



VC1280

2-Port 4K HDMI/VGA to HDMI Converter Switch 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: 10/2024

Package Contents

- 1 VC1280 2-Port 4K HDMI/VGA to HDMI Converter Switch
- 1 Power Adapter
- 1 RS-232 Terminal Block
- 1 User Instructions

Contents

English	3
Français	6
Deutsch	9
Español	12
Italiano	15
Русский	18
Українська	21
Português	24
Türkçe	27
Polski	30
日本語	33
한국어	36
简体中文	39
繁體中文	41

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/>

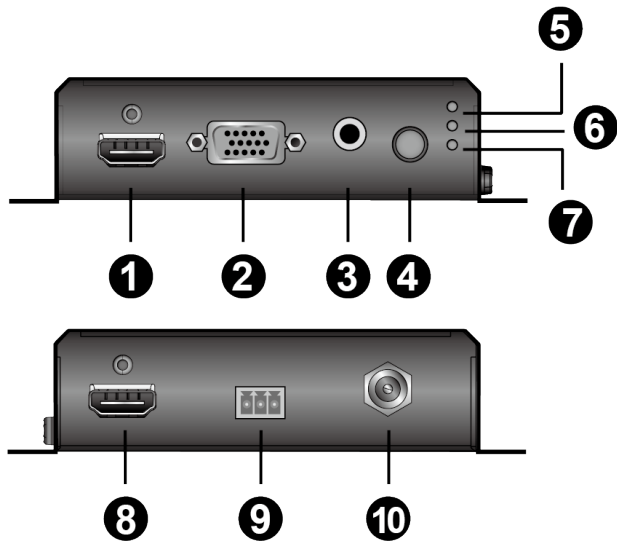
Technical Support

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.

VC1280 2-Port 4K HDMI/VGA to HDMI Converter Switch

A Hardware Review



Front and Rear View

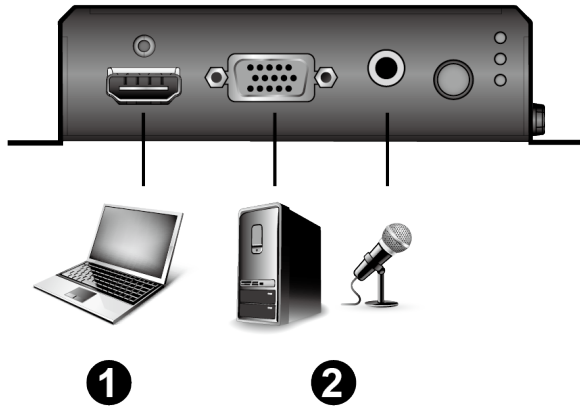
- ① HDMI In Port
- ② VGA In Port
- ③ Audio In Port
- ④ Source Switch Pushbutton
- ⑤ Auto LED
- ⑥ HDMI LED
- ⑦ VGA LED
- ⑧ HDMI Out Port
- ⑨ RS-232 Serial Port
- ⑩ Power Jack

Top View

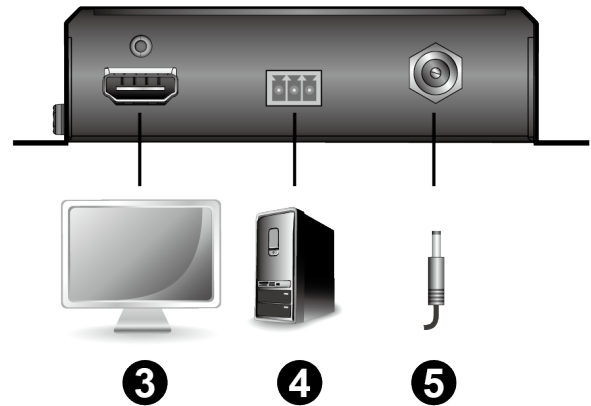
- ① VGA Input Status LED
- ② HDMI Input Status LED
- ③ Power LED

B Hardware Installation

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** Connect the HDMI In Port on the VC1280 to the HDMI Out Port on your video source device using an HDMI cable.
- 2** Connect the VGA In Port on the VC1280 to the VGA Out Port on your video source device using a VGA cable. To transmit audio, connect the Audio In Port on your VC1280 to the Audio Jack from your video source.
- 3** Connect the HDMI Out Port on the VC1280 to the HDMI In Port on your HDMI display/projector using an HDMI cable.
- 4** (Optional) For RS-232 serial transmission and source switch control via RS-232 commands, connect your computer or control system to the terminal block on the VC1280.
- 5** Plug the power adapter cable into the Power Jack on the VC1280.

Source Input Operation

Press the Source Switch Pushbutton on the VC 1280 to switch between different input modes – Auto, HDMI, and VGA mode. Refer to the table below for details.

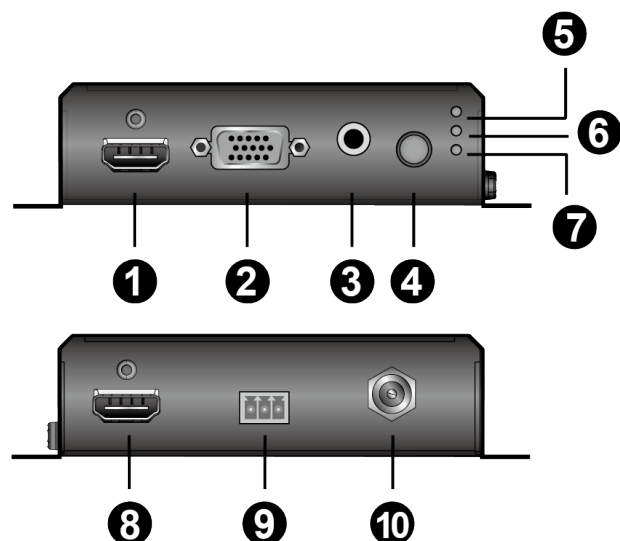
Input Mode	Description
Auto (Default)	The VC1280 1. Automatically transmits the first detected input to the connected receiver. 2. Prioritizes HDMI transmission if both the HDMI In and VGA In ports are plugged in at the same time. 3. Automatically switches to a newly detected input to the connected receiver.
HDMI	The VC1280 only transmits the HDMI source to the connected receiver.
VGA	The VC1280 only transmits the VGA source and its audio input to the connected receiver.

RS-232 Channel Transmission

You can connect an RS-232 serial device to the VC 1280 RS-232 Serial Port, such as a touchscreen and barcode scanner. The RS-232 signal transmission flow is shown in the following example: From a source device, the RS-232 signal is transmitted (Tx) to the receiving (Rx) unit; the VC1280 transmits (Tx) signals to the display device (Rx). In addition, the source input can be remotely selected by RS-232 command. Please refer to the user manual for further details.

Commutateur-convertisseur 4K HDMI/VGA vers HDMI à 2 ports VC1280

A Description de l'appareil



Vue avant et arrière

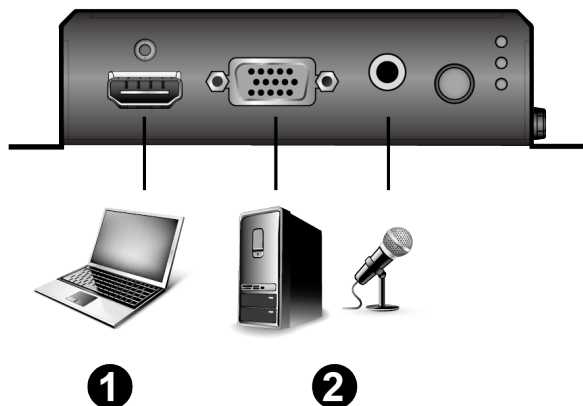
- ① Port d'entrée HDMI
- ② Port d'entrée VGA
- ③ Port d'entrée audio
- ④ Bouton-poussoir de commutation de source
- ⑤ LED automatique
- ⑥ LED HDMI
- ⑦ LED VGA
- ⑧ Port de sortie HDMI
- ⑨ Port série RS-232
- ⑩ Prise d'alimentation

Vue de dessus

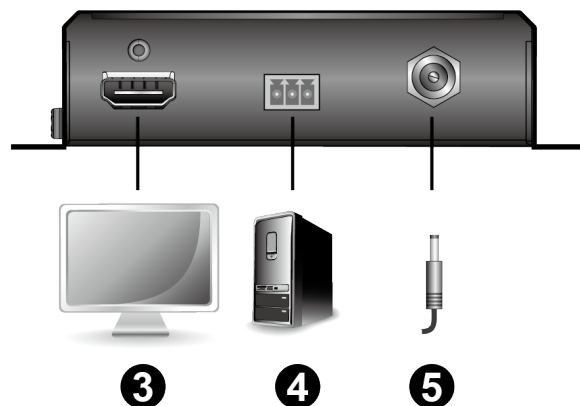
- ① LED d'état de l'entrée VGA
- ② LED d'état de l'entrée HDMI
- ③ LED d'alimentation

B Installation matérielle

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** Connectez le port d'entrée HDMI du VC1280 au port de sortie HDMI de votre périphérique source vidéo à l'aide d'un câble HDMI.
- 2** Connectez le port d'entrée VGA du VC1280 au port de sortie VGA de votre périphérique source vidéo à l'aide d'un câble VGA. Pour transmettre de l'audio, connectez le port d'entrée audio de votre VC1280 à la prise audio de votre source vidéo.
- 3** Connectez le port de sortie HDMI du VC1280 au port d'entrée HDMI de votre écran/projecteur HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
- 4** (Facultatif) Pour la transmission en série RS-232 et le contrôle du commutateur de source via les commandes RS-232, connectez votre ordinateur ou votre système de contrôle au bornier du VC1280.
- 5** Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du VC1280.

Fonctionnement de l'entrée source

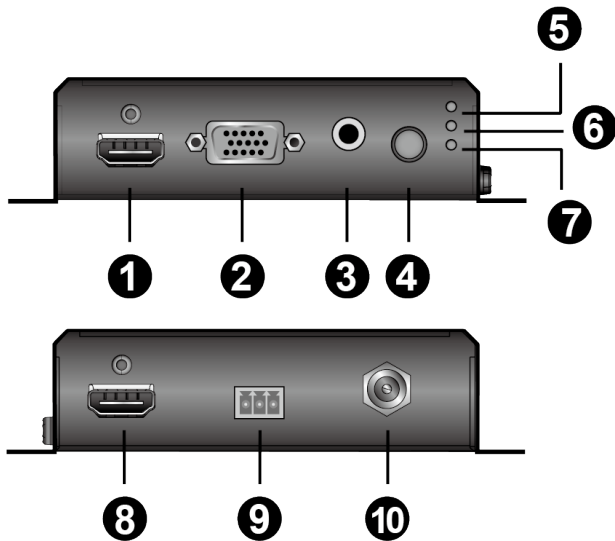
Appuyez sur le bouton poussoir du commutateur de source du VC1280 afin de basculer entre les différents modes d'entrée – Mode automatique, HDMI et VGA. Consultez le tableau ci-dessous pour des détails.

Mode d'entrée	Description
Automatique (par défaut)	Le VC1280 1. Transmet automatiquement la première entrée détectée au récepteur connecté. 2. Donne la priorité à la transmission HDMI si les ports d'entrée HDMI et VGA sont branchés en même temps. 3. Bascule automatiquement vers une nouvelle entrée détectée au récepteur connecté.
HDMI	Le VC1280 transmet uniquement la source HDMI au récepteur connecté.
VGA	Le VC1280 transmet uniquement la source VGA et son entrée audio au récepteur connecté.

Transmission de canal RS-232

Vous pouvez connecter un périphérique série RS-232 au port série RS-232 du VC1280, tel qu'un écran tactile et un lecteur de codes-barres. Le flux de transmission du signal RS-232 est présenté sur l'exemple suivant : Depuis un appareil source, le signal RS-232 est transmis (Tx) vers l'unité de réception (Rx); le VC1280 transmet (Tx) les signaux vers le dispositif d'affichage (Rx). De plus, l'entrée source peut être sélectionnée à distance par commande RS-232. Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

A Hardware Übersicht



Ansicht von vorne und hinten

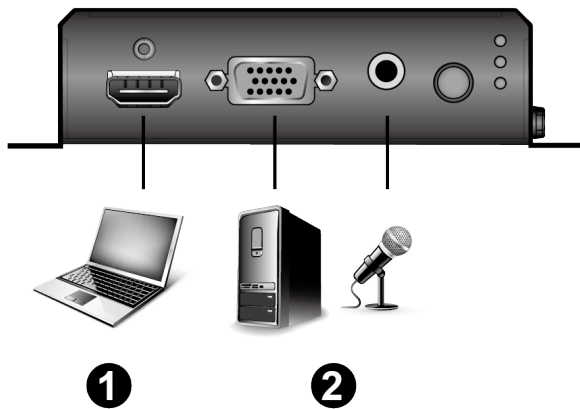
- 1 HDMI-Eingang
- 2 VGA-Eingang
- 3 Audio-Eingang
- 4 Quellenschalter Drucktaste
- 5 Auto-LED
- 6 HDMI-LED
- 7 VGA-LED
- 8 HDMI-Ausgang
- 9 RS-232 serieller Anschluss
- 10 Netzbuchse

Ansicht von oben

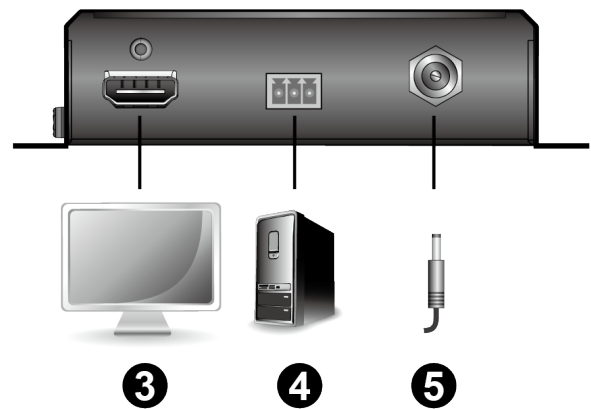
- 1 VGA Eingang Status-LED
- 2 HDMI Eingang Status-LED
- 3 Netz-LED

B Hardwareinstallation

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** Verbinden Sie den HDMI-Eingang des VC1280 mit dem HDMI-Ausgang Ihres Videoquellgeräts über ein HDMI-Kabel.
- 2** Verbinden Sie den VGA-Eingang des VC1280 mit dem VGA-Ausgang Ihres Videoquellgeräts über ein VGA-Kabel. Verbinden Sie den Audio-Eingang Ihres VC1280 mit dem Audioanschluss Ihrer Videoquelle, um Audio zu übertragen.
- 3** Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des VC1280 mit dem HDMI-Eingang Ihres HDMI Monitors/Projektors über ein HDMI-Kabel.
- 4** (Optional) Für die serielle RS-232 Übertragung und die Steuerung des Quellenschalters über RS-232 Befehle schließen Sie Ihren Computer oder Ihr Steuersystem an den Anschlussblock des VC1280 an.
- 5** Stecken Sie das Netzteilkabel in die Buchse am VC1280.

Quelleneingang bedienen

Drücken Sie die Taste für den Quellenwechsel am VC1280, um zwischen den verschiedenen Eingangsmodi - Auto, HDMI und VGA - zu wechseln. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

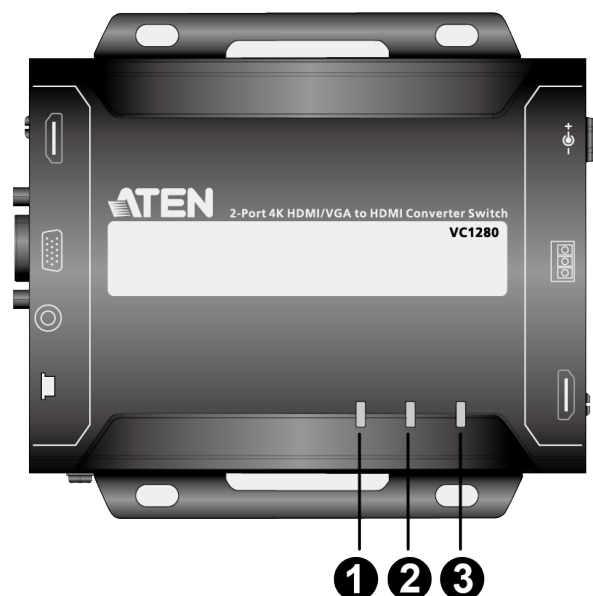
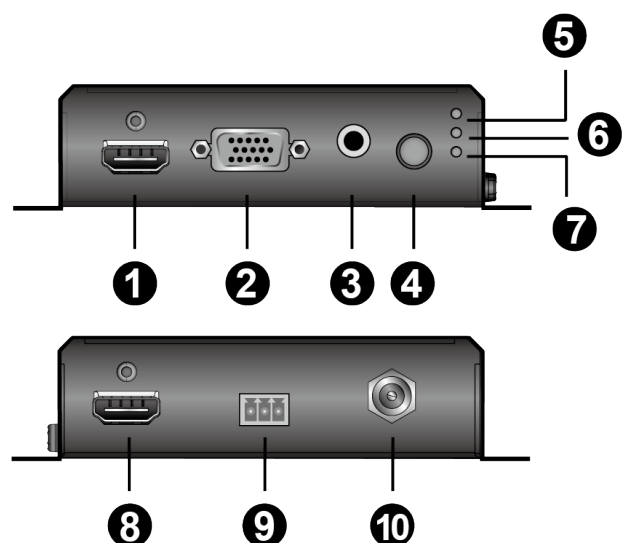
Eingangsmodus	Beschreibung
Auto (Standard)	Der VC1280 1. Sendet automatisch den ersten erkannten Eingang an den angeschlossenen Empfänger. 2. Bevorzugt die HDMI-Übertragung, wenn sowohl der HDMI-Eingang als auch der VGA-Eingang gleichzeitig angeschlossen sind. 3. Wechselt automatisch zu einem neu erkannten Eingang des angeschlossenen Empfängers.
HDMI	Der VC1280 sendet nur die HDMI-Quelle an den angeschlossenen Empfänger.
VGA	Der VC1280 sendet nur die VGA-Quelle und ihren Audioeingang an den angeschlossenen Empfänger.

RS-232 Kanalübertragung

Sie können ein serielles RS-232 Gerät an den seriellen VC1280 RS-232 Port anschließen, z.B. einen Touchscreen und Barcodescanner. Der RS-232 Signalübertragungsfluss wird in folgendem Beispiel angezeigt: Von einem Eingangsgerät wird das RS-232 Signal an das Empfangsgerät (Rx) übertragen (Tx); der VC1280 überträgt (Tx) Signale an das Anzeigegerät (Rx). Zusätzlich kann der Quelleingang per RS-232 Befehl ferngesteuert werden. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

Conmutador de conversión de HDMI/VGA 4K a HDMI de 2 puertos del VC1280

A Presentación del hardware



Vista frontal y posterior

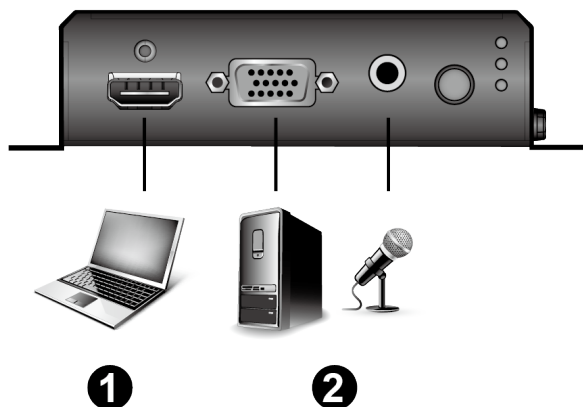
- 1 Puerto de entrada HDMI
- 2 Puerto de entrada VGA
- 3 Puerto de entrada de audio
- 4 Pulsador de cambio de fuente
- 5 LED automático
- 6 LED HDMI
- 7 LED VGA
- 8 Puerto de salida HDMI
- 9 Puerto serie RS-232
- 10 Toma de alimentación

Vista superior

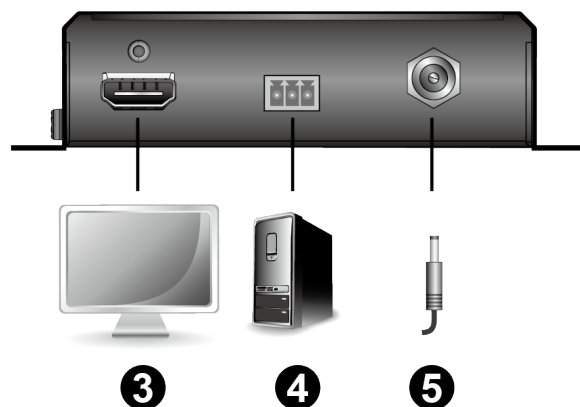
- 1 LED de estado de entrada VGA
- 2 LED de estado de entrada HDMI
- 3 LED de alimentación

B Instalación del hardware

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** Conecte el puerto de entrada HDMI del VC1280 al puerto de salida HDMI del dispositivo de fuente de vídeo con un cable HDMI.
- 2** Conecte el puerto de entrada VGA del VC1280 al puerto de salida VGA del dispositivo de fuente de vídeo con un cable VGA. Para transmitir el audio, conecte el puerto de entrada de audio de su VC1280 al conector de audio de su fuente de vídeo.
- 3** Conecte el puerto de salida HDMI del VC1280 al puerto de entrada HDMI de la pantalla/proyector HDMI con un cable HDMI.
- 4** (Opcional) Para la transmisión serie RS-232 y el control de cambio de fuente a través de comandos RS-232, conecte su ordenador o sistema de control al bloque de terminales del VC1280.
- 5** Conecte el cable del adaptador de alimentación al conector de alimentación del VC1280.

Operación de entrada de fuente

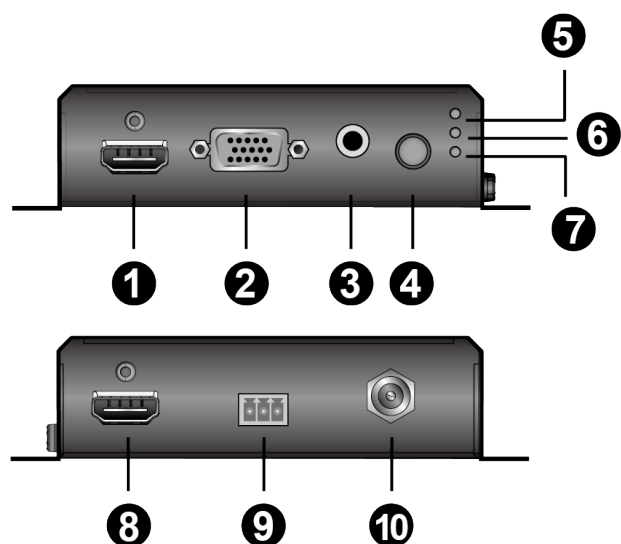
Presione el Pulsador de cambio de fuente del VC1280 para cambiar entre los distintos modos de entrada: Automático, HDMI y VGA. Consulte la siguiente tabla para más información.

Modo de entrada	Descripción
Automático (predeterminado)	El VC1280 1. Transmite automáticamente la primera entrada detectada al receptor conectado. 2. Da prioridad a la transmisión HDMI si tanto el puerto de entrada HDMI como el puerto de entrada VGA están conectados al mismo tiempo. 3. Cambia automáticamente a una nueva entrada detectada al receptor conectado.
HDMI	El VC1280 solo transmite la fuente HDMI al receptor conectado.
VGA	El VC1280 solo transmite la fuente VGA y su entrada de audio al receptor conectado.

Transmisión a través del canal RS-232

Puede conectar un dispositivo serie RS-232 al puerto serie VC1280 RS-232, como, por ejemplo, una pantalla táctil y un lector de códigos de barras. El flujo de transmisión de la señal RS-232 se muestra en el siguiente ejemplo: Desde un dispositivo fuente, la señal RS-232 se transmite (Tx) a la unidad receptora (Rx); el VC1280 transmite (Tx) señales al dispositivo de visualización (Rx). Además, el comando RS-232 puede seleccionar la entrada de fuente de forma remota. Consulte el manual de usuario para obtener más información.

A Descrizione hardware



Vista anteriore e posteriore

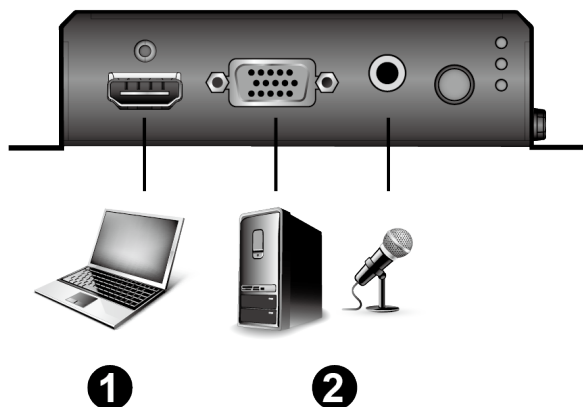
- 1** Porta ingresso HDMI
- 2** Porta ingresso VGA
- 3** Porta ingresso audio
- 4** Pulsante push scambio sorgente
- 5** LED auto
- 6** LED HDMI
- 7** LED VGA
- 8** Porta uscita HDMI
- 9** Porta seriale RS-232
- 10** Jack di alimentazione

Vista lato superiore

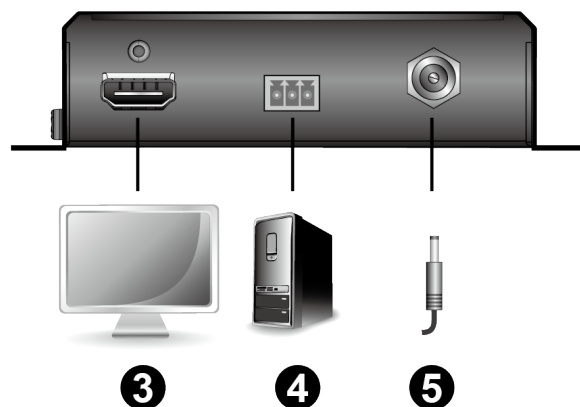
- 1** LED stato ingresso VGA
- 2** LED stato ingresso HDMI
- 3** LED alimentazione

B Installazione hardware

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** Collegare la porta di ingresso HDMI sul VC1280 alla porta di uscita HDMI sul dispositivo sorgente video usando un cavo HDMI.
- 2** Collegare la porta di ingresso VGA sul VC1280 alla porta di uscita VGA sul dispositivo sorgente video usando un cavo VGA. Per trasmettere l'audio, collegare la porta ingresso audio sul VC1280 al jack audio dalla sorgente video.
- 3** Collegare la porta di uscita HDMI sul VC1280 alla porta di ingresso HDMI sullo schermo/proiettore usando un cavo HDMI.
- 4** (Opzionale) Per la trasmissione seriale RS-232 e il controllo dello scambio di sergente tramite i comandi RS-232, collegare il computer o il sistema di controllo al blocco terminali sul VC1280.
- 5** Collegare il cavo dell'adattatore di alimentazione al jack di alimentazione sul VC1280.

Uso dell'ingresso sorgente

Premere il pulsante push scambio sorgente sul VC1280 per passare alle diverse modalità di ingresso: Auto, HDMI e VGA. Consultare la tabella di seguito per i dettagli.

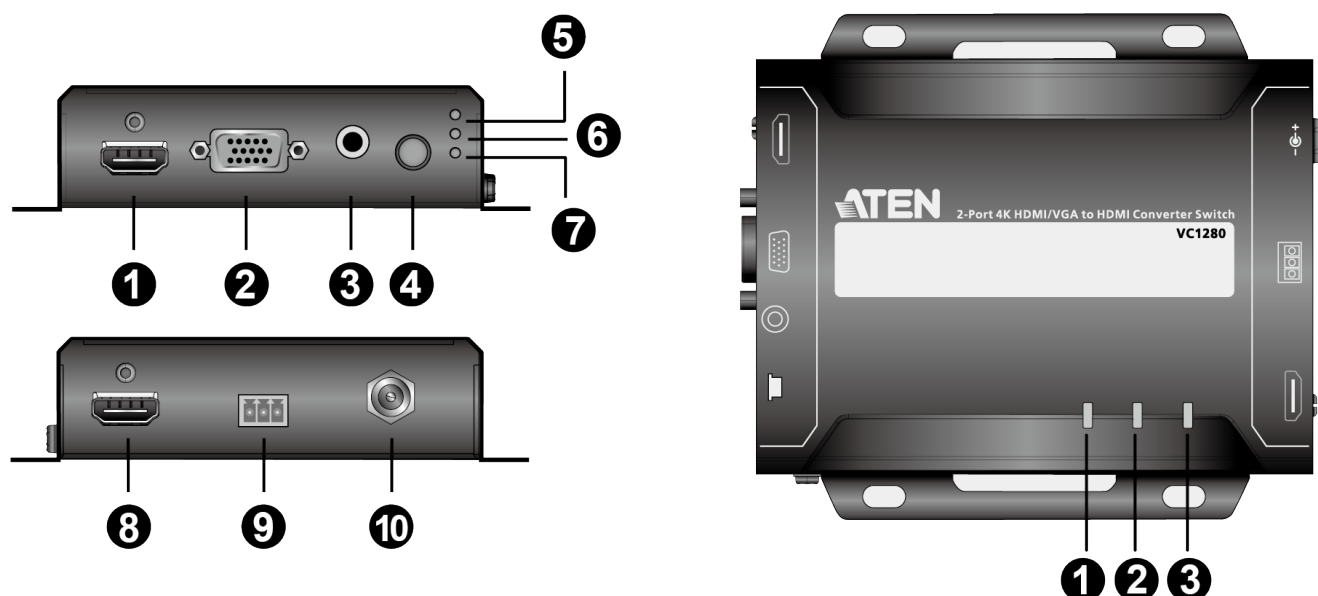
Modalità ingresso	Descrizione
Auto (Predefinito)	VC1280 1. Trasmette automaticamente il primo ingresso rilevato sul ricevitore collegato. 2. Assegna la priorità alla trasmissione HDMI quando sono collegate contemporaneamente le porte ingresso HDMI e VGA. 3. Passa automaticamente al nuovo ingresso rilevato sul ricevitore collegato.
HDMI	Il VC1280 trasmette al ricevitore collegato solo la sorgente HDMI.
VGA	Il VC1280 trasmette al ricevitore collegato solo la sorgente VGA e il relativo ingresso audio.

Trasmissione canale RS-232

È possibile collegare un dispositivo seriale RS-232 alla porta seriale RS-232 del VC1280, ad esempio uno schermo touch e uno scanner di codici a barre. Il flusso di trasmissione del segnale RS-232 è mostrato nel seguente esempio: Da un dispositivo sorgente, il segnale RS-232 viene trasmesso (Tx) all'unità di ricezione (Rx); il VC1280 trasmette i segnali (Tx) al dispositivo di visualizzazione (Rx). Inoltre, l'ingresso della sorgente può essere selezionato da remoto mediante il comando RS-232. Consultare il manuale utente per ulteriori informazioni.

VC1280 - 2-портовый конвертер-переключатель 4K HDMI/VGA в HDMI

A Обзор аппаратного обеспечения



Вид спереди и сзади

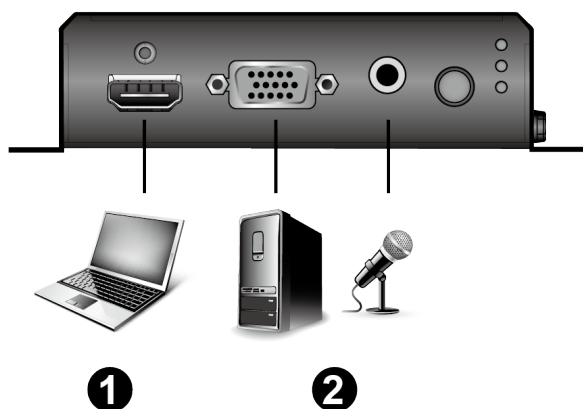
- ❶ Входной разъем HDMI
- ❷ Входной разъем VGA
- ❸ Разъем звукового входа
- ❹ Кнопка переключения источника
- ❺ Индикатор Авто
- ❻ Индикатор HDMI
- ❼ Индикатор VGA
- ❽ Выходной разъем HDMI
- ❾ Последовательный порт RS-232
- ❿ Гнездо питания

Вид сверху

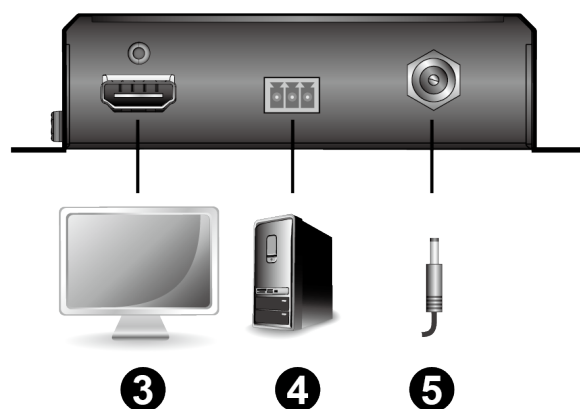
- ❶ Индикатор состояния входа VGA
- ❷ Индикатор состояния входа HDMI
- ❸ Индикатор питания

В Установка аппаратного обеспечения

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** С помощью кабеля HDMI подключите к входному HDMI-разъему на VC1280 выходной HDMI-разъем Вашего устройства-источника видеосигнала.
- 2** С помощью кабеля VGA подключите к входному VGA-разъему на VC1280 выходной VGA-разъем Вашего устройства-источника видеосигнала. Для передачи звука подключите к разъему звукового входа на VC1280 кабель от гнезда звукового выхода на Вашем устройстве-источнике видеосигнала.
- 3** С помощью кабеля HDMI подключите выходной HDMI-разъем на VC1280 к входному HDMI-разъему на Вашем дисплее/проекторе.
- 4** (Необязательно) Для передачи через последовательный интерфейс RS-232 и управления переключением источника с помощью команд RS-232 подключите Ваш компьютер или систему управления к клеммной колодке на VC1280.
- 5** Вставьте кабель от адаптера питания в гнездо питания на VC1280.

Функция "Источники входного сигнала"

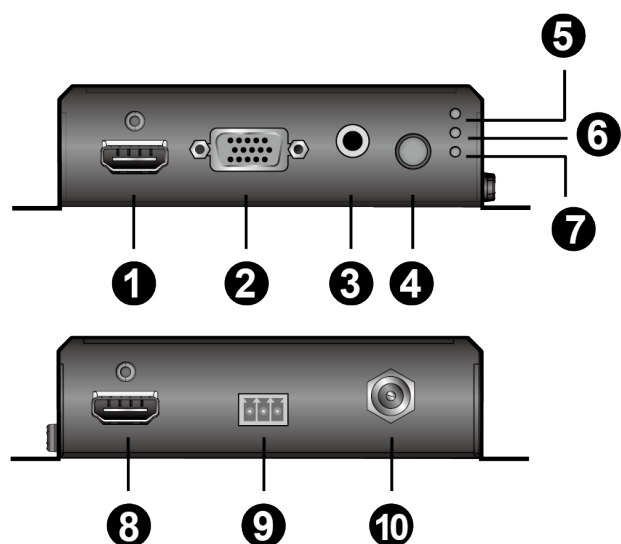
Для переключения между разными режимами входа (Авто, HDMI и VGA) нажмите на VC1280 кнопку переключения источника. Подробности см. в следующей таблице.

Режим входа	Описание
Авто (по умолчанию)	VC1280 1. Автоматическая передача сигнала с первого обнаруженного входа на подключенный приемник. 2. Приоритетная передача сигнала HDMI, если одновременно подключены оба входных разъема - HDMI и VGA. 3. Автоматическое переключение сигнала с нового обнаруженного входа на подключенный приемник.
HDMI	VC1280 передает на подключенный приемник только сигнал с источника сигнала HDMI.
VGA	VC1280 передает на подключенный приемник только сигнал с источника сигнала VGA и своего звукового входа.

Передача по каналу RS-232

К последовательному порту RS-232 на VC1280 можно подключить устройство с последовательным портом RS-232, например, сенсорный экран или сканер штрих-кодов. На следующем примере показан процесс передачи сигнала RS-232: Сигнал RS-232 передается (Tx) от источника на приемник (Rx); VC1280 передает (Tx) сигналы на устройство отображения (Rx). Кроме того, с помощью команд интерфейса RS-232 можно дистанционно выбрать источник входного сигнала. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя.

A Огляд апаратного забезпечення



Вид спереду та ззаду

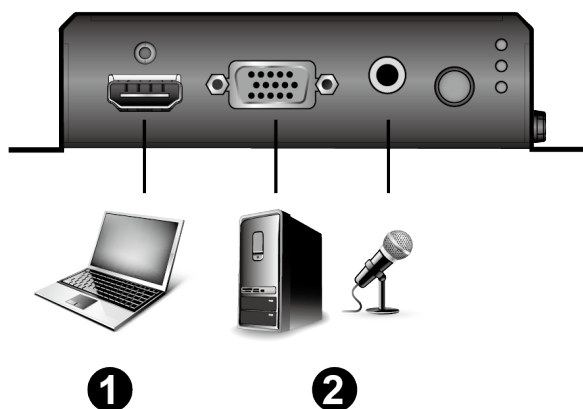
- 1** Вхідний порт HDMI
- 2** Вхідний порт VGA
- 3** Вхідний аудіопорт
- 4** Кнопка переключення джерела
- 5** Світлодіод автоматичного режиму
- 6** Світлодіод HDMI
- 7** Світлодіод VGA
- 8** Порт HDMI Вихід
- 9** Послідовний порт RS-232
- 10** Роз'єм живлення

Вигляд зверху

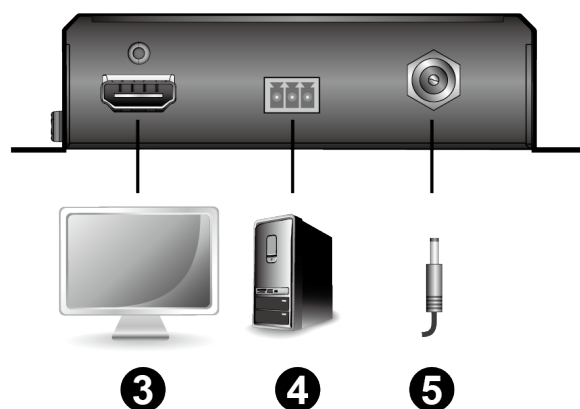
- 1** Світлодіод стану входу VGA
- 2** Світлодіод стану входу HDMI
- 3** Індикатор живлення

В Інсталяція апаратного забезпечення

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** Підключіть вхідний порт HDMI на VC1280 до вихідного порта HDMI на вашому пристрої джерела відео за допомогою кабеля HDMI.
- 2** Підключіть вхідний порт VGA на VC1280 до вихідного порта VGA на вашому пристрої джерела відео за допомогою кабеля VGA. Для передачі аудіосигналу підключіть порт аудіовходу на VC1280 до аудіороз'єму з джерела відеосигналу.
- 3** Підключіть вихідний порт HDMI на VC1280 до вхідного порта HDMI на вашому дисплеї/проекторі HDMI за допомогою кабелю HDMI.
- 4** (Необов'язково) Для послідовної передачі даних RS-232 та керування перемикачем джерел через команди RS-232 підключіть комп'ютер або систему управління до клемного блоку VC1280.
- 5** Підключіть кабель адаптера живлення до роз'єму живлення VC1280.

Введення джерела

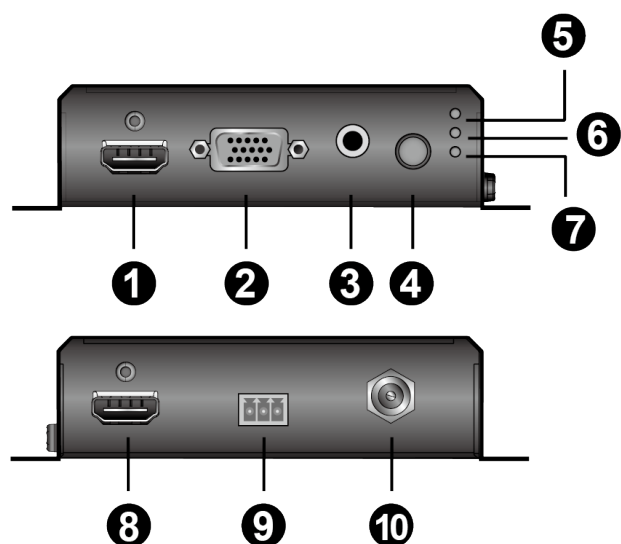
Натисніть кнопку перемикача джерел на VC1280, щоб перемикатися між різними режимами введення - Автоматичний, HDMI і режим VGA. Подробиці див. у таблиці нижче.

Режим введення	Опис
Автоматично (за умовчанням)	VC1280 1. Автоматично передає перший виявлений вхід на підключений приймач. 2. Визначає пріоритетність передачі HDMI, якщо одночасно підключені обидва порти Вхід HDMI та Вхід VGA. 3. Автоматично перемикається на новий виявлений вхід до підключеного приймача.
HDMI	VC1280 лише передає джерело HDMI на підключений приймач.
VGA	VC1280 лише передає джерело VGA та його аудіовхід на підключений приймач.

Передача каналів RS-232

Ви можете підключити послідовний пристрій RS-232 до послідовного порту RS-232 на VC1280, наприклад, сенсорний екран та сканер штрих-кодів. Потік передачі сигналу RS-232 показаний у наступному прикладі: З пристрою-джерела сигнал RS-232 передається (Tx) в приймальний (Rx) блок; VC1280 передає (Tx) сигнали на пристрій відображення (Rx). Крім того, джерело входу можна віддалено вибрати командою RS-232. Додаткову інформацію див. у посібнику користувача.

A Vista do hardware



Vista Frontal e Traseira

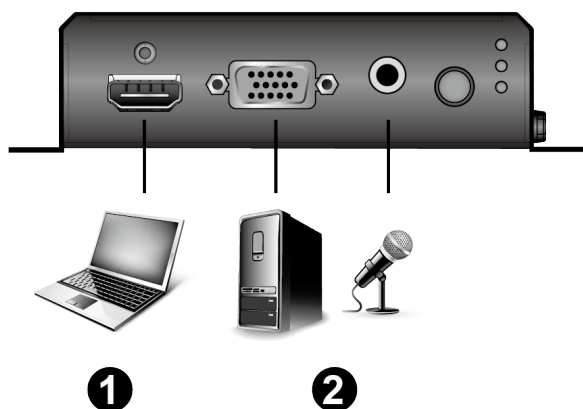
- 1** Porta de entrada HDMI
- 2** Porta de entrada VGA
- 3** Porta de entrada áudio
- 4** Botão de comutação de fonte
- 5** LED Auto
- 6** LED HDMI
- 7** LED VGA
- 8** Portas de saída HDMI
- 9** Porta de série RS-232
- 10** Tomada de Alimentação

Vista superior

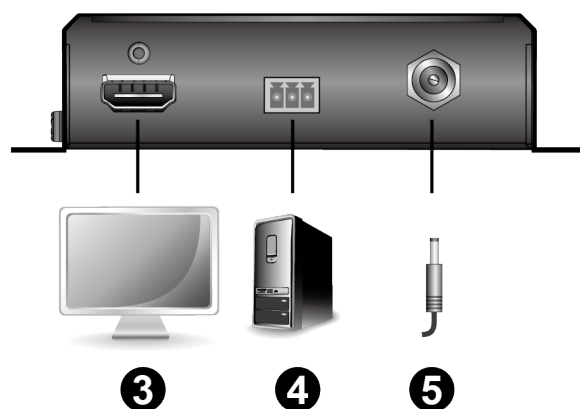
- 1** LED de estado de entrada VGA
- 2** LED de estado de entrada HDMI
- 3** LED de alimentação

B Instalação do hardware

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** Ligue a porta de entrada HDMI no VC1280 à porta de saída HDMI no dispositivo de fonte de vídeo com um cabo HDMI.
- 2** Ligue a porta de entrada VGA no VC1280 à porta de saída VGA no dispositivo de fonte de vídeo com um cabo VGA. Para transmitir áudio, ligue a porta de entrada áudio no seu VC1280 à tomada áudio da sua fonte vídeo.
- 3** Ligue a porta de saída HDMI no VC1280 à porta de entrada HDMI no ecrã/ projetor HDMI usando um cabo HDMI.
- 4** (Opcional) Para transmissão de série RS-232 e controlo de comutação de fonte através de comandos RS-232, ligue o seu computador ou sistema de controlo ao bloco de terminais no VC1280.
- 5** Ligue o cabo de alimentação à tomada de alimentação no VC1280.

Utilização da fonte de entrada

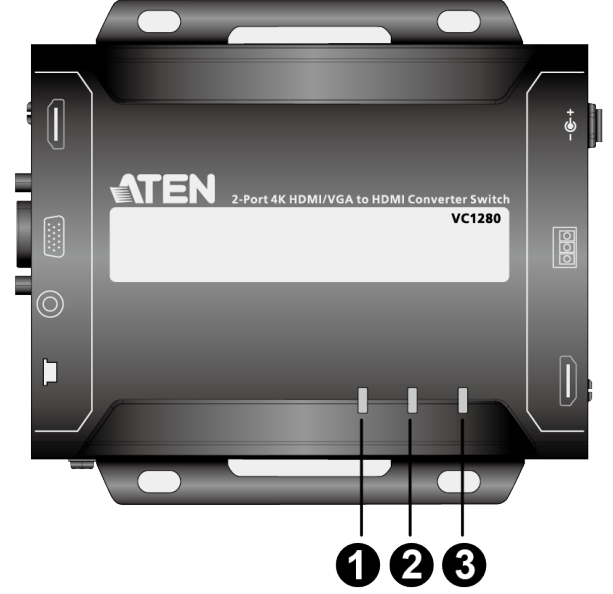
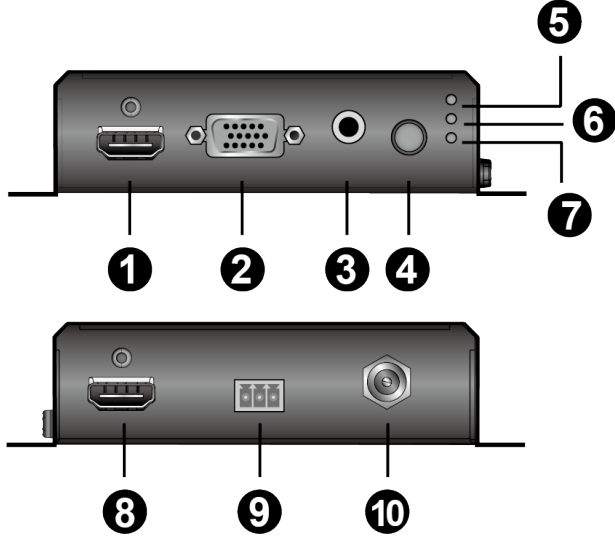
Prima o botão físico de comutação de fonte no VC1280 para comutar entre diferentes modos de entrada - Modo Auto, HDMI e VGA. Consulte a tabela abaixo para mais detalhes.

Modo de entrada	Descrição
Auto (Predefinição)	O VC1280 1. Transmite automaticamente a primeira entrada detetada para o recetor ligado. 2. Prioriza a transmissão HDMI caso as portas de entrada HDMI e entrada VGA estejam ligadas ao mesmo tempo. 3. Comuta automaticamente para uma nova entrada detetada no recetor ligado.
HDMI	O VC1280 transmite apenas a fonte HDMI para o recetor ligado.
VGA	O VC1280 transmite apenas a fonte VGA e respetiva entrada áudio para o recetor ligado.

Transmissão de Canal RS-232

Pode ligar um dispositivo de série RS-232 à porta de série RS-232 de VC1280, tal como um ecrã tátil e leitor de códigos de barras. O exemplo seguinte ilustra a transmissão de sinal RS-232: O sinal RS-232 é transmitido (Tx) do dispositivo de origem para a unidade de receção (Rx); O VC1280 transmite (Tx) sinais para o dispositivo de exibição (Rx). Para além disso, a entrada de origem pode ser seleccionada remotamente por um comando RS-232. Consulte o manual do utilizador para mais detalhes.

A Donanım İnceleme



Ön ve Arka Görünüm

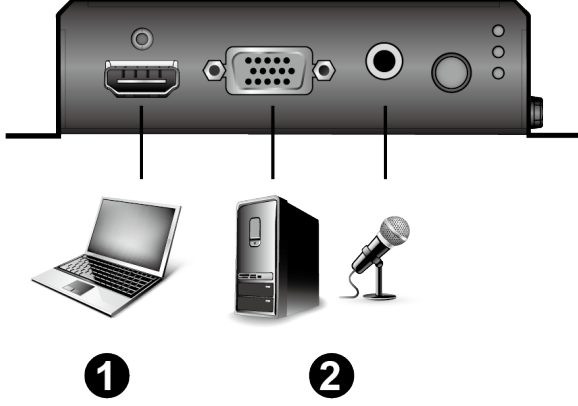
- 1 HDMI Giriş Bağlantı Noktası
- 2 VGA Giriş Bağlantı Noktası
- 3 Ses Giriş Bağlantı Noktası
- 4 Kaynak Anahtarı Basmalı Düğmesi
- 5 Oto LED
- 6 HDMI LED
- 7 VGA LED
- 8 HDMI Çıkışı Bağlantı Noktası
- 9 RS-232 Seri Bağlantı Noktası
- 10 Güç Jaki

Üstten görünüş

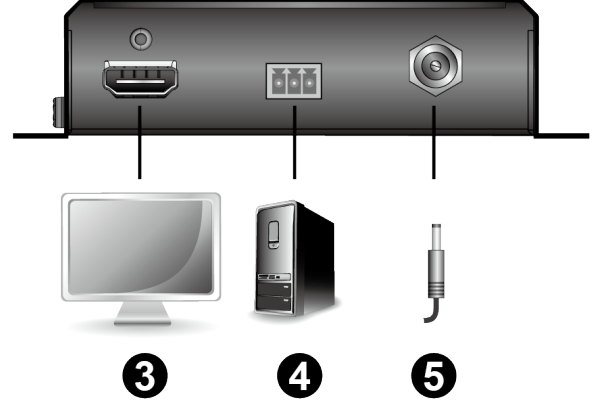
- 1 VGA Giriş Durumu LED'i
- 2 HDMI Giriş Durumu LED'i
- 3 Güç LED'i

B Donanım Kurulumu

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** Bir HDMI kablosu kullanarak VC1280'deki HDMI Giriş Bağlantı Noktasını video kaynağı aygıtınızdaki HDMI Çıkış Bağlantı Noktasına bağlayın.
- 2** Bir VGA kablosu kullanarak VC1280'deki VGA Giriş Bağlantı Noktasını video kaynağı aygıtınızdaki VGA Çıkış Bağlantı Noktasına bağlayın. Ses iletmek için, VC1280'inizdeki Ses Giriş Bağlantı Noktasını video kaynağınızdan Ses Jakına bağlayın.
- 3** Bir HDMI kablosu kullanarak VC1280'deki HDMI Çıkış Bağlantı Noktasını HDMI ekran/projektörünüzdeki HDMI In Bağlantı Noktasına bağlayın.
- 4** (İsteğe bağlı) RS-232 seri iletim ve kaynak anahtarının RS-232 komutlarıyla kontrolü için, bilgisayarınızı veya kontrol sisteminizi VC1280'deki terminal bloğuna bağlayın.
- 5** Güç adaptörü kablosunu VC1280'deki Güç Jakına takın.

Kaynak Giriş Operasyonu

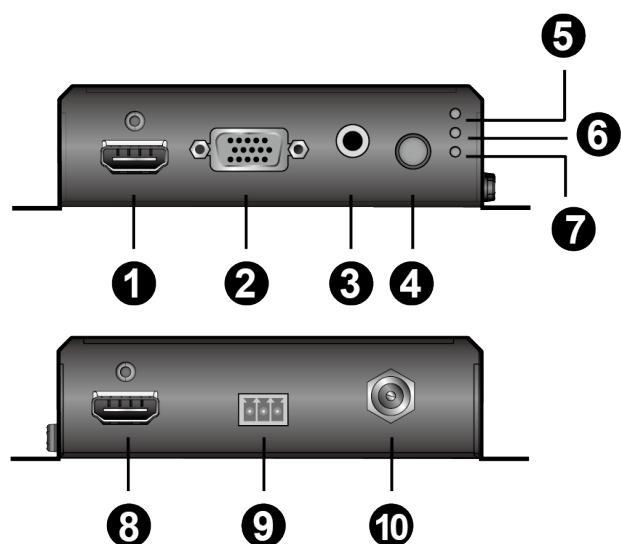
Farklı giriş modları - Otomatik, HDMI ve VGA modu arasında geçiş yapmak için VC1280'deki Kaynak Anahtarı Düğmesine basın. Ayrıntılar için aşağıdaki tabloya bakın.

Giriş Modu	Açıklama
Oto (Varsayılan)	VC1280 1. İlk algılanan girişi otomatik olarak bağlı alıcıya iletir. 2. Hem HDMI Girişi hem de VGA Girişi bağlantı noktaları aynı anda takılıysa, HDMI iletimine öncelik verir. 3. Bağlanan alıcıya otomatik olarak yeni algılanan bir girişe geçer.
HDMI	VC1280, yalnızca HDMI kaynağını bağlı alıcıya iletir.
VGA	VC1280 sadece VGA kaynağını ve ses girişini bağlı alıcıya iletir.

RS-232 Kanal İletimi

RS-232 seri bir cihazı, dokunmatik ekran ve barkod tarayıcı gibi VC1280 RS-232 Seri Bağlantı Noktasına bağlayabilirsiniz. RS-232 sinyal iletimi akışı aşağıdaki örnekte gösterilmiştir: Bir kaynak cihazdan, RS-232 sinyali alıcı (Rx) birimine iletilir (Tx); VC1280, görüntüleme cihazına (Rx) sinyalleri (Tx) iletir. Ek olarak, kaynak girişi RS-232 komutuyla uzaktan seçilebilir. Daha fazla bilgi için kullanım kılavuzuna bakınız.

A Przegląd sprzętu



Widok z przodu i z tyłu

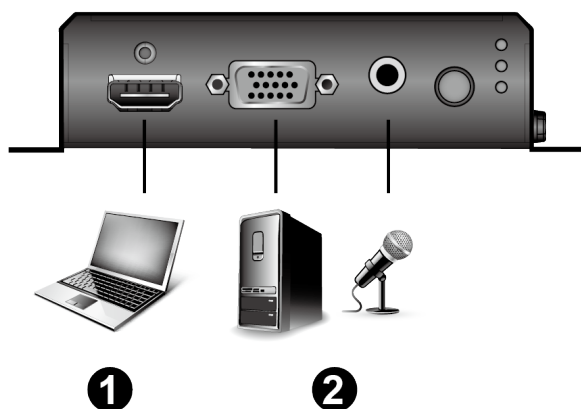
- 1** Port wejścia HDMI
- 2** Port wejścia VGA
- 3** Port wejścia audio
- 4** Przycisk zmiany źródła
- 5** Dioda Auto
- 6** Dioda HDMI
- 7** Dioda VGA
- 8** Port wyjścia HDMI
- 9** Port szeregowy RS-232
- 10** Gniazdo zasilania

Widok z góry

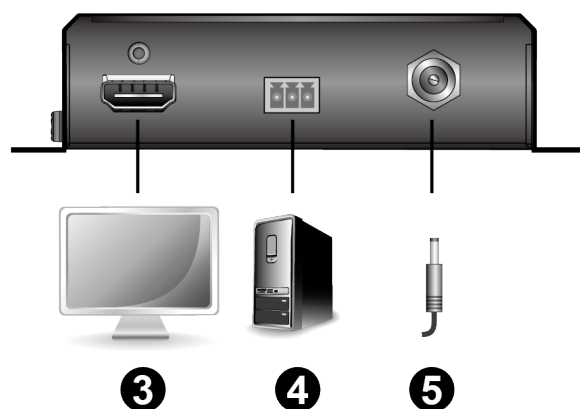
- 1** Dioda stanu wejścia VGA
- 2** Dioda stanu wejścia HDMI
- 3** Dioda zasilania

B Instalacja sprzętu

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1** Podłącz port wejścia HDMI w urządzeniu VC1280 do portu wyjścia HDMI w urządzeniu będącym źródłem sygnału wideo za pomocą kabla HDMI.
- 2** Podłącz port wejścia VGA w urządzeniu VC1280 do portu wyjścia VGA w urządzeniu będącym źródłem sygnału wideo za pomocą kabla VGA. Aby przesłać dźwięk, podłącz port wejścia audio w urządzeniu VC1280 do gniazda audio ze źródła wideo.
- 3** Podłącz port wyjścia HDMI w urządzeniu VC1280 do portu wejścia HDMI w monitorze/projektorze HDMI za pomocą kabla HDMI.
- 4** (Opcjonalnie) W przypadku transmisji szeregowej RS-232 i sterowania przełączaniem źródła za pomocą poleceń RS-232, podłącz komputer lub system sterowania do bloku zacisków w urządzeniu VC1280.
- 5** Podłącz kabel zasilacza do gniazda zasilania w urządzeniu VC1280.

Obsługa źródeł sygnału wejściowego

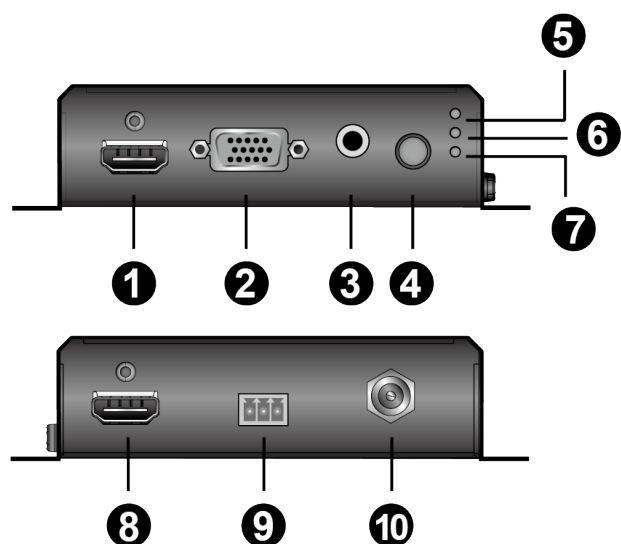
Naciśnij przycisk zmiany źródła w urządzeniu VC1280, aby przełączać między różnymi trybami wejścia – trybem Auto, HDMI i VGA. Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje.

Tryb wejścia	Opis
Auto (domyślne)	Urządzenie VC1280 1. Automatycznie przesyła pierwsze wykryte wejście do podłączonego odbiornika. 2. Nadaje priorytet transmisji HDMI, jeśli jednocześnie są podłączone porty wejścia HDMI i wejścia VGA. 3. Automatycznie przełącza nowo wykryte wejście do podłączonego odbiornika.
HDMI	Urządzenie VC1280 przesyła tylko źródło HDMI do podłączonego odbiornika.
VGA	Urządzenie VC1280 przesyła tylko źródło VGA i dźwięk niego do podłączonego odbiornika.

Transmisja za pośrednictwem portu RS-232

Można podłączyć urządzenie szeregowo RS-232, takie jak ekran dotykowy i skaner kodów kreskowych, do portu szeregowego RS-232 w urządzeniu VC1280. Przepływ sygnału RS-232 ilustruje następujący przykład: Z urządzenia źródłowego sygnał RS-232 jest przesyłany (Tx) do odbiornika (Rx); urządzenie VC1280 przesyła (Tx) sygnały do urządzenia wyświetlającego (Rx). Dodatkowo źródło sygnału wejściowego można wybrać zdalnie za pomocą polecenia RS-232. Więcej informacji na ten temat zawiera podręcznik użytkownika.

A 製品各部名称



前面・後面ビュー

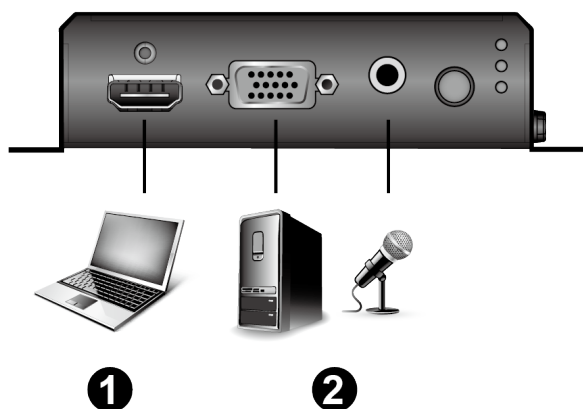
- ① HDMI 入力ポート
- ② VGA 入力ポート
- ③ オーディオ入力ポート
- ④ ソース切替プッシュボタン
- ⑤ 自動 LED
- ⑥ HDMI LED
- ⑦ VGA LED
- ⑧ HDMI 出力ポート
- ⑨ RS-232 シリアルポート
- ⑩ 電源ジャック

トップパネル

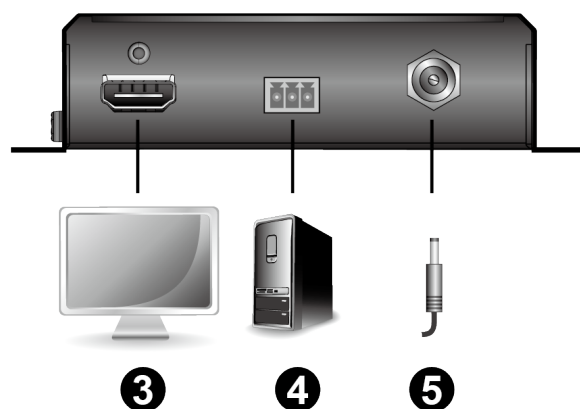
- ① VGA 入力ステータス LED
- ② HDMI 入力ステータス LED
- ③ 電源 LED

B ハードウェアセットアップ

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- ① HDMI 出力ケーブルを使用して VC1280 の HDMI 入力ポートをビデオソースデバイス上の HDMI 出力ポートに接続します。
- ② VGA ケーブルを使用して VC1280 の VGA 入力ポートをビデオソースデバイス上の VGA 出力ポートに接続します。オーディオを伝送するには、ビデオソースから VC1280 上のオーディオ入力ポートをオーディオジャックに接続します。
- ③ HDMI ケーブルを使用して VC1280 の HDMI 出力ポートを HDMI ディスプレイ / プロジェクター上の HDMI 入力ポートに接続します。
- ④ (オプション) RS-232 コマンドからの RS-232 シリアル伝送とソーススイッチコントロールについては、VC1280 上のターミナルブロックにコンピューターまたはコントロールシステムを接続します。
- ⑤ VC1280 上の電源ジャックに電源アダプターケーブルを接続します。

ソース入力操作方法

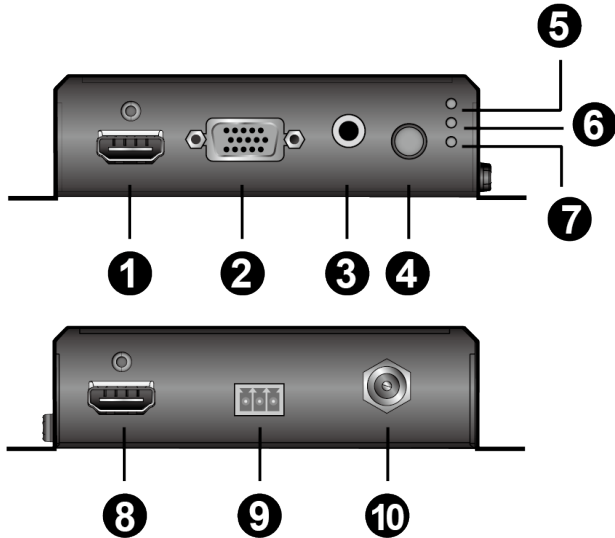
VC1280 上のソース切替プッシュボタンを押し、別の入力モード、自動、HDMI、VGA モードを切り替えます。詳細については、以下の表を参照してください。

入力モード	説明
自動 (デフォルト)	VC1280 1. 接続したレシーバーに最初の検出された入力自動的に伝送されます。 2. HDMI 入力と VGA 入力ポートの両方が同時に接続されている場合は、HDMI 伝送を優先します。 3. 接続したレシーバーに対する新しく検出された入力に自動的に切り替わります。
HDMI	VC1280 は、接続されているレシーバーに HDMI ソースのみを伝送します。
VGA	VC1280 は、接続されているレシーバーに VGA ソースとオーディオ入力のみを伝送します。

RS-232 チャンネル転送

タッチスクリーンやバーコードスキャナーなどの RS-232 シリアルデバイスを VC1280 に接続できます。RS-232 信号の送信は下記の例をご覧ください。ソースデバイスからの RS-232 信号 (Tx) は、VC1280 受信 (Rx) ユニットに送信され、レシーバーユニットは信号 (Tx) をディスプレイデバイス (Rx) に送信します。また、ソース入力は、RS-232 コマンドによってリモートで選択できます。詳細については、ユーザーマニュアルを参照してください。

A 하드웨어 리뷰



전면 및 후면 모습

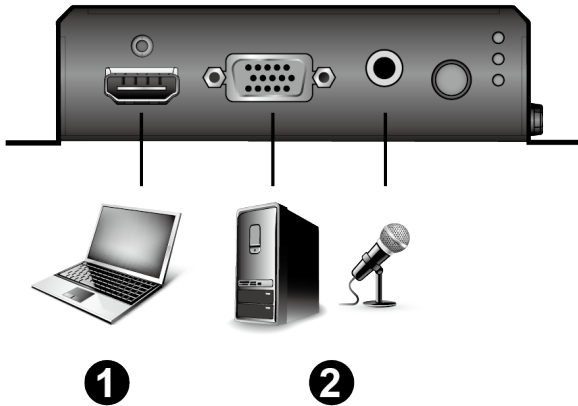
- ① HDMI 입력 포트
- ② VGA 입력 포트
- ③ 오디오 입력 포트
- ④ 소스 전환 푸시버튼
- ⑤ 자동 LED
- ⑥ HDMI LED
- ⑦ VGA LED
- ⑧ HDMI 출력 포트
- ⑨ RS-232 시리얼 포트
- ⑩ 전원 잭

상면

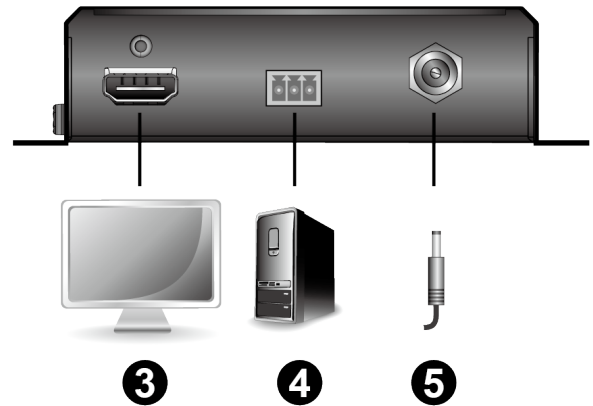
- ① VGA 입력 상태 LED
- ② HDMI 입력 상태 LED
- ③ 전원 LED

B 하드웨어 설치

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1 HDMI 케이블을 사용해 VC1280 의 HDMI 입력 포트를 비디오 소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결하십시오 .
- 2 VGA 케이블을 사용해 VC1280 의 VGA 입력 포트를 비디오 소스 장치의 VGA 출력 포트에 연결하십시오 . 오디오를 전송하려면 VC1280 의 오디오 입력 포트를 비디오 소스의 오디오 잭에 연결합니다 .
- 3 HDMI 케이블을 사용해 VC1280 의 HDMI 출력 포트를 HDMI 디스플레이 / 프로젝터의 HDMI 입력 포트에 연결하십시오 .
- 4 (선택 사항) RS-232 명령을 통한 RS-232 시리얼 전송 및 소스 전환제어를 위해 , 컴퓨터 또는 컨트롤 시스템을 VC1280 의 단자 블록에 연결합니다 .
- 5 전원 어댑터 케이블을 VC1280 의 전원 잭에 꽂습니다 .

소스 입력 작동

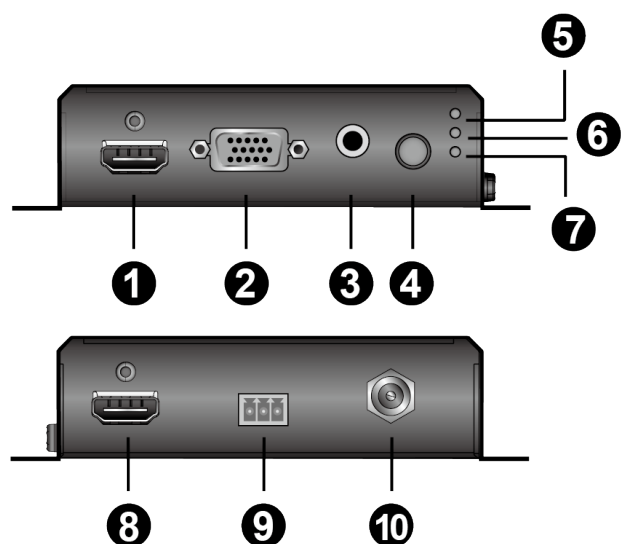
VC1280 의 소스 전환 푸시버튼을 눌러 서로 다른 입력 모드 간에 전환합니다 - 자동 , HDMI, VGA 모드 . 자세한 사항은 아래 표를참조하십시오 .

입력 모드	설명
자동 (기본값)	VC1280 1. 첫번째 감지된 입력을 연결된 수신기에 자동전송합니다 . 2. HDMI 입력 포트와 VGA 입력 포트가 동시에 둘다연결된 경우 HDMI 전송이 우선입니다 . 3. 새로 감지된 입력을 연결된 수신기에 자동전환합니다 .
HDMI	VC1280 이 HDMI 소스만을 연결된 수신기에전송합니다 .
VGA	VC1280 이 VGA 소스 및 해당 오디오 입력만을 연결된수신기에 전송합니다 .

RS-232 채널 전송

터치스크린 및 바코드 스캐너 같은 RS-232 시리얼 기기를 VC1280 RS-232 시리얼 포트에 연결할 수 있습니다 . RS-232 신호 전송 흐름은 다음과 같습니다 . 소스 장치의 RS-232 신호가 VC1280 에 전송된 후 , VC1280 은해당 신호를 디스플레이 장치에 다시 전송합니다 . 또한 RS-232 명령을 통해원격으로 소스 입력을 선택할 수 있습니다 . 자세한 내용은 사용 설명서를참조하십시오 .

A 硬件检视



前视图和后视图

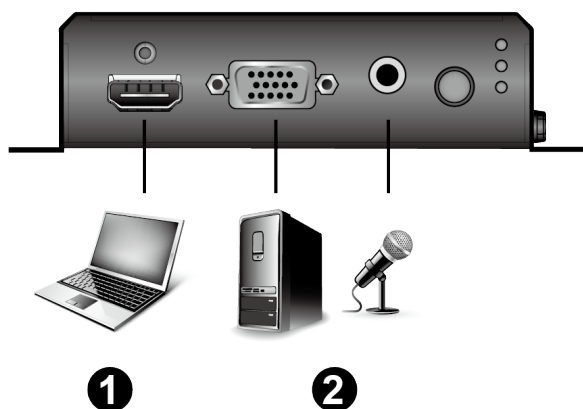
- ① HDMI 输入端口
- ② VGA 输入端口
- ③ 音频输入端口
- ④ 信号源切换按键
- ⑤ 自动 LED
- ⑥ HDMI LED
- ⑦ VGA LED
- ⑧ HDMI 输出端口
- ⑨ RS-232 串行端口
- ⑩ 电源插孔

顶部概览

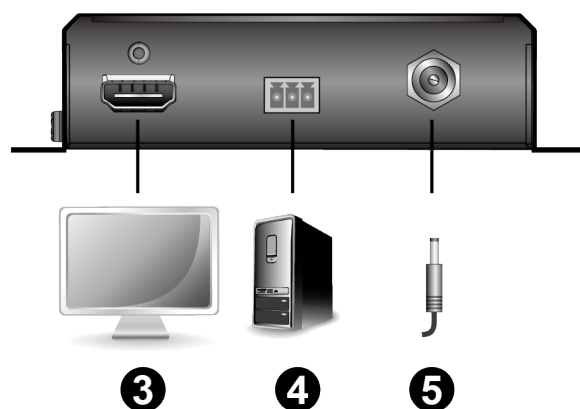
- ① VGA 输入状态 LED
- ② HDMI 输入状态 LED
- ③ 电源 LED

B 硬件安装

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- 1 使用 HDMI 线将 VC1280 上的 HDMI 输入端口连接到视频源设备上的 HDMI 输出端口。
- 2 使用 VGA 线将 VC1280 上的 VGA 输入端口连接到视频源设备上的 VGA 输出端口。要传输音频，请将 VC1280 上的音频输入端口连接到视频源的音频插孔。
- 3 使用 HDMI 线将 VC1280 上的 HDMI 输出端口连接到 HDMI 显示器 / 投影机上的 HDMI 输入端口。
- 4 (可选) 要通过 RS-232 命令进行 RS-232 串行传输和信号源切换控制，请将电脑或控制系统连接到 VC1280 上的接线端子。
- 5 将电源适配器线插入 VC1280 上的电源插孔。

信号源输入操作

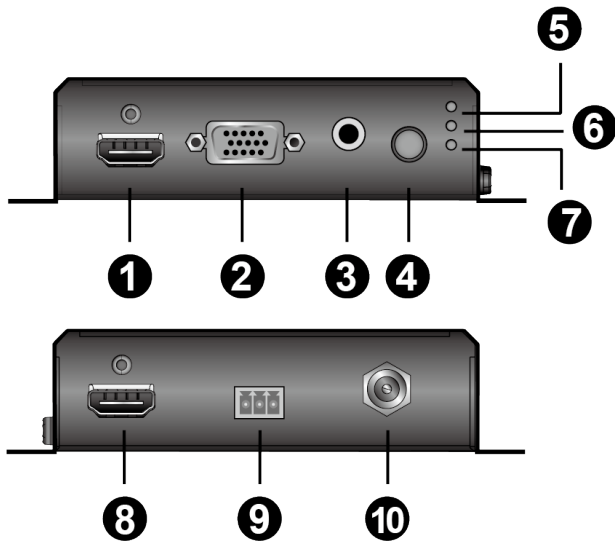
按 VC1280 上的“信号源切换按键”可在不同输入模式之间（自动、HDMI 和 VGA 模式）切换。请参阅下表以了解详情。

输入模式	说明
自动（默认）	VC1280 1. 将首先检测到的输入信号源自动传输到连接的接收器。 2. 如果 HDMI 输入端口和 VGA 输入端口同时插入，优先进行 HDMI 传输。 3. 将新检测到的输入源，自动切换到连接的接收器。
HDMI	VC1280 仅将 HDMI 信号源传输到连接的接收器。
VGA	VC1280 仅将 VGA 信号源及音频输入源传输到连接的接收器。

RS-232 通道传输

您可将 RS-232 串行设备连接到 VC1280 RS-232 串行端口，如触摸屏和条形码条码扫描器。RS-232 信号传输流显示实例如下：RS-232 信号从信号源设备传输 (Tx) 到接收 (Rx) 设备；VC1280 将 (Tx) 信号传输到显示设备 (Rx)。此外，信号源输入可通过 RS-232 命令远程选择。请参阅用户手册以获取更多详情。

A 硬體檢視



前視圖和背視圖

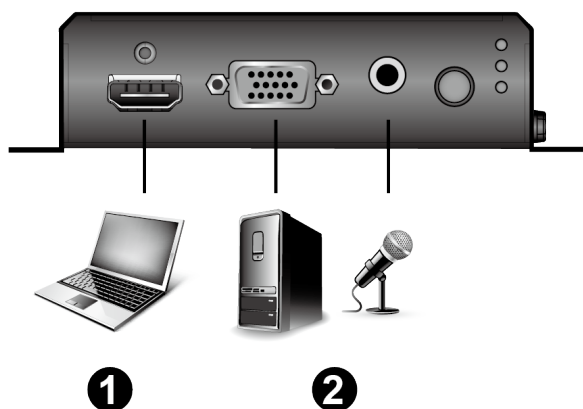
- ① HDMI 輸入連接埠
- ② VGA 輸入連接埠
- ③ 音訊輸入連接埠
- ④ 訊號源切換按鍵
- ⑤ 自動 LED 指示燈
- ⑥ HDMI LED 指示燈
- ⑦ VGA LED 指示燈
- ⑧ HDMI 輸出連接埠
- ⑨ RS-232 序列埠
- ⑩ 電源插孔

俯視圖

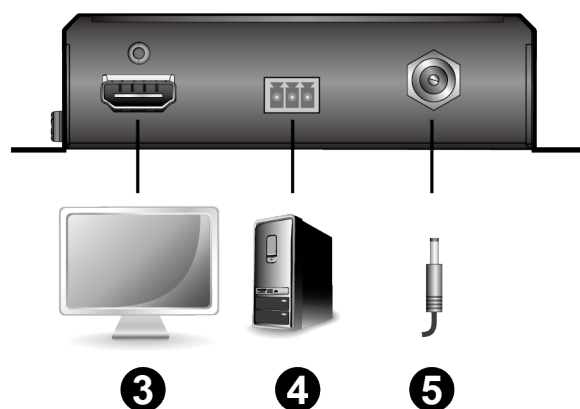
- ① VGA 輸入狀態 LED 指示燈
- ② HDMI 輸入狀態 LED 指示燈
- ③ 電源 LED 指示燈

B 硬體安裝

VC1280 (Front)



VC1280 (Rear)



- ❶ 使用 HDMI 線材連接 VC1280 的 HDMI 輸入埠至您視訊來源裝置的 HDMI 輸出埠。
- ❷ 使用 VGA 線材連接 VC1280 的 VGA 輸入埠至您視訊來源裝置的 VGA 輸出埠。若要傳輸音訊，請將 VC1280 的音訊輸入埠連接至視訊來源裝置的音訊插孔。
- ❸ 使用 HDMI 線材連接 VC1280 的 HDMI 輸出埠至您 HDMI 顯示裝置 / 投影機的 HDMI 輸入埠。
- ❹ (選擇性步驟) 若要使用 RS-232 序列傳輸和透過 RS-232 指令控制訊號源切換，請將電腦或控制系統連接至 VC1280 的 RS-232 序列埠。
- ❺ 將電源變壓器線材插入 VC1280 的電源插孔。

訊號源輸入操作

按壓 VC1280 的“訊號源切換按鍵”，可在不同輸入模式之間切換（自動、HDMI 和 VGA 模式）。詳情請參照下表。

輸入模式	說明
自動（預設值）	VC1280 1. 自動將第一個偵測到的輸入訊號源，傳輸到連接的接收裝置。 2. 如果 HDMI 輸入埠和 VGA 輸入埠同時接上訊號源，將優先進行 HDMI 傳輸。 3. 自動將新偵測到的輸入訊號源，切換到連接的接收裝置。
HDMI	VC1280 僅傳輸 HDMI 訊號源到連接的接收裝置。
VGA	VC1280 僅傳輸 VGA 訊號源及音訊輸入源到連接的接收裝置。

RS-232 頻道傳輸

您可連接 RS-232 序列裝置到 VC1280 RS-232 序列埠，例如觸控螢幕和條碼掃描器。RS-232 訊號傳輸流範例如下：RS-232 訊號從訊號源裝置傳輸 (Tx) 到接收 (Rx) 裝置；VC1280 傳輸 (Tx) 訊號到顯示裝置 (Rx)。此外，透過 RS-232 指令可遠端選擇輸入訊號源。如需進一步資訊，請參閱使用手冊。