



VC840

HDMI to 3G/HD/SD-SDI Converter

Quick Start Guide



© Copyright 2014 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.

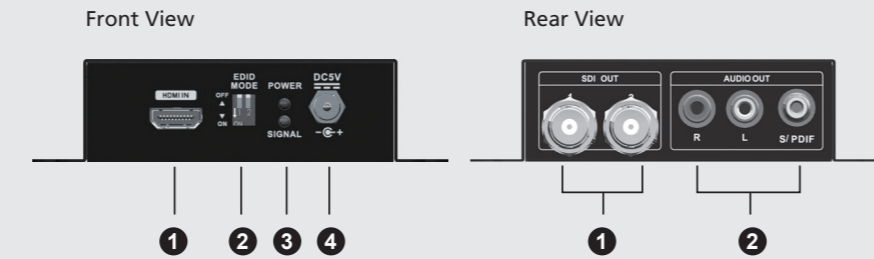
Part No. PAPE-1223-C50G Printing Date: 05/2014



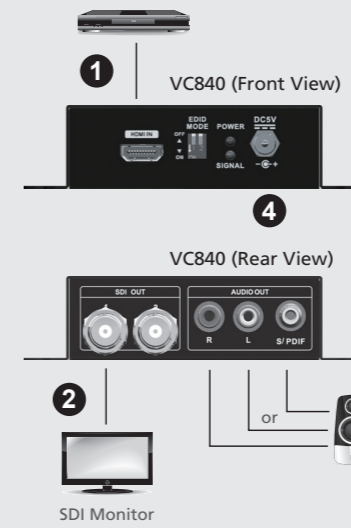
Package Contents

- 1 VC840 HDMI to 3G/HD/SD-SDI Converter
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

A Hardware Review



B Hardware Installation



Important Notice

Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration
<http://eservice.aten.com>

Technical Phone Support International:
 886-2-86926959

North America:
 1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom:
 44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

物料名称	有害物质判定标准			
	RoHS	REACH	多氯联苯	多溴二苯醚
结构零件	●	○	○	○
辅助零件	○	○	○	○

- : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
- : 表示符合欧盟的豁免条款, 但含有有害物质至少在以下任一均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。
- X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download/?cid=dds> for the most up-to-date versions.

VC840 HDMI to 3G/HD/SD-SDI Converter Quick Start Guide www.aten.com

Hardware Review A

- Front View**
- HDMI Input Port
 - EDID Mode Switch
 - LED Status
 - Power Jack
- Rear View**
- SDI Output Port
 - Audio Output Port

Hardware Installation B

- Use an HDMI cable to connect the HDMI source device to the HDMI Input port on the VC840.
- Use a Coaxial cable to connect the SDI monitor to the SDI Output port on the VC840.
- Connect your audio devices (such as speakers) to the Audio Output port.
- Plug the provided power adapter into an appropriate power source; plug the power adapter cable into the Power Jack on the VC840.
- Check that the Power LED lights red and the Signal LED lights green to indicate that the VC840 is receiving power and is ready to operate.

Operation

EDID Mode

Pin1	Pin2	EDID Description
OFF (↑)	OFF (↑)	3G/HD/SD-SDI with multi-channel audio except DTS-HD & Dolby True HD.
OFF (↑)	ON (↓)	3G/HD/SD-SDI with stereo PCM audio
ON (↓)	OFF (↑)	HD/SD-SDI with stereo PCM audio
ON (↓)	ON (↓)	Enable the EDID Learning Mode.

EDID Learning

- Make sure the EDID mode is ON (↓) - ON (↓).
- Connect the HDMI display to the HDMI Input port on the VC840.
- Power on the VC840.
- After the Signal LED lights green, the EDID Learning procedure is complete.

Note: Do not change the EDID mode, otherwise the built-in EDID Learning information will be lost.

Convertisseur HDMI vers 3G/HD/SD-SDI VC840 – Guide de démarrage rapide www.aten.com

Description de l'appareil A

- Vue avant**
- Port d'entrée HDMI
 - Commutateur de mode EDID
 - Voyants d'état
 - Prise d'alimentation
- Vue arrière**
- Port de sortie SDI
 - Port de sortie audio

Installation du matériel B

- Utilisez un câble HDMI pour relier le périphérique source HDMI au port d'entrée HDMI du convertisseur VC840.
- Utilisez un câble coaxial pour relier l'écran SDI au port de sortie SDI du convertisseur VC840.
- Branchez vos périphériques audio (haut-parleurs, par exemple) sur le port de sortie audio.
- Branchez une extrémité de l'adaptateur secteur fourni sur une prise de courant adaptée, et l'autre extrémité sur la prise d'alimentation du convertisseur VC840.
- Vérifiez que le voyant d'alimentation (Power) s'allume en rouge et que le voyant Signal s'allume en vert pour indiquer que le VC840 est alimenté et prêt à fonctionner.

et prêt à fonctionner.

Fonctionnement

Mode EDID

Broche 1	Broche 2	Description EDID
DÉSACTIVÉ (↑)	DÉSACTIVÉ (↑)	3G/HD/SD-SDI avec audio multi-canaux sauf DTS-HD & Dolby True HD.
DÉSACTIVÉ (↑)	ACTIVÉ (↓)	3G/HD/SD-SDI avec audio stéréo PCM.
ACTIVÉ (↓)	DÉSACTIVÉ (↑)	HD/SD-SDI avec audio stéréo PCM.
ACTIVÉ (↓)	ACTIVÉ (↓)	Activation du mode d'apprentissage EDID.

Apprentissage EDID

- Assurez-vous que le mode EDID est ACTIVÉ (↓) - ACTIVÉ (↓).
- Connectez l'écran HDMI au port d'entrée HDMI du convertisseur VC840.
- Allumez le convertisseur VC840.
- Lorsque le voyant Signal s'allume en vert, la procédure d'apprentissage EDID est terminée.

Remarque : ne modifiez pas le mode EDID, sinon les informations d'apprentissage EDID intégrées seront perdues.

VC840 HDMI-auf-3G-/HD-/SD-SDI-Konverter Kurzanleitung www.aten.com

Hardwareübersicht A

- Vorderseitige Ansicht**
- HDMI-Eingang
 - EDID-Moduswahlschalter
 - LED-Anzeige
 - Stromeingangsbuchse
- Rückseitige Ansicht**
- SDI-Ausgang
 - Audiosignalausgang

Hardware installieren B

- Verbinden Sie die HDMI-Signalquelle mit dem Ausgang HDMI Input am VC840. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie den SDI-Monitor mit dem SDI-Ausgang am VC840. Verwenden Sie dazu ein Koaxialkabel.
- Verbinden Sie Ihre Audiogeräte (z.B. ein paar Lautsprecher) mit dem Audiosignalausgang.
- Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine stromführende Steckdose an, und verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit der Buchse Power am VC840.
- Überprüfen Sie, ob die LED-Anzeige Power rot und die Anzeige Signal grün leuchten. Dadurch ist sichergestellt, dass der VC840 eingeschaltet und betriebsbereit ist.

Bedienung

EDID-Modus

Stift 1	Stift 2	EDID-Beschreibung
AUS (↑)	AUS (↑)	3G/HD/SD-SDI mit Mehrkanalton, Ausnahme DTS-HD & Dolby True HD.
AUS (↑)	EIN (↓)	3G/HD/SD-SDI mit Stereo-PCM-Audio
EIN (↓)	AUS (↑)	HD/SD-SDI mit Stereo-PCM-Audio
EIN (↓)	EIN (↓)	EDID-Lernfunktion aktivieren

EDID-Lernfunktion

- Aktivieren Sie die EDD-Lernfunktion EIN (↓) - EIN (↓).
- Verbinden Sie das HDMI-Anzeigegerät mit dem HDMI-Eingang am VC840.
- Schalten Sie den VC840 ein.
- Wenn die LED-Signalanzeige grün leuchtet, ist der EDID-Lernvorgang abgeschlossen.

Hinweis: Verändern Sie die EDID-Lernfunktion nicht. Anderenfalls gehen die erlernten Daten verloren.

VC840 Convertidor de HDMI a 3G/HD/SD-SDI Guía rápida www.aten.com

Presentación del hardware A

- Vista frontal**
- Puerto de entrada HDMI
 - Conmutador del modo EDID
 - Indicador LED de estado
 - Entrada de alimentación
- Vista posterior**
- Puerto de salida SDI
 - Puerto de salida de audio

Instalar el hardware B

- Conecte el dispositivo fuente de señales HDMI al puerto de entrada HDMI Input del VC840. Para ello, utilice un cable HDMI.
- Conecte el monitor SDI al puerto de salida SDI Output del VC840. Para ello, utilice un cable coaxial.
- Conecte los dispositivos de audio (p.ej unos altavoces) al puerto de salida Audio Output de la unidad.
- Conecte un extremo del adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y el otro extremo a la toma Power del VC840.
- Compruebe que el indicador LED Power se ilumine de color rojo y el LED Signal de color verde para indicar que el VC840 recibe energía eléctrica y que está listo para funcionar.

Converitore da HDMI a 3G/HD/SD-SDI VC840 – Guida rapida www.aten.com

Hardware A

- Vista anteriore**
- Porta di ingresso HDMI
 - Interruttore modalità EDID
 - LED di stato
 - Presse d'alimentazione
- Vista posteriore**
- Porta di uscita SDI
 - Porta di uscita audio

Installazione dell'hardware B

- Collegare con un cavo HDMI il dispositivo sorgente HDMI alla porta di ingresso HDMI del VC840.
- Utilizzare un cavo coassiale per collegare il monitor SDI alla porta di uscita SDI del VC840.
- Collegare i dispositivi audio (p.es. altoparlanti) alla porta di uscita audio.
- Inserire la spina dell'alimentatore in dotazione in una presa di corrente, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione del VC840.
- Il VC840 è acceso e pronto al funzionamento soltanto quando il LED di alimentazione si illumina in rosso e il LED del segnale si illumina in verde.

Краткое руководство пользователя HDMI - 3G/HD/SD-SDI конвертера VC840 www.aten.com

Обзор оборудования A

- Вид спереди**
- Вход HDMI
 - Переключатель режима EDID
 - Индикатор состояния
 - Гнездо питания
- Вид сзади**
- Выход SDI
 - Аудиовыход

Установка оборудования B

- Используя кабель HDMI, подключите устройство-источник HDMI к входу HDMI устройства VC840.
- Используя коаксиальный кабель, подключите монитор SDI к выходу SDI устройства VC840.
- Подключите аудиоустройства (например, динамики) к аудиовыходу.
- Подключите идущий в комплекте адаптер питания к соответствующему источнику питания, после чего подключите кабель адаптера питания к гнезду питания устройства VC840.
- Убедитесь, что индикатор питания горит красным, а индикатор сигнала горит зеленым, указывая на то, что VC840 подключен к источнику питания и готов к работе.

Funcionamiento

Modo EDID

Patilla 1	Patilla 2	Descripción EDID
OFF (↑)	OFF (↑)	3G/HD/SD-SDI con audio multicanal excepto DTS-HD & Dolby True HD.
OFF (↑)	ON (↓)	3G/HD/SD-SDI con audio PCM estéreo.
ON (↓)	OFF (↑)	HD/SD-SDI con audio PCM estéreo.
ON (↓)	ON (↓)	Activa el modo de aprendizaje de EDID.

Aprendizaje de EDID

- Active el modo de EDID ON (↓) - ON (↓).
- Conecte la pantalla HDMI al puerto HDMI Input del VC840.
- Encienda el VC840.
- En cuanto el indicador de señal se ilumine de verde, el proceso de aprendizaje de EDID ha finalizado.

Nota: No cambie el modo de EDID. De lo contrario, los datos de EDID aprendidos se pierden.

Funzionamento

Modalità EDID

Pin1	Pin2	Descrizione EDID
OFF (↑)	OFF (↑)	3G/HD/SD-SDI con audio multicanale eccetto DTS-HD e Dolby True HD.
OFF (↑)	ON (↓)	3G/HD/SD-SDI con audio stereo PCM.
ON (↓)	OFF (↑)	HD/SD-SDI con audio stereo PCM.
ON (↓)	ON (↓)	Abilita la modalità di apprendimento EDID.

Apprendimento EDID

- Accertarsi che la modalità EDID sia impostata su ON (↓) - ON (↓).
- Collegare lo schermo HDMI alla porta di ingresso HDMI del VC840.
- Accendere il VC840.
- Una volta che il LED del segnale s'illumina in verde, la procedura di apprendimento EDID è completata.

Nota: non modificare la modalità EDID altrimenti le informazioni di apprendimento EDID predefinite andranno perdute.

Работа

Режим EDID

Контакт 1	Контакт 2	Описание EDID
ВЫКЛ (↑)	ВЫКЛ (↑)	3G/HD/SD-SDI с многоканальным звуком, за исключением DTS-HD и Dolby True HD.
ВЫКЛ (↑)	ВКЛ (↓)	3G/HD/SD-SDI со стереозвуком PCM
ВКЛ (↓)	ВЫКЛ (↑)	HD/SD-SDI со стереозвуком PCM
ВКЛ (↓)	ВКЛ (↓)	Включить режим изучения EDID.

Изучение EDID

- Убедитесь, что для режима EDID задано значение ВКЛ. (↓) - ВКЛ. (↓).
- Подключите дисплей HDMI к входу HDMI устройства VC840.
- Включите VC840.
- Когда процедура изучения EDID завершится, индикатор сигнала загорится зеленым.

Примечание. Не меняйте режим EDID, иначе встроенная информация изучения EDID будет утеряна.

