

## VP2120

Seamless Presentation Switch mit Quad View Multistreaming



# Effiziente BYOD Zusammenarbeit auf Abruf ermöglichen



**VP2120**

Seamless Presentation Switch mit Quad View Multistreaming

Der ATEN VP2120 Seamless Presentation Switch integriert Video Matrix Switch, AV-Streaming, Audiomischung und kollaborative Funktionen in einem kompakten Gerät.

Mit einem HDMI-Eingang, zwei HDMI-Ausgängen und vier bidirektionalen Streaming-Kanälen ermöglicht der VP2120 die Zusammenarbeit mit BYOD für effizientere und produktivere Meetings in kleinen und mittleren Besprechungszimmern.

**Streaming von jedem BYOD Gerät**

Mit dem VP2120 können Teilnehmer drahtlos von Laptops und Smartphones aus an Meetings teilnehmen, was die Zusammenarbeit schneller und einfacher als je zuvor macht. Melden Sie sich einfach an und beginnen Sie, Ihre Präsentationsinhalte über die Web-GUI oder die [ATEN Video Presentation Control App](#) auf jedem Apple oder Android Mobilgerät zu teilen.





**Simultanes bidirektionales Multistreaming**

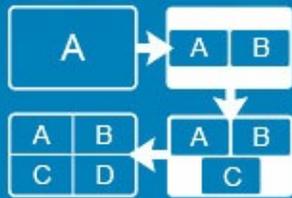
Beschleunigen Sie die Zusammenarbeit durch bidirektionales Streaming von Inhalten von bis zu 4 Teilnehmern gleichzeitig. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Freigabe starten", um Präsentationsinhalte von Ihrem Laptop oder mobilen Gerät zu streamen, oder auf "Live gehen", um Präsentationsinhalte in Echtzeit an Teilnehmer in verschiedenen Räumen oder separaten Etagen zu streamen.

**Flexibilität bei der Vierfachansicht mit automatischem Layout**

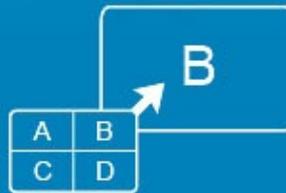
Der integrierte Multiview-Modus ermöglicht die Anzeige von bis zu 4 gestreamten Quellen in Vierfachansicht auf einem einzigen Bildschirm und kann sein Layout dynamisch an die Anzahl der verfügbaren Quellen anpassen. Die Teilnehmer können eine Streaming-Eingangsquelle auswählen, um sie zu vergrößern und im Vollbildmodus darzustellen, was die Flexibilität der spontanen Anpassung der Präsentation an die Bedürfnisse schnellerer Diskussionen erhöht.

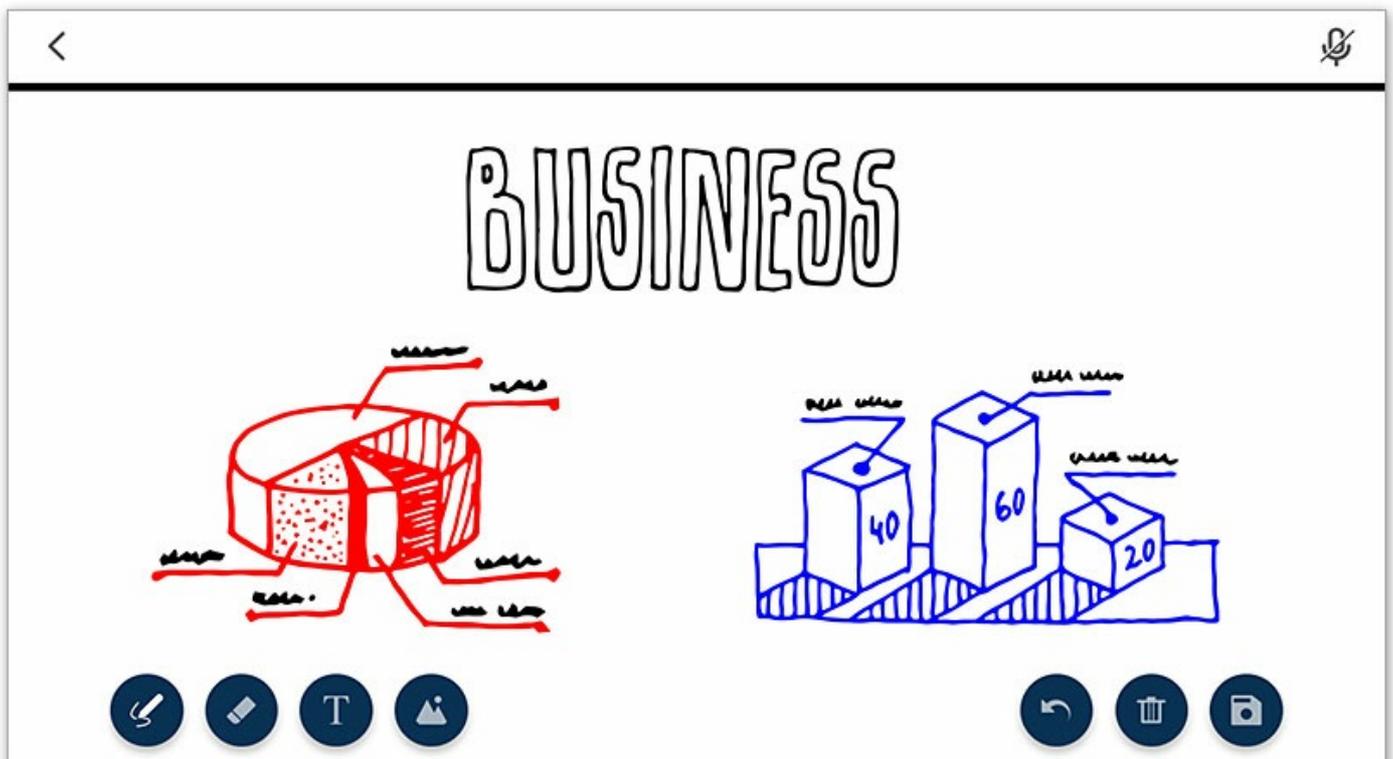


### Auto Layout



### Enlarge Content





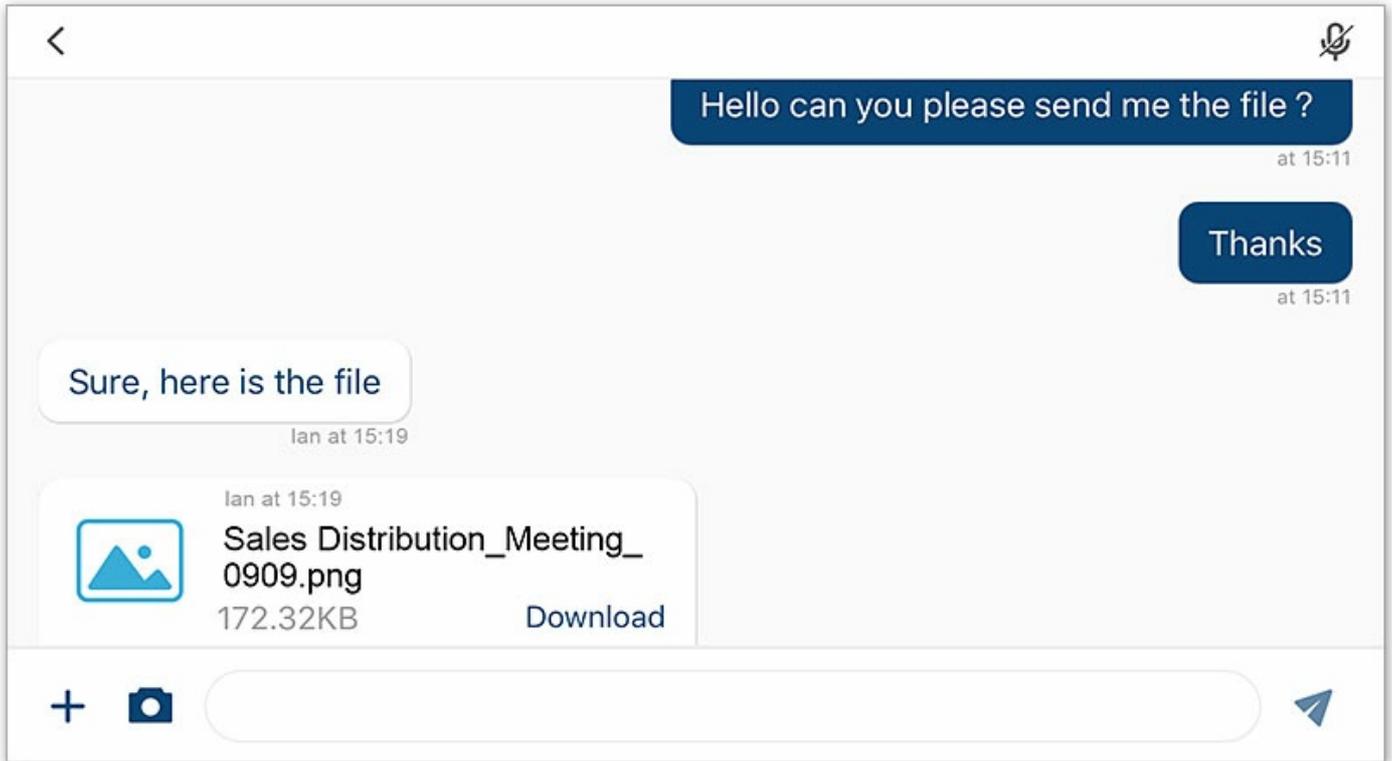
**Echtzeit-Anmerkungen auf dem Whiteboard**

Das Whiteboard erleichtert die Diskussion, indem es mehreren Teilnehmern ermöglicht, Notizen zu machen und Anmerkungen zu jeder Datei in Echtzeit zu machen. Es bietet ein intuitives Erlebnis durch Texteingabe, Bleistift und Bilduploads sowie Drag-and-Drop und Vergrößerungsfunktionen. Whiteboard Inhalte können gespeichert und gemeinsam genutzt werden, um eine effiziente Nachbereitung nach dem Meeting zu ermöglichen.

**Sofortige Chatroom Freigabe**

Der Chatroom verbessert die Interaktion und den Informationsaustausch zwischen den Teilnehmern. Die Teilnehmer können sofort miteinander chatten oder Dateien an alle Teilnehmer auf einmal

senden, um sicherzustellen, dass sich alle auf dem gleichen Stand befinden und Zugang zu wichtigen Informationen für das Meeting haben.





#### Mobile App für die Intensivierung der Zusammenarbeit

Nehmen Sie über die [ATEN Video Presentation Control App](#) an Meetings teil, mit der Sie Inhalte gemeinsam nutzen und direkt von Ihrem Smartphone aus zusammenarbeiten können. Diese kostenlose App bietet Freigabe, Whiteboard und Chatroom sowie Kontrollfunktionen, die Ihnen helfen, reibungslose, ansprechende und produktive Meetings zu organisieren.

#### Datenschutz mit sicheren Verbindungen

Der VP2120 verbindet sich mit Ihrer bestehenden Netzwerkinfrastruktur, was den erforderlichen Schutz der IT-Sicherheit im Unternehmen gewährleistet, insbesondere wenn es um die drahtlose Freigabe geht. Anmeldungen können durch zufällig generierte Raumcodes gesteuert werden, um sicherzustellen, dass nur entsprechende Personen Zugriff auf das Meeting und die während des Meetings geteilten Daten haben.



## Funktionen und Merkmale

Der VP2120 ist ein Seamless Presentation Switch, der Video Matrix Switch, Quad View Multistreaming, Audio DSP und Ideenaustauschplattform in einem kompakten Gerät integriert. Mit der nahtlosen Umschaltung zwischen Streamingquellen, den Online Ideenaustauschfunktionen und der Netzwerkfähigkeit, welche die drahtlose Verbindung für mobile Geräte bereitstellen, ermöglichen der VP2120 und die [ATEN Video Presentation Control App](#), die drahtlose BYOD Zusammenarbeit zu jeder Zeit, wenn ein kurzer Rückblick, ein schnelles Meeting, ein sofortiges Brainstorming, ein Vortrag oder spontaner Anruf erforderlich ist.

Der VP2120 wurde für die flexible und spontane Zusammenarbeit im Team entwickelt und erleichtert zusammen mit der [ATEN Video Presentation Control App](#), BYOD-Meetings mit einer unkomplizierten Benutzeroberfläche, die den Benutzern einen schnellen und einfachen Zugang zu allen Meetings im laufenden Betrieb ermöglicht. Die Teilnahme an einem Online-Meeting ist einfach und sicher. Die Teilnehmer können einfach ihre eigenen Geräte mitbringen und den privaten QR-Code oder den Raumcode verwenden oder das lokale Netzwerk automatisch scannen, um die Liste der verfügbaren Räume abzurufen und sich einzuloggen, auch wenn sie sich nicht in derselben Gegend befinden. Der VP2120 ermöglicht das bidirektionale Streaming von Inhalten für bis zu 4 Teilnehmer gleichzeitig, wobei sich bis zu 12 Personen anmelden können. Mit dem integrierten Multi-view-Modus können die gestreamten Quellen auf demselben Bildschirm ausgegeben werden, wobei das Display-Layout entweder vom Host eingerichtet oder dynamisch an die Anzahl der verfügbaren Quellen angepasst wird. Die Teilnehmer können auch eine Streaming-Eingabe fokussieren, um sie im Vollbildmodus anzuzeigen oder den Go-Live-Bildschirm zur Synchronisierung gemeinsam zu betrachten. Solange sich alle Teilnehmer in der gleichen Netzwerkumgebung befinden, ermöglicht der integrierte Audio-DSP den Broadcast des Mikrofon-Audiosignals an andere Konferenzteilnehmer sowie die Mischung von Mikrofoneingang und HDMI-Eingang für HDMI- oder Audioausgabe. Um zufällige Geräusche und visuelle Ablenkungen zu vermeiden, kann die Audio- und Videoerlaubnis der Teilnehmer vom Gastgeber verwaltet werden.

Zu den weiteren hervorgehobenen Funktionen des VP2120 gehören zusammen mit der [ATEN Video Presentation Control App](#), das Whiteboard, das Echtzeit-Anmerkungen für den Ideenaustausch und die Synchronisierung ermöglicht, der Chat Room mit reichlich 50 MB Speicherplatz, der die Interaktion zwischen den Teilnehmern fördert, und die Videoaufnahmefunktion, die den Meeting-Prozess für die spätere Nachverfolgung aufzeichnet. Um die Anzahl der Zuhörer zu erhöhen, unterstützt der VP2120 RTMP für das Streaming von Videoinhalten an ein großes Publikum über RTMP-kompatible Websites wie Facebook, Youtube, usw. Dank dieser kollaborativen Präsentationslösung kann jede Form von Diskussion in kleinen Gruppen effizient und einfach durchgeführt werden, um die Teamarbeit sofort zu fördern.

### • Brillantes AV-Routing

- Ein HDMI-Eingang und zwei HDMI-Ausgänge sowie 4 bidirektionale Streams mit Matrix Anzeigeunterstützung
- Nahtloses Umschalten zwischen gestreamten Quellen für schnellen Ideenaustausch
- Scaler – verfügt über eine Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsaufösungen in die optimale Bildschirmauflösung konvertiert werden können
- Audio-DSP – mischt Mikrofoneingang und HDMI-Eingang für HDMI- oder Audio-Ausgang
- HDMI Audio De-Embedding Unterstützung

### • Jederzeit ein schnelles Meeting starten

- Startet die drahtlose BYOD Zusammenarbeit über Web-GUI und mobile App auf schnelle und flexible Weise
- Bietet schnellen und einfachen Zugriff auf die Anmeldung zu einem schnellen Meeting über mehrere Methoden:
  - Den automatischen Scan starten und eine Raumnummer aus der Liste auswählen
  - Den QR-Code scannen, der auf dem VP2120 OSD angezeigt wird
  - Laden eines vorab gespeicherten QR-Codes
  - Eingabe der IP-Adresse und des Raumcodes, die auf dem OSD angezeigt werden

### • Nahtlose BYOD Zusammenarbeit

- Vielfältiges Steuerungsmethoden über Tasten an der Vorderseite, Web-GUI, OSD, IR-Fernbedienung und mobile Apps
- Streaming-Eingang – bis zu 4 gestreamte Inhalte zur Echtzeitsynchronisation gleichzeitig anzeigen
- Streaming-Ausgang – ermöglicht es den Teilnehmern, die Inhalte des Go-live auf persönlichen Geräten zu sehen
- Audio-/Videoberechtigung der Teilnehmer kann vom Gastgeber verwaltet werden
- Multi-view-Modus – das Display-Layout kann entweder vom Gastgeber eingerichtet oder dynamisch an die Anzahl der verfügbaren Quellen angepasst werden
- Das Whiteboard ermöglicht Echtzeit-Anmerkungen für den Ideenaustausch und die Synchronisation
- Die Chatroom-Funktion verbessert die Interaktion und den Informationsaustausch
- Die Videoaufzeichnung zeichnet den Besprechungsprozess zur späteren Nachverfolgung auf
- Die Dateifreigabe ermöglicht den weiteren Datenaustausch und die Nachverfolgung
- Unterstützt RTMP für das Streaming von Videoinhalten an ein großes Publikum über RTMP-kompatible Websites wie Facebook, Youtube usw.

### • Hochauflösendes Video mit optimaler Leistung

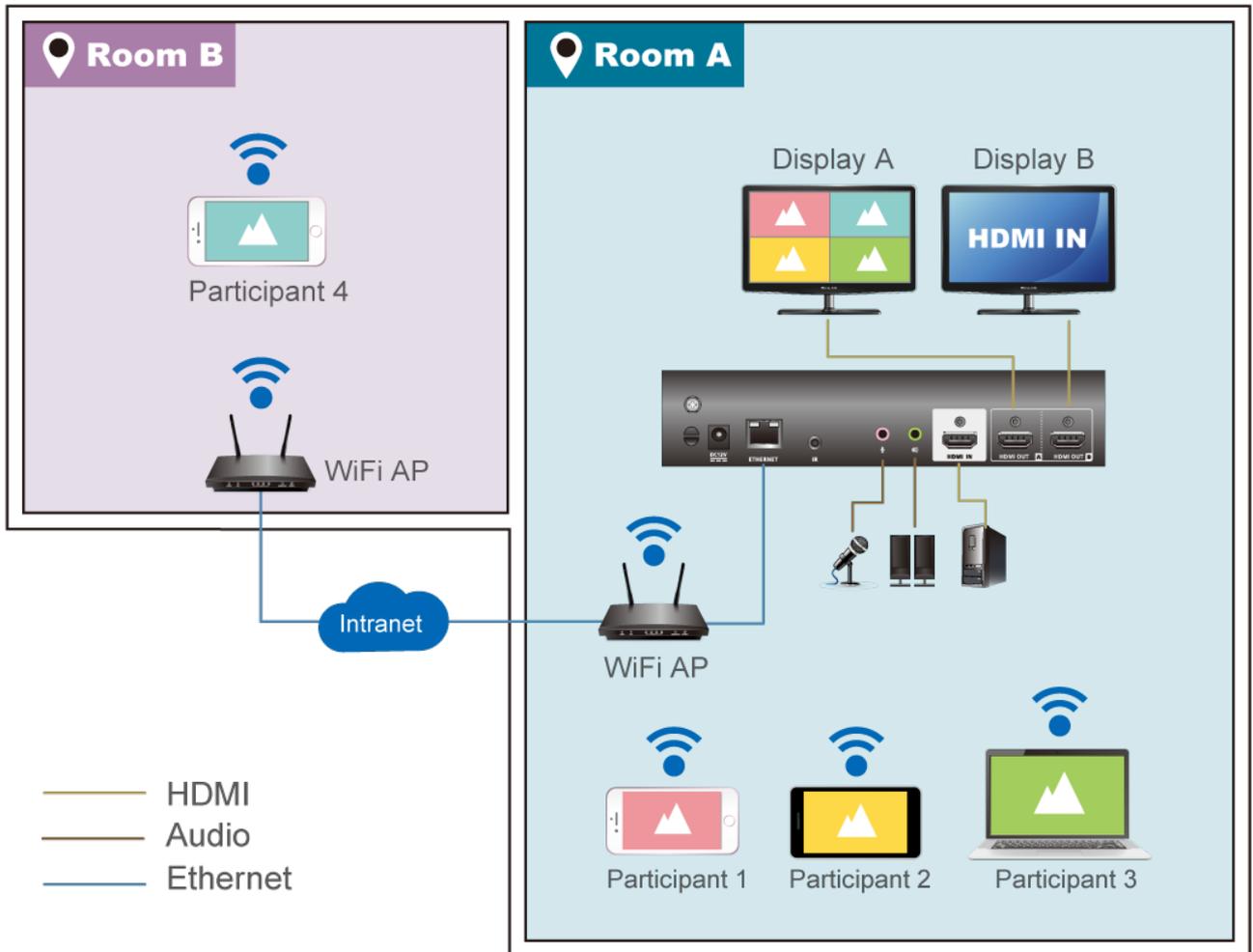
- Hervorragende Videoqualität bis zu 1920 x 1080 mit Single Streaming Eingang und 854 x 480 mit vier Streaming Eingängen
- EDID Expert™ – wählt automatisch die optimalen EDID-Einstellungen für ein reibungsloses Einschalten, eine hochwertige Anzeige und die beste Videoauflösung über alle angeschlossenen Geräte hinweg
- HDMI (1080p); CEC (Consumer Electronics Control); HDCP 1.4 konform

**Specification**

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Videoausgang	
Schnittstellen	2 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Max. Entfernung	HDMI: Bis zu 15 m
Video	
Max. Auflösungen	HDMI: Bis zu 1080p bei 60 Hz
Konformität	HDMI: HDCP 1.4 kompatibel; Consumer Electronics Control (CEC)
Audio	
Eingang	Mikrofon: 1 x Mini-Stereobuchse (Rosa)
Ausgang	Stereo Audio: 1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Anschlüsse	
Konsolenports	USB 3.0: 1 x USB-Typ-A-Buchse (Blau)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
Steuerung	
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Ethernet	1 x RJ-45-Buchse (Silbern)
Schalter	
Stromversorgung	1 x Drucktaste (LED: Grün)
Auswahl	Rauminfo: 1 x Drucktaste Menü: 1 x Drucktaste Links: 1 x Drucktaste Rechts: 1 x Drucktaste Unten: 1 x Drucktaste Oben/Entsperren: 1 x Drucktaste Lautstärke: 1 x Knopf Eingabe: 1 x Drucktaste ESC: 1 x Drucktaste
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: ATEN Standard / Anzeige A
Stromverbrauch	12 V Gleichspannung, 14,46 W, 87 BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	1,14 kg (2,51 lb)
Abmessungen (L x B x H)	20,00 x 16,92 x 4,40 cm (7,87 x 6,66 x 1,73 Zoll)
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

► Diagram



**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.