



## Solutions de cybersécurité

F1DN108KVM-UN-4

F1DN208KVM-UN-4

F1DN116KVM-UN-4

# Switch KVM universel sécurisé de 2<sup>e</sup> génération à 8/16 ports de Belkin

Reposant sur une technologie de connexion d'affichage innovante et un jeu de Câbles passifs, le switch KVM universel sécurisé de 2<sup>e</sup> génération certifié NIAP PP4.0 de Belkin convient aussi bien aux entrées / sorties DVI-D existantes qu'aux entrées / sorties HDMI et DisplayPort haute résolution modernes du switch KVM sécurisé. La conception novatrice du connecteur et la conversion vidéo interne permettent d'utiliser le même switch KVM sécurisé avec les systèmes hérités et de faire face aux évolutions technologiques. L'investissement est protégé à mesure que les systèmes sous-jacents sont mis à niveau.

Le switch KVM universel sécurisé de 2<sup>e</sup> génération de Belkin convient parfaitement aux systèmes équipés de sorties graphiques DisplayPort hautes performances et d'entrées pour moniteur. La plate-forme est pleinement compatible avec les connexions HDMI et Display Port qui prennent en charge les résolutions UHD 4K à 60 Hz. La flexibilité de la plate-forme permet aussi de gérer des résolutions standard et HD prises en charge par la DVI-D sans devoir recourir à de coûteux convertisseurs externes dont la fiabilité est incertaine. La plate-forme est véritablement prête à l'emploi, aujourd'hui et demain.

Les switches KVM universels sécurisés de 2<sup>e</sup> génération de Belkin sont certifiés conformément aux dernières normes de cybersécurité Common Criteria et NIAP courantes ainsi qu'au profil de protection NIAP pour les dispositifs de partage de périphériques 4.0. Solution de commutation KVM sécurisée complète, le switch KVM universel sécurisé de 2<sup>e</sup> génération de Belkin est également certifié conforme aux versions 1.0 des modules pour les appareils à entrée audio, pour les appareils

### CERTIFICATION NIAP

**CERTIFIÉ POUR LE PROFIL COMMON CRITERIA ET NIAP PSD 4.0**

à clavier / souris, pour les appareils vidéo / d'affichage, pour les appareils à sortie audio et pour les appareils d'authentification de l'utilisateur. La norme NIAP PP PSD 4.0 a les mêmes exigences strictes en matière d'isolation du signal que la norme NIAP PP PSS3.0 et définit en plus la dernière norme en matière de cybersécurité militaire. Par ailleurs, les diodes optiques sur toutes les connexions USB permettent un flux unidirectionnel des données filtrées HID avec une isolation supérieure à -60 dB entre les canaux. Grâce à la carte d'accès commun disponible sur les ports d'entrée de tous nos modèles, le nombre de lecteurs CAC est consolidé et un seul lecteur CAC peut être partagé entre tous les systèmes connectés à l'aide d'une seule et même authentification utilisateur.

Avec un mode unique en face avant, tous les modèles disposent de la fonction gel Audio et CAC qui permet à un utilisateur de verrouiller le signal CAC ou audio sur une voie donnée tout en utilisant une autre voie pour le clavier, la souris et la vidéo. Cette fonctionnalité est également accessible depuis la télécommande avec clavier intégré du switch KVM Belkin.

Conçus pour offrir une expérience utilisateur d'exception, les switches KVM universels sécurisés de 2<sup>e</sup> génération de Belkin

sont compatibles avec la télécommande avec clavier intégré pour switch KVM de Belkin disponible en option. Avec un éclairage de signalisation des voies configurable, la face avant et la télécommande fournissent des indications visuelles relatives à la zone de sécurité dans laquelle l'opérateur travaille afin d'éviter les erreurs humaines. La conception mécanique unique permet une installation sur ou sous le bureau, tandis qu'un crochet disponible en option vise à désencombrer le bureau ainsi qu'à améliorer l'ergonomie et l'efficacité.

Tous les switches KVM universels sécurisés de Belkin sont conçus et assemblés aux États-Unis. Chaque unité est dotée d'un mécanisme antifraude toujours actif qui est secondé par une

batterie afin que l'unité cesse de fonctionner immédiatement et de manière permanente en cas de violation. La conception unique et très robuste de l'emballage des unités le rend inviolable de sa sortie de l'usine à sa livraison dans le site final. Pour un service client hors pair, le support technique est implanté aux États-Unis, avec remplacement anticipé, garantie standard de 3 ans extensible jusqu'à 5 ans. Le switch KVM universel sécurisé de Belkin constitue la solution parfaite contre les risques de cybersécurité touchant les applications critiques au sein du gouvernement, de l'armée, du secteur financier, de la santé, de l'énergie et tout autre type d'application nécessitant l'isolation des systèmes sur le bureau de l'opérateur.

## Faces avant et arrière du switch KVM universel de 2<sup>e</sup> génération



F1DN108KVM-UN-4



F1DN208KVM-UN-4



F1DN116KVM-UN-4

## Principales caractéristiques et avantages

- Switchs certifiés conformes pour une utilisation sur les réseaux publics et militaires**  
 Switchs certifiés pour le profil Common Criteria et NIAP PSD 4.0
- Conformité aux normes TAA**  
 Switchs assemblés aux États-Unis ; support technique implanté aux États-Unis ; emballage sécurisé pour garantir l'intégrité du produit, de sa sortie d'usine au site d'utilisation
- Prise en charge de DisplayPort, HDMI et DVI-D via le câblage passif**  
 Le SKVM sécurisé universel Belkin prend en charge la vidéo pour n'importe quelle combinaison d'entrées / sorties DP, HDMI et DVI-D avec uniquement des Câbles passifs à des résolutions comprises entre 800 x 600 et 4K (3 840 x 2 160) à 60 Hz
- Commutation de canaux vidéo protégée et isolation de sécurité de dernière génération pour les périphériques afin d'éviter les fuites de données entre plusieurs réseaux**
- Innovations pour une expérience utilisateur optimale**  
 Compatibles avec la télécommande pour switch KVM qui intègre un clavier USB de Belkin, les switchs KVM universels sécurisés de 2<sup>e</sup> génération s'avèrent idéaux pour désencombrer les bureaux tout en renforçant les connaissances relatives au domaine de sécurité dans lequel les opérateurs travaillent

## Modèles

Choisissez le modèle qui vous convient:

- F1DN108KVM-UN-4**  
 KVM une tête, 8 ports avec gel de l'audio et port CAC
- F1DN208KVM-UN-4**  
 KVM deux têtes, 8 ports avec gel de l'audio et port CAC
- F1DN116KVM-UN-4**  
 KVM une tête, 16 ports avec gel de l'audio et port CAC

## Switch KVM sécurisé de 2<sup>e</sup> génération 8/16 ports Belkin



RÉFÉRENCE	F1DN108KVM-UN-4	F1DN208KVM-UN-4	F1DN116KVM-UN-4
<b>Nombre d'ordinateurs</b>	8	8	16
<b>Nombre d'écrans</b>	1	2	1
<b>Résolution maximale prise en charge</b>	3 840 x 2 160 pixels (UHD 4K) à 60 Hz		
<b>PORTS DE LA CONSOLE (APPAREILS)</b>			
<b>Ports souris et clavier de la console</b>	Connecteur femelle de type A USB (1 port dédié à la souris et 1 port dédié au clavier)		
<b>Ports d'affichage de la console</b>	1 port DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné	2 ports DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné	1 port DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné
<b>Prise audio de la console</b>	3,5 mm femelle, contrôlée par gel de l'audio		
<b>Entrée CAC de la console</b>	USB type A, contrôlé par gel du CAC		
<b>Port de contrôle à distance</b>	RJ14		
<b>PORTS DE L'ORDINATEUR</b>			
<b>Ports d'affichage de l'ordinateur</b>	8 ports DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné	16 ports DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné	16 ports DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné
<b>Prise audio jack de l'ordinateur</b>	3,5 mm femelle, contrôlée par gel de l'audio		
<b>Ports clavier / souris de l'ordinateur</b>	Connecteur USB de type B		
<b>Ports CAC de l'ordinateur</b>	USB type B, contrôlé par gel du CAC		
<b>DONNÉES PHYSIQUES</b>			
<b>Dimensions</b>	436,9 (L) x 40,6 (H) x 205,7 (P) mm	436,9 (L) x 88,9 (H) x 205,7 (P) mm	436,9 (L) x 88,9 (H) x 205,7 (P) mm
<b>Poids</b>	4,4 kg	5,9 kg	6,24 kg
<b>ALIMENTATION</b>			
<b>Alimentation électrique</b>	100 - 240 V CA, 0,9 A max., 50 / 60 Hz		
<b>Entrée CA</b>	100 à 240 V CA		
<b>Type d'alimentation</b>	Interne avec connecteurs secteur interchangeables internationaux pour l'Amérique du Nord, l'Europe, le Royaume-Uni, l'Australie et la Nouvelle-Zélande inclus		
<b>ENVIRONNEMENT</b>			
<b>Température de fonctionnement</b>	0° à 40° C		
<b>Température de stockage</b>	-20° à 60° C		
<b>Humidité de stockage et d'utilisation</b>	0 à 80 % d'humidité relative sans condensation		
<b>CERTIFICATION</b>			
<b>Accréditation de sécurité</b>	Validé conformément au profil de protection PSD version 4.0, entrée audio version 1.0. Clavier / souris version 1.0. Vidéo / affichage version 1.0 Authentification de l'utilisateur v 1.0 Variantes TEMPEST disponibles par l'intermédiaire d'une installation de test TEMPEST homologuée SDIP-55 NATO		
<b>Respect des dispositions réglementaires</b>	FCC classe A, UL, CE, RoHS, ICES, RCM, UKCA, Résistance aux chocs Mil-S-901grade A, Classe III, Type A (F1DN108KVM-UN-4)		
<b>INFORMATIONS GÉNÉRALES</b>			
<b>Lieu de fabrication</b>	Conçu en Californie. Assemblé aux États-Unis avec support technique implanté aux États-Unis (conforme TAA)		
<b>Cycle de vie du produit</b>	5 ans		
<b>Garantie</b>	Garantie standard de 3 ans (extensible à 4 ou 5 ans)		
<b>Boîtier</b>	Coque en aluminium très résistante avec plaque frontale métallique		

## Câbles recommandés

CÂBLES COMBINÉS POUR CONNECTER LE SWITCH KVM AU PC	AFFICHAGE UNIQUE PC SORTIE	DESCRIPTION
<b>DP vers DP</b>	F1D9019b06t F1D9019b10t	Câble SKVM TAA DP/USB/AUD, DP M/M ; USB A/B, 1,8 m Câble SKVM TAA DP/USB/AUD, DP M/M ; USB A/B, 3 m
<b>mDP vers DP</b>	F1DN1CCBL-MP6t F1DN1CCBL-MP10t	Câble TAA MDP vers DP/USB/AUD, VID M/M ; USB A/B, 1,8 m Câble TAA MDP vers DP/USB/AUD, DP M/MDP M ; USB A/B, 3 m
<b>HDMI vers HDMI</b>	F1DN1CCBL-HH6t F1DN1CCBL-HH10t	Câble TAA HDMI/USB/AUD, HDMI M/M ; USB A/B, 1,8 m Câble TAA HDMI/USB/AUD, HDMI M/M ; USB A/B, 3 m
<b>DVI vers HDMI</b>	F1DN1CCBL-DH6t F1DN1CCBL-DH10t	Câble TAA MDP vers HDMI/USB/AUD, VID M/M ; USB A/B, 1,8 m Câble TAA MDP vers HDMI/USB/AUD, VID mm ; USB A/B, 3 m
<b>USB-C vers DP</b>	F1DN1CCBL-CP6t F1DN-NETPWR	Câble TAA USB-C vers DP/USB/AUD, VID M ; USB B, 1,8 m Adaptateur de recharge et réseau ethernet pour appareils USB-C TAA
<b>VGA vers HDMI</b>	F1DN1CCBL-VH-10	Câble VGA vers HDMI/USB/AUD VGA/HDMI MM, USB A/B, 3 m

CÂBLES COMBINÉS POUR CONNECTER LE SWITCH KVM AU PC	DOUBLE PC SORTIE	DESCRIPTION
<b>DP vers DP</b>	F1D9020b06t F1D9020b10t	Câble SKVM DOUBLE TAA DP/USB/AUD, DP M/M ; USB A/B, 1,8 m Câble SKVM DOUBLE TAA DP/USB/AUD, DP M/M ; USB A/B, 3 m
<b>mDP vers DP</b>	F1DN2CCBL-MP6t F1DN2CCBL-MP10t	Câble TAA 2 MDP vers DP/USB/AUD, VID M/M ; USB A/B, 1,8 m Câble TAA 2 MDP vers DP/USB/AUD, VID M/M ; USB A/B, 3 m
<b>HDMI vers HDMI et DP vers DP</b>	F1DN2CC-HHPP6t F1DN2CC-HHPP10t	Câble TAA (1) HDMI-HDMI (1) DP-DP/USB/AU, 1,8m Câble TAA (1) HDMI-HDMI (1) DP-DP/USB/AU, 3 m
<b>DVI vers HDMI et DP vers DP</b>	F1DN2CC-DHPP6t F1DN2CC-DHPP10t	Câble TAA (1) DVI vers HDMI (1) DP vers DP/USB/AUD, 1,8 m Câble TAA (1) DVI vers HDMI (1) DP-DP/USB/AUD, 3 m
<b>HDMI vers HDMI</b>	F1DN2CCBL-HH6t F1DN2CCBL-HH10t	Câble TAA DOUBLE HDMI/USB/AUD, HDMI M/M ; USB A/B, 1,8 m Câble TAA DOUBLE HDMI/USB/AUD, HDMI M/M ; USB A/B, 3m
<b>DVI vers HDMI</b>	F1DN2CCBL-DH6t F1DN2CCBL-DH10t	Câble TAA 2 DVI vers HDMI/USB/AUD, VD MM ; USB A/B, 1,8 m Câble TAA 2 DVI vers HDMI/USB/AUD, VD MM ; USB A/B, 3 m
<b>USB-C vers DP</b>	F1DN2CCBL-CP6t F1DN-NETPWR	Câble d'alimentation TAA USB-C vers double DP/USB/APPAREIL VID M ; USB B, 1,8 m Adaptateur secteur pour appareil et réseau TAA USB-C

CÂBLES POUR MONITEUR KVM OU CÂBLES VIDÉO UNIQUEMENT	DESCRIPTION	
<b>DP vers DP</b>	F1DN1VCBL-PP6t F1DN1VCBL-PP10t	Câble vidéo TAA DP/DP, DP M/M ; 1,8 m Câble vidéo TAA DP/DP, DP M/M ; 3 m
<b>mDP vers DP</b>	F1DN1VCBL-MP6t F1DN1VCBL-MP10t	Câble Vidéo TAA MDP/DP, mDP M/DP M ; 1,8 m Câble Vidéo TAA MDP/DP, mDP M/DP M ; 3 m
<b>HDMI vers HDMI</b>	F1DN1VCBL-HH6t F1DN1VCBL-HH10t	Câble Vidéo SKVM TAA HDMI/HDMI, HDMI M/M ; 1,8 m Câble Vidéo SKVM TAA HDMI/HDMI, HDMI M/M ; 3 m
<b>DVI vers HDMI</b>	F1DN1VCBL-DH6t F1DN1VCBL-DH10t	Câble Vidéo SKVM TAA HDMI/DVI, HDMI M/DVI M ; 1,8 m Câble Vidéo SKVM TAA HDMI/DVI, HDMI M/DVI M ; 3m

## Accessoires et pièces de rechange en option

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
<b>F1D9013b06t</b>	USB pour CAC : Câble TAA USB A vers USB B pour lecteur CAC, 1,8 m
<b>F1D9013b10t</b>	USB pour CAC : Câble TAA USB A vers USB B pour lecteur CAC, 3 m
<b>F1D9022b06t</b>	USB/Audio : Câble combiné clavier/souris/audio TAA USB, 1,8 m
<b>F1D9022b10t</b>	USB/Audio : Câble combiné clavier/souris/audio TAA USB, 3 m
<b>F1DN-DCUAP-UN-4</b>	Adaptateur SKVM vers DCU PP4.0 Belkin
<b>8000-00817 et 8000-00818</b>	Fixations pour montage en rack de recharge 8000-00817 pour F1DN108KVM-UN-4   8000-00818 pour F1DN208KVM-UN-4 et F1DN116KVM-UN-4
<b>F1DN003R</b>	Contrôleur de bureau LCD Advanced Secure pour SKVM à 8 ou 16 ports
<b>F1DN005U</b>	Lecteur de cartes à puce USB / CAC
<b>F1DN008KBD</b>	Télécommande pour switch KVM sécurisé Belkin à 2, 4, 8 ports avec clavier intégré
<b>F1D9026-50</b>	Rallonge RJ25 de 15 m pour DCU



## Contact

Pour de plus amples informations sur les produits, prix et autres détails :

Pour en savoir plus, rendez-vous sur:  
[belkin.com/cybersecurity](https://belkin.com/cybersecurity)

