

UC9040

Mélangeur AV multicanal tout-en-un StreamLIVE™ PRO



Diffusion en direct plus que jamais simplifiée

Diffusion, commutation et enregistrement
dans une boîte compacte




UC9040
StreamLIVE™ PRO
Mélangeur AV multicanal
tout-en-un

**Tablette non incluse

*Assurez-vous d'utiliser un appareil compatible. Pour obtenir une liste des systèmes d'exploitation compatibles, reportez-vous aux Spécifications - Prise en charge des systèmes d'exploitation.



Entrée HDMI à 4 ports



Contrôle intuitif



Diffusion en direct



Double diffusion



Enregistrement de contenus



Commutation entre les scènes



Plug-and-play



Diffusion en direct en 1080P

Tout-en-un qui rassemble tout

L'ATEN UC9040 StreamLIVE PRO est un mélangeur AV HDMI 4 ports tout-en-un innovant, doté de la diffusion en direct, de l'enregistrement direct et de la capacité de commutation entre les scènes. Il est optimisé pour le fonctionnement le plus simple possible et utilise un iPad pour remplacer un ordinateur et un moniteur afin de surveiller, de contrôler la prévisualisation, d'éditer en temps réel et d'arranger les éléments dans le mixage de votre programme. Ainsi, il réduit la complexité de l'équipement et du câblage pour votre configuration de diffusion en direct. Il constitue littéralement un studio de production en direct dans une boîte, mais avec des fonctionnalités extrêmement puissantes.





Diffusion en direct et enregistrement intuitifs et professionnels pour tout le monde

StreamLIVE est spécialement conçu pour les diffuseurs vidéo en direct qui rencontrent des difficultés avec les équipements complexes de diffusion. Tout ce dont vous avez besoin pour diffuser en direct est prêt en plug-and-play grâce à l'interface de contrôle intuitive depuis la console matérielle à l'écran tactile de l'iPad. Il est incroyablement simple d'utilisation et fonctionne avec tous vos équipements existants. Vous pouvez configurer rapidement, utiliser le glisser-déposer pour concevoir des dispositions personnalisées et simplifier la commutation en direct entre les sources vidéo ou les scènes.

Enregistrement de contenus pour la Vidéo à la demande

Choisissez de diffuser en direct votre contenu ou de l'enregistrer pour des expériences de VOD (vidéo à la demande) ! Le StreamLIVE PRO prend en charge l'enregistrement du contenu vidéo et le sauvegarde directement sur un disque dur externe connecté via USB. Enregistrez des vidéos incroyables en qualité FHD et encodés H.264, parfaits pour tout flux de travail de production et de postproduction. De plus, ils peuvent fonctionner instantanément avec les packages logiciels les plus populaires. Constituez une bibliothèque de vidéos à la demande ou utilisez-la pour tout système de gestion du contenu.



Appli OnAir™ Pro, dispositions personnalisées en quelques secondes

L'appli OnAir Pro inclut des DVE (Effets spéciaux numériques) puissants et un éditeur graphique intégré pour faire de votre iPad une parfaite suite d'édition vidéo personnelle. Combinez librement, rognez et mettez à l'échelle les vidéos pour effectuer des dispositions PnP, PbP ou divisées professionnelles. Ajoutez des images de png transparents et des arrière-plans à partir de la bibliothèque de photos de votre iPad, et créez des superpositions de titres avec des effets de qualité professionnelle en quelques secondes. Tout peut s'effectuer facilement et en temps réel pour une superbe production, même lorsque vous filmez.



Contrôle de la diffusion en direct en déplacement

Vous n'avez pas besoin de rester près de votre équipement pour diriger votre émission. Utilisez une tablette Android ou un ordinateur portable sous Windows pour contrôler votre diffusion à distance sans effort en la connectant simplement au même réseau que l'UC9040. Avec l'UC9040, vous disposez d'un contrôle total : changement de scène, réglage/mixage audio, contrôle de la transition, démarrage/arrêt du flux, configuration des paramètres, le tout du bout des doigts.

[Liste des tablettes Android compatibles](#)
[Télécharger l'application OnAir Control pour Android](#)
[Télécharger l'application OnAir Control pour Windows](#)



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 Oxygen 101S



Double diffusion en direct, atteignez un public plus large

Grâce à l'encodeur matériel intégré et au serveur de diffusion, StreamLIVE PRO peut diffuser en direct vers deux plates-formes à la fois et virtuellement n'importe où via une connexion Ethernet, dont Facebook, YouTube, Vimeo, Livestream, ou toute autre destination RTMP, le tout en full HD stable de haute qualité. De plus, il peut libérer votre ordinateur pour surveiller les diffusions et s'impliquer avec le public, ce qui vous économise l'achat d'un ordinateur puissant et onéreux pour l'encodage.

The diagram illustrates a live streaming setup using ATEN technology. A central ATEN live streaming device is connected to multiple devices and platforms:

- YouTube:** A large monitor displays a live stream of a man pointing at a bar chart titled "Survey results". The chart shows data for five categories: Very satisfied, Unsatisfied, Neutral, Satisfied, and Very Satisfied. The YouTube interface includes a "LIVE" badge and a "facebook" overlay.
- Facebook:** A smartphone displays the same live stream, showing a "LIVE" badge and a "facebook" overlay.
- Live Streaming Device:** A black ATEN live streaming device with a control panel and a small screen displaying the live stream.
- Platforms:** A row of buttons at the bottom represents various streaming platforms: Twitch, Skype, Wowza, Periscope, livestream, Akamai, and Vimeo.

A "LIVE" badge with a signal icon is positioned between the monitor and the smartphone, indicating the live streaming connection.

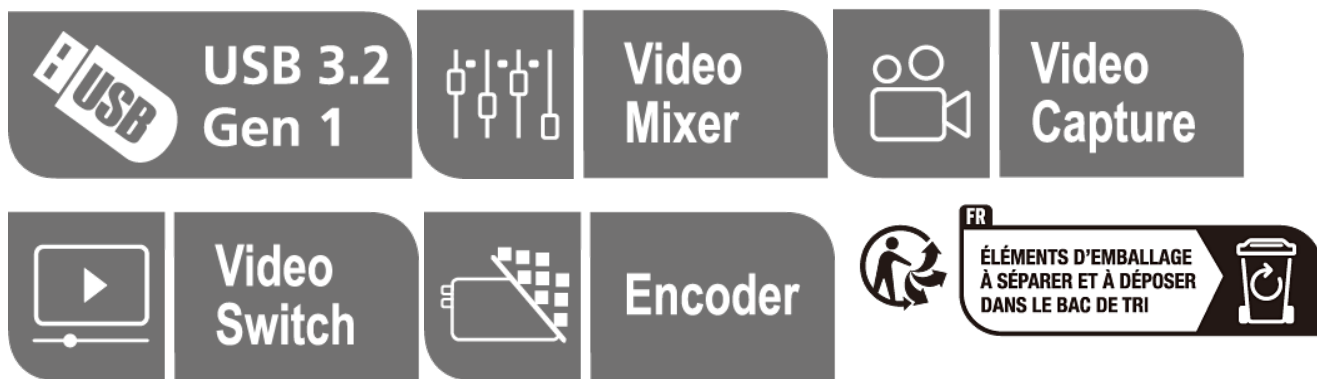


Portable, diffusez où vous le souhaitez

La conception tout-en-un réduit fortement le temps de préparation et simplifie le processus de production vidéo. StreamLIVE renferme des performances robustes et des grandes fonctionnalités en à peine 2,3 kg ; ce qui en fait un système de production vidéo portable que vous pouvez emporter partout. Utilisez ce studio de production vidéo compact avec un iPad, des caméras, un micro et des câbles sans devoir apporter un moniteur et un ordinateur.

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.



Fonctionnalités

Le StreamLIVE™ PRO 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™ PRO permet la diffusion de sources vidéo HDMI pour une meilleure qualité de streaming en direct sur des plates-formes CDN telles que YouTube Live, Facebook et Twitch.

Pour plus de confort, le StreamLIVE PRO propose une application intuitive, OnAir, conçue pour être utilisée avec les appareils Android / Windows ou les iPads pris en charge, ce qui facilite le contrôle, l'édition de la superposition graphique et l'ajustement des paramètres DVE, PiP ou PbP. Le StreamLIVE™ PRO propose huit transitions DVE incroyables, dont goutte en forme de cercle, diapositives, pois, cercle ouvert, fondu, cœur, hachure croisée et carré aléatoire. Le StreamLIVE™ PRO ne requiert ni PC ni logiciel, et grâce à son panneau de contrôle 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 avec Ethernet et un appareil Android / Windows ou iPad installé par ATEN OnAir, et vous voilà prêt.

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™ PRO 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™ PRO dans un pool de médias et de diffuser chaque flux vers la bonne destination.

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 PRO pour la plateforme de diffusion en direct ou afin d'améliorer la configuration post-production, pour une plus grande valeur de production.

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

- 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 quel que soit le lieu — Compatible avec toutes les grandes plates-formes et peut diffuser vers deux plates-formes en même temps depuis pratiquement n'importe où
- 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
- Panneau de commande du mélangeur compact — basculez et mélangez plusieurs sources vidéo et audio à l'aide des touches lumineuses facilement identifiables
- Application OnAir intuitive et puissante — prédefinissez jusqu'à 8 scènes avec affichage vidéo personnalisé, prévisualisation et contrôle des programmes en plein écran, édition en temps réel, transitions avec effets visuels DVE, PbP ou PiP incroyables et superpositions graphiques et de textes pour une finition professionnelle
- Transition vidéo DVE (Effets spéciaux numériques) — dont goutte en forme de cercle, diapositives, pois, cercle ouvert, fondu, cœur, hachure croisée et carré aléatoire
- Gestion similaire à un storyboard — contrôle des transitions rapides et fluides pour une programmation professionnelle au cours d'événements en direct
- Gestion audio — mixage audio multicanal avec des curseurs, des compteurs, et une balance pour chaque entrée
- 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™ PRO 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 PRO

Caractéristiques

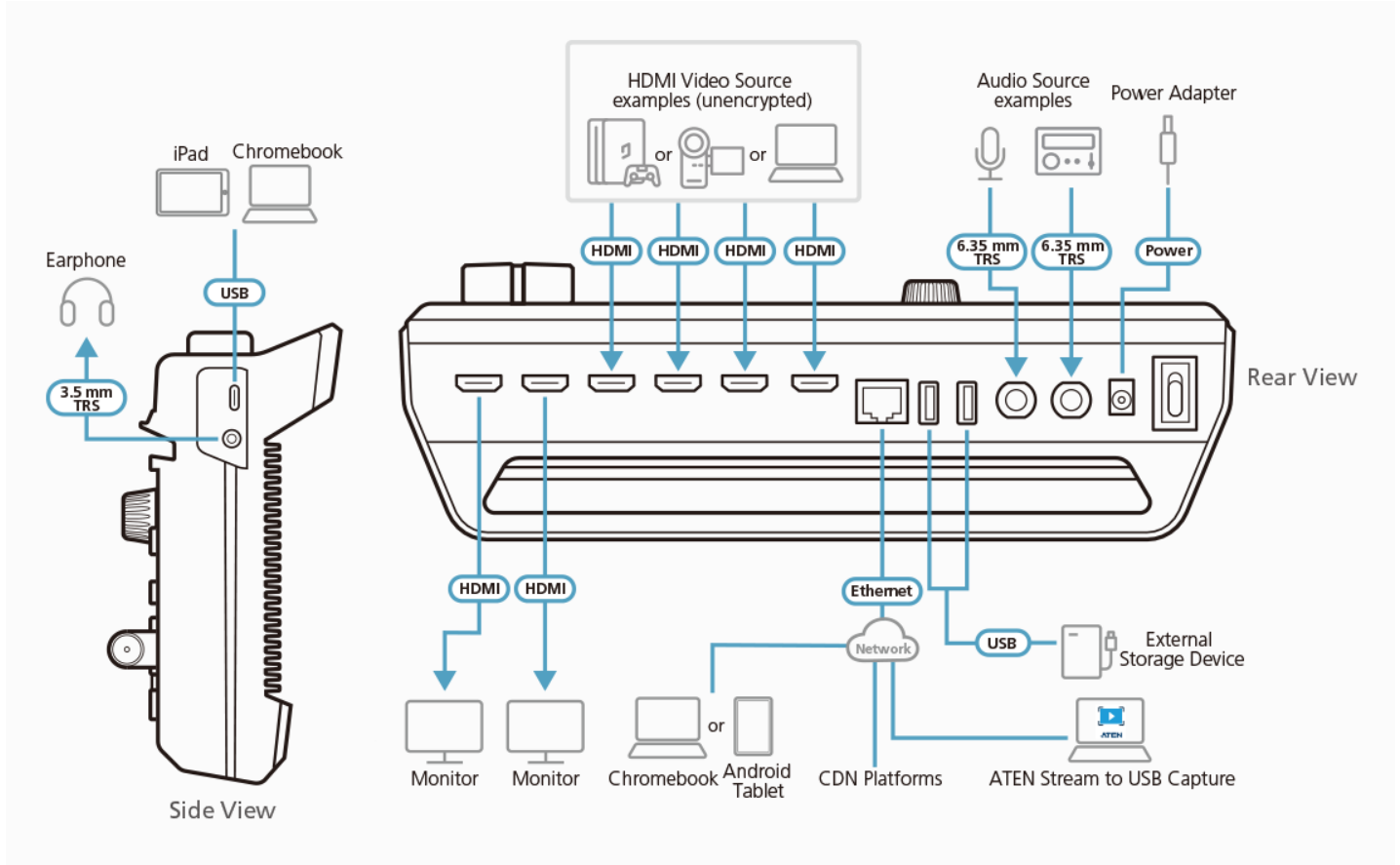
Entrée vidéo	
Interfaces	1 x 4K HDMI Type A femelle (jusqu'à 2160p60, non chiffré) 3 x HDMI Type A femelle (jusqu'à 1080p60, commutateur, non chiffré)
Sortie vidéo	
Interfaces	1 x 4K en boucle (Loop-Through) HDMI Type A femelle (jusqu'à 2160p60, non chiffré) 1 x PGM HDMI Type A femelle (jusqu'à 1080p60, commutateur, non chiffré)
Échantillonnage vidéo	4:2:2 8-bits
Espace de couleurs	4:2:2 YUV
Résolution vidéo	Entrée HDMI 1 : VGA(640x480 à 60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600 à 60), XGA(1024x768 à 60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024 à 60), WXGA+(1440x900 à 60), UXGA(1600x1200 à 60 RB), WUXGA+(1680x1050 à 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25 Entrée HDMI 2/3/4 : VGA(640x480 à 60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600 à 60), XGA(1024x768 à 60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024 à 60), WXGA+(1440x900 à 60), UXGA(1600x1200 à 60 RB), 1080p60/50/30/25 Sortie HDMI SRC/PGM : 480p60/50/30/25, 576p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080p60/50/30/25 Sortie HDMI en boucle (Loop-Trough) : VGA(640x480 à 60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600 à 60), XGA(1024x768 à 60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024 à 60), WXGA+(1440x900 à 60), UXGA(1600x1200 à 60 RB), WUXGA+(1680x1050 à 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25
Entrées audio	

Interfaces	Entrées HDMI capturées (stéréo) 2 x jacks TRS 1/4 pouce (double mono)
Sorties audio	
Interfaces	Sorties HDMI (stéréo) 1 x prise jack TRS 1/8 pouce (stéréo)
Network Protocol	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) ----- Encodage vidéo Format : H.264 Débit binaire : 512 Kbps ~ 10 Mbps Format de couleur : YUV420 Résolution : 1080p30/25, 720p60/50/30/25, 480p60/50/30/25 ----- Encodage audio Format : AAC Taux d'échantillonnage : 48 kHz Débit binaire : 128 kbps
Stockage d'enregistrement	Résolution vidéo max. : 1080p30/25 Format de fichier : MP4 Médias pris en charge : Lecteur mobile compatible USB 3.x (HDD / SSD), au moins 32 Go d'espace libre
Connexion	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A femelle (bleu) 1x USB Type C 1x port réseau GbE
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	Configuration requise pour les iPad : • Pad Pro (3e génération ou supérieur) avec iOS 11 et supérieur Les iPad suivants avec iOS 11 et supérieur (un adaptateur Apple Lightning USB 3 supplémentaire est requis) : • iPad Pro (1re et 2e générations) • iPad (5e génération ou supérieure) • iPad Air (3e génération ou supérieure) • iPad Mini (5e génération ou supérieure) • Appli OnAir pour iPadOS sur l'Apple App Store Configuration requise pour les tablettes Android : • Android 9 et supérieur • Processeur grade Octa-Core ARM Cortex et supérieur • RAM système de 2,75 Go minimum • Appli OnAir pour Android sur Google Play Store Configuration requise pour les Chromebook : • Chromebook avec prise en charge d'Android APP • Appli OnAir pour Android sur Google Play Store Configuration requise pour les PC Windows : • Un PC avec Windows 10, version 17763.0 ou supérieure, 32/64 bit • Processeur : Intel® i3 Dual Core 2,8 GHz ou supérieur • RAM : 4 Go ou plus • Appli OnAir pour Windows sur Windows Store • UC9040 avec micrologiciel ver. 1.3.124 ou supérieure est également requis
Alimentation	
Capacité d'alimentation d'entrée	12 V CC, 7,5 A
Consommation électrique	DC12V:17.37W:184BTU/h Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	1.85 kg (4.07 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.