

# ATEN 2-Port USB HDMI Dual Display Secure KVM Switch

<b>Artikelnummer</b>	994636898
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

ATEN 2-Port USB HDMI Dual Display Secure KVM

Produktbeschreibung:

Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1142H) wurde speziell für die hohen Sicherheitsanforderungen von Verteidigungs- und Aufklärungsinstitutionen entwickelt. Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1142H) 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 (CS1142H) 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 (CS1142H) 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

### Datenkanalisolierung 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 HDMI 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 CS1142H 2-Port USB HDMI Dual Display Secure KVM Switch
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x Benutzeranleitung

Computerverbindungen	2
Portauswahl	Drucktaste
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Lila) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün) 2 x HDMI Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün; Frontblende)
KVM-Ports	4 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 4 x HDMI Buchse (Schwarz) 2 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
USB CAC Port	1 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß; Frontblende)
Schalter	
Portauswahl	2 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Stromversorgung	1 x Kipphebel
LEDs	
Stromversorgung	1 (Blau)
Online / ausgewählt (KVM-Port)	2 (Orange)
Online / Ausgewählt (CAC Port)	2 (Grün)
Video	2 (Grün)
Tastensperre	3 (Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	Max. 3840 x 2160 bei 30 Hz (UHD); 1920 x 1080 (FHD)
Nenneingangsleistung	100–240 V~; 50-60 Hz; 1 A
Stromverbrauch	AC110V:4.5W:40BTU AC220V:4.2W:39BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2,06 kg ( 4.54 lb )
Abmessungen (L x B x H)	33.50 x 16.39 x 6,55 cm (13.19 x 6.45 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.

- Hersteller-Nr.: CS1142H
- EAN Code: 4719264646621
- Anzahl CPU: 2
- Typ 2: 2-fach HDMI KVM
- Audio Lautsprecher: Ja
- USB-Spezifikation: USB 2.0
- inkl. KVM-Kabelsatz: Nein
- Audio Mikrofon: Nein
- Höhe Verpackung: 0,233 m
- Typ 1: KVM Secure
- USB CAC Port: Ja
- Sicherheitsstandard: PSS PP v3.0
- Anzahl Konsolen: 1
- Bildschirm-Anschlüsse je Konsole: 2
- Audio Ausgänge je Konsole: 3,5mm Klinke x1
- Audio je CPU: 3,5mm Klinke x1
- Videoausgänge je Konsole: HDMI x2
- Gewicht: 2,885 kg
- TP Netzwerk: Ohne
- Glasfaser Netzwerk: Ohne
- Peripherie Eingänge je CPU: USB-B Buchse x2
- Peripherie Ausgänge je Konsole: USB-A Buchse x3, PS/2 Buchse x2
- Video Eingänge je CPU: HDMI x2
- Mit USB HUB: Cardreader
- Verpackungsvolumen: 0,0165 m<sup>3</sup>
- Länge Verpackung: 0,540 m
- Breite Verpackung: 0,131 m
- Ursprungsland: Taiwan
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Fronttasten: Ja
- Max. Auflösung: 3840x2160 / 30Hz
- Bauform: Desktop
- Datenrate: 480 Mb/s

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

KVM-/Audio-Switch - 2 Anschlüsse

Gehäusetyp

Desktop

Untertyp

KVM

Ports

2 x KVM/Audio

Anz. lokale KVM-Benutzer

1 lokaler Benutzer

Tastatur-/Mausschnittstelle

PS/2, USB

Max Auflösung

3840 x 2160 @ 30 Hz

Leistungsmerkmale

Ereignisprotokoll, Eingangs-Auswahlknöpfe, Reset-Taste, Gehäuse-Eindringerkennung, robust, 4K-Auflösung, Call Admission Control (CAC), Metallgehäuse, Data Channel Isolation, Unidirectional Data Flow, Manipulationsschutz

Produktzertifizierungen

PSS PP v3.0

Integrierte Peripheriegeräte

LED Panel

Statusanzeiger

Stromversorgung, Video, Online, Tastensperre

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 | 2 x HDMI Konsole | 1 x Audioausgang Mini-Klinkenstecker Konsole | 4 x HDMI | 2 x Audio Mini-Klinkenstecker | 1 x USB Type A common access card (CAC) | 2 x USB Type B common access card (CAC) | 2 x Tastatur (USB) / Maus (USB) Type B

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Gestellte Leistung

1 A

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

4.5 Watt

Verschiedenes

Produktzertifizierungen

RoHS

Maße und Gewicht

Breite

33,5 cm

Tiefe

16,39 cm

Höhe

6,55 cm

Gewicht

2,06 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

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x Tastatur (USB) Type A Konsole, 1 x Maus (USB) Type A Konsole, 2 x HDMI Konsole, 1 x Maus (PS/2) Konsole, 1 x Audioausgang Mini-Klinkenstecker Kon, 4 x HDMI, 2 x Tastatur (USB) / Maus (USB) Type B, 1 x Tastatur (PS/2) Konsole, 2 x Audio Mini-Klinkenstecker, 1 x USB Type A common access card (CAC), 2 x USB Type B common access card (CAC)
<b>Statusanzeiger</b>	Video, Tastensperre, Stromversorgung, Online
<b>Anz. lokale KVM-Benutzer</b>	1 lokaler Benutzer
<b>Anz. Anschlüsse</b>	2
<b>Gewicht</b>	2,06 kg
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	4,5 Watt
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop
<b>Netzwerk - Typ</b>	KVM-/Audio-Switch
<b>KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung</b>	30 Hz
<b>Untertyp</b>	KVM
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Ports - Typ</b>	KVM/Audio
<b>KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung</b>	3840 x 2160