



UC3022

CAMLIVE™ PRO

Dual HDMI to USB-C UVC Video Capture Quick Start Guide



© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.

ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Released: 11/2024

Package Contents

- 1 UC3022 CAMLIVE™ PRO Dual HDMI to USB-C UVC Video Capture
- 1 USB Type-B to USB Type-C cable
- 1 USB Type-B to USB Type-A cable
- 1 power adapter and power cord
- 1 camera mount adapter kit
- 1 user instructions

Contents

English	4
Français	8
Deutsch	12
Español	16
Italiano	20
Русский	24
Українська	29
Português	34
Türkçe	38
Polski	43
Română	48
日本語	53
한국어	58
简体中文	63
繁體中文	68

Scan for more information



Product Page



User Manual



Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at : <http://www.aten.com/download/>

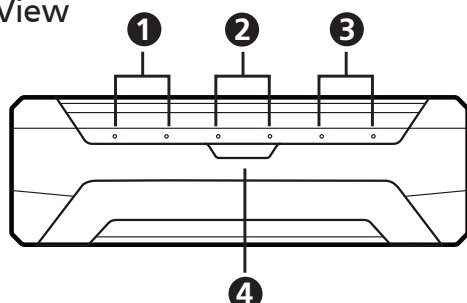
Technical Support

www.aten.com/support

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

A Hardware Overview

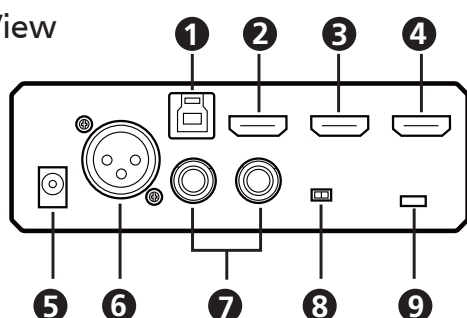
Front View



Front View

- ① HDMI 1 & audio status LEDs
- ② HDMI 2 & audio status LEDs
- ③ analog 1 & 2 status LEDs
- ④ Bluetooth link pushbutton

Rear View



Rear View

- ① USB Type-B UVC out
- ② HDMI program out
- ③ HDMI 2 in
- ④ HDMI 1 in
- ⑤ power jack
- ⑥ analog 2 in
- ⑦ analog 1 in (L/R)
- ⑧ HDCP switch
- ⑨ Kensington lock

Host Requirement

A USB Type-A or USB-C enabled computer , smartphone, or tablet with the following minimum requirements:

Operating Systems

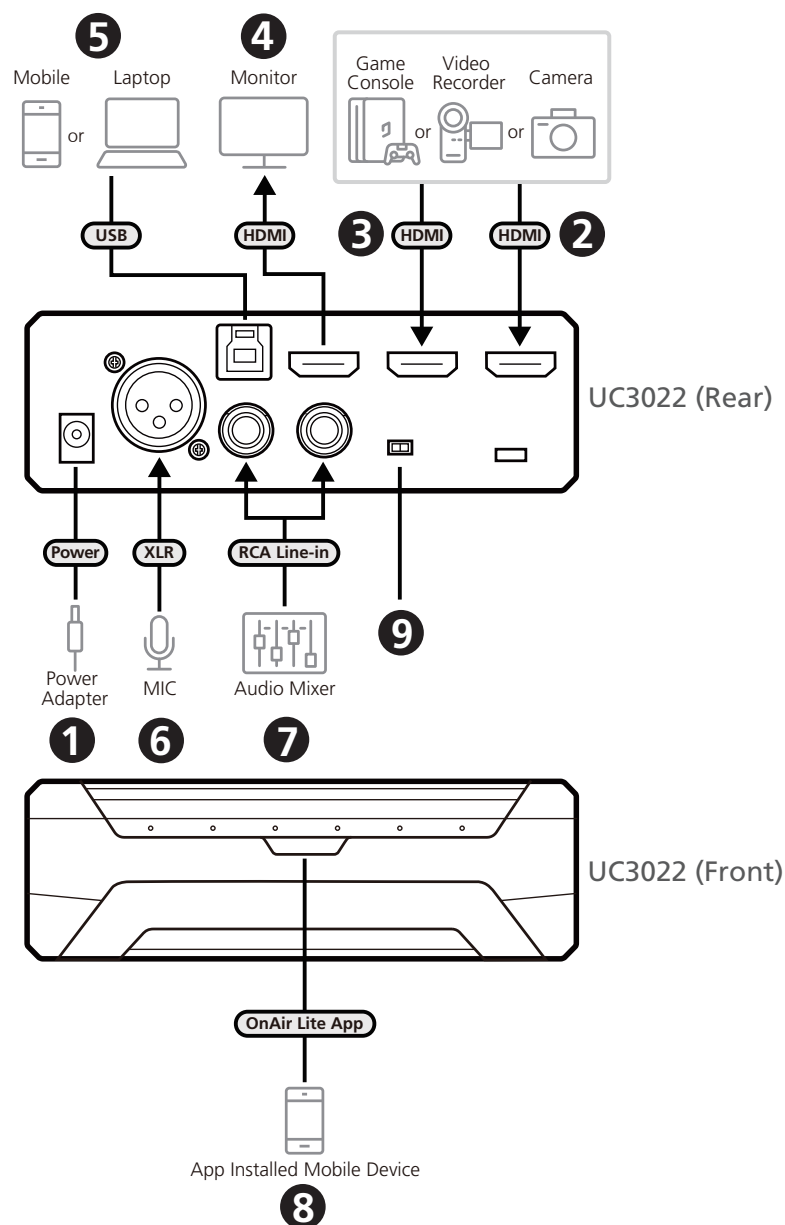
- Windows® 7 or later
- MacOS X 10.13 or later
- iPadOS 13.1 or later
- Android 5.0 or later with UVC support

System Specs

- One 3.1 USB Type-A or USB-C port
- Intel i3 Dual Core 2.8GHz or above
- Minimum 4GB system RAM
- Stream software with UVC support (see third-party video software recommendations)

Note: To transmit video through a USB-C port, make sure your computer supports DP Alt Mode over the USB-C port, and that it has been enabled.

B Installation



- ① Plug the power adapter into the power jack.
- ② Connect your first HDMI source device to the HDMI 1 input port.
- ③ Connect your second HDMI source device to the HDMI 2 input port.
Note: UC3022 cannot capture HDCP protected content.
- ④ Connect the HDMI program output port to an HDMI-enabled display using an HDMI cable (not supplied) to display your pre-programmed HDMI content.
- ⑤ If your laptop only supports USB Type-A interface, connect the USB Type-B to USB Type-A cable (supplied) to your laptop. Or, if your Android mobile device / laptop only supports USB-C interface, connect the USB Type-B to USB-C cable (supplied) to your Android mobile device / laptop respectively.
- ⑥ Connect your XLR audio source to the analog 1 input port.
- ⑦ Connect your RCA audio source to the analog 2 input port.
- ⑧ Press the Bluetooth link pushbutton to pair up the UC3022 with your app installed mobile device.
- ⑨ (Optional) For video switching, to display the HDCP protected content to the connected HDMI display (without video capture), please put the HDCP switch to ON.

Management Software Installation

Download and install the ATEN OnAir Lite app from the Google Play or App Store to your mobile device.

This app is designed for UC3022 to manage and edit the program results.

The ATEN OnAir Lite app includes the following powerful features:

- Storyboard-like Management
- Scenes Editor
- Audio Sensing Switch
- Chroma Keyin Management
- Audio Mixer Management
- Remote Deck

Please refer to the UC3022 user manual for further details.

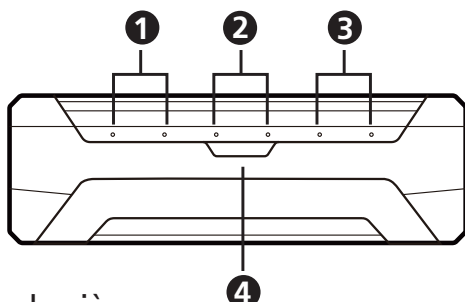
Third-party Video Software Recommendation

Below lists some examples of supported video recording / live streaming software. All trademarks are property of their respective owners.

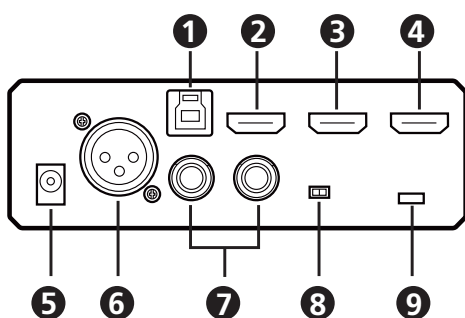
- OBS: <https://obsproject.com>
- Xsplit: <https://www.xsplit.com>
- Youtube: <https://www.youtube.com>
- Facebook: <https://www.facebook.com>

A Présentation du matériel

Vue de devant



Vue de derrière



Vue de devant

- ① LEDs d'état HDMI 1 & audio
- ② LEDs d'état HDMI 2 & audio
- ③ LEDs d'état analogique 1 & 2
- ④ Bouton de lien Bluetooth

Vue de derrière

- ① Sortie UVC USB type-B
- ② Port de sortie à programme HDMI
- ③ Port d'entrée HDMI 2
- ④ Port d'entrée HDMI 1
- ⑤ Fiche d'alimentation
- ⑥ Port d'entrée analogique 2
- ⑦ Port d'entrée analogique 1 (G/D)
- ⑧ Bouton HDCP
- ⑨ Verrou Kensington

Exigence de l'hôte

Un ordinateur, un smartphone ou une tablette compatible USB Type A ou USB type C avec les exigences minimales suivantes

Systèmes d'exploitation

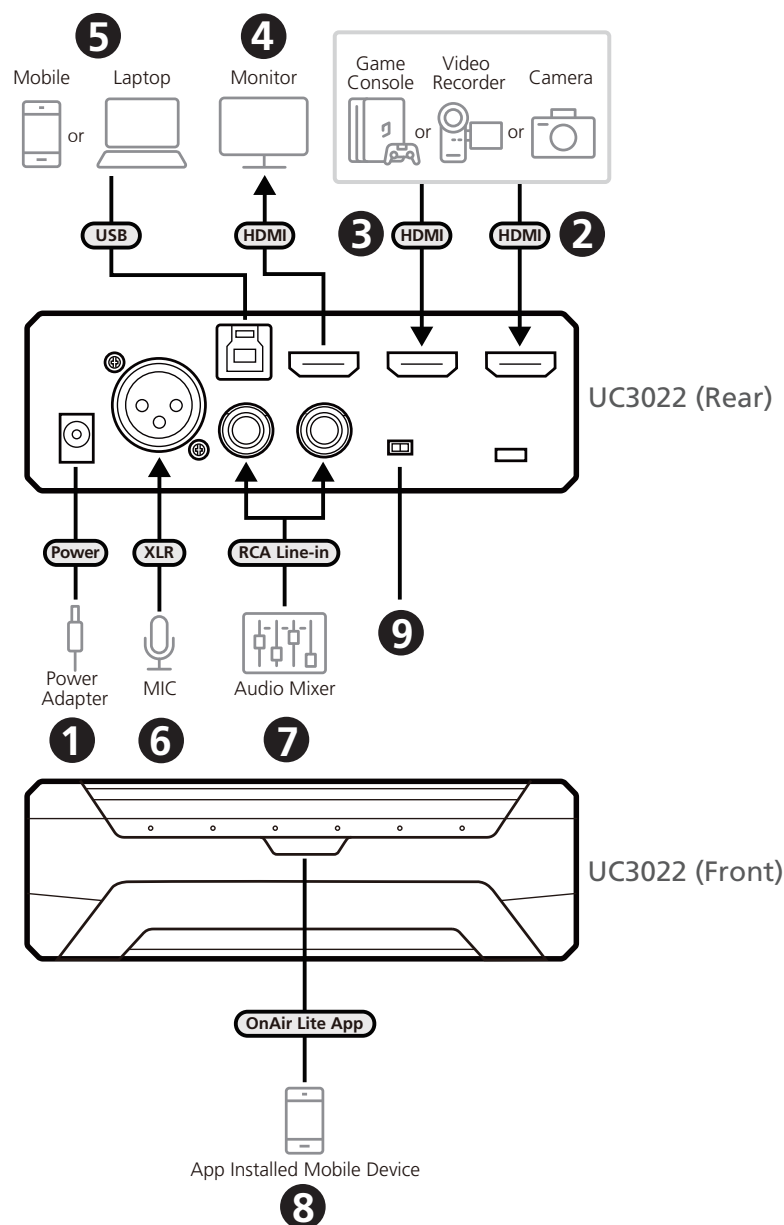
- Windows® 7 ou version supérieure
- MacOS X 10.13 ou plus récent
- iPadOS 13.1 ou plus récent
- Android 5.0 ou plus récent avec support UVC

Spécifications du système

- Un port USB 3.1 Type A ou USB type C
- Intel i3 Dual Core 2,8 GHz ou supérieure
- Minimum 4 Go de RAM système
- Logiciel de flux avec support UVC (voir les recommandations de logiciels vidéo tiers)

Remarques: Pour transmettre de la vidéo via un port USB type C, assurez-vous que votre ordinateur prend en charge le mode DP Alt sur le port USB type C et qu'il a été activé.

B Installation matérielle



- ❶ Branchez l'adaptateur électrique sur la prise de courant.
- ❷ Connectez votre premier appareil source HDMI au port d'entrée HDMI 1*.
- ❸ Connectez votre deuxième appareil source HDMI au port d'entrée HDMI 2*

Remarques : UC3022 ne peut pas capturer un contenu protégé HDCP.

- ❹ Connectez le port de sortie à programme HDMI à un écran HDMI en utilisant un câble HDMI (non inclus) pour afficher votre contenu HDMI pré-programmé.
- ❺ Si votre ordinateur portable ne prend en charge que l'interface USB Type A, connectez le câble USB Type B à USB Type A (inclus) à votre ordinateur portable Ou, si votre appareil mobile Android / ordinateur prend uniquement en charge l'interface USB type C, connectez le câble USB type B à USB type C (inclus) à votre appareil mobile Android / ordinateur portable respectivement.
- ❻ Connectez votre source audio XLR au port d'entrée Analogique 2.
- ❼ Connectez votre source audio RCA au port d'entrée Analogique 1.
- ❽ Pressez le bouton de lien Bluetooth pour coupler l'UC3022 avec votre appareil mobile installé dans l'appli.
- ❾ (Facultatif) Pour un changement vidéo et afficher un contenu protégé HDCP sur l'écran HDMI connecté (sans capture vidéo), veuillez le bouton HDCP sur ON. content to the connected HDMI display (without video capture), please put the HDCP switch to ON.

Installation du logiciel gestionnaire

Téléchargez et installez l'application ATEN OnAir Lite depuis Google Play ou de l'App Store sur votre appareil mobile.

Cette appli est conçue pour permettre à l'UC3022 de gérer et éditer les résultats de programmation.

L'appli ATEN OnAir Lite inclut les puissantes fonctions suivantes:

- Gestion style storyboard
- Éditeur de scènes
- Bouton de détection audio
- Gestion de clé de saturation
- Gestion du mixeur audio
- Module à distance

Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur d'UC3022 pour de plus amples détails

Recommandation d'un logiciel vidéo tiers*:

* Ci-dessous quelques exemples de logiciels pour l'enregistrement vidéo / le live streaming. Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs

propriétaires respectifs.

OBS: <https://obsproject.com>

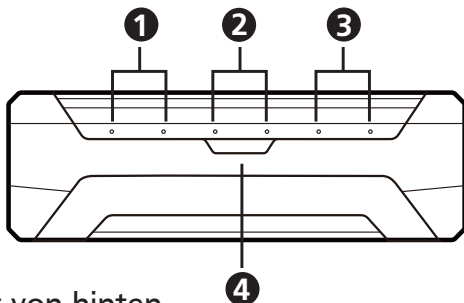
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

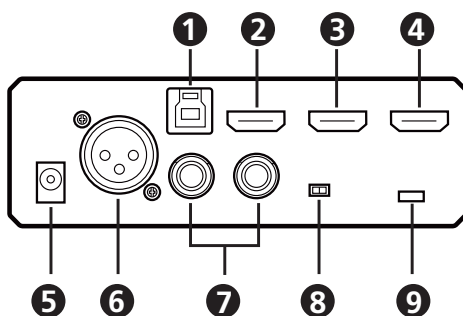
Facebook: <https://www.facebook.com>

A Hardware Übersicht

Ansicht von vorne



Ansicht von hinten



Ansicht von vorne

- ❶ HDMI 1 & Audiostatus LEDs
- ❷ HDMI 2 & Audiostatus LEDs
- ❸ Analog 1 & 2 Status LEDs
- ❹ Drucktaste für Bluetooth Verbindung

Ansicht von hinten

- ❶ USB Typ-B UVC Ausgang
- ❷ HDMI Programm Ausgang
- ❸ HDMI 2 Eingang
- ❹ HDMI 1 Eingang
- ❺ Netzanschluss
- ❻ Analog 2 Eingang
- ❼ Analog 1 Eingang (L/R)
- ❽ HDCP Schalter
- ❾ Kensington Schloss

Hostanforderung

Ein USB Typ-A oder USB-C fähiger Computer, Smartphone oder Tablet mit den folgenden Mindestanforderungen:

Betriebssysteme

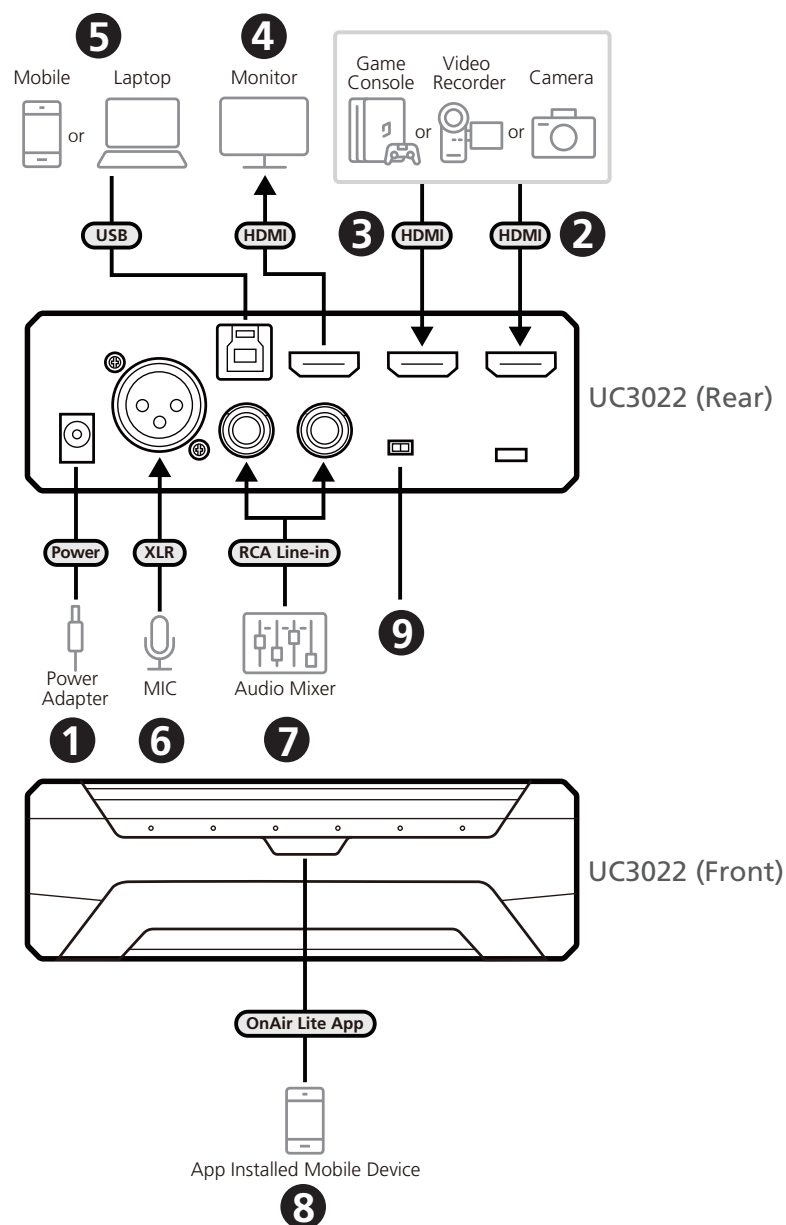
- Windows® 7 oder höher
- MacOS X 10.13 oder höher
- iPadOS 13.1 oder höher
- Android 5.0 oder höher mit UVC-Support

System-Spezifikationen

- Ein 3.1 USB-Typ-A- oder USB-C-Anschluss
- Intel i3 Dual Core 2,8 GHz oder höher
- Mindestens 4 GB System-RAM
- Stream-Software mit UVC-Support (siehe Empfehlungen für Videosoftware von Drittanbietern)

Hinweis: Um Video per USB-C-Anschluss zu übertragen, stellen Sie sicher, dass Ihr Computer den DP-Alt-Modus über den USB-C-Anschluss unterstützt und dieser aktiviert ist.

B Hardware Installation



- ① Stecken Sie den Netzadapter in die Netzbuchse ein.
- ② Schließen Sie Ihr erstes HDMI Quellgerät an den HDMI 1-Eingang* an.
- ③ Schließen Sie Ihr zweites HDMI Quellgerät an den HDMI 2 Eingang* an.
Hinweis: UC3022 kann keine HDCP-geschützten Inhalte abspielen oder aufnehmen.
- ④ Schließen Sie den HDMI Programm Ausgang über ein HDMI Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an einen HDMI-fähigen Bildschirm an, um Ihre vorprogrammierten HDMI Inhalte anzuzeigen.
- ⑤ Wenn Ihr Laptop nur die USB-Typ-A-Schnittstelle unterstützt, schließen Sie das USB-Typ-B auf USB-Typ-A-Kabel (im Lieferumfang enthalten) an Ihren Laptop an. Oder, wenn Ihr Android-Mobilgerät/Laptop nur die USB-C-Schnittstelle unterstützt, schließen Sie das USB-Typ-B auf USB-C-Kabel (im Lieferumfang enthalten) an Ihr Android-Mobilgerät/Laptop an.
- ⑥ Schließen Sie Ihre XLR Audioquelle an den Analog 2 Eingang an.
- ⑦ Schließen Sie Ihre zweite RCA Audioquelle an den Analog 1 Eingang an.
- ⑧ Drücken Sie die Drucktaste für Bluetooth Verbindung, um den UC3022 mit der App zu verbinden, die auf Ihrem Mobilgerät installiert ist.
- ⑨ (Optional) Stellen Sie den HDCP Schalter für die Videoumschaltung auf EIN, um den HDCP-geschützten Inhalt auf dem angeschlossenen HDMI-Display anzuzeigen (ohne Videoaufzeichnung).

Management Software Installation

Laden Sie die ATEN OnAir Lite App von Google Play oder dem App Store herunter und installieren Sie sie auf Ihr Android Mobilgerät.

Diese App wurde UC3022 CAMLIVE™ PRO Dual HDMI auf USB-C UVC Videoaufnahme www.aten.com für UC3022 entwickelt, um die Programmergebnisse zu verwalten und zu bearbeiten.

Die ATEN OnAir Lite App umfasst die folgenden Leistungsmerkmale:

- Storyboard-ähnliche Verwaltung
- Szenen-Editor
- Schalter für Audioabtastung
- Chroma Keying Verwaltung
- Verwaltung von Audiomischern
- Remote Deck

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem UC3022 Benutzerhandbuch

Empfehlung für Videosoftware von Drittanbietern*:

* Unten finden Sie einige Beispiele unterstützter Videoaufnahme/ Live-Streaming Softwareangebote. Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

OBS: <https://obsproject.com>

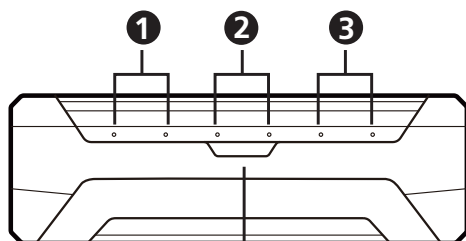
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

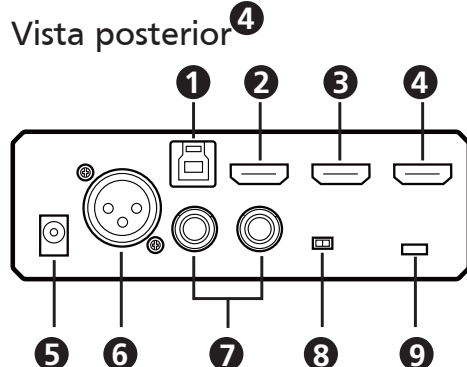
Facebook: <https://www.facebook.com>

A Revisión del hardware

Vista frontal



Vista posterior



Vista frontal

- ❶ HDMI 1 y LED de estado de audio
- ❷ HDMI 2 y LED de estado de audio
- ❸ LED de estado analógico 1 y 2
- ❹ Botón de enlace Bluetooth

Vista posterior

- ❶ Salida UVC de USB Tipo-B
- ❷ Puerto de salida del programa HDMI
- ❸ Puerto de entrada HDMI 2
- ❹ Puerto de entrada HDMI 1
- ❺ Conector de alimentación
- ❻ Puerto de entrada analógico 2
- ❼ Puerto de entrada analógico 1 (I/D)
- ❽ Interruptor HDCP
- ❾ Cierre de seguridad Kensington

Requisitos del host

Un ordenador con puertos USB tipo A o USB tipo C, así como un teléfono inteligente o una tableta con los siguientes requisitos mínimos:

Sistemas operativos

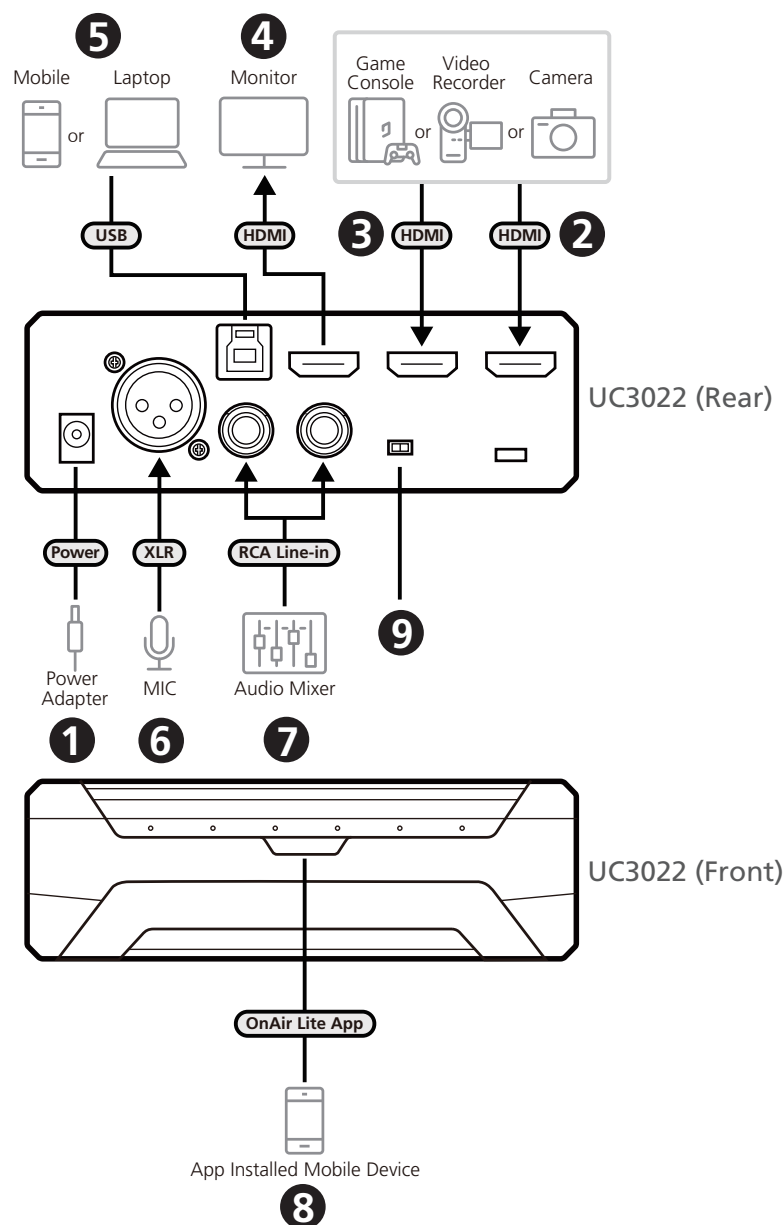
- Windows® 7 o posterior
- MacOS X 10.13 o posterior
- iPadOS 13.1 o posterior
- Android 5.0 o posterior compatible con UVC

Especificaciones del sistema

- Un puerto USB 3.1 tipo A o un puerto USB tipo C
- Intel i3 Dual Core 2,8 GHz o posterior
- RAM del sistema de 4 GB (mínimo)
- Software de transmisión compatible con UVC (consulte las recomendaciones del software de vídeo del proveedor externo)

Nota: Para transmitir vídeo a través de un puerto USB tipo C, asegúrese de que su ordenador sea compatible con el modo DP Alt a través del puerto USB tipo C y que se halle habilitado.

B Instalación del hardware



- ① Conecte el adaptador de corriente a la toma de corriente.
 - ② Conecte su primer dispositivo fuente HDMI al puerto de entrada HDMI 1*.
 - ③ Conecte su segundo dispositivo fuente HDMI al puerto de entrada HDMI 2*.
- Nota:** UC3022 no puede capturar contenido protegido HDCP.
- ④ Conecte el puerto de salida del programa HDMI a una pantalla habilitada para HDMI utilizando un cable HDMI (no incluido) para mostrar su contenido HDMI preprogramado.
 - ⑤ Si su ordenador portátil solo es compatible con un puerto USB tipo A, conecte el cable USB tipo B a USB tipo A (suministrado) a su ordenador portátil. Alternativamente, si su dispositivo móvil Android u ordenador portátil es compatible con un puerto USB-C, conecte el cable USB tipo B a USB tipo C (suministrado) a su dispositivo móvil u ordenador respectivamente.
 - ⑥ Conecte su fuente de audio XLR al puerto de entrada analógico 2.
 - ⑦ Conecte su fuente de audio RCA al puerto de entrada analógico 1.
 - ⑧ Pulse el botón de enlace Bluetooth para emparejar el UC3022 a su dispositivo móvil instalado en la aplicación.
 - ⑨ (Opcional) Para el cambio de vídeo, para mostrar el contenido protegido HDCP a la pantalla HDMI conectada (sin captura de vídeo), ponga el interruptor HDCP en ON.

Instalación de software de gestión

Descargue e instale la aplicación ATEN OnAir Lite de Google Play o App Store en su dispositivo móvil.

Esta aplicación está diseñada para UC3022 para gestionar y editar los resultados del programa.

La aplicación ATEN OnAir Lite incluye las siguientes características de potencia:

- Gestión tipo guión gráfico
- Editor de escenas
- Interruptor de detección de audio
- Gestión de Chroma key
- Gestión del mezclador de audio
- Plataforma remota

Consulte el manual del usuario de UC3022 para obtener más información.

Recomendación de software de vídeo de terceros*:

* A continuación se enumeran algunos ejemplos de software de grabación de vídeo/transmisión en vivo compatible. El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

OBS: <https://obsproject.com>

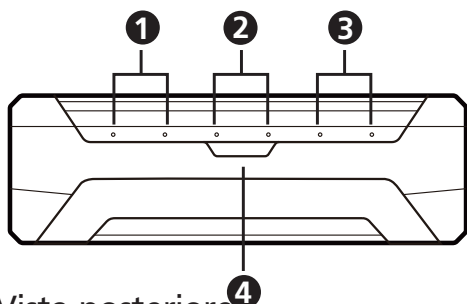
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

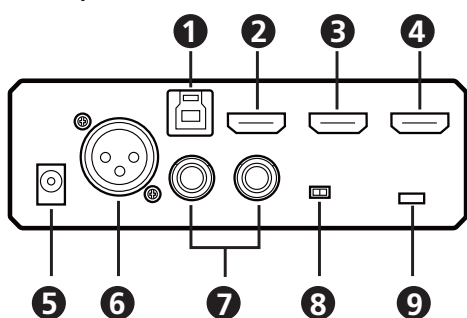
Facebook: <https://www.facebook.com>

A Revisione Hardware

Vista anteriore



Vista posteriore



Vista anteriore

- ① LED di stato HDMI 1 & Audio
- ② LED di stato HDMI 2 & Audio
- ③ LED di stato analogico 1 & 2
- ④ Pulsante di connessione Bluetooth

Vista posterior

- ① Uscita UVC USB tipo B
- ② Porta di uscita programma HDMI
- ③ Porta di entrata HDMI 2
- ④ Porta di entrata HDMI 1
- ⑤ Connettore di alimentazione
- ⑥ Porta di ingresso analogica 2
- ⑦ Porta di ingresso analogica 1 (L/R)
- ⑧ Interruttore HDCP
- ⑨ Lucchetto Kensington

Requisiti dell' host

Utilizzare un computer, smartphone o tablet dotato di USB Tipo A o USB-C , che soddisfa i seguenti requisiti minimi:

Sistemi operativi

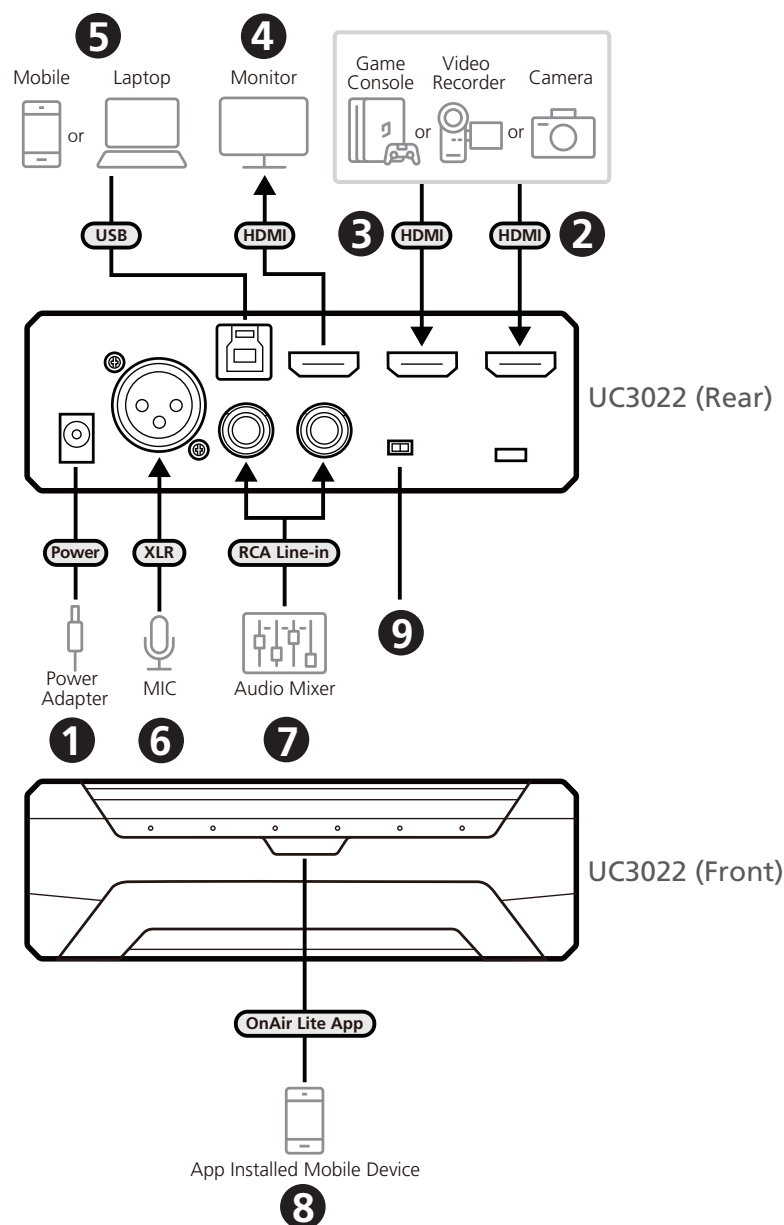
- Windows® 7 o successivi
- MacOS X 10.13 o successivi
- iPadOS 13.1 o successivi
- Android 5.0 o successivi con supporto UVC

Specifiche di sistema

- Una porta USB Tipo A 3.1 o USB-C
- Intel i3 Dual Core 2,8 GHz o versioni superiori
- RAM di sistema di almeno 4 GB
- Software di streaming con supporto UVC (seguire i suggerimenti del software video di terzi)

Note: Per trasmettere video tramite porta USB-C, verifi care che il computer supporti la modalità DP Alt sulla porta USB-C e che essa sia attivata.

B Installazione Hardware



- ❶ Collegare l'adattatore di alimentazione alla presa di alimentazione.
- ❷ Connetti il dispositivo della tua prima sorgente HDMI alla porta di entrata HDMI 1*.
- ❸ Connetti il dispositivo della tua seconda sorgente HDMI alla porta di entrata HDMI 2*.
Note: L'UC3022 non può registrare contenuto protetto con HDCP.
- ❹ Connetti la porta di uscita del programma HDMI ad uno schermo abilitato all'HDMI usando un cavo HDMI (non compreso) per mostrare il contenuto HDMI pre-programmato.
- ❺ Se il portatile supporta solo l'interfaccia USB Tipo A, usare il cavo di conversione USB Tipo B/ USB Tipo A in dotazione. Oppure, se il dispositivo Android / portatile supporta solo l'interfaccia USB-C, connettere il cavo di conversione USB Tipo B/ USB-C in dotazione sul dispositivo Android / portatile.
- ❻ Connetti la tua fonte audio XLR alla porta di ingresso Analogica 2.
- ❼ Connetti la tua fonte audio RCA alla porta di ingresso Analogica 1.
- ❽ Premi il pulsante di connessione Bluetooth per accoppiare l'UC3022 con il dispositivo su cui hai installato l'app.
- ❾ (Facoltativo). Per cambiare canale video, per mostrare il contenuto protetto con HDCP sullo schermo HDMI collegato (senza registrazione video), sposta l'interruttore HDCP su ON.

Installazione software di gestione

Scarica e installa l'app ATEN OnAir Lite da Google Play o App Store sul tuo dispositivo mobile.

Questa app è progettata per gestire e modificare i risultati del programma con l'UC3022.

L'app ATEN OnAir Lite offre, tra le altre, le seguenti funzioni:

- Gestione in forma di storyboard
- Modifica scene
- Interruttore per percezione audio
- Gestione tasti chroma
- Gestione mixer audio
- Deck remoto

Per ulteriori dettagli vedi il manuale di istruzioni dell'UC3022

Consigli per software video di terze parti:*

* La seguente lista elenca esempi di software supportato di registrazione e streaming in diretta di video. Tutti i marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

OBS: <https://obsproject.com>

Xsplit: <https://www.xsplit.com>

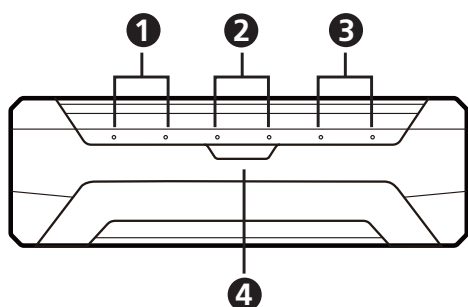
Youtube: <https://www.youtube.com>

Facebook: <https://www.facebook.com>

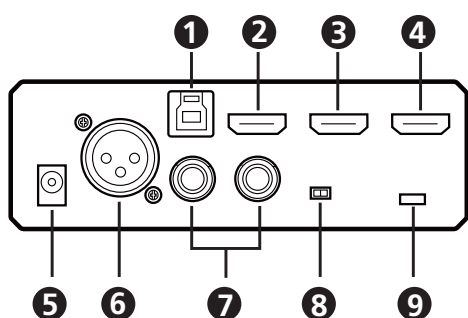
UC3022 CAMLIVE™ PRO (USB-конвертер для захвата видеосигнала с двух портов HDMI в USB-C)

A Обзор оборудования

Вид спереди



Вид сзади



Вид спереди

- ❶ Индикаторы состояния разъема HDMI 1 и аудиоразъема
- ❷ Индикаторы состояния разъема HDMI 2 и аудиоразъема
- ❸ Индикаторы состояния аналоговых разъемов 1 и 2
- ❹ Кнопка включения режима Bluetooth

Вид сзади

- ❶ Выходной разъем USB типа B для устройств UVC
- ❷ Выходной порт HDMI Program
- ❸ Входной порт HDMI 2
- ❹ Входной порт HDMI 1
- ❺ Разъём питания
- ❻ Входной аналоговый порт 2
- ❼ Входной аналоговый порт 1 (Л/П)
- ❽ Переключатель HDCP
- ❾ Кенсингтонский замок

Требования к подключенному устройству

Компьютер, смартфон или планшет с портами USB Type-A или USB-C, а также следующими минимальными характеристиками:

Операционные системы

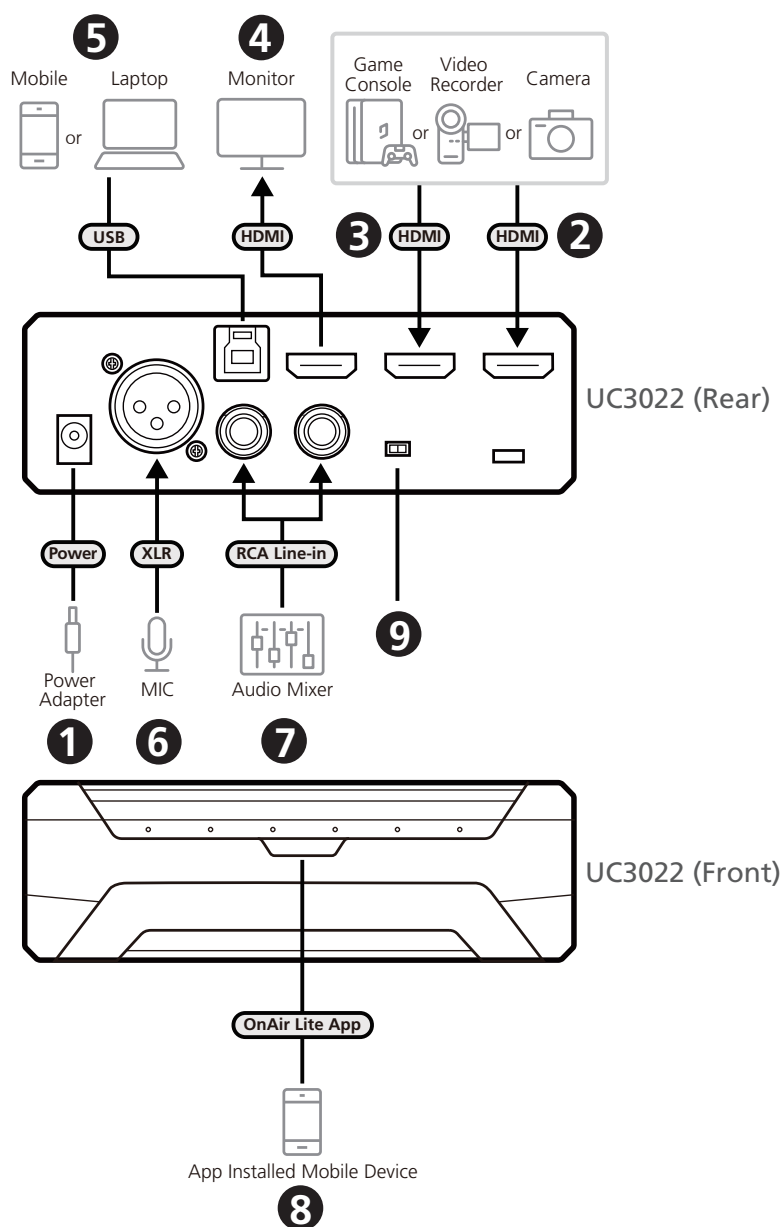
- Windows® 7 или выше
- MacOS X 10.13 или выше
- iPadOS 13.1 или выше
- Android 5.0 или выше с поддержкой UVC

Системные требования

- Один разъем USB 3.1 Type-A или USB-C
- Двухъядерный Intel Core i3 с тактовой частотой 2,8 ГГц или выше
- Не менее 4 Гб оперативной памяти
- Программное обеспечение для передачи потокового видео с поддержкой устройств UVC (см. рекомендации в отношении ПО для видео от сторонних поставщиков)

Примечание. для передачи видео через USB-C ваш компьютер должен поддерживать режим DP Alt Mode для интерфейса USB-C и этот режим должен быть включен.

В Установка оборудования



- ❶ Вставьте адаптер питания в разъем питания.
- ❷ Подключите первое устройство-источник HDMI к входному порту HDMI 1*.
- ❸ Подключите второе устройство-источник HDMI к входному порту HDMI 2*.

Примечание. UC3022 не может выполнять захват защищенного контента HDCP.

- ❹ Соедините выходной порт HDMI Program с HDMI-монитором с помощью кабеля HDMI (не прилагается) для отображения своего запрограммированного контента HDMI.
- ❺ Если ваш ноутбук поддерживает только интерфейс USB Type-A, то для его подключения используйте комплектный кабель USB Type-B на USB Type-A. Если ваше мобильное устройство на Android или ноутбук поддерживает только интерфейс USB-C, то для его подключения используйте комплектный кабель USB Type-B на USB-C.
- ❻ Подключите источник аудиосигнала XLR к входному аналоговому порту 2.
- ❼ Подключите источник аудиосигнала RCA к входному аналоговому порту 1.
- ❽ Нажмите кнопку включения режима Bluetooth, чтобы выполнить сопряжение UC3022 с мобильным устройством, где установлено приложение.
- ❾ (Дополнительно) Для отображения переключаемого видеосигнала с HDCP защищенным контентом на подключенном HDMI-мониторе (без захвата видео) установите переключатель HDCP в положение ВКЛ.

Установка управляющего программного обеспечения

Загрузите и установите приложение ATEN OnAir Lite из магазина Google Play или App Store на вашем мобильном устройстве.

Данное приложение предназначено для UC3022 и позволяет управлять результатами выполнения программ и редактировать их.

Приложение ATEN OnAir Lite включает в себя следующие функции.

- Управление в стиле раскадровки
- Редактор сцен
- Автопереключение звуковых входов
- Управление хромакеем
- Управление аудиомикшером
- Дистанционная панель управления

Подробнее см. в руководстве пользователя UC3022

Рекомендуемое стороннее программное обеспечение для работы с видео*:

* Ниже представлен список с примерами программного обеспечения для записи / передачи видео в прямом эфире. Все торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

OBS: <https://obsproject.com>

Xsplit: <https://www.xsplit.com>

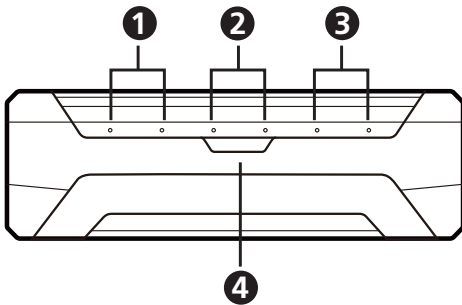
Youtube: <https://www.youtube.com>

Facebook: <https://www.facebook.com>

UC3022 Пристрій для захоплення відео CAMLIVE™ PRO Dual HDMI - USB-C UVC

A Огляд обладнання

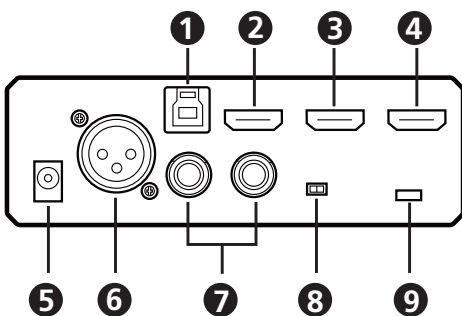
Вигляд спереду



Вигляд спереду

- ❶ Світлодіоди стану HDMI 1 та аудіо
- ❷ Світлодіоди стану HDMI 2 та аудіо
- ❸ Світлодіоди стану Analog 1 та 2
- ❹ Кнопка з'єднання через Bluetooth

Вигляд ззаду



Вигляд ззаду

- ❶ Вихід USB Type-B UVC
- ❷ Вихідний порт HDMI Program
- ❸ Вхідний порт HDMI 2
- ❹ Вхідний порт HDMI 1
- ❺ Роз'єм живлення
- ❻ Вхідний порт Analog 2
- ❼ Вхідний порт Analog 1 (L/R)
- ❽ Перемикач HDCP
- ❾ Замок Kensington

Вимоги до хосту

Комп'ютер, смартфон або планшет з підтримкою USB Type-A або USB-C та наступними мінімальними характеристиками:

Операційна система

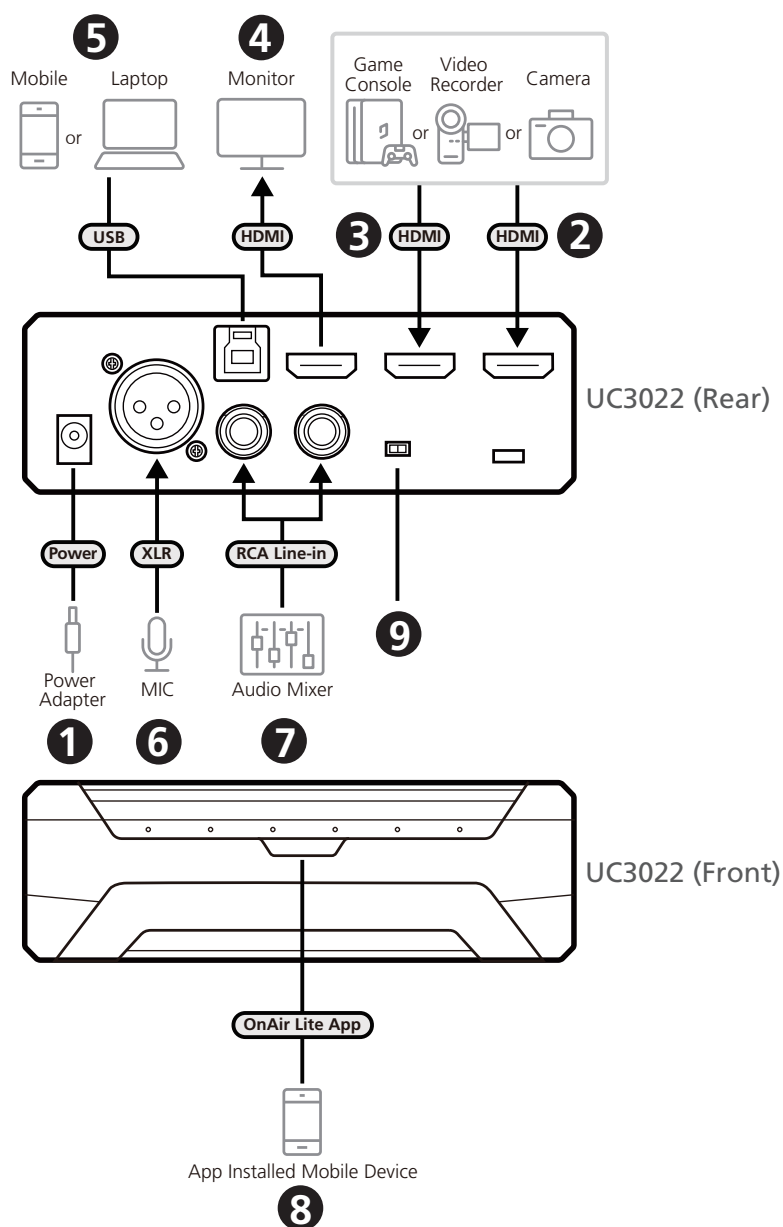
- Windows® 7 або новіша
- MacOS X 10.13 або новіша
- iPadOS 13.1 або новіша
- Android 5.0 або новіша з підтримкою UVC

Специфікації системи

- Один порт 3.1 USB Type-A або USB-C
- Intel i3 Dual Core 2,8 ГГц або вище
- Мінімум 4 ГБ системної оперативної пам'яті
- Програмне забезпечення трансляцій із підтримкою UVC (див. рекомендації стороннього програмного забезпечення для відео)

Примітка: Для передачі відео за допомогою порту USB-C переконайтеся, що ваш комп'ютер підтримує режим DP Alt для порту USB-C, і що цей режим увімкнений.

В Встановлення обладнання



- ❶ Вставте адаптер живлення у роз'єм живлення.
- ❷ Під'єднайте перший пристрій-джерело HDMI до вхідного порту HDMI 1*.
- ❸ Під'єднайте другий пристрій-джерело HDMI до вхідного порту HDMI 2*.

Примітка: UC3022 не може виконувати захоплення захищеного контенту HDCP.

- ❹ Під'єднайте вихідний порт HDMI Program до дисплею з підтримкою HDMI за допомогою кабелю HDMI (не входить до комплекту) для відображення попередньо запрограмованого контенту HDMI.
- ❺ Якщо ваш ноутбук підтримує лише інтерфейс USB Type-A, підключіть кабель USB Type-B — USB Type-A (з комплекту постачання) до вашого ноутбука. Або, якщо ваш мобільний пристрій Android / ноутбук підтримує лише інтерфейс USB-C, підключіть кабель USB Type-B — USB-C (з комплекту постачання) до вашого мобільного пристрою Android / ноутбука.
- ❻ Під'єднайте джерело аудіо XLR до вхідного порту Analog 2 .
- ❼ Під'єднайте джерело аудіо RCA до вхідного порту Analog 1.
- ❽ Натисніть кнопку з'єднання через Bluetooth, щоб сполучити UC3022 з вашим мобільним пристроєм, на якому встановлено додаток.
- ❾ (Додатково) Для переключення відео та відображення захищеного контенту HDCP на під'єднаному дисплеї HDMI (без захоплення відео) встановіть перемикач HDCP в положення ON.

Встановлення програмного забезпечення для керування

Завантажте та встановіть додаток ATEN OnAir Lite з Google Play або App Store на ваш мобільний пристрій.

Цей додаток розроблено для UC3022, щоб керувати та редагувати результати програми.

Додаток ATEN OnAir Lite включає наступні потужні функції:

- Керування з розкадровкою
- Редактор сцен
- Перемикач визначення аудіо
- Керування кольоровою рір-проекцією
- Керування аудіомікшером
- Дистанційна дека

Див. посібник користувача UC3022 для отримання детальної інформації

Рекомендація щодо стороннього програмного забезпечення для відео*:

* Нижче наведено деякі приклади програмного забезпечення для відеозапису / перегляду потокового відео, яке підтримується. Всі товарні знаки є власністю відповідних власників.

OBS: <https://obsproject.com>

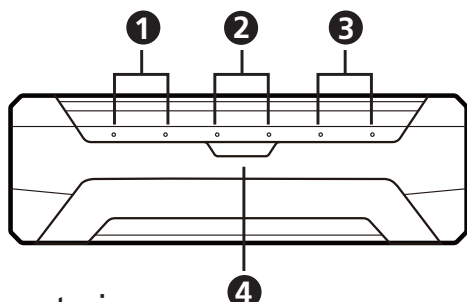
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

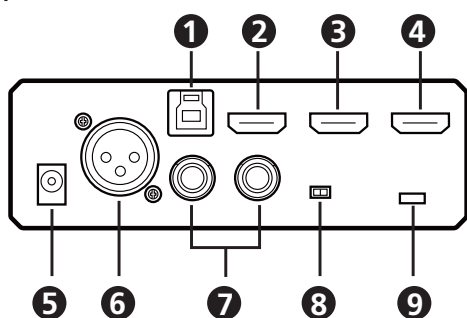
Facebook: <https://www.facebook.com>

A Revisão do Hardware

Vista frontal



Vista posterior



Vista frontal

- ① LEDs de estado HDMI 1 e áudio
- ② LEDs de estado HDMI 2 e áudio
- ③ LEDs de estado analógicos 1 e 2
- ④ Botão de ativação de ligação Bluetooth

Vista posterior

- ① Saída USB Tipo B UVC
- ② Porta de saída programa HDMI
- ③ Porta de entrada HDMI 2
- ④ Porta de entrada HDMI 1
- ⑤ Tomada de alimentação
- ⑥ Porta de entrada analógica 2
- ⑦ Porta de entrada analógica 1(L/R)
- ⑧ Botão HDCP
- ⑨ Bloqueio do tipo Kensington

Requisitos do anfitrião

Um computador, smartphone ou tablet compatível com USB Type-A ou USB-C com os seguintes requisitos mínimos:

Sistemas operativos

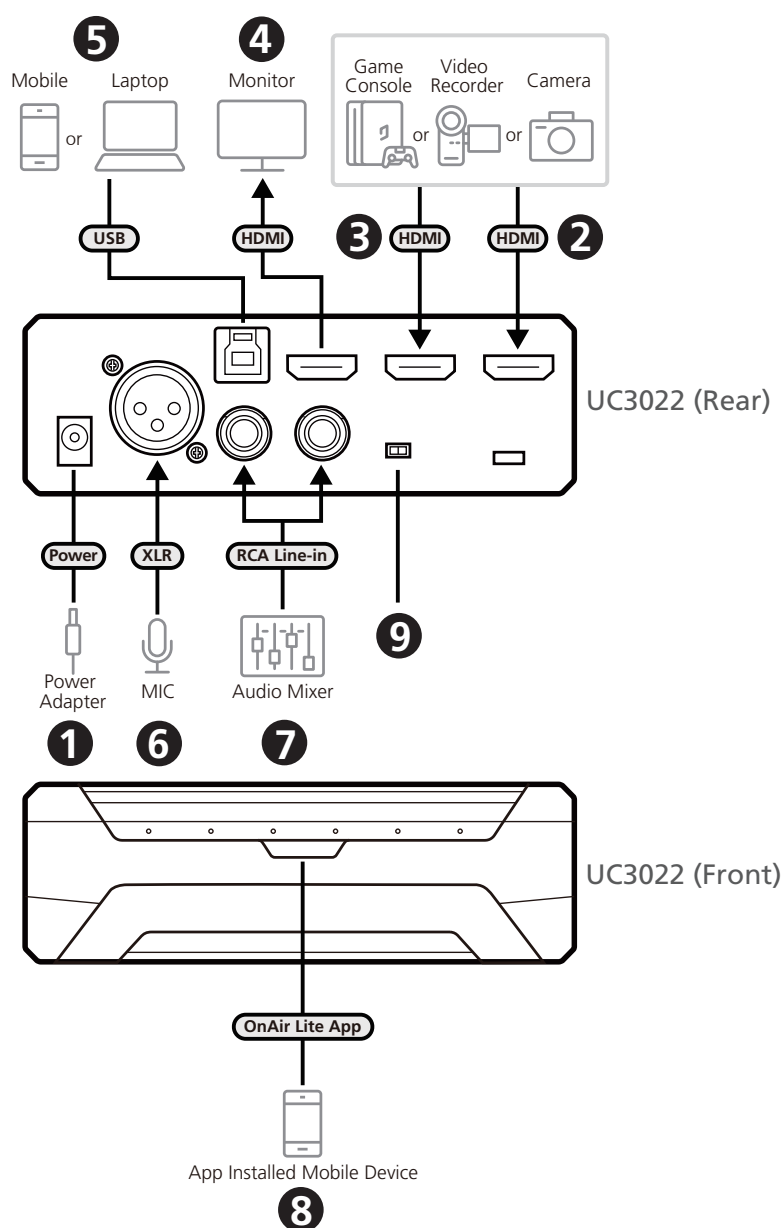
- Windows® 7 ou versão superior
- MacOS X 10.13 ou versão superior
- iPadOS 13.1 ou versão superior
- Android 5.0 ou versão superior com suporte UVC

Especificações do sistema

- Uma porta 3.1 USB Type-A ou USB-C
- Intel i3 Dual Core 2,8 GHz ou versão superior
- Mínimo 4 GB de RAM do sistema
- Software de fluxo de dados com suporte UVC (consultar recomendações de software de vídeo de terceiros)

Nota: Para transmitir vídeo através de uma porta USB-C, certifique-se de que o seu computador suporta o Modo DP Alt através da porta USB-C, e de que este foi ativado.

B Instalação do hardware



- ❶ Ligue o adaptador à fonte de alimentação.
- ❷ Ligue o primeiro dispositivo com a fonte HDMI à porta de entrada HDMI 1.*
- ❸ Ligue o segundo dispositivo com a fonte HDMI à porta de entrada HDMI 2.*
Nota: O UC3022 não pode capturar conteúdo protegido HDCP
- ❹ Ligue a porta de saída programa HDMI a um ecrã ativado com HDMI com um cabo HDMI (não incluído) para apresentar o conteúdo HDMI pré-programado.
- ❺ Caso o seu computador portátil apenas suporte interface USB Type-A, ligue o cabo USB Type-B a USB Type-A (fornecido) ao seu computador portátil. Em alternativa, se o seu dispositivo móvel Android / computador portátil suportar apenas interface USB-C, ligue o cabo USB Type-B a USB-C (fornecido) ao seu dispositivo móvel Android / computador portátil, respetivamente.
- ❻ Ligue a fonte áudio XLR à porta de entrada analógica 2.
- ❼ Ligue a fonte áudio RCA à porta de entrada analógica 1.
- ❽ Prima o botão de ativação de ligação Bluetooth para emparelhar o UC3022 com a aplicação instalada no dispositivo móvel.
- ❾ (Opcional) Para mudança de vídeo, para apresentar o conteúdo protegido HDCP ao ecrã HDMI conectado (sem captura de vídeo), coloque o botão HDCP em ON.

Instalação de software de gestão

Transfira e instale a aplicação ATEN OnAir Lite do Google Play ou da App Store para o telemóvel.

Esta aplicação foi concebida para o UC3022 para gerir UC3022 CAMLIVE™ PRO Dual HDMI para Captura de vídeo USB-C UVC e editar os resultados do programa.

A aplicação ATEN OnAir Lite inclui as seguintes funcionalidades:

- Gestão tipo esboço
- Editor de cenas
- Comutador de sensor de áudio
- Gestão de tecla chroma
- Gestão de misturador áudio
- Remote deck

Consulte o manual de instruções do UC3022 para mais detalhes.

Recomendação do software de vídeo de terceiros*:

* Abaixo são apresentados exemplos de software de gravação de vídeo/ transmissão em direto suportados. Todas as marcas registadas são da propriedade dos respetivos proprietários.

OBS: <https://obsproject.com>

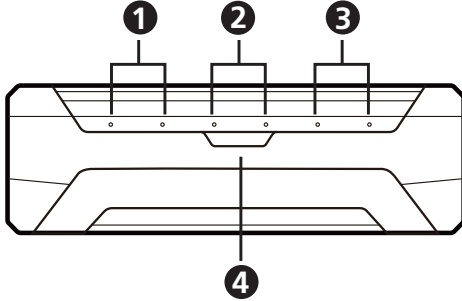
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

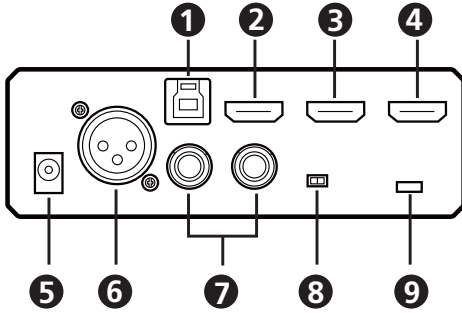
Facebook: <https://www.facebook.com>

A Donanım İncelemesi

Önden Görünüm



Arkadan Görünüm



Önden Görünüm

- ❶ HDMI 1 & Ses Durumu LED Işıkları
- ❷ HDMI 2 & Ses Durumu LED Işıkları
- ❸ Analog 1 & 2 Durumu LED Işıkları
- ❹ Bluetooth Bağlantı Düğmesi

Arkadan Görünüm

- ❶ USB Tip B UVC çıkışı
- ❷ HDMI Program Çıkış Bağlantı Noktası
- ❸ HDMI 2 Giriş Bağlantı Noktası
- ❹ HDMI 1 Giriş Bağlantı Noktası
- ❺ Güç Girişi
- ❻ Analog 2 Giriş Bağlantı Noktası
- ❼ Analog 1 Giriş Bağlantı Noktası (Sol/Sağ)
- ❽ HDCP Anahtarı
- ❾ Kensington Kilidi

Ana Bilgisayar Gereksinimi

Aşağıdaki minimum gereksinimlere sahip USB Type-A ya da USB-C uyumlu bir bilgisayar, akıllı telefon ya da tablet:

İşletim Sistemleri

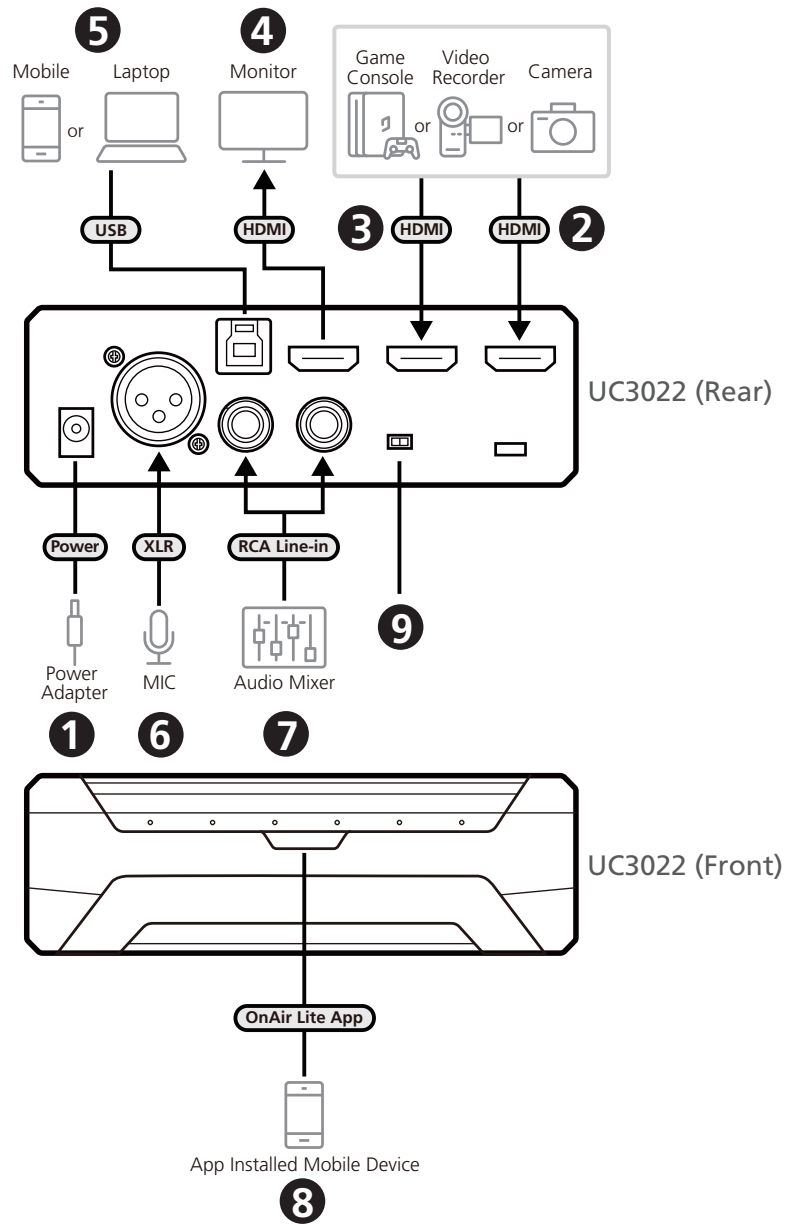
- Windows® 7 ya da üstü
- MacOS X 10.13 ya da sonrası
- iPadOS 13.1 ya da sonrası
- UVC desteğine sahip Android 5.0 ya da sonrası

Sistem Teknik Özellikleri

- Bir 3.1 USB Type-A ya da USB-C portu
- Intel i3 Dual Core 2,8 GHz ya da üstü
- Minimum 4GB sistem ŞAHMERDAN'ı
- UVC desteğine sahip akış yazılımı (bkz. üçüncü taraf video yazılımı önerileri)

Not: Videoyu bir USB-C portu üzerinden göndermek için bilgisayarınızın USB-C portu üzerinden DP Alt Modunu desteklediğinden ve bu modun etkinleştirildiğinden emin olun.

B Donanım Kurulumu



- ❶ Güç adaptörünü güç jakına takın.
- ❷ İlk HDMI kaynak aygıtınızı, HDMI 1 Giriş Bağlantı Noktasına bağlayın*.
- ❸ İkinci HDMI kaynak aygıtınızı, HDMI 2 Giriş Bağlantı Noktasına bağlayın*.
Not: UC3022, HDCP korumalı içerikleri yakalayamaz.
- ❹ Ön programlanmış HDMI içeriğinizi görüntülemek için HDMI Program Çıkış Bağlantı Noktasını, bir HDMI kablosu (dahil değildir) kullanarak HDMI destekli bir ekrana bağlayın.
- ❺ Dizüstü bilgisayarınız yalnızca USB Type-A arabirimini destekliorsa USB Type-B – USB Type-A kablosunu (birlikte verilir) dizüstü bilgisayarınıza bağlayın. Veya Android mobil cihazınız / dizüstü bilgisayarınız yalnızca USB-C arabirimini destekliorsa USB Type-B – USB-C kablosunu (birlikte verilir) sırasıyla Android mobil cihazınıza / dizüstü bilgisayarınıza bağlayın.
- ❻ XLR ses kaynağınızı Analog 2 Giriş Bağlantı Noktasına bağlayın.
- ❼ RCA ses kaynağınızı Analog 1 Giriş Bağlantı Noktasına bağlayın.
- ❽ UC3022'yi mobil cihazınıza yüklediğiniz uygulama ile eşleştirmek için Bluetooth Eşleştirme Düğmesine basın.
- ❾ (Opsiyonel) Bağlı olan HDMI ekranda (video yakalamasız) HDCP korumalı içeriği göstermek amacıyla video geçişi için lütfen HDCP geçişi AÇIK konuma getirin.

Yönetim Yazılımını Yükleme

ATEN OnAir Lite uygulamasını, Google Play veya App Store üzerinden mobil cihazınıza indirin ve kurun.

Uygulama, program sonuçlarını yönetmek UC3022 CAMLIVE™ PRO Dual HDMI'dan USB-C'ye UVC Video Yakalama ve düzenlemek amacıyla UC3022 için tasarlanmıştır.

ATEN OnAir Lite Uygulaması, şu güç özelliklerini içerir:

- Film şeridi benzeri yönetim
- Sahne editörü
- Ses algılama anahtarı
- Renk anahtarı yönetimi
- Ses karıştırma yönetimi
- Uzaktan kumanda

Daha fazla bilgi için lütfen UC3022 kullanım kılavuzuna bakın.

Üçüncü taraf video yazılımı tavsiyesi*:

* Aşağıda desteklenmekte olan bazı video kayıt / canlı yayın yazılımları

listelenmiştir. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

OBS: <https://obsproject.com>

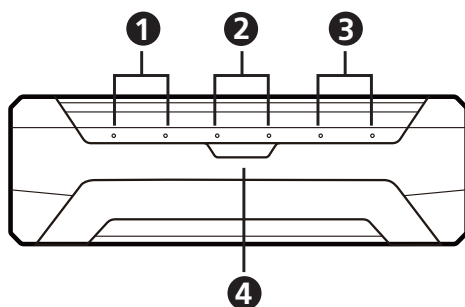
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

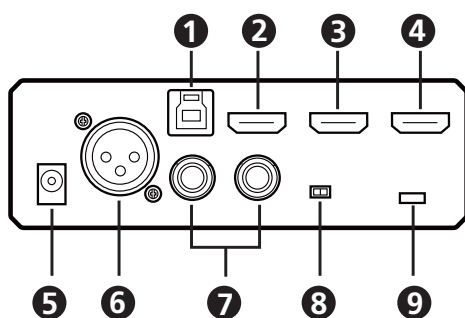
Facebook: <https://www.facebook.com>

A Przegląd sprzętu

Widok z przodu



Widok z tyłu



Widok z przodu

- ❶ HDMI 1 i diody LED stanu dźwięku
- ❷ HDMI 2 i diody LED stanu dźwięku
- ❸ Diody LED stanu portu Analog 1 i 2
- ❹ Przycisk łączy Bluetooth

Widok z tyłu

- ❶ Wyjście USB Typ B UVC
- ❷ Port wyjściowy programowy HDMI
- ❸ Port wejściowy HDMI 2
- ❹ Port wejściowy HDMI 1
- ❺ Gniazdo zasilania
- ❻ Port wejściowy Analog 2
- ❼ Port wejściowy Analog 1 (L/P)
- ❽ Przełącznik HDCP
- ❾ Blokada Kensington

Wymagania dotyczące hosta

Komputer ze złączem USB typu A lub USB-C, smartfon lub tablet spełniający następujące wymagania minimalne:

Systemy operacyjne

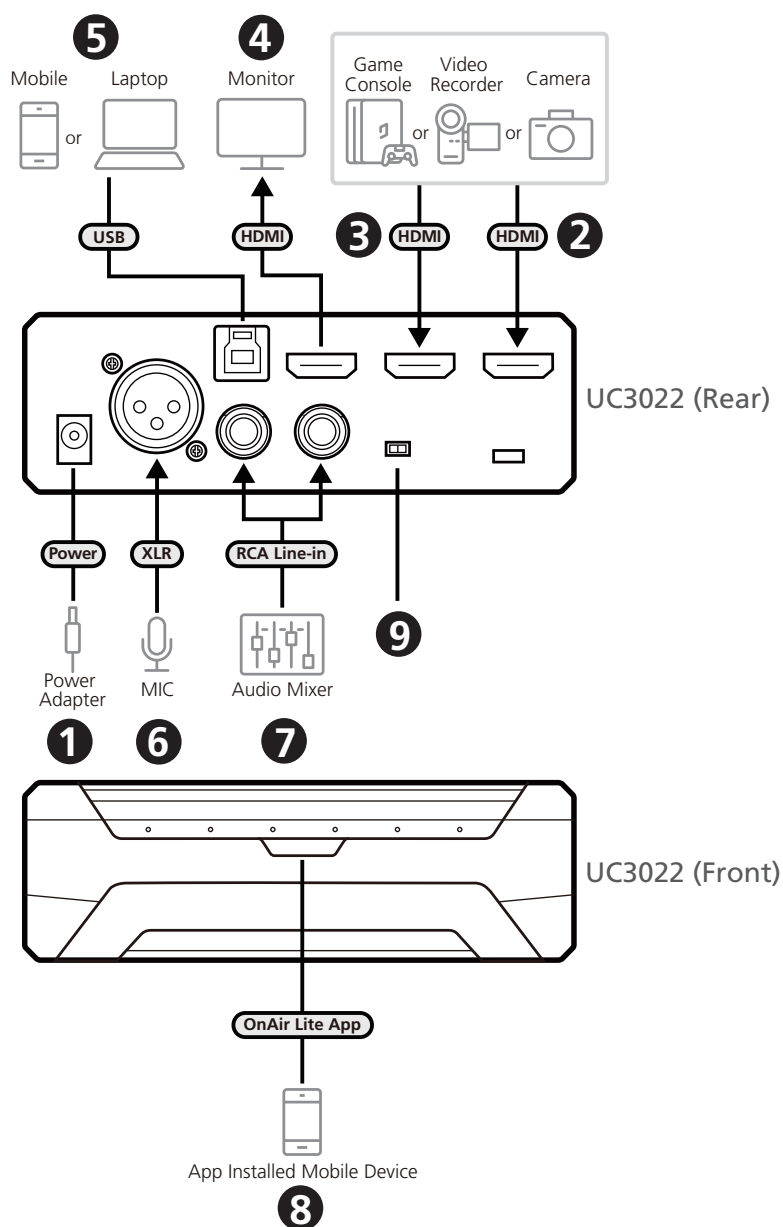
- Windows® 7 lub nowszy
- MacOS X 10.13 lub nowszy
- iPadOS 13.1 lub nowszy
- Android 5.0 lub nowszy z obsługą technologii UVC

Specyfikacje systemu

- Złącze USB 3.1 typu A lub USB-C
- Intel i3 Dual Core 2,8 GHz lub lepszy
- Minimum 4 GB pamięci RAM
- Oprogramowanie do strumieniowania z obsługą technologii UVC (zobacz zalecenia dotyczące oprogramowania wideo innych firm)

Uwaga: Aby przesyłać sygnał wideo przez złącze USB-C, należy upewnić się, że komputer obsługuje tryb DP Alt Mode dla tego złącze i ten tryb jest włączony.

B Instalacja sprzętu



- ❶ Podłączyć kabel zasilacza do gniazda zasilania.
- ❷ Podłączyć pierwsze urządzenie źródłowe HDMI do portu wejściowego HDMI 1*.
- ❸ Podłączyć drugie urządzenie źródłowe HDMI do portu wejściowego HDMI 2*.

Uwaga: UC3022 nie może rejestrować chronionych treści HDCP.

- ❹ Podłączyć port wyjściowy programowy HDMI do wyświetlacza HDMI za pomocą kabla HDMI (nie jest częścią zestawu), aby wyświetlić zaprogramowaną zawartość HDMI.
- ❺ Jeżeli laptop jest wyposażony tylko w złącze USB typu A, należy podłączyć do niego przewód z wtykami USB typu B i USB typu A (dostarczony w pakiecie z produktem). Jeżeli urządzenie przenośne z systemem Android / laptop jest wyposażony tylko w złącze USB-C, połącz do niego przewód z wtykami USB typu B i USB-C (dostarczony w pakiecie z produktem).
- ❻ Podłączyć urządzenie źródłowe audio XLR do portu wejściowego Analog 2.
- ❼ Podłączyć urządzenie źródłowe audio RCA do portu wejściowego Analog 1.
- ❽ Nacisnąć przycisk łączy Bluetooth, aby sparować UC3022 z urządzeniem przenośnym z zainstalowaną aplikacją.
- ❾ (Opcjonalnie) W przypadku korzystania z przełącznika wideo, aby wyświetlić zawartość chronioną HDCP na podłączonym wyświetlaczu HDMI (bez zapisu wideo), należy włączyć przełącznik HDCP.

Instalacja oprogramowania do zarządzania

Pobierz i zainstaluj aplikację ATEN OnAir Lite z Google Play lub App Store na urządzeniu przenośnym.

Aplikacja została zaprojektowana do obsługi UC3022 w zakresie zarządzania i edycji wyników zapisu programu.

Aplikacja ATEN OnAir Lite zawiera następujące bezkonkurencyjne funkcje:

- Zarządzanie w formie scenopisu obrazkowego
- Edytor scen
- Przełącznik czujnika dźwięku
- Zarządzanie wprowadzaniem Chroma
- Zarządzanie mikserem audio
- Panel zdalny

Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w instrukcji obsługi UC3022

Zalecane oprogramowanie video firmy zewnętrznej*:

* Poniżej przedstawiono listę obsługiwanego oprogramowania do rejestracji / transmisji strumieniowej video. Wszystkie znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

OBS: <https://obsproject.com>

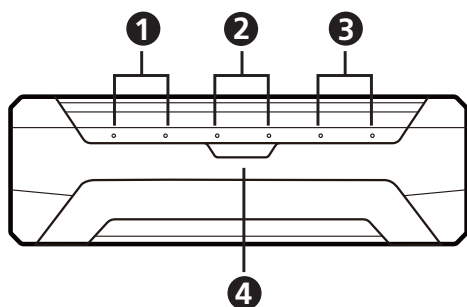
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

Facebook: <https://www.facebook.com>

A Prezentare hardware

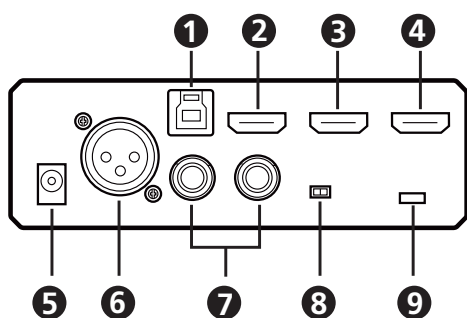
Vedere frontală



Vedere frontală

- ❶ LED-uri stare HDMI 1 și audio
- ❷ LED-uri stare HDMI 2 și audio
- ❸ LED-uri stare Analog 1 și 2
- ❹ Buton conectare Bluetooth

Vedere din spate



Vedere din spate

- ❶ Ieșire UVC USB tip B
- ❷ Port ieșire HDMI program
- ❸ Port intrare HDMI 2
- ❹ Port intrare HDMI 1
- ❺ Mufă jack alimentare
- ❻ Port intrare Analog 2
- ❼ Port intrare Analog 1(stânga/dreapta)
- ❽ Comutator HDCP
- ❾ Blocare Kensington

Cerința pentru gazdă

Un computer, un smartphone sau o tabletă cu interfață USB de tip A sau USB-C cu următoarele cerințe minime:

Sisteme de operare

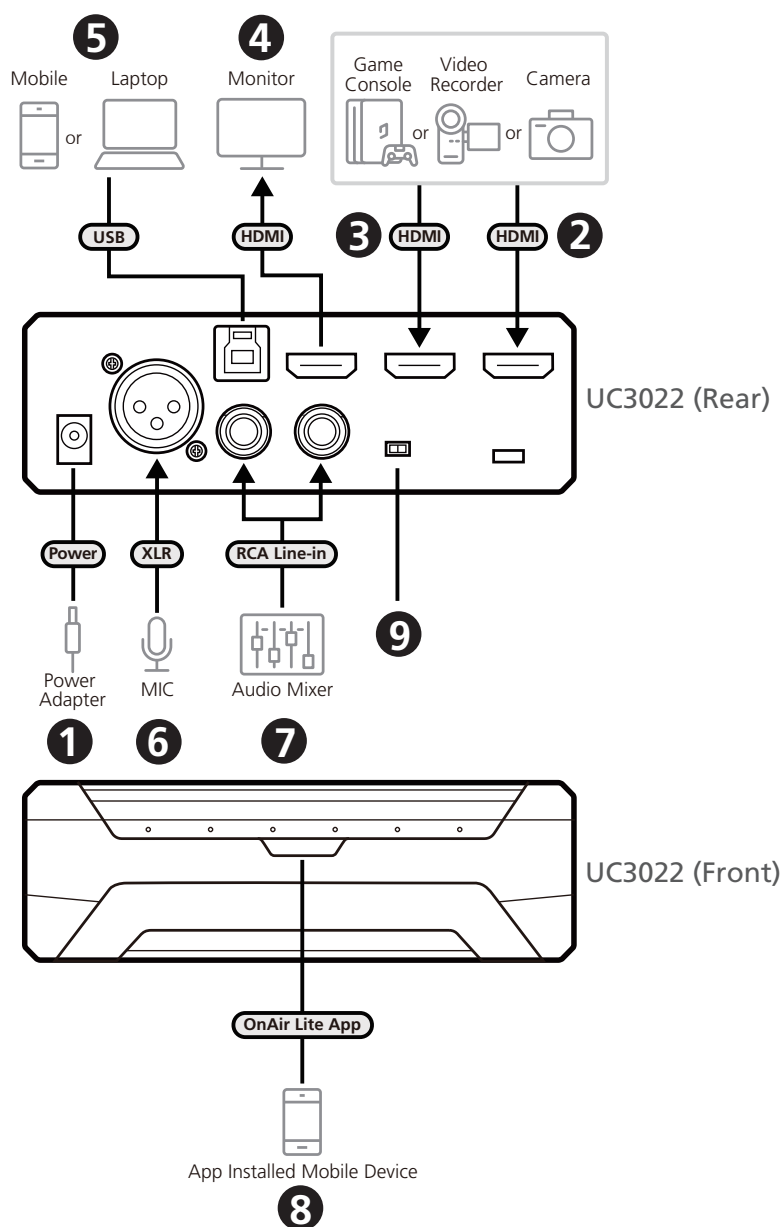
- Windows® 7 sau o versiune ulterioară
- MacOS X 10.13 sau o versiune ulterioară
- iPadOS 13.1 sau o versiune ulterioară
- Android 5.0 sau o versiune ulterioară cu suport UVC

Specificații de sistem

- Un port USB 3.1 tip A sau USB-C 3.1
- Intel i3 Dual Core de 2,8 GHz sau mai recent
- Minim 4GB de RAM de sistem
- Software de streaming cu suport UVC (consultați recomandările de software video terță parte)

Notă: Pentru a transmite imagini video prin intermediul unui port USB-C, asigurați-vă că computerul acceptă modul DP Alt Mode prin portul USB-C și

B Instalare hardware



- ❶ Conectați adaptorul de alimentare la mufa jack de alimentare.
- ❷ Conectați primul dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI 1*.
- ❸ Conectați al doilea dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI 2*.

Notă: UC3022 nu poate captura conținut HDCP protejat.

- ❹ Conectați portul de ieșire HDMI program la un monitor cu HDMI folosind un cablu HDMI (nu este inclus) pentru a afișa conținutul HDMI programat în prealabil.
- ❺ Dacă laptopul dvs. acceptă numai interfața USB tip A, conectați cablul USB tip B la USB tip A (furnizat) la laptop. Sau, dacă dispozitivul mobil Android / laptopul dvs. acceptă doar interfața USB-C, conectați cablul USB tip-B la USB-C (furnizat) la dispozitivul mobil Android / laptopul respectiv.
- ❻ Conectați sursa audio XLR la portul de intrare Analog 2.
- ❼ Conectați sursa audio RCA la portul de intrare Analog 1.
- ❽ Apăsăți butonul de conectare Bluetooth pentru a asocia UC3022 cu dispozitivul dumneavoastră mobil pe care este instalată aplicația.
- ❾ (Opțional) Pentru comutarea video, pentru a afișa conținut protejat HDCP pe monitorul HDMI conectat (fără captură video), treceți comutatorul HDCP pe poziția ON (PORNIT).

Instalarea software-ului de gestionare

Descărcați și instalați aplicația ATEN OnAir Lite din Google Play sau App Store pe dispozitivul dumneavoastră mobil. Această aplicație este concepută pentru UC3022 CAMLIVE™ PRO Placă de captură video HDMI dual la USB-C UVCUC3022 în scopul gestionării și editării rezultatelor programului. Aplicația ATEN OnAir Lite include următoarele caracteristici importante:

- Gestionare asemănătoare unui organizator grafic
- Editor de scene
- Comutator audio cu senzor
- Gestionare Chroma key
- Gestionare mixer audio
- Consolă de control de la distanță

Pentru detalii suplimentare, consultați manualul UC3022

Recomandări software video de la alți producători*:

* În lista de mai jos sunt câteva exemple de software compatibil pentru înregistrare video / streaming în timp real. Toate mărcile comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.

NOTĂ: <https://obsproject.com>

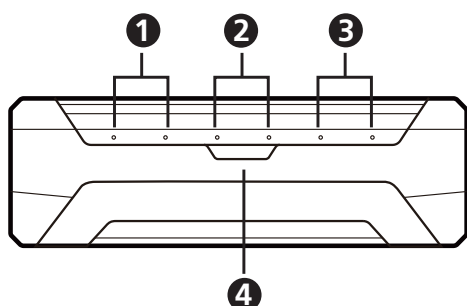
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

Facebook: <https://www.facebook.com>

A 製品各部名称

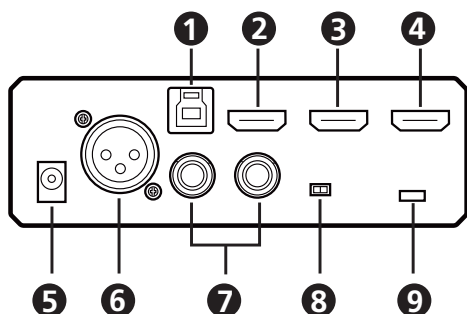
フロントパネル



フロントパネル

- ① HDMI 1 & オーディオステータス LED
- ② HDMI 2 & オーディオステータス LED
- ③ アナログ 1 & 2 ステータス LED
- ④ Bluetooth リンクボタン

リアパネル



リアパネル

- ① USB Type B UVC 出力
- ② HDMI プログラム出力ポート
- ③ HDMI 2 入力ポート
- ④ HDMI 1 入力ポート
- ⑤ 電源ジャック
- ⑥ アナログ 2 入力ポート
- ⑦ アナログ 1 入力ポート (L/R)
- ⑧ HDCP スイッチ
- ⑨ Kensington ロック

ホストの条件

以下の最低条件を満たす、USB Type-A または USB-C に対応するコンピュータ、スマートフォンまたはタブレット：

オペレーティングシステム

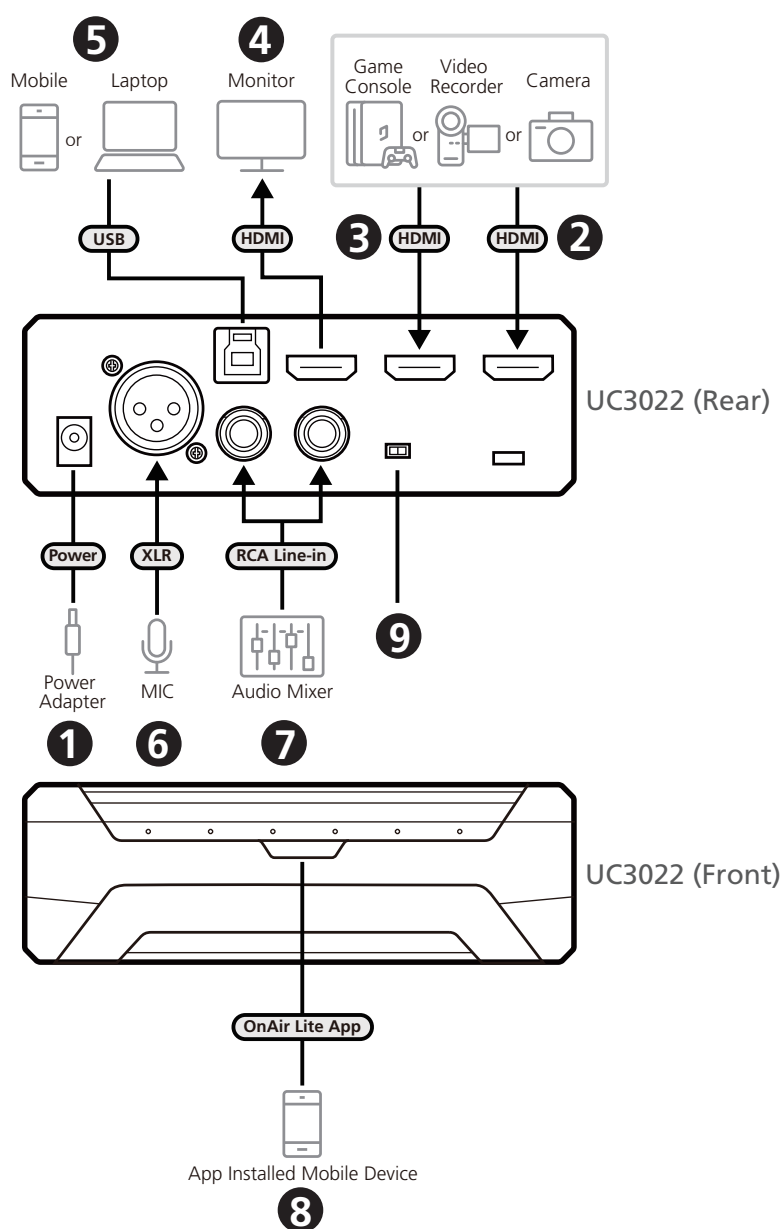
- ・ Windows[®] 7 またはそれ以降
- ・ MacOS X 10.13 またはそれ以降
- ・ iPadOS 13.1 またはそれ以降
- ・ UVC をサポートする Android 5.0 またはそれ以降

システム仕様

- ・ 3.1 USB Type-A または USB-C ポート x 1
- ・ Intel i3 デュアルコア 2.8GHz 以上
- ・ 4GB 以上のシステム RAM
- ・ UVC をサポートするストリームソフトウェア（サードパーティビデオソフトウェアの推奨事項を参照のこと）

注意：USB-C ポートからビデオを送信するには、コンピュータが、USB-C ポートでの DP ALT モードをサポートし、それが有効になっていることを確認してください。

B ハードウェアのセットアップ



- ① 電源ジャックに電源アダプタを差し込んでください。
- ② 1 台目の HDMI ソース機器を HDMI 1 入力ポートに接続してください*。
- ③ 2 台目の HDMI ソース機器を HDMI 2 入力ポートに接続してください*。

注意：UC3022 は HDCP 保護コンテンツをキャプチャーすることはできません。

- ④ 予めプログラム済みの HDMI コンテンツを表示するには、HDMI ケーブル（別売）を使用して HDMI プログラム出力ポートを HDMI 対応ディスプレイに接続してください。
- ⑤ ノートパソコンが USB Type-A インターフェイスのみをサポートする場合、ノートパソコンに、USB Type-B ～ USB Type-A ケーブル（付属）を接続してください。また、Android 携帯端末またはノートパソコンが USB-C インターフェイスのみをサポートする場合、Android 携帯端末またはノートパソコンに、USB Type-B ～ USB Type-C ケーブル（付属）を接続してください。
- ⑥ XLR オーディオソースをアナログ 2 入力ポートに接続してください。
- ⑦ RCA オーディオソースをアナログ 1 入力ポートに接続してください。
- ⑧ Bluetooth リンクボタンを押してアプリをインストールした携帯端末と UC3022 をペアリングしてください。
- ⑨ （オプション）映像切り替えで、HDCP 保護コンテンツを接続された HDMI ディスプレイ（ビデオキャプチャー非対応）に表示する場合、HDCP スイッチをオンにしてください。

管理ソフトウェアのセットアップ

ATEN OnAir Lite アプリを Google Play または App Store からご利用の携帯端末にダウンロードしてインストールしてください。

このアプリは UC3022 のプログラム結果の管理と編集向けに設計されています。

ATEN OnAir Lite アプリには次の機能が含まれます。

- ・ 絵コンテ風の管理
- ・ シーンエディター
- ・ オーディオ検出スイッチ
- ・ クロマキーイン管理
- ・ オーディオミキサー管理
- ・ リモートデッキ

詳細情報は UC3022 ユーザーマニュアルを参照してください
推奨サードパーティ製映像ソフトウェア*：

* 本機器が対応する映像録画 / ライブ配信ソフトウェアの例を以下に表示します。全ての商標はそれぞれの所有者に帰属します。

OBS : <https://obsproject.com>

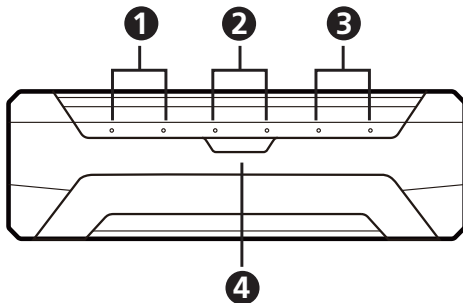
Xsplit : <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

Facebook: <https://www.facebook.com>

A 하드웨어 리뷰

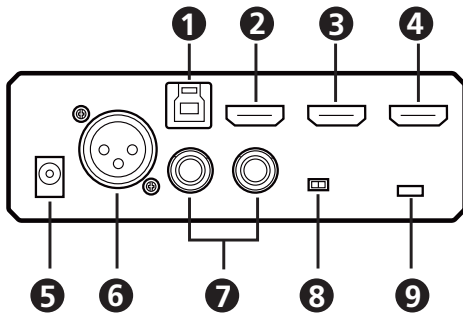
전면



전면

- ① HDMI 1 & 오디오 상태 LED
- ② HDMI 2 & 오디오 상태 LED
- ③ 아날로그 1 & 2 상태 LED
- ④ Bluetooth 링크 푸시 버튼

후면



후면

- ① USB Type-B UVC 출력
- ② HDMI 프로그램 출력 포트
- ③ HDMI 2 입력 포트
- ④ HDMI 1 입력 포트
- ⑤ 전원 잭
- ⑥ 아날로그 2 입력 포트
- ⑦ 아날로그 1 입력 포트 (L/R)
- ⑧ HDCP 스위치
- ⑨ 켄싱턴 락

호스트 요구사항

다음의 최소 요구사항을 갖춘 USB Type-A 또는 USB-C 활성화된 컴퓨터, 스마트폰 또는 태블릿.

운영 체제

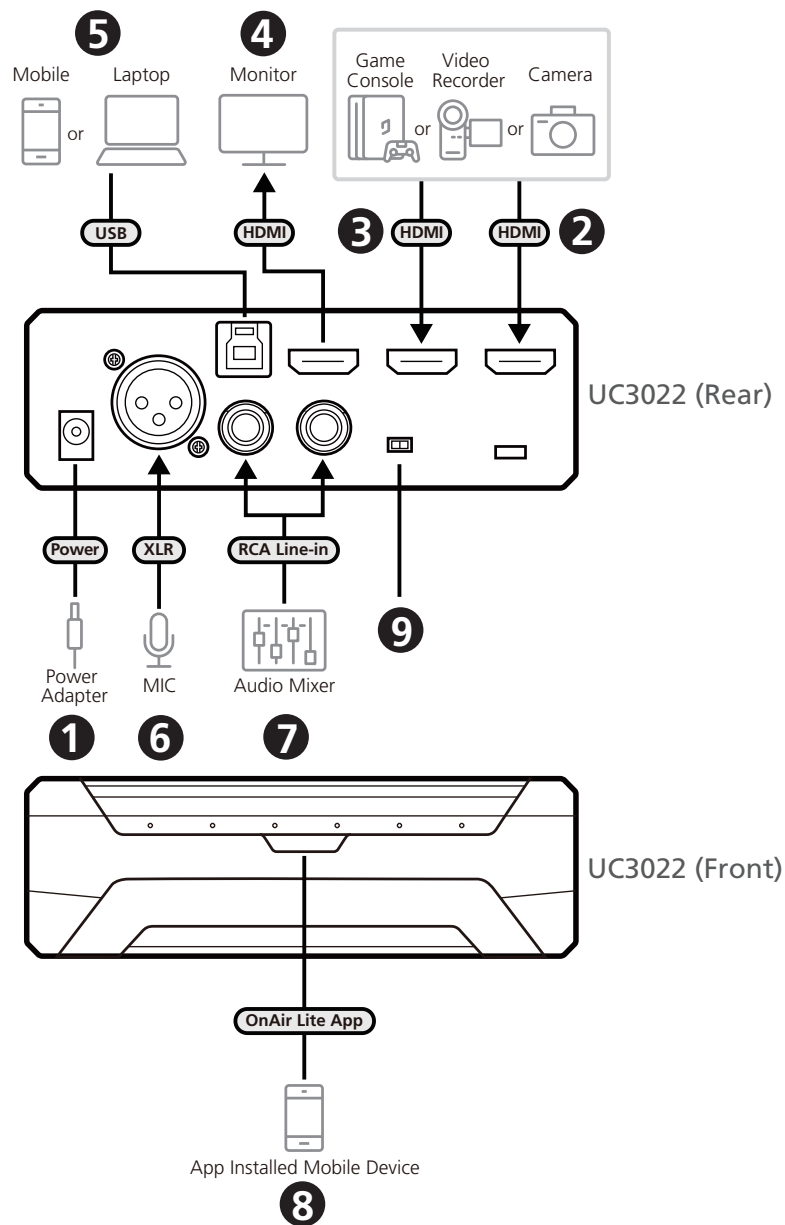
- Windows® 7 이상
- MacOS X 10.13 이상
- iPadOS 13.1 이상
- UVC 를 지원하는 Android 5.0 이상

시스템 사양

- 3.1 USB Type-A 또는 USB-C 포트 1 개
- Intel i3 듀얼 코어 2.8GHz 이상
- 최소 4GB 시스템 RAM
- UVC 를 지원하는 소프트웨어 스트리밍 (타사 비디오 소프트웨어 권장 사항 참조)

알림 : USB-C 포트에 비디오를 전송하려면 컴퓨터가 USB-C 포트에 DP Alt 모드를 지원하고 활성화 상태인지 확인해야 합니다 .

B 하드웨어 설치



- ① 전원 어댑터를 전원 잭에 연결합니다 .
- ② 첫 번째 HDMI 소스 장치를 HDMI 1 입력 포트에 연결하십시오 *.
- ③ 두 번째 HDMI 소스 장치를 HDMI 2 입력 포트에 연결하십시오 *.

알림 : UC3022 는 HDCP 보호 콘텐츠를 재생하거나 캡처할 수 없습니다 .

- ④ HDMI 프로그램 출력 포트를 HDMI 케이블 (미포함) 을 사용하여 HDMI 지원디스플레이에 연결하고 사전 프로그래밍된 HDMI 콘텐츠를 표시하십시오 .
- ⑤ 노트북이 USB Type-A 인터페이스만 지원하는 경우 USB Type-B 를 노트북의 USB Type-A 케이블 (제공됨) 에 연결합니다 . 또는 Android 모바일 장치 / 노트북이 USB-C 인터페이스만 지원하는 경우 , USB Type-B 를 Android 모바일 장치 / 노트북의 USB-C 케이블에 각각 연결합니다 .
- ⑥ XLR 오디오 소스를 아날로그 2 입력 포트에 연결합니다 .
- ⑦ RCA 오디오 소스를 아날로그 1 입력 포트에 연결합니다 .
- ⑧ Bluetooth 링크 푸시 버튼을 눌러 앱이 설치된 스마트폰 / 태블릿과 UC3022 를 페어링합니다 .
- ⑨ (선택사항) 비디오 전환의 경우 , 연결된 HDMI 디스플레이에 HDCP 보호 콘텐츠를 표시하려면 (비디오 캡처 없이) HDCP 스위치를 ON 으로 설정하십시오 .

관리 소프트웨어 설치

Google Play 또는 App Store 에서 ATEN OnAir Lite 앱을 모바일 장치로 다운로드하여 설치하십시오 .

이 앱은 UC3022 가 프로그램 결과를 관리하 UC3022

CAMLIVE ™ PRO 듀얼 HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처고 편집하도록 설계되었습니다 .

ATEN OnAir Lite 앱에는 다음과 같은 전원 기능이 포함되어 있습니다 :

- 스토리보드와 같은 관리
- 장면 편집기
- 오디오 감지 스위치
- 크로마 키인 관리
- 오디오 믹서 관리
- 리모트 데스크

자세한 내용은 UC3022 사용자 매뉴얼을 참조하십시오

타사 비디오 소프트웨어 권장 사항 *:

- * 아래에서 지원되는 비디오 레코딩 / 라이브 스트리밍 소프트웨어를 확인하십시오 . 모든 상표는 각 소유자 고유의 자산입니다 .

OBS: <https://obsproject.com>

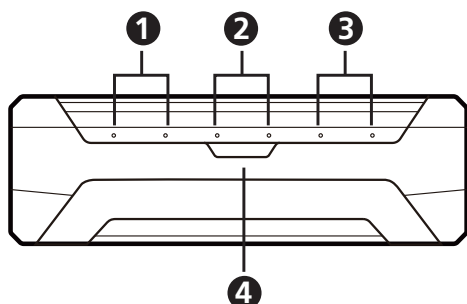
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

Facebook: <https://www.facebook.com>

A 硬件概览

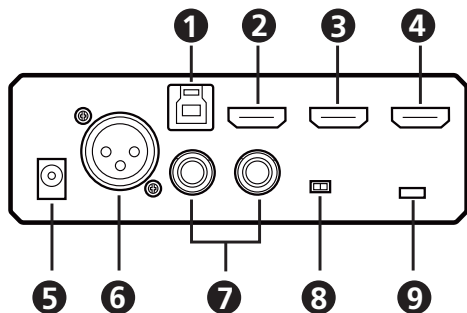
前视图



前视图

- ① HDMI 1 和音频状态 LED
- ② HDMI 2 和音频状态 LED
- ③ 模拟 1 和 2 状态 LED
- ④ 蓝牙链接按钮

后视图



后视图

- ① USB Type-B UVC 输出
- ② HDMI 程序输出端口
- ③ HDMI 2 输入端口
- ④ HDMI 1 输入端口
- ⑤ 电源插孔
- ⑥ 模拟 2 输入端口
- ⑦ 模拟 1 输入端口 (L/R)
- ⑧ HDCP 开关
- ⑨ 防盗锁插孔

主机要求

支持 USB Type-A 或 USB-C 的计算机、智能手机或平板电脑。
最低要求如下：

操作系统

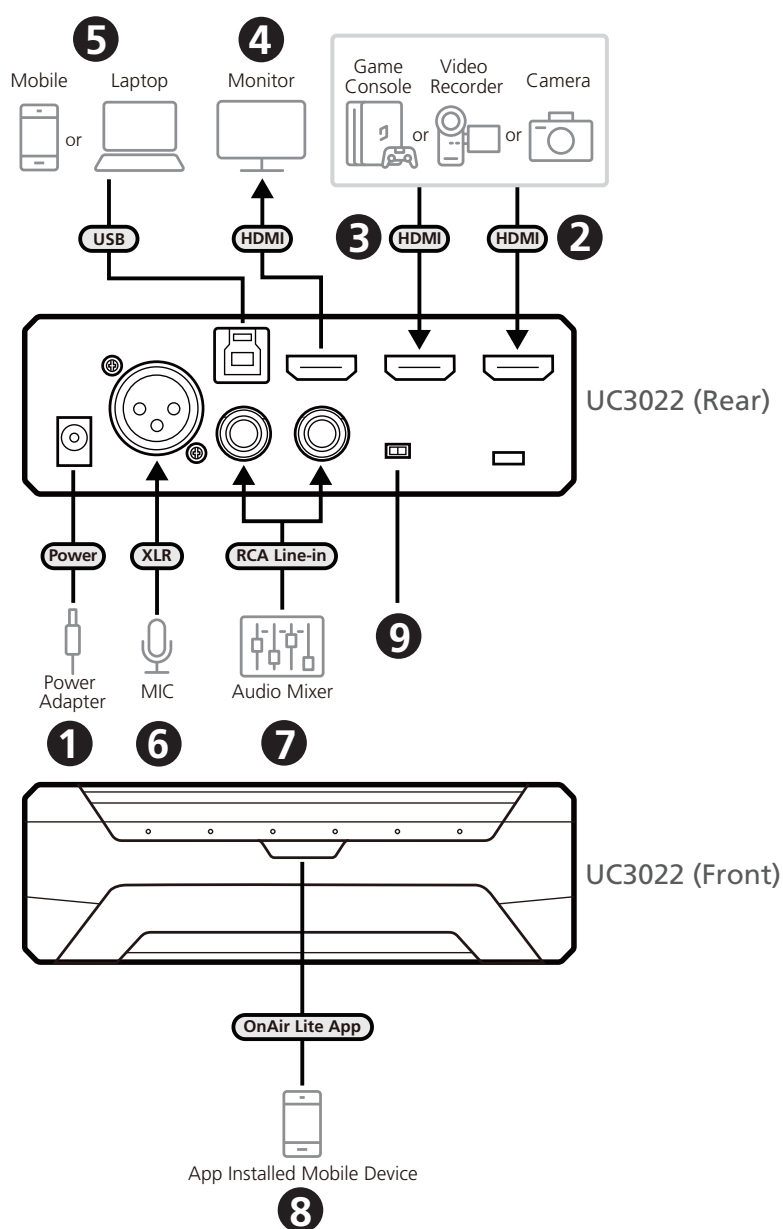
- Windows® 7 或更高版本
- MacOS X 10.13 或更高版本
- iPadOS 13.1 或更高版本
- Android 5.0 或更高版本，支持 UVC

系统规范

- 一个 3.1 USB Type-A 或 USB-C 端口
- Intel i3 双核 2.8GHz 或以上
- 最低采用 4GB RAM 内存
- 支持 UVC 的视频软件（请参阅第三方视频软件推荐）

注意：如果想要通过 USB-C 端口传输视频，请确保您的计算机支持 USB-C 接口的 DP Alt 模式，并且该模式已启用。

B 硬件安装



- ❶ 将电源适配器插入到电源插孔。
- ❷ 将第一个 HDMI 来源设备连接到 HDMI 1 输入端口*。
- ❸ 将第二个 HDMI 来源设备连接到 HDMI 2 输入端口*。
注意：UC3022 无法采集受 HDCP 保护的内容。
- ❹ 使用 HDMI 线缆（不含）将 HDMI 程序输出端口连接到支持 HDMI 的显示屏，以显示预编程 HDMI 内容。
- ❺ 如果您的笔记本电脑仅支持 USB Type-A 接口，请将随附的 USB Type-B 转 USB Type-A 线缆与笔记本电脑相连。或者，如果您的安卓移动设备 / 笔记本电脑仅支持 USB-C 接口，请将随附的 USB Type-B 转 USB-C 线缆与您的安卓移动设备 / 笔记本电脑相连。
- ❻ 将 XLR 音频源连接到模拟 2 输入端口。
- ❼ 将 RCA 音频源连接到模拟 1 输入端口。
- ❽ 按蓝牙链接按钮，将 UC3022 与安装有应用的移动设备配对。
- ❾ （可选）对于视频切换，如需在连接的 HDMI 显示屏（无视频采集）上显示受 HDCP 保护的内容，请将 HDCP 开关打开。

管理软件安装

从 Google Play 或 App Store 下载 ATEN OnAir Lite 应用程序并安装到移动设备。

此 App 专为 UC3022 管理和编辑程序结果而设计。

ATEN OnAir Lite App 包括以下功能强大的特性：UC3022 CAMLIVE™ PRO 双 HDMI 至 USB-C UVC 视频采集

- 故事板管理
- 场景编辑器
- 音频感应开关
- 色度键入管理
- 混音器管理
- 远程平台

有关更多详细信息，请参阅 UC3022 用户手册第三方视频软件建议*：

* 下方列出了支持的视频录制 / 实时流媒体软件的示例。

所有商标均是各自所有者的财产。

OBS: <https://obsproject.com>

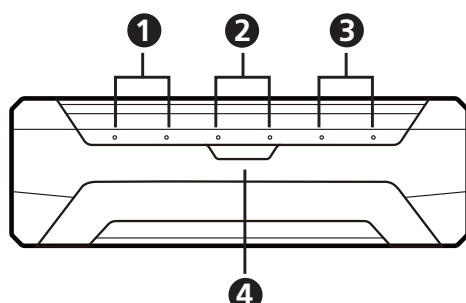
Xsplit: <https://www.xsplit.com>

Youtube: <https://www.youtube.com>

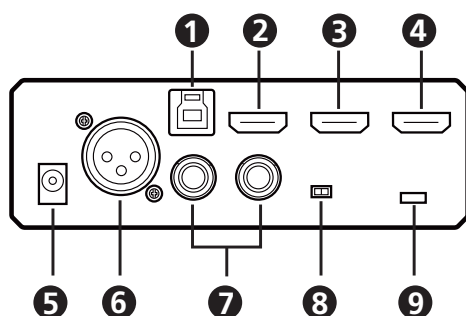
Facebook: <https://www.facebook.com>

A 硬體檢視

前視圖



背視圖



前視圖

- ❶ HDMI 1 & 音訊狀態 LED 指示燈
- ❷ HDMI 2 & 音訊狀態 LED 指示燈
- ❸ 類比訊號 1 & 2 狀態 LED 指示燈
- ❹ 藍芽連結按鍵

背視圖

- ❶ USB Type-B UVC 輸出
- ❷ HDMI 程式輸出
- ❸ HDMI 輸入 2
- ❹ HDMI 輸入 1
- ❺ 電源插孔
- ❻ 類比輸入 2
- ❼ 類比輸入 1 (L/R)
- ❽ HDCP 切換鍵
- ❾ Kensington 防盜鎖插孔

主機要求

支援 USB Type-A 或 USB-C 的電腦、智慧型手機或平板電腦，具有以下最低要求：

作業系統

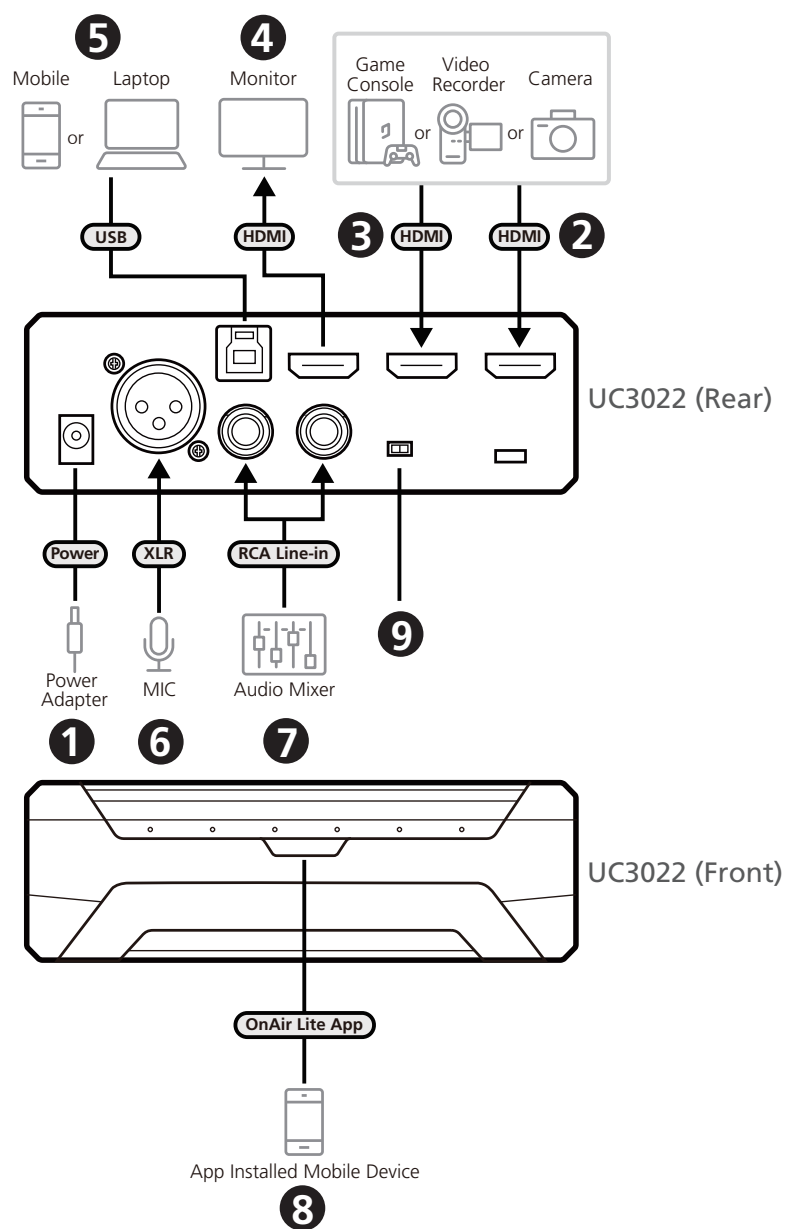
- Windows® 7 或更高版本
- MacOS X 10.13 或更高版本
- iPadOS 13.1 或更高版本
- 支援 UVC 的 Android 5.0 或更高版本

系統規格

- 一個 3.1 USB Type-A 或 USB-C 連接埠
- Intel i3 雙核心 2.8GHz 或以上
- 最低 4GB 系統 RAM
- 支援 UVC 的串流軟體（請參閱第三方視訊軟體推薦）

注意：若要透過 USB-C 連接埠傳輸視訊，請確保您的電腦透過 USB-C 連接埠支援 DP Alt 模式，並且已啟用該模式。

B 硬體安裝



- ❶ 將電源轉換器連接至電源插孔。
 - ❷ 將第一個 HDMI 訊源設備連接到 HDMI 輸入連接埠 1*。
 - ❸ 將第二個 HDMI 訊源設備連接到 HDMI 輸入連接埠 2*。
- 注意：**UC3022 無法擷取受 HDCP 保護的內容。
- ❹ 使用 HDMI 線（不附於包裝）將 HDMI 程式輸出連接埠連接到支援 HDMI 介面的顯示螢幕，以顯示預先編程的 HDMI 內容。
 - ❺ 如果您的筆記型電腦僅支援 USB Type-A 介面，請將 USB Type-B 轉 USB Type-A 線材（隨附）連接到您的筆記型電腦。或者，如果您的 Android 行動裝置 / 筆記型電腦僅支援 USB-C 介面，請將 USB Type-B 轉 USB-C 線材（隨附）分別連接到您的 Android 行動裝置 / 筆記型電腦。
 - ❻ 將 XLR 音訊來源連接到類比輸入連接埠 2。
 - ❼ 將 RCA 音訊來源連接到類比輸入連接埠 1。
 - ❽ 輕按藍芽連結按鈕，將 UC3022 與安裝有應用的行動裝置配對。
 - ❾（選擇性步驟）對於影像轉換，如需在連接的 HDMI 介面螢幕（無影像擷取）上顯示受 HDCP 保護的內容，請切換 HDCP 至開啟狀態。

安裝管理軟體

從 Google Play 或 App Store 將 ATEN OnAir Lite App 下載並安裝到行動裝置。

此 App 專為 UC3022 管理和編輯程式而設計。

ATEN OnAir Lite App 包括以下功能強大的特性：UC3022 CAMLIVE™ PRO 雙 HDMI 至 USB-C UVC 視訊影像擷取器

- 類故事板管理
- 場景編輯器
- 音訊感應開關
- 色度鍵入管理
- 混音器管理
- 遠端控制

更多詳細資訊，請參閱 UC3022 用戶手冊第三方視訊軟體建議*：

* 下方列出了支援的影像錄製 / 即時串流軟體的範例。所有商標皆為商標持有者的所有權。

OBS：<https://obsproject.com>

Xsplit：<https://www.xsplit.com>

Youtube：<https://www.youtube.com>

Facebook：<https://www.facebook.com>