

**CS1942DPA**2-Port USB 3.0 8K DisplayPort Dual-Bildschirm-KVM<sup>TM</sup>-Switch (Kabel im Lieferumfang enthalten)

**Unlock 8K Creativity with a Dual-Display KVM Workstation**

A professional workstation setup featuring two large monitors displaying complex engineering and scientific data. The left monitor shows a detailed 3D model of a mechanical engine component with various data overlays. The right monitor displays a similar 3D model of a different component, possibly a brain or a complex organic structure, also with data overlays. Between the monitors is a black ATEN CS1942DPA KVM switch. To the left of the monitors is a silver Mac mini computer. A white keyboard and a black mouse are positioned in front of the monitors. The background shows a modern office environment with large windows overlooking a city skyline at night.**8K****CS1942DPA****2-Port USB3 8K DisplayPort Dual Display KVMP<sup>TM</sup> Switch**

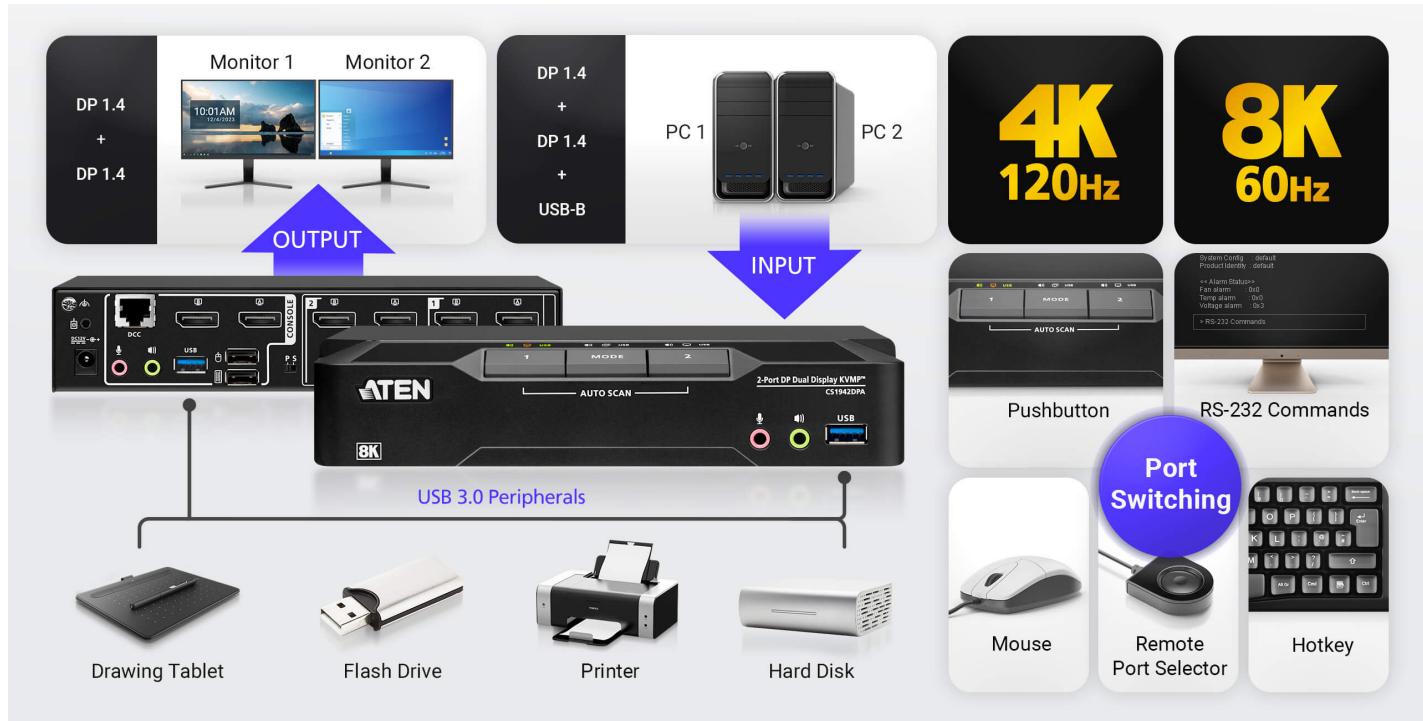
"References to and representations of compatible products, such as those produced by Apple are not intended to suggest any endorsement or sponsorship by or affiliation with those product manufacturers."

**2 DisplayPort-PCs, 2 DisplayPort-Bildschirme, eine KVM-Konsole**

Der CS1942DPA ist ein 2-Port-KVM-Switch, mit dem Sie auf einem Desktop mit zwei PCs und zwei Bildschirmen problemlos zwischen Projekten wechseln können. Mit einer einzigen Tastatur und Maus können Sie Ihren Arbeitsplatz aufgeräumt halten und gleichzeitig die Steuerung von zwei DisplayPort-Computern über zwei DisplayPort-Bildschirme vereinfachen. Ganz gleich, ob Sie als Fachkraft nach einer Möglichkeit suchen, Ihre täglichen Büroabläufe produktiver zu gestalten, ob Sie Content-Ersteller oder Hybrid-Mitarbeiter sind oder ob Sie eine immersive Entertainment-Umgebung wünschen – der CS1942DPA ist zweifellos der Schlüssel zur Transformation Ihres Arbeitsbereichs.

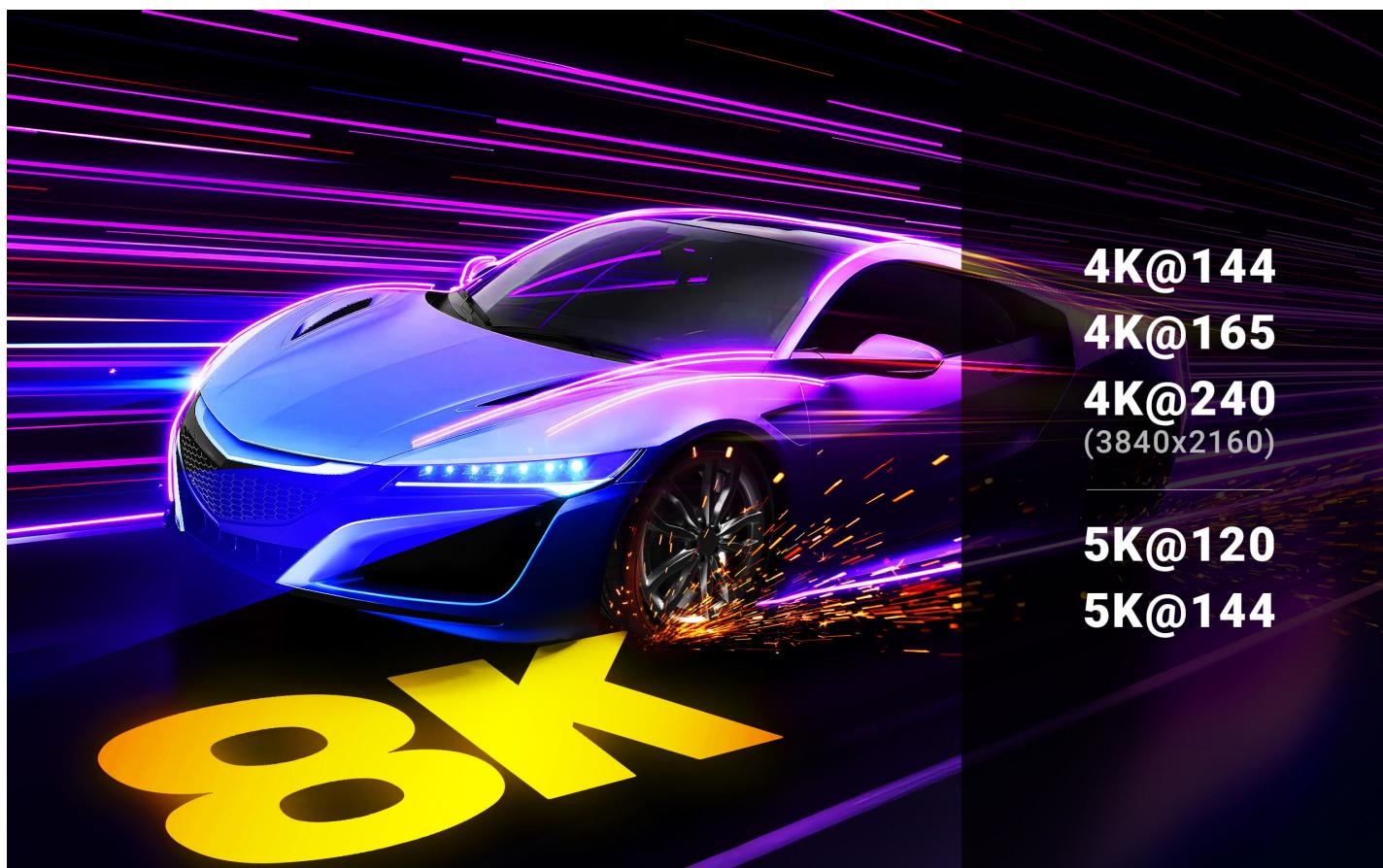
Entfesseln Sie Ihre Kreativität an dieser Multitasking-KVM-Workstation mit:

- Ein makelloses visuelles Erlebnis mit bis zu 4K@120 und 8K@60
- Ultrabreite Bildformate von 21:9 und 32:9 für ein beeindruckendes Seherlebnis
- Ein USB 3.0-Hub mit zwei Anschlüssen für die geteilte Nutzung von USB-Peripheriegeräten, der Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s unterstützt
- Kompatibilität mit mehreren Systemen, einschließlich Windows, macOS und Linux



Duale 8K HDR10+-Grafik mit extrem flüssigen Bildwiederholraten

Erleben Sie atemberaubende Bilder mit 8K HDR10+ auf einer KVM-Konsole mit zwei Bildschirmen, die jedes Einzelbild mit höherer Helligkeit, tieferem Kontrast und lebendigeren Farben zum Leben erweckt. Dank fortschrittlicher 8K-Bandbreite und extrem flüssigen Bildwiederholraten bei 4K 144/165/240 Hz und 5120 x 1440 bei 120/144 Hz gewährleistet dieser KVM-Switch eine flüssige, beeindruckende Bildleistung – unabhängig davon, ob Sie entwerfen, bearbeiten, programmieren oder spielen.



## Gemeinsame Teilung von USB 3.0-Peripheriegeräten

Die gemeinsame Nutzung von Medien und Daten zwischen Computern ist dank Plug-and-Play-Anschluss von Peripheriegeräten (z. B. Flash-Laufwerk, Drucker, Scanner usw.) an die USB 3.0-Anschlüsse des KVM-Switches, die eine SuperSpeed-

Leistung von 5 Gbit/s bieten, äußerst einfach.

**Daisy-Chain verbindbare Desktop-Transformation mit vier Bildschirmen**

Verwandeln Sie Ihren Desktop in ein leistungstarkes System mit vier Bildschirmen, indem Sie zwei CS1942DPA-KVM-Switches über ihre DCC-Anschlüsse in Daisy-Chain schalten. Mit dieser Multi-System-KVM-Konsole können Sie bis zu vier Computer über vier Bildschirme mit nur einer Tastatur und einer Maus steuern. Dies ist eine äußerst hilfreiche Lösung zur Optimierung hybrider Arbeitsabläufe, bei denen Multitasking unerlässlich ist.

**Großzügige Bildschirmfläche mit 21:9 und 32:9**

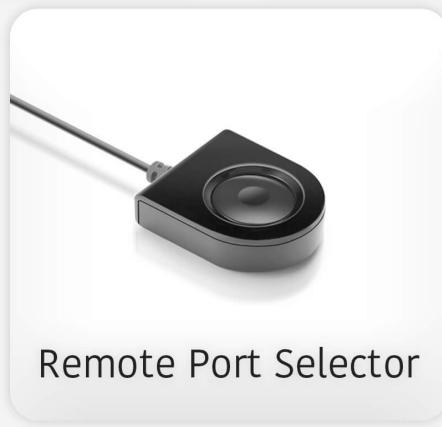
Erweitern Sie Ihre KVM-Konsole um die Unterstützung für ultrabreite Bildformate von 21:9 und 32:9 und profitieren Sie von einer großzügigen Bildschirmfläche, die Ihre Arbeitsweise und die Verwaltung mehrerer Systeme revolutioniert. Mit einem ultrabreiten Bildschirm können komplexe Arbeitsabläufe und mehrere Anwendungsfenster ohne Rahmen auf einem einzigen Bildschirm nebeneinander angezeigt werden, sodass Sie diese mühelos anzeigen, vergleichen und zwischen ihnen wechseln können, ohne zwischen Bildschirmen hin- und herzuwechseln oder ständig das Layout umstellen zu müssen.


**Flexible Port-Umschaltung**

Das Umschalten zwischen den Ports erfolgt schnell und flexibel über Drucktasten, Hotkeys, Maus, RS-232-Befehle oder den Remote-Port-Selektor – je nachdem, was am besten zu Ihrem Arbeitsablauf passt. Dank unabhängigen Switches kann der Fokus von KVM, USB-Peripheriegeräten oder Audio einem Computer zugewiesen werden, während die anderen auf einem anderen Computer verbleiben, was einen flexiblen Betrieb über mehrere Systeme hinweg von einer einzigen KVM-Konsole aus ermöglicht.


**Pushbutton**

**RS-232 Commands**

**Mouse**

**Remote Port Selector**

**Hotkey**

**Alle Zubehörteile sind im Lieferumfang enthalten**

Alles, was Sie benötigen, ist im Lieferumfang enthalten – 4 DisplayPort-Kabel, 2 USB 3.0 A-zu-B-Kabel, 1 Netzteil und 1 Fernbedienungs-Port-Selektor (kabelgebundener Schalterknopf) – für eine sofortige Einrichtung.

**DisplayPort Cable****USB 3.0 A to B Cable****Remote Port Selector****Power Adapter**



# Engineered for Reliability

ISO Certified | Industry Compliant | Warranty Included



QUALITY

ISO 45001



HDMI Certified



ISO 9001



ISO 14064



ISO 14001

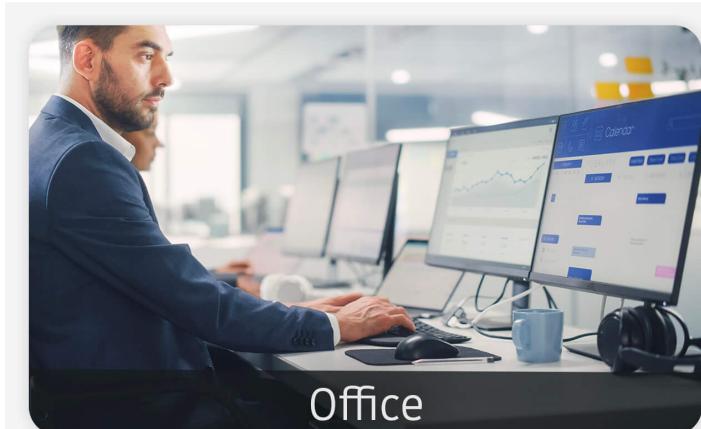
ISO 27001



HDBaseT Certified

## Bewerbungen

Der CS1942DPA ist ein Produktivitätssteigerer für Multitasking auf einem leistungsstarken Desktop-PC mit zwei Bildschirmen in einer komfortablen, übersichtlichen Konfiguration. Mit der Flexibilität, auf eine KVM-Konsole mit vier Bildschirmen zu erweitern, fördert er die Kreativität bei der Bewältigung hybrider Arbeitsabläufe.



Bitte wenden Sie sich an unsere Fachleute

Sollten Sie es vorziehen, dass ATEN Sie kontaktiert, füllen Sie bitte das Formular aus. Ein Mitarbeiter wird sich in Kürze mit Ihnen in Verbindung setzen

First Name \*

Last Name \*

- Country \*

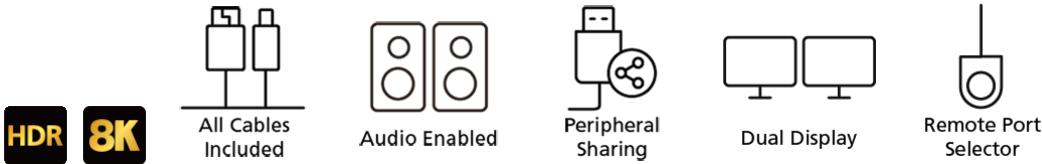
Company \*

Email \*

Phone Number \*

- Customer Type \*

Job Title \*

**Funktionen und Merkmale****• Hochleistungsfähige Hardware und Funktionen für den Bildschirm**

- Unterstützt Quad-Display durch den Anschluss von zwei Dual-Display-KVM-Switches
- Hervorragende Videqualität – bis zu 7680 × 4320 bei 60 Hz, 5120 × 2880 bei 60 Hz und 4096 × 2160 bei 120 Hz
- Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse mit SuperSpeed-Übertragungsraten von 5 Gbit/s
- Unterstützt DisplayPort Dual-Mode-Technologie (DP++)<sup>1</sup>
- Unterstützt MST (Multi-Stream Transport) <sup>2</sup>
- DisplayPort 1.4-kompatibel
- HDCP-kompatibel
- Unterstützt HDR 10+
- Unterstützt HD-Audio<sup>3</sup>
- Unterstützt Hot-Plugging

**• Umfassende Verwaltungs- und Umschaltsteuerungen**

- Eine USB-Tastatur und -Maus steuern zwei oder vier DisplayPort-Computer und teilen sich zwei USB-Peripheriegeräte
- Steuerung über Drucktasten, Fernport-Selektor, Hotkeys, Maus<sup>4</sup> und RS-232-Befehle
- Unabhängiges Switchen von KVM, USB und Audio
- Unterstützung für Konsole-Tastatur-/Mausemulation/bypass
- Bei Power-on detection wird automatisch zum nächsten aktiven Computer gewechselt
- Firmware aktualisierbar
- Mehrsprachige Tastaturregelung – unterstützt englische, japanische, französische und deutsche Tastaturen <sup>5</sup>

**• Optimierte, sofort einsatzbereite Benutzererfahrung**

- Plug & Play
- Alle DisplayPort-/USB-Kabel und Netzteile sind im Lieferumfang enthalten, sodass eine problemlose Installation gewährleistet ist – es sind keine zusätzlichen Anschaffungen erforderlich
- Unterstützung mehrerer Plattformen – Windows, Mac und Linux

**Anmerkung:**

1. Für DP++ (DP Dual Mode) ist ein DP++-Adapter erforderlich (ein DP++-Adapter mit Stromversorgung wird empfohlen). Die Grafikquelle muss DP++-kompatibel sein.

2. MST (Multi-Stream Transport) erfordert Monitore, die DisplayPort 1.4-Daisy-Chaining unterstützen, oder die Verwendung eines DisplayPort MST-Hubs mit Stromversorgung. Die PC-Quelle muss DisplayPort 1.4-kompatibel sein. Ein DisplayPort 1.1a- oder 1.2-Bildschirm kann der letzte Bildschirm in einer DisplayPort 1.4-Kette sein.

3. HD-Audio über HDMI kann nicht unabhängig umgeschaltet werden.

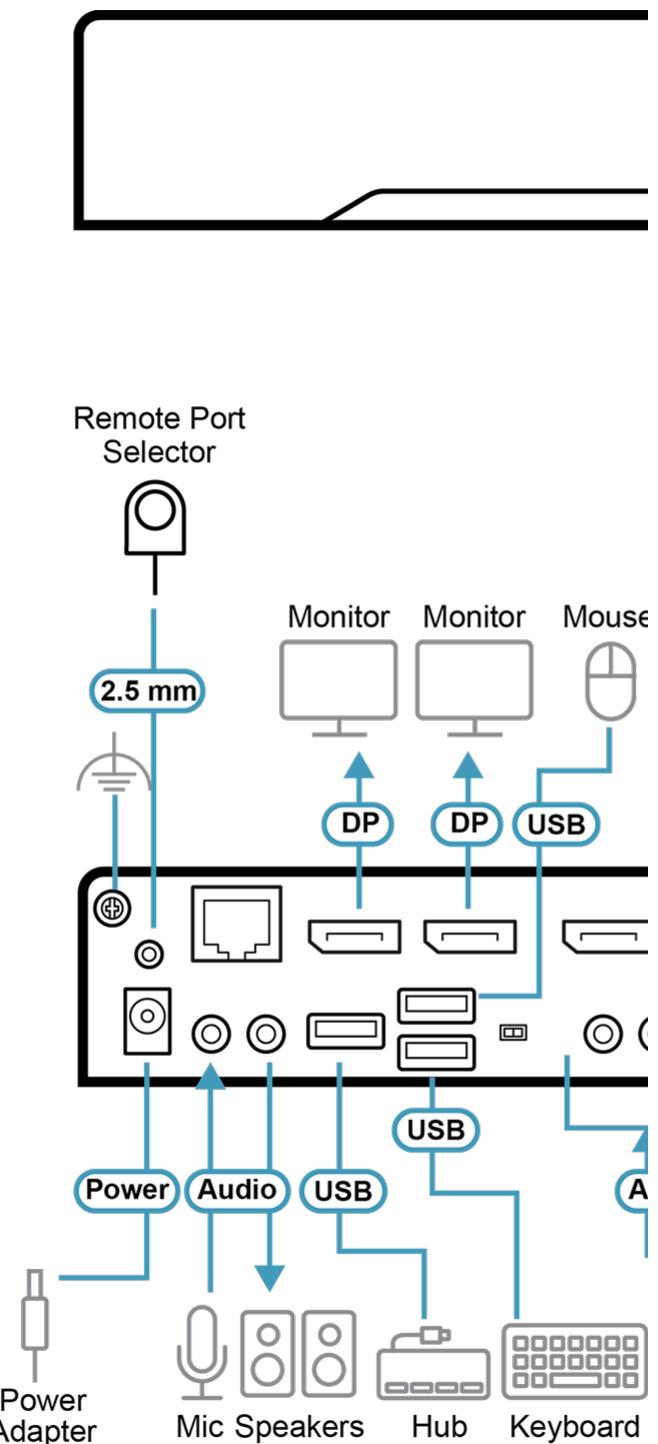
4. Nur für 3-Tasten-USB-Radmäuse. Die Umschaltung des Mausanschlusses wird nur im Mausemulationsmodus unterstützt.

5. PC-Tastatkombinationen emulieren Mac-Tastaturen. Mac-Tastaturen funktionieren nur mit Mac-Computern

**Specification**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Computerverbindungen               | 2  |
| Portauswahl                        | Hotkey, Pushbutton, Mouse wheel, RS-232 Commands, Remort port selector   |
| <b>Anschlüsse</b>                  |  |
| Konsolenports                      | 2 x USB Type A Female<br>2 x DisplayPort Female (Black)<br>2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear)<br>2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)   |
| KVM- (Computer) Ports              | 2 x USB3.1 Gen1 Type B Female (Blue)<br>4 x DisplayPort Female (Black)<br>2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)<br>2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)  |
| Daisy-Chain-Ports                  | 1 x RJ-45 Female   |
| Stromversorgung                    | 1 x DC Jack  |
| USB-Hub                            | 2 x USB3.1 Gen1 Type A Female (Blue; 1 x front; 1 x rear)  |
| <b>LEDs</b>                        |  |
| KVM                                | 3 (Orange)   |
| Audio                              | 3 (Green)  |
| USB-Link                           | 3 (Green)  |
| <b>Schalter</b>                    |  |
| Ausgewählt                         | 3 x Pushbutton   |
| Stationauswahl                     | 1 x Slide Switch   |
| <b>Emulation</b>                   |  |
| Tastatur / Maus                    | USB  |
| Video                              | Up to 7680 x 4320@60 Hz, 5120 x 2880@60Hz, 4096 x 2160@120Hz   |
| Suchintervall                      | 1-99 seconds (default: 5 seconds)  |
| Stromverbrauch                     | DC12V:3.29W:109BTU/h<br><br>Hinweis:<br>• Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an.<br>• Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. |
| <b>Umgebung</b>                    |  |
| Betriebstemperatur                 | 0–50°C   |
| Aufbewahrungstemperatur            | -20–60°C   |
| Feuchtigkeit                       | 0-80% RH, Non-condensing   |
| <b>Physikalische Eigenschaften</b> |  |
| Gehäuse                            | Metal  |
| Gewicht                            | 0.47 kg ( 1.04 lb )  |
| Abmessungen (L x B x H)            | 20.00 x 7.18 x 4.30 cm<br>(7.87 x 2.83 x 1.69 in.)   |
| Hinweis                            | Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.  |

Diagramm





Simply Better Connections

**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](http://www.aten.com) E-mail: [marketing@aten.com](mailto:marketing@aten.com)



© 2009 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.