

# KanaaN

## Mode d'emploi 6x2 Commutateur matriciel pour HDMI 4K\*2K



Numéro de produit: KN40573

## **Merci d'avoir choisi un commutateur matriciel HDMI de KanaaN.**

Nous produisons et distribuons nos produits sous les marques suivantes: LEICKE (alimentations, batteries), KanaaN (adaptateurs/convertisseurs, câbles de charge, etc.), Sharon (boîtier iPad avec clavier, souris, ventilateur, etc.), Hébron (couvercles de protection, stations d'accueil, films de protection d'écran, etc.), MANNA (sacs pour tablettes et Smartphones).

Nous travaillons constamment au développement de nos produits, de nos standards de service et de nouveaux développements. Nos produits sont durables, puissants et respectueux de l'environnement. Nous faisons aussi de notre mieux chaque jour pour vous satisfaire en tant que client. C'est pourquoi, en tant que client particulier ou professionnel, vous êtes toujours au cœur de notre entreprise. Les critiques et les suggestions sont continuellement évalués et prises au sérieux. De cette façon, nous pouvons mieux vous connaître et mieux connaître vos besoins pour nos produits et services et assurer une évolution positive.

Pour de plus amples informations sur ce produit et d'autres, veuillez consulter notre site Web à l'adresse <http://www.leicke.eu/fr>

*Le commutateur KanaaN 6x2 Matrix HDMI de notre marque KanaaN est conçu pour un usage domestique et professionnel. Il vous permet de connecter plusieurs périphériques HDMI à deux unités d'affichage sans avoir besoin de changer de câble.*

*La télécommande incluse permet une commutation facile. Le commutateur matriciel supporte les nouvelles résolutions UHD et 4K\*2K. Tous les formats plus anciens tels que 720p et 1080p sont également supportés. La fonction PIP (Picture In Picture) vous donne en outre la possibilité d'exécuter le signal d'entrée comme une fenêtre réduite sur votre écran.*

*En outre, une sortie audio séparée vous permet d'émettre le son en stéréo via une prise jack 3,5 mm ou numérique jusqu'à Dolby 5.1, indépendamment des sorties HDMI A-B, qui peuvent être sélectionnées avec la télécommande.*

*Avec ce commutateur matriciel, le signal audio TV de la sortie ARC HDMI (le téléviseur doit prendre en charge la fonction ARC) peut être renvoyé à l'amplificateur A/V Hi-Fi. Votre équipe LEICKE*

## CONTENU DU COLIS

Avant d'essayer d'utiliser cet appareil, veuillez vérifier l'emballage et assurez-vous que les éléments suivants sont contenus dans l'emballage:

Nombre de pièces	Accessoires	Remarque
1	Commutateur matriciel ChannelN 6x2 HDMI 4K*2K Matrix Switch	-
1	Alimentation électrique	DC 5V/1A
1	Télécommande	Batterie fournie
1	Manuel d'utilisation	-

## DÉTAILS TECHNIQUES

Version HDMI	HDMI 1.4a, ARC, 3D soutenu
Résolution HDMI	4k*2k / 3D /1080p /1080i /720p / 576p / 576i / 480p / 480i @ 24/25/60 Hz
Débit de données maximum	9.0 Gbps
Profondeur de couleur	24/30/36/48 bit
Bande passante	bis zu 300 MHz
Formats audio pris en charge	DTS-HD/Dolby-True HD/LPCM 7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD-HD (HBR)
Longueur de câble maxi entrée/sortie	≤ 15m/25m (HDMI AWG26)
Entrée du signal vidéo (TDMS)	0,5~1,5V p-p
Signal DDC d'entrée	5V p-p (TTL)
Consommation maximale de courant	700 mA
Alimentation électrique	AC: (50Hz,60Hz) 100V-240V DC: 5V/2A

Dimensions (LxExH)	205x74x26 (mm)
Poids	440 g

## RACCORDEMENT ET MISE EN SERVICE

**Étape 1:** Connectez votre source et vos dispositifs d'affichage au commutateur matriciel KanaaN. Notez que les sorties audio supplémentaires délivrent le signal audio indépendamment des sorties HDMI A et B. De plus, la sortie HDMI A a la fonction ARC comparée à la sortie B.

**Étape 2:** Connectez l'alimentation 5V au répartiteur HDMI 6x2 et mettez-le sous tension.

**Étape 3:** Utilisez la télécommande pour sélectionner la combinaison désirée d'entrées et de sorties à l'aide de la télécommande (tirez d'abord la languette en plastique!) ou des boutons du panneau avant de l'interrupteur. Dès que la connexion est établie, les LED des entrées et sorties correspondantes s'allument.

**Étape 4:** Vous avez maintenant également la possibilité d'exécuter le signal d'entrée comme une fenêtre réduite dans votre écran à côté de celui-ci via la fonction PIP: une image principale et cinq écrans secondaires en un, qui sont librement sélectionnables à partir des entrées HDMI.

**Étape 5:** Si vous avez connecté un amplificateur au commutateur matriciel, vous pouvez ajuster la sortie audio à vos besoins en appuyant sur le bouton "Audio". Notez que la sortie analogique ne peut sortir que 2CH (stéréo), si 5.1CH est réglé, le son sera incomplet. Le bouton ARC peut être utilisé pour activer le canal de retour audio, par exemple pour fournir des signaux audio aux amplificateurs avec entrée HDMI. Vous pouvez sélectionner la sortie désirée (Digital / Analogue/Advanced Audio) à l'aide de la touche SPDIF.

**Remarque:** Pour protéger l'interrupteur et les autres dispositifs, assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant de connecter d'autres dispositifs. Insérez et tirez les câbles avec précaution.

## TÉLÉCOMMANDE (IR)

Bouton rouge avec icône marche/arrêt: activation/désactivation Bouton sélecteur Audio? entre 2.0,5.1, ADV

ARC: Fonction ARC Marche ou Arrêt PIP?

Select: Pour sélectionner le signal d'entrée PIP Enter?

A-B? Bouton de sélection du canal audio entre la sortie A ou B Out A: Interrupteur marche/arrêt du signal audio pour la sortie A

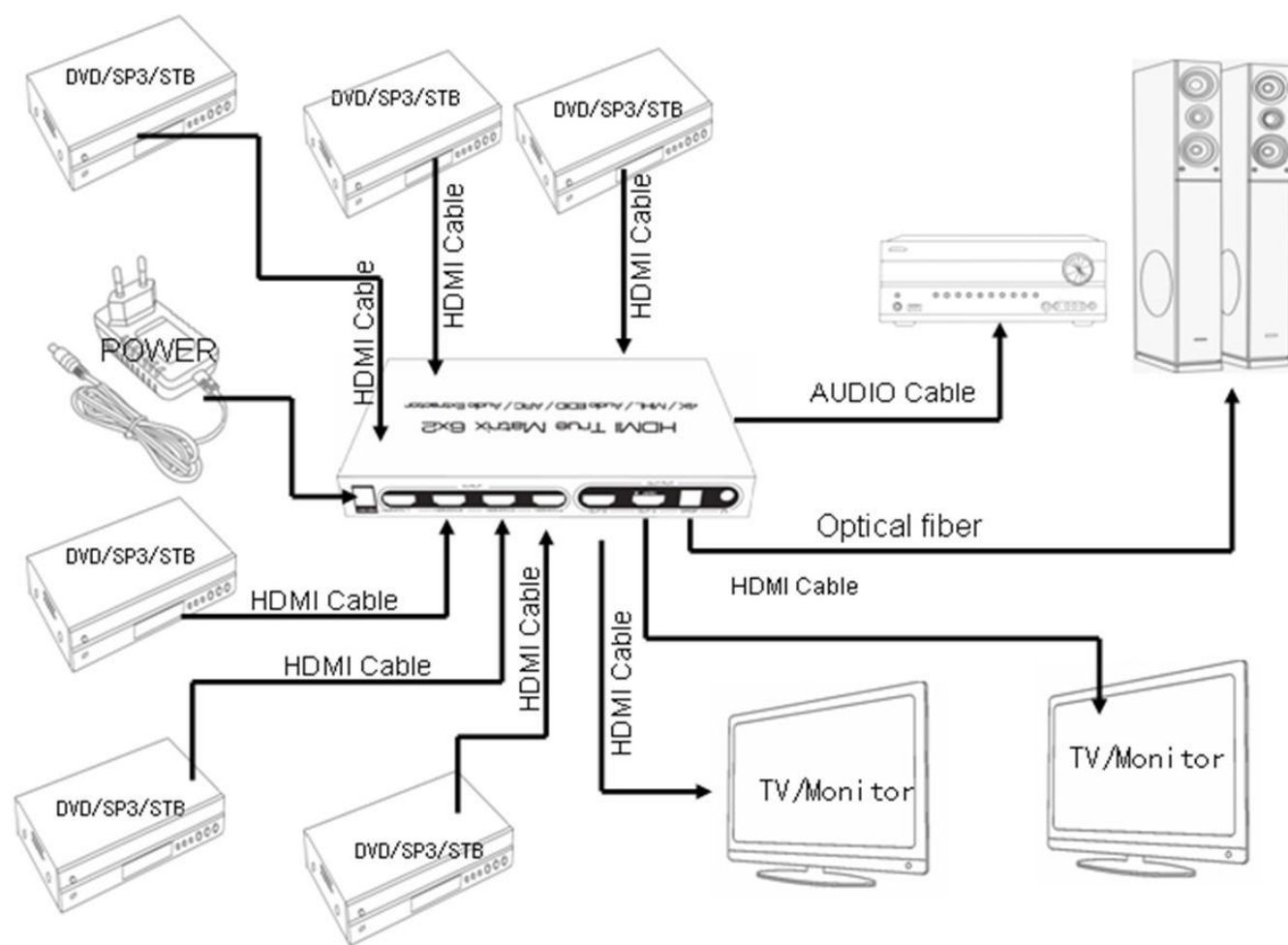
Out B: Interrupteur marche/arrêt du signal audio pour la sortie B

### Indice:

1. La fonction PIP ne convient qu'aux sources d'entrée avec une résolution de 1080p ou moins.
2. lorsque PIP est activé, la petite image s'affiche sur le côté gauche de l'image principale.
3. La taille de cette petite image est fixe et ne peut pas être modifiée.

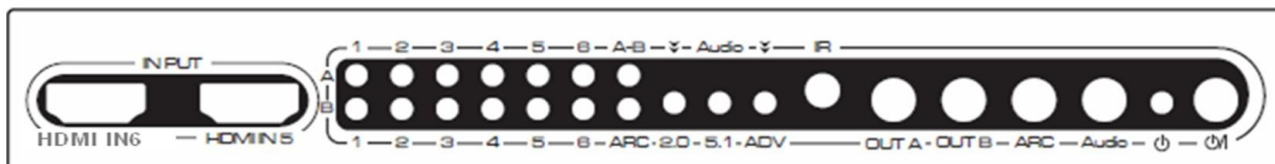


## CONNEXION GRAPH



*Exemple de connexion*

## CONTRÔLES ET LETTRAGE



### Vue de face:

- HDMI IN6: Entrée HDMI 6
- HDMI IN5: Entrée HDMI 5
- A (1-6): Etat de la sortie A entrées assignées
- B (1-6): Etat de la sortie B entrées assignées
- A-B: Sortie HDMI A-/B LED d'état de la sortie audio A-/B
- ARC: canal de retour audio LED d'état (Audio Return Channel)
- 2CH: LED d'état pour sortie stéréo 3,5mm analogique
- 5.1CH: LED d'état pour signal numérique 5.1
- ADV: LED d'état pour Advance Audio, amplificateur HDMI
- peut indiquer à l'appareil de lecture quels formats sont pris en charge
- IR: Récepteur infrarouge (télécommande)
- A: Sortie HDMI Une touche de sélection
- B: Bouton de sélection de la sortie HDMI B: Bouton de sélection de la sortie HDMI
- ARC: Chaîne retour audio TV Fonction Touche de sélection de la fonction (TV set
- doit supporter la fonction ARC, alors seulement cette fonction devient active)
- Audio: Sélectionner la touche pour chaque mode de sortie audio.
- POWER: Voyant d'état (feu rouge)
- ON/OFF: interrupteur Marche/Arrêt du commutateur/matrice





### Face arrière:

- DC5V: Alimentation d'entrée 5V/2A
- HDMI-IN 1-4: Entrées HDMI
- OUT-B: Sortie HDMI B
- OUT-A: Sortie HDMI A (support de la fonction ARC)
- SPDIF: sortie optique SPDIF, numérique (indépendamment de la fonction
- Sortie A, B sélectionnable)
- Sortie audio: sortie stéréo 3,5 mm, analogique (indépendante de la fonction
- Sortie A, B sélectionnable)

## RÉSoudre DES PROBLÈMES

Vérifiez soigneusement la connexion avant de mettre l'appareil sous tension. Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés. Les indicateurs LED sont utilisés pour localiser rapidement les problèmes de câblage.

Description des erreurs	Raison et solution possibles
Pas de photo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le voyant d'alimentation est-il allumé? (vérifier l'alimentation)</li> <li>• Les canaux sont-ils commutés correctement? (Vérifier la configuration)</li> <li>• Les deux appareils supportent-ils le format de lecture? (choisir la partie inférieure si nécessaire)</li> <li>• La qualité du câble est-elle suffisante? (plus court/meilleur</li> <li>• utiliser des câbles blindés)</li> </ul>

Description des erreurs	Raison et solution possibles
Aucun son	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sortie sonore correctement sélectionnée (interrupteur avec touche SPDIF jusqu' à ce que la sortie correcte soit activée)</li> <li>• Le format audio est-il pris en charge? (vérifiez dans le menu de lecture de votre lecteur si nécessaire); analogique:</li> <li>• Stéréo PCM, numérique: PCM, Dolby 5.1</li> </ul>
Artefacts sonores et d'image	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les câbles utilisés sont-ils de qualité inférieure ou trop longs?</li> <li>• Le lecteur et le lecteur sont-ils compatibles?</li> <li>• Les connecteurs sont-ils correctement branchés?</li> <li>• Lors de l'utilisation de deux périphériques de lecture (splitting), des problèmes peuvent survenir avec des résolutions différentes.</li> <li>• Vérifier l'alimentation électrique, si nécessaire utiliser une autre prise de courant.</li> <li>• Déconnecter et reconnecter la connexion du câble HDMI</li> </ul>
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le bracelet en plastique a-t-il été enlevé?</li> <li>• La pile de la télécommande est-elle déchargée?</li> </ul>

Notre service clientèle se fera un plaisir de vous aider sur [fr@leicke.com](mailto:fr@leicke.com)

## NOTES DE SÉCURITÉ

Pour votre propre sécurité et pour que vous puissiez profiter de notre produit pendant longtemps, veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes:

- Bitte N'utiliser l'appareil que conformément aux instructions.
- Pour éviter d'endommager votre système vidéo lors de la mise sous tension d'impulsions, veuillez éteindre l'amplificateur/la télévision avant d'installer le convertisseur. Sinon, vous risquez d'endommager le téléviseur, l'amplificateur et votre ouïe! L'amplificateur est toujours mis en service en dernier, c'est-à-dire lorsque la source de signal et le convertisseur sont déjà allumés.
- Si le convertisseur a un comportement anormal, débranchez le bloc d'alimentation du secteur et déterminez la cause de l'erreur.
- Utilisez le bloc d'alimentation d'origine. Ne pas utiliser le convertisseur avec des blocs d'alimentation externes, cela pourrait endommager le convertisseur, la source de signal et le système audio/vidéo!
- Avertissement: Les alimentations avec une tension supérieure peuvent endommager le convertisseur.
- Ne tirez pas sur le cordon de l'adaptateur secteur pour le retirer de la prise murale.
- Éteignez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
- N'ouvrez pas les couvercles et ne touchez pas les parties internes de l'appareil.
- Conservez l'adaptateur secteur et le convertisseur à l'abri de l'humidité et utilisez-les uniquement dans un environnement sec.
- Protégez l'appareil contre les températures élevées, la poussière et d'autres influences nocives de l'environnement.
- Ne pas toucher l'appareil avec les mains mouillées.
- Ne pas laisser tomber l'appareil ou le soumettre à des chocs violents.

## Déclaration de la FCC

Cet équipement a été testé et certifié conforme à un appareil numérique de Classe B, répondant ainsi au paragraphe 15 des normes FCC.

Ces normes ont été établies pour fournir une protection adéquate contre les interférences nuisibles dans les bâtiments. L'appareil génère, utilise et peut émettre des ondes électromagnétiques. Une installation incorrecte peut également interférer avec la transmission de la radio et d'autres émetteurs radio. Il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Cependant, le clavier peut toujours causer des interférences avec les postes de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil.

Cet équipement est conforme à l'article 15 des normes de la FCC. L'opération a lieu dans les conditions suivantes:

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et
2. Cet appareil est exempt d'interférences, y compris les interférences résultant d'effets indésirables.

**Avertissement de la FCC:** Les modifications ou adaptations apportées à l'appareil que les responsables de la conformité n'ont pas acceptées peuvent annuler votre autorisation d'utiliser l'appareil.

### NOTE IMPORTANTE:

Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements:

- 1 Cet appareil est conforme aux normes RF de la FCC pour l'exposition aux rayonnements, qui ont été développées pour les environnements de fonctionnement non contrôlés. Les utilisateurs finaux doivent suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour se conformer aux normes FCC.
2. l'émetteur ne doit pas être utilisé à côté ou en combinaison avec une autre antenne ou un autre émetteur.

### ÉLIMINATION:



*Cet appareil contient des matériaux qui ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez vous informer sur les prescriptions régionales en vigueur auprès de votre partenaire local. Protégez l'environnement en participant à des programmes de recyclage!*

## CONTACT

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions ou des suggestions.

### **PRODUCTION & WHOLESALE**

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

**Web: [www.leicke.com](http://www.leicke.com)**

**Mail: [fr@leicke.com](mailto:fr@leicke.com)**

