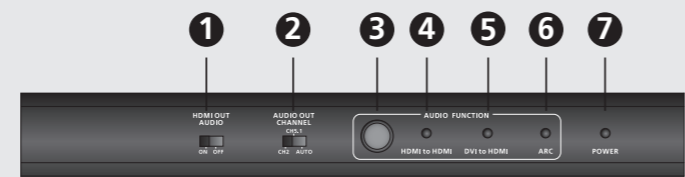
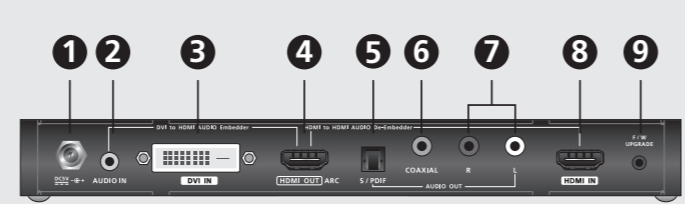


## A Hardware Review

### Front View



### Rear View



### Side View



© Copyright 2018 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.

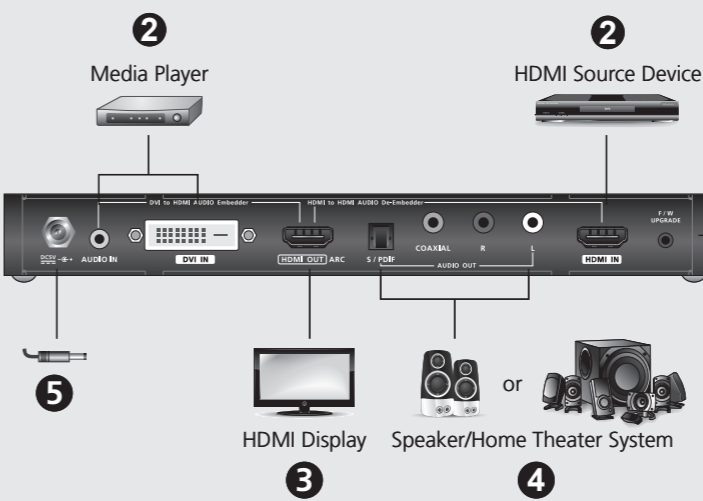
Part No. PAPE-1223-N30G Printing Date: 06/2018



## Package Contents

- 1 VC881 4K HDMI / DVI-D to HDMI Converter with Audio Embedder and De-embedder
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

## 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](http://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.

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

## VC881 4K HDMI / DVI-D to HDMI Converter with Audio Embedder and De-embedder

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Hardware Review

#### Front View

- 1 HDMI Audio Out Switch
- 2 Audio Out Channel Switch
- 3 Audio Function Button
- 4 HDMI to HDMI LED
- 5 DVI to HDMI LED
- 6 ARC LED
- 7 Power LED
- 8 HDMI In
- 9 Firmware Upgrade Port

#### Side View

- 1 Grounding Terminal

#### Rear View

- 1 Power Jack
- 2 Audio In
- 3 DVI In
- 4 HDMI Out
- 5 Audio Out (S/PDIF)
- 6 Audio Out (Coaxial)
- 7 Audio Out (Stereo)

### B Hardware Installation

Follow the steps below to safely install the VC881 unit.

- 1 Ground the VC881 by connecting one end of a grounding wire to the grounding terminal, and the other end of the wire to a suitable grounded object.  
**Note:** Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from power surges or static electricity.
- 2 Connect an HDMI and/or DVI source device to the VC881.
  - For an HDMI source device, use an HDMI cable to connect the source device's HDMI Out port to the VC881's HDMI In port.
  - For a DVI source device, use a DVI cable to connect the source device's DVI Out port to the VC881's DVI In port and use an audio cable to connect the source device's Audio Out port to the VC881's Audio In port.
- 3 Connect an HDMI display to the VC881 using an HDMI cable.
- 4 (Optional) To use an independent speaker or a home theater system, use an appropriate audio cable to connect the VC881's Audio Out port(s) to the speaker/home theater system's Audio In port(s).
- 5 Plug in the supplied power adapter to the VC881's Power Jack.
- 6 Power on all equipment. The VC881's power LED lights green.

Based on your setup scenario, adjust the VC881's audio settings listed in the table:

Scenario	Required Settings		
	HDMI Audio Out Switch	Audio Out Channel Switch	Audio Function
Output the HDMI source as HDMI video and audio on the connected display	ON	AUTO	HDMI to HDMI
Output HDMI source as HDMI video without the audio	OFF	N/A	HDMI to HDMI
Output HDMI source as HDMI video with its audio on a separate speaker	OFF	CH2	HDMI to HDMI
Output HDMI source video with its audio on a home theater system	OFF	CH5.1	HDMI to HDMI

Scenario	Required Settings		
	HDMI Audio Out Switch	Audio Out Channel Switch	Audio Function
Output the DVI source as HDMI video and audio on the connected display	ON	AUTO	DVI to HDMI
Output the HDMI source as HDMI video on the connected display, and the HDMI audio on an independent speaker or home theater system. <b>Note:</b> Make sure your display device is ARC-compatible.	N/A	N/A	ARC

## Convertisseur 4K HDMI/DVI-D vers HDMI VC881 avec dispositif d'incorporation et de dissociation audio

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Présentation du matériel

#### Vue de devant

- 1 Commutateur de sortie audio HDMI
- 2 Commutateur de canal de sortie audio
- 3 Bouton de fonction audio
- 4 LED HDMI vers HDMI
- 5 LED DVI vers HDMI
- 6 LED ARC
- 7 LED d'alimentation
- 8 Entrée audio
- 9 Entrée HDMI

#### Vue de derrière

- 1 Fiche d'alimentation
- 2 Entrée audio
- 3 Entrée DVI
- 4 Sortie HDMI
- 5 Sortie audio (S/PDIF)
- 6 Sortie audio (Coaxial)

### B Installation du matériel

Suivez les étapes ci-dessous pour installer l'unité VC881 en toute sécurité.

- 1 Mettez le VC881 à la terre en reliant une extrémité d'un fil de mise à la terre à la borne de terre et l'autre extrémité du fil à un objet mis à la terre adapté.  
**Remarque :** N'ignorez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée permet d'éviter les dommages à l'appareil dus aux surtensions ou à l'électricité statique.
- 2 Raccordez un appareil source HDMI et/ou DVI au VC881.
  - Sur un appareil source HDMI, utilisez un câble HDMI pour raccorder le port de sortie HDMI de l'appareil source au port d'entrée HDMI du VC881.
  - Sur un appareil source DVI, utilisez un câble DVI pour raccorder le port de sortie DVI de l'appareil source au port d'entrée DVI du VC881 et utilisez un câble audio pour raccorder le port de sortie audio de l'appareil source au port d'entrée audio du VC881.
- 3 Raccordez un écran HDMI au VC881 à l'aide d'un câble HDMI.
- 4 (Optionnel) Pour utiliser un haut-parleur indépendant ou un système de home cinéma, utilisez un câble audio approprié pour raccorder le(s) port(s) de sortie audio du VC881 au(x) port(s) d'entrée audio du haut-parleur/système de home cinéma.
- 5 Branchez l'adaptateur secteur fourni dans la prise d'alimentation du VC881.
- 6 Mettez tous les équipements sous tension. La LED d'alimentation du VC881 s'allume en vert.

En fonction de votre scénario de configuration, réglez les paramètres audio du VC881 indiqués dans le tableau :

Scénario	Réglages requis		
	Commutateur de sortie audio HDMI	Commutateur de canal de sortie audio	Fonction audio
Générer la source HDMI en tant que vidéo et audio HDMI sur l'écran connecté	ACTIVÉ	AUTO	HDMI vers HDMI
Générer la source HDMI en tant que vidéo HDMI sans l'audio	DÉSACTIVÉ	N/A	HDMI vers HDMI
Générer la source HDMI en tant que vidéo HDMI avec l'audio sur un haut-parleur séparé	DÉSACTIVÉ	CH2	HDMI vers HDMI
Générer la source HDMI avec l'audio sur un système de home cinéma	DÉSACTIVÉ	CH5.1	HDMI vers HDMI

Scénario	Réglages requis		
	Commutateur de sortie audio HDMI	Commutateur de canal de sortie audio	Fonction audio
Générer la source DVI en tant que vidéo et audio HDMI sur l'écran connecté	ACTIVÉ	AUTO	DVI vers HDMI
Générer la source HDMI en tant que vidéo HDMI sur l'écran connecté et l'audio HDMI sur un haut-parleur indépendant ou un système de home cinéma. <b>Remarque :</b> Assurez-vous que votre dispositif d'affichage est compatible ARC.	N/A	N/A	ARC

## VC881 4K-HDMI/DVI-D-zu-HDMI-Wandler mit Audio-Embedder und De-Embedder

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Hardwareübersicht

#### Ansicht von vorne

- 1 HDMI-Audioausgang-Schalter
- 2 Audioausgangskanal-Schalter
- 3 Audiofunktionstaste
- 4 HDMI-zu-HDMI-LED
- 5 DVI-zu-HDMI-LED
- 6 ARC-LED
- 7 Betriebsanzeige-LED
- 8 HDMI-Eingang
- 9 Firmware-Aktualisierungspost

#### Ansicht von hinten

- 1 Netzanschluss
- 2 Audioeingang
- 3 DVI-Eingang
- 4 HDMI-Ausgang
- 5 Audioausgang (S/PDIF)
- 6 Audioausgang (koaxial)
- 7 Audioausgang (Stereo)

### B Hardwareinstallation

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zur sicheren Installation des VC881.

- 1 Erden Sie den VC881, indem Sie ein Ende des Erdungskabels mit der Erdungsklemme und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Objekt verbinden.  
**Hinweis:** Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine angemessene Erdung hilft bei der Verhinderung von Gerätschäden durch Spannungsspitzen oder statische Elektrizität.
- 2 Verbinden Sie eine HDMI- und/oder DVI-Quelle mit dem VC881.
  - Verwenden Sie bei einem HDMI-Eingangsgerät ein HDMI-Kabel zur Verbindung des HDMI-Ausgangs des Eingangsgerätes mit dem HDMI-Eingang des VC881.
  - Verwenden Sie bei einem DVI-Eingangsgerät ein DVI-Kabel zur Verbindung des DVI-Ausgangs des Eingangsgerätes mit dem DVI-Eingang des VC881, und verbinden Sie über ein Audiokabeln Audioausgang des Eingangsgerätes mit dem Audioeingang des VC881.
- 3 Verbinden Sie über ein HDMI-Kabel ein HDMI-Display mit dem VC881.
- 4 (Optional) Stellen Sie zur Nutzung eines unabhängigen Lautsprechers oder einer Heimkinoanlage über ein geeignetes Audiokabel eine Verbindung zwischen dem Audioausgang/den Audioausgängen des VC881 und dem Audioeingang/den Audioeingängen des Lautsprechers/der Heimkinoanlage her.
- 5 Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Netzanschluss des VC881 an.
- 6 Schalten Sie alle Geräte ein. Die Betriebs-LED des VC881 leuchtet grün.

Passen Sie basierend auf Ihrem Einrichtungsszenario die in der Tabelle aufgelisteten Audioeinstellungen des VC881 an:

Szenario	Erforderliche Einstellungen		
	HDMI-Audioausgang-Schalter	Audioausgangskanal-Schalter	Audiofunktion
HDMI-Quelle als HDMI-Video und -Audio am verbundenen Display ausgeben	Ein	Auto	HDMI zu HDMI
HDMI-Quelle als HDMI-Video ohne Ton ausgeben	Aus	Nicht verfügbar	HDMI zu HDMI
HDMI-Quelle als HDMI-Video mit Ton an einem separaten Lautsprecher ausgeben	Aus	CH2	HDMI zu HDMI
Video der HDMI-Quelle mit Ton an einer Heimkinoanlage ausgeben	Aus	CH5.1	HDMI zu HDMI

Szenario	Erforderliche Einstellungen		
	HDMI-Audioausgang-Schalter	Audioausgangskanal-Schalter	Audiofunktion
DVI-Quelle als HDMI-Video und -Audio am verbundenen Display ausgeben	Ein	Auto	DVI zu HDMI
Geben Sie die HDMI-Quelle als HDMI-Video am verbundenen Display und den HDMI-Ton an einem unabhängigen Lautsprecher oder einer Heimkinoanlage aus. <b>Hinweis:</b> Stellen Sie sicher, dass Ihr Anzeigegerät ARC-kompatibel ist.	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	ARC

## Convertidor VC881 4K HDMI / DVI-D a HDMI con embedder y desembebedor de audio

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Revisión de hardware

#### Vista frontal

- 1 Conmutador de salida de audio HDMI
- 2 Conmutador de canal de salida de audio
- 3 Botón de función de audio
- 4 HDMI a LED HDMI
- 5 DVI a LED HDMI
- 6 LED ARC
- 7 LED de alimentación
- 8 Entrada HDMI
- 9 Puerto de actualización de firmware

#### Vista posterior

- 1 Conector de alimentación
- 2 Entrada de audio
- 3 Entrada de DVI
- 4 Salida HDMI
- 5 Salida de audio (S/PDIF)
- 6 Salida de audio (coaxial)
- 7 Salida de audio (estéreo)

### B Instalación del hardware

Siga los pasos a continuación para instalar de forma segura la unidad VC881.

- 1 Conecte a tierra el VC881 conectando un extremo de un cable de conexión a tierra al terminal de conexión a tierra, y el otro extremo del cable a un objeto adecuado conectado a tierra.  
**Nota:** No omita este paso. La adecuada conexión a tierra ayuda a evitar daños a la unidad por sobretensiones o electricidad estática.
- 2 Conecte un dispositivo fuente HDMI y/o DVI al VC881.
  - Para un dispositivo fuente HDMI, utilice un cable HDMI para conectar el puerto de salida HDMI del dispositivo fuente al puerto de Entrada HDMI del VC881.
  - Para un dispositivo fuente DVI, utilice un cable DVI para conectar los dispositivos fuente. El puerto de salida DVI al puerto de entrada DVI del VC881 y utilice un cable de audio para conectar el puerto de salida de audio del dispositivo fuente al puerto de entrada de audio del VC881.
- 3 Conecte una pantalla HDMI al VC881 usando un cable HDMI.
- 4 (Optional) Para usar un altavoz independiente o un sistema de cine en casa, utilice un cable de audio apropiado para conectar el/los puerto(s) de salida de audio del VC881 a el/los puerto(s) de entrada de audio del sistema de altavoces/cine en casa.
- 5 Enchufe el adaptador de alimentación suministrado al conector de alimentación del VC881.

Encienda todo el equipo. El LED de alimentación del VC881 se ilumina en verde.

En función de su escenario de configuración, ajuste la configuración de audio del VC881 que figura en la tabla:

Escenario	Configuraciones requeridas		
	Conmutador de salida de audio HDMI	Conmutador de canal de salida de audio	Función de audio
Salida de la fuente HDMI como video HDMI y audio en la pantalla conectada	ENCENDIDO	AUTOMÁTICO	HDMI a HDMI
Salida fuente HDMI como video HDMI sin el audio	APAGADO	N/A	HDMI a HDMI
Salida fuente HDMI como video HDMI con su audio en un altavoz por separado	APAGADO	CH2	HDMI a HDMI
Salida de video fuente HDMI con su audio en un sistema de cine en casa	APAGADO	CH5.1	HDMI a HDMI

Escenario	Configuraciones requeridas		
	Conmutador de salida de audio HDMI	Conmutador de canal de salida de audio	Función de audio
Salida fuente DVI como video HDMI y audio en la pantalla conectada	ENCENDIDO	AUTOMÁTICO	DVI a HDMI
Salida fuente HDMI como HDMI video en la pantalla conectada, y el audio HDMI en un altavoz independiente o un sistema de cine en casa. <b>Nota:</b> Asegúrese de que su dispositivo de visualización sea compatible con ARC.	N/A	N/A	ARC

## Convertitore 4K HDMI / DVI-D - HDMI VC881 con embedder e de-embedder audio

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Descrizione hardware

#### Vista anteriore

- 1 Interruttore di uscita audio HDMI
- 2 Interruttore canale di uscita audio
- 3 Tasto funzione audio
- 4 LED HDMI-HDMI
- 5 LED DVI-HDMI
- 6 LED ARC
- 7 LED alimentazione
- 8 Ingresso HDMI
- 9 Porta di aggiornamento firmware

#### Vista posteriore

- 1 Connettore di alimentazione
- 2 Ingresso audio
- 3 Ingresso DVI
- 4 Uscita HDMI
- 5 Uscita audio (S/PDIF)
- 6 Uscita audio (coassiale)
- 7 Uscita audio (stereo)

### B Installazione dell'hardware

Attenersi alla seguente procedura per installare in modo sicuro l'unità VC881.

- 1 Collegare a massa l'unità VC881 collegando un'estremità del cavo per la messa a terra al terminale di massa, e l'altra estremità del cavo a un oggetto collegato a terra.  
**Nota:** Non saltare questo passaggio. Una corretta messa a terra aiuta a evitare danni all'unità provocati da picchi di corrente o dall'elettricità statica.
- 2 Collegare un dispositivo sorgente HDMI e/o DVI all'unità VC881.
  - Per un dispositivo sorgente HDMI, utilizzare un cavo HDMI per collegare la porta di uscita HDMI del dispositivo sorgente alla porta di ingresso HDMI dell'unità VC881.
  - Per un dispositivo sorgente DVI, utilizzare un cavo DVI per collegare la portadi uscita DVI del dispositivo sorgente alla porta di ingresso DVI dell'unità VC881 e utilizzare un cavo audio per collegare la porta di uscita audio del dispositivo sorgente alla porta di ingresso audio dell'unità VC881.
- 3 Collegare un display HDMI all'unità VC881 utilizzando un cavo HDMI.
- 4 (Optional) Per utilizzare un altoparlante indipendente o un sistema Home Theater, utilizzare un cavo audio adeguato per collegare le porte di uscita audio dell'unità VC881 alle porte di ingresso audio dell'altoparlante/del sistema Home Theater.
- 5 Inserire l'adattatore di alimentazione fornito in dotazione al connettore di alimentazione dell'unità VC881.
- 6 Accendere tutta l'apparecchiatura. Il LED di alimentazione dell'unità VC881 si accende in verde.

In base allo scenario di impostazione, regolare le impostazioni audio dell'unità VC881 elencate nella tabella:

Scenario	Impostazioni richieste		
	Interruttore di uscita audio HDMI	Interruttore canale di uscita audio	Funzione audio
Uscita della sorgente HDMI come video e audio HDMI sul display connesso	ON	AUTO	HDMI-HDMI
Uscita della sorgente HDMI come video HDMI senza audio	OFF	N/A	HDMI-HDMI
Uscita della sorgente HDMI come video HDMI con audio su un altoparlante separato	OFF	CH2	HDMI-HDMI
Uscita del video della sorgente HDMI con audio su un sistema Home Theater	OFF	CH5.1	HDMI-HDMI

Scenario	Impostazioni richieste		
	Interruttore di uscita audio HDMI	Interruttore canale di uscita audio	Funzione audio
Uscita della sorgente DVI come video e audio HDMI sul display connesso	ON	AUTO	DVI a HDMI
Uscita della sorgente HDMI come video e audio HDMI sul display connesso e audio HDMI su un altoparlante indipendente o un sistema Home Theater. <b>Nota:</b> Assicurarsi che il display sia compatibile ARC.	N/A	N/A	ARC

## VC881 Преобразователь 4K HDMI/ DVI-D - HDMI с аудио эмбеддером и де-эмбеддером

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Обзор аппаратного обеспечения

#### Вид спереди

- 1 Переключатель аудиовыхода HDMI
- 2 Переключатель каналов аудиовыхода
- 3 Функциональная кнопка Audio
- 4 Светодиодный индикатор HDMI - HDMI
- 5 Светодиодный индикатор DVI - HDMI
- 6 Светодиодный индикатор ARC
- 7 Индикатор питания
- 8 Аудиовыход (S/PDIF)
- 9 Аудиовыход (коаксиальный)

#### Вид сбоку

- 1 Заземляющий контакт

### B Установка аппаратного обеспечения

Для безопасной установки устройства VC881 выполните следующие действия.

- 1 Выполните заземление VC881: подведите один конец заземляющего провода к заземляющему разъему, а другой конец провода - к подходящему заземленному объекту.  
**Примечание.** Не пропускайте это действие. Правильное заземление помогает защитить устройство от повреждений, вызванных перепадами напряжения и статическим электричеством.
- 2 Подключите к VC881 устройство-источник сигнала HDMI и (или) DVI.
  - Если источником сигнала является устройство HDMI, возьмите кабель HDMI и подключите выходной порт HDMI источника сигнала к входному порту HDMI VC881.
  - Если источником сигнала является устройство DVI, возьмите кабель DVI и подключите выходной порт DVI источника сигнала к входному порту DVI VC881, а затем с помощью аудиокабеля подключите аудиовыход источника сигнала к аудиовыходу VC881.
- 3 Подключите HDMI дисплей к VC881 кабелем HDMI.
- 4 (Дополнительно) Для использования отдельной акустической системы или домашнего кинотеатра возьмите соответствующий аудиокабель и подключите аудиовыход(ы) VC881 к аудиовыходу(-ам) акустической системы/домашнего кинотеатра.
- 5 Подключите входящий в комплект адаптер питания к разъему питания VC881.

Включите все оборудование. Индикатор питания VC881 загорается зеленым цветом.  
В зависимости от сценария настройки отрегулируйте параметры звука VC881, перечисленные в таблице.

Сценарий	Необходимые настройки		
	Переключатель аудиовыхода HDMI	Переключатель каналов аудиовыхода	Функция Аудио
Аудио и видео сигнал от источника HDMI выводится на подключенный дисплей	ВКЛ.	АВТО	HDMI - HDMI
Сигнал от источника HDMI выводится как видео HDMI, а звук от него выводится через отдельную акустическую систему	ВЫКЛ.	Н/Д	HDMI - HDMI
Сигнал от источника HDMI выводится как видео HDMI, а звук от него выводится через отдельную акустическую систему	ВЫКЛ.	CH2	HDMI - HDMI

Сценарий	Необходимые настройки		
	Переключатель аудиовыхода HDMI	Переключатель каналов аудиовыхода	Функция Аудио
Аудио и видео сигнал от источника DVI выводится на подключенный дисплей	ВКЛ.	АВТО	DVI - HDMI
Сигнал от источника HDMI выводится как видео HDMI на подключенный дисплей, а звук HDMI - на отдельную акустическую систему или домашний кинотеатр. <b>Примечание.</b> Убедитесь, что ваш дисплей совместим с ARC.	Н/Д	Н/Д	ARC

