

# KanaaN

## Bedienungsanleitung 5x1 Matrix Switch für HDMI 4K\*2K & 3D



Produktnummer: KN40576

**Vielen Dank, dass Sie sich für einen HDMI Matrix Switch von KanaaN entschieden haben.**

Wir produzieren und vertreiben unsere Ware unter den Marken: LEICKE (Netzteile, Akkus), KanaaN (Adapter/Konverter, Ladekabel etc.), Sharon (iPad Case mit Tastatur, Maus, Lüfter etc.), Hebron (Schutzhüllen, Dockingstationen, Displayschutzfolien etc.), MANNA (Taschen für Tablets und Smartphones).

Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung unserer Produkte, an unserem Servicestandard und Neuentwicklungen. Unsere Produkte sind langlebig, leistungsstark und umweltfreundlich. Außerdem geben wir täglich aufs Neue unser Bestes, um Sie als Kunden zufrieden zu stellen. Darum stehen Sie, ob als Privat- oder Geschäftskunde, immer im Zentrum unseres Unternehmens. Kritik und Anregungen werden kontinuierlich ausgewertet und ernst genommen. So können wir Sie und Ihre Anforderungen an unsere Produkte und Dienstleistungen besser kennen lernen und eine positive Weiterentwicklung gewährleisten.

Weitere Informationen zu diesem und anderen Produkten finden Sie auf unserer Website unter [www.leicke.com](http://www.leicke.com).

Lieber Kunde,

*der von Ihnen erworbene 5 Port Matrix HDMI-Switch unserer Marke KanaaN ist für die Verwendung sowohl zu Hause als auch im professionellen Bereich konzipiert. Er ermöglicht es, mehrere HDMI-Geräte auf ein Anzeigegerät zu schalten ohne Kabel umstecken zu müssen. Die beigelegte Fernbedienung ermöglicht bequemes Umschalten. Der Matrix Switch unterstützt die neuen Auflösungen UHD und 4K\*2K.*

Ihr LEICKE-Team

## **PACKUNGSIHALT**

Bevor Sie das Gerät benutzen, vergewissern Sie sich bitte, dass die folgenden Gegenstände in der Packung enthalten sind:

<b>Anzahl</b>	<b>Zubehör</b>	<b>Bemerkung</b>
1	KanaaN 5x1 HDMI 4K*2K Matrix Switch	-
1	Netzteil	DC 5V/1A
1	Fernbedienung	Batterie mitgeliefert
1	Anleitung	-

## TECHNISCHE DATEN

Unterstützte Formate	HDMI 1.4b, ARC, 3D unterstützt, CEC, Blu-Ray 24/50/60fs, HD-DVD, xvYCC
HDMI-Auflösung	4k*2k (3840*2160) / 3D /1080p /1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i @ 24/25/60 Hz
Maximaler Datendurchsatz	10,2 Gbps
Farbtiefe	24/30/36/48 bit
Bandbreite	bis zu 300 MHz
Unterstützte Audioformate	DTS-HD/Dolby-TrueHD/LPCM 7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD-HD (HBR)
Maximale Kabellänge Eingang/Ausgang	≤ 15m/25m ( HDMI AWG26 )
Eingang Videosignal (TDMS)	0,5~1,5V p-p
Eingang DDC-Signal	5V p-p (TTL)
Maximale Stromaufnahme	700 mA
Stromversorgung	AC: (50Hz, 60Hz) 100V-240V DC: 5V/1A
Abmessungen (LxBxH)	137x65x21 (mm)
Gewicht	150 g

## ANSCHLUSS UND INBETRIEBNAHME

**Schritt 1:** Schließen Sie Ihre Quell- und Anzeigegeräte an den KanaaN Matrix Switch an.

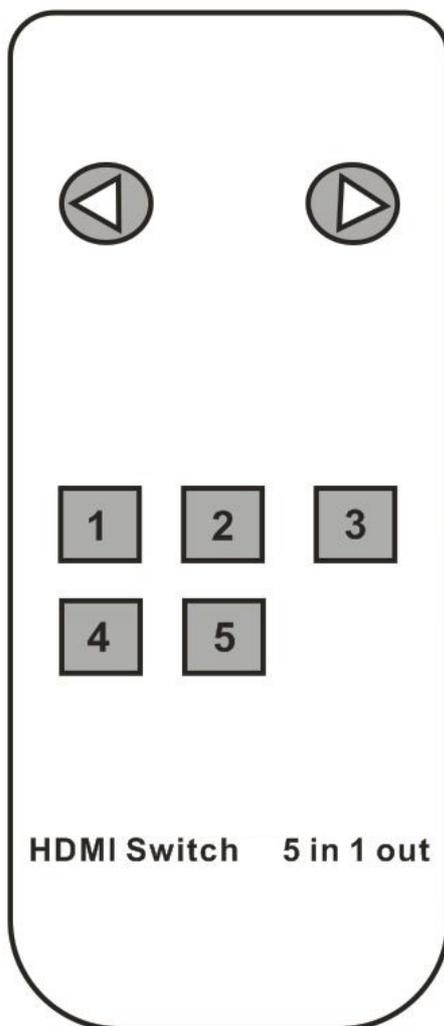
**Schritt 2:** Schließen Sie das 5V-Netzteil an den HDMI 5x1 Switch an und schalten Sie diesen ein.

**Schritt 3:** Wählen Sie mit der Fernbedienung (vorher Plastiklasche herausziehen!)

oder den Tasten an der Front des Umschalters die gewünschte Kombination von Eingängen und Ausgängen aus. Sobald die Verbindung zustande gekommen ist, leuchten die LEDs der entsprechenden Ein- und Ausgänge auf.

**Hinweis:** Zum Schutz des Switch und anderer Geräte, versichern Sie sich bitte, dass der Switch ausgeschaltet ist, bevor Sie andere Geräte anschließen. Bitte stecken und ziehen Sie die Kabel vorsichtig.

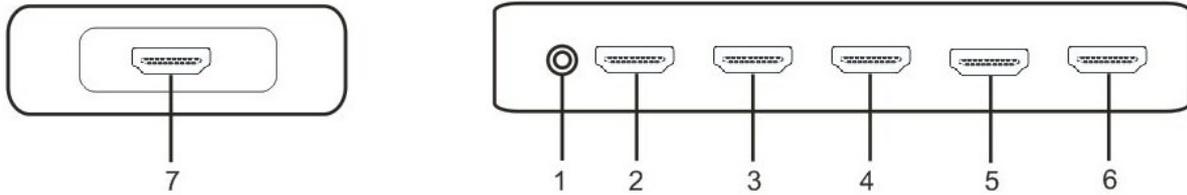
## FERNBEDIENUNG (IR)



Drücken Sie die Pfeiltasten, um zwischen dem vorherigen und dem nächsten Eingang zu wechseln.

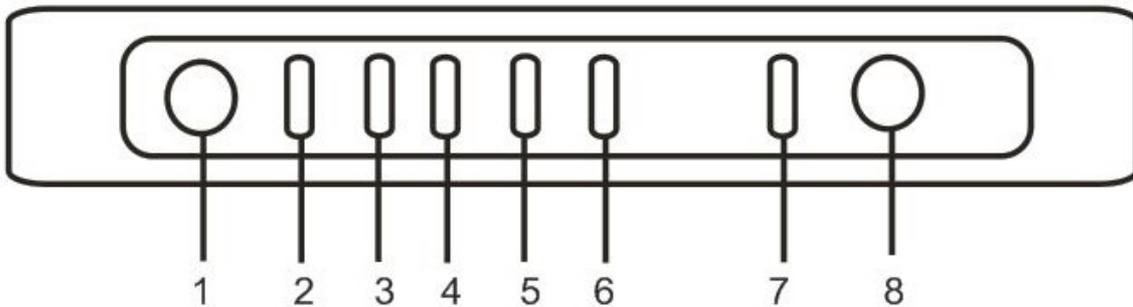
Wählen Sie den gewünschten HDMI-Eingang einfach über die jeweilige Zahl aus.

## BEDIENELEMENTE UND BESCHRIFTUNG



### Vorderansicht:

- 1: Eingang Stromversorgung 5V/1A
- 2-6: HDMI-Eingänge
- 7: HDMI-Ausgang



### Rückseite:

- 1: Infrarot LED-Anzeige Fernbedienung
- 2-6: LED-Anzeige HDMI-Eingänge
- 7: LED-Anzeige Stromversorgung
- 8: An-/Ausschalter (etwa 5 Sekunden gedrückt halten)



## FEHLERBEHEBUNG

Kontrollieren Sie die Verbindung sorgfältig, bevor Sie das Gerät einschalten. Versichern Sie sich, dass alle Kabel ordentlich angeschlossen sind. Die LED-Anzeigen dienen dazu, Verkabelungsprobleme schnell zu lokalisieren.

Fehlerbeschreibung	Möglicher Grund und Lösung
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leuchtet die Power-LED? (Stromversorgung prüfen)</li><li>• Sind die Kanäle richtig geschaltet? (Konfiguration überprüfen)</li><li>• Unterstützen beide Geräte das Wiedergabeformat? (ggf. niedriger wählen)</li><li>• Ist die Kabelqualität ausreichend? (kürzere/besser geschirmte Kabel verwenden)</li></ul>
Ton- und Bildartefakte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sind die verwendeten Kabel von minderer Qualität bzw. zu lang?</li><li>• Sind Abspielgerät und Wiedergabegerät kompatibel zueinander?</li><li>• Sind die Steckverbindungen ordentlich verbunden?</li><li>• Stromversorgung überprüfen, evtl. andere Steckdose nutzen</li><li>• HDMI-Kabelverbindung lösen und erneut stecken</li></ul>
Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wurde die Kunststoffflasche entfernt?</li><li>• Ist die Batterie der Fernbedienung entladen?</li></ul>

**Unser Kundensupport steht Ihnen gern unter [info@leicke.com](mailto:info@leicke.com) zur Verfügung.**

## SICHERHEITSHINWEISE

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und damit Sie lange Freude an unserem Produkt haben, beachten Sie bitte folgende Sicherheitshinweise:

- Bitte benutzen Sie das Gerät nur, wie in der Anleitung beschrieben.
- Um Schäden an Ihrer Videoanlage durch Einschaltimpulse zu vermeiden, schalten Sie bitte unbedingt den Verstärker/Fernseher vor der Installation des Konverters aus. Nichtbeachtung führt unter Umständen zur Beschädigung von Fernseher, Verstärkeranlage und Ihrem Gehör! Der Verstärker wird grundsätzlich als letztes, d.h. wenn Signalquelle und Konverter bereits eingeschaltet sind, in Betrieb genommen.
- Bei ungewöhnlichem Verhalten des Konverters Netzteil vom Netz trennen und Fehlerursache ermitteln.
- Benutzen Sie das originale, zugehörige Netzteil. Den Konverter nicht mit fremden Netzteilen betreiben, trotz passender Stecker kann dies zu Schäden an Konverter, Signalquelle und Audio-/Videoanlage führen!  
**Warnung:** Netzteile mit einer höheren Spannung können den Konverter beschädigen.
- Ziehen Sie nicht am Kabel des Netzteiles, um es aus der Steckdose zu entfernen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- Öffnen Sie nicht die Abdeckungen und berühren Sie keine innen liegenden Teile des Gerätes.
- Halten Sie sowohl Netzteil, als auch Konverter von Feuchtigkeit fern und nehmen Sie sie nur in trockener Umgebung in Betrieb.
- Schützen Sie das Gerät vor hohen Temperaturen, Staub und anderen schädigenden Umwelteinflüssen.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen heftigen Schlägen aus.

## **FCC Statement**

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht einem digitalen Gerät der Klasse-B und folgt somit Paragraph 15 der FCC-Normen.

Diese Normen wurden festgelegt, um ausreichenden Schutz gegen schädigende Störungen in Gebäuden zu bieten. Das Gerät erzeugt, nutzt und kann elektromagnetische Wellen aussenden. Bei unsachgemäßer Installation kann es außerdem die Übertragung von Radio- und anderen Funksendern stören. Es kann nicht garantiert werden, dass keine Störungen bei bestimmten Installationen auftreten. Die Tastatur kann dennoch Störungen bei Radio- oder Fernsehgeräten verursachen, was über Ein- und Ausschalten des Gerätes festgestellt werden kann.

Dieses Gerät entspricht Artikel 15 der FCC-Normen. Die Bedienung erfolgt unter den folgenden Bedingungen:

1. Dieses Gerät sollte keine schädlichen Störungen verursachen und
2. dieses Gerät ist störungssicher, einschließlich Störungen, die aus unerwünschten Effekten resultieren.

FCC-Warnung: Veränderungen oder Anpassungen des Gerätes, denen diejenigen, die für die Einhaltung verantwortlich sind, nicht zugestimmt haben, können dazu führen, dass Ihre Erlaubnis zur Benutzung des Gerätes ungültig wird.

**WICHTIGER HINWEIS:**

FCC Statement zur Strahlungsbelastung:

1. Dieses Gerät erfüllt die FCC RF Normen für Strahlungsbelastung, welche für nicht kontrollierte Betriebsumgebungen entwickelt wurden. Endbenutzer haben den spezifischen Bedienungsanleitungen Folge zu leisten, um die FCC Normen zu erfüllen.
2. Der Transmitter darf nicht neben oder in Verbindung mit einer anderen Antenne oder anderem Transmitter verwendet werden.

## **ENTSORGUNG**



*Dieses Gerät enthält Materialien, die nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrem zuständigen Entsorgungspartner über die regional gültigen Bestimmungen. Schonen Sie die Umwelt durch Teilnahme an Recyclingprogrammen!*

## KONTAKT

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung

### PRODUKTION & GROSßHANDEL

**LEICKE GmbH**  
Dohnanystr. 28  
04103 Leipzig  
Deutschland

**Web: [www.leicke.com](http://www.leicke.com)**  
**Mail: [info@leicke.com](mailto:info@leicke.com)**

