

## UC9040

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



# Livestreaming einfacher denn je

Streaming, Umschaltung und Aufnahme  
in einer kompakten Box



UC9040  
**StreamLIVE™ PRO**  
All-in-One Mehrkanal AV-Mixer

\*\*Tablet nicht im Lieferumfang enthalten

\*Stellen Sie sicher, dass Sie ein kompatibles Gerät verwenden.  
Eine Liste der kompatiblen Betriebssysteme finden Sie in den  
Spezifikationen zur Betriebssystemunterstützung.



4-Port HDMI Eingang



Intuitive Steuerung



Direkt-Streaming



Dual-Streaming



Inhaltsaufzeichnung



Szenenumschaltung



Plug-and-Play



1080P Livestreaming

#### All-in-One bringt alles zusammen

ATEN UC9040 StreamLIVE PRO ist ein innovatives All-in-One HDMI AV-Mischpult mit 4 Anschlüssen, vollgepackt mit Funktionen für Direkt-Streaming, Direktaufnahme und szenenbasiertem Umschalten. Es ist für einfachste Bedienung optimiert und verwendet das iPad als Ersatz für einen Computer und einen Monitor zur Steuerung, Vorschauüberwachung, Echtzeitbearbeitung und Anordnung von Elementen zur Programmorganisation, wodurch die Komplexität und Verkabelung Ihrer Livestreaming-Geräte reduziert wird. Es ist im wahrsten Sinne des Wortes ein Live Produktionsstudio in einer Box, aber mit extrem leistungsstarken Funktionen.







#### Intuitives, professionelles Livestreaming und Aufnahme für jedermann

StreamLIVE wurde speziell für Live Videostreamer entwickelt, die mit komplexen Streaming-Geräten zu kämpfen haben. Alles, was Sie für das Livestreaming benötigen, ist mit der intuitiven Steuerungsschnittstelle von der Hardwarekonsole bis zum Touchscreen auf dem iPad einfach Plug-n-Play fähig. Es ist unglaublich einfach zu bedienen und funktioniert mit all Ihren vorhandenen Geräten. Sie können schnell einrichten, benutzerdefinierte Layouts per Drag & Drop entwerfen und den Live-Wechsel zwischen den Videoquellen oder Szenen zum Kinderspiel machen.

#### Inhaltsaufzeichnung für Video-on-Demand

Wählen Sie, ob Sie Ihre Inhalte per Livestream übertragen oder für VOD Erlebnisse (Video-on-Demand) aufzeichnen möchten! StreamLIVE PRO unterstützt die Aufzeichnung von Videoinhalten und deren direkte Speicherung auf einer angeschlossenen externen Festplatte über USB. Nehmen Sie unglaubliche Videos in H.264-kodierter FHD Qualität auf, die sich perfekt für jede Produktion und Postproduktion eignen und auf Anhieb mit den gängigsten Softwarepaketen funktionieren. Bauen Sie eine Video-on-Demand Bibliothek auf oder verwenden Sie es für ein beliebiges Inhaltsverwaltungssystem.



#### OnAir™ Pro App, Benutzerdefinierte Layouts in Sekunden

Die OnAir Pro App enthält leistungsstarke DVE (Digital Video Effects) und einen integrierten Grafikeditor, um Ihr iPad zu einem perfekten persönlichen Videoschnittplatz zu machen. Sie können Videos frei kombinieren, zuschneiden und skalieren, um professionelle PnP, PbP oder Splitscreen Layouts zu erstellen. Fügen Sie transparente PNG Bilder und Hintergründe aus der iPad Fotobibliothek hinzu, und erstellen Sie in Sekundenschnelle Titelüberlagerungen mit professionell wirkenden Effekten. Für eine großartige Produktion kann alles einfach und in Echtzeit erledigt werden, sogar während des Filmens.



#### Livestreaming-Steuerung von unterwegs

Sie müssen nicht in der Nähe Ihrer Ausrüstung bleiben, um Ihre Show zu steuern. Verwenden Sie ein Android-Tablet oder einen Windows-Laptop, um Ihren Stream remote und mühelos zu steuern, indem Sie ihn einfach mit demselben Netzwerk wie den UC9040 verbinden. Mit UC9040 erhalten Sie die volle Kontrolle: Szenen umschalten, Audio anpassen/abmischen, Übergänge steuern, Stream starten/stoppen, Einstellungen konfigurieren, alles mit einer Fingerspitze.

[Liste kompatibler Android-Tablets](#)

[OnAir Control-App für Android herunterladen](#)

[OnAir Control-App für Windows herunterladen](#)





## Compatible Android tablet List for UC9040

| Manufacturer | Model Name           |
|--------------|----------------------|
| Acepad       | A140                 |
| Acer         | Walle                |
| Advance      | SP4702               |
| Advance      | SP5712               |
| AIDATA       | ADT1012L             |
| AIDATA       | ADT1061              |
| Alldocube    | iPlay_20             |
| Alldocube    | iPlay_40             |
| AllView      | Viva H1003 LTE PRO/1 |
| AllView      | Viva H1003 LTE PRO3  |
| Archos       | AC101XPro4G          |
| Archos       | Archos Oxxvaen 101S  |

### Direktes Dual-Streaming, Erreichen Sie ein größeres Publikum

Mit dem integrierten Hardware Encoder und Streaming Server kann StreamLIVE PRO über eine Ethernetverbindung praktisch überall gleichzeitig auf zwei Plattformen live streamen, darunter Facebook, YouTube, Vimeo, Livestream oder jedes beliebige benutzerdefinierte RTMP Ziel, und das alles in stabiler Full HD Qualität. Es kann auch Ihren Computer für die Überwachung von Streams und die Interaktion mit dem Publikum entlasten und Ihnen einen teuren, leistungsstarken Computer für die Codierung ersparen.



The diagram illustrates a live streaming setup using ATEN technology. A central ATEN live streaming device is connected to multiple displays and platforms. The displays show a 'Survey results' presentation with a bar chart and a presenter. The bar chart data is as follows:

| Category       | Value |
|----------------|-------|
| Very satisfied | 35    |
| Unsatisfied    | 55    |
| Neutral        | 45    |
| Satisfied      | 25    |
| Very Satisfied | 35    |

The platforms shown are YouTube, Facebook, Twitch, Skype, Wowza, Periscope, livestream, Akamai, and Vimeo. A 'LIVE' indicator is shown on the ATEN device and the Facebook interface.





#### Tragbar, streamen Sie, wohin Sie wollen

Das All-in-One Design reduziert die Einrichtungszeit erheblich und rationalisiert den Videoproduktionsprozess. StreamLIVE vereint hohe Leistung und großartige Funktionen in nur 2,3 kg und macht StreamLIVE damit zu einem tragbaren Videoproduktionssystem, das Sie überall hin mitnehmen können. Nutzen Sie dieses kompakte Videoproduktionsstudio mit einem iPad, Kameras, Mikrofon und Kabeln, ohne dass Sie einen Monitor und Computer mit sich führen müssen.

#### 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.



## Funktionen und Merkmale

Der StreamLIVE™ PRO 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-Videosplitter und einen Audiomixer in einer kompakten Box integriert, um die Arbeit mit verschiedenen AV-Geräten zu vereinfachen. Der StreamLIVE™ PRO ermöglicht die Übertragung von HDMI-Videoquellen für Live-Streams in höherer Qualität auf CDN-Plattformen wie YouTube Live, Facebook und Twitch.

Für zusätzlichen Komfort verfügt StreamLIVE PRO über eine intuitive App, OnAir, die für die Verwendung mit unterstützten Android-/Windows-Geräten oder iPads entwickelt wurde und die Überwachung, Bearbeitung von Bildlayouts und DVE-, PiP- oder PbP-Einstellungen erleichtert. Es gibt acht atemberaubende DVE-Übergänge, darunter Circle Drop, Window Slice, Polka Dot, Circle Open, Fade, Heart, Cross Hatch und Random Square. Der StreamLIVE™ PRO 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 ihrer Webübertragung live gehen! Um loszulegen, verbinden Sie einfach Audio-/Videoquellen über Ethernet und ein auf ATEN OnAir installiertes Android-/Windows-Gerät oder iPad an, und schon können Sie loslegen.

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™ PRO 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™ PROs in einem Medienpool zu überwachen und jeden Stream an das richtige Ziel zu übertragen.

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 PRO für Live-Stream-Rig oder zur Verbesserung des Postproduktions-Setups verwendet werden, um einen höheren Produktionswert zu erzielen.

Unabhängig davon, ob der Benutzer aufnimmt, bearbeitet oder streamt, ist der StreamLIVE™ PRO mit seinem ergonomischen und praktischen Design flexibel genug, um in alle unabhängigen Live-Streaming-Umgebungen zu passen. Mit seinem umfangreichen Funktionsumfang ist der StreamLIVE™ PRO eine benutzerfreundliche Lösung für die Herausforderungen, denen sich unabhängige Live-Streaming-Broadcaster stellen müssen.

- All-in-One-Design zur Vereinfachung des Streaming-Workflows — integriert die Funktionen von 1080p-Videoaufnahme, Videorecorder, Video-Switch, Streaming-Encoder, Videokonverter, Videosplitter und Audiomixer
- überall Livestreaming in professioneller Qualität — kompatibel mit allen wichtigen Plattformen und Möglichkeit von praktisch überall auf zwei Plattformen gleichzeitig live zu streamen
- 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
- kompaktes Mixer-Bedienfeld — schaltet und mischt mehrere AV-Quellen mit den leicht erkennbaren Leuchttasten
- Intuitive und leistungsstarke OnAir-App — ermöglicht die Voreinstellung von bis zu 8 Szenen mit benutzerdefiniertem Videolayout, Vorschau und Programmüberwachung im Vollbildmodus, Echtzeitbearbeitung, Übergänge mit atemberaubenden visuellen DVE-, PbP- oder PiP-Effekten sowie Grafik- und Texteinblendungen für ein professionelles Finish
- DVE-Video-Übergänge (Digital Video Effect) — einschließlich Circle Drop, Window Slice, Polka Dot, Circle Open, Fade, Heart, Cross Hatch und Random Square
- Storyboard-ähnliche Verwaltung — schnelle und reibungslose Steuerung von Übergängen für professionelle Programme bei Live-Veranstaltungen
- Audio-Management — Mehrkanal-Audiomischung mit Faden, Anzeigen und Balance für jeden Eingang
- Lüfterloses und optimiertes thermisches Luftstromsystem 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™ PROs 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 PRO

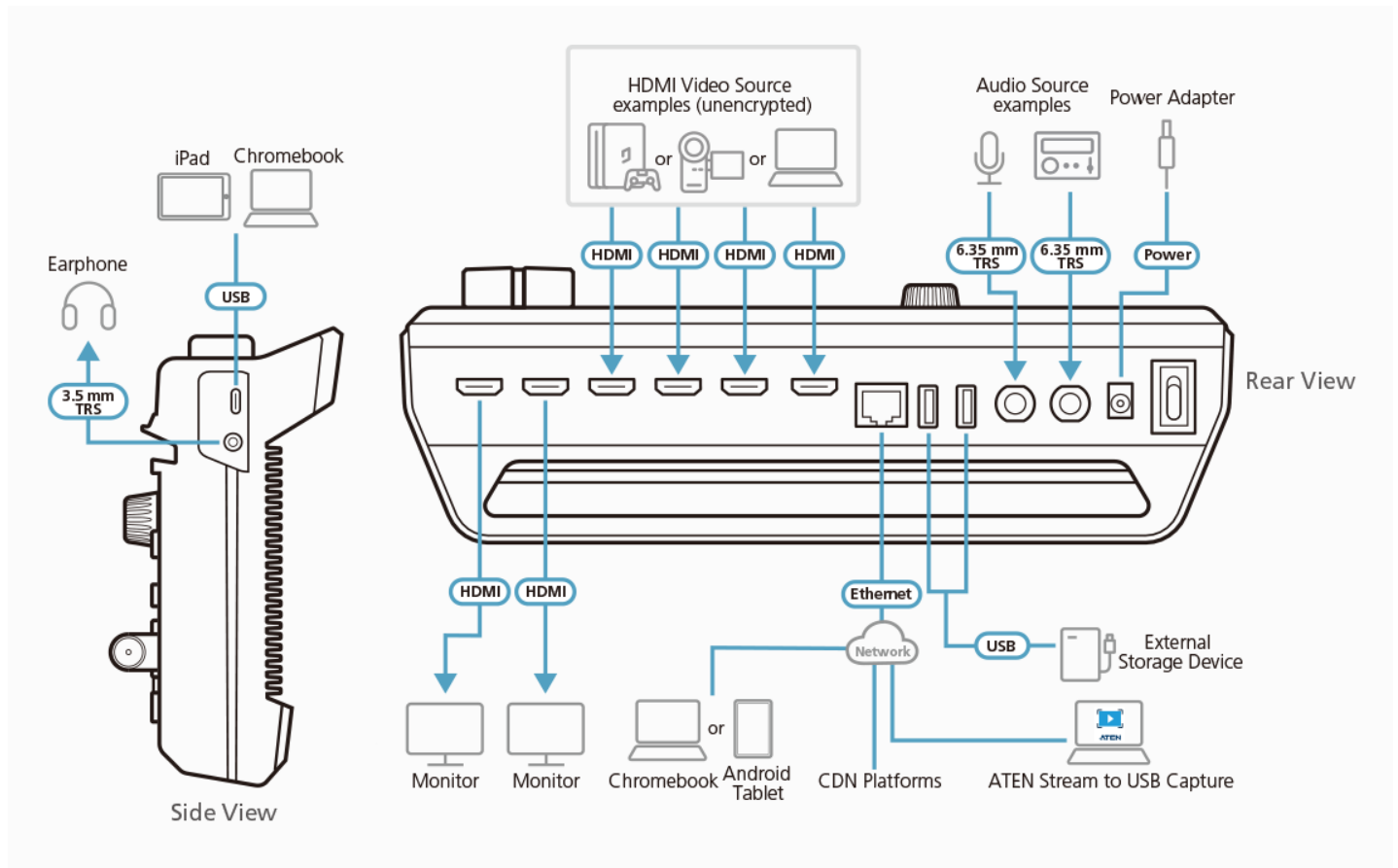
## Specification

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videoeingang   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schnittstellen | 1 x 4K HDMI Typ-A Buchse<br>(bis zu 2160p60, unverschlüsselt)<br>3 x HDMI Typ-A Buchse<br>(bis zu 1080p60, Switcher, unverschlüsselt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Videoausgang   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schnittstellen | 1 x 4K Loop-Thru HDMI Typ-A Buchse<br>(bis zu 2160p60, unverschlüsselt)<br>1 x PGM HDMI Typ-A Buchse<br>(bis zu 1080p60, unverschlüsselt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Video-Sampling | 4:2:2 8-Bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Farbraum       | 4:2:2 YUV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Videoauflösung | HDMI 1 Eingang:<br>VGA(640x480 bei 60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600 bei 60), XGA(1024x768 bei 60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024 bei 60), WXGA+(1440x900 bei 60), UXGA(1600x1200 bei 60 RB), WUXGA+(1680x1050 bei 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25<br><br>HDMI 2/3/4 Eingang:<br>VGA(640x480 bei 60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600 bei 60), XGA(1024x768 bei 60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024 bei 60), WXGA+(1440x900 bei 60), UXGA(1600x1200 bei 60 RB), 1080p60/50/30/25<br><br>SRC/PGM HDMI Ausgang:<br>480p60/50/30/25, 576p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080p60/50/30/25<br><br>HDMI Loop-Through Ausgang:<br>VGA(640x480 bei 60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600 bei 60), XGA(1024x768 bei 60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024 bei 60), WXGA+(1440x900 bei 60), UXGA(1600x1200 bei 60 RB), WUXGA+(1680x1050 bei 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25 |
| Audioeingänge  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schnittstellen | HDMI erfasste Eingänge (Stereo)<br>2 x 1/4" TRS Buchse (Dual Mono)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audioausgänge               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schnittstellen              | HDMI-Ausgänge (Stereo)<br>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)<br>-----<br>Videokodierung<br><br>Format: H.264<br>Bitrate: 512 Kbps ~ 10 Mbps<br>Farbformat: YUV420<br>Auflösung: 1080p30/25, 720p60/50/30/25, 480p60/50/30/25<br>-----<br>Audiokodierung<br><br>Format: AAC<br>Abtastrate: 48 kHz<br>Bitrate: 128 Kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aufnahmespeicher            | Max. Videoauflösung: 1080p30/25<br>Dateiformat: MP4<br>Unterstützte Medien: USB 3.x-kompatible mobiles Laufwerk (HDD/SSD), mindestens 32 GB freier Speicherplatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verbindung                  | 2 x USB 3.1 Gen 1 Typ-A-Buchse (Blau)<br>1 x USB Typ-C<br>1 x GbE LAN Port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Umgebung                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur          | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aufbewahrungstemperatur     | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Feuchtigkeit                | 0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebssystemunterstützung | Systemanforderungen für iPads:<br>• iPad Pro (3. Generation oder höher) mit iOS 11 und höher<br>Das folgende iPad mit iOS 11 und höher (zusätzlicher Apple Lightning USB 3-Adapter ist erforderlich):<br>• iPad Pro (1. und 2. Generation) • iPad (5. Generation oder neuer) • iPad Air (3. Generation oder neuer) • iPad Mini (5. Generation oder neuer)<br>• OnAir App für iPadOS aus dem Apple App Store<br><br>Systemanforderungen für Android-Tablets:<br>• Android 9 und höher<br>• Octa-Core ARM Cortex-CPU und höher<br>• Mindestens 2,75 GB System-RAM<br>• OnAir App für Android aus dem Google Play Store<br><br>Systemanforderungen für Chromebook:<br>• Chromebook mit Android-APP-Unterstützung<br>• OnAir App für Android aus dem Google Play Store<br><br>Systemanforderungen für Windows-PC:<br>• Ein PC mit Windows 10 Version 17763.0 oder höher, 32/64-Bit<br>• CPU: Intel® i3 Dual Core 2,8 Ghz oder höher<br>• RAM: 4 GB oder mehr<br>• OnAir App für Windows aus dem Windows Store<br><br>• UC9040 mit Firmware Ver.1.3.124 und höher ist ebenfalls erforderlich |
| Stromversorgung             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nenneingangsleistung        | 12 V Gleichspannung, 7,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stromverbrauch              | DC12V:17.37W:184BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Physikalische Eigenschaften |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gehäuse                     | Metall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                     | 1.85 kg ( 4.07 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Abmessungen (L x B x H)     | 28.85 x 18.99 x 9.66 cm<br>(11.36 x 7.48 x 3.8 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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.