



Lösungen für Cybersicherheit F1DN102KVM-UN-4 F1DN202KVM-UN-4 F1DN104KVM-UN-4 F1DN204KVM-UN-4

Belkin Universal Secure KVM-Switch der 2. Generation

Belkins Secure Universal KVM-Switch der 2. Generation mit NIAP PP4.0-Zertifizierung ist auf die Verwendung von innovativer Technologie zum Anschluss von Bildschirmen und einer Reihe von passiven Kabeln ausgelegt und unterstützt zur Ein- und Ausgabe sowohl den älteren DVI-D-Standard als auch die moderneren HDMI- und DisplayPort-Standards mit hoher Auflösung auf demselben SKVM. Dank des innovativen Anschluss-Designs und der internen Videoumwandlung kann der Secure KVM-Switch für ältere Systeme verwendet werden, ist aber auch auf zu erwartende technische Neuerungen vorbereitet, um zu verhindern, dass Investitionen von heute nach der Aktualisierung der unterliegenden Systeme überholt sind.

Der Belkin Secure Universal KVM-Switch der 2. Generation ist eine ideale Lösung für Systeme mit anspruchsvoller DisplayPort-Grafikausgabe und Bildschirmeingabe. Die Plattform ist vollständig kompatibel mit DisplayPort- und HDMI-Verbindungen und unterstützt Auflösungen von UHD 4K bei 60 Hz. Unzuverlässige und teure externe Konverter sind nicht erforderlich, da die Plattform sich sowohl für Standard-Auflösungen als auch für HD-Auflösungen eignet, die von DVI-D unterstützt werden. Die Plattform ist eine echte Plug-and-Play-Lösung, die zukunftssicher ist.

Die Belkin Secure Universal KVM-Switches der 2. Generation sind für den neusten Cybersicherheit-Standard Common Criteria und NIAP, NIAP Protection Profile for Peripheral Sharing Devices 4.0, zertifiziert. Als umfassender, sicherer KVM ist der Belkin Secure Universal KVM-Switch der 2. Generation zudem für die Modulversion 1.0 für Audio-Eingabe-Geräte,

NIAP-zertifiziert

**ZERTIFIZIERT FÜR COMMON CRITERIA
UND NIAP PROFILE PSD 4.0**

für die Modulversion 1.0 für Tastaturen und Mäuse, die Modulversion 1.0 für Video/Anzeigegeräte, Modulversion 1.0 für Audio-Ausgabe-Geräte und Modulversion 1.0 für Geräte zur Benutzerauthentifizierung zertifiziert. NIAP PP PSD 4.0 ermöglicht zusätzlich zu den Anforderungen zur Signal-Isolierung von NIAP PP PSS3.0 einen noch besseren Schutz und definiert den neuesten Militärstandard für Cybersicherheit. Außerdem gewährleisten optische Datendiode an allen USB-Anschlüssen einen unidirektionalen Datenfluss von HID-gefilterten Informationen mit einer besseren Isolierung zwischen den Kanälen als -60 dB. Auf manchen Modellen reduzieren dedizierte Eingänge für Common Access Cards (CAC) die Anzahl der CAC-Reader und ermöglichen die gemeinsame Nutzung eines einzelnen Readers mit allen verbundenen Systemen zur Benutzerauthentifizierung.

Dank dem einzigartigen Vorderseiten-Modus verfügen alle UN-Modelle über einen Audio- und CAC-Freeze, um CAC und/oder Audiofunktionen auf dem jeweiligen Kanal zu sperren und gleichzeitig einen anderen Kanal für die Tastatur, die Maus und Video zu nutzen. Dieselbe Funktion befindet sich auch auf der Belkin KVM-Fernbedienung mit integrierter Tastatur.

Die Belkin Secure Universal KVM-Switches der 2. Generation wurden für optimale Benutzerfreundlichkeit entwickelt und sind daher kompatibel mit der optionalen Belkin KVM-Fernbedienung mit integrierter Tastatur. Mit den konfigurierbaren Leuchtanzeigen zur Kanalerkennung bieten die Vorderseite und die Fernbedienung eine visuelle Anzeige der Sicherheitszone, in der der Anwender gerade arbeitet, wodurch potenzielle Benutzerfehler eliminiert werden. Das einzigartige Design ermöglicht eine Platzierung auf oder unter dem Schreibtisch. Hierzu kann eine Halterung verwendet werden. So sparen Sie Platz auf dem Schreibtisch und können die Ergonomie und Effizienz verbessern. Alle Belkin Secure Universal KVMs werden in den USA entworfen und montiert. Jedes Gerät verfügt über einen immer eingeschalteten, batteriegepufferten, aktiven Manipulationsschutz, der bei Manipulationsversuchen das Gerät sofort permanent funktionsunfähig macht. Die Geräte werden in einer speziellen Aufreißverpackung verschickt, sodass die Manipulationssicherheit von der Fabrik bis zum Installationsort gewährleistet werden kann. Ein in den USA basierender technischer Support, kostenloser Vorabaustausch und eine Standardgarantie von drei Jahren mit Verlängerungsoptionen auf bis zu fünf Jahre sorgen für einen unübertroffenen Kunden-Support. Secure Universal KVMs der zweiten Generation bieten eine ideale Lösung gegen Cyber-Bedrohungen unternehmenskritischer Anwendungen, für die eine Isolierung zwischen den Systemen am Arbeitsplatz der Anwender gewährleistet werden muss und kann in Bereichen wie Regierungsinstitutionen, Militär, Finanzwesen, Gesundheitswesen und Energieversorgung zum Einsatz kommen.

Hauptmerkmale und Vorzüge

- **Zertifiziert zur Verwendung in Regierungs- und Militärnetzwerken**
Zertifiziert für Common Criteria und NIAP Profile PSD 4.0
- **TAA-konform**
Montiert in den USA. In den USA basierender technischer Support. Sichere Verpackung gewährleistet Unversehrtheit von der Fabrik bis zum Verwendungsort.
- **Unterstützt DisplayPort, HDMI und DVI-D über passive Kabel**
Belkin Secure Universal KVM-Switches unterstützen folgende Videostandards in allen Kombinationen: DisplayPort, HDMI und DVI-D I/O, nur mit passiven Kabeln und bei Auflösungen von 800 x 600 bis 4K (3840 x 2160) bei 60 Hz.
- **Gesicherte Video-Kanal-Umschaltung und die neueste Peripheriegeräte-Sicherheit zum Schutz vor Datenlecks zwischen verschiedenen Netzwerken.**
- **Innovationen für ein Maximum an Benutzerfreundlichkeit**
Die Secure Universal KVMs der 2. Generation sind kompatibel mit der Belkin KVM-Fernbedienung mit integrierter USB-Tastatur. Sie sind zudem die ultimative Lösung zum Einsparen von Platz auf dem Schreibtisch und erhöhen das Bewusstsein des Anwenders, in welcher Sicherheitszeitzone er gerade arbeitet.

Modelle

Wählen Sie das Modell, das am besten zu Ihnen passt.

- **F1DN102KVM-UN-4**
Single-Head, 2-Port-KVM, mit Audio-Freeze und CAC-Anschluss.
- **F1DN102KVM-UNN4**
Single-Head, 2-Port-KVM mit Audio.
- **F1DN202KVM-UN-4**
Dual-Head, 2-Port-KVM mit Audio-Freeze und CAC-Anschluss.
- **F1DN202KVM-UNN4**
Dual-Head, 2-Port KVM mit Audio.
- **F1DN104KVM-UN-4**
Single-Head, 4-Port-KVM mit Audio-Freeze und CAC-Anschluss.
- **F1DN104KVM-UNN4**
Single-Head, 4-Port-KVM mit Audio.
- **F1DN204KVM-UN-4**
Dual-Head, 4-Port KVM mit Audio-Freeze und CAC-Anschluss.
- **F1DN204KVM-UNN4**
Single-Head, 4-Port-KVM mit Audio.

Vorder- und Rückseite des Universal Secure KVM-Switch der 2. Generation

Single-Head



F1DN102KVM-UN-4



F1DN102KVM-UNN4



F1DN104KVM-UN4



F1DN104KVM-UNN4

Dual-Head



F1DN202KVM-UN-4



F1DN202KVM-UNN4



F1DN204KVM-UN-4



F1DN204KVM-UNN4

Montagemöglichkeiten



F1D006



F1D008

Belkin Secure Universal KVM-Switch der zweiten Generation mit Audio-Freeze und CAC



ARTIKELNUMMER	F1DN102KVM-UN-4	F1DN202KVM-UN-4	F1DN104KVM-UN-4	F1DN204KVM-UN-4
Anzahl unterstützter Computer	2	2	4	4
Anzahl der Displays	1	2	1	2
Max. unterstützte Auflösungen	3840 x 2160 Pixel (UHD 4K) bei 60 Hz			
KONSOLENANSCHLÜSSE (GERÄTE)				
Maus- und Tastatur-Anschlüsse Konsole	USB-A-Buchse (einer der Maus und einer der Tastatur zugewiesener Anschluss)			
Bildschirmanschlüsse Konsole	1x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	2x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	1x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	2x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss
Audio-Buchse Konsole	3,5-mm-Klinkenbuchse, gesteuert durch Audio-Freeze			
CAC-Eingang (Konsole)	USB, Typ A, gesteuert durch CAC-Freeze			
Anschluss Fernbedienung	RJ14			
COMPUTERANSCHLÜSSE				
Bildschirmanschlüsse Computer	2x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	2x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	4x DP 1.2-Anschluss oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	4x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss
Audio-Anschluss Computer	3,5-mm-Klinkenbuchse, gesteuert durch Audio-Freeze			
Tastatur/Maus-Anschlüsse Computer	USB, Typ B			
CAC-Anschlüsse Computer	USB, Typ B, gesteuert durch CAC-Freeze			
PHYSISCHE DATEN				
Abmessungen	317,5 (Breite) 63,5 (Höhe) 162,6 (Länge) mm	317,5 (Breite) 63,5 (Höhe) 162,6 (Länge) mm	317,5 (Breite) 63,5 (Höhe) 162,6 (Länge) mm	317,5 (Breite) 91,4 (Höhe) 162,6 (Länge) mm
Gewicht	1,77 kg	2,2 kg	1,77 kg	2,2 kg
STROMVERSORGUNG				
Anforderung an die Stromversorgung	Netzteil (12 V/2,5 A DC)			
Netzeingang	100 bis 240 V AC			
Netzteil-Typ	Geeignet für die ganze Welt mit austauschbaren Netzsteckern für Nordamerika, EU, Vereinigtes Königreich, Australien und Neuseeland, 5-mm-DIN-Steckverbinder ist enthalten.			
UMGEBUNG				
Betriebstemperatur	0° bis 40° C			
Lagertemperatur	-20° bis 60° C			
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung und Gebrauch	0 - 80%, nicht kondensierend			
ZERTIFIZIERUNG				
Sicherheitsakkreditierung	Common Criteria und NIAP-Sicherheitsprofil PPS Version 4.0, Audio-Eingabe Version 1.0 Tastatur/Maus Version 1.0 Video/Display Version 1.0, Benutzerauthentifizierung Version 1.0 TEMPEST-Varianten verfügbar über eine SDIP-55 NATO-akkreditierte TEMPEST-Prüfstelle.			
Regelkonformität	FCC Klasse A, UL, CE, RoHS, ICES, RCM, UKCA			
ALLGEMEINE INFORMATIONEN				
Hergestellt in	Entworfen in Kalifornien. Montiert in den USA. In den USA basierender technischer Support (TAA-konform).			
Produktlebensdauer	5 Jahre			
Herstellergarantie	Standardmäßig 3 Jahre (4 oder 5 Jahre mit Verlängerung)			
Gehäuse	Hochbelastbares Aluminiumgehäuse mit Metallfrontplatte.			

Belkin Secure Universal KVM-Switch der zweiten Generation mit Audio



ARTIKELNUMMER	F1DN102KVM-UNN-4	F1DN202KVM-UNN-4	F1DN104KVM-UNN-4	F1DN204KVM-UNN-4
Anzahl unterstützter Computer	2	2	4	4
Anzahl der Displays	1	2	1	2
Max. unterstützte Auflösungen	3840 x 2160 Pixel (UHD 4K) bei 60 Hz			
KONSOLENANSCHLÜSSE (GERÄTE)				
Maus- und Tastatur-Anschlüsse Konsole	USB-A-Buchse (einer der Maus und einer der Tastatur zugewiesener Anschluss)			
Bildschirmanschlüsse Konsole	1x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	2x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	1x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	2x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss
Audio-Buchse Konsole	3,5-mm-Klinkenbuchse			
Anschluss Fernbedienung	RJ14			
COMPUTERANSCHLÜSSE				
Bildschirmanschlüsse Computer	1x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	2x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Port über Kombianschluss	1x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss	2x DP 1.2- oder HDMI-2.0-Anschluss über Kombianschluss
Audio-Anschluss Computer	3,5-mm-Klinkenbuchse			
Tastatur/Maus-Anschlüsse Computer	USB, Typ B			
PHYSISCHE DATEN				
Abmessungen	317,5 (Breite) 63,5 (Höhe) 162,6 (Länge) mm	317,5 (Breite) 63,5 (Höhe) 162,6 (Länge) mm	317,5 (Breite) 63,5 (Höhe) 162,6 (Länge) mm	317,5 (Breite) 91,4 (Höhe) 162,6 (Länge) mm
Gewicht	1,77 kg	2,2 kg	1,77 kg	2,2 kg
STROMVERSORGUNG				
Anforderung an die Stromversorgung	Netzteil (12 V/2,5 A DC)			
Netzeingang	100 bis 240 V AC			
Netzteil-Typ	Geeignet für die ganze Welt mit austauschbaren Netzsteckern für Nordamerika, EU, Vereinigtes Königreich, Australien und Neuseeland, 5-mm-DIN-Steckverbinder ist enthalten.			
UMGEBUNG				
Betriebstemperatur	0° bis 40° C			
Lagertemperatur	-20° bis 60° C			
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung und Gebrauch	0 - 80%, nicht kondensierend			
ZERTIFIZIERUNG				
Sicherheitsakkreditierung	NIAP-Sicherheitsprofil PSD Version 4.0, Audio-Eingabe Version 1.0 Tastatur/Maus Version 1.0 Video/Display Version 1.0 TEMPEST-Varianten verfügbar über eine SDIP-55 NATO-akkreditierte TEMPEST-Prüfstelle.			
Regelkonformität	FCC Klasse A, UL, CE, RoHS, ICES, RCM, UKCA			
ALLGEMEINE INFORMATIONEN				
Hergestellt in	Entworfen in Kalifornien. Montiert in den USA. In den USA basierter technischer Support (TAA-konform).			
Produktlebensdauer	5 Jahre			
Herstellergarantie	Standardmäßig 3 Jahre (4 oder 5 Jahre mit Verlängerung)			
Gehäuse	Hochbelastbares Aluminiumgehäuse mit Metallfrontplatte.			

Empfohlene Kabellösungen

KVM PC-ANSCHLUSS KOMBİ-KABEL	EINFACHER PC-AUSGANG	BESCHREIBUNG
DisplayPort/DisplayPort	F1D9019b06t F1D9019b10t	TAA DP/USB/AUD-KABEL FÜR SKVM, DP STECKER/STECKER; USB A/B, 1,8 M TAA DP/USB/AUD-KABEL FÜR SKVM, DP STECKER/STECKER; USB A/B, 3 M
Mini DisplayPort auf DisplayPort	F1DN1CCBL-MP6t F1DN1CCBL-MP10t	TAA MDP auf DP/USB/AUD-KABEL, VID STECKER/STECKER; USB A/B, 1,8 M TAA MDP auf DP/USB/AUD-KABEL, DP STECKER/MDP STECKER; USB A/B, 3 M
HDMI auf HDMI	F1DN1CCBL-HH6t F1DN1CCBL-HH10t	TAA HDMI/USB/AUD-KABEL, HDMI STECKER/STECKER, USB A/B, 1,8 M TAA HDMI/USB/AUD-KABEL, HDMI STECKER/STECKER; USB A/B, 3 M
DVI auf HDMI	F1DN1CCBL-DH6t F1DN1CCBL-DH10t	TAA DVI- auf HDMI/USB/AUD-KABEL, VID STECKER/STECKER; USB A/B, 1,8 M TAA DVI auf HDMI/USB/AUD-KABEL, VID STECKER/STECKER; USB A/B, 3 M
VGA auf HDMI	F1DN1CCBL-VH-10	VGA auf HDMI/USB/AUD-KABEL, VGA/HDMI STECKER/STECKER; USB A/B, 3 M
USB-C auf DisplayPort	F1DN1CCBL-CP6t F1DN-NETPWR	TAA USB-C auf DP/USB/GERÄTE-STROMKABEL, VID-STECKER; USB B, 1,8 M TAA-USB-C-NETZWERK- UND GERÄTE-STROMADAPTER

KVM PC-ANSCHLUSS KOMBİ-KABEL	DOPPELTER PC-AUSGANG	BESCHREIBUNG
DisplayPort/DisplayPort	F1D9020b06t F1D9020b10t	TAA DUAL DP/USB/AUD-KABEL FÜR SKVM, DP STECKER/STECKER; USB A/B, 1,8 M TAA DUAL DP/USB/AUD-KABEL FÜR SKVM, DP STECKER/STECKER; USB A/B, 3 M
Mini DisplayPort auf DisplayPort	F1DN2CCBL-MP6t F1DN2CCBL-MP10t	TAA 2 MDP auf DP/USB/AUD-KABEL, VID STECKER/STECKER; USB A/B, 1,8 M TAA 2 MDP auf DP/USB/AUD-KABEL, VID STECKER/STECKER; USB A/B, 3 M
HDMI auf HDMI und DisplayPort auf DisplayPort	F1DN2CC-HHPP6t F1DN2CC-HHPP10t	TAA (1) HDMI-HDMI (1) DP-DP/USB/AUD-KABEL, 1,8 M TAA (1) HDMI-HDMI (1) DP-DP/USB/AUD-KABEL, 3 M
DVI auf HDMI und DisplayPort auf DisplayPort	F1DN2CC-DHPP6t F1DN2CC-DHPP10t	TAA (1) DVI auf HDMI (1) DP auf DP/USB/AUD-KABEL, 1,8 M TAA (1) DVI auf HDMI (1) DP-DP/USB/AUD-KABEL, 3 M
HDMI auf HDMI	F1DN2CCBL-HH6t F1DN2CCBL-HH10t	TAA DUAL HDMI/USB/AUD-KABEL, HDMI STECKER/STECKER; USB A/B, 1,8 M TAA DUAL HDMI/USB/AUD-KABEL, HDMI STECKER/STECKER; USB A/B, 3 M
DVI auf HDMI	F1DN2CCBL-DH6t F1DN2CCBL-DH10t	TAA 2 DVI auf HDMI/USB/AUD-KABEL, VD STECKER/STECKER; USB A/B, 1,8 M TAA 2 DVI auf HDMI/USB/AUD-KABEL, VD STECKER/STECKER; USB A/B, 3 M
USB-C auf DisplayPort	F1DN2CCBL-CP6t F1DN-NETPWR	TAA USB-C auf DUAL DP/USB/GERÄTE-STROMKABEL, VID-STECKER; USB B, 1,8 M TAA-USB-C-NETZWERK- UND GERÄTE-STROMADAPTER

NUR KVM MONITOR- ODER VIDEO-KABEL	BESCHREIBUNG	
DisplayPort/DisplayPort	F1DN1VCBL-PP6t F1DN1VCBL-PP10t	TAA DP/DP VIDEO-KABEL, DP STECKER/STECKER; 1,8 M TAA DP/DP VIDEO-KABEL, DP STECKER/STECKER; 3 M
Mini DisplayPort auf DisplayPort	F1DN1VCBL-MP6t F1DN1VCBL-MP10t	TAA MDP/DP-VIDEO-KABEL, MDP STECKER/DP STECKER; 1,8 M TAA MDP/DP-VIDEO-KABEL, MDP STECKER/DP STECKER; 3 M
HDMI auf HDMI	F1DN1VCBL-HH6t F1DN1VCBL-HH10t	TAA HDMI/HDMI-VIDEO-KABEL FÜR SKVM, HDMI STECKER/STECKER; 1,8 M TAA HDMI/HDMI VIDEO-KABEL FÜR SKVM, HDMI STECKER/STECKER; 3 M
DVI auf HDMI	F1DN1VCBL-DH6t F1DN1VCBL-DH10t	TAA HDMI/DVI-VIDEO-KABEL FÜR SKVM, HDMI STECKER/DVI STECKER; 1,8 M TAA HDMI/DVI-VIDEO-KABEL FÜR SKVM, HDMI STECKER/DVI STECKER; 3 M

Zubehör

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
F1D9013b06t	USB für CAC: TAA USB A- auf USB B-Kabel für CAC-Reader, 1,8 M
F1D9013b10t	USB für CAC: TAA USB A- auf USB B-Kabel für CAC-Reader, 3 M
F1D9022b06t	USB/Audio: TAA USB-Tastatur/Maus/Audio-Kombi-Kabel, 1,8 M
F1D9022b10t	USB/Audio: TAA USB-Tastatur/Maus/Audio-Kombi-Kabel, 3 M
F1D9026-50	15-m-RJ25-Verlängerung für DCU
0401-00556	Netzteil-Set, 12 V/1,5 A
F1DN002R	Advanced Secure LCD-Desktop-Controller für 4-Port SKVM
F1D006	Halterung für F1DN102KVM-UN und UNN-4, F1DN202KVM-UN und UNN-4, F1DN104KVM-UN und UNN-4, F1DN204KVM-UN und UNN-4, F1DN102KVM-UN-3, F1DN202KVM-UN-3, F1DN104KVM-UN-3, F1DN104B, F1DN104C, F1DN104P, F1DN104K oder F1DN204M
F1D008	Halterung für F1DN204KVM-UN-4 und UNN-4, F1DN204KVM-UN-3, F1DN104E, F1DN104F, F1DN104W oder F1DN104Q
F1DN005U	USB-Smart Card/CAC-Reader
F1DN-DCUAP-UN-4	Belkin PP4.0 SKVM- auf DCU-Adapter
F1DN008KBD	Belkin 2-4-8 Port Secure KVM-Fernbedienung mit integrierter Tastatur



Kontakt

Um weitere Informationen zu den Produkten, den Preisen sowie allgemeine Informationen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an:

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
belkin.com/cybersecurity

