

# Bedienungsanleitung

## HDMI 4K\*2K Splitter 1x2



Produktnummer: KN40546

**Vielen Dank, dass Sie sich für den HDMI Splitter 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** (Notebooktaschen).

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,

wir bieten mit unseren Geräten Lösungen für Klang-, Raum- und Sicherheitsprobleme, Datenkontrolle, Informationsverteilung, Konferenzraumpräsentationen sowie Schul- und Firmenschulungsumgebungen.

Der 1x2 HDMI 4K\*2K Splitter kann das Ausgangssignal einer HDMI-Quelle auf mehrere Anzeigegeräte verteilen. Sie können so zum Beispiel einfach ein LCD-TV und einen Beamer an ein HDMI-fähiges Gerät anschließen. Der Splitter kann auch als Regenerator oder Verstärker für die Nutzung langer HDMI-Kabel genutzt werden.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor Anschluss, Inbetriebnahme oder Einstellung des Produktes durch, um eine optimale Leistung zu erreichen. Bewahren Sie die Anleitung auf.

Ihr LEICKE-Team

### **PACKUNGSGEHALT**

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	HDMI Splitter	-
1	Netzteil	DC 5V/1A
1	Anleitung	-

## TECHNISCHE DATEN

Maximale Kabellänge Eingang/Ausgang	≤ 15m/25m ( HDMI AWG26 )
HDMI-Auflösung	4k*2k / 1080p /1080i /720p / 576p / 576i / 480p / 480i @24/25/60 Hz
HDMI-Version	HDMI Version 1.4
Farbtiefe	24/30/36/48 bit
Bandbreite	bis zu 340MHz
Unterstützte Audioformate	DTS-HD/Dolby-TrueHD/LPCM 7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD-HD (HBR)
Eingang Videosignal (TDMS)	0,5~1,5V p-p
Eingang DDC-Signal	5V p-p (TTL)
EDID-Dauer	4 Sekunden

## ANSCHLUSS UND INBETRIEBNAHME

Schritt 1: Schließen Sie einen Ausgang des HDMI-fähigen Gerätes an den Eingang des Splitters an.

Schritt 2: Schließen Sie ein Kabel von jedem Display (Monitor oder Projektor) an die HDMI-Ausgänge des Splitters an. Für eine unterbrechungsfreie Übertragung über Kabel, die länger als 10m sind, verwenden Sie bitte nur qualitativ hochwertige Kabel.

Schritt 3: Schließen Sie das 5V-Netzteil an den HDMI 1x2 Splitter an.

Schritt 4: Sobald ein Eingangssignal empfangen wird, leuchtet die mit "Input" beschriftete LED auf. Bei Funktionsstörungen überprüfen Sie bitte das Verbindungskabel und die Ausgabeeinstellung Ihres Quellgerätes. Das gleiche gilt für den Ausgang, eine funktionierende HDMI-Verbindung wird durch das Aufleuchten der LED "L2" oder "L1" signalisiert.

*Hinweis: Zum Schutz des Splitters und anderer Geräte, versichern Sie sich bitte, dass der Splitter ausgeschaltet ist, bevor Sie andere Geräte anschließen. Bitte belasten Sie die HDMI-Anschlüsse nicht auf Zug oder Biegung.*

## Anschlüsse und Bedienelemente

Bild 1: Vorderansicht

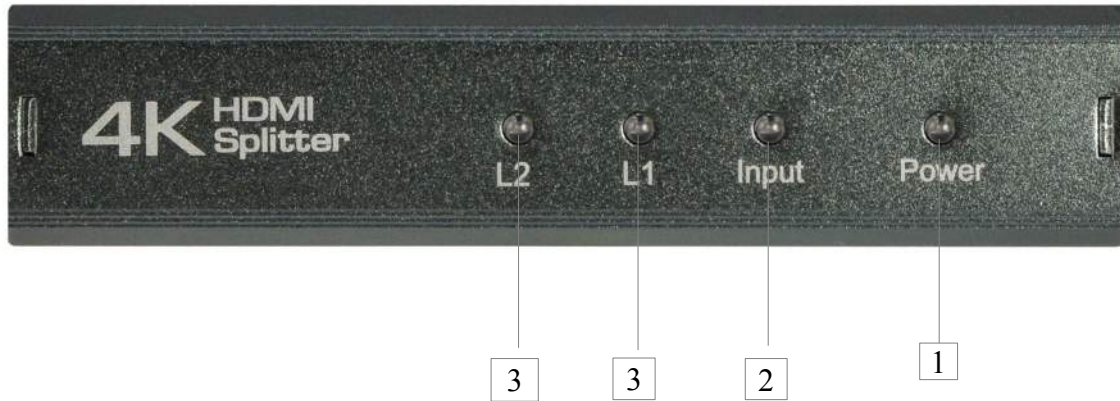
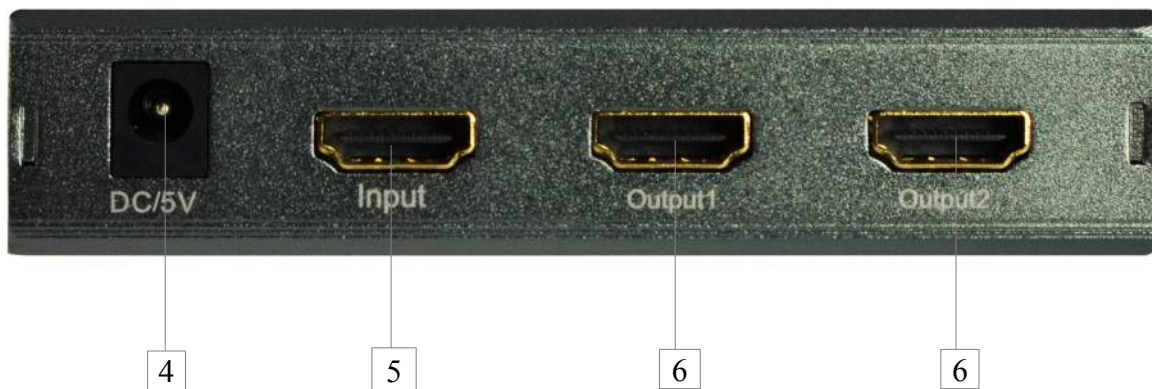


Bild 2: Rückansicht



1. LED-Anzeige Stromversorgung
2. LED-Anzeige Eingang aktiv (HDMI-Signal OK)
3. LED-Anzeige Ausgang aktiv (HDMI-Verbindung OK)
4. Anschluss Stromversorgung / Netzteil
5. Anschluss HDMI-Eingang
6. Anschluss HDMI-Ausgang

## 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.

<b>Problembeschreibung</b>	<b>Möglicher Grund und Lösung</b>
Der Splitter scheint nicht zu funktionieren.	Kontrollieren Sie zuerst, ob das Netzteil defekt ist oder nicht richtig angeschlossen. Die LED-Anzeige zur Stromversorgung sollte leuchten, wenn alles in Ordnung ist. Überprüfen Sie dann, ob alle Kabel korrekt angeschlossen und unbeschädigt sind und dass die Kabellänge innerhalb der maximal unterstützten Länge des Splitter liegen. Bei funktionierender Verbindung zeigt der Splitter dies durch das Aufleuchten der entsprechenden LEDs auf.
Wenn die maximale Auflösung zweier Displays unterschiedlich ist, welche Auflösung wird dann angezeigt?	In diesem Fall wird der Splitter die niedrigere der beiden Auflösungen anzeigen.
Bild hat Blöcke / Störungen	Überprüfen Sie den Anschluss der HDMI-Kabel. Stellen Sie sicher, dass Kabelqualität und -länge den Anforderungen entsprechen. Bei sehr langen Kabeln evtl. Auflösung verringern. Kabel ziehen und erneut Verbindung herstellen
Bild wird empfangen, kann aber nicht wiedergegeben werden.	Stellen Sie sicher, dass Auflösung, Farbtiefe und Bildwiederholrate von Quelle und Anzeigegerät übereinstimmen. Die vom Wiedergabegerät genutzte HDMI-Version muss mit dem Splitter kompatibel sein.
Bildunterbrechung bei Anschluss eines neuen	Bei Anschluss eines weiteren HDMI-Anzeigegerätes an den Splitter kann es vorkommen, dass die Wiedergabe kurz

Problembeschreibung	Möglicher Grund und Lösung
Gerätes	unterbrochen wird, damit sich der Splitter auf das neue Gerät einstellen kann. Dasselbe gilt auch für das Ein-/Ausschalten von angeschlossenen Geräten.

**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)**

