



SVM-100-4U-E

Matrix-Server
19" Standard 4U ATCA

PRODUCT DESCRIPTION

► Application:

Der Matrix-Server SVM-100 ist ideal für den Einsatz in Überwachungszentralen als multifunktionales Überwachungssystem geeignet. Es handelt sich hierbei um ein modulares System, in das bis zu 10 Enkoder/Dekoder-Karten für unterschiedliche Anwendungen eingebaut werden können. - Anzeigen von Videos auf Leinwänden und Bedienerbildschirmen - Steuerung von Monitoranzeigen - Annahme von Steuersignalen von Bedienerplätzen (z.B. Keyboards) - Verknüpfung von Kameras und Bildschirmanzeigen - Aufzeichnen von Videos via iSCSI oder optionalen SAS-Speicher

► Technical specifications:

Type	Video matrix
Housing type	19" Server housing 4U ATCA industry box
Housing colour	Black
Rack mount (U)	4
Fan	Yes
USB interface	3x USB2.0, 1x USB3.0
Ethernet connector	6x RJ-45
Number of Ethernet ports	6 x GB Ethernet
Ethernet standards	10/100/1000M Base-T
RS-232 interface	Yes, 4x RJ-45
RS-485 interface	Yes, 1x
Processor	Quad-core embedded microprocessor
Internal operating system	Embedded LINUX
BUS Interface	PCI-E
Interfaces	12x (2x Mainboard, 10x Video In/Out Board)

BURG-GUARD GmbH
Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, Germany
Tel.: +49 2358 905 490, Fax: +49 2358 905 499
BURG-GUARD@burg.biz, www.burg-guard.com



► Technical specifications:

Video output	VGA (for configuration)
Video inputs (optional)	Analog-Video, HD-CVI-Video, HD-SDI-Video
Multimedia inputs (optional)	HDMI, DVI, VGA
HD-CVI video	Yes, with SVM-EC0804HC
Analog video CVBS	Yes, with SVM-EC3204FB
HD-SDI video	Yes, with SVM-EC0804HS
HDMI input	Yes, with SVM-EC0404HH
DVI input	Yes, with SVM-EC0404HD
VGA input	Ja, with SVM-EC0404HV
Video outputs (optional)	HDMI, DVI, VGA
HDMI output	Yes, with SVM-DC0404H
DVI Ausgang	Yes, with SVM-DC0404D
4K video output	Yes, with SVM-DC0404UD
VGA Ausgang	Yes, with SVM-DC0404V
IP channels inputs (encoding)	320ch@D1 / 180ch@720p / 80ch@1080P
IP channels output (decoding)	80ch@4K / 320ch@1080p / 720ch@720p /1500ch@D1
Supported protocols	HTTP, TCP, RTP, RTSP, RTCP, UDP, DHCP, SMTP, iSCSI
iSCSI	Yes
Time synchronisation	NTP protocol
Schedule recording	Yes
Motion detection	Yes
Motion recording	Yes
Manual recording	Yes
Alarm recording (dig. input)	Yes
Permanent recording	Yes
PTZ control	Ja, via IP and RS-485
PTZ protocols	PELCO-D, PELCO-P, SAMSUNG, SONY...
Voltage	100 - 240 V AC
Max. Power consumption (watt)	600
Operating temperature (°C)	-10 to +50
Rel. humidity (%)	10 - 90, non-condensing
Weight	25 Kg (full configured)
Dimensions WxDxH (mm)	482.6mm×496mm×177.8mm

► Note:

Dem Gerät liegt eine Bedienungsanleitung in englischer Sprache bei.

► Weitere Bilder:

BURG-GUARD GmbH
 Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, Germany
 Tel.: +49 2358 905 490, Fax: +49 2358 905 499
 BURG-GUARD@burg.biz, www.burg-guard.com



Our products undergo constant development. Please refer to the price list for our most up-to-date product program. Errors and omissions excluded. No responsibility accepted for accuracy of images.



► Recommended Accessories

SVM-DC0404H	4x HDMI extension board for video-matrix-server Video output board for Matrix-Server
SVM-EC0404HH	4x HDMI extension board for video-matrix-server 4ch@1080p
KSC-USB-NET	USB Keyboard for SCVR und SNVR recorders, analog. and IP domes