

מוצרים מאובטחים לשוק הישראלי



יתרונות

- **תוכן לעמידה בדרישות אבטחה מחמירות** - המוצרים תוכננו במטרה לעמוד בדרישות האבטחה המחמירות של סוכנויות ממשלתיות, מוסדות פיננסיים ולקוחות ביטחוניים על פי תקינות אבטחת סייבר ישראליות וכן לאומיות.
- **מיניע זליגת מידע** - ה-KVM המאובטח משלב מספר מנגנוני הגנה שנועדו למניעת אימוץ דלף מידע, הפצת וירוסים ותוכנות זדוניות, האזנה ואיתות הנגדים משיטות ומיתוג התקנים היקפיים לא מאובטחים ו/או לא מורשים בין מחשבים.
- **ריבוי מסכים** - בדגמים התומכים בריבוי מסכים ישנה תמיכה במחשבים בעלי שתי יציאות מסך לחוויות משתמש משופרת המאפשרת שכפול והרחבת שטח העבודה לשני מסכים.

שימושויות

- **מיתוג עכבר ומקלדת אוטומטי** - העברת השליטה בין מחשב אחד לאחר על ידי גרירת העכבר לקצה גבול המסך. ההתקנים ההיקפיים ימותגו באופן אוטומטי למחשב הפעיל מבלי צורך ללחוץ על כפתורי המיתוג.
- **תמיכה בתרחישי התקנה מגוונים** - התאמת הגדרות המכשיר לתרחישי ההתקנה הנדרש על ידי החלפה בין מצב עבודה עם מסך אחד משותף בתצורת KVM לעבודה עם ריבוי מסכים המחוברים ישירות לכל מחשב בתצורת KM.
- **תצוגת וידאו באיכות 4K Ultra High Definition (UHD)** - תמיכה מלאה בתצוגת וידאו באיכות 4K UHD בכל הדגמים.
- **חיווי מקשי LOCK בחזית המוצר** - מאחר ותקשורת דו כיוונית חסומה על ידי מנגנון האבטחה של המתג, נוריות החיווי של מקשי ה-LOCK במקלדת (Num LOCK/Caps LOCK/Scroll LOCK) לא פועלות, דבר שעלול לגרום לקושי אצל משתמשים, לדוגמה בזמן הקלדת סיסמה כאשר מקש ה-Caps LOCK פעיל. נוריות חיווי בחזית המוצר משקפות את סטטוס מקשי ה-LOCK במטרה לעזור למשתמשים להימנע ממשגיאות הקלדה.

מנגנוני אבטחה

- **אבטחת וידאו תצוגה**
 - הפרדה פיזית וחשמלית של כניסת הווידאו וה-USB לכל ערוץ (מחשב) בנפרד.
 - חסימת גישה לריכוז ה-EDID (Extended Display Identification Data) במסך.
 - חסימת שימוש בפקודות MCCS (Monitor Control Command Set) מול המסך.
 - בידוד ערוץ וידאו על ידי אמולציית ריכוז ה-EDID (Extended Display Identification Data) נפרדת לכל מחשב.
- **אבטחת מקלדת ועכבר**
 - ערוצי USB ייעודיים המאפשרים רק תעבורת ה-HID (Human Interface Device), לחיבור מקלדת ועכבר בלבד.
 - בידוד ערוצי המקלדת והעכבר על ידי אמולציה נפרדת לכל מחשב.
 - העברת מידע חד כיוונית מהמקלדת/עכבר למחשב, ללא ערוץ חוזר, מובטח בחומרה על ידי דיודה אופטית.
- **אבטחת שמע**
 - אין ערוץ שמע בנכס (Audio in) למניעת חיבור מיקרופונים.
 - ערוץ שמע יוצא (Audio out) חד כיווני המאפשר העברת קול בכיוון אחד בלבד, מהמחשב למקול. מוגבל בחומרה על ידי דיודה אופטית למניעת האזנות.
- **חומרה מאובטחת (HARDWARE ANTI-TAMPERING)**
 - ניסיון חבלה או פתיחה של המוצר יפעיל מנגנון מחיקה עצמית שינטרל את המוצר לחלוטין.
 - נוריות המבהבות בחזית המוצר מספקות סימן ברור לאיחוד חבלה.
 - מדבקות הולוגרפיות בולטות לעין מספקות סימן חזותי במקרה של פתיחת המארז.
- **קושחה מאובטחת (FIRMWARE ANTI-TAMPERING)**
 - למניעת ניסיונות פריצה, לא קיימת אפשרות שדרוג קושחה או גישה למעבד המכשיר.
 - למניעת ניסיונות תכנות מחדש, הקושחה מאוחסנת על גבי רכיב זיכרון ללא אפשרות כתיבה (ROM Read Only Memory).
 - מהימנות הקושחה (Firmware Integrity) מאומתת באמצעות תהליך בדיקה עצמית בזמן הפעלת המכשיר.
 - במקרה של תקלה קריטית המוצר יפסיק לפעול ויספק למשתמש סימן חזותי.
 - ללא רכיבים קורנים או חיבור רשת.

KM מאובטח



מאפשר למשתמש לעבוד ולצפות במקביל במספר מחשבים מרובי מסכים בעלי רמות סיווג שונות תוך שמירה על רמת אבטחה מירבית. באמצעות שיתוף ומיתוג סט אחד של התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, ומקול-USB באופן מאובטח המשתמש יכול לעבוד בטבעיות מול מספר מחשבים בו זמנית.



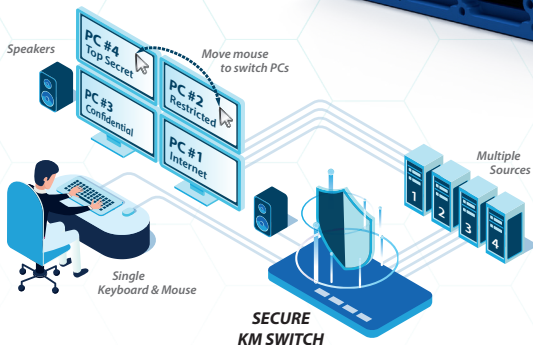
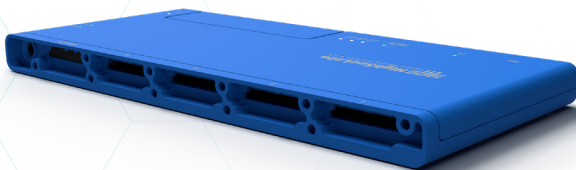
MODEL		SM20N-M	SM40N-M	SM80N-M
CONSOLE PORTS	No. of Sources	2	4	8
	Mouse & KB	USB Type A	USB Type A	USB Type A
	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
	Mouse and KB	USB Type B	USB Type B	USB Type B
COMPUTER PORTS	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
	Dimensions	177 x 82 x 35 mm / 7 x 3.2 x 1.4 inches	342 x 148 x 42 mm / 13.7 x 5.8 x 1.7 inches	440 x 192 x 48 mm / 17.3 x 7.5 x 1.9 inches
	Weight	0.52 kg (1.1 lbs)	1.3 kg (2.8 lbs)	2.4 kg (5.3 lbs)
PHYSICAL	Power Requirements	12V DC, 1.5A	35W Max	35W Max
	AC Input	100 to 240V AC	100 to 240V AC	100 to 240V AC
	Power Type	External	Internal	Internal

KM מודולרי מאובטח



מאפשר למשתמש לעבוד ולצפות במקביל במספר מחשבים מרובי מסכים בעלי רמות סיווג שונות תוך שמירה על רמת אבטחה מרבית.

באמצעות שיתוף ומיתוג סט אחד של התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, רמקול ו-USB באופן מאובטח המשתמש יכול לעבוד בטבעיות מול מספר מחשבים בו זמנית.

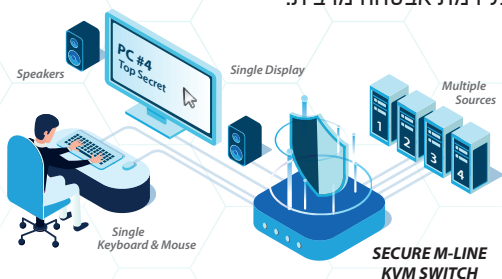


MODEL	SM20N-MM	SM40N-MM	SM80N-MM
Description	2-Ports Secure Modular KM	4-Ports Secure Modular KM	8-Ports Secure Modular KM
# of sources (inputs)	2	4	8
Keyboard and mouse	USB Type A	USB Type A	USB Type A
RS232	Mini USB Type B	Mini USB Type B	Mini USB Type B
Cables	2 x KCF0018-H	4 x KCF0018-H	8 x KCF0018-H
Remote Control (Optional)	WR20-MM	WR40-MM	WR80-MM



KVM מאובטח

מאפשר שיתוף ומיתוג התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, מסך, רמקול, USB-I באופן מאובטח בין מחשבים בעלי רמות סיווג שונות. על ידי שימוש בסט התקנים אחד, ה-KVM המאובטח מאפשר לשפר את חווית המשתמש בסביבות הדורשות עבודה מול מספר מחשבים תוך שמירה על רמת אבטחה מרבית.



MODEL		SK21H/P-M	SK41H/P-M	SK81HU-M
CONSOLE PORTS	No. of Sources	2	4	8
	Displays	1 x HDMI 1.4 / 1 x DisplayPort 1.2		
	Max Resolution (Input & Output)	Supporting UHD 4K resolutions up to 3840x2160 @ 30 Hz		
	Mouse & KB	USB Type A	USB Type A	USB Type A
COMPUTER PORTS	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
	Display Type	2/4 x HDMI 1.4 / 2/4 x DisplayPort 1.2		HDMI 1.4
	Mouse and KB	USB Type B	USB Type B	USB Type B
PHYSICAL	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
	Dimensions	177 x 82 x 35 mm / 7 x 3.2 x 1.4 inches	342 x 148 x 42 mm / 13.7 x 5.8 x 1.7 inches	440 x 192 x 48 mm / 17.3 x 7.5 x 1.9 inches
	Weight	0.52 kg (1.1 lbs)	1.6 kg (3.2 lbs)	2.6 kg (5.7 lbs)
POWER	Power Requirements	12V DC, 1.5A	35W Max	35W Max
	AC Input	100 to 240V AC	100 to 240V AC	100 to 240V AC
	Power Type	External	Internal	Internal

KVM מודולרי מאובטח



מאפשר שיתוף ומיתוג התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, מסך, רמקול ו-USB באופן מאובטח בין מחשבים בעלי רמות סיווג שונות. על ידי שימוש בסט התקנים אחד, ה-KVM המאובטח מאפשר לשפר את חווית המשתמש בסביבות הדורשות עבודה מול מספר מחשבים תוך שמירה על רמת אבטחה מרבית.

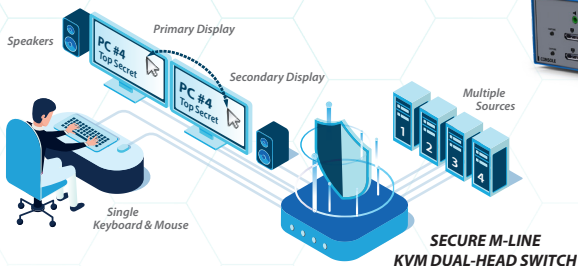


MODEL	SK21P-MM / SK21PP-MM / SK21H-MM	SK41P-MM / SK41PP-MM / SK41H-MM	SK81P-MM / SK81PP-MM / SK81H-MM
Description	2-Ports SH Secure DP-HDMI/DP-DP/HDMI-HDMI Modular KVM	4-Ports SH Secure DP-HDMI/DP-DP/HDMI-HDMI Modular KVM	8-Ports SH Secure DP-HDMI/DP-DP/HDMI-HDMI Modular KVM
# of sources (inputs)	2	4	8
Keyboard and mouse	USB Type A	USB Type A	USB Type A
RS232	Mini USB Type B	Mini USB Type B	Mini USB Type B
Cables	1 x KCF0H18-C, 2 x KCF0P18-H / 1 x KCF0P18-C, 2 x KCF0P18-H / 1 x KCF0H18-C, 2 x KCF0H18-H	1 x KCF0H18-C, 4 x KCF0P18-H / 1 x KCF0P18-C, 4 x KCF0P18-H / 1 x KCF0H18-C, 4 x KCF0H18-H	1 x KCF0H18-C, 8 x KCF0P18-H / 1 x KCF0P18-C, 8 x KCF0P18-H / 1 x KCF0H18-C, 8 x KCF0H18-H
Remote Control (Optional)	WR20-MM	WR40-MM	WR80-MM



KVM DUAL-HEAD

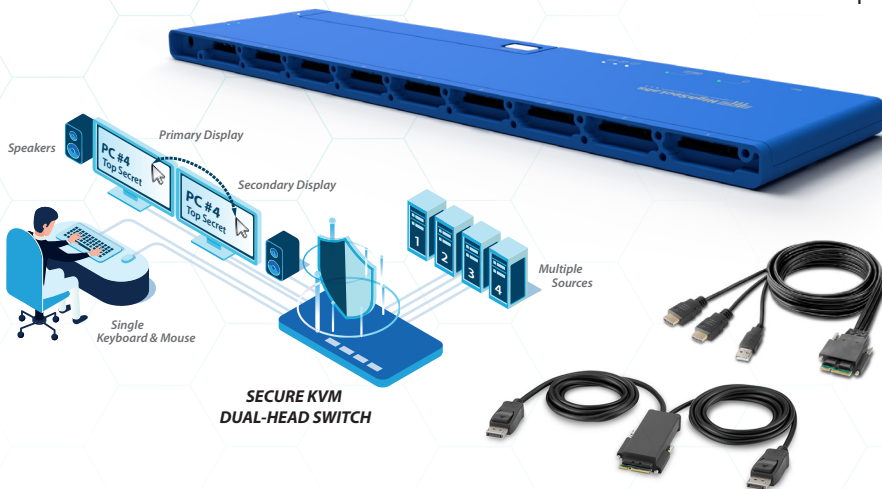
מאפשר שיתוף ומיתוג התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, מסך, רמקול, ו-USB באופן מאובטח בין מחשבים בעלי רמות סיווג שונות. על ידי שימוש בסט התקנים אחד, ה-KVM המאובטח מאפשר לשפר את חווית המשתמש בסביבות הדורשות עבודה מול מספר מחשבים תוך שמירה על רמת אבטחה מרבית.



MODEL		DK22H/P-M	DK42H/P-M
CONSOLE PORTS	No. of Sources	2	4
	Displays	2 x HDMI 1.4 / 2x DisplayPort 1.2	2 x HDMI 1.4 / 2 x DisplayPort 1.2
	Max Resolution (Input & Output)	Supporting UHD 4K resolutions up to 3840x2160 @ 30 Hz	
	Mouse & Keyboard	USB Type A	USB Type A
COMPUTER PORTS	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
	Display Type	2 x HDMI 1.4 / 2 x DisplayPort 1.2	2 x HDMI 1.4 / 2 x DisplayPort 1.2
	Mouse and Keyboard	USB Type B	USB Type B
PHYSICAL	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
	Dimensions	177 x 92 x 50 mm (6.9 x 3.6 x 1.9 in)	342 x 158 x 57 mm (13.4 x 6.2 x 2.2 in)
POWER	Weight	0.64 kg (1.4 lbs)	1.95 kg (4.3 lbs)
	Power Requirements	2V DC, 1.5A	35W Max
	AC Input	100 to 240V AC	100 to 240V AC
	Power Type	External	Internal

KVM DUAL-HEAD מודולרי מאובטח

מאפשר שיתוף ומיתוג התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, מסך, רמקול ו-USB באופן מאובטח בין מחשבים בעלי רמות סיווג שונות. על ידי שימוש בסט התקנים אחד, ה-KVM המאובטח מאפשר לשפר את חווית המשתמש בסביבות הדורשות עבודה מול מספר מחשבים תוך שמירה על רמת אבטחה מרבית.

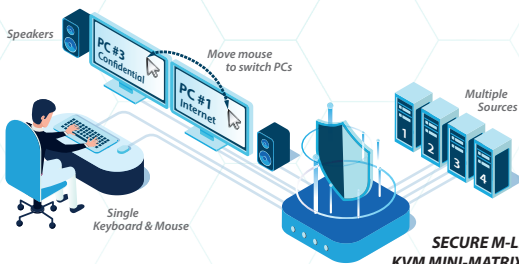


MODEL	DK22P-MM / DK22PP-MM / DK22H-MM / DK22PHH	DK42P-MM / DK42PP-MM / DK42H-MM	DK82P-MM / DK82PP-MM / DK82H-MM
Description	2 Ports DH Secure DP-HDMI/DP-DP/HDMI-HDMI/DP+HDMI-HDMI Modular KVM	4 Ports DH Secure DP-HDMI/DP-DP/HDMI-HDMI Modular KVM	8 Ports DH Secure DP-HDMI/DP-DP/HDMI-HDMI Modular KVM
# of sources (inputs)	2	4	8
Keyboard and mouse	USB Type A	USB Type A	USB Type A
RS232	Mini USB Type B	Mini USB Type B	Mini USB Type B
Cables	1 x KCFHH18-C, 2 x KCFPP18-H / 1 x KCFPP18-C, 2 x KCFPP18-H / 1 x KCFHH18-C, 2 x KCFHH18-H	1 x KCFHH18-C, 4 x KCFPP18-H / 1 x KCFPP18-C, 4 x KCFPP18-H / 1 x KCFHH18-C, 4 x KCFHH18-H	1 x KCFHH18-C, 8 x KCFPP18-H / 1 x KCFPP18-C, 8 x KCFPP18-H / 1 x KCFHH18-C, 8 x KCFHH18-H
Remote Control (Opt)	WR20-MM	WR40-MM	WR80-MM



KVM MINI-MATRIX

פתרון המיתוג האופטימלי לחדרי ישיבות וחדרי שליטה ובקרה. מאפשר שיתוף ומיתוג סט אחד של התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, רמקול, ושני מסכים באופן מאובטח בין מחשבים בעלי רמות סיווג שונות. בחדרי ישיבות ניתן לחבר ולהציג מחשבי אורח במקביל למחשבים מקומיים תוך שמירה על רמת אבטחה מרבית. בחדרי שליטה ובקרה ניתן לצפות ולשלוט על מספר מקורות בו זמנית.



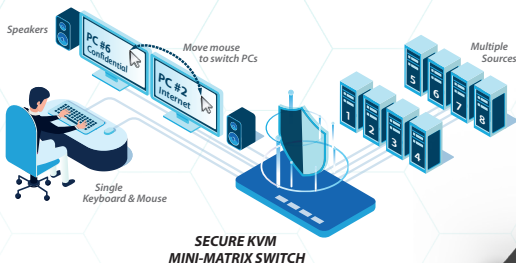
	MODEL	SX22H-M	SX42HU-M	SX82D-M
	No. of Sources	2	4	8
CONSOLE PORTS	Displays	2 x HDMI 1.4	2 x HDMI 1.4	2 x DVI-I, single-link/dual-link
	Max Resolution (Input & Output)	DVI: UHD 4K - 3840X2160 @ 30 Hz (via DVI to HDMI cable), DVI dual-link - 2560X1600 @ 60 Hz (via DVI cable) HDMI: Supporting UHD 4K resolutions up to 3840x2160 @ 30 Hz		
	Mouse & KB	USB Type A	USB Type A	USB Type A
	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
COMPUTER PORTS	Display Type	2 x HDMI 1.4	4 x HDMI 1.4	8 x DVI-I, single-link/dual-link
	Mouse and KB	USB Type B	USB Type B	USB Type B
	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
PHYSICAL	Dimensions	177 x 82 x 35 mm (7 x 3.2 x 1.4 inches)	342 x 148 x 42 mm (13.7 x 5.8 x 1.7 inches)	440 x 192 x 48 mm (17.3 x 7.5 x 1.9 inches)
	Weight	0.52 kg (1.1 lbs)	1.6 kg (3.5 lbs)	2.6 kg (5.7 lbs)
POWER	Power Requirements	12V DC, 1.5A		35W Max
	AC Input	100 to 240V AC		100 to 240V AC
	Power Type	External		Internal

KVM MINI-MATRIX

מודולרי מאובטח



פתרון המיתוג האופטימלי לחדרי ישיבות וחדרי שליטה ובקרה. מאפשר שיתוף ומיתוג סט אחד של התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, רמקול, USB ושני מסכים באופן מאובטח בין מחשבים בעלי רמות סיווג שונות. בחדרי ישיבות ניתן לחבר ולהציג מחשבי אורח במקביל למחשבים מקומיים תוך שמירה על רמת אבטחה מרבית. בחדרי שליטה ובקרה ניתן לצפות ולשלוט על מספר מקורות בו זמנית.

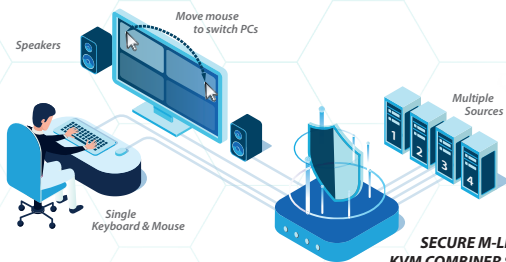


MODEL	SX42P-MM / SX42PP-MM / SX42H-MM	SX82P-MM / SX82PP-MM / SX82H-MM
Description	4x2 Ports Secure DP-HDMI/DP-DP/HDMI-HDMI Modular KVM Mini-Matrix	8x2 Ports Secure DP-HDMI/DP-DP/HDMI-HDMI Modular KVM Mini-Matrix
# of sources (inputs)	4	8
Keyboard and mouse	USB Type A	USB Type A
RS232	Mini USB Type B	Mini USB Type B
Cables	1 x KCFHH18-C, 4 x KCF0P18-H / 1 x KCFPP18-C, 4 x KCF0P18-H / 1 x KCFHH18-C, 4 x KCF0H18-H	1 x KCFHH18-C, 8 x KCF0P18-H / 1 x KCFPP18-C, 8 x KCF0P18-H / 1 x KCFHH18-C, 8 x KCF0H18-H
Remote Control (Opt)	WR80PC-4	WR80PCD-4



KVM COMBINERS

משלב תצוגה של עד 4 מחשבים במקביל על גבי מסך אחד או שניים תוך שמירה על רמת אבטחה מרבית. על ידי שיתוף ומיתוג סט אחד של התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, מסך, רמקול, ו-USB המשתמש יכול לצפות ולעבוד מול כל המחשבים בו זמנית.



**SECURE M-LINE
KVM COMBINER SWITCH**

MODEL		SC21H-M	SC42PH-M
CONSOLE PORTS	No. of Sources	2	4
	Displays	1 x HDMI 1.4	2 x HDMI 1.4
	Max Output Resolution	Supporting UHD 4K resolutions up to 3840x2160	Supporting UHD 4K resolutions up to 3840x2160
	Mouse & Keyboard	USB Type A	USB Type A
	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
COMPUTER PORTS	Display Type	2 x HDMI 1.4	4 x DP/HDMI 2.0
	Max Input Resolution	1920 x 1200	Supporting UHD 4K resolutions up to 3840x2160
	Mouse and Keyboard	USB Type B	USB Type B
	Audio Jack	3.5 mm Jack	3.5 mm Jack
PHYS	Dimensions	177 x 82 x 35 mm / 6.9 x 3.2 x 1.3 inches	342 x 148 x 42 mm / 13.4 x 5.8 x 1.6 inches
	Weight	0.52 kg (1.1 lbs)	1.61 kg (3.5 lbs)
POWER	Power Requirements	12V DC, 1.5A	35W Max
	AC Input	100 to 240V AC	100 to 240V AC
	Power Type	External	Internal



KVM ISOLATORS

נועדו לבודד בין מחשב לבין התקנים היקפיים כדוגמת מקלדת, עכבר, מסך, רמקול ו-USB במטרה למנוע איומי דלף מידע, הפצת וירוסים ותוכנות זדוניות, האזנה ואיתות הנגזרים משיתוף התקנים היקפיים. ה- ISOLATORS מאפשרים הגנה על תשתיות תצוגה אירגוניות כדוגמת מטריצה או מקרן מפני זליגת מידע או הפצת נזקקות כתוצאה מחיבור מחשבים לא בטוחים כדוגמת מחשבי אורחים או מחשבים בעלי גישה לאינטרנט.

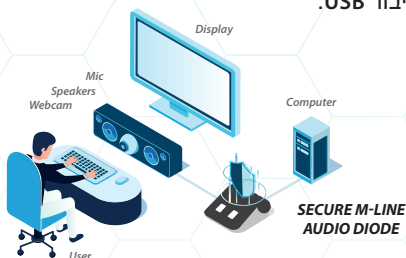


	MODEL	FV11PH-M	FV11H-M	F111PH-M	F111H-M
CONSOLE PORTS	Displays	1 x DP/HDMI	1 x HDMI 1.4	1 x DP/HDMI	1 x HDMI 1.4
	Max Resolution (Input & Output)	3840x2160 @ 30 Hz			
	Mouse & KB	N/A	N/A	USB Type A	USB Type A
COMPUTER PORTS	Display Type	1 x DP/HDMI	1 x HDMI 1.4	1 x DP/HDMI	1 x HDMI 1.4
	Mouse and KB	N/A	N/A	USB Type B	USB Type B
PHYSICAL	Dimensions	145 x 105 x 28 mm / 5.8 x 4.2 x 1.1 inches			
	Weight	0.3 kg (0.64 lbs)			
POWER	Power Requirements	DC input 12V/1.5A Maximum			
	AC Input	Wall-mounted power supply included. Power input 90 to 240V AC			
	Power Type	External Power Supply			



AUDIO DIODES

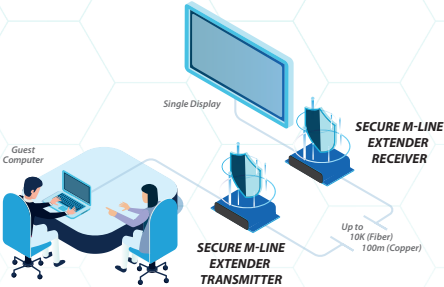
נועדו להפחית את הסיכונים של האזנת סתר בעת שימוש בהתקני שמע היקפיים. פתרון זה מבוסס על דיודה המחוברת למחשב ב-USB, בתצורה של כרטיס קול דיגיטלי הכולל אמולציה של מצלמת רשת בתאימות ל-SKYPE FOR BUSINESS. הפתרון כולל התקן שפורפרת שולחני או סט ראש בחיבור MINI PL 3.5MM ומצלמת רשת בחיבור USB.



MODEL		FA10A-4	FA10B-4	FA10AM-4	FA10BM-4	FA10AO-4	FA10BO-4	FA10AC-4	FA10BC-4	FA10BB-4
FEATURES	Input Interface (Host)	Analog	USB	Analog	USB	Analog	USB	Analog	USB	USB
	Output Interface (Audio Device)	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	USB
	Microphone Support	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
	Always Open	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	USB output for camera	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
	usb output for Headset	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PHYS	Dimensions	85 (W) x 65 (D) x 34 (H) mm / 3.1 (W) x 3.1 (D) x 2.4 (H) inch								
	Weight	185 gr (0.41 lbs.)								
ENVIRONMENTAL	Operating Temperature	-0°C to 40°C (32°F to 104°F)								
	Storage Temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)								
	Humidity	Operating: 20% to 80% non-condensing; Storage: 10% to 90% non-condensing								
	Altitude	0 to 10,000 ft								
PWR	Power Supply (Opt)	USB5V2A								

KVM EXTENDERS

נועדו לאפשר הארכה מאובטחת של מקלדת, וידאו, עכבר, אודיו ו-USB (סוג B או C) באמצעות כבל FIBER או COPPER. ה-EXTENDERS נועדו גם לאפשר בידוד בין מחשב לבין התקנים היקפיים ולהגן על תשתיות תצוגה אירגוניות כדוגמת מטריצה או מקרן מפני זליגת מידע או הפצת נזקות כתוצאה מחיבור מחשבים לא בטוחים כדוגמת מחשבי אורחים או מחשבים בעלי גישה לאינטרנט.



	MODEL	FICE11PH-M	FVCE11PH-M	FIFE11PH-M	FVFE11PH-M
CONSOLE PORTS – RECEIVER	No. of Sources	1	1	1	1
	Displays	DP/HDMI	DP/HDMI	DP/HDMI	DP/HDMI
	Max Resolution (Input & Output)	Supporting UHD 4K resolutions up to 3840x2160 @ 30 Hz Up to 100M		Supporting UHD 4K resolutions up to 3840x2160 @ 30 Hz Up to 10K	
	Mouse & KB	2 x USB Type A	-	2 x USB Type A	-
	Link Port	RJ45	RJ45	SFP [Supports OM2 and OM3 fibers]	
COMPUTER PORTS – TRANSMITTER	Display Type	DP/HDMI	DP/HDMI	DP/HDMI	DP/HDMI
	Mouse & KB	USB Type B	-	USB Type B	-
POWER	PoE	Yes	Yes	No	No
	Power Requirements	TX: 48V / RX: 12V DC optional		RX/TX: 12V DC	RX/TX: 12V DC
	AC Input	100 to 240 AC			
	Power Type	External			
PHYS	Dimensions TX & RX	145 (W) x 105 (D) x 28 (H) mm / 5.8 (W) x 4.2 (D) x 1.1 (H) inch			
	Weight	0.64 kg (1.4 lbs)			

רשימת המוצרים

NO.	MODEL	DESCRIPTION	P. NO.
KM			3
1	SM20N-M	Secure 2-Port KM Switch	
2	SM40N-M	Secure 4-Port KM Switch	
3	SM80N-M	Secure 8-Port KM Switch	
KM MODULAR			4
4	SM20N-MM	2-Ports Secure Modular KM	
5	SM40N-MM	4-Ports Secure Modular KM	
6	SM80N-MM	8-Ports Secure Modular KM	
KVM			5
7	SK21H-M	Secure 2-Port 4K HDMI Video KVM Switch	
8	SK21P-M	Secure 2-Port DP to DP Video KVM Switch	
9	SK41H-M	Secure 4-Port 4K HDMI Video KVM Switch	
10	SK41P-M	Secure 4-Port DP to DP Video KVM Switch	
11	SK81HU-M	Secure 8-Port 4K HDMI Video KVM Switch	
KVM MODULAR			6
12	SK21P-MM	2-Ports SH Secure DP-HDMI Modular KVM	
13	SK21PP-MM	2-Ports SH Secure DP-DP Modular KVM	
14	SK21H-MM	2-Ports SH Secure HDMI-HDMI Modular KVM	
15	SK41P-MM	4-Ports SH Secure DP-HDMI Modular KVM	
16	SK41PP-MM	4-Ports SH Secure DP-DP Modular KVM	
17	SK41H-MM	4-Ports SH Secure HDMI-HDMI Modular KVM	
18	SK81P-MM	8-Ports SH Secure DP-HDMI Modular KVM	
19	SK81PP-MM	8-Ports SH Secure DP-DP Modular KVM	
20	SK81H-MM	8-Ports SH Secure HDMI-HDMI Modular KVM	
KVM DUAL HEAD			7
21	DK22H-M	Secure 2-Port 4K HDMI Video DH KVM Switch	
22	DK22P-M	Secure 2-Port DP to DP Video DH KVM Switch	
23	DK42H-M	Secure 4-Port 4K HDMI Video DH KVM Switch	
24	DK42P-M	Secure 4-Port DP to DP Video DH KVM Switch	
KVM DUAL HEAD MODULAR			8
25	DK22P-MM	2 Ports DH Secure DP-HDMI Modular KVM	
26	DK22PP-MM	2 Ports DH Secure DP-DP Modular KVM	
27	DK22H-MM	2 Ports DH Secure HDMI-HDMI Modular KVM	
28	DK22PHH-MM	2 Ports DH Secure DP+HDMI-HDMI Modular KVM	
29	DK42P-MM	4 Ports DH Secure DP-HDMI Modular KVM	
30	DK42PP-MM	4 Ports DH Secure DP-DP Modular KVM	
31	DK42H-MM	4 Ports DH Secure HDMI-HDMI Modular KVM	
32	DK82P-MM	8 Ports DH Secure DP-HDMI Modular KVM	
33	DK82PP-MM	8 Ports DH Secure DP-DP Modular KVM	
34	DK82H-MM	8 Ports DH Secure HDMI-HDMI Modular KVM	

NO.	MODEL	DESCRIPTION	P. NO.
KVM MINI MATRIX			9
35	SX22H-M	Secure 2-Port to 2-Port HDMI Video KVM Mini-Matrix	
36	SX42H-M	Secure 4-Port to 2-Port HDMI Video KVM Mini-Matrix	
37	SX82D-M	Secure 8-Port to 2-Port DVI-I Video KVM Mini-Matrix	
KVM MINI MATRIX MODULAR			10
38	SX42P-MM	4x2 Ports Secure DP-HDMI Modular KVM Mini-Matrix	
39	SX42PP-MM	4x2 Ports Secure DP-DP Modular KVM Mini-Matrix	
40	SX42H-MM	4x2 Ports Secure HDMI-HDMI Modular KVM Mini-Matrix	
41	SX82P-MM	8x2 Ports Secure DP-HDMI Modular KVM Mini-Matrix	
42	SX82PP-MM	8x2 Ports Secure DP-DP Modular KVM Mini-Matrix	
43	SX82H-MM	8x2 Ports Secure HDMI-HDMI Modular KVM Mini-Matrix	
COMBINER			11
44	SC21H-M	Secure 2-Port HDMI Video KVM Combiner	
45	SC42PH-M	Secure 4-Port to 2-Port DP/HDMI Video KVM Combiner	
ISOLATOR			12
46	FV11PH-M	Secure 1-Port KVM Video Isolator DP to HDMI	
47	FV11H-M	Secure 1-Port HDMI Video KVM Isolator	
48	FI11PH-M	Secure 1-Port KVM Isolator DP to HDMI	
49	FI11H-M	Secure 1-Port HDMI Video KVM Isolator	
AUDIO DIODE			13
50	FA10A-4	Secure Audio Diode Analog To Analog w/o Microphone	
51	FA10B-4	Secure Audio Diode USB To Analog w/o Microphone	
52	FA10AM-4	Secure Audio Diode Analog To Analog with Microphone Support	
53	FA10BM-4	Secure Audio Diode USB To Analog with Microphone Support	
54	FA10AO-4	Secure Audio Diode Analog to Analog Always Open w/o Microphone	
55	FA10BO-4	Secure Audio Diode USB to Analog always open no mic	
56	FA10AC-4	Secured Analog To Analog with Microphone & digital Camera	
57	FA10BC-4	Secure Audio Diode USB to Analog with Microphone and USB Camera	
58	FA10BB-4	Audio Diode USB to USB with Microphone and Headset support	
EXTENDER			14
59	FICE11PH-M	DP/HDMI Secure Copper Ex. KVM Isolator for 100m 4K	
60	FICE11PHT-M	DP/HDMI Secure Copper Ex. KVM Isolator for 100m 4K TX	
61	FICE11PHR-M	DP/HDMI Secure Copper Ex. KVM Isolator for 100m 4K RX	
62	FVCE11PH-M	DP/HDMI Secure Copper Ex. Video Isolator for 100m 4K	
63	FVCE11PHT-M	DP/HDMI Secure Copper Ex. Video Isolator for 100m 4K TX	
64	FVCE11PHR-M	DP/HDMI Secure Copper Ex. Video Isolator for 100m 4K RX	
65	FIFE11PH-M	DP/HDMI Secure Fiber Galvanic Ex. KVM Isolator for 10KM 4K	
66	FIFE11PHT-M	DP/HDMI Secure Fiber Galvanic Ex. KVM Isolator for 10KM 4K TX	
67	FIFE11PHR-M	DP/HDMI Secure Fiber Galvanic Ex. KVM Isolator for 10KM 4K RX	
68	FVFE11PH-M	DP/HDMI Secure Fiber Galvanic Ex. Video Isolator for 10KM 4K	
69	FVFE11PHT-M	DP/HDMI Secure Fiber Galvanic Ex. Video Isolator for 10KM 4K TX	
70	FVFE11PHR-M	DP/HDMI Secure Fiber Galvanic Ex. Video Isolator for 10KM 4K RX	



We are here
to make the difference.



© 2025 High Sec Labs Ltd. All rights reserved. All trade names are trademarks or registered trademarks of respective manufacturers listed. Specifications are subjected to change without prior notice. Patents: www.highseclabs.com/patents/. HLT27379 Rev 2.4