

UC9020

StreamLIVE™ HD All-in-One Mehrkanal AV-Mixer



-
-

OnAir™ App
Applications

Be A Pro

Pro-level livestreaming made easy

LIVE 6.68K

UC9020

StreamLIVE™ **HD**

All-in-one Multi-channel AV Mixer



*iPad not included

Alles in einem, so einfach wie möglich gemacht

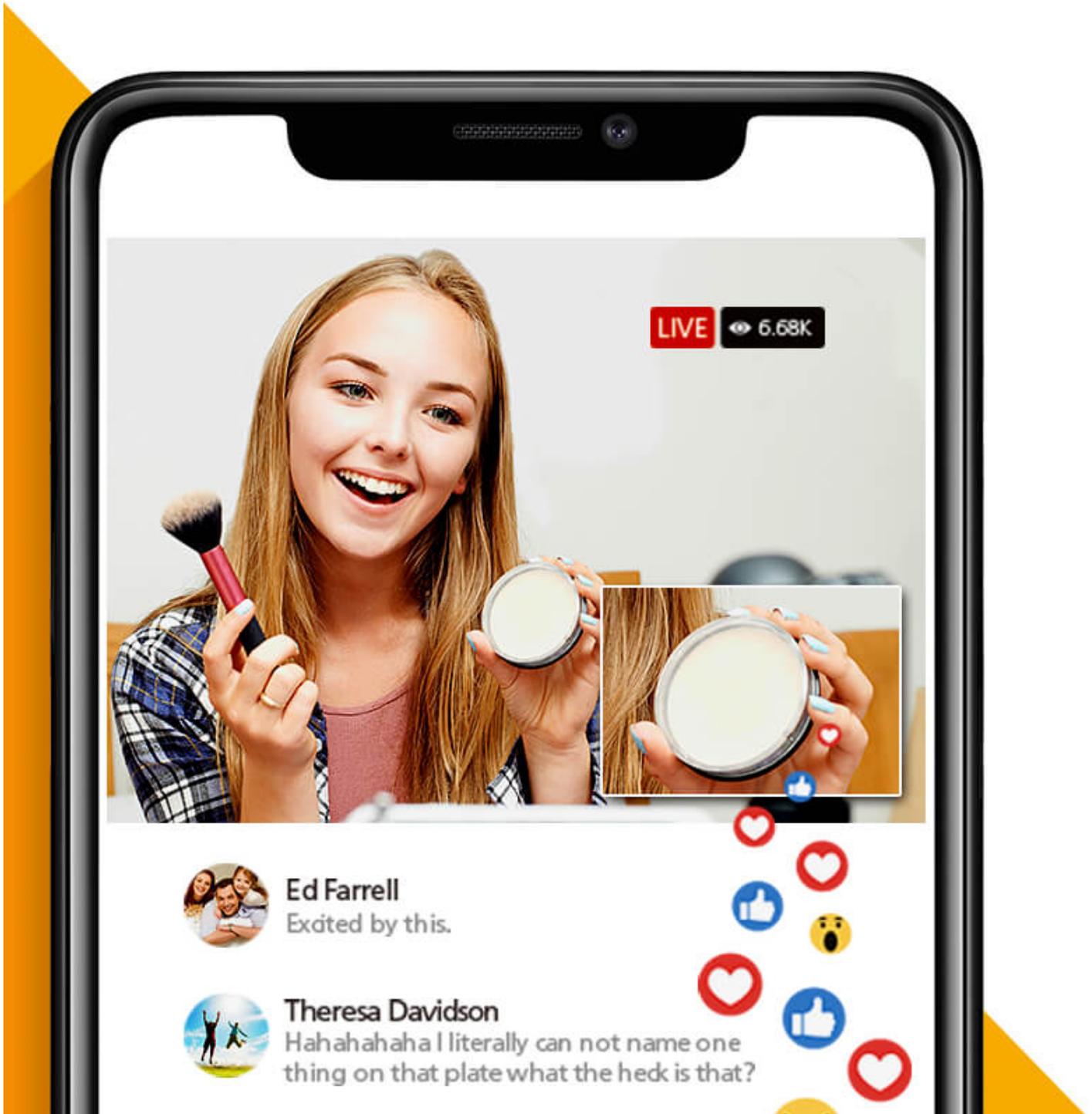
Erstellen Sie mit UC9020 StreamLIVE™ HD eine professionelle, dynamische Multikamera-Produktion. Es ist das einfachste, komplett ausgestattete Livestreaming Studio in TV Qualität, das klein in der Größe und groß in der Leistungsfähigkeit ist. Alles, was Sie für Livestreaming benötigen, ist bereit für ein einfaches Plug-and-Play. Kein Computer, Monitor oder komplizierte Softwareeinstellungen erforderlich. Erfassen, streamen und wechseln Sie zwischen zwei Full HD Videoeingängen über das Internet und bringen Sie Ihre Videoproduktion sofort auf die nächste Stufe.



Intuitiv, von Anfang bis Ende

Jeder Zentimeter von StreamLIVE™ HD wurde für die einfachste Bedienung optimiert, z.B. das Hardware Bedienfeld und die leistungsstarke und dennoch hochentwickelte APP Steuerung, die Ihr iPad* in eine Touch Oberfläche für Steuerung, Anzeige einer Vorschau, Echtzeitbearbeitung und Anordnung von mehreren Elementen zur Programmorganisation verwandelt. Sie können Video/Audio umschalten und mischen, Einstellungen und Effekte ändern und bis zu 8 Szenen für einen schnellen Wechsel speichern.

Detaillierte Informationen zur iPad Kompatibilität finden Sie in den Spezifikationen.



LIVE auf jeder wichtigen Plattform, überall und jederzeit

Mit dem integrierten Encoder und Streamingserver müssen Sie sich nur mit Ihren Videoquellen und Ihrem Netzwerk verbinden. StreamLIVE™ HD ist mit allen gängigen Plattformen kompatibel und kann praktisch überall gleichzeitig auf zwei Plattformen live übertragen werden, z.B. Facebook, YouTube, Vimeo, Livestream oder jedem beliebigen RTMP Ziel, alles in hochwertiger Full HD Qualität.

Facebook. Youtube. Live Stories. Periscope. Meerkat. YouKnow. Twitter. Vimeo

Auf Wiedersehen, Postproduktion

Ihr iPad wird zu Ihrem persönlichen Videobearbeitungssystem. Mit der ATEN OnAir™ App können Sie mit der intuitiven Touchscreen Oberfläche und dem benutzerdefinierten Szeneneditor bis zu 8 benutzerdefinierte Szenen gestalten und voreinstellen. Kombinieren, beschneiden und skalieren Sie Videos, um hervorragende PnP Layouts zu erstellen. Fügen Sie transparente PNG Bilder, Hintergründe und Textüberlagerungen mit professionell wirkenden Effekten hinzu. Die Szenenvorgaben können exportiert und mit Ihrer Community auf andere StreamLIVE™ HD Systeme übertragen werden.



1,9 kg, das ist alles, was Sie für das Streaming benötigen

StreamLIVE™ HD wurde entwickelt, um Ihren Workflow in der Videoproduktion zu vereinfachen, und ist nicht nur allumfassend, um Geräte und Verkabelungen zu reduzieren, die Sie für das Streaming benötigen, sondern auch kompakt in der Größe und mit extremer Mobilität. Es ist einfach zu installieren und zu transportieren. Sie werden von schweren Geräten und komplexen Aufbauten entlastet. Verwenden Sie StreamLIVE™ HD, wann immer Sie streamen müssen, und es wird Ihr unverzichtbarer Begleiter für die Live Videoproduktion sein.



Stream Capture für einfache Stream-Aufnahmen

Mit der ATEN Stream to USB-Software können Sie den StreamLIVE-Videofeed über ein LAN-Netzwerk auf Ihren Computer übertragen, um Ihren computerbasierten Postproduktions-Workflow zu verbessern, z. B. für Online-Meetings, Content Creation und sogar für Aufnahmen. Stellen Sie einfach sicher, dass Ihr Computer mit demselben Netzwerk verbunden ist wie StreamLIVE, und schon können Sie live gehen, ohne eine USB-Capture-Karte anschließen zu müssen.



Sehen Sie sich die UC9020 How-To Video Serie an!

Damit Sie besser lernen, wie Sie ATEN UC9020 StreamLIVE™ HD verwenden können, haben wir eine Reihe von Videos mit Tipps und praktischem Material erstellt. Die Themen umfassen:

1. Was ist UC9020 StreamLive HD?
2. Ein kurzer Blick auf die Hardware und Software des ATEN UC9020
3. Verwendung von ATEN UC9020 StreamLIVE™ HD mit zwei Kameras
4. Bearbeiten von Szenenvoreinstellungen mit UC9020 StreamLIVE HD
5. Abruf des Stream-Schlüssels für Facebook und YouTube auf ATEN UC9020 StreamLIVE HD
6. Erfahren Sie, wie Sie die Einstellungen in der ATEN UC9020 OnAir App
7. Welche Kamera soll mit ATEN UC9020 StreamLIVE HD verwendet werden?



Funktionen und Merkmale

Der StreamLIVE HD ist ein tragbarer All-in-One-Mehrkanal-Audio-/Videomixer, der eine 1080p-Videoaufnahme, einen Videorekorder, einen Video-Switch, einen Stream-Broadcaster, einen Videokonverter, einen 4K-Video splitter und einen Audiomixer in einer kompakten Box integriert, um die Arbeit mit verschiedenen AV-Geräten zu vereinfachen. StreamLIVE™ HD ermöglicht die Übertragung von HDMI Videoquellen für qualitativ hochwertigeren Livestream auf CDN Plattformen wie YouTube Live, Facebook und Twitch.

Für zusätzlichen Komfort verfügt der StreamLIVE HD über eine intuitive App – OnAir, die für die Verwendung mit unterstützten Android-/Windows-Geräten oder iPads entwickelt wurde und die Überwachung, die Bearbeitung von Bildlayouts und die Anpassung von PIP-Einstellungen erleichtert. Der StreamLIVE HD ist PC- und softwarefrei und sorgt mit seinem durchdachten Bedienfeld für einen reibungslosen und mühelosen Livestreaming-Betrieb. Die Benutzer können sogar überprüfen, bevor sie mit ihrem Web-Broadcast live gehen! Um loszulegen, schließen Sie einfach Audio-/Videoquellen an das Ethernet und ein auf ATEN OnAir installiertes Android-/Windows-Gerät oder iPad an, und schon können Sie loslegen.

Egal ob Sie aufnehmen, bearbeiten oder streamen, StreamLIVE™ HD mit dem ergonomischen und praktischen Design ist flexibel genug, um alle unabhängigen Livestreaming Umgebungen zu integrieren. Mit einem umfangreichen Funktionsumfang stellt sich StreamLIVE™ HD den Herausforderungen unabhängiger Livestreaming Sender und bietet eine einfach zu bedienende Lösung.

Wenn es um die Ausgabe von Inhalten von einem iPhone/iPad geht, erscheinen in der Regel UI-Elemente im Video-Feed, was ästhetisch nicht sehr ansprechend ist. Hier hilft die ATEN OnAir Cam-App! Die App hilft bei der Erfassung von Kamerabildern von einem iPhone/iPad und verwandelt sie in eine HDMI-Videoquelle mit 1080p bei 60 Hz ohne Bildschirmsymbole oder Overlays. Solch sauberes Kameramaterial kann auf dem StreamLIVE HD für Live-Stream-Rig oder zur Verbesserung des Postproduktions-Setups verwendet werden, um einen höheren Produktionswert zu erzielen.

Für Unternehmen, die Remote-Präsentationen über Skype, Zoom, MS Teams, OBS oder andere Plattformen für Meetings, Online-Events und Webinare bereitstellen müssen, arbeitet der StreamLIVE HD mit der ATEN Stream to USB Software, die Streams in USB-Webcam-Signale umwandeln kann. Darüber hinaus ermöglicht die Software den Anwendern, die Live-Produktion von allen StreamLIVE HDs in einem Medienpool zu überwachen und jeden Stream an das richtige Ziel zu übertragen.

- All-in-One Design zur Vereinfachung des Streaming Workflows – Integriert 1080p Videoaufnahme, Videorekorder, Videoumschaltung, Streaming Encoder, Videokonverter, Videosplitter und Audiomischer
- Professionelles Livestreaming für ein globales Publikum über jede CDN Plattform, mit einer niedrigen Einstiegsschwelle, selbst für Einsteiger ist ein schneller Start möglich
- 1080p-Aufnahme – Verfügt über eine Medienaufnahme, die verwendet werden kann, um ein Programm aufzunehmen und Aufnahmen direkt über USB auf einer angeschlossenen externen Festplatte zu speichern
- Intuitive App – OnAir™ App für Vorschau und Programmüberwachung, Ändern des Videolayouts in Vollbild/PBP/PIP Einstellungen, Hinzufügen von Bild- und Untertitelüberlagerungen und sanften Szenenübergängen für einen professionellen Auftritt
- Storyboardartige Verwaltung – voreingestellt auf bis zu 8 Szenen für später beim Streaming und während der Übertragungen, um die Notwendigkeit der Interaktion mit der Hardware zu reduzieren
- Kompaktes Mixer-Bedienfeld – schaltet und mischt mehrere Video- & Audio-Quellen mit den leicht erkennbaren Leuchttasten
- Lüfterloses und optimiertes thermisches Luftströmungssystem für leisen Betrieb
- Multitasking Griffständer zur Verbesserung der Tragbarkeit und des ergonomischen Komfortwinkels
- Unterstützt Android-/Windows-Geräte oder iPads
- Funktioniert mit ATEN Stream to USB Software – wandelt Streams von mehreren StreamLIVE HDs in USB-Webcam-Signale um, um Remote-Präsentationen über Skype, Zoom, MS Teams, OBS und mehr zu liefern
- Empfängt sauberes HDMI-Kameramaterial über die ATEN OnAir Cam-App – die App hilft bei der Erfassung des iPhone/iPad-Kameramaterials und verwandelt es in eine saubere 1080p bei 60 Hz HDMI-Videoquelle ohne Bildschirmsymbole oder Overlays für die Nutzung des StreamLIVE HD

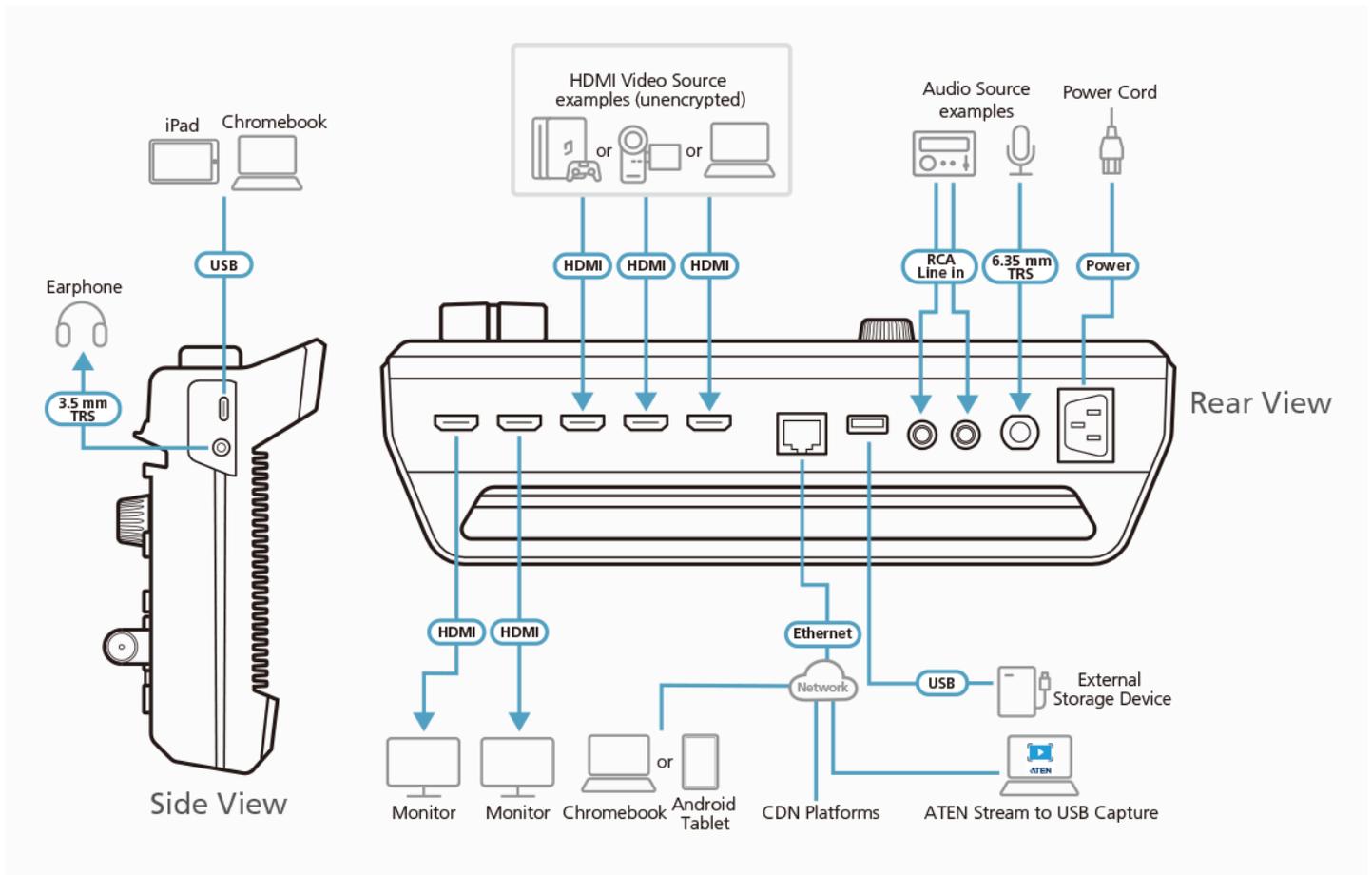
Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x 4K HDMI-Typ-A-Buchse (bis zu 2160p60, unverschlüsselt) 2 x HDMI-Typ-A-Buchse (bis zu 1080p60, Switcher, unverschlüsselt)
Videoausgang	

Schnittstellen	1 x 4K Loop-Thru HDMI Typ-A Buchse (bis zu 2160p60, unverschlüsselt) 1 x PGM HDMI Typ-A Buchse (bis zu 1080p60, unverschlüsselt)
Video-Sampling	4:2:2 8-Bit
Farbraum	4:2:2 YUV
Videoauflösung	HDMI 1 Eingang: VGA (640 x 480 bei 60), 480p60/50/30/25, SVGA (800 x 600 bei 60), XGA (1024 x 768 bei 60), 720p60/50/30/25, SXGA (1280 x 1024 bei 60), WXGA+ (1440 x 900 bei 60), UXGA (1600 x 1200 bei 60 RB), WUXGA+ (1680 x 1050 bei 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25 HDMI 2A/2B Eingang:* VGA (640 x 480 bei 60), 480p60/50/30/25, SVGA (800 x 600 bei 60), XGA (1024 x 768 bei 60), 720p60/50/30/25, SXGA (1280 x 1024 bei 60), WXGA+ (1440 x 900 bei 60), UXGA (1600 x 1200 bei 60 RB), 1080p60/50/30/25 *Nur ausgewählter Port zeigt Video, ein anderer zeigt Foto oder Grafik. SRC/PGM HDMI Ausgang: 480p60/50/30/25, 576p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080p60/50/30/25 HDMI Loop-Through Ausgang: VGA (640 x 480 bei 60), 480p60/50/30/25, SVGA (800 x 600 bei 60), XGA (1024 x 768 bei 60), 720p60/50/30/25, SXGA (1280 x 1024 bei 60), WXGA+ (1440 x 900 bei 60), UXGA (1600 x 1200 bei 60 RB), WUXGA+ (1680 x 1050 bei 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25
Audioeingänge	
Schnittstellen	HDMI erfasste Eingänge (Stereo) 1 x Mikrofoneingang, 1/4" TRS Buchse (Dual Mono) 1 x Line-Eingang, Cinchbuchse, Signalpegel: -10 dBV
Audioausgänge	
Schnittstellen	HDMI-Ausgänge (Stereo) 1 x 1/8" TRS Buchse (Stereo)
Network Protocol	Dual-Stream Encoder unterstützt direktes Livestreaming zum CDN Server über Ethernet unter Verwendung des Real Time Messaging Protocol (RTMP/RTMPS) ----- Videokodierung Format: H.264 Bitrate: 512 Kbps~10 Mbps Farbformat: YUV420 Auflösung: 1080p30/25, 720p60/50/30/25, 480p60/50/30/25 ----- Audiokodierung Format: AAC Abtastrate: 48 kHz Bitrate: 128 kbps
Aufnahmespeicher	Max. Videoauflösung: 1080p30/25 Dateiformat: MP4 Unterstützte Medien: USB 3.x-kompatibles mobiles Laufwerk (HDD/SSD), mindestens 32 GB freier Speicherplatz
Verbindung	1 x USB 3.1 Gen 1 Typ-A-Buchse (Blau) 1 x USB 2.0 Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x GbE LAN Port
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

<p>Betriebssystemunterstützung</p>	<p>Systemanforderungen für iPads:</p> <ul style="list-style-type: none"> • iPad Pro (3. Generation oder höher) mit iOS 11 und höher <p>Das folgende iPad mit iOS 11 und höher (zusätzlicher Apple Lightning USB 3-Adapter ist erforderlich):</p> <ul style="list-style-type: none"> • iPad Pro (1. und 2. Generation) • iPad (5. Generation oder neuer) • iPad Air (3. Generation oder neuer) • iPad Mini (5. Generation oder neuer) • OnAir App für iPadOS aus dem Apple App Store <p>Systemanforderungen für Android-Tablets:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Android 9 und höher • Octa-Core ARM Cortex-CPU und höher • Mindestens 2,75 GB System-RAM • OnAir App für Android aus dem Google Play Store <p>Systemanforderungen für Chromebook:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chromebook mit Android-APP-Unterstützung • OnAir App für Android aus dem Google Play Store <p>Systemanforderungen für Windows-PC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein PC mit Windows 10 Version 17763.0 oder höher, 32/64-Bit • CPU: Intel® i3 Dual Core 2,8 Ghz oder höher • RAM: 4 GB oder mehr • OnAir App für Windows aus dem Windows Store <ul style="list-style-type: none"> • UC9020 mit Firmware Ver.1.6.153 und höher ist ebenfalls erforderlich
<p>Stromversorgung</p>	
<p>Nenneingangsleistung</p>	<p>IEC C14, 100-240 V Wechselspannung (mit 250 V Sicherung)</p>
<p>Stromverbrauch</p>	<p>AC110V:12.9W:80BTU AC220V:12.7W:79BTU</p>
<p>Physikalische Eigenschaften</p>	
<p>Gehäuse</p>	<p>Metall</p>
<p>Gewicht</p>	<p>1.89 kg (4.16 lb)</p>
<p>Abmessungen (L x B x H)</p>	<p>28.85 x 18.99 x 9.66 cm (11.36 x 7.48 x 3.8 in.)</p>
<p>Hinweis</p>	<p>Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.</p>

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.