



© Copyright 2020 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.

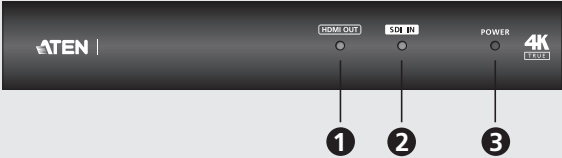
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-T60G Printing Date: 03/2020

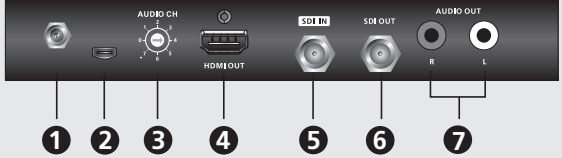


A Hardware Review

Front View



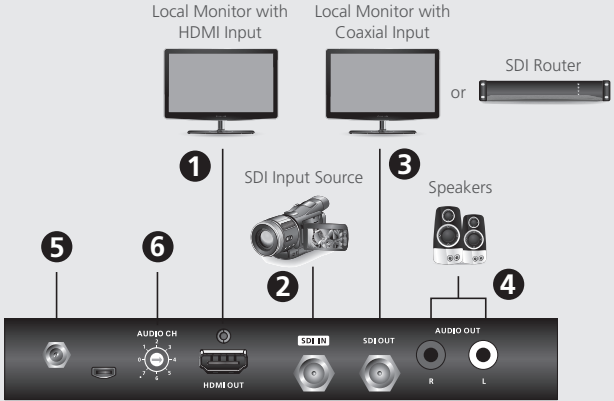
Rear View



Package Contents

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| 1 VC486 12G-SDI to HDMI 2.0 Converter | 4 Foot Pads |
| 1 Power Adapter | 1 User Instructions |
| 1 HDMI LockPro | |

B Hardware Installation



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

Scan for more information



EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important. Before proceeding, download the *Installation and Operation Manual* by visiting the website, www.aten.com and navigating to the product page. The manual includes important warnings, loading specifications and grounding instructions.

Achtung: Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.

이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

VC486 12G-SDI to HDMI 2.0 Converter

www.aten.com

A Hardware Review

Front View

- 1 HDMI Output Status LED
- 2 SDI Input Status LED
- 3 Power LED

Rear View

- 1 Power Jack
- 2 Firmware Upgrade Port
- 3 Audio Channel Switch
- 4 HDMI Output Port
- 5 SDI Input Port
- 6 SDI Output Port
- 7 Audio Output Ports

B Hardware Installation

- 1 Use an HDMI cable to connect an HDMI-enabled monitor to the HDMI Output Port on the VC486.
- 2 Use a coaxial cable to connect an SDI source device to the SDI Input Port on the VC486.
- 3 Use a coaxial cable to connect to an SDI display device or SDI router to the SDI Output Port on the VC486.
- 4 Connect your audio output device (e.g. speakers) to the Audio Output Ports on the VC486.
- 5 Plug the provided power adapter into an appropriate power source; plug the power adapter cable into the Power Jack on the VC486.
- 6 (Optional) Use the Audio Channel Switch to switch your audio output channel.
- 7 Check that the Power LED, HDMI Output Status LED, and SDI Input Status LED light green to indicate that the VC486 is receiving power and ready to operate.

Convertisseur 12G-SDI vers HDMI 2.0 VC486

www.aten.com

A Description de l'appareil

Vue de devant

- 1 LED d'état de sortie HDMI
- 2 LED d'état de l'entrée SDI
- 3 LED d'alimentation

Vue de derrière

- 1 Prise d'alimentation
- 2 Port de mise à niveau du microprogramme
- 3 Commutateur de canal audio
- 4 Port de sortie HDMI
- 5 Port d'entrée SDI
- 6 Port de sortie SDI
- 7 Ports de sortie audio

B Installation matérielle

- 1 Utilisez un câble HDMI pour connecter un moniteur HDMI au Port de sortie HDMI du VC486.
- 2 Utilisez un câble coaxial pour connecter un appareil source SDI au Port d'entrée SDI VC486.
- 3 Utilisez un câble coaxial pour connecter un périphérique d'affichage SDI ou un routeur SDI au Port de sortie SDI du VC486.
- 4 Connectez votre appareil de sortie audio (par ex. des haut-parleurs) aux Ports de sortie audio du VC486.
- 5 Branchez l'adaptateur secteur fourni sur une source d'alimentation adaptée; branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du VC486.
- 6 (Facultatif) Utilisez le Commutateur de canal audio pour changer votre canal de sortie audio.
- 7 Vérifiez que la LED d'alimentation, la LED d'état de sortie HDMI et la LED d'état de l'entrée SDI s'allument en vert pour indiquer que le VC486 reçoit l'alimentation et qu'il est prêt à fonctionner.

VC486 12G-SDI auf HDMI 2.0 Konverter

www.aten.com

A Hardwareübersicht

Ansicht von vorne

- 1 HDMI Ausgang Status-LED
- 2 SDI Eingang Status-LED
- 3 Netz-LED

Ansicht von hinten

- 1 Netzbuchse
- 2 Port für Firmware-Aktualisierung
- 3 Audio Kanal Schalter
- 4 HDMI-Ausgang
- 5 SDI-Eingang
- 6 SDI-Ausgang
- 7 Audioausgänge

B Installation der Hardware

- 1 Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um einen HDMI-fähigen Monitor an den HDMI Ausgang des VC486 anzuschließen.
- 2 Verwenden Sie ein Koaxialkabel, um ein SDI-Quellgerät an den SDI-Eingang des VC486 anzuschließen.
- 3 Verwenden Sie ein Koaxialkabel zum Anschluss an ein SDI-Anzeigegerät oder einen SDI-Router an den SDI-Ausgang des VC486.
- 4 Schließen Sie Ihr Audio Ausgabegerät (z.B. Lautsprecher) an die Audioausgänge des VC486 an.
- 5 Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine passende Steckdose an und verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit der Netzbuchse des VC486.
- 6 (Optional) Verwenden Sie den Audio Kanal Schalter, um Ihren Audioausgangskanal umzuschalten.
- 7 Prüfen Sie, ob die Netz-LED, die HDMI-Ausgang Status-LED und die SDI-Eingang Status-LED grün leuchten, um anzuzeigen, dass der VC486 mit Strom versorgt wird und betriebsbereit ist.

Convertidor de 12G-SDI a HDMI 2.0 VC486

www.aten.com

A Presentación del hardware

Vista frontal

- 1 Indicador LED de estado de salida HDMI
- 2 Indicador LED de estado de entrada SDI
- 3 LED de alimentación

Vista posterior

- 1 Entrada de alimentación
- 2 Puerto de actualización de firmware
- 3 Conmutador de canal de audio
- 4 Puerto de salida HDMI
- 5 Puerto de entrada SDI
- 6 Puerto de salida SDI
- 7 Puertos de salida de audio

B Instalación del hardware

- 1 Utilice un cable HDMI para conectar el monitor compatible con HDMI al puerto de salida HDMI del VC486.
- 2 Utilice un cable coaxial para conectar un dispositivo fuente SDI al puerto de entrada SDI del VC486.
- 3 Utilice un cable coaxial para conectar con un dispositivo de visualización SDI o un router SDI al puerto de salida SDI del VC486.
- 4 Conecte su dispositivo de salida de audio (p. ej., altavoces) a los puertos de salida de audio del VC486.
- 5 Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica adecuada y el cable del adaptador de alimentación a la toma de corriente del VC486.
- 6 (Opcional) Utilice el conmutador de canal de audio para conmutar su canal de salida de audio.
- 7 Compruebe que el LED de alimentación, el LED de estado de salida HDMI y el LED de estado de entrada SDI se iluminan en verde para indicar que el VC486 está recibiendo alimentación y está listo para funcionar.

Convertitore da 12G-SDI a HDMI 2.0 VC486

www.aten.com

A Panoramica hardware

Vista anteriore

- 1 LED stato uscita HDMI
- 2 LED stato ingresso SDI
- 3 LED di accensione

Vista posteriore

- 1 Jack di alimentazione
- 2 Porta aggiornamento firmware
- 3 Switch canale audio
- 4 Porta uscita HDMI
- 5 Porta ingresso SDI
- 6 Porta uscita SDI
- 7 Porte uscita audio

VC486 - Конвертер интерфейса 12G/SDI-HDMI 2.0

www.aten.com

A Обзор аппаратного обеспечения

Вид спереди

- 1 Индикатор состояния выхода HDMI
- 2 Индикатор состояния входа SDI
- 3 Индикатор питания

Вид сзади

- 1 Разъем питания
- 2 Порт для обновления прошивки
- 3 Переключатель звуковых каналов
- 4 Выходной разъем HDMI
- 5 Входной разъем SDI
- 6 Выходной разъем SDI
- 7 Разъемы вывода звука

B Установка аппаратного обеспечения

- 1 С помощью кабеля HDMI соедините разъем HDMI монитора с выходным разъемом HDMI на конвертере VC486.
- 2 С помощью коаксиального кабеля подключите устройство-источник SDI к входному разъему SDI на конвертере VC486.
- 3 С помощью коаксиального кабеля подключите устройство отображения SDI или маршрутизатор SDI к выходному разъему SDI на конвертере VC486.
- 4 Подключите ваше устройство вывода звука (например, динамики) к разъемам вывода звука на конвертере VC486.
- 5 Подключите прилагаемый адаптер питания к соответствующему источнику питания, затем кабель адаптера питания подключите к разъему питания на конвертере VC486.
- 6 (Необязательно) Используйте переключатель звуковых каналов для переключения каналов вывода звука.
- 7 Убедитесь, что индикатор питания, индикатор состояния выхода HDMI и индикатор состояния входа SDI горят зеленым, подтверждая, что на конвертер VC486 подается питание и что он готов к работе.

Конверер VC486 12G-SDI - HDMI 2.0	www.aten.com
-----------------------------------	--------------

А Огляд обладнання

Вигляд спереду

- Світлодіод стану виходу HDMI
- Світлодіод стану входу SDI
- Світлодіодний індикатор живлення

Вигляд ззаду

- Гніздо живлення
- Порт оновлення вбудованого програмного забезпечення
- Перемикач аудіоканалів
- Вихідний порт HDMI
- Вхідний порт SDI
- Вихідний порт SDI
- Вихідні аудіопорти

Conversor VC486 12G-SDI para HDMI 2.0	www.aten.com
---------------------------------------	--------------

А Revisão do hardware

Vista frontal

- LED de estado de saída HDMI
- LED de estado de entrada SDI
- LED de alimentação

Vista posterior

- Conector de energia
- Porta de Atualização de Firmware
- Comutador de Canal Áudio
- Porta de saída HDMI
- Porta de entrada SDI
- Porta de saída SDI
- Portas de saída áudio

VC486 12G-SDI'dan HDMI 2.0'a Konvertör	www.aten.com
--	--------------

А Donanım İnceleme

Önden Görünüm

- HDMI Çıkış Durumu LED'i
- SDI Giriş Durumu LED'i
- Güç LED'i

Arka Görünüm

- Güç Jaki
- Bellenim Yükseltme Bağlantı Noktası
- Ses Kanalı Anahtarı
- HDMI Çıkış Bağlantı Noktaları
- SDI Giriş Bağlantı Noktası
- SDI Çıkış Bağlantı Noktası
- Ses Çıkışı Bağlantı Noktaları

Konwerter VC486 12G-SDI do HDMI 2.0	www.aten.com
-------------------------------------	--------------

А Przegląd sprzętu

Widok z przodu

- Dioda stanu wyjścia HDMI
- Dioda stanu wejścia SDI
- Dioda zasilania

Widok z tyłu

- Gniazdo zasilania
- Port aktualizacji oprogramowania sprzętowego
- Przełącznik kanału audio
- Port wyjścia HDMI
- Port wejściowy SDI
- Port wyjścia SDI
- Porty wyjścia audio

В Встановлення обладнання

- Викорстовуйте кабель HDMI для підключення монітора із підтримкою HDMI до вихідного порта HDMI на VC486.
- Використовуючи коаксіальний кабель, підключіть пристрій-джерело SDI до вхідного порта SDI на пристрої VC486.
- Використовуючи коаксіальний кабель, підключіть пристрій-дисплей SDI або маршрутизатор SDI до вихідного порта SDI на пристрої VC486.
- Підключіть вихідні аудіопристрій (наприклад, динаміки) до вихідних аудіопортів на VC486.
- Підключіть комплектний адаптер живлення до відповідного джерела живлення, підключіть кабель адаптера живлення до гнізда живлення VC486.
- (Необов’язково) Використовуйте Перемикач аудіоканалів для переключення вихідних аудіоканалів.
- Перевірте, що світлодіодні індикатори живлення, світлодіодні індикатори стану виходу HDMI та світлодіодні індикатори стану входу SDI свіяться зеленим, і це вказує, що VC486 отримує живлення та готов до роботи.

Conversor VC486 12G-SDI para HDMI 2.0	www.aten.com
---------------------------------------	--------------

В Instalação do hardware

- Use um cabo HDMI para ligar um monitor com HDMI à Porta de Saída HDMI no VC486.
- Use um cabo coaxial para conectar o dispositivo fonte SDI à porta de entrada SDI Input do VC486.
- Use um cabo coaxial para conectar a um dispositivo de exibição SDI ou router SDI à porta de saída SDI do VC486.
- Ligue o seu dispositivo de saída áudio (por ex., altifalantes) às Portas de Saída Áudio no VC486.
- Conecte o adaptador de energia fornecido em uma fonte de energia apropriada; conecte o cabo do adaptador de energia no conector de energia do VC486.
- (Opcional) Use o Comutador de Canal Áudio para comutar o canal de saída áudio.
- Verifique se a LED de alimentação, LED de estado de saída HDMI e LED de estado de entrada SDI se acendem a verde a indicar que VC486 está a receber alimentação e pronto a funcionar.

VC486 12G-SDI'dan HDMI 2.0'a Konvertör	www.aten.com
--	--------------

В Donanım Kurulumu

- HDMI özellikli bir monitörü VC486'daki HDMI Çıkış Bağlantı Noktasına bağlamak için bir HDMI kablosu kullanın.
- Bir SDI kaynak aygıtını VC486'daki SDI Giriş Bağlantı Noktasına bağlamak için bir koaksiyel kablo kullanın.
- Bir SDI görüntüleme aygıtına veya SDI yönlendiriciye VC486'daki SDI Çıkış Bağlantı Noktasına bağlamak için koaksiyel kablo kullanın.
- Ses çıkış aygıtınızı (örn. Hoparlörler) VC486'daki Ses Çıkış Bağlantı Noktalarına bağlayın.
- Sağlanan güç adaptörünü uygun bir AC güç kaynağına takın ve ardından güç adaptörü kablosunu VC486 üzerindeki Güç Jakına takın.
- (İsteğe bağlı) Ses çıkış kanalınızı değiştirmek için Ses Kanal Anahtarını kullanın.
- VC486'ya güç geldiğini ve çalışmaya hazır olduğunu göstermek için Güç LED'inin, HDMI Çıkış Durumu LED'inin ve SDI Giriş Durumu LED'inin yeşil yandığını kontrol edin.

Konwerter VC486 12G-SDI do HDMI 2.0	www.aten.com
-------------------------------------	--------------

В Instalacja sprzętu

- Użyj kabla HDMI do połączenia monitora z portem wejścia HDMI do portu wyjścia HDMI urządzenia VC486.
- Użyj kabla koncentrycznego do połączenia urządzenia źródłowego SDI z portem wejścia SDI urządzenia VC486.
- Użyj kabla koncentrycznego, aby podłączyć urządzenie wyświetlające SDI lub router SDI do portu wyjścia SDI w urządzeniu VC486.
- Podłącz urządzenie wyjściowe audio (np. głośniki) do portów wyjścia audio urządzenia VC486.
- Podłącz dostarczony zasilacz do właściwego źródła prądu, a następnie podłącz kabel zasilacza do gniazda zasilania urządzenia VC486.
- (Opcjonalnie) Użyj przełącznika kanałów audio, aby przełączyć kanał wyjściowy audio.
- Sprawdź, czy dioda zasilania, dioda stanu wyjścia HDMI i dioda stanu wejścia SDI świeci na zielono, wskazując, że urządzenie VC486 ma zasilanie i jest gotowe do pracy.

Convertor VC486 12G-SDI la HDMI 2.0	www.aten.com
-------------------------------------	--------------

А Privire generală hardware

Vedere din față

- Led de stare ieşire HDMI
- Led de stare intrare SDI
- Led de alimentare

Vedere din spate

- Jack de alimentare
- Port de upgrade firmware
- Comutator canal audio
- Port de ieşire HDMI
- Port de intrare SDI
- Port de ieşire SDI
- Porturi de ieşire audio

VC486 12G-SDI → HDMI 2.0 コンバーター	www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
---------------------------------	--------------	----------------------------

А 製品各部名称

フロントパネル

- HDMI 出力ステータス LED
- SDI 入力ステータス LED
- 電源 LED

リアパネル

- 電源ジャック
- ファームウェアアップグレードポート
- オーディオチャンネルスイッチ
- HDMI 出力ポート
- SDI 入力ポート
- SDI 出力ポート
- オーディオ出力ポート

VC486 12G－SDI to HDMI 2.0 컨버터	www.aten.com	Phone: +82-2-467-6789
-------------------------------	--------------	-----------------------

А 하드웨어 리뷰

전면

- HDMI 출력 상태 LED
- SDI 입력 상태 LED
- 전원 LED

후면

- 전원 잭
- 펌웨어 업그레이드 포트
- 오디오 채널 스위치
- HDMI 출력 포트
- SDI 입력 포트
- SDI 출력 포트
- 오디오 출력 포트

VC486 12G-SDI 转 HDMI 2.0 转换器	www.aten.com	电话支持：+86-400-810-0-810
------------------------------	--------------	------------------------

А 硬件检视

前视图

- HDMI 输出状态 LED
- SDI 输入状态 LED
- 电源 LED 指示灯

后视图

- 电源插口
- 固件升级端口
- 音频通道切换开关
- HDMI 输出端口
- SDI 输入端口
- SDI 输出端口
- 音频输出端口

VC486 12G-SDI 轉 HDMI 2.0 影音轉換器	www.aten.com	技術服務專線：+886-2-8692-6959
--------------------------------	--------------	-------------------------

А 硬體檢視

前視圖

- HDMI 輸出狀態 LED
- SDI 輸入狀態 LED
- 電源 LED 指示燈

後視圖

- 電源插孔
- 韌體升級埠
- 音訊頻道切換鈕
- HDMI 輸出埠
- SDI 輸入埠
- SDI 輸出埠
- 音訊輸出埠

В Instalare hardware

- Utilizați un cablu HDMI pentru a conecta un monitor compatibil HDMI la portul de ieșire HDMI al VC486.
- Utilizați un cablu coaxial pentru a conecta un dispozitiv sursă SDI la portul de intrare SDI al VC486.
- Utilizați un cablu coaxial pentru a conecta un dispozitiv de afișare SDI sau router SDI la portul de ieșire SDI al VC486.
- Conectați-vă dispozitivul de ieșire audio (de ex., difuzoare) la porturile de ieșire audio de pe VC486.
- Introduceți adaptorul de alimentare furnizat într-o sursă de alimentare adecvată; introduceți cablul adaptorului de alimentare în jackul de alimentare al VC486.
- (Opțional) Utilizați comutatorul canalului audio pentru a comuta la canalul dvs. de ieșire audio.
- Verificați ca ledul de alimentare, ledul de stare ieșire HDMI și ledul de stare intrare SDI să se aprindă verde, pentru a indica faptul că VC486 este alimentat și pregătit de operare.

VC486 12G-SDI → HDMI 2.0 コンバーター	www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
---------------------------------	--------------	----------------------------

В ハードウェアのセットアップ

- HDMI ケーブルを使用して、HDMI 対応のモニターから VC486 の HDMI 出力ポートに接続します。
- 同軸ケーブルを使用して、SDI ソースデバイスを VC486 の SDI 入力ポートに接続します。
- 同軸ケーブルを使用して、SDI ディスプレイデバイスまたは SDI ルーターから VC486 の SDI 出力ポートに接続します。
- オーディオ出力デバイス（例：スピーカー）から VC486 のオーディオ出力ポートに接続します。
- 同梱の電源アダプターを適切な電源コンセントに接続してから、電源アダプターのケーブルを VC486 の電源ジャックに接続します。
- （オプション）オーディオチャンネルスイッチを使用して、オーディオ出力チャンネルを切り替えます。
- 電源 LED、HDMI 出力ステータス LED、SDI 入力ステータス LED が緑色に点灯し、VC486 が電源が通い、動作できる状態であることを確認します。

VC486 12G－SDI to HDMI 2.0 컨버터	www.aten.com	Phone: +82-2-467-6789
-------------------------------	--------------	-----------------------

В 하드웨어 설치

- HDMI 케이블을 사용해 HDMI 모니터를 VC486 의 HDMI 출력 포트에 연결하십시오 .
- 동축 케이블을 사용해 SDI 소스 장치를 VC486 의 SDI 입력 포트에 연결하십시오 .
- 동축 케이블을 사용해 SDI 디스플레이 장치 또는 SDI 라우터를 VC486 의 SDI 출력 포트에 연결하십시오 .
- 오디오 출력 장치 (예 : 스피커) 를 VC486 의 오디오 출력 포트에 연결하십시오 .
- 제공된 전원 어댑터를 적합한 전원 소스에 연결합니다 ; 전원 어댑터 케이블을 VC486 에 있는 전원 잭에 연결합니다 .
- (선택 사항) 오디오 채널 스위치를 사용해 오디오 출력 채널을 전환합니다 .
- 전원 LED, HDMI 출력 상태 LED, SDI 입력 상태 LED 가 녹색으로 켜져서 VC486 가 전원을 공급받고 있고 작동할 준비가 되었는지 확인하십시오 .

VC486 12G-SDI 转 HDMI 2.0 转换器	www.aten.com	电话支持：+86-400-810-0-810
------------------------------	--------------	------------------------

В 硬件安装

- 使用 HDMI 线将支持 HDMI 的显示器连接到 VC486 上的 HDMI 输出端口。
- 使用同轴线缆将 SDI 源设备连接到 VC486 的 SDI 输入端口。
- 使用同轴线缆将 SDI 显示设备或 SDI 路由器连接到 VC486 的 SDI 输出端口。
- 将音频输出设备（例如扬声器）连接到 VC486 上的音频输出端口。
- 将包装内所附的电源适配器连接至适当的电源；另一端连接至 VC486 的电源插口。
- （可选）使用音频通道切换开关来切换音频输出通道。
- 检查电源 LED、HDMI 输出状态 LED 和 SDI 输入状态 LED 指示灯，若亮起绿灯则表示 VC486 已接通电源并准备就绪。

VC486 12G-SDI 轉 HDMI 2.0 影音轉換器	www.aten.com	技術服務專線：+886-2-8692-6959
--------------------------------	--------------	-------------------------

В 硬體安裝

- 使用 HDMI 線將 HDMI 顯示器連接到 VC486 上的 HDMI 輸出埠。
- 使用同軸電纜將 SDI 視訊源設備連接到 VC486 的 SDI 輸入埠。
- 使用同軸電纜將 SDI 顯示裝置或 SDI 路由器連接到 VC486 的 SDI 輸出埠。
- 將音訊輸出設備（例如揚聲器）連接到 VC486 上的音訊輸出埠。
- 將包裝內隨附的電源變壓器連接至適當的電源；另一端連接至 VC486 的電源插孔。
- （可選）使用音訊頻道切換鈕來切換音訊輸出頻道。
- 檢查電源 LED、HDMI 輸出狀態 LED 和 SDI 輸入狀態 LED 指示燈，若亮起綠燈則表示 VC486 已接通電源並準備就緒。