

# ANHANG 1 SPEZIFIKATIONEN

## ➤ Für die 16 Kanal / 8 Kanal Modelle

		16CH	8CH
Video System		NTSC / PAL (Automatische Erkennung)	
Video ComDrücken Sie ion Format		H.264	
Video Input (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 Kanäle	8 Kanäle
Video Loop Output (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 Kanäle	8 Kanäle
Video Output (BNC)	Main Monitor	Einzelbild / Bildteilung	
	Call Monitor	Sequenz Anzeige	
Video Output (VGA)		Eingebauter VGA Ausgang für einen LCD Monitor	
Audio Input / Output		4 Audio Eingänge, 2 Audio Ausgänge (Mono)	
Max. Aufzeichnungs Rate	Frame	704x480 Pixel mit 120 IPS <NTSC> / 704x576 Pixel mit 100 IPS <PAL>	704x480 Pixel mit 60 IPS <NTSC> / 704x576 Pixel mit 50 IPS <PAL>
	Field	704x240 Pixel mit 240 IPS <NTSC> / 704x288 Pixel mit 200 IPS <PAL>	704x240 Pixel mit 120 IPS <NTSC> / 704x288 Pixel mit 100 IPS <PAL>
	CIF	352x240 Pixel mit 480 IPS <NTSC> / 352x288 Pixel mit 400 IPS <PAL>	352x240 Pixel mit 240 IPS <NTSC> / 352x288 Pixel mit 200 IPS <PAL>
Bildqualität Abstufung		SUPER BEST / BEST / HIGH /NORMAL	
Festplatten Anschluß		Unterstützt 2 SATA HDD (1 HDD Kapazität bis zu 2TB)	
Schnelle Suche		Time / Motion / Alarm Suchfunktion	
SATA Anschluß		Eingebaut	
VGA Anschluß		Eingebaut	
Aufzeichnungsarten		Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote	
Multiplex Bedienung		Live Anzeige / Aufzeichnung / Wiedergabe / Backup / Netzwerk Bedienung	
USB Maus Steuerung		YES	
Bewegungserkennung Aufteilung		16 x 12 Felder pro Kamera für alle Kanäle	
Bewegungserkennung Empfindlichkeit		3 Abstufungen	
Vor- Alarm Aufzeichnung		YES	
Datensicherung		DVD Writer (Optional) / USB 2.0 flash drive / Netzwerk	
Web Übertragungs- Kompression		H.264	
Netzwerk		10/100 Base-T. Für Steuerung und Ansicht über das Netzwerk	
Web Zugriff		Unterstützt "Video Viewer" / Internet Explorer, Mozilla Firefox & Google Chrome Web Browser / QuickTime Player (Bis zu 10 Benutzer gleichzeitig) *Betriebssysteme: Windows 7 / Vista / XP / 2000	
Netzwerk Protokoll		TCP/IP, PPPOE, DHCP und DDNS	
Volle Fernzugriff Unterstützung		Ja	
Ereignis Benschrichtigung		Per FTP / E-Mail	
IR Fernbedienung		Ja (IR Empfänger eingebaut)	
Mobile Überwachung		Ja (mit iPhone, BlackBerry, WinCE, J2ME & Android)	
Bildvergrößerung		2X Digital Zoom	
PTZ Steuerung		Ja	
Alarm I/O		16 Eingänge, 1 Ausgang	8 Eingänge, 1 Ausgang

Tastensperre (Password Schutz)	Ja
Benutzergruppen (lokal)	Administrator & Operator
Videosignal Verlust Erkennung	Ja
Kamerabezeichnung	Bis zu 6 Zeichen
Videobild Abstimmung	Hue / Saturation / Contrast / Brightness
Anzeigeformat vom Datum	YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY
Sommerzeit Funktion	Ja
Stromversorgung ( $\pm 10\%$ )	DC 19V
Stromverbrauch ( $\pm 10\%$ )	< 64 W
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)
Abmessungen (mm)**	432(B) x 90(H) x 326(T)
System Wiederherstellung	Automatische Wiederherstellung nach Spannungsverlust
Optionale Eingabegeräte	Tastatur

\* Die SPEZIFIKATIONEN können ohne weitere Ankündigung verändert werden.

\*\* Abmessungen Toleranz:  $\pm 5\text{mm}$

## ➤ Für das 4 Kanal Modell

Video System	NTSC / PAL (Automatische Erkennung)	
Video Kompression	H.264	
Video Eingänge (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)	4 Kanäle	
Video Ausgang (BNC)	Hauptmonitor: Für Livebild und Menüanzeige	
Audio Ein- / Ausgänge	4 Eingänge, 1 Ausgang (Mono)	
Max. Aufzeichnungs Rate	Frame	704×480 Pixel mit 30 IPS <NTSC> / 704×576 Pixel mit 25 IPS <PAL>
Max. Aufzeichnungs Rate	Field	704×240 Pixel mit 60 IPS <NTSC> / 704×288 Pixel mit 50 IPS <PAL>
Max. Aufzeichnungs Rate	CIF	352×240 Pixel mit 120 IPS <NTSC> / 352×288 Pixel mit 100 IPS <PAL>
Bildqualität Einstellung	SUPER BEST / BEST / HIGH /NORMAL	
Festplattenspeicher	1 SATA HDD (bis zu 2TB)	
Schnelle Suche	Time / Motion / Alarm Suchfunktion	
SATA Anschluß	Eingebaut	
VGA Anschluß	Eingebaut	
Aufzeichnungsarten	Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote	
Multiplex Bedienung	Live Anzeige / Aufzeichnung / Wiedergabe / Backup / Netzwerk Bedienung	
USB Maus Steuerung	YES	
Bewegungserkennung Aufteilung	16 × 12 Felder pro Kamera für all Kanäle	
Bewegungserkennung Empfindlichkeit	3 wählbare Abstufungen	
Vor- Alarm Aufzeichnung	YES	
Datensicherung	USB 2.0 flash drive / Netzwerk	
Web Übertragungsformat	H.264	
Netzwerkanschluß	10/100 Base-T. Für Steuerung und Ansicht über das Netzwerk	
Web Zugriff	Unterstützt "Video Viewer" / Internet Explorer, Mozilla Firefox & Google Chrome Web Browser / QuickTime Player (Bis zu 5 Benutzer gleichzeitig)	
	*Betriebssystem: Windows 7 / Vista / XP / 2000	
Netzwerk Protokoll	TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS	
Vollständiger Fernzugriff	Ja	
Ereignis Benachrichtigung	Durch FTP / E-Mail	
IR Fernbedienung	Ja (IR Empfänger eingebaut)	
Mobile Überwachung	Ja (mit iPhone, BlackBerry, WinCE, J2ME & Android)	
Bildvergrößerung	2X Digital Zoom	
PTZ Steuerung	Ja	
Alarm I/O	4 Eingänge, 1 Ausgang	
Tastensperre (Passwort Schutz)	Ja	
Benutzergruppen (Lokal)	Administrator & Operator	
Video Signalverlust Erkennung	Ja	
Kamerabezeichnung	Bis zu 6 Zeichen	

Video Abstimmung	Hue / Saturation / Contrast / Brightness
Datumsformat	YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY
Sommerzeit Funktion	Ja
Stromversorgung ( $\pm 10\%$ )	DC 19V
Stromverbrauch ( $\pm 10\%$ )	< 42 W
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)
Abmessungen (mm)**	343(B) × 59(H) × 223(T)
System Wiederherstellung	Automatische Wiederherstellung nach Spannungsverlust
Optionale Eingabegeräte	Tastatur

\* Die SPEZIFIKATIONEN können ohne weitere Ankündigung verändert werden.

\*\* Abmessungs Toleranz:  $\pm 5\text{mm}$

## ANHANG 2 KOMPATIBLE USB SPEICHERMEDIEN

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Firmware in Ihrem DVR verwenden. Falls der DVR bei einem Gerät aus der folgenden Liste die Fehlermeldung "USB ERROR" ausgibt, dann fragen Sie Ihren Fachhändler nach einer Softwareaktualisierung.

**Anmerkung:** Bitte formatieren Sie den USB Stick am PC als "FAT 32".

**Anmerkung:** Es können maximal 2GB Videodaten am Stück ausgelagert werden. Für größere Datenmengen wählen Sie einzelne Kanäle, das Datum & Zeit aus und starten Sie das Backup erneut.

Hersteller	MODELL	Kapazität
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G