



## Solutions de cybersécurité

F1DN202MOD-BA-4

F1DN204MOD-BA-4

# Switch KVM sécurisé modulaire

Les switches KVM sécurisés modulaire 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. La série de switches KVM sécurisés modulaire de Belkin est certifiée conforme aux versions 1.0 des modules clavier/souris et périphérique d'affichage / vidéo. La norme NIAP PP PSD 4.0 a les mêmes exigences strictes en matière d'isolation du signal que la norme NIAP PP PSS 3.0 et définit en plus la dernière norme en matière de cybersécurité militaire.

Les switches KVM sécurisés modulaire de Belkin répondent à tous les critères de certification du profil de protection NIAP4.0 et **sont à peine plus larges qu'un smartphone**. Comme il est livré avec une télécommande, il peut facilement être monté derrière un moniteur ou sous un bureau pour désencombrer l'environnement de travail tout en améliorant l'ergonomie et en répondant aux exigences en matière de sécurité. La télécommande fait partie intégrante du switch KVM sécurisé par le protocole NIAP PP4.0. Elle permet de confirmer aux opérateurs sur quel canal et enclave de sécurité ils travaillent.

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. Les switch KVM de la série modulaire de Belkin prennent en charge la compatibilité vidéo en ayant recours aux câbles intelligents de Belkin. Assorti du câble personnalisé adéquat, un même switch KVM peut prendre en charge n'importe quelle combinaison ordinateur et moniteur, indépendamment de la

### CERTIFICATION NIAP

CERTIFIÉ POUR LE PROFIL COMMON  
CRITERIA ET NIAP PSD 4.0

technologie du GPU ou vidéo du moniteur utilisée. Comme il est facile de remplacer un câble personnalisé par un autre, les switches KVM sécurisés modulaires sont également compatibles avec les nouvelles et futures technologies vidéo. La prise en charge des normes VGA, DVI, DisplayPort, HDMI et USB-C sur n'importe quelle entrée ou sortie est désormais possible dans recourir à des convertisseurs tiers susceptibles de poser des problèmes de compatibilité, de fiabilité et de coût. En l'associant aux forfaits de garantie étendue de Belkin, les administrateurs système peuvent désormais allonger le cycle de vie utile de leurs switches KVM sur plusieurs générations technologiques, tout en bénéficiant de l'assistance technique gratuite et de la promesse de remplacement de Belkin.

Tous les switches KVM sécurisés modulaires de Belkin ont été conçus et assemblés aux États-Unis. Ils sont expédiés dans un emballage scellé afin d'empêcher leur manipulation, de l'usine de fabrication jusqu'au site d'utilisation. Pour un service client hors pair, Belkin fournit un support technique depuis les États-Unis, des remplacements avancés gratuits ainsi qu'une garantie de 3 ans avec possibilité d'extension jusqu'à 5 ans. Les switches KVM sécurisés modulaires constituent actuellement la meilleure solution 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 KM sécurisé modulaire

### Une tête



F1DN102MOD-BA-4



F1DN104MOD-BA-4

### Deux têtes

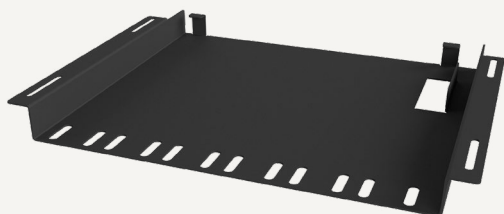


F1DN202MOD-BA-4

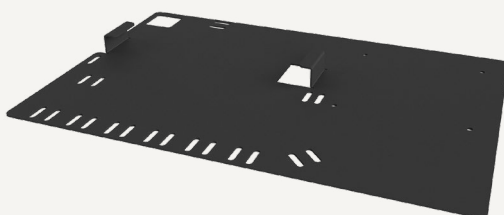


F1DN204MOD-BA-4

## Options de montage



F1DN-MOD-MOUNT



F1DN-MOD-VMOUNT

## 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 des normes DisplayPort, HDMI, DVI-D, VGA et USB-C par l'intermédiaire d'un câblage unique**  
 Le switch KVM sécurisé modulaire de Belkin prend en charge la vidéo pour toutes les combinaisons d'E/S DP, HDMI, DVI-D, VGA et USB-C à des résolutions comprises entre 800 x 600 et 4K (3 840 x 2 160) à 30 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**
  - Switchs évolutifs**  
 À mesure que les entrées/sorties graphiques évoluent, le switch SKVM peut s'adapter à ces changements avec le câble de raccordement passif adéquat, garantissant ainsi un excellent retour sur investissement du matériel
  - Innovations pour une expérience utilisateur optimale**  
 Qu'il s'agisse de la taille du dispositif, de la télécommande incluse, des possibilités de montage disponibles en option, des indicateurs d'état LED sur le switch KVM et la télécommande, la gamme modulaires de switchs KVM est conçue pour désencombrer le bureau et optimiser l'expérience utilisateur
- ## Modèles
- Choisissez le modèle qui vous convient.
- Série F1DN102MOD**  
 Switch KVM sécurisé modulaire à une tête, 2 ports avec câblage pour HDMI, DisplayPort ou DVI. Consultez la section référence des solutions préconditionnées pour découvrir les modèles.
  - F1DN102MOD-BA-4**  
 Switch KVM sécurisé modulaire à une tête, 2 ports sans câblage, câbles à associer requis. Consultez la section référence des solutions préconditionnées pour découvrir les modèles des câbles.
  - Série F1DN202MOD**  
 Switch KVM sécurisé modulaire à deux têtes, 2 ports avec câblage pour HDMI, DisplayPort ou DVI. Consultez la section référence des solutions préconditionnées pour découvrir les modèles.
  - F1DN202MOD-BA-4**  
 Switch KVM sécurisé modulaire à deux têtes, 2 ports sans câblage, câbles à associer requis. Consultez la section référence des solutions préconditionnées pour découvrir les modèles des câbles.
  - Série F1DN104MOD**  
 Switch KVM sécurisé modulaire à une tête, 4 ports avec câblage pour HDMI, DisplayPort ou DVI. Consultez la section référence des solutions préconditionnées pour découvrir les modèles.
  - F1DN104MOD-BA-4**  
 Switch KVM sécurisé modulaire à une tête, 4 ports sans câblage, câbles à associer requis. Consultez la section référence des solutions préconditionnées pour découvrir les modèles des câbles.
  - Série F1DN204MOD**  
 Switch KVM sécurisé modulaire à deux têtes, 4 ports avec câblage pour HDMI, DisplayPort ou DVI. Consultez la section référence des solutions préconditionnées pour découvrir les modèles.
  - F1DN202MOD-BA-4**  
 Switch KVM sécurisé modulaire à deux têtes, 4 ports sans câblage, câbles à associer requis. Consultez la section référence des solutions préconditionnées pour découvrir les modèles des câbles.

## Caractéristiques techniques du switch KVM sécurisé modulaire de Belkin avec télécommande

RÉFÉRENCE	F1DN102MOD-BA-4	F1DN202MOD-BA-4	F1DN104MOD-BA-4	F1DN204MOD-BA-4
<b>Nombre d'ordinateurs</b>	2	2	4	4
<b>Nombre d'écrans</b>	1	2	1	2
<b>Résolution maximale prise en charge</b>	3 840 x 2 160 pixels (UHD 4K) à 30Hz			
<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 x 1,8 m Moniteur simple avec câble vidéo intégré en option	2 x 1,8 m Moniteur double avec câble vidéo intégré en option	1 x 1,8 m Moniteur simple avec câble vidéo intégré en option	2 x 1,8 m Moniteur double avec câble vidéo intégré en option
<b>Audio pour console</b>	Par l'intermédiaire d'une connectique vidéo câblée			
<b>Extension pour console</b>	Contacter un commercial Belkin pour en savoir plus			
<b>Port de contrôle à distance</b>	Mini USB			
<b>PORTS DE L'ORDINATEUR</b>				
<b>Ports d'affichage de l'ordinateur</b>	2 x 1,8 m 2 connexions pour ordinateur par l'intermédiaire de câbles hôtes intégrés en option (vidéo et USB)	4 x 1,8 m 2 connexions pour ordinateur par l'intermédiaire de câbles hôtes intégrés en option (vidéo et USB)	2 x 1,8 m 4 connexions pour ordinateur par l'intermédiaire de câbles hôtes intégrés en option (vidéo et USB)	4 x 1,8 m 4 connexions pour ordinateur par l'intermédiaire de câbles hôtes intégrés en option (vidéo et USB)
<b>Audio pour ordinateur</b>	Par l'intermédiaire d'une connectique vidéo câblée			
<b>Ports clavier/souris de l'ordinateur par l'intermédiaire d'un câble</b>	USB Type A par l'intermédiaire d'un câble modulaire			
<b>Extension pour ordinateur</b>	Contacter un commercial Belkin pour en savoir plus			
<b>DONNÉES PHYSIQUES</b>				
<b>Dimensions</b>	90 (l) x 15 (h) x 190 (L) mm	90 (l) x 15 (h) x 190 (L) mm	90 (l) x 15 (h) x 190 (L) mm	90 (l) x 15 (h) x 190 (L) mm
<b>Poids</b>	0,250 kg	0,250 kg	0,250 kg	0,250 kg
<b>ALIMENTATION</b>				
<b>Alimentation électrique</b>	Adaptateur secteur CC 12 V, 2,5 A			
<b>Entrée CA</b>	100 à 240 V CA			
<b>Type d'alimentation</b>	Universel avec connecteurs secteur interchangeables pour NA, EU, UK, ANZ y compris connecteur DIN de 5 mm			
<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 des programmes Common Criteria et NIAP, Clavier/souris version 1.0. Vidéo/affichage version 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			
<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>	Boîtier en aluminium			

## Switch KVM sécurisé modulaire de Belkin

SOLUTIONS PRÉCONDITIONNÉES	DESCRIPTION
<b>F1DN102MOD-HH-4</b>	SKVM MODULAIRE HDMI À UNE TÊTE, 2 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN102MOD-PP-4</b>	SKVM MODULAIRE DP À UNE TÊTE, 2 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN102MOD-DD-4</b>	SKVM MODULAIRE DVI-I À UNE TÊTE, 2 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN202MOD-HH-4</b>	SKVM MODULAIRE HDMI À DEUX TÊTES, 2 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN202MOD-PP-4</b>	SKVM MODULAIRE DP À DEUX TÊTES, 2 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN202MOD-DD-4</b>	SKVM MODULAIRE DVI-I À DEUX TÊTES, 2 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN104MOD-HH-4</b>	SKVM MODULAIRE HDMI À UNE TÊTE, 4 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN104MOD-PP-4</b>	SKVM MODULAIRE DP À UNE TÊTE, 4 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN104MOD-DD-4</b>	SKVM MODULAIRE DVI-I À UNE TÊTE, 4 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN204MOD-HH-4</b>	SKVM MODULAIRE HDMI À DEUX TÊTES, 4 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN204MOD-PP-4</b>	SKVM MODULAIRE DP À DEUX TÊTES, 4 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0
<b>F1DN204MOD-DD-4</b>	SKVM MODULAIRE DVI-I À DEUX TÊTES, 4 PORTS AVEC TÉLÉCOMMANDE PP4.0

DESCRIPTION	DES SOLUTIONS DE CÂBLAGE
<b>F1DN1MOD-HC-H06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE HDMI À UNE TÊTE (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-HC-P06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE DP À UNE TÊTE (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-HC-D06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE DVI À UNE TÊTE (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-HC-V06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE VGA À UNE TÊTE AVEC AUDIO (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-HC-M06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE MINI DP À UNE TÊTE (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-HC-U03</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE USB-C À UNE TÊTE (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-HC-H06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE HDMI À DEUX TÊTES (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-HC-P06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE DP À DEUX TÊTES (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-HC-D06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE DVI À DEUX TÊTES (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-HC-V06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE VGA À DEUX TÊTES AVEC AUDIO (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-HC-M06</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE MINI DP À DEUX TÊTES (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-HC-U03</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE USB-C À DEUX TÊTES (90 CM)
<b>F1DN2MOD-HC-HP6</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE HDMI ET DP À DEUX TÊTES (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-HC-DP6</b>	CÂBLE HÔTE MODULAIRE DVI ET DP À DEUX TÊTES (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-CC-H06</b>	CÂBLE DE CONSOLE MODULAIRE HDMI À UNE TÊTE (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-CC-P06</b>	CÂBLE DE CONSOLE MODULAIRE HDMI À UNE TÊTE (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-CC-H06</b>	CÂBLE DE CONSOLE MODULAIRE DVI À UNE TÊTE (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-CC-V06</b>	CÂBLE DE CONSOLE MODULAIRE VGA À UNE TÊTE AVEC AUDIO (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-CC-H06</b>	CÂBLE DE CONSOLE MODULAIRE VGA À UNE TÊTE AVEC AUDIO (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-CC-P06</b>	CÂBLE DE CONSOLE MODULAIRE DP À DEUX TÊTES (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-CC-D06</b>	CÂBLE DE CONSOLE MODULAIRE DVI À DEUX TÊTES (1,8 M)
<b>F1DN2MOD-CC-V06</b>	CÂBLE DE CONSOLE MODULAIRE VGA À DEUX TÊTES AVEC AUDIO (1,8 M)
<b>F1DN1MOD-EXT-04</b>	CÂBLE HÔTE OU RALLONGE POUR CONSOLE HÔTE MODULAIRE À UNE TÊTE (1,2 M)
<b>F1DN2MOD-EXT-04</b>	CÂBLE HÔTE OU RALLONGE POUR CONSOLE HÔTE MODULAIRE À DEUX TÊTES (1,2 M)
<b>F1DN1MOD-USB-06</b>	CÂBLE USB MODULAIRE POUR KM (1,8 M)
<b>F1DN-NETPWR</b>	ADAPTATEUR SECTEUR USB-C POUR APPAREIL ET RÉSEAU

## Accessoires

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
<b>0401-00811</b>	Kit adaptateur secteur, 12 V / 2,5 A
<b>F1DN-MOD-REM2</b>	Télécommande de bureau pour SKVM/SKM modulaire à 2 ports
<b>F1DN-MOD-REM4</b>	Télécommande de bureau pour SKVM/SKM modulaire à 4 ports
<b>F1DN-MOD-MOUNT</b>	Crochet de montage de bureau pour SKVM/SKM modulaire
<b>F1DN-MOD-VMOUNT</b>	Réhausseur de bureau extensible pour moniteur avec réserves pour montage des SKVM/SKM modulaire de référence F1DN-MOD-MOUNT
<b>F1DN-MOD-REXT-4</b>	Crochet de montage VESA pour SKVM/SKM modulaire
<b>Veillez contacter votre commercial Belkin.</b>	Rallonges hôte et pour console de Cat6 ou fibre pour répondre à vos besoins. Les émetteurs et les rallonges pour récepteur indépendant de console de Cat6 ou fibre pour répondre à vos besoins.



## 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)

