

Multi-Format Recorder "DigiMaster" Hybrid Series



GANZ
DIGIMASTER^{MP}
Multi-Format Recorder

Features:

- Multi-Format Rekorder
- AHD/TVI/CVBS/IP
- Effiziente Kompression
- ONVIF
- Automatisches Router Port-Forwarding
- Bis zu 5MP Aufzeichnung
- Spot Monitor
- Überwachung für Lüfterausfall und Temperatur
- HDD Kontrolle (S.M.A.R.T)
- Fernzugriff : PC & webbasierter Remote-Agent, Smartphone-Anwendung

SPEZIFIKATIONEN

Modell		DR-4M51-A-V	DR-8M52-A-V	DR-16M52-A-V	DR-16M55-RA
					
Kanäle		4ch	8ch	16ch	16ch
Monitoring	Eingangssignal	SD (960) / AHD, TVI (HD, FHD) / 3, 4, 5MP			SD (960) / AHD, TVI (HD, FHD) / 3, 4, 5MP, 4k15 (TBD)
	Hauptmonitor	HDMI / VGA			VGA / HD (main/HD spot selectable)
	Spotausgang	1 (CVBS)			2 (CVBS)
	Durchschleifausgänge Bewegungserkennung	- Ja			Ja
Audio	Eingangssignal	4CH (10KOhm, 2.8Vpp)		4CH (10KOhm, 2.8Vpp)	16CH (10KOhm, 2.8Vpp)
	Ausgangssignal	1CH (600Ohm, 2.8Vpp)		1CH (600Ohm, 2.8Vpp)	1CH (600Ohm, 2.8Vpp)
	Codec	G.711 ulaw			
	Codec	H.264			
Aufzeichnung	Aufzeichnungsrate	Bis zu 48bps@ 5MP Bis zu 60bps@ 4MP Bis zu 72bps@ 3MP Bis zu 120bps@ FHD Bis zu 120bps@ 2CIF Bis zu 120bps@ CIF	Bis zu 96bps@ 5MP Bis zu 120bps@ 4MP Bis zu 144bps@ 3MP Bis zu 240bps@ FHD Bis zu 240bps@ 2CIF Bis zu 240bps@ CIF	Bis zu 96bps@ 5MP Bis zu 120bps@ 4MP Bis zu 144bps@ 3MP Bis zu 240bps@ FHD (2/3/4/5MP bei deaktiviertem Rauschfilter)) Bis zu 480bps@ 2CIF Bis zu 480bps@ CIF	Bis zu 160bps@ 5MP Bis zu 240bps @ 4MP Bis zu 240bps @ 3MP Bis zu 480bps @ FHD Bis zu 480bps @ 2CIF Bis zu 480bps@ CIF
	Auflösung	CIF, 2CIF, D1, 960H, 720p, 1080p, 3MP, 4MP, 5MP			
Alarm E/A	Alarmeingang	2CH			18CH (16CH+2CH), bis zu 5V via 10KOhm
	Alarmausgang	1CH (RELAY)			8CH, RELAY (125VAC, 60VDC) / 8CH, O.C. (bis zu 5V via 1KOhm)
Speicher	Interne HDD	1EA	2EA		Max 5EA mit RAID5
	Externer Speicher	-			eSATA, NAS(FTP Server, zum Backup)
	Internes ODD	-			
Schnittstellen	USB	2x front			3 ports (2 Front + 1 Rückseitig)
	RS-485	1			2
	RS-232	-			1
	LAN	1x 10 / 100Mbps	1x 10 / 100 / 1000Mbps		1 (LAN) + 1 (WAN) - 10 / 100 / 1000Mbps
	Fernbedienung	Ja			
ETC	Signal Switch	-			
	Watchdog	Ja			
	Lüfter	-	1		2
Spannung	Netzteil	12V/2A	12V/3A		DC12V, Adapter, 7.5~10A, 100~200V AC, 50-60Hz
	Leistungsaufnahme	6W max. ohne HDD	13W max. ohne HDD	14W max. ohne HDD	21W max. ohne HDD
Umgebung	Temperatur / Luftfeuchtigkeit	0°C ~ 40°C / 10 ~ 90% NC			
Gehäuse	Abmessungen (mm)	260(W) x 262.6(D) x 44(H)	380(W) x 314.6(D) x 44(H)		430(W) x 367(D) x 88.4(H)
	Nettogewicht (kg)	1.54	2.52	2.58	6.2
	Gesamtgewicht (kg)	2.28	3.63	3.69	7.3
Zertification	UL, CUL, FCC, CE	CE, FCC, c-Tick			
Monitoring	Bildschirmrate	120bps@2MP 54bps@3MP 120bps@4MP (halb) 80bps@5MP (halb)	240bps@2MP 108bps@3MP 240bps@4MP (halb) 160bps@5MP (halb)	480bps@2MP 216bps@3MP (halb) 480bps@4MP (halb) 320bps@5MP (halb)	480bps/400bps
	Auflösung	1920x1080 (HD Display, VGA), Dual Display (Mirroring)			4K/1080p/720p/VGA, Dual Display (Mirroring)
	Anzeigemodus	1, 4	1, 4, 6, 8, 9	1, 4, 6, 8, 9, 16	
	Sequenz	Programmierbare Sequenz			
	Digitaler Zoom	Ja			
	Verdeckte Kameras	Ja			
	Kamera-Farbeinstellungen	Ja (Kontrast, Farbe, Farbton, Helligkeit)			
	PTZ-KAMERA	Ja			

SPEZIFIKATIONEN

Model		DR-4M51-A-V	DR-8M52-A-V	DR-16M52-A-V	DR-16M55-RA	
						
Aufzeichnung	Aufzeichnungsplan	TÄGLICH / WÖCHENTLICH / PRO STUNDE				
	Programmierbar pro Kanal	Ja				
	Manuelle Aufzeichnung	Ja				
	Nach-Ereignisaufzeichnung	5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 60 / 180 SEC				
	Ereignisaufzeichnung	Ja				
	Vor-Ereignisaufzeichnung	0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 15 SEC				
	Panikaufzeichnung	Ja				
	Ereignislog	Ja (Bewegung, Alarm, Panik, Videoverlust)				
	Systemlog	Ja (System Ein/Aus, Änderung Uhrzeit, HDD / E-Mail Ereignisse, Systemereignisse)				
	Setuplog	Ja (Änderungen Setup)				
	Remotelog	Ja (User, IP-Adresse, Remoteereignisse)				
Suche & Wiedergabe	Wiedergaberate	Entspricht Aufzeichnungsrate				
	Wiedergabegeschwindigkeit	x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64				
	Suchfunktion	Kalender / Ereignis / Zeit / Vorschaubild				
Archivierung	Backupgeräte	USB-Stick, FTP				
	Remote-Archivierung	Ja (WEB RA, VMS, FTP)				
	Snapshot-Aichivierung	Ja				
	Datenreservierung	Ja				
	Management der reservierten Daten	Ja				
	Backup Dateiformat	AVI, RAW				
	Wasserzeichen	Ja				
	Wasserzeichenverifikation	Ja				
	Wiedergabe von archivierten Daten	Ja				
NETZWERK	Max. Verbindungen	32 Benutzer				
	DHCP	Ja				
	DDNS	Ja				
	Übertragungsrate	max. 120 bps	max. 240 bps	max. 480 bps		
	Bandbreitenkontrolle	Ja				
	Webbrowserzugriff	Ja				
	Remote-Funktionen	Remote-Monitoring / Wiedergabe / Archivierung / Setup / PTZ-Kontrolle / Systemstatus				
	VMS-Unterstützung	Ja				
	Zwei-Wege-Audio	Ja				
	PC-Bsierter Remote-Agent	Ja				
	App	Ja (iOS, Android)				
	Webbasierter Remote-Agent	Ja (WINDOWS®, LINUX®, MAC OS/X®, ETC.)				
	SDK	Ja (HTTP, RTSP Protocol Base)				
	Auto Router Port-Forwarding	Ja				
	Dual-Stream	Ja				
	FTP Client	Ja (zur Archivierung)				
	E-Mail	Ja (SMTP CLIENT)				
	Benutzergruppen	Admin / Manager / User				
		Protokolle	RTP, RTSP, RTCP, SMTP, NTP, HTTP, FTP, DDNS, DHCP, UPnP (Router Port Forwarding)			
	Ereignis	Typ	Videoverlust / Ereignismitteilung / Ereignis-Popup / Bewegungserkennung / Bewegungserkennungsbereich			
ETC	Sprache	Mehrsprachig				
	Betriebssystem	LINUX®				
	DST Einstellung	Ja				
	HDD Temperaturkontrolle	Ja (je nach HDD-Spezifikation)				
	HDD S.M.A.R.T	Ja				
	Auto-HDD Wiederherstellung	Ja				
	Import / Export der Einstellungen	Ja				
	PTZ Kontrolle	Ja (Pan / Tilt / Zoom / Fokus / Iris / Preset)				

OPTIONS

ZUBEHÖR

Modell	NR-RM2
Typ	Rack Mount for DR16-M55
	
Abmessungen	W26.2 × H84.8 × D61 mm
Gewicht	123 g



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 062018 v1.1

CBC (Europe) GmbH
 Hansaallee 191
 D-40549 Düsseldorf
 T: +49-(0)211 53 06 70
 F: +49-(0)211 53 06 71 80
 info@cbc-europe.com
 www.cbc-europe.com

CBC (Poland) Sp.z.o.o.
 Oddział w Warszawie
 ul. Anny German 12
 PL-01-794 Warsaw
 T: +48-(0)22 6 33 90 90
 F: +48-(0)22 6 33 90 60
 info@cbcpoland.pl
 www.cbcpoland.pl

CBC Russia Moscow Rep. office
 Office 503B World Trade Center
 12 Krasnopresnenskaya nab.
 RU-123610 Moscow
 T: +7-495 258 2161
 F: +7-495 258 2160
 info@cbc.ru
 www.cbc.ru

CBC (Europe) Srl
 Via E. Majorana, 2
 I-20834 Nova Milanese (MB)
 T: +39-0362 36 50 79
 F: +39-0362 4 00 12
 info@cbceurope.it
 www.cbceurope.it

CBC (Europe) GmbH UK Branch
 Unit 9, Garrick Road Industrial Estate
 Irving Way
 London NW9 6AQ
 T: +44-(0)20 87 32 33 00
 F: +44-(0)20 82 02 33 87
 info@cbcuk.com
 www.cbceurope.com