

ATEN 8-Port USB DisplayPort Secure KVM Switch

Artikelnummer 995042564

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN 8-Port USB DisplayPort Secure KVM Switch KVM-Umschalter

Produktbeschreibung:

Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1188DP) wurde speziell für die hohen Sicherheitsanforderungen von Verteidigungs- und Aufklärungsinstitutionen entwickelt. Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1188DP) entspricht dem von der National Information Assurance Partnership (NIAP) zertifizierten Standard PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0).

Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1188DP) bietet Isolierung zwischen Computerquellen und Peripheriegeräten, während ein einziges Tastatur-, Maus-, Monitor-, Lautsprecherset und Common Access Card (CAC)-Lesegerät zwischen angeschlossenen Computern verschiedener Sicherheitsklassen gemeinsam genutzt wird. Die Konformität mit PSS PP v3.0 stellt sicher, dass die Funktionen zur gemeinsamen Nutzung von Peripheriegeräten maximale Datensicherheit beim Umschalten des Portfokus bieten und nicht autorisierte Datenflüsse oder Verluste zwischen verbundenen Quellen verhindern. Zu den wichtigsten Schutzfunktionen gehören Isolierung und unidirektionaler Datenfluss, eingeschränkte Konnektivität und Filterung von Peripheriegeräten, Schutz von Benutzerdaten, konfigurierbare Gerätefilterung und Verwaltung sowie ein stets einsatzbereites, manipulationssicheres Design, das sensible Daten isoliert hält und erweiterte Sicherheit und ein benutzerfreundliches Design für eine sofortige sichere Bereitstellung bietet.

Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1188DP) bietet mehrschichtige Sicherheit für Anwendungen wie Behörden, Finanzbehörden und andere Organisationen, die häufig mit sensiblen oder vertraulichen Daten in separaten Netzwerken umgehen.

NIAP Common Criteria konform:

- Konform mit PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) Sicherheitsanforderungen

Mehrschichtige Sicherheit:

- Eingeschränkte USB-Konnektivität – nicht autorisierte HIDs (Human Interface Devices) oder nicht vordefinierte CAC-Geräte werden abgelehnt / ignoriert
- Permanente Gehäuse Einbrucherkennung – macht die ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches unbrauchbar, wenn physische Manipulationen festgestellt werden
- Originalitätssiegel – geben visuelle Hinweise auf jeden Versuch, auf die internen Komponenten des ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch zuzugreifen
- Nicht programmierbare Firmware – verhindert die Neuprogrammierung der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches
- Portauswahl nur über Drucktasten zur Erhöhung der Sicherheit
- LED-Anzeigen für periphere Filterung und KVM-Sicherheitsstatus
- Robustes Metallgehäuse

Datenkanalisierung und unidirektionaler Datenfluss:

- Datenkanalisierung – verhindert Datenverlust zwischen angeschlossenen Computern über einen isolierten Kanal pro Port
- Unidirektionaler Datenfluss – gewährleistet einen unidirektionalen Datenfluss zwischen den Konsolengeräten und dem ausgewählten Computer
- ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches steuern und isolieren den Datenfluss zwischen den Konsolengeräten und den angeschlossenen Computern
- Unterstützt analoges Audio (nur Lautsprecher). Nur analoge Lautsprechereingänge werden unterstützt. Die ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches wandeln digitale Audiodaten nicht in analoge Audiodaten um.

Benutzerdatenschutz:

- Benutzerdatenschutz – Tastatur/Maus-Datenpuffer wird beim Umschalten des KVM-Ports automatisch gelöscht

Sicherheitsmanagement:

- KVM-Protokolldaten – bietet administrative Funktionen für autorisierte Administratoren, um KVM-Protokolldaten zu prüfen
- Konfigurierbare Gerätefilterung – der USB CAC Port kann so konfiguriert werden, dass er über die Admin-Anmeldefunktion oder eine Windows-basierte Anwendung Whitelist- bzw. Blacklist-Geräte zulässt bzw. ablehnt
- Unterstützt Aktivieren / Deaktivieren der CAC-Funktion über Port

Überlegene Videoqualität:

- Überlegene Videoqualität – bis zu 4K (3840 x 2160 bei 30 Hz), Die DisplayPort Secure KVM Switch Serie unterstützt Konsolen-Videoausgabeauflösungen bis zu 4K bei 30 Hz.
- Video DynaSync™ – Exklusive ATEN-Technologie, eliminiert Probleme beim Booten und optimiert die Auflösung beim Umschalten zwischen Ports

Lieferumfang:

- 1x CS1188DP 8-Port USB DisplayPort Secure KVM Switch
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x Benutzeranleitung

Computerverbindungen	8
Portauswahl	Drucktaste
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Lila) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün) 1 x HDMI Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün; Frontblende)
KVM-Ports	16 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 8 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 8 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
USB CAC Port	1 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß; Frontblende)
Schalter	
Portauswahl	8 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Stromversorgung	1 x Kipphel
LEDs	
Stromversorgung	1 (Blau)
Online / ausgewählt (KVM-Port)	8 (Orange)
Online / Ausgewählt (CAC Port)	8 (Grün)
Video	1 (Grün)
Tastensperre	3 (Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	Max. 3840 x 2160 bei 30 Hz (UHD)
Nenneingangsleistung	100–240 V~; 50-60 Hz; 1 A
Stromverbrauch	AC110V:9.7W:65BTU AC220V:9.7W:65BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3,30 kg (7.27 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 20.49 x 6,55 cm (17.02 x 8.07 x 2.58 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Gewicht: 3,958 kg
- Hersteller-Nr.: CS1188DP
- EAN Code: 4719264646683
- Anzahl CPU: 8
- Audio Lautsprecher: Ja
- USB-Spezifikation: USB 2.0
- inkl. KVM-Kabelsatz: Nein
- Audio Mikrofon: Nein
- Höhe Verpackung: 0,324 m
- Typ 1: KVM Secure
- USB CAC Port: Ja
- Typ 2: 8-fach HDMI/DisplayPort KVM
- Sicherheitsstandard: PSS PP v3.0
- Anzahl Konsolen: 1
- Video Eingänge je CPU: DisplayPort x1
- Audio Ausgänge je Konsole: 3,5mm Klinke x1
- Audio je CPU: 3,5mm Klinke x1
- TP Netzwerk: Ohne
- Glasfaser Netzwerk: Ohne
- Bildschirm-Anschlüsse je Konsole: 1
- Videoausgänge je Konsole: HDMI x1
- Peripherie Eingänge je CPU: USB-B Buchse x2
- Peripherie Ausgänge je Konsole: USB-A Buchse x3, PS/2 Buchse x2
- Mit USB HUB: Cardreader
- Verpackungsvolumen: 0,0215 m³
- Länge Verpackung: 0,499 m
- Breite Verpackung: 0,133 m
- Ursprungsland: Taiwan
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Fronttasten: Ja
- Bauform: Desktop
- Datenrate: 480 Mb/s
- Max. Auflösung: 3840x2160 / 60Hz

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

KVM-/Audio-Switch - 8 Anschlüsse

Gehäusetyp

Desktop

Untertyp

KVM

Ports

8 x KVM/Audio

Anz. lokale KVM-Benutzer

1 lokaler Benutzer

Tastatur-/Mausschnittstelle

PS/2, USB

Max Auflösung

3840 x 2160 @ 30 Hz

Leistungsmerkmale

Firmware aktualisierbar, Eingangs-Auswahlknöpfe, Reset-Taste, robust, 4K-Auflösung, Call Admission Control (CAC), Metallgehäuse, Data Channel Isolation, Unidirectional Data Flow

Produktzertifizierungen

PSS PP v3.0

Statusanzeiger

Port Status, Stromversorgung, Auswahl, Video, Online

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x Tastatur (USB) Type A Konsole | 1 x Maus (USB) Type A Konsole | 1 x Tastatur (PS/2) Konsole | 1 x Maus (PS/2) Konsole | 1 x HDMI Konsole | 8 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker | 1 x Audioausgang Mini-Klinkenstecker Konsole | 8 x DisplayPort-Eingang | 16 x USB Type B | 1 x USB Type A common access card (CAC)

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

10 Watt

Verschiedenes

Produktzertifizierungen

RoHS

Maße und Gewicht

Breite

20,49 cm

Tiefe

43,24 cm

Höhe

6,55 cm

Gewicht

3,3 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 80% (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-20 °C

Max. Lagertemperatur

60 °C

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Tastatur (USB) Type A Konsole, 1 x HDMI Konsole, 1 x Maus (USB) Type A Konsole, 1 x Maus (PS/2) Konsole, 1 x Audioausgang Mini-Klinkenstecker Kon, 1 x Tastatur (PS/2) Konsole, 1 x USB Type A common access card (CAC), 8 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker, 16 x USB Type B, 8 x DisplayPort-Eingang
Statusanzeiger	Auswahl, Video, Port Status, Stromversorgung, Online
Anz. lokale KVM-Benutzer	1 lokaler Benutzer
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Netzwerk - Typ	KVM-/Audio-Switch
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	30 Hz
Untertyp	KVM
Leistungsaufnahme im Betrieb	10 Watt
Farbkategorie	Schwarz
Gewicht	3,3 kg
Ports - Typ	KVM/Audio
Anz. Anschlüsse	8
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	3840 x 2160