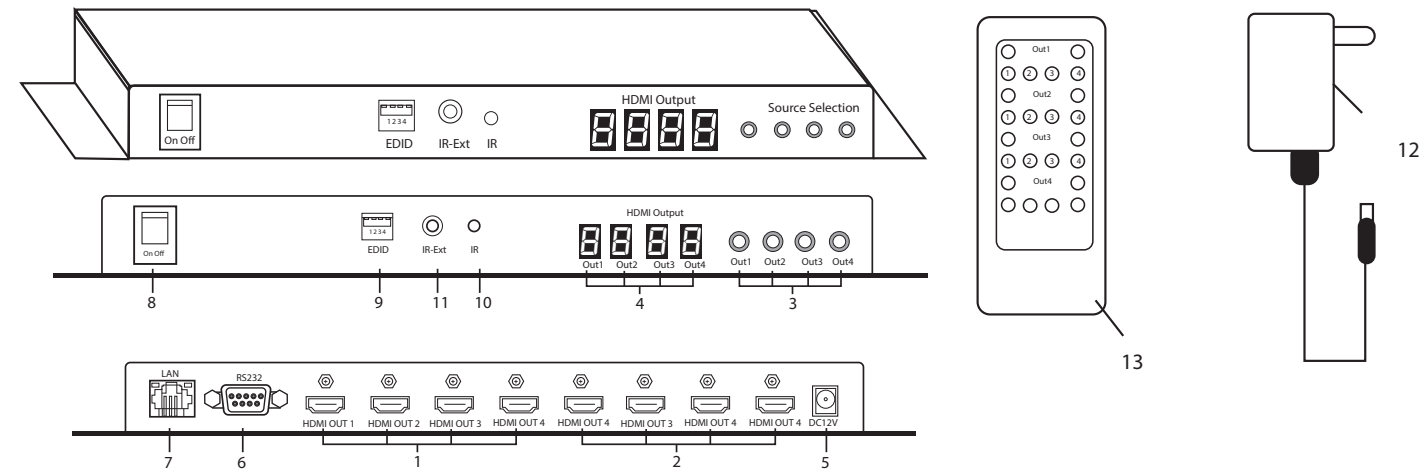


KNVMA3444

4-to-4 port HDMI™ matrix

4x HDMI™ input → 4x HDMI™ output



1	HDMI™ input
2	HDMI™ output
3	Selection switch HDMI™ input
4	HDMI™ output indicator (8-digit)
5	Power connection
6	RS232 port
7	Ethernet port
8	Power switch
9	EDID-management switch
10	IR channel
11	IR extension
12	Power adapter 12 V / 2 A
13	Remote control

Installation

- Turn off all devices.
- Connect the HDMI™ source device to the HDMI™ input of the matrix, labelled HDMI IN 1 – HDMI IN 4 (1).
- Connect up to 4 HDMI™ screens to the splitter, labelled HDMI OUT 1 – HDMI OUT 4 (2).
- Set EDID switch (9) in the setting you require. See table below for settings.
- Connect the barrel end of the power adapter to the DC input (5) of the switch.
- Connect the AC blade end into an AC wall socket. (12)
- Turn on all devices.
- Select which input you would like to connect to which HDMI™ output.
- You can either use the selection switches (3) on the front or the remote control (13) to perform these selections.
- The 8-digit indication (4) shows which input is connected to which HDMI™ output.

Safety

CAUTION
MAXIMUM INPUT POWER
DO NOT OPEN

- Only use indoors.
- Only use attached AC/DC adapter
- Do not use in a humid environment

Cleaning and maintenance

Warning!

- Do not use cleaning solvents or abrasives.
- Do not clean the inside of the device.
- Do not attempt to repair the device. If the device does not operate correctly, replace it with a new device.
- Clean the outside of the device with a soft, damp cloth.
- Device is equipped with a service port for updates which can only be performed by the manufacturer

EDID-management switch (9)

The HDMI™ splitters support the EDID-management settings. This means the splitters can be adjusted to a fixed mode shown in the table below.

	DIPswitch	EDID Info		
	4	3	2	1
MODE 1	0	0	0	0
MODE 2	0	0	0	1
MODE 3	0	0	1	0
MODE 4	0	0	1	1
MODE 5	0	1	0	0
-24 bit 2D video 7.1 ch audio	1	0	1	1
MODE 6	0	1	0	1
-24 bit 2D video 2 ch audio	1	1	1	1
MODE 7	0	1	1	0
MODE 8	0	1	1	1
-36 bit 2D video 2 ch audio	1	1	1	1
MODE 9	1	0	0	0
MODE 10	1	0	0	1
MODE 11	1	0	1	0
MODE 12	1	0	1	1
MODE 13	1	1	0	0
MODE 14	1	1	0	1
MODE 15	1	1	1	0
MODE 16	1	1	1	1

Beschrijving

1	HDMI™-ingang
2	HDMI™-uitgang
3	Selectieknop HDMI™-ingang
4	HDMI™-uitgangsindicator (8-cijferig)
5	Stroomingang
6	RS232-poort
7	Ethernetpoort

8	Aan/Auitsknop
9	EDID-schakelaar
10	IR-kanal
11	IR-extensie
12	Stroomadapter 12 V / 2 A
13	Afstandsbediening

Installatie

- Schakel alle apparatuur uit.
- Sluit het HDMI™-bronnapparaat aan op de HDMI™-ingang van de matrix, genaamd 'HDMI IN 1 – HDMI IN 4' (1).
- Sluit max. 4 HDMI™-schermen aan op de splitter, genaamd 'HDMI OUT 1 – HDMI OUT 4' (2).
- Sluit het EDID-schakelaar (9) in op de gewenste stand. Zie tabel voor de verschillende instellingen.
- Sluit het ronde uiteinde van de stroomadapter aan op de DC-ingang (5) van de schakelaar.
- Steek het stekkergeeldeel in een stopcontact (12).
- Schakel alle apparatuur in.
- Selecteer de ingang en HDMI™-uitgang die u aan elkaar wilt koppelen.
- U kunt de selectieknoppen (3) gebruiken om het voorpaneel of de afstandsbediening (13) om deze selecties uit te voeren.
- De 8-cijferige indicatie (4) laat zien welke ingang verbonden is met welke HDMI™-uitgang.

Veiligheid

- Alleen geschikt voor toepassingen binnenhuis.
- Gebruik alleen de meegeleverde AC/DC-adapter.
- Gebruik niet in een vochtige omgeving.

Reiniging en onderhoud

Waarschuwing!

- Gebruik geen schoonmaakmiddelen of schuummiddelen.
- Niet de binnenkant van het apparaat reinigen.
- Probeer het apparaat niet te repareren. Als het apparaat niet goed werkt, vervang het dan door een nieuw exemplaar.
- Reinig de buitenkant van het apparaat met een zachte, vochtige doek.
- Apparaat is voorzien van een servicepoort voor updates die alleen door de fabrikant kunnen worden uitgevoerd.

EDID-schakelaar (9)

De HDMI™-splitters ondersteunen de EDID-functie. Dit betekent dat de splitters ingesteld kunnen worden op een vooraf vast ingestelde waarde. Zie de tabel.

	DIPswitch	EDID Info		
	4	3	2	1
MODE 1	0	0	0	0
MODE 2	0	0	0	1
MODE 3	0	0	1	0
MODE 4	0	0	1	1
MODE 5	0	1	0	0
-24 bit 2D video 7.1 ch audio	1	0	1	1
MODE 6	0	1	0	1
-36 bit 2D video 7.1 ch audio	1	1	1	1
MODE 7	0	1	1	0
MODE 8	0	1	1	1
-36 bit 2D video 2 ch audio	1	1	1	1
MODE 9	1	0	0	0
MODE 10	1	0	0	1
MODE 11	1	0	1	0
-24 bit 3D video 2 ch audio	1	1	1	1
MODE 12	1	0	1	1
MODE 13	1	1	0	0
MODE 14	1	1	0	1
MODE 15	1	1	1	0
MODE 16	1	1	1	1

Beschreibung

1	HDMI™-Eingang
2	HDMI™-Ausgang
3	Auswahlschalter HDMI™-Eingang
4	Anzeige HDMI™-Ausgang (8-stellig)
5	Netzanschluss
6	RS232-Anschluss
7	Ethernet-Anschluss
8	Ein-/Aus-Schalter
9	EDID-Management-Schalter
10	IR-Kanal
11	IR-Erweiterung
12	Netzteil 12 V/2 A
13	Fernbedienung

Beschreibung

Deutch

Installation

- Schließen Sie alle Geräte aus.
- Schließen Sie das HDMI™-Quellgerät an den HDMI™-Eingang aus der Matrix an, der mit HDMI IN 1 – HDMI IN 4 (1) gekennzeichnet ist.
- Schließen Sie bis zu 4 HDMI™-Bildschirme an den Anschluss des Splitters an, der mit HDMI OUT 1 – HDMI OUT 4 (2) gekennzeichnet ist.
- Wählen Sie mit dem EDID-Schalter (9) die erforderliche Einstellung. Die Einstellungen finden Sie in der untenstehende Tabelle.

- Schließen Sie den Hohlstecker des Netzteils an den DC-Eingang (5) des Switches an.
- Schließen Sie den AC-Netzstecker an eine AC-Steckdose an. (12)
- Schalten Sie alle Geräte ein.
- Wählen Sie aus, welchen Eingang Sie an welchem HDMI™-Ausgang anschließen möchten.
- Sie können die Auswahl mit den Auswahlsschaltern (3) auf der Vorderseite der Fernbedienung (13) treffen.
- Die 8-stellige Anzeige (4) zeigt an, welcher Eingang an welchem HDMI™-Ausgang angeschlossen ist.

Sicherheit

CAUTION
MAXIMUM INPUT POWER
DO NOT OPEN

- Verwendung nur in Innenräumen.
- Nur den mitgelieferten AC/DC-Adapter verwenden
- Nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden

Reinigung und Pflege

Warning!

- Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Scheuermittel.
- Reinigen Sie nicht das Innere des Geräts.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren. Falls das Gerät nicht korrekt funktioniert, ersetzen Sie es bitte durch ein neues.
- Reinigen Sie die Außenseite des Geräts mit einem weichen, ungefärbten Tuch.
- Das Gerät verfügt über einen Serviceport für Aktualisierungen, die nur vom Hersteller durchgeführt werden können.

EDID-Management-Schalter (9)

Die HDMI™-Splitter unterstützen die EDID-Management-Einstellungen. Das bedeutet, dass die Splitter auf einen

	DIP-Schalter	EDID-Info		
	4	3	2	1
MODUS 1	0	0	0	0
MODUS 2	0	0	0	1
MODUS 3	0	0	1	0
MODUS 4	0	0	1	1
MODUS 5	0	1	0	0
-24 Bit 2D-Video 7.1-Kanal-Audio	1	0	1	1
MODUS 6	0	1	0	1
-24 Bit 2D-Video 2-Kanal-Audio	1	1	1	1
MODUS 7	0	1	1	0
-36 Bit 2D-Video 7.1-Kanal-Audio	1	1	1	1
MODUS 8	0	1	1	1
-36 Bit 2D-Video 2-Kanal-Audio	1	1	1	1
MODUS 9	1	0	0	0
MODUS 10	1	0	0	1
MODUS 11	0	1	0	0
MODUS 12	1	0	1	1
MODUS 13	1	1	0	0
MODUS 14	1	1	0	1
MODUS 15	1	1	1	0
MODUS 16	1	1	1	1

Descripción

1	Entrada HDMI™
2	Salida HDMI™
3	Selección de entrada HDMI™ del conmutador
4	Indicador de salida HDMI™ (8 dígitos)
5	Conexión de alimentación
6	Puerto RS232
7	Puerto Ethernet
8	Interruptor de encendido
9	Conmutador de administración de EDID
10	Canal de IR
11	Extensión de IR
12	Adaptador de alimentación: 12 V / 2 A
13	Mando a distancia

Instalación

- Apague todos los dispositivos.
- Conecte el dispositivo fuente HDMI™ al puerto de entrada HDMI™ de la matriz, con la etiqueta HDMI IN 1 – HDMI IN 4 (1).
- Conecte hasta 4 pantallas HDMI™ al divisor con la etiqueta HDMI OUT 1 – HDMI OUT 4 (2).
- Configure el conmutador EDID (9) según sus necesidades. Consulte la tabla siguiente para ver los ajustes.
- Conecte el extremo cilíndrico del adaptador de alimentación a la entrada de CC (5) del conmutador.
- Enchufe el conector plano de CA en una toma de pared de CA. (12)
- Encienda todos los dispositivos.
- Seleccione la entrada que desea conectar a cada salida HDMI™.
- Para ello, puede usar los interruptores de selección (3) del frontal o el mando a distancia (13).
- Los indicadores de 8 dígitos (4) muestran la entrada conectada a cada salida HDMI™.

Seguridad

CAUTION
MAXIMUM INPUT POWER
DO NOT OPEN

- Uso exclusivo en interiores
- Utilice sólo el adaptador CA/CC suministrado.
- No use el dispositivo en entornos húmedos

Limpeza y mantenimiento

Avvertimento!

- No utilizzare solventi de limpeza ni prodotti abrasivi.
- No limpie el interior del dispositivo.
- No intente reparar el dispositivo. Si el dispositivo no funciona correctamente sustitúyalo por uno nuevo.
- Limpie el exterior del dispositivo con un paño suave ligeramente humedecido.
- El dispositivo está equipado con un puerto de servicio para actualizaciones que sólo puede realizar el fabricante

Comutador de administración de EDID (9)

Los divisores HDMI™ son compatibles con la configuración de administración de EDID. Los divisores se pueden configurar para un modo mixto según la tabla siguiente:

	Interruptor DIP	Info EDID		
	4	3	2	1
MODO 1	0	0	0	0
MODO 2	0	0	0	1
MODO 3	0	0	1	0
MODO 4	0	0	1	1
MODO 5	0	1	0	0
-video 2D de 24 bits, audio 7.1	1	0	1	1
MODO 6	0	1	0	1
-video 2D de 24 bits, audio 2	1	1	1	1
MODO 7	0	1	1	0
MODO 8	0	1	1	1
-36 bit 2D video 2 ch audio	1	1	1	1
MODO 9	1	0	0	0
MODO 10	1	0	0	1
MODO 11	1	0	1	0
MODO 12	1	0	1	1
MODO 13	1	1	0	0
MODO 14	1	1	0	1
MODO 15	1	1	1	0
MODO 16	1	1	1	1

Italiano

Avvertimento!

- Non utilizzare solventi detergente o abrasivi.
- Non pulire l'interno del dispositivo.
- Non cercare di riparare il dispositivo. Se il dispositivo non funziona correttamente, sostituirlo con uno nuovo.
- Pulire la parte esterna del dispositivo con un panno morbido e umido.
- Il dispositivo è dotato di un Service Port per gli aggiornamenti, che possono essere eseguiti solo dal produttore

Switch di gestione EDID (9)

Gli splitter HDMI™ supportano le impostazioni di gestione EDID. Ciò significa che è possibile regolare gli splitter in un modo fisso, come illustrato nella tabella seguente:

	Dip switch	Informazioni EDID		
	4	3	2	1
MODO 12	1	0	1	1
MODO 13	1	1	0	0
MODO 14	1	1	0	1
MODO 15	1	1	1	0
MODO 16	1	1	1	1

Description

1	Entrée HDMI™
2	Sortie HDMI™
3	Commutateur de sélection d'entrée HDMI™
4	Indicateur de sortie HDMI™ (8 chiffres)
5	Connecteur d'alimentation
6	Port RS232
7	Port Ethernet
8	Bouton d'alimentation
9	Commutateur de gestion EDID
10	Canal IR
11	Extension IR
12	Adaptateur 12 V/2 A
13	Télécommande

Installation

- Éteignez tous les appareils.
- Branchez l'appareil source HDMI™ au port d'entrée HDMI™ du commutateur matriciel, marqué HDMI IN 1 (Entrée HDMI 1) – HDMI IN 4 (Entrée HDMI 4) (1).
- Branchez jusqu'à 4 écrans HDMI™ au port du répartiteur, marqué HDMI OUT 1 (Sortie HDMI 1) – HDMI OUT 4 (Sortie HDMI 4) (2).
- Configurez le commutateur EDID (9) selon les paramètres dont vous avez besoin. Consultez le tableau ci-dessous pour les réglages.
- Branchez l'extrémité cylindrique de l'adaptateur secteur à l'entrée DC (5) du commutateur.
- Mettez tous les appareils sous tension.
- Branchez l'extrémité à lames AC dans une prise murale AC. (12)
- Sélectionnez l'entrée que vous voulez connecter à la sortie HDMI™.
- Pour ce faire, vous pouvez utiliser les commutateurs de sélection (3) situés à l'avant ou la télécommande (13).
- L'indicateur à 8 chiffres (4) indique quelle entrée est branchée à quelle sortie HDMI™.

Sécurité

CAUTION
MAXIMUM INPUT POWER
DO NOT OPEN

- Utilisez l'appareil en intérieur uniquement.
- Utilisez uniquement l'adaptateur CA/CC fourni.
- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement humide.

Nettoyage et entretien

Avvertimento!

- N'utilisez pas de solvants ni de produits abrasifs.
- Ne nettoyez pas l'intérieur de l'appareil.
- N'essayez pas de réparer l'appareil. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, remplacez-le par un nouveau modèle.
- Nettoyez l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux humide.
- L'appareil est équipé d'un port de service pour les mises à jour que seul le fabricant peut effectuer.

Commutateur de gestion EDID (9)

Les répartiteurs HDMI™ prennent en charge les paramètres de gestion EDID. Cela signifie que les répartiteurs peuvent être réglés sur un mode fixe, indiqué dans le tableau ci-dessous :

	Commut-ateur DIP	Information EDID		
	4	3	2	1
MODE 1	0	0	0	0
MODE 2	0	0	0	1
MODE 3	0	0	1	0
MODE 4	0	0	1	1
MODE 5	0	1	0	0
-Video 2D 24 bits, audio 2 canaux	1	0	1	1
MODE 6	0	1	0	1
-Video 2D 24 bits, audio 2 canaux	1	1	1	1
MODE 7	0	1	1	0
MODE 8	0	1	1	1
-36 bits, audio 2 canaux	1	1	1	1
MODE 9	1	0	0	0
MODE 10	1	0	0	1
MODE 11	1	0	1	0
-Video 3D 24 bits, audio 2 canaux	1	1	1	1
MODE 12	1	0	1	1
MODE 13	1	1	0	0
MODE 14	1	1	0	1
MODE 15	1	1	1	0
MODE 16	1	1	1	1

Descrizione

1	Ingresso HDMI™
2	Uscita HDMI™
3	Ingresso HDMI™ con switch di selezione
4	Indicatore di uscita HDMI™ (8 cifre)
5	Connettore di alimentazione
6	Porta RS232
7	Porta Ethernet
8	Interruttore di alimentazione
9	Switch di gestione EDID
10	Canale IR
11	Estensione IR
12	Adattatore di alimentazione da 12 V/2 A
13	Telecomando

Spiegare tutti i dispositivi.

- Collegare il dispositivo sorgente HDMI™ all'ingresso HDMI™ della matrice, denominato HDMI IN 1 – HDMI IN 4 (1).
- Collegare fino a 4 schermi HDMI™ allo splitter, denominato HDMI OUT 1 – HDMI OUT 4 (2).
- Impostare lo switch EDID (9) nell'impostazione richiesta. Vedere la tabella seguente per le impostazioni.
- Collegare la pila dell'alimentatore all'ingresso DC (5) dello switch.
- Collegare l'estremità a lancia AC alla presa corrispondente. (12)
- Accendere tutti i dispositivi.
- Selezionare l'ingresso che si desidera collegare all'uscita HDMI™.
- È possibile utilizzare gli switch di selezione (3) sulla parte anteriore o sul telecomando (13) per effettuare queste selezioni.
- L'indicatore a 8 cifre (4) mostra l'ingresso connesso all'uscita HDMI™.

Securezza

CAUTION
MAXIMUM INPUT POWER
DO NOT OPEN

- Solo per uso interno
- Utilizzare solo l'alimentatore AC/DC fornito in dotazione
- Non utilizzare in ambienti umidi

Pulizia e manutenzione

Attenzione!

- Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.
- Non pulire l'interno del dispositivo.
- Non cercare di riparare il dispositivo. Se il dispositivo non funziona correttamente, sostituirlo con uno nuovo.
- Pulire la parte esterna del dispositivo con un panno morbido e umido.
- Il dispositivo è dotato di un Service Port per gli aggiornamenti, che possono essere eseguiti solo dal produttore

Switch di gestione EDID (9)

Gli splitter HDMI™ supportano le impostazioni di gestione EDID. Ciò significa che è possibile regolare gli splitter in un modo fisso, come illustrato nella tabella seguente:

	Dip switch	Informazioni EDID		
	4	3	2	1
MODALITÀ 1	0	0	0	0
MODALITÀ 2	0	0	0	1
MODALITÀ 3	0	0	1	0
MODALITÀ 4	0	0	1	1
MODALITÀ 5	0	1	0	0
-Video 2D 24 bit, canale audio 7.1	1	0	1	1
MODALITÀ 6	0	1	0	1
-Video 2D a 24 bit, canale audio 2	1	1	1	1
MODALITÀ 7	0	1	1	0
-36 bit video 2D canale audio 7.1	1	1	1	1
MODALITÀ 8	0	1	1	1
-36 bit video 2D canale audio 2	1	1	1	1
MODALITÀ 9	1	0	0	0
MODALITÀ 10	1	0	0	1
MODALITÀ 11	1	0	1	0
-Video 3D a 24 bit, canale audio 2	1	1	1	1
MODALITÀ 12	1	0	1	1
MODALITÀ 13	1	1	0	0
MODALITÀ 14	1	1	0	1
MODALITÀ 15	1	1	1	0
MODALITÀ 16	1	1	1	1

Descrição

1	Entrada HDMI™
2	Saída HDMI™
3	Entrada HDMI™ do computador de seleção
4	Indicador de saída HDMI™ (8 dígitos)
5	Ligação de alimentação
6	Entrada RS232
7	Entrada Ethernet
8	Interruptor de alimentação
9	Interruptor de gestão EDID
10	Canal IV
11	Extensão IV
12	Transformador de 12 V / 2 A
13	Controlo remoto

