



Commutateur KVM, 4x1 DP, DP OUT, USB



Guide d'installation rapide

DS-12891

À l'attention des utilisateurs

Le fabricant se réserve le droit de modifier et de changer les informations, documents et spécifications contenus dans le guide d'installation rapide sans préavis. Si le logiciel s'avère défectueux après l'achat, l'acheteur sera responsable de toutes les interventions et réparations nécessaires ainsi que de tout dommage accidentel ou consécutif causé par le logiciel.

Le fabricant n'est pas responsable des éventuelles interférences radio et / ou télévisuelles provoquées à la suite de modifications non autorisées de cet équipement. L'utilisateur est responsable de la correction de ces interférences. Si le réglage de la tension de fonctionnement n'est pas correctement sélectionné avant l'utilisation, le fabricant ne sera pas responsable des dommages éventuels causés.

Assurez-vous de confirmer que la tension est correctement réglée avant de l'utiliser. Ce produit ne dispose pas d'une alimentation électrique. Si l'alimentation électrique est nécessaire dans un environnement spécial, le client peut la configurer en fonction de l'interface d'alimentation du produit (prise d'alimentation 5,5 mm x 2,1 mm) et des caractéristiques de la prise d'alimentation.

Contenu de la livraison

Les éléments suivants sont inclus dans le colis du commutateur KVM multi-ordinateurs :

- 1 x commutateur KVM de bureau
- 4 x câble de raccordement KVM
- 1 x manuel utilisateur

Veillez vérifier que tous les éléments sont présents et qu'ils n'ont pas été endommagés pendant le transport.

Si vous rencontrez des problèmes, veuillez contacter votre revendeur.

Pour éviter d'endommager le produit ou les équipements connectés au produit, veuillez lire attentivement ce guide d'installation rapide et suivre les instructions d'installation et d'utilisation.

*** Depuis la publication de ce guide d'installation rapide, le produit peut comporter de nouvelles fonctionnalités. Veuillez consulter notre site Internet pour télécharger la dernière version du guide d'installation rapide.**

Sommaire

À propos du guide d'installation rapide	4
Informations sur le produit	4
Chapitre 1	5
Introduction	5
Description du produit.....	5
Fonctionnalités du produit.....	5
Système d'exploitation	6
Chapitre 2	8
Installation du matériel	8
Connexion et installation des câbles	8
Chapitre 3	9
Fonctionnement de base	9
Vue d'ensemble	9
Méthode commutation manuelle	9
Méthode commutation raccourcis clavier	9
Mise hors tension et redémarrage.....	9
Chapitre 4	10
Utilisation du clavier	10
Vue d'ensemble	10
Paramétrage des raccourcis clavier :	10
Annexe	13
Consignes de sécurité.....	13
Générales	13
Caractéristiques du produit.....	15

À PROPOS DU GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

Ce guide d'installation rapide vous aidera à utiliser efficacement les fonctionnalités du produit, y compris son installation, sa configuration et son fonctionnement. Vous trouverez ci-dessous des informations sur ce qui est inclus :

Chapitre 1 Introduction – ce chapitre décrit l'appareil KVM monté sur rack, notamment ses fonctionnalités, ses caractéristiques et ses avantages, et décrit les composants de ses panneaux avant et arrière.

Chapitre 2 Installation du matériel – ce chapitre explique comment installer ce produit.

Chapitre 3 Fonctionnement de base – explications concernant le principe de fonctionnement de base du commutateur KVM.

Chapitre 4 Fonctionnement du clavier – décrit les combinaisons de raccourcis clavier et leurs paramétrages.

Annexe – fournit principalement les caractéristiques et autres informations techniques sur le commutateur KVM.

Termes courants :

Le symbole Indique les informations textuelles à saisir.

[] Les touches à saisir sont indiquées entre parenthèses.

Par exemple, [Enter] indique que la touche Enter est enfoncée. Les touches qui doivent être saisies en même temps sont placées dans la même parenthèse et reliées par un signe plus. Par exemple, [Ctrl] : [Ctrl]

1. Le numéro indique le numéro de séquence réel des étapes de l'opération.
- Le symbole du diamant indique que l'information est fournie à titre de référence, mais qu'elle n'est pas liée aux étapes de l'opération.
- Le symbole de l'origine indique l'information sur le sous-article de classification, indépendamment des étapes de l'opération.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Pour en savoir plus sur les informations relatives à nos produits KVM et sur la manière de les utiliser plus efficacement, vous pouvez vous rendre sur notre site Internet ou contacter un revendeur agréé pour obtenir de plus amples informations.

CHAPITRE 1

Introduction

Description du produit

Le DS-12851 est un commutateur KVM de bureau qui offre une commutation fluide entre les périphériques DisplayPort®, audio, MIC et USB. Il est équipé d'interfaces de contrôle locales qui vous permettent de gérer et de contrôler facilement tous les appareils connectés. L'interface USB en façade offre un accès facile pour connecter des périphériques USB tels qu'un clavier, une souris, une clé USB, une imprimante et bien plus encore. La prise en charge de la commutation via touches de raccourci et le clavier permet au DS-12851 d'être facile à utiliser et de passer d'un appareil à l'autre sans interrompre le travail. Que vous soyez un professionnel travaillant sur plusieurs projets ou un gamer ayant besoin d'un contrôle parfait de sa configuration de jeu, le DS-12851 est la solution parfaite.

Son design fin et compact rend le DS-12851 idéal pour une grande variété de configurations, y compris les bureaux à domicile, les salles de jeu et les espaces de travail professionnels. Le DS-12851 est le choix idéal si vous recherchez un produit fiable et simple d'utilisation qui réponde à vos besoins les plus exigeants.

Fonctionnalités du produit

- Commutateur double affiche vidéo de la série de commutateurs KVM
- Une seule console USB contrôle 2 à 4 ordinateurs et périphériques USB (low speed)
- Hub USB 2.0 intégré, compatible avec les spécifications du protocole USB 2.0
- La résolution maximale de la vidéo DisplayPort® est de 4K / 60 fps
- Prise en charge de l'affichage sur deux écrans
- Commutation via raccourcis clavier et bouton de sélection
- Prise en charge de plusieurs plates-formes pour divers systèmes d'exploitation
- Connexion matérielle au niveau du BIOS, pas besoin d'installer de pilotes ni de logiciel
- Le panneau avant de l'appareil est doté d'une interface USB, ce qui permet aux utilisateurs de connecter des périphériques tels qu'un clavier, une souris, une clé USB ou une imprimante
- Offre une variété de fonctions de sélection et de réglage des raccourcis afin que les utilisateurs puissent définir leurs propres raccourcis clavier en fonction de la situation.
- Reconnaît automatiquement l'ordinateur connecté ⌘

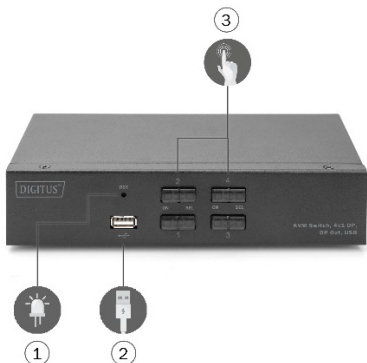
Système d'exploitation

- Les systèmes d'exploitation pris en charge par les ordinateurs des utilisateurs distants sont les suivants : Windows XP ou ultérieure
- Les systèmes d'exploitation pris en charge par le serveur connecté au commutateur sont indiqués dans le tableau suivant :

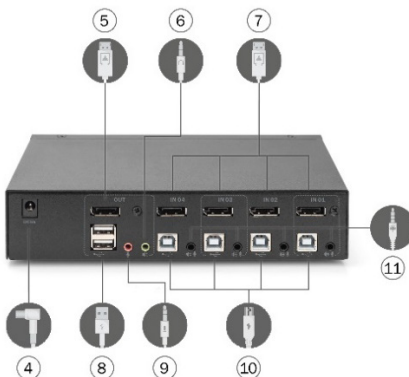
système d'exploitation		version
Windows		Windows XP/ 7/ 9/ 10 /11 or higher
Linux	RedHat	9.0 ou ultérieure
	SuSE	10 / 11.1 ou ultérieure
	Debian	3.1 / 4.0
	Ubuntu	7.04 / 7.10
UNIX	AIX	4.3 ou ultérieure
	FreeBSD	5.5 ou ultérieure
	Sun Solaris	8 ou ultérieure
Mac		OS 9.0 à 10.6 (Snow Leopard)
Novell	Netware	6.0 ou ultérieure

Composants DS-12851

Vue de face



Vue arrière



1. Bouton Reset (réinitialisation)
2. Interface USB en façade, vous pouvez connecter une souris et un clavier, un périphérique de stockage sur disque U et une imprimante
3. Bouton d'alimentation
4. Alimentation 9 VCC=, en option
5. Clavier local USB et interface d'entrée souris locale
6. Pour l'interface vidéo DisplayPort® (sortie)
7. Pour l'interface vidéo DisplayPort® (Entrée)
8. Interface de sortie audio locale
9. Interface de sortie pour le microphone local
10. Interface d'entrée USB locale pour clavier et souris
11. Pour l'interface audio et MIC intégrée, connecter le câble KVM.

CHAPITRE 2

Installation du matériel

Connexion et installation des câbles

Les commutateurs KVM peuvent être placés sur toutes surfaces pouvant supporter en toute sécurité le poids de l'appareil et les câbles supplémentaires ; nettoyer et assurez-vous

qu'aucun objet n'affecte la ventilation du commutateur et son fonctionnement normal.

Pour installer un appareil KVM de bureau à 2 ou 4 ports, procédez comme suit :

1. Branchez le clavier et la souris USB dans le port de console USB situé sur le panneau arrière de l'appareil.
2. Branchez l'écran DisplayPort® sur le port vidéo de la console situé sur le panneau arrière de l'appareil.
3. Si vous utilisez un haut-parleur et un microphone séparés, branchez-les au port audio analogique de la console sur le panneau arrière de l'appareil.
4. Avec un jeu de câbles KVM adapté, le connecteur du câble KVM et le connecteur USB inclus sont branchés sur les prises correspondantes du panneau arrière du commutateur.
5. Branchez l'autre extrémité du câble, les câbles USB et vidéo dans les interfaces USB et vidéo correspondantes de votre ordinateur.
6. Insérez le périphérique USB dans la prise de type A (une sur le panneau avant, les deux autres sur le panneau arrière).
7. Allumez l'écran.
8. Le commutateur KVM est alimenté par l'ordinateur via le port USB. Allumez l'ordinateur pour activer le commutateur KVM.
9. Allumez l'ordinateur.

CHAPITRE 3

Fonctionnement de base

Vue d'ensemble

Le commutateur KVM peut accéder à l'ordinateur connecté de deux manières : la combinaison de raccourcis clavier USB pour commuter les opérations ou la commutation manuelle à l'avant du dispositif KVM.

Méthode commutation manuelle

L'utilisateur n'a qu'à appuyer sur le bouton correspondant sur le panneau avant du KVM, et un signal sonore retentira pour indiquer que le changement de port a réussi, et les signaux USB, audio et vidéo du port correspondant seront commutés vers les ports correspondants.

Méthode commutation raccourcis clavier

Les utilisateurs peuvent utiliser le clavier connecté à l'interface USB de l'appareil KVM pour utiliser les raccourcis clavier. Pour plus de précisions, veuillez vous reporter à la description détaillée dans les sections suivantes.

Mise hors tension et redémarrage

S'il est nécessaire de mettre l'appareil hors tension, vous devez procéder comme suit avant de le remettre sous tension :

1. Débranchez les câbles de données de tous les ordinateurs connectés au commutateur.
2. Débranchez le câble d'alimentation du commutateur s'il y en a un.
3. Attendez 10 secondes, s'il y a du courant, rebranchez le câble d'alimentation du commutateur.
4. Connectez ensuite le câble de données de l'ordinateur et allumez l'ordinateur.

CHAPITRE 4

Utilisation du clavier

Vue d'ensemble

Les appareils KVM de cette série destinés aux postes de travail offrent un grand nombre de raccourcis clavier faciles à utiliser, ce qui facilite la mise en place d'un système KVM via le clavier ou la commutation des ports.

Paramétrage des raccourcis clavier :

Cette série de produits offre 4 combinaisons de raccourcis clavier pour permettre à l'utilisateur de sélectionner et de régler les paramètres. Le raccourci clavier par défaut est « LEFT » [CTRL] [CTRL] pour passer au port en ligne suivant, [CTRL] + [SHIFT] [1] ou [2] pour passer au port correspondant. Le tableau suivant est une description des quatre combinaisons de raccourcis clavier, veuillez vérifier les paramètres en vous y reportant :

1. [CTRL] + [SHIFT] mode	
Combinaison de raccourcis clavier	Description
[CTRL] [CTRL]	Appuyez deux fois pour basculer vers le port suivant
[CTRL] + [SHIFT] [1] or [2]	Basculez vers l'ordinateur correspondant au port [1] [2]
[CTRL] + [SHIFT] [→] or [↓]	Basculer vers l'ordinateur suivant
[CTRL] + [SHIFT] [←] or [↑]	Basculer vers l'ordinateur précédent
[CTRL] + [SHIFT] [B]	Activation ou désactivation du signal sonore
[CTRL] + [SHIFT] [S]	Mode de commutation automatique, par défaut pressez pendant 5 secondes [ESC] pour sortir
[CTRL] + [SHIFT] [S] [N]	Définir l'intervalle du mode de commutation automatique, pressez [ESC] pour sortir
[CTRL] + [SHIFT] [SCROLL]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [SCROLL] + [SCROLL]
[CTRL] + [SHIFT] [NUM]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [NUM] + [NUM]
[CTRL] + [SHIFT] [CAPS]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [CAPS] + [CAPS]

2. [SCROLL] + [SCROLL] mode	
Combinaison de raccourcis clavier	Description
[SCROLL] [SCROLL] [1] or [2]	Basculez vers l'ordinateur correspondant au port [1] [2]
[SCROLL] [SCROLL] [→] or [↓]	Basculer vers l'ordinateur suivant
[SCROLL] [SCROLL] [←] or [↑]	Basculer vers l'ordinateur précédent
[SCROLL] [SCROLL] [B]	Activation ou désactivation du signal sonore
[SCROLL] [SCROLL] [S]	Mode de commutation automatique, par défaut pressez pendant 5 secondes [ESC] pour sortir
[SCROLL] [SCROLL] [S] [N]	Définir l'intervalle du mode de commutation automatique, pressez [ESC] pour sortir
[SCROLL] [SCROLL] [CTRL]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [CTRL] + [CTRL]
[SCROLL] [SCROLL] [NUM]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [NUM] + [NUM]
[SCROLL] [SCROLL] [CAPS]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [CAPS] + [CAPS]
3. [NUM] + [NUM] mode	
Combinaison de raccourcis clavier	Description
[NUM] [NUM] [1] or [2]	Basculez vers l'ordinateur correspondant au port [1] [2]
[NUM] [NUM] [→] or [↓]	Basculer vers l'ordinateur suivant
[NUM] [NUM] [←] or [↑]	Basculer vers l'ordinateur précédent
[NUM] [NUM] [B]	Activation ou désactivation du signal sonore
[NUM] [NUM] [S]	Mode de commutation automatique, par défaut pressez pendant 5 secondes [ESC] pour sortir
[NUM] [NUM] [S] [N]	Définir l'intervalle du mode de commutation automatique, pressez [ESC] pour sortir
[NUM] [NUM] [SCROLL]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [SCROLL] [SCROLL]
[NUM] [NUM] [CTRL]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [CTRL] [CTRL]

4.[CAPS] + [CAPS] mode	
Combinaison de raccourcis clavier	Description
[CAPS] [CAPS] [1] or [2]	Basculez vers l'ordinateur correspondant au port [1] [2]
[CAPS] [CAPS] [→] or [↓]	Basculer vers l'ordinateur suivant
[CAPS] [CAPS] [←] or [↑]	Basculer vers l'ordinateur précédent
[CAPS] [CAPS] [B]	Activation ou désactivation du signal sonore
[CAPS] [CAPS] [S]	Mode de commutation automatique, par défaut pressez pendant 5 secondes [ESC] pour sortir
[CAPS] [CAPS] [S] [N]	Définir l'intervalle du mode de commutation automatique, pressez [ESC] pour sortir
[CAPS] [CAPS] [SCROLL]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [SCROLL] [SCROLL]
[CAPS] [CAPS] [NUM]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [NUM] [NUM]
[CAPS] [CAPS] [CTRL]	Passez en mode de combinaison de raccourcis clavier [CTRL] [CTRL]

Remarque :

1. Le temps de détection de chaque raccourci clavier est de 5 secondes. Si vous appuyez sur [CTRL] 5 secondes après avoir appuyé sur [CTRL] pour la première fois, cette combinaison sera invalide.
2. Dans ce tableau, [N] représente la touche numérique [1] ---- [9], le nombre de secondes de l'intervalle de temps peut être réglé, comme indiqué dans le tableau suivant :

Intervalle de commutation automatique	
N	seconde(s)
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	60

ANNEXE

Consignes de sécurité

Générales

- Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement
- Veuillez lire toutes les consignes et conserver ce manuel
- Veuillez suivre tous les avertissements et instructions figurant sur l'appareil
- Ne placez pas l'appareil sur une surface instable (comme un chariot, une étagère, une table, etc.)
Si l'appareil tombe, il subira des dommages sérieux
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de l'eau
- Ne pas installer cet appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'un appareil de chauffage
- Le boîtier de l'appareil est équipé de fentes pour la dissipation de la chaleur et la ventilation
Pour éviter toute surchauffe pendant le fonctionnement, ne pas bloquer ni couvrir ces ouvertures
- Cet appareil ne doit pas être placé sur une surface molle (comme un lit, un canapé, une couverture, etc.), qui bloquerait l'ouverture du ventilateur. Il ne doit pas être placé dans un environnement hermétique, à moins qu'une ventilation adéquate n'ait été prévue
- Ne pas renverser de liquide sur l'appareil
- L'appareil doit être débranché de la prise murale avant d'être nettoyé.
N'utilisez pas de produit de nettoyage liquide ou moussieux. Veuillez utiliser un chiffon humide pour le nettoyer
- Veuillez utiliser l'appareil en respectant le type d'alimentation électrique indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr que le type d'alimentation soit disponible, veuillez contacter votre revendeur ou la compagnie d'électricité locale
- Cet appareil est conçu pour les systèmes de distribution d'énergie pour l'équipement informatique avec des tensions de phase comprises entre 100 à 230 V
- Pour éviter d'endommager votre appareil, il est important que tous les équipements soient correctement mis à la terre
- Ne rien entreposer sur le cordon d'alimentation ou les câbles, et organisez le passage des câbles et du cordon d'alimentation pour éviter de trébucher dessus

- Si vous utilisez une rallonge, assurez-vous que la charge totale de tous les appareils ne dépasse celle de la rallonge. Assurez-vous que le total de tous les équipements branchés sur la prise murale ne dépasse pas 15 A
- Utilisez un parasurtenseur, un régulateur ou un système d'alimentation sans coupure (USV) pour protéger votre système contre les augmentations et les diminutions soudaines et transitoires de la puissance
- Veillez à ce que le câble du système et le cordon d'alimentation soient correctement raccordés et assurez-vous que rien ne vienne écraser le câble
- Ne pas introduire d'objets dans la machine par les fentes du boîtier. Il existe un risque de contact avec des points de tension dangereuse ou de court-circuit, ce qui pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique
- Ne pas essayer de réparer cet équipement soi-même. Veuillez vous adresser à une personne qualifiée pour obtenir de l'assistance
- Si une des situations suivantes se produit, débranchez l'appareil de la prise murale et confiez-le à un technicien qualifié pour réparation
- Cordon d'alimentation / fiche d'alimentation endommagée ou usée
- Un liquide est renversé dans l'appareil
- L'appareil est trempé par la pluie ou de l'eau
- L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé
- Changements significatifs dans le fonctionnement de cet appareil
- L'appareil ne fonctionne pas normalement après avoir suivi les instructions d'utilisation
- Les réglages ne concernent que les fonctions de commande couvertes par les instructions d'utilisation. Toute autre opération inappropriée peut provoquer des dommages, de sorte que la réparation nécessite un travail plus important de la part d'un technicien qualifié

Caractéristiques du produit

Numéro du modèle		DS-12891	
Connexions informatiques		4	
Sélection des ports		Boutons / raccourcis sur le panneau avant	
Connecteur	Port de commande	écran	1 x DisplayPort® femelle type A
		clavier	1 x USB femelle type A
		souris	1 x USB femelle type A
		haut-parleur	1 x mini jack stéréo femelle (vert)
		microphone	1 x mini jack stéréo femelle (rose)
	Port informatique	écran	4 x DisplayPort® femelle type A
		clavier et souris	4 x USB femelle type B
		haut-parleur & microphone	4 x mini jack stéréo femelle
	Puissance		1 x prise DC (alimentation en option)
Interrupteur à bascule	Bouton du commutateur KVM	4 x bouton	
LED	En ligne	4 x rouge	
	Sélection	4 x verte	
Mode analogique	Clavier et souris	USB	
Résolution vidéo maximum		4K / 60 Hz (3840 x 2160 / 60 Hz)	
Raccourcis clavier par défaut :		[CTRL] [CTRL]	
Environnement de service	Température de service	0 à 50 °C	
	Température de stockage	-20 à 60 °C	
	Humidité	0 à 80 % HR, sans condensation	
Boîtier	Boîtier	Métal, noir	
	Taille (mm)	202 x 110 x 44	
	Poids (g)	720g	

Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

