



Solutions de Cybersécurité

F1DN102KVM-UN-4

F1DN202KVM-UN-4

F1DN104KVM-UN-4

F1DN204KVM-UN-4

Switch KVM universel sécurisé de 2^e génération de Belkin

Reposant sur une technologie de connexion d'affichage innovante et un jeu de câbles passifs, le switch KVM universel sécurisé de 2^e 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^e 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 DisplayPort 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^e génération de Belkin sont certifiés conformes aux derniers critères et aux normes de cybersécurité NIAP courants 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^e génération de Belkin est également certifié conforme aux versions 1.0 des modules pour les appareils à entrée audio, pour les appareils à clavier / souris, pour les

CERTIFICATION NIAP

CERTIFIÉ POUR LES CRITÈRES COMMUNS
ET LE PROFIL NIAP PSD 4.0

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 garantissent un flux unidirectionnel de données pour les informations HID filtrées avec une isolation supérieure à -60 dB entre les canaux.

Grâce à la carte d'accès commun disponible sur les ports d'entrée de certains 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 UN disposent de la fonction gel audio et CAC qui permet à un utilisateur de verrouiller le signal CAC et/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 switchs KVM universels sécurisés de 2^e génération de Belkin sont compatibles avec la télécommande avec clavier intégré 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 switchs 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 si une violation survient. 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, 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 switchs KVM sécurisés universels de 2^e génération constituent la solution sans aucun compromis 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.

Principales caractéristiques et avantages

- **Switchs certifiés conformes pour une utilisation sur les réseaux publics et militaires**
Switchs certifiés pour les critères communs et le profil 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^e 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.

- **F1DN102KVM-UN-4**
KVM une tête, 2 ports avec gel de l'audio et port CAC.
- **F1DN102KVM-UNN4**
KVM une tête, 2 ports avec audio.
- **F1DN202KVM-UN-4**
KVM deux têtes, 2 ports avec gel de l'audio et port CAC.
- **F1DN202KVM-UNN4**
KVM deux têtes, 2 ports avec audio.
- **F1DN104KVM-UN-4**
KVM une tête, 4 ports avec gel de l'audio et port CAC.
- **F1DN104KVM-UNN4**
KVM une tête, 4 ports avec audio.
- **F1DN204KVM-UN-4**
KVM deux têtes, 4 ports avec gel de l'audio et port CAC.
- **F1DN204KVM-UNN4**
KVM une tête, 4 ports avec audio.

Faces avant et arrière du switch KVM universel sécurisé de 2^e génération

Une tête



F1DN102KVM-UN-4



F1DN102KVM-UNN4



F1DN104KVM-UN4



F1DN104KVM-UNN4

Deux têtes



F1DN202KVM-UN-4



F1DN202KVM-UNN4



F1DN204KVM-UN-4



F1DN204KVM-UNN4

Options de montage



F1D006



F1D008

Switch KVM universel sécurisé de 2^e génération de Belkin avec gel de l'audio et CAC



RÉFÉRENCE	F1DN102KVM-UN-4	F1DN202KVM-UN-4	F1DN104KVM-UN-4	F1DN204KVM-UN-4
Nombre d'ordinateurs	2	2	4	4
Nombre d'écrans	1	2	1	2
Résolution maximale prise en charge	3 840 x 2 160 pixels (UHD 4K) à 60 Hz			
PORTS DE LA CONSOLE (APPAREILS)				
Ports souris et clavier de la console	Connecteur femelle de type A USB (1 port dédié à la souris et 1 port dédié au clavier)			
Ports d'affichage de la console	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	2 ports DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné
Prise audio de la console	3,5 mm femelle, contrôlée par gel de l'audio			
Entrée CAC de la console	USB type A, contrôlé par gel du CAC			
Port de contrôle à distance	RJ14			
PORTS DE L'ORDINATEUR				
Ports d'affichage de l'ordinateur	2 x DP 1,2 ou Port 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	4 ports DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné	4 ports DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné
Prise audio jack de l'ordinateur	3,5 mm femelle, contrôlée par gel de l'audio			
Ports clavier / souris de l'ordinateur	Connecteur USB de type B			
Ports CAC de l'ordinateur	USB type B, contrôlé par gel du CAC			
DONNÉES PHYSIQUES				
Dimensions	317,5 (D) x 63,5 (h) x 162,6 (L) mm	317,5 (D) x 63,5 (h) x 162,6 (L) mm	317,5 (D) x 63,5 (h) x 162,6 (L) mm	317,5 (D) x 91,4 (h) x 162,6 (L) mm
Poids	1,77 kg	2,2 kg	1,77 kg	2,2 kg
ALIMENTATION				
Alimentation électrique	Adaptateur secteur CC 12 V, 2,5 A			
Entrée CA	100 à 240 V CA			
Type d'alimentation	Universel avec connecteurs secteur interchangeable pour NA, EU, UK, ANZ y compris connecteur DIN de 5 mm			
ENVIRONNEMENT				
Température de fonctionnement	0° à 40° C			
Température de stockage	-20° à 60° C			
Humidité de stockage et d'utilisation	0 à 80 % d'humidité relative sans condensation			
CERTIFICATION				
Accréditation de sécurité	Validé conformément aux critères communs et 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 version 1.0. Variantes TEMPEST disponibles par l'intermédiaire d'une installation de test TEMPEST homologuée SDIP-55 NATO			
Respect des dispositions réglementaires	FCC classe A, UL, CE, RoHS, ICES, RCM, UKCA			
INFORMATIONS GÉNÉRALES				
Lieu de fabrication	Produit conçu en Californie. Produit assemblé aux États-Unis avec support technique implanté aux États-Unis (conforme TAA)			
Cycle de vie du produit	5 ans			
Garantie	Garantie standard de 3 ans (extensible à 4 ou 5 ans)			
Boîtier	Coque en aluminium très résistante avec plaque frontale métallique			

Switch KVM universel sécurisé de 2^e génération de Belkin avec audio



RÉFÉRENCE	F1DN102KVM-UNN-4	F1DN202KVM-UNN-4	F1DN104KVM-UNN-4	F1DN204KVM-UNN-4
Nombre d'ordinateurs	2	2	4	4
Nombre d'écrans	1	2	1	2
Résolution maximale prise en charge	3 840 x 2 160 pixels (UHD 4K) à 60 Hz			
PORTS DE LA CONSOLE (APPAREILS)				
Ports souris et clavier de la console	Connecteur femelle de type A USB (1 port dédié à la souris et 1 port dédié au clavier)			
Ports d'affichage de la console	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	2 ports DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné
Prise audio de la console	3,5 mm femelle			
Port de contrôle à distance	RJ14			
PORTS DE L'ORDINATEUR				
Ports d'affichage de l'ordinateur	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	2 ports DP 1.2 ou HDMI 2.0 par l'intermédiaire d'un connecteur combiné
Prise audio jack de l'ordinateur	3,5 mm femelle			
Ports clavier / souris de l'ordinateur	Connecteur USB de type B			
DONNÉES PHYSIQUES				
Dimensions	317,5 (l) x 63,5 (h) x 162,6 (L) mm	317,5 (l) x 63,5 (h) x 162,6 (L) mm	317,5 (l) x 63,5 (h) x 162,6 (L) mm	317,5 (l) x 91,4 (h) x 162,6 (L) mm
Poids	1,77 kg	2,2 kg	1,77 kg	2,2 kg
ALIMENTATION				
Alimentation électrique	Adaptateur secteur CC 12 V, 2,5 A			
Entrée CA	100 à 240 V CA			
Type d'alimentation	Universel avec connecteurs secteur interchangeables pour NA, EU, UK, ANZ y compris connecteur DIN de 5 mm			
ENVIRONNEMENT				
Température de fonctionnement	0° à 40° C			
Température de stockage	-20° à 60° C			
Humidité de stockage et d'utilisation	0 à 80 % d'humidité relative sans condensation			
CERTIFICATION				
Accréditation de sécurité	Profil de protection NIAP PSD version 4.0, entrée audio version 1.0. 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.			
Respect des dispositions réglementaires	FCC classe A, UL, CE, RoHS, ICES, RCM, UKCA			
INFORMATIONS GÉNÉRALES				
Lieu de fabrication	Produit conçu en Californie. Produit assemblé aux États-Unis avec support technique implanté aux États-Unis (conforme TAA)			
Cycle de vie du produit	5 ans			
Garantie	Garantie standard de 3 ans (extensible à 4 ou 5 ans)			
Boîtier	Coque en aluminium très résistante avec plaque frontale métallique			

Câbles recommandés

CÂBLES COMBINÉS POUR CONNECTER LE SWITCH KVM AU PC	UNIQUE PC SORTIE	DESCRIPTION
DP vers DP	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
mDP vers DP	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
HDMI vers HDMI	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
DVI vers HDMI	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
VGA vers HDMI	F1DN1CCBL-VH-10	Câble VGA vers HDMI/USB/AUD VGA/HDMI MM, USB A/B, 3 m
USB-C vers DP	F1DN1CCBL-CP6t F1DN-NETPWR	Câble d'alimentation TAA USB-C vers DP/USB/APPAREIL VID M ; USBB, 1,8 m Adaptateur Secteur Pour Appareil Et Réseau Taa Usb-C

CÂBLES COMBINÉS POUR CONNECTER LE SWITCH KVM AU PC	DOUBLE PC SORTIE	DESCRIPTION
DP vers DP	F1D9020b06t F1D9020b10t	Câble SKVM DOUBLE TAA DP/USB/AUD, DP M/M ; USB A/B, 6' Câble SKVM DOUBLE TAA DP/USB/AUD, DP M/M ; USB A/B, 10'
mDP vers DP	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
HDMI vers HDMI et DP vers DP	F1DN2CC-HHPP6t F1DN2CC-HHPP10t	Câble TAA (1) HDMI-HDMI (1) DP-DP/USB/AU, 1,8 m Câble TAA (1) HDMI-HDMI (1) DP-DP/USB/AU, 3 m
DVI vers HDMI et DP vers DP	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
HDMI vers HDMI	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, 3 m
DVI vers HDMI	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
USB-C vers DP	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 VIDÉO UNIQUEMENT	DESCRIPTION	
DP vers DP	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
mDP vers DP	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
HDMI vers HDMI	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
DVI vers HDMI	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 ; 3 m

Accessoires

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
F1D9013b06t	USB pour CAC : Câble TAA USB A vers USB B pour lecteur CAC, 1,8 m
F1D9013b10t	USB pour CAC : Câble TAA USB A vers USB B pour lecteur CAC, 3 m
F1D9022b06t	USB/Audio : Câble combiné clavier/souris/audio TAA USB, 1,8 m
F1D9022b10t	USB/Audio : Câble combiné clavier/souris/audio TAA USB, 3 m
F1D9026-50	Rallonge RJ25 de 15 m pour DCU
0401-00556	Kit adaptateur secteur, 12 V / 1,5 A
F1DN002R	Contrôleur de bureau LCD avancé sécurisé pour SKVM à 4 ports
F1D006	Crochet de montage pour F1DN102KVM-UN et UNN-4, F1DN202KVM-UN et UNN-4, F1DN104KVM-UN et UNN-4, F1DN204KVM-UN et UNN-4, F1DN102KVM-UN-3, F1DN202KVM-UN-3, F1DN104KVM-UN-3, F1DN104B, F1DN104C, F1DN104P, F1DN104K ou F1DN204M
F1D008	Crochet de montage pour F1DN204KVM-UN-4 et UNN-4, F1DN204KVM-UN-3, F1DN104E, F1DN104F, F1DN104W ou F1DN104Q
F1DN005U	Lecteur de cartes à puce USB / CAC
F1DN-DCUAP-UN-4	Adaptateur SKVM vers DCU PP4.0 Belkin
F1DN008KBD	Télécommande pour switch KVM sécurisé à 2, 4, 8 ports avec clavier intégré



Contact

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

Pour en savoir plus, rendez-vous sur:
belkin.com/cybersecurity

