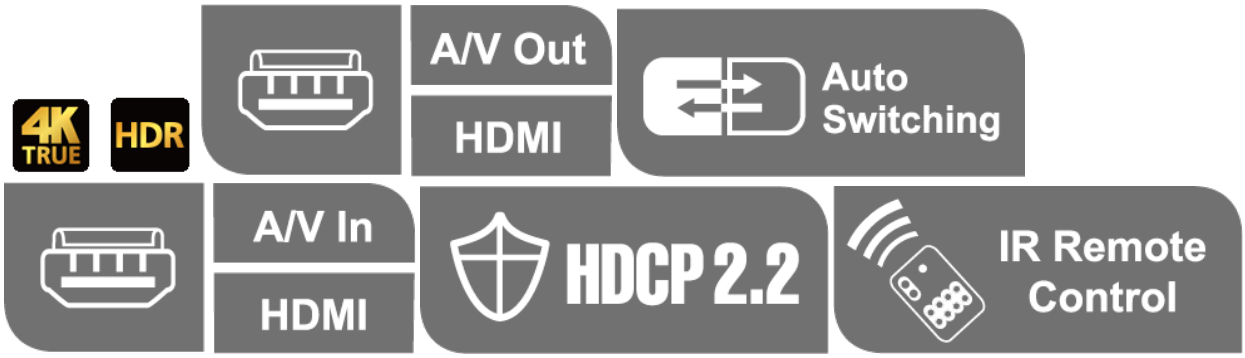
Simply Better Connections

# VS0801HB

8-Port True 4K HDMI Switch

Der ATEN VS0801HB wurde für Anwendungen entwickelt, die das Routing von 8 Quellen auf ein kompatibles Anzeigegerät erfordern. Er unterstützt Videoauflösungen bis zu True 4K (4096 x 2160 bei 60Hz 4:4:4), Datenraten bis zu 18 Gbps, 3D, Deep Color bis zu 12 Bit und verlustfreie HD-Audioformate. Der VS0801HB verfügt über automatische Wechselmodi für die automatische Anschlussauswahl. Zu den zahlreichen komfortablen Steuerungsmöglichkeiten gehören Drucktasten an der Vorderseite, bidirektionales RS-232, IR und automatische Wechsel, die eine einfache Integration ermöglichen.

Der ATEN VS0801HB wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen an eine echte 4K-Signalübertragung und ein anwenderorientiertes Design gerecht zu werden. Er ist eine leistungsstarke Lösung für eine Vielzahl von Umgebungen wie Heimkino, Konferenzräume, Messen und Einkaufszentren.



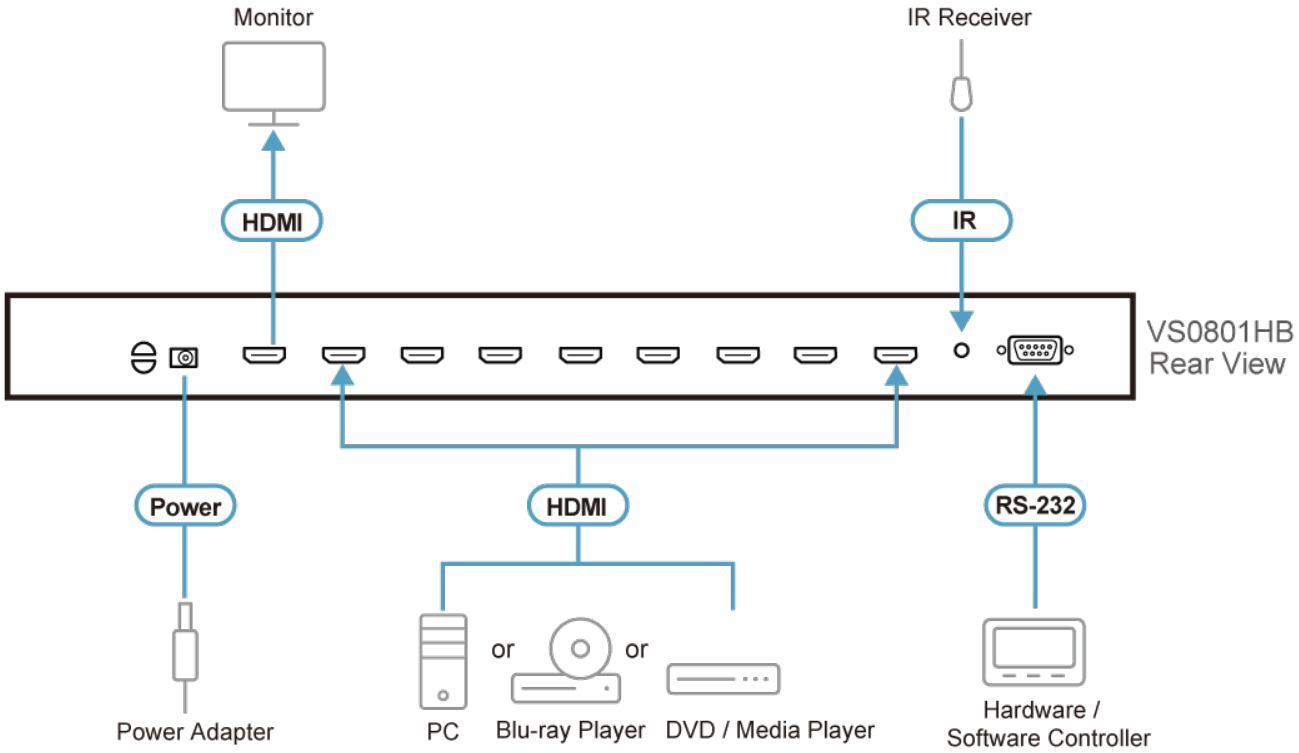

### Funktionen und Merkmale

- Ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 HDMI-Quellen an ein HDMI-Display
- HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 kompatibel
- Überragende Videoqualität - Echte 4K Auflösungen von 4K x 2K bei 60 Hz (4:4:4) und Standard 1080p (1920 x 1080 bei 60 Hz)
- Unterstützt HDR10+
- Integrierter bidirektionaler, serieller RS-232 Port für hochwertige Systemsteuerung
- Automatische Wechselmodi für automatische Anschlussauswahl
- Unterstützt IR Verlängerung
- Klare LED-Anzeige des Gerätestatus
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich

**Specification**

| | |
|---|---|
| Schalter | |
| DIP | 1 x Auto-Wechsel - EIN/AUS |
| Videoeingang | |
| Schnittstellen | 8 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz) |
| Impedanz | 100 Ω |
| Max. Entfernung | 5 M bei 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) |
| Videoausgang | |
| Schnittstellen | 1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz) |
| Impedanz | 100 Ω |
| Max. Entfernung | 5 M bei 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) |
| Video | |
| Max. Datenrate | 18 Gbps (6 Gbps pro Lane) |
| Max. Pixeltakt | 600 MHz |
| Konformität | HDMI 2.0 (3D, Deep Color)<br>HDCP 2.2<br>Consumer Electronics Control (CEC) |
| Max. Auflösungen | Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) |
| Max. Entfernung | 5 M bei 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) |
| Steuerung | |
| RS-232 | Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz)<br>Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1 / Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein |
| IR | 1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz) |
| Anschlüsse | |
| Stromversorgung | 1 x Gleichspannungsanschluss (mit Sperre) |
| Stromverbrauch | DC5V:0.94W:4BTU/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. |
| Umgebung | |
| Betriebstemperatur | 0 - 40 °C |
| Aufbewahrungstemperatur | -20 - 60 °C |
| Feuchtigkeit | 0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend |
| Physikalische Eigenschaften | |
| Gehäuse | Metall |
| Gewicht | 2.14 kg ( 4.71 lb ) |
| Abmessungen (L x B x H) | 43.72 x 15.83 x 4.40 cm<br>(17.21 x 6.23 x 1.73 in.) |
| Kartonposten | 3 Stk. |
| Hinweis | Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden. |

**Diagramm**




***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 E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 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.