

## UC9020

Mélangeur AV multicanal tout-en-un StreamLIVE™ HD



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

### Tout-en-un, conçu le plus simple possible

Créez une production multicaméras professionnelle et dynamique avec le StreamLIVE™ HD UC9020. Il s'agit du studio de diffusion en direct de qualité TV tout-en-un le plus simple, petit par la taille, mais grand en capacité. Tout ce dont vous avez besoin pour la diffusion en direct est prêt juste pour le plug-n-play. Aucun ordinateur, moniteur ou paramètre logiciel compliqué n'est nécessaire. Capturez, diffusez et basculez entre deux entrées vidéo HD sur Internet et portez instantanément votre production vidéo au niveau supérieur.



#### Intuitif, du début jusqu'à la fin

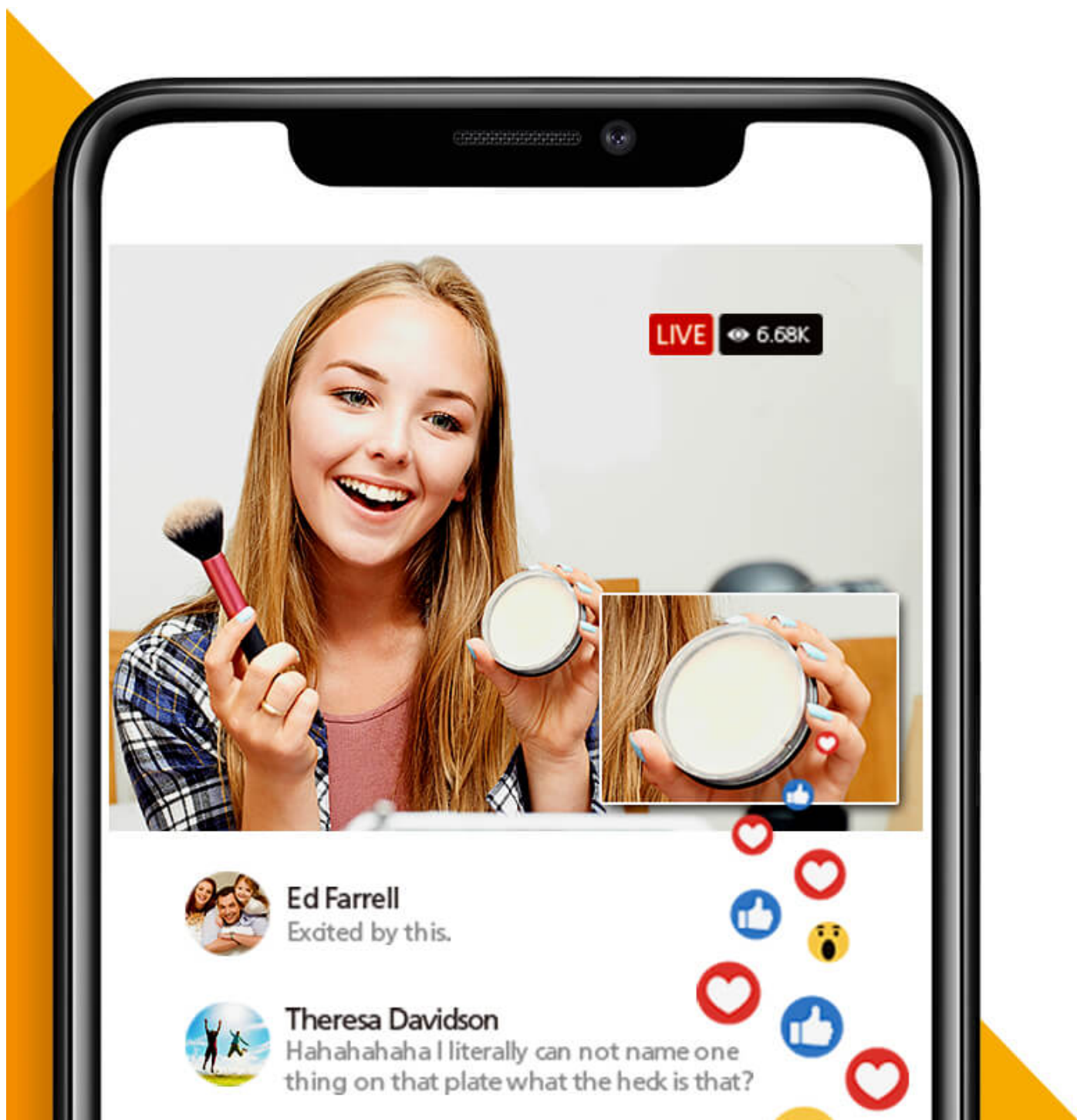
Chaque centimètre de StreamLIVE™ HD a été optimisé pour un fonctionnement le plus simple possible, dont le panneau de commande du matériel et la puissante, mais pourtant sophistiquée Appli de contrôle, qui transforme votre iPad\* en une interface tactile pour le contrôle, la surveillance, l'édition en temps réel et l'arrangement de plusieurs éléments en mélange de programmes. Vous pouvez basculer et mélanger l'audio/vidéo, modifier les paramètres et les effets, et enregistrer jusqu'à 8 scènes pour une commutation rapide.

Pour une compatibilité détaillée avec l'iPad, veuillez consulter les spécifications.



\* iPad not included





#### Diffusez en DIRECT, sur chaque plate-forme majeure, où que vous soyez

Grâce à l'encodeur intégré et au serveur de diffusion, il vous suffit de vous connecter à vos sources vidéo et à votre réseau. StreamLIVE™ HD est compatible avec toutes les principales plates-formes et peut diffuser en direct vers deux plates-formes en même temps, virtuellement depuis n'importe où, dont Facebook, YouTube, Vimeo, Livestream ou toute destination RTMP personnalisée, le tout en haute qualité Full HD.

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

#### Dites au revoir à la postproduction

Votre iPad devient votre suite d'édition vidéo personnelle. Grâce à l'appli ATEN OnAir™, vous pouvez concevoir et prédéfinir jusqu'à 8 scènes personnalisées avec l'interface intuitive d'écran tactile et l'éditeur de scènes personnalisées. Combinez, rognez et mettez à l'échelle les vidéos pour effectuer des dispositions PnP exceptionnelles. Ajoutez des images png transparentes, des arrière-plans et des superpositions de textes avec des effets de qualité professionnelle. Les prédéfinitions de scènes peuvent être exportées et partagées avec votre communauté vers d'autres systèmes StreamLIVE™ HD.



**1,9 kg, C'est tout ce dont vous avez besoin pour diffuser**

Conçu pour simplifier le flux de travail de votre production vidéo, StreamLIVE™ HD est non seulement tout-en-un pour réduire l'équipement et le câblage que vous avez besoin de transporter pour diffuser, mais il est également compact en taille avec une extrême portabilité. Il est tellement facile à configurer et à transporter. Vous serez débarrassé d'un équipement lourd et de réglages complexes. Utilisez StreamLIVE™ HD à chaque fois que vous avez besoin de diffuser et il deviendra votre compagnon indispensable pour la diffusion vidéo en direct.



#### Capture de flux pour des enregistrements de flux faciles

Le logiciel Stream to USB d'ATEN vous permet d'ajouter le flux vidéo de StreamLIVE à votre ordinateur via le réseau LAN pour améliorer votre flux de post-production sur ordinateur, comme les réunions en ligne, la création de contenu et même les enregistrements. Assurez-vous simplement que votre ordinateur utilise le même réseau que StreamLIVE et vous pouvez passer en direct, sans avoir besoin de vous connecter à une carte de capture USB.





Regardez la série de vidéos « pratiques » avec l'UC9020 !

Pour vous aider à mieux apprendre à utiliser le StreamLIVE™ HD UC9020 ATEN, nous avons créé une série de vidéos avec des conseils et des séquences en situation réelle. Les sujets incluent :

1. Qu'est-ce que le StreamLIVE HD UC9020 ?
2. Un aperçu du matériel et des logiciels de l'UC9020 ATEN
3. Comment utiliser le StreamLIVE™ HD UC9020 ATEN avec une configuration à deux caméras
4. Comment éditer les prédéfinis de scène avec le StreamLIVE HD UC9020
5. Comment obtenir la clé de diffusion pour Facebook et YouTube sur le StreamLIVE HD UC9020 ATEN
6. Apprendre à régler les paramètres dans l'appli OnAir UC9020 ATEN
7. Quelle caméra utiliser avec le StreamLIVE HD UC9020 ATEN ?





## Fonctionnalités

Le StreamLIV HD est un appareil de mixage audio/vidéo portable tout-en-un et multicanal qui intègre une capture vidéo 1080p, un enregistreur vidéo, un commutateur vidéo, un diffuseur streaming, un convertisseur vidéo, un répartiteur vidéo 4K et un mélangeur audio dans un boîtier compact, vous évitant de devoir jongler avec différents équipements audiovisuels. Le StreamLIVE™ HD effectue la diffusion des sources vidéo HDMI pour une diffusion en direct de meilleure qualité vers les plates-formes CDN telles que YouTube Live, Facebook et Twitch.

Pour plus de confort, le StreamLIVE HD propose une application intuitive : OnAir, conçue pour être utilisée avec les appareils Android/Windows ou les iPad pris en charge, elle facilite le contrôle, l'édition de la superposition graphique et l'ajustement des paramètres PiP. Le StreamLIV HD ne requiert ni PC ni logiciel, et grâce à son panneau de commande bien conçu, il rend les opérations de streaming en direct fluides et faciles. Vous avez même la possibilité de prévisualiser la vidéo et monitorer les niveaux sonores avant de diffuser votre contenu en ligne ! Pour commencer, il vous suffit de connecter les sources vidéo/audio à Ethernet et d'utiliser une tablette Android/Windows ou un iPad disposant de l'appli On-Air d'ATEN, et vous voilà prêt.

Peu importe si vous capturez, éditez ou diffusez, le StreamLIVE™ HD, grâce à sa conception ergonomique et pratique, est suffisamment flexible pour s'adapter à tous les environnements indépendants de diffusion en direct. Doté d'un riche ensemble de fonctionnalités, le StreamLIVE™ HD fait face aux défis que les diffuseurs en direct indépendants rencontrent et propose une solution simple d'utilisation.

Lorsqu'il s'agit de produire du contenu à partir d'un iPhone/iPad, des éléments d'interface utilisateur inesthétiques apparaissent généralement sur le flux vidéo. C'est ici que l'application ATEN OnAir Cam entre en jeu ! L'application permet de capturer le flux de la caméra à partir d'un iPhone / iPad et de le transformer en une source vidéo HDMI 1080p à 60 Hz dépourvue d'icônes ou de superpositions à l'écran. Un flux de caméra d'une telle netteté peut être utilisé sur le StreamLIVE HD pour la plateforme de diffusion en direct ou dans l'amélioration de la configuration post-production, pour une plus grande valeur de production.

Pour les entreprises ayant besoin de fournir des présentations à distance sur Skype, Zoom, MS Teams, OBS ou d'autres plates-formes pour leurs réunions, événements en ligne et webinaires, le StreamLIVE HD est compatible avec le logiciel Stream to USB d'ATEN, qui permet de convertir les flux en signaux pour webcam USB. De plus, le logiciel permet aux opérateurs de monitorer la production en direct provenant de tous les StreamLIVE HD dans un pool de médias et de diffuser chaque flux vers la bonne destination.

- Conception tout-en-un pour simplifier le flux de travail de la diffusion - Intègre une capture vidéo 1080p, un enregistreur vidéo, un commutateur vidéo, un encodeur de diffusion, un convertisseur vidéo, un répartiteur vidéo ainsi qu'un mélangeur audio
- Diffusion en direct de qualité professionnelle vers le public du monde entier via toute plate-forme, avec un faible seuil d'entrée, même les utilisateurs débutants peuvent rapidement démarrer
- Enregistrement 1080p : comprend un enregistrement multimédia qui peut être utilisé pour enregistrer un programme et sauvegarder les enregistrements directement sur un disque dur externe connecté via USB
- Appli intuitive – Appli OnAir™ pour prévisualiser et programmer le contrôle, modifier la disposition vidéo dans les paramètres Plein écran/PBP/PiP, ajouter des superpositions d'images et de sous-titres, et des transitions de scènes fluides pour une finition professionnelle
- Gestion similaire à un storyboard – Prédéfinissez jusqu'à 8 scènes pour plus tard tout en diffusant et pendant les spectacles afin de réduire le besoin d'interagir avec le matériel
- Panneau de commande compact du mélangeur : permet de commuter et de mélanger plusieurs sources vidéo et audio à l'aide de touches lumineuses facilement identifiables.
- Système de flux d'air thermique sans ventilateur et optimisé pour un fonctionnement silencieux
- Multitâche, conçu avec une poignée afin d'améliorer la portabilité et le confort ergonomique
- Prend en charge les appareils Android/Windows ou les iPad
- Fonctionne avec le logiciel ATEN Stream to USB : convertit les flux de plusieurs StreamLIVE HD en signaux de webcam USB, ce qui permet de diffuser des présentations à distance sur Skype, Zoom, MS Teams, OBS et plus encore
- Reçoit un flux de caméra HDMI propre via l'application ATEN OnAir Cam – l'application permet de capturer le flux de la caméra iPhone/iPad et de le transformer en une source vidéo HDMI 1080p à 60 Hz propre, sans icônes ni superpositions à l'écran, permettant ainsi l'utilisation du mélangeur StreamLIVE HD

## Caractéristiques

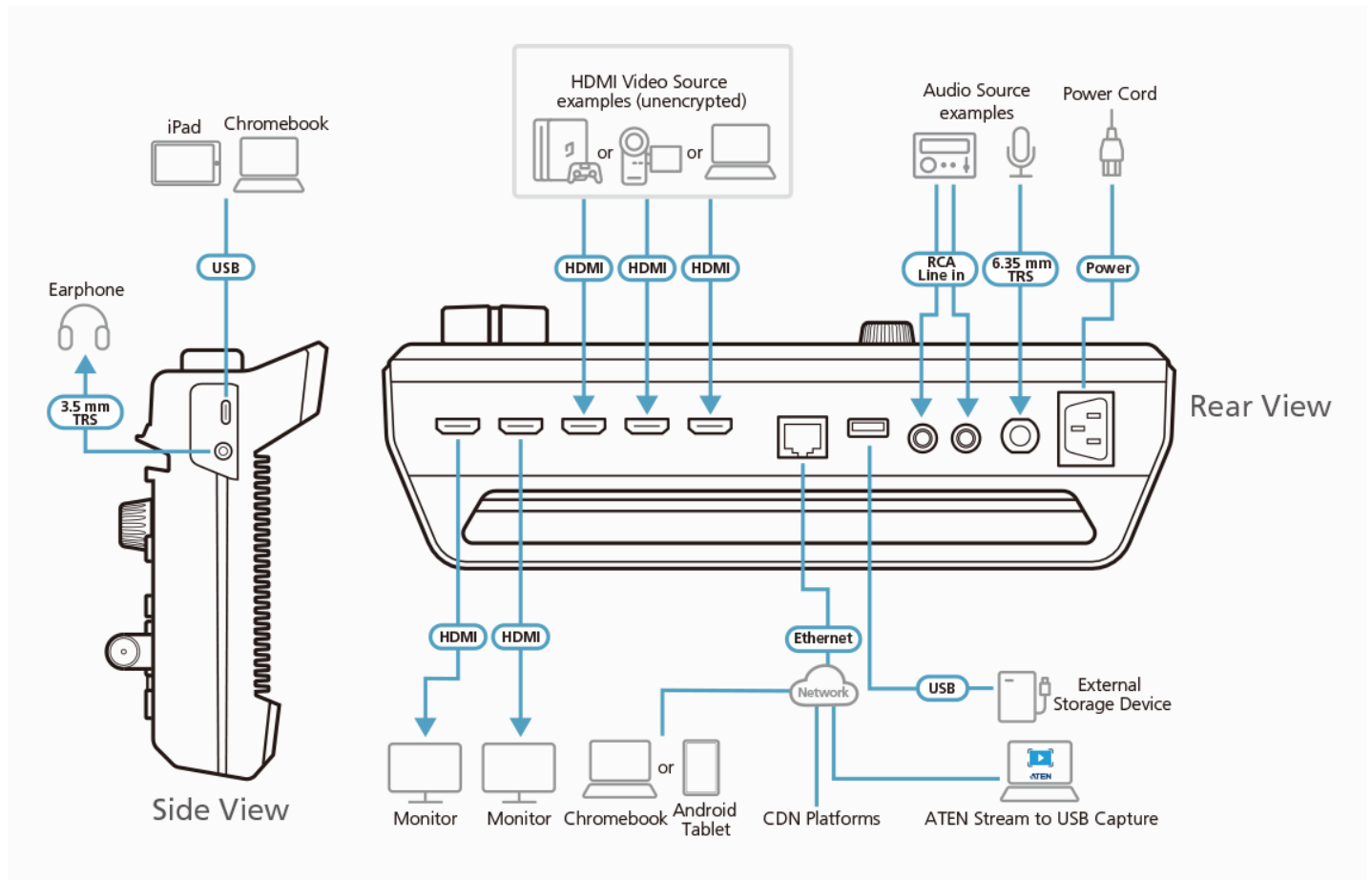
Entrée vidéo	
Interfaces	1 x 4K HDMI Type A femelle (jusqu'à 2160p60, non chiffré) 2 x HDMI Type A femelle (jusqu'à 1080p60, commutateur, non chiffré)

Sortie vidéo	
Interfaces	1 x 4K en boucle (Loop-Through) HDMI Type A femelle (jusqu'à 2160p60, non chiffré) 1 x PGM HDMI Type A femelle (jusqu'à 1080p60, non chiffré)
Échantillonnage vidéo	4:2:2 8-bits
Espace de couleurs	4:2:2 YUV
Résolution vidéo	<p>Entrée HDMI 1 :</p> <p>VGA (640 x 480 à 60), 480p60/50/30/25, SVGA (800 x 600 à 60), XGA (1024 x 768 à 60), 720p60/50/30/25, SXGA (1280 x 1024 à 60), WXGA+ (1440 x 900 à 60), UXGA (1600 x 1200 à 60 RB), WUXGA+ (1680 x 1050 à 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25</p> <p>Entrée HDMI 2A/2B :*</p> <p>VGA (640 x 480 à 60), 480p60/50/30/25, SVGA (800 x 600 à 60), XGA (1024 x 768 à 60), 720p60/50/30/25, SXGA (1280 x 1024 à 60), WXGA+ (1440 x 900 à 60), UXGA (1600 x 1200 à 60 RB), 1080p60/50/30/25</p> <p>*Seul le port sélectionné affiche la vidéo, un autre affiche une photo ou un graphique non vidéo.</p> <p>Sortie HDMI SRC/PGM :</p> <p>480p60/50/30/25, 576p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080p60/50/30/25</p> <p>Sortie HDMI en boucle (Loop-Trough) :</p> <p>VGA (640 x 480 à 60), 480p60/50/30/25, SVGA (800 x 600 à 60), XGA (1024 x 768 à 60), 720p60/50/30/25, SXGA (1280 x 1024 à 60), WXGA+ (1440 x 900 à 60), UXGA (1600 x 1200 à 60 RB), WUXGA+ (1680 x 1050 à 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25</p>
Entrées audio	
Interfaces	Entrées HDMI capturées (stéréo) 1 x entrée mic, prise jack TRS 1/4 pouce (double mono) 1 x entrée ligne, prise RCA, niveau de signal : -10 dBV
Sorties audio	
Interfaces	Sorties HDMI (stéréo) 1 x prise jack TRS 1/8 pouce (stéréo)
Network Protocol	<p>L'encodeur double diffusion prend en charge la diffusion en direct vers le serveur CDN sur l'Ethernet à l'aide du RTMP/RTMPS (Real Time Messaging Protocol)</p> <p>-----</p> <p>Encodage vidéo</p> <p>Format : H.264 Débit binaire : 512 Kbps ~ 10 Mbps Format de couleur : YUV420 Résolution : 1080p30/25, 720p60/50/30/25, 480p60/50/30/25</p> <p>-----</p> <p>Encodage audio</p> <p>Format : AAC Taux d'échantillonnage : 48 kHz Débit binaire : 128 kbps</p>
Stockage d'enregistrement	<p>Résolution vidéo max. : 1080p30/25</p> <p>Format de fichier : MP4</p> <p>Médias pris en charge : Lecteur mobile compatible USB 3.x (HDD / SSD), au moins 32 Go d'espace libre</p>
Connexion	<p>1 x USB 3.1 Gen 1 Type A femelle (Bleu)</p> <p>1 x USB 2.0 Type A (Blanc)</p> <p>1 x port réseau GbE</p>
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation

Systèmes pris en charge	<p>Configuration requise pour les iPad :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pad Pro (3e génération ou supérieur) avec iOS 11 et supérieur</li> </ul> <p>Les iPad suivants avec iOS 11 et supérieur (un adaptateur Apple Lightning USB 3 supplémentaire est requis) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad Pro (1re et 2e générations) • iPad (5e génération ou supérieure) • iPad Air (3e génération ou supérieure) • iPad Mini (5e génération ou supérieure)</li> <li>• Appli OnAir pour iPadOS sur l'Apple App Store</li> </ul> <p>Configuration requise pour les tablettes Android :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android 9 et supérieur</li> <li>• Processeur grade Octa-Core ARM Cortex et supérieur</li> <li>• RAM système de 2,75 Go minimum</li> <li>• Appli OnAir pour Android sur Google Play Store</li> </ul> <p>Configuration requise pour les Chromebook :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chromebook avec prise en charge d'Android APP</li> <li>• Appli OnAir pour Android sur Google Play Store</li> </ul> <p>Configuration requise pour les PC Windows :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un PC avec Windows 10, version 17763.0 ou supérieure, 32/64 bit</li> <li>• Processeur : Intel® i3 Dual Core 2,8 GHz ou supérieur</li> <li>• RAM : 4 Go ou plus</li> <li>• Appli OnAir pour Windows sur Windows Store</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UC9020 avec micrologiciel ver. 1.6.153 ou supérieure est également requis</li> </ul>
Alimentation	
Capacité d'alimentation d'entrée	IEC C14, 100 - 240 V CA (avec fusible 250 V)
Consommation électrique	AC110V:12.9W:80BTU AC220V:12.7W:79BTU
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	1.89 kg ( 4.16 lb )
Dimensions (L x l x H)	28.85 x 18.99 x 9.66 cm (11.36 x 7.48 x 3.8 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.



Diagramme



**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.