



TRIAX

connecting the future



TRIAX Überwachungslösungen

Sicherheit und Schutz durch CCTV-Anlagen



triax-gmbh.de / triax.at

TRIAX® Überwachungslösungen

Sicherheit und Schutz durch CCTV-Anlagen

Die Bildqualität ist einer der wichtigsten Faktoren beim Installieren eines CCTV-Systems.

Unsere CCTV-Kameras liefern scharfe und detailreiche HD-Videoaufnahmen (bis zu Full HD 1080 p). Sie dienen der Videoüberwachung, können jedoch auch als visuelle Abschreckung angewandt werden. Die Kameras sind mit einem Fix- oder Varioobjektiv in Dome- oder Bulletgehäuse erhältlich. Auch die Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktionalitäten sind bei einigen Modellen verfügbar.

Erweiterte Funktionalität

Sämtliche Aktivitäten der CCTV-Kameras werden auf einem digitalen Rekorder aufgenommen und können mithilfe der Festplatte auf einem Monitor oder Fernseher wiedergegeben werden. Die Aufnahmen können über die intuitive Menüführung für kontinuierliche oder geplante Aufzeichnungen, Bewegungserkennung oder ausgelösten Alarm gesteuert werden – die gleichen Menüführungen werden über das gesamte TRIAX Sortiment angewandt. Unsere digitalen Rekorder sind mit 4, 8 oder 16 Kanälen erhältlich, wodurch bis zu 16 Kameras an einem System angeschlossen werden können.

TRIAX App - Überwachung überall und jederzeit

All unsere HD-Kameras können über die TRIAX App (TRIAX Mobile HD) auf einem iOS- oder Android-Gerät ferngesteuert werden, sofern sie mit einem unserer digitalen Rekorder verbunden sind. Durch die Netzwerkverbindung bietet die App den Nutzern eine schnelle und einfache Lösung zur Überwachung ihrer CCTV-Systeme - überall und jederzeit. Die Einrichtung gelingt mithilfe von QR-Codes und modernster P2P-Technologie, wodurch komplexe Port-Weiterleitungen nicht erforderlich sind.

Beispiele...

• Privathaushalte



• Bars, Clubs + Restaurants



• Hotellerie



• Landwirtschaft





• Handel



• Pflege-
einrichtungen



• Wohnungsbau-
gesellschaften



• Fabriken und
Lagerhallen

Inhalt		Seite
Technologie		4
Übersicht CCTV-Technologien		6
TRIAX HD TVI-Kameras 1080 p (2.0 MP)		
Dome Fixobjektiv	TDF 1080	7
Dome Varioobjektiv	TDV 1080	8
Bullet Fixobjektiv	TBF 1080	9
Bullet Varioobjektiv	TBV 1080	10
TRIAX THDR Videorekorder		
HD TVI 4 Kanäle	THDR 4	11-12
HD TVI 8 Kanäle	THDR 8	11-12
HD TVI 16 Kanäle	THDR 16	11-12
TRIAX IP-Kameras		
IP Turret Fixobjektiv	TTF 2 IP	13
	TTF 4 IP	13
IP Dome Varioobjektiv	TDV 2 IP	14
	TDV 4 IP	14
IP Bullet Fixobjektiv	TBF 2 IP	15
	TBF 4 IP	15
IP Bullet Varioobjektiv	TBV 2 IP	16
	TBV 4 IP	16
TRIAX NVR Netzwerk-Videorekorder		
4 Kanäle	NVR 4	17-18
8 Kanäle	NVR 8	17-18
16 Kanäle	NVR 16	17-18
Zubehör		19
Glossar		22

Technologie

Wir verwenden modernste Technologien, um Videoüberwachung für ein breites Anlagensortiment und jedes Budget anbieten zu können.

HD-TVI

- **Hohe Bildqualität:** HD-TVI liefert zuverlässige High-Definition-Überwachung (bis zu 1080 p Full HD) ohne Videoqualitätsverlust.
- **Geringere Kosten:** Nutzt die gleichen Kabel und Verbindungen wie eine herkömmliche, analoge Videoinstallation (RG59).
- **Keine Latenz:** Live-Video ohne Zeitverzögerungen.
- **Längere Übertragungsentfernung:** Durch die Koaxverkabelung kann das HD-Videosignal bis zu 500 Meter übertragen werden.
- **HD-TVI-Rekorder:** Mit den HD-TVI-Rekordern können die Signale von TVI- oder IP-Kameras aufgenommen und wiedergegeben werden, dadurch kann das Überwachungssystem mit geringem Aufwand erweitert werden.
- **Der Kompositvideoausgang** kann in das lokale TV Leistungsnetz moduliert werden.

IP (Netzwerk)

- **Überragende Bildqualität:** HD und höhere Megapixel-IP-Kameras liefern eine überragende Bildqualität.
Je klarer das Bild, umso leichter können Gesichter, Objekte und andere, von der Kamera aufgenommene Details, identifiziert werden.
- **Flexibel:** Die Spannungsversorgung der TRIAX IP-Kameras erfolgt über den Recorder, einen Switch über PoE (Power over Ethernet) bzw. ein Netzteil.
- **Auto-Installation:** Durch die automatische Anmeldung der TRIAX IP-Kameras am NVR verringern sich komplexe Netzwerkeinstellungen.
- **Erweiterte Funktionalität:** Modernste Funktionen wie Gesichts- und Bereichserkennung sind in unseren NVR enthalten.



HD - TVI

- **Domekamera**

720 p und 1080 p HD Video mit entweder einem 3.6 mm oder einem 2.8 - 12 mm Objektiv.

- **Bulletkamera**

720 p und 1080 p HD Video mit entweder einem 3.6 mm oder einem 2.8 - 12 mm Objektiv.

- **DVR**

Digitaler Rekorder zur Aufnahme von HD-TVI- und IP-Signalen.

IP

- **Domekamera**

2.0 MP und 4.0 MP Kameras mit PoE.

- **Bulletkamera**

2.0 MP und 4.0 MP Kameras mit PoE.

- **NVR**

Digitaler Rekorder zur Aufnahme von IP-Signalen.

Auswahl
der
Besten



Übersicht der verschiedenen CCTV Technologien

Wir werden oft gefragt, wie man die verschiedenen Technologien innerhalb des CCTV-Sektors miteinander vergleichen kann.

Unser Team wendet sowohl HD-TVI, als auch IP-Lösungen an, um eine hochwertige Bildqualität für ein breites Anlagensortiment und jedes Budget anbieten zu können. Unserer Meinung nach bieten diese Technologien Ihnen und Ihren Kunden die besten derzeit verfügbaren Lösungen.

HD-TVI liefert die beste Gesamtleistung und höchste Flexibilität mit detailreichen HD-Bildern, längeren Übertragungsentfernungen, Hybridfunktionalitäten und einer einfachen Handhabung. HD-TVI DVRs sind durch ihre Kompatibilität mit allen gebräuchlichen Analog- und HD-TVI-Kameras einzigartig und unterstützen IP-Kameras von bis zu 2.0 MP über jeden Kanal und in jeder Konfiguration.

	HD-TVI	Analog
Auflösung (TX5912)	720 p / 1080 p	960 H (700 TVL)
Siam-Koaxkabel (TX5912)	300 m	300 m
Cat5e-Verkabelung	200 m	100 m
PTZ-Funktionalität	unterstützung über Koax	zusätzliche Verkabelung (verdrilltes Doppelkabel)
720 p Bildrate	25 fps	wird nicht unterstützt
1080 p Bildrate	15 fps	wird nicht unterstützt
DVR-Aufnahme	Kombination aus 720 p und 1080 p	CIF / D1 / WD1
	HD-TVI	HD-CVI
Siam-Koaxkabel (TX5912) Fernspeisung bis 150 m möglich.	300 m	300 m
Cat5e-Verkabelung	200 m	100 m
720 p Bildrate	25	25
1080 p Bildrate	15	15
DVR-Kombination aus 720 p und 1080 p Kamera	ja	nein
	HD-TVI	HD-SDI
Auflösung	720 p / 1080 p	720 p / 1080 p
Siam-Koaxkabel (TX5912)	300 m	150 m
PTZ-Funktionalität	unterstützung über Koax	zusätzliche Verkabelung (verdrilltes Doppelkabel)
Cat5e-Verkabelung	unterstützt 200 m	wird nicht unterstützt
	HD-TVI	IP
Siam-Koaxkabel (TX5912)	300 m	nicht kompatibel
Cat5e-Verkabelung	200 m	100 m
720 p Bildrate	25	25
1080 p Bildrate	15	25
DVR-Kombination aus 720 p und 1080 p Kamera	ja	ja
Bildverzögerung	keine Verzögerung	Verzögerung

TRIAX TVI Domekamera, Fixobjektiv

1080 p 2.0 MP - Digital

Funktionen und Vorteile

- 1/2,8 Zoll CMOS Bildverarbeitungssensor 1080p
- Unterstützt TVI High-Definition-Transfer
- 1080 p @ 25/30 FPS TVI-Ausgang
- Große Entfernung, keine Verzögerung
- Zentrale DC 12 V-Versorgung
- TRIAX P2P mobile App
- Schutzklasse IP66



Technische Angaben

Typ	TDF 1080 - Weiß
Art.-Nr.	301124
Bildsensor	2MP 1/2.8" IMX323
Bildsystem	PAL / NTSC
Auflösung	1920 (H) x 1080 (V)
Min. Belichtung	0.01 Lux @ (F1.2 AGC ON) 0 Lux mit IR
Kamera Verschlusszeit	AUTO / 1/60, 1/50...1/100000 sek.
Videostandard	HDTVI
Videoauflösung	1920 x 1080 @ 25 fps - 1920 x 1080 @ 30 fps
Tag/Nacht-Umschaltung	Auto/Color/ B&W (IR_CUT)
IR Reichweite	50 m max. Reichweite
Objektiv	4 mm Fix
Videoausgang	BNC TVI-Ausgang
Weißabgleich	AWB 2200...10000K
Wide Dynamic Range	Digital WDR
Stromversorgung	12 VDC
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C
Lagertemperatur	- 20°C bis + 60°C, RH 90 % max.
Abmessungen (in mm)	105 (L) x 105 (B) x 125 (T)
Gewicht	590 g
EAN	5702663011243

TRIAX TVI Domekamera, Varioobjektiv

1080 p 2.0 MP - Digital

Funktionen und Vorteile

- 1/2,8 Zoll CMOS Bildverarbeitungssensor 1080p
- Unterstützt TVI High-Definition-Transfer
- 1080 p @ 25/30 FPS TVI-Ausgang
- Große Entfernung, keine Verzögerung
- Zentrale DC 12 V-Versorgung
- TRIAX P2P mobile App
- Schutzklasse IP 66



Technische Angaben

Typ	TDV 1080 - Weiß
Art.-Nr.	301123
Bildsensor	2MP 1/2.8" IMX323
Bildsystem	PAL / NTSC
Auflösung	1920 (H) × 1080 (V)
Min. Belichtung	0.01 Lux @ (F1.2 AGC ON) 0 Lux mit IR
Kamera Verschlusszeit	AUTO / 1/60, 1/50...1/100000 sek.
Videostandard	HDTVI
Videoauflösung	1920 × 1080 @ 25 fps - 1920 × 1080 @ 30 fps
Tag/Nacht-Umschaltung	Auto/Color/ B&W (IR_CUT)
IR Reichweite	50 m max. Reichweite
Objektiv	2.8 - 12 mm Varioobjektiv
Videoausgang	BNC TVI-Ausgang
Weißabgleich	AWB 2200...10000K
Wide Dynamic Range	Digital WDR
Stromversorgung	12 VDC
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C
Lagertemperatur	- 20°C bis + 60°C, RH 90 % max.
Abmessungen (in mm)	105 (L) x 105 (B) x 125 (T)
Gewicht	590 g
EAN	5702663011236

TRIAX TVI Bulletkamera, Fixobjektiv

1080 p 2.0 MP - Digital

Funktionen und Vorteile

- 1/2,8 Zoll CMOS Bildverarbeitungssensor 1080p
- Unterstützt TVI High-Definition-Transfer
- 1080 p @ 25/30 FPS TVI-Ausgang
- Große Entfernung, keine Verzögerung
- Zentrale DC 12 V-Versorgung
- TRIAX P2P mobile App
- Schutzklasse IP 66



Technische Angaben

Typ	TBF 1080 Weiß
Art.-Nr.	301122
Bildsensor	2MP 1/2.8" IMX323
Bildsystem	PAL / NTSC
Auflösung	1920 (H) x 1080 (V)
Min. Belichtung	0.01 Lux @ (F1.2 AGC ON) 0 Lux mit IR
Kamera Verschlusszeit	AUTO / 1/60, 1/50...1/100000 sek.
Videostandard	HDTVI
Videoauflösung	1920 x 1080 @ 25 fps - 1920 x 1080 @ 30 fps
Tag/Nacht-Umschaltung	Auto/Color/ B&W (IR_CUT)
IR Reichweite	30 m max. Reichweite
Objektiv	3,6 mm Fix
Videoausgang	BNC TVI-Ausgang
Weißabgleich	AWB 2200...10000K
Wide Dynamic Range	Digital WDR
Stromversorgung	12 VDC
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C
Lagertemperatur	- 20°C bis + 60°C, RH 90 % max.
Abmessungen (in mm)	187 (L) x 64 (B) x 64 (T)
Gewicht	450 g
EAN	5702663011229

TRIAX TVI Bulletkamera, Varioobjektiv

1080 p 2.0 MP - Digital

Funktionen und Vorteile

- 1/2,8 Zoll CMOS Bildverarbeitungssensor 1080p
- Unterstützt TVI High-Definition-Transfer
- 1080 p @ 25/30 FPS TVI-Ausgang
- Große Entfernung, keine Verzögerung
- Zentrale DC 12 V-Versorgung
- TRIAX P2P mobile App
- Schutzklasse IP 66



Technische Angaben

Typ	TBV 1080 Weiß
Art.-Nr.	301121
Bildsensor	2MP 1/2.8" IMX323
Bildsystem	PAL / NTSC
Auflösung	1920 (H) x 1080 (V)
Min. Belichtung	0.01 Lux @ (F1.2 AGC ON) 0 Lux mit IR
Kamera Verschlusszeit	AUTO / 1/60, 1/50...1/100000 sek.
Videostandard	HDTVI
Videoauflösung	1920 x 1080 @ 25 fps - 1920 x 1080 @ 30 fps
Tag/Nacht-Umschaltung	Auto/Color/ B&W (IR_CUT)
IR Reichweite	50 m max. Reichweite
Objektiv	2.8 - 12 mm Varioobjektiv
Videoausgang	BNC TVI-Ausgang
Weißabgleich	AWB 2200...10000K
Wide Dynamic Range	Digital WDR
Stromversorgung	12 VDC
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C
Lagertemperatur	- 20°C bis + 60°C, RH 90 % max.
Abmessungen (in mm)	266 (L) x 78 (B) x 78 (T)
Gewicht	790 g
EAN	5702663011212

TRIAX THDR Digitaler Videorekorder

4, 8 oder 16 Kanäle HD-TVI

Funktionen und Vorteile

- Kompakt-DVR mit analogen, TVI- und IP-Eingängen
- H.264 720 p Echtzeitaufnahmen
- 1080 p 15 fps Aufnahme
- TRIAX einheitliche Menüstruktur
- Koax- oder CAT5e-Verkabelung
- Live-Überwachung, Bewegungserkennung und Alarmaktivierung
- Vorinstallierte Festplatte
- TRIAX P2P mobile App



Technische Angaben

Typ	THDR 4	THDR 8	THDR 16
Art.-Nr.	301145	301146	301147
Pentaplex-Funktion	Live-Überwachung, Aufnahme, Wiedergabe, Datensicherung und Fernsteuerung		
Steuermodus	über Frontblende, USB-Maus, IR-Fernbedienung, Netzwerk		
Video			
CVBS- / TVI-Eingang (1080 p)	4 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	8 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	16 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)
TVI Coaxitron-Steuerung	unterstützt	unterstützt	unterstützt
Video CVBS-Ausgang	1 x CVBS, BNC (1.0Vp-p, 75 Ω)		
Video HDMI-Ausgang	1 x HDMI 1920 x 1080 p Auflösung		
Video VGA-Ausgang	1 x VGA, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1366 x 768, 1024 x 768 Auflösung		
Audio			
Eingang	1CH, RCA (Leitung in 2 Vpp @ 1 kΩ)		
Ausgang	1 x RCA (Leitung in 2 Vpp @ 300 Ω)		
Anzeige			
Auflösung	1080 p (25 fps), 720 p (25 fps), 960 H		
Privatsphärenschutz	für alle Kanäle einstellbar		
Aufnahme			
Videokomprimierung	H.264	H.264	H.264
Analog TVI-Videoeingänge	4	8	16
IP-Eingang	ja	ja	ja
Audiokomprimierung	G.711A	G.711A	G.711A
Bildqualität	variabel oder fix		
Dualer Datenstrom	unterstützt		
Max. Komprimierung	4 1080 p @ 15 fps / 720 p @ 25 fps	8 1080 p @ 15 fps / 720 p @ 25 fps	16 1080 p @ 15 fps / 720 p @ 25 fps
Aufnahmemodus	manuell, Auto, Bewegungserkennung, Stopp		



Download aus dem
App Store



Download für
Android



Laden Sie die mobile
Überwachungs-App auf
Ihr mobiles Endgerät.



Technische Angaben - Fortsetzung

Typ	THDR 4	THDR 8	THDR 16
Videodetektion & Alarm			
Auslöseereignisse		Aufnahme, PTZ, E-Mail	
Bewegungsdetektion	396 (22 x 18) Detektionsbereich, verschiedene Empfindlichkeitsstufen		
Aufnahme		JPEG	
Alarমেingänge	4	8	16
Alarmausgänge	1	4	4
Wiedergabeauflösung			
Synchronwiedergabe	4 x 960 H, 720 p @ 25 fps, 4 x 1080 p @ 15 fps	8 x 960 H, 720 p @ 25 fps, 8 x 1080 p @ 15 fps	16 x 960 H, 720 p @ 25 fps, 16 x 1080 p @ 15 fps
Backup-Modus	USB, HDD, Netzwerksicherung		
Netzwerk			
Ethernet	1 x RJ45 Buchse (10 M / 100 M)	1 x RJ45 Buchse (10 M / 100 M / 1000 M)	
Netzwerkprotokoll	TCP/IP, UDP, HTTP, RTTP/RTSP		
Netzwerkfunktionen	DHCP, PPOE, DDNS, SMTP, SNTP, FTP, UPnP, P2P		
Fernsteuerungsmöglichkeiten	Überwachung, PTZ-Steuerung, Wiedergabe, Systemeinstellung, Herunterladen von Dateien, Protokollinformationen		
SATA	1	1	2
Kapazität	1 TB installiert (6 TB max.)	2 TB installiert (6 TB max.)	4 TB installiert (2 x 6 TB max.)
HDD Management	Festplatten-Ruhezustandstechnologie, HDD fehlerhafte Alarmhinweise		
CVBS- / TVI-Eingang (1080 p)	4 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	8 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	16 Kn BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)
Externe Schnittstelle			
USB-Schnittstelle	2 USB 2.0 Ports		
RS 485	Standard RS 485, Halbduplex. PTZ-Steuerung		
Umfeld			
Stromversorgung	12 VDC 1.5 A	12 VDC 2 A	12 VDC 4 A
Verbrauch	8 W (ohne HDD)	10 W (ohne HDD)	20 W (ohne HDD)
Betriebstemperatur	0°C ~ + 55°C		
Abmessungen (in mm)	48 (L) x 320 (B) x 245 (T)	48 (L) x 320 (B) x 245 (T)	48 (L) x 320 (B) x 245 (T)
Gewicht	1325 g (ohne HDD)	2350 g (ohne HDD)	2350 g (ohne HDD)
EAN	5702663011458	5702663011465	5702663011472

TRIAX IP Turret-Kamera, Fixobjektiv

2.0 MP und 4.0 MP - Digital

Funktionen und Vorteile

TTF 2 IP

- 1/2,8 Zoll 2.0 MP CMOS Bildverarbeitungssensor
- H.264 / H.265 - 2.0 MP Echtzeitaufnahmen
- 2D/3D DNR, DWDR, Antibeschlag
- Große Entfernung, keine Verzögerung
- Unterstützt PoE
- Unterstützt ONVIF
- Unterstützt Bewegungserkennung
- Dualer Datenstrom
- IP66
- TRIAX P2P mobile App



TTF 4 IP

- 1/3 Zoll 4.0 MP CMOS Bildverarbeitungssensor
- H.264 / H.265 - 4.0 MP Echtzeitaufnahmen
- 2D/3D DNR, DWDR, Antibeschlag
- Große Entfernung, keine Verzögerung
- Unterstützt PoE
- Unterstützt ONVIF
- Unterstützt Bewegungserkennung
- Dreifach-Datenstrom
- IP66
- TRIAX P2P mobile App

Technische Angaben

Typ	TTF 2 IP - Weiß	TTF 4 IP - Weiß
Art.-Nr.	301094	301128
Sensor	1/2,8" 2.0 MP IMX323	1/3" 4.0 MP OV4689
Linse	3.6 mm Fix	3.6 mm fix
IR-Reichweite	30 m, max. Reichweite	30 m, max. Reichweite
Kamera Verschlusszeit	AUTO /1/25...10000sec.	AUTO /1/25...10000sec.
Tag / Nacht Umschaltung	Auto / Farbe / B&W (IR_SCHNITT)	Auto / Farbe / B&W (IR_SCHNITT)
Rauschunterdrückung	2D/3D Digitale Rauschunterdrückung	2D/3D Digitale Rauschunterdrückung
WDR	Digitale WDR	Digitale WDR, Reale WDR
Bildanpassungen	Schärfe, Helligkeit, Sättigung, Kontrast einstellbar	Schärfe, Helligkeit, Sättigung, Kontrast einstellbar
Videokodierung	H.264, H.265	H.264, H.265
Videoauflösung	1920*1080 @ 25/30 fps 704*576 @ 25/30 fps	2560*1440 @ 20 fps 704*576 @ 20 fps
Video-Bitratenkontrolle	unterstützt VBR/CBR	unterstützt VBR/CBR
Video-Bitratensbereich	32 Kbps ~ 8 Mbps	32 Kbps ~ 8 Mbps
Netzwerkschnittstelle	RJ45 10 M / 100 M adaptive Ethernet-Schnittstelle	
Bewegungsdetektion	verschiedene Detektionsbereiche, variable Empfindlichkeitsstufen	
Privatsphärenschutz	4 Privatsphärenschutzbereiche	
Momentaufnahmen	JPEG, Aufnahmeauflösung in max. Kodierauflösung	
Schutzfunktionen	unterstützt Kennwortschutz, Wasserzeichenfunktionen	
Texteinblendung	unterstützt (Kanalname und Zeitangabe)	
Alarm	unterstützt Netzwerkanomalien, Privatsphärenalarm usw.	
Intelligenzfunktion	unterstützt grenzüberschreitende Detektion	
Netzwerkfunktion	TCP/IP, UDP, HTTP, IGMP, ICMP, DHCP, RTP/RTSP, DNS, DDNS, FTP, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP, SNMP	
Protokoll	unterstützt ONVIF- und CGI-Protokoll	
Schutzgrad	IP66	
PoE	ja	
Stromversorgung	DC 12V	
Umgebungstemperatur	- 10°C ~ + 60° C	
Umgebungsfeuchtigkeit	10 ... 90 %	
Leistungsaufnahme	4,5 W max.	
Abmessungen (in mm)	93 (L) x 93 (B) x 122 (T)	93 (L) x 93 (B) x 122 (T)
Gewicht	390 g	390 g
EAN	5702663010949	5702663011281

TRIAX IP Domekamera, Varioobjektiv

2.0 MP und 4.0 MP - Digital

Funktionen und Vorteile

TDV 2 IP

- 1/3 Zoll 2.0 MP CMOS Bildverarbeitungs-sensor
- H.264 1080 p Echtzeitaufnahmen
- 2D/3D DNR, DWDR, Antibeschlag
- Unterstützt PoE
- Unterstützt ONVIF
- Unterstützt Bewegungserkennung
- Dualer Datenstrom
- IP66
- TRIAX P2P mobile App



TDV 4IP

- 1/3 Zoll 4.0 MP CMOS Bildverarbeitungs-sensor
- H.264 H.265 Echtzeitaufnahmen
- 2D/3D DNR, DWDR, Antibeschlag, IR
- Unterstützt PoE
- Unterstützt ONVIF
- Unterstützt Bewegungserkennung
- Dreifach Datenstrom
- IP66
- TRIAX P2P mobile App

Technische Angaben

Typ	TDV 2IP - Weiß	TDV 4IP - Weiß
Art.-Nr.	301131	301132
Sensor	1/2.8" 2.0 MP CMOS	1/3" 4.0 MP CMOS
Linse	2,8 - 12 mm Varioobjektiv	2,8 - 12 mm Varioobjektiv
IR-Reichweite	30 m max. Reichweite	30 m max. Reichweite
Kamera Verschlusszeit	AUTO / 1/60, 1/50...1/100000sec.	AUTO / 1/25...10000sec.
Tag / Nacht Umschaltung	Auto/Color/ B&W (IR_CUT)	Auto/Color/ B&W (IR_CUT)
Rauschunterdrückung	2D/3D Digitale Rauschunterdrückung	2D/3D Digitale Rauschunterdrückung
WDR	Digitale WDR	Digitale WDR
Bildanpassungen	Schärfe, Helligkeit, Sättigung, Kontrast einstellbar	Schärfe, Helligkeit, Sättigung, Kontrast einstellbar
Videokodierung	H.264, H.265	H.264, H.265
Videoauflösung	1920x1080 (@ 25/30FPS) 1280x720 (@25FPS) 704x576 (@25/30FPS)	2560x1440 (@25FPS) 1280x720 (@25FPS) 704x576 (@20FPS)
Video-Bitratenkontrolle	unterstützt VBR / CBR	unterstützt VBR / CBR
Video-Bitratenbereich	32 Kbps ~ 8 Mbps	32 Kbps ~ 8 Mbps
Netzwerkschnittstelle	RJ45 10 M / 100 M adaptive Ethernet-Schnittstelle	
Bewegungsdetektion	verschiedene Detektionsbereiche, variable Empfindlichkeitsstufen	
Privatsphärenschutz	4 Privatsphärenschutzbereiche	
Momentaufnahmen	JPEG, Aufnahmeauflösung in max. Kodierauflösung	
Schutzfunktionen	unterstützt Kennwortschutz, Wasserzeichenfunktionen	
Texteinblendung	unterstützt (Kanalname und Zeitangabe)	
Alarm	unterstützt Netzwerkanomalien, Privatsphärenalarm usw.	
Intelligenzfunktion	unterstützt grenzüberschreitende Detektion	
Netzwerkfunktion	TCP/IP, UDP, HTTP, IGMP, ICMP, DHCP, RTP/RTSP, DNS, DDNS, FTP, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP, SNMP	
Protokoll	unterstützt ONVIF- und CGI-Protokoll	
Schutzgrad	IP 66	IP 66
PoE	ja	
Stromversorgung	DC 12 V	
Umgebungstemperatur	- 10°C ~ + 60°C	
Umgebungsfeuchtigkeit	10 ... 90 %	
Leistungsaufnahme	6,5 W max.	8,0 W max.
Abmessungen (in mm)	125 (L) x 125 (B) x 105 (T)	125 (L) x 125 (B) x 105 (T)
Gewicht	975 g	1.150 g
EAN	5702663011311	5702663011328

TRIAX IP Bulletkamera, Fixobjektiv

2.0 MP und 4.0 MP - Digital

Funktionen und Vorteile

TBF 2 IP

- 1/3 Zoll 2.0 MP CMOS Bildverarbeitungs-sensor
- H.264 H.265 Echtzeitaufnahmen
- 2D/3D DNR, DWDR, Antibeschlag
- Große Entfernung, keine Verzögerung
- Unterstützt PoE
- Unterstützt ONVIF
- Unterstützt Bewegungserkennung
- Dualer Datenstrom
- IP66
- TRIAX P2P mobile App



TBF 4 IP

- 1/3" 4.0 MP CMOS Bildverarbeitungs-sensor
- H.264 H.265 Echtzeitaufnahmen
- 2D/3D DNR, DWDR, Antibeschlag
- Große Entfernung, keine Verzögerung
- Unterstützt PoE
- Unterstützt ONVIF
- Unterstützt Bewegungserkennung
- Dreifacher Datenstrom
- IP66
- TRIAX P2P mobile App

Technische Angaben

Typ	TBF 2 IP - Weiß	TBF 4 IP - Weiß
Art.-Nr.	301125	301126
Sensor	2MP 1/2.8" IMX323	4MP 1/3" OV4689
Min. Beleuchtung	0.1 (@F1.2 Color) 0 (@F1.2 IR) Lux	0.1 (@F1.2 Color) 0 (@F1.2 IR) Lux
Linse	3.6 mm Fix	3,6 mm Fix
IR-Reichweite	30 m max. Reichweite	30 m max. Reichweite
Kamera Verschlusszeit	AUTO / 1/25...10000sec.	AUTO / 1/25...10000sec.
Tag / Nacht Umschaltung	Auto / Farbe / B&W (IR_SCHNITT)	Auto / Farbe / B&W (IR_SCHNITT)
Rauschunterdrückung	2D/3D Digitale Rauschunterdrückung	2D/3D Digitale Rauschunterdrückung
WDR	Digitale WDR	Digitale WDR, Reale WDR
Bildanpassungen	Schärfe, Helligkeit, Sättigung, Kontrast einstellbar	Schärfe, Helligkeit, Sättigung, Kontrast einstellbar
Videokodierung	H.264, H.265	H.264, H.265
Videoauflösung	1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576, 352*288 @ 25/30 fps	2560*1440 @ 20 fps 704*576 @ 20 fps 1280*720 @ 15 fps
Video-Bitratenkontrolle	unterstützt VBR / CBR	unterstützt VBR / CBR
Video-Bitratenbereich	32kbps - 8 Mbps	32kbps - 8 Mbps
Netzwerkschnittstelle	RJ45 10 M / 100 M adaptive Ethernet-Schnittstelle	
Bewegungsdetektion	verschiedene Detektionsbereiche, variable Empfindlichkeitsstufen	
Privatsphärenschutz	4 Privatsphärenschutzbereiche	
Momentaufnahmen	JPEG, Aufnahmeauflösung in max. Kodierauflösung	
Schutzfunktionen	unterstützt Kennwortschutz, Wasserzeichenfunktionen	
Texteinblendung	unterstützt (Kanalname und Zeitangabe)	
Alarm	unterstützt Netzwerkanomalien, Privatsphärenalarm usw.	
Intelligenzfunktion	unterstützt grenzüberschreitende Detektion	
Netzwerkfunktion	TCP/IP, UDP, HTTP, IGMP, ICMP, DHCP, RTP/RTSP, DNS, DDNS, FTP, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP, SNMP	
Protokoll	unterstützt ONVIF- und CGI-Protokoll	
Schutzgrad	IP66	
PoE	ja	
Stromversorgung	DC 12 V	
Umgebungstemperatur	- 10°C ~ + 60°C	
Umgebungsfeuchtigkeit	10 ... 90 %	
Leistungsaufnahme	3 W	
Abmessungen (in mm)	187 (L) 64 (B) 64 (T)	64 (L) 64 (B) 187 (T)
Gewicht	450 g	450 g
EAN	5702663011250	5702663011267

TRIAX IP Bulletkamera, Varioobjektiv

2.0 MP und 4.0 MP - Digital

Funktionen und Vorteile

TBV 2 IP

- 1/2.8 Zoll 2.0 MP CMOS Bildverarbeitungssensor
- H.264, H.265 1080 p Echtzeitaufnahmen
- 2D/3D, DNR, DWDR, Antibeschlag
- Unterstützt PoE
- Unterstützt ONVIF
- Unterstützt Bewegungserkennung
- Dualer Datenstrom
- IP66



TBV 4 IP

- 1/3 Zoll 4.0 MP CMOS Bildverarbeitungssensor
- H.264, H.265 Echtzeitaufnahmen
- 2D/3D, DNR, DWDR, Antibeschlag
- Große Entfernung, keine Verzögerung
- Unterstützt PoE
- Unterstützt ONVIF
- Unterstützt Bewegungserkennung
- Dreifacher Datenstrom
- IP66
- TRIAX P2P mobile App

Technische Angaben

Typ	TBV 2 IP - Weiß	TBV 4 IP - Weiß
Art.-Nr.	301129	301130
Sensor	1/2,8" 2.0 MP CMOS	4MP 1/3" OV4689
Min. Beleuchtung	Farbe: 0.01 Lux/ F1.2; 0 Lux / F1.2 (IR AN)	Farbe: 0.01 Lux/ F1.2; 0 Lux / F1.2 (IR AN)
Linse	2.8 - 12 mm Varioobjektiv	2.8 - 12 mm Varioobjektiv
IR-Abstand	50 m max. Reichweite	50 m max. Reichweite
Kamera Verschlusszeit	Auto (1-25 s ~ 1/10000 s einstellbar)	Auto (1-25 s ~ 1/10000 s einstellbar)
Tag / Nacht Umschaltung	Auto / Farbe / B&W (IR_SCHNITT)	Auto / Farbe / B&W (IR_SCHNITT)
Rauschunterdrückung	2D/3D Digitale Rauschunterdrückung	2D/3D Digitale Rauschunterdrückung
WDR	Digitale WDR	Digitale WDR
Bildanpassungen	Schärfe, Helligkeit, Sättigung, Kontrast einstellbar	Schärfe, Helligkeit, Sättigung, Kontrast einstellbar
Videokodierung	H.264, H.265	H.264, H.265
Videoauflösung	1920x1080 (@ 25/30FPS) 704x576 (@25/30FPS)	2560*1440 @ 20 fps 704*576 @ 20 fps, 1280*720 @ 15 fps
Video-Bitratenkontrolle	unterstützt VBR/CBR	unterstützt VBR/CBR
Video-Bitratenbereich	32 Kbps ~ 8 Mbps	32 Kbps ~ 8 Mbps
Netzwerkschnittstelle	RJ45 10 M / 100 M adaptive Ethernet-Schnittstelle	
Bewegungsdetektion	verschiedene Detektionsbereiche, variable Empfindlichkeitsstufen	
Privatsphärenschutz	4 Privatsphärenschutzbereiche	
Momentaufnahmen	JPEG, Aufnahmeauflösung in max. Kodierauflösung	
Schutzfunktionen	unterstützt Kennwortschutz, Wasserzeichenfunktionen	
Texteinblendung	unterstützt (Kanalname und Zeitangabe)	
Alarm	unterstützt Netzwerkanomalien, Privatsphärenalarm usw.	
Intelligenzfunktion	unterstützt grenzüberschreitende Detektion	
Netzwerkfunktion	TCP/IP, UDP, HTTP, IGMP, ICMP, DHCP, RTP/RTSP, DNS, DDNS, FTP, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP, SNMP	
Protokoll	unterstützt ONVIF- und CGI-Protokoll	
Schutzgrad	IP66	
PoE	ja	
Stromversorgung	DC 12 V	
Umgebungstemperatur	- 10°C ~ + 60°C	
Umgebungsfeuchtigkeit	10 ... 90 %	
Leistungsaufnahme	5 W	
Abmessungen (in mm)	266 (L) x 78 (B) x 78 (T)	266 (L) x 78 (B) x 78 (T)
Gewicht	790 g	790 g
EAN	5702663011298	5702663011304

TRIAX NVR Digitaler Netzwerk-Videorekorder

4, 8 oder 16 Kanäle IP

Funktionen und Vorteile

- Kompakter IP NVR
- H.264 / H.265 Echtzeitaufnahmen
- Kompatibel mit hochauflösenden 4.0 MP Kameras
- TRIAX einheitliche Menüstruktur
- Cat5e-Verkabelung 90 m
- Live-Anzeige, Bewegungsdetektoren, Alarmaktivierung
- Unterstützt ONVIF
- Unterstützt Festplatten bis zu 6 TB
- TRIAX P2P mobile App



Technische Angaben

Typ	NVR 4	NVR 8	NVR 16
Art.-Nr.	301046	301047	301048
Pentaplex-Funktion	Live-Überwachung, Aufnahme, Wiedergabe, Datensicherung und Fernsteuerung		
Steuermodus	Bedienung über Frontblende, USB-Maus, IR-Fernsteuerung, Netzwerk		
Video			
IP-Kameraeingänge	4 (40 Mbps)	8 (80 Mbps)	16 (160 Mbps)
Darstellungsmöglichkeiten	4 x D1 @ 25 fps 4 x 720 p @ 25 fps 4 x 1080 p @ 25 fps	8 x D1 @ 25 fps 8 x 720 p @ 25 fps 6 x 1080 p @ 25 fps	16 x D1 @ 25 fps 13 x 720 p @ 25 fps 6 x 1080 p @ 25 fps
Unterstützt Protokoll	ONVIF	ONVIF	ONVIF
Standard	PAL (625 Zeilen, 50 f/s Hz), NTSC (525 Zeilen, 60 f/s 60 Hz)		
Ausgang	1 CVB, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω) 1 x HDMI, 1.3 a unterstützt 1920 x 1080 Auflösung 1 x VGA, 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600 Auflösung		
Audio			
Ausgang	1 x BNC (2.0 Vpp @ 300 Ω)		
Anzeige			
IP-Auflösung	5 MP / 3 MP / 1080 p / UXGA / 720 p / VGA / 4 CIF / DCF / 2 CIF / CIF / QCIF		
Bild	1 ~ 30 fps		
Privatsphärenschutz	für alle Kanäle einstellbar		
Aufnahme			
Videokomprimierung	H.264 / H.265		
Audiokomprimierung	G.711A		
Bildqualität	variabel oder fix		
Dualer Datenstrom	unterstützt		
Aufnahmemodus	Manuell, Auto, Bewegungserkennung, Stopp		
Zeitleiste	unterstützt		
Typ	NVR 4	NVR 8	NVR 16



Download aus dem
App Store



Download für
Android



Laden Sie die mobile
Überwachungs-App auf
Ihr mobiles Endgerät.



Technische Angaben - Fortsetzung

Videodetektion & Alarm			
Auslöseereignisse	Aufnahme, PTZ, E-Mail		
Bewegungsdetektion	396 (22x18) Detektionsbereich, verschiedene Empfindlichkeitsstufen		
Bild	JPEG		
Wiedergabeauflösung			
Max. Wiedergabe	1 / 2 / 4	1 / 2 / 4 / 8	1 / 2 / 4 / 8 / 16
Backup-Modus	USB, HDD, Netzwerksicherung		
Netzwerk			
Ethernet	1 x RJ45 Buchse (10 M / 100 M / 1000 M)		
Netzwerkprotokoll	TCP/IP, UDP, HTTP, RTTP/RTSP		
Netzwerkfunktionen	DHCP, PPOE, DDNS, SMTP, SNTP, FTP, UPnP, P2P, 3G		
Fernsteuerungsmöglichkeiten	Überwachung, PTZ-Steuerung, Wiedergabe, Systemeinstellung, Herunterladen von Dateien, Protokollinformationen		
SATA			
Kapazität	1	2	2
	6 TB max.	6 TB max.	6 TB max.
Externe Schnittstelle			
USB-Schnittstelle	2 USB 2.0 Ports		
RS 485	Standard RS 485, Halbduplex. PTZ-Steuerung		
	4	8	8
PoE-Funktion			
	IEEE 802.3af		
	RJ45 (10 M / 100 M)		
Umfeld			
Stromversorgung	48 VDC 1.35A (PoE)		
Leistungsaufnahme	6 W (ohne HDD & PoE)	7 W (ohne HDD & PoE)	8 W (ohne HDD & PoE)
Umgebungstemperatur	0°C ~ + 55°C		
Abmessungen (in mm)	45 (H) x 215 (B) x 235 (T)	48 (H) x 360 (B) x 260 (T)	48 (H) x 360 (B) x 260 (T)
Gewicht	900 g	1.925 g	1.925 g
EAN	5702663010468	5702663010475	5702663010482

TRIAX Zubehör

WD Purple™

WD Purple™ Festplatten sind speziell für den Betrieb in Überwachungssystemen entwickelt. Sie zeichnen sich durch ihren geringen Stromverbrauch und beständige Leistung auch bei hohen Umgebungstemperaturen aus.

Funktionen und Vorteile

- Speziell entwickelt für 24/7 Betrieb in Überwachungssystemen
- Unterstützt bis zu 32 HD Überwachungskameras
- geringerer Stromverbrauch, verbesserte Performance



Western Digital, WD und das WD-Logo sind eingetragene Marken in den USA und anderen Ländern. WD Purple, AllFrame und IntelliSeek sind Marken von Western Digital Technologies Inc. in den USA und anderen Ländern.

Technische Angaben	1 TB WD 10 PURX WD Purple™	2 TB WD 20 PURX WD Purple™	4 TB WD 40 PURX WD Purple™
Art.-Nr.	301057	301058	301059
Schnittstelle		SATA - 6 GB/S	
Formfaktor		3,5 Zoll	

DC-Erweiterungsstromkabel



Technische Angaben	DC 1 x 4 Verteiler DC-Erweiterungsstromkabel
Art.-Nr.	301071
Stecker	1 x Buchse - 4 x Stecker
Anmerkungen	Verteilt DC-Spannung auf bis zu 4 Kameras

Wandler



Technische Angaben	VTC C1 Wandler Video RG59 > CAT5 Wandlersatz
Art.-Nr.	301077
Stecker	BNC (auf 30 mm Litzen), RJ-45, Audioklemmen aufsetzen
Anmerkung	Ermöglicht die Anwendung des CAT-Kabels zwischen der CCTV-Kamera und dem DVR für Video.

Stromversorgung



Technische Angaben	PSU 1218/12 12VDC - 12A PTC Schutz
Art.-Nr.	301143
Ports für die Kameraverbindung	18
DC	12 VDC
Leistung	12 A
Anmerkung	Versorgt bis zu 18 CCTV-Kameras. (Abhängig von der Kamera-Leistungsanforderung)

Netzkabel



Technische Angabe	PSU 125 12VDC - 5A Einzelner Ausgang
Art.-Nr.	301144
DC	12
Leistung	5 A
Anmerkung	Mit DC 1x4 Verteiler (Teilenummer 301071) anwenden, um die CCTV-Kameras mit bis zu 5 Amp. zu speisen.

Glossar

Adressieren

Zuweisen von individuellen Adressen an die einzelnen Geräte.

AGC

Automatische Verstärkungsregelung (Automatic Gain Control). Kameras wenden AGC an, um die Videosignalverstärkung bei schlechten Lichtverhältnissen anzupassen.

ALC

Automatische Pegelkontrolle (Automatic Level Control). Diese wird zur Irisblendeneinstellung eingesetzt. Wenn sie sich in der Einstellung „Spitzenwert“ befindet, werden hellere Bereiche detaillierter dargestellt, bei „Mittelwert“ dunklere Bereiche. Die Standardeinstellungen befinden sich an den meisten Linsen genau dazwischen und passen zu den meisten Installationen.

Auflösung

Die Auflösung gibt die horizontale und vertikale Anzahl der Pixel eines Bildes oder Videos an.

Auto-Iris

Die Auto-Iris kompensiert abweichende Helligkeitswerte, wodurch das Kamerabild auch unter wechselnden Lichtverhältnissen einheitlich ist.

Auto Weißabgleich

Dient dazu, die Kamera auf die Farbtemperatur des Lichtes am Aufnahmeort abzugleichen.

Bandbreite

Die Bandbreite ist eine Kenngröße in der Signalverarbeitung, welche die Breite des Intervalls in einem Frequenzspektrum festlegt, in dem die dominanten Frequenzanteile eines zu übertragenden oder zu speichernden Signals liegen.

Bewegungsdetektion

Bildsignalanalyse, welche Veränderungen im Bild erkennt und Aktionen auslöst (Aufnahmesteuerung bei Rekordern).

Bildrate

Je höher die Bildrate, umso besser ist die Aufzeichnungsqualität. Wird in Bildern pro Sekunde angegeben. Beträgt bei PAL 25 FPS (Frames per Second).

BLC

Gegenlichtkompensation (Back Light Compensation). Funktion zur Einstellung der Helligkeitswerte im Blickfeld. Wenn das Objekt einem starken Hintergrundlicht ausgesetzt ist, kann durch die Gegenlichtkontrolle (BLC) ein scharfes Bild des Objekts und des Hintergrunds erreicht werden.

Blende

Vorrichtung an der Kamera, mit deren Hilfe der Lichtdurchlass durch die Linse verändert werden kann.

Blickwinkel

Die maximal sichtbare Bildbreite.

BNC

Diese werden zum Anschluss von Koaxialkabeln angewandt.

Brennweite

Abstand zwischen der Hauptebene einer optischen Linse und dem Fokus (Brennpunkt).

CCD

Ladungsträgergekoppelte Schaltung (Charge Coupled Device). Ein lichtempfindlicher Bilderfassungschip für Kameras. Gebräuchliche Größen für CCTV-Kameras: 1/2", 1/3", 1/4".

CCTV

Videoüberwachung (Closed Circuit Television).

CMOS

Komplementärer Metalloxid Halbleiter (Complementary Metal Oxide Semiconductor). Anders als CCDs besitzen CMOS-Sensoren einen Schaltkreis auf Pixelebene.

Cloud Speicher

Mit der Cloud Speicher-Funktion werden Momentaufnahmen und Aufzeichnungen in die Cloud übertragen.

Digitale Rauschunterdrückung

DNR (Digital Noise Reduction) steht für digitale Rauschunterdrückung im Kamerabild. Sie unterdrückt störende Pixel, die in Helligkeit und Farbe vom eigentlichen Bild abweichen. 3D DNR arbeitet effektiver als DNR, da es verschiedene Bilderfolgen eines Bildes übereinander legt und so die Bildschärfe besser erhalten kann.

Digitaler Zoom

Ermöglicht die Vergrößerung des Bildes. Mit steigendem Zoomfaktor verringert sich die Bildqualität.

DSP

Digitale Signalverarbeitung (Digital Signal Processing). Dieses System wird durch einige CCTV-Kameras unterstützt und ermöglicht die intelligente Bearbeitung des Videosignals in der Kamera.

EI

Elektronische Iris. Dies ist ein in die CCTV-Kamera integriertes System, bei dem eine elektronische Blende in die Kamera eingebaut ist.

Ethernet

Ethernet ist die meist verbreitete Netzwerktechnologie. Standardmäßig IEEE 802.3 wurde das Ethernet ursprünglich von Xerox erfunden.

H.264

Modernes Videokompressionsverfahren, um die Datenmenge zu reduzieren.

HD TVI

Digitales Videoübertragungssystem in Echtzeit über längere Distanzen. Die Technologie unterstützt die beiden HD-Videoformate 720 p und 1080 p.

Infrarot

Frequenzbereich innerhalb eines Lichtspektrums, welches für das menschliche Auge unsichtbar ist. Die CCTV-Beleuchtung befindet sich normalerweise in einem Infrarot-Bereich von 730 – 815 Nanometern.

IP Schutzklasse

System zur Bewertung eines Geräts bezüglich des Eindringens von Staub und Wasser.

IR LED

Infrarot-Leuchtdiode (Light Emitting Diode). Strahlt Infrarotlicht ab, das für das bloße Auge unsichtbar ist.

Kompositvideo

Videosignal, bestehend aus Helligkeits- und Farbinformationen.

Kompression

Kompressionsmethoden werden im digitalen CCTV angewandt, um die Dateigrößen der aufgezeichneten Videoaufnahmen zu verringern. Gebräuchliche Kompressionsformate für Videos sind MJPEG, MPEG-4, H.264 und H.265.

LAN

Lokales Netzwerk, das sich normalerweise innerhalb eines Gebäudes oder einer Gebäudereihe befindet.

Leuchtdichte

Lichtstärke bezogen auf eine Flächeneinheit, angegeben in Candela pro Quadratmeter.

LUX

Maßeinheit zum Ausdrücken der Lichtintensität.

MPEG

Standard zur Video- und Audiokomprimierung.

ONVIF

Open Network Video Interface Forum. Entwicklung eines globalen Schnittstellenstandards für IP-basierte Sicherheitsprodukte.

P2P-Technologie

P2P-Netzwerk-Service ermöglicht das ferngesteuerte Verbinden mit einem DVR, ohne das Ausführen komplexer Netzwerkeinrichtungen.

PAL

Phase Alternating Line. Verfahren zur Farbübertragung von analogen Fernsehsignalen.

Pixel

Mit Pixel werden die einzelnen Farbwerte einer digitalen Rastergrafik bezeichnet.

Privatsphärenbereich

Diese Funktion ermöglicht das Ausblenden von Bereichen, die nicht angezeigt werden sollen.

RS485

Schnittstelle zur seriellen Datenübertragung über große Entfernungen.

Tag/Nacht Kamera

Eine Kamera, die sowohl tagsüber, als auch in der Nacht Videos aufnehmen kann. Unter schwachen Lichtbedingungen kann der Sensor vom Farb- in den Schwarzweiß-Modus umschalten, um die Bildqualität zu verbessern.

TCP/IP

TCP/IP ist eine Protokoll-Familie für die Vermittlung und den Transport von Datenpaketen in einem dezentralem Netzwerk.

Varioobjektiv

Eine CCTV-Kameralinse, deren Brennweite / Blickwinkel der gewünschten Kameraansicht manuell angepasst werden kann. Gebräuchlich sind: 2.5 mm - 10 mm, 2.8 mm - 12 mm, 3.5 mm - 8 mm, 5 mm - 50 mm.

Verschlusszeit

Belichtungszeit, die durch einen Kameraverschluss gebildet wird. Die Steuerung erfolgt entweder rein mechanisch oder elektronisch.

WDR

Erhöht den Dynamikumfang einer Foto- oder Videoaufnahme, wodurch Details in dunklen und hellen Bildbereichen besser zur Geltung kommen.

Weißabgleich

Farbabgleich. Funktion, anhand der die Kamera das „echte Weiß“ ermitteln kann. Sie teilt der Kamera mit, wie die Farbe Weiß aussieht, damit die Kamera es ordnungsgemäß aufnimmt. Da Weiß die Summe aller Farben ist, gibt die Kamera die anderen Farben korrekt wieder.



TRIAX

connecting the future

Kontakt

www.triax-gmbh.de/contact
www.triax.at/contact

TRIAX hat seinen Hauptsitz in Dänemark und ist ein internationaler Anbieter für innovative High-Tech-Lösungen für den Empfang und die Übertragung von Video-, Audio- und Datensignalen. Die Produkte und Lösungen des Unternehmens werden von Sendeunternehmen, Kabelbetreibern, lokalen, geschlossenen Netzwerken und zur privaten Nutzung angewandt.

TRIAX hat 9 Vertriebsgesellschaften mit einem Umsatz von etwa 90 Mio. € und ist in über 60 Vertriebsländern tätig. Das TRIAX Team besteht aus 350 Mitarbeitern und gehört Polaris Private Equity.

Weitere Informationen finden Sie auf www.triax-gmbh.de bzw. www.triax.at.

Copyright © 2017 TRIAX. Alle Rechte vorbehalten. Das TRIAX Logo, TRIAX und TRIAX Multimedia sind eingetragene Marken oder Marken des TRIAX Unternehmens oder seiner Tochterunternehmen. Alle in dieser Broschüre vorkommenden Angaben können ohne vorangehende Mitteilung geändert werden.

06-2018 350923



triax-gmbh.de / triax.at