Peripheriefilterung und KVM-Sicherheitsstatus
 - Robustes Metallgehäuse
 - Eingebaute interne Stromversorgung
 - Unterstützt analoges Audio (nur Lautsprecher)
1. Die HDMI Secure KVM-Serie unterstützt Konsolen-Videoausgangsauflösungen von bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz. Die DisplayPort Secure KVM Switch-Serie unterstützt Konsolen-Videoausgangsauflösungen von bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz. Die DVI Secure KVM Switch-Serie bietet bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz Videoausgang auf kompatiblen Monitoren/Computern mit HDMI- Schnittstelle und ATEN DVI-zu-HDMI Kabeln.
 2. Der Remote Port Selector ist nicht im Paket enthalten und muss separat erworben werden.
 3. Es wird nur die analoge Lautsprecherdateneingabe unterstützt.

Highlights

NIAP Common Criteria-konform

- Entspricht den Sicherheitsanforderungen von PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0)

Mehrschichtige Sicherheit

- Ständig aktive Gehäuseeinbruchserkennung – macht die ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch-Serie funktionsunfähig, wenn eine physische Manipulation erkannt wird
- Manipulationssichere Etiketten – bieten eine visuelle Anzeige aller Versuche, auf die internen Komponenten des ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch zuzugreifen
- Nicht neu programmierbare Firmware – verhindert die Neuprogrammierung der Firmware des ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch
- Eingeschränkte Peripheriekonnektivität – nicht autorisierte HIDs (Human Interface Devices), Video- oder Authentifizierungsgeräteverbindungen werden abgelehnt
- Portauswahl über Drucktasten / Remote Port Selector (RPS) nur um die Sicherheit zu erhöhen
- LED-Anzeigen für Peripheriefilterung und KVM-Sicherheitsstatus
- Strenge Audiofilterung schützt vor Audiolecks.
- Robustes Metallgehäuse

Datenkanalisolierung und unidirektonaler Datenfluss

- Echte Datenpfadisolierung – Daten können nicht zwischen Computern übertragen werden
- Der ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch steuert und isoliert den Datenfluss zwischen Konsolengeräten und angeschlossenen Computern
- Unidirektonaler Datenfluss zwischen Konsolengeräten und dem ausgewählten Computer ist gewährleistet
- Unterstützt analoges Audio (nur Lautsprecher)

Schutz der Benutzerdaten

- Die Tastatur-/Mausdaten des ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch werden nach der Übertragung automatisch gelöscht und automatisch bereinigt, wenn der Fokus des KVM-Ports umgeschaltet wird

Sicherheitsmanagement

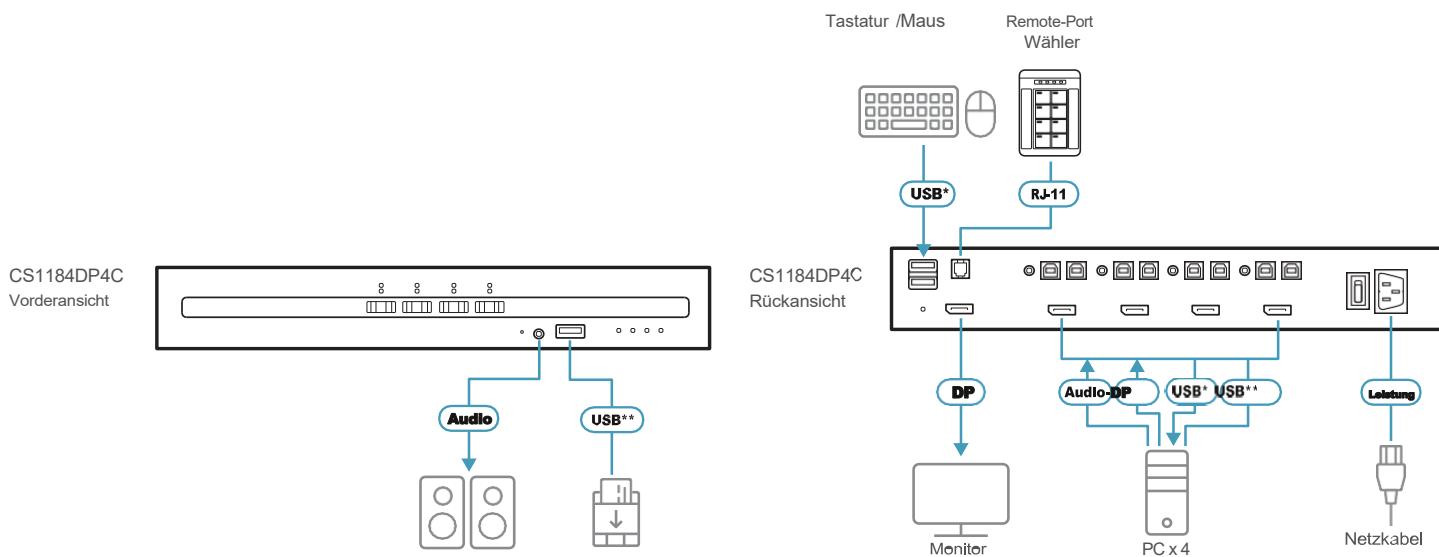
- Unterstützt die administrative Konfiguration der CAC-Portfilterung, um bestimmte USB-Authentifizierungsgeräte zu akzeptieren oder abzulehnen
- Unterstützt die administrative Konfiguration der Filterung von Tastatur-/Mausport, um bestimmte USB-HID-Geräte abzulehnen
- Bietet autorisierten Administratoren Verwaltungsfunktionen zur Prüfung von KVM-Protokolldaten
- Unterstützt das Aktivieren/Deaktivieren der CAC-Funktion nach Port

Überragende Videoqualität

- Überragende Videoqualität – bis zu 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz)³
- Video DynaSync™ – Exklusive ATEN-Technologie beseitigt Anzeigeprobleme beim Booten und optimiert die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen

Notiz:

1. Der Remote Port Selector ist nicht im Paket enthalten und muss separat erworben werden.
 2. Es wird nur die analoge Lautsprecherdateneingabe unterstützt.
 3. Die HDMI Secure KVM Switch-Serie unterstützt Konsolen-Videoausgangsauflösungen von bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz. Die DisplayPort Secure KVM Switch-Serie unterstützt Konsolen-Videoausgangsauflösungen von bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz.
- Die DVI Secure KVM Switch-Serie bietet bis zu 3840 x 2160 @ 30 Hz Videoausgabe auf kompatiblen Monitoren/Computern mit HDMI-Schnittstelle mit ATEN DVI-zu-HDMI KVM-Kabeln



Technische Daten

ATEN PSD PP v4.0 DisplayPort Dual Display Secure KVM-Switches

	CS1142DP4	CS1144DP4	CS1148DP4
Computerverbindungen	2	4	8
Portauswahl	Drucktaste, Remote-Port-Selektor		
Anschlüsse			
Konsolenports	2 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 2 x USB Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün; Vorderseite)		
KVM-Ports	2 x USB Typ-B-Buchse (Weiß) 4 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 2 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün)	4 x USB Typ-B-Buchse (Weiß) 8 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 4 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün)	8 x USB Typ-B-Buchse (Weiß) 16 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 8 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün)
Leistung	1 x 3-polige AC-Buchse		
Remote-Auswahlport	1 x RJ-11 (Schwarz; Rückseite)		
Schalter			
Portauswahl	2 x Drucktasten	4 x Drucktasten	8 x Drucktasten
Zurücksetzen	1 x Halbversenkter Druckknopf		
Leistung	1 x Wippe		
LEDs			
Leistung	1 (Grün)		
Online / Ausgewählt (KVM-Port)	2 (Orange)	4 (Orange)	8 (Orange)
Video	2 (Grün)		
Tastensperre	3 (Grün)		
Emulation			
Tastatur/Maus	USB		
Video	Max. 3840 x 2160 bei 30 Hz (UHD)		
Maximale Eingangsleistung	100–240 V~; 50–60 Hz; 1 A	100–240 V~; 50–60 Hz; 1,5 A	100–240 V~; 50–60 Hz; 1,5 A
Energieaufnahme	Wechselstrom 110 V: 9,89 W Wechselstrom 220 V: 10,19 W	Wechselstrom 110 V: 13,9 W Wechselstrom 220 V: 13,9 W	Wechselstrom 110 V: 24,4 W Wechselstrom 220 V: 24,2 W
Umwelt			
Betriebstemperatur	0 – 50 °C		
Lagertemperatur	20 – 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend		
Physikalische Eigenschaften			
Gehäuse	Metall		
Gewicht	2,07 kg	2,15 kg	3,18 kg
Abmessungen (L x B x H)	33,50 x 16,39 x 6,55 cm	33,50 x 16,39 x 6,55 cm	43,24 x 20,49 x 6,55 cm