










IP KAMERAS								
<b>BESCHREIBUNG</b>		Full HD WDR Mini IP fixed Dome Kamera	4 Megapixel WDR IP feststehende Dome Netzwerk Kamera	4 Megapixel WDR IP feststehende Dome Netzwerk Kamera	Full HD WDR IP Mini Bullet Kamera	4 Megapixel WDR IP Bullet Kamera	Full HD WDR IP Speed Dome Kamera	4 Megapixel IP Network Outdoor Fisheye Kamera
Artikelnummer		DN-16086	DN-16081-1	DN-16082-1	DN-16083-1	DN-16084-1	DN-16085-1	DN-16087
<b>UMGEBUNG</b>								
Bildsensor		1/2.8" Sony Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/2.8" Sony Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/2.8" Sony Progressive CMOS	1/1.8" Sony Progressive CMOS
Pixel		1920(H) x 1080(V)	4M (2688x1520)		1920(H) x 1080(V)	4M (2688x1520)	1920(H) x 1080(V)	2848(H) x 2136(V)
Min. Beleuchtung (ohne Infrarot-LED)		0,05 Lux (Farbe)	0,1 Lux (Farbe); 0,01 Lux (S/W)	0,1 Lux (Farbe); 0,01 Lux (S/W)	0,01 Lux (Farbe); 0,001 Lux (S/W)	0,05 Lux (Farbe); 0,005 Lux (S/W)	0,5 Lux (Farbe); 0,095 Lux (S/W)	0,04 Lux (Farbe); 0,002 Lux (S/W)
Weißabgleich		Manuell / AWB / ATW						
Belichtungszeit		1 ~ 1/10000 Sek.						
<b>OBJEKTIV</b>								
Objektiv Typ		Bord Objektiv		motorisiert	Varioobjektiv	motorisiert	motorisiert	panamorphes Objektiv
Objektivbrennweite		3,6 mm	2,3mm	3-9 mm	3-10,5mm	3-9 mm	4,7 ~ 94 mm	1,55 mm
Blendenzahl		F1.8	F2.0	F1.7	F1.4	F1.7	F 1.6 (Wide); F 3.5 (Tele)	F2.0
Horizontaler Blickwinkel		78°	127°	Weit: 109° Tele: 33°	Weit: 93,2° Tele: 31,9°	Weit: 109° Tele: 33°	Weit: 55,2° Tele: 2,93°	185°
<b>NETZWERK</b>								
Schnittstelle		RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet (Gigabit Ethernet)						
Videokompression		H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) / MJPEG	MJPEG / H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline / Main Profile / High Profile / SVC	MJPEG / H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline / Main Profile / High Profile / SVC	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) / MJPEG	MJPEG / H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline / Main Profile / High Profile / SVC	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) / MJPEG	MJPEG / H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline / Main Profile / High Profile / SVC
Video-streams	2 Stream Verfahren	PAL: H.264 1080P(50 fps) + H.264/MJPEG D1(50 fps) NTSC: H.264 1080P(60 fps) + H.264/MJPEG VGA (30 fps)	H.264 4M @25/30 fps + H.264 SVGA @25/30 fps	H.264 4M @25/30 fps + H.264 SVGA @25/30 fps	PAL: H.264 1080P(50 fps) + H.264/MJPEG D1(50 fps) NTSC: H.264 1080P(60 fps) + H.264/MJPEG VGA (30 fps)	H.264 4M @25/30 fps + H.264 SVGA @25/30 fps	PAL: H.264 1080P(50 fps) + H.264/MJPEG D1(50 fps) NTSC: H.264 1080P(60 fps) + H.264/MJPEG VGA (30 fps)	Dual Streaming H.264 4M (2048 x 2048) @20fps + H.264 1080P @20fps H.264 1.98M (1408 x 1408) @25/30fps + H.264 1080P @25/30fps
	4 Stream Verfahren	H.264 1080P(25/30 fps) + H.264 720P(25/30 fps) + H.264 720P(25/30 fps) + H.264/MJPEG CIF(25/30 fps)	H.264 4M @25/30 fps + H.264 VGA @25/30 fps + H.264 CIF @25/30 fps + H.264 CIF @25/30 fps	H.264 4M @25/30 fps + H.264 VGA @25/30 fps + H.264 CIF @25/30 fps + H.264 CIF @25/30 fps	H.264 1080P(25/30 fps) + H.264 720P(25/30 fps) + H.264 720P(25/30 fps) + H.264/MJPEG CIF(25/30 fps)	H.264 4M @25/30 fps + H.264 VGA @25/30 fps + H.264 CIF @25/30 fps + H.264 CIF @25/30 fps	H.264 1080P(25/30 fps) + H.264 720P(25/30 fps) + H.264 720P(25/30 fps) + H.264/MJPEG CIF(25/30 fps)	N.V.
Videoauflösung		Full HD 1080P / SXGA / HD 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF / QCIF	4M (2688x1520) / Full HD 1080P / SXGA / 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF / QVGA	4M (2688x1520) / Full HD 1080P / SXGA / 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF / QVGA	Full HD 1080P / SXGA / HD 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF / QCIF	4M (2688x1520) / Full HD 1080P / SXGA / 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF / QVGA	Full HD 1080P / SXGA / HD 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF / QCIF	H.264 - 2048x2048 / 2688x1520 / 2048x1536 / 1920x1080 / 1600x1200 / 1408x1408 / 960x960 / 960x720 / 960x554 MJPEG - 1920x1080 / 1600x1200 / 1408x1408 / 960x960 / 960x720 / 960x554
Protokoll		IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF, ARP						
Sicherheit		HTTPS / IP Filter / IEEE 802.1X						



BESCHREIBUNG		Full HD WDR Mini IP fixed Dome Kamera	4 Megapixel WDR IP feststehende Dome Netzwerk Kamera	4 Megapixel WDR IP feststehende Dome Netzwerk Kamera	Full HD WDR IP Mini Bullet Kamera	4 Megapixel WDR IP Bullet Kamera	Full HD WDR IP Speed Dome Kamera	4 Megapixel IP Network Outdoor Fisheye Kamera	
Artikelnummer		DN-16086	DN-16081-1	DN-16082-1	DN-16083-1	DN-16084-1	DN-16085-1	DN-16087	
<b>NETZWERK</b>									
Alarm	Eingang	-	1 Anschluss, 5V 10kΩ	1 Anschluss, 5V 10kΩ	-	1 Anschluss, 5V 10kΩ	4 Anschlüsse / 5V 10kΩ	1 Anschluss, 5V 10kΩ	
	Ausgang	-	1 Anschluss, 300V DC/AC	1 Anschluss, 300V DC/AC	-	1 Anschluss, 300V DC/AC	2 Anschlüsse, max. 2A DC 30V / 0.5A AC 125V	1 Anschluss, 300V DC/AC	
Ereignis Benachrichtigung					HTTP / FTP / SMTP				
Micro SD-Karte					microSDHC mit max. 32 GB				
Unterstützte Webbrowser					Internet Explorer (6.0+) / Chrome / Firefox / Safari				
Benutzerkonten					20				
Passwort Levels					Benutzer und Administrator				
<b>SPEZIFIKATION</b>									
Unterstützte Sprachen		Englisch / Französisch / Deutsch / Italienisch / Japanisch / Koreanisch / Portugiesisch / Russisch / Chinesisch / Spanisch							
Bild-einstellungen	Gegenlichtkompensation	An / Aus							
	Weißabgleich	Auto / Manuell / ATW							
	Rauschunterdrückung	An / Aus	3DNR / 2DNR / Color NR		Gering / Mittel / Hoch / Aus		An / Aus	3DNR / 2DNR / ColorNR	
	Wide Dynamic Range	Shutter WDR (96dB)							
	Privatzonen	An / Aus							
	Helligkeit	Manuell							
	Belichtung	Auto / Manuell							
	Schärfe	Manuell							
	Kontrast	Manuell							
	Sättigung	Manuell							
	Farbton	Manuell							
	Digitaler Zoom	unterstützt							
	Infrarot Filter	N.V.	Auto / Nacht / Tag / Smart					Auto / Nacht / Tag	Auto / LED An / LED Aus / Smart / Licht Sensor
	Infrarot Filter + LEDs		Auto / LED An / LED Aus / Smart / Licht Sensor					N.V.	Auto / LED An / LED Aus / Smart / Licht Sensor
	Infrarot Filter Schwelle		Einstellbare Level						Einstellbare Level
Event Setting	Bewegungserkennung	An / Aus / Zeitplan							
	Privatzonen Typ	Farbig							
	Manipulationsalarm	An / Aus / Zeitplan					N.V.	An / Aus / Zeitplan	
	Netzwerk Ausfallerkennung	Zeitplan / An / Aus							
	Audio Erkennung	An / Aus							
Digitale Bildstabilisierung	An / Aus	N.V.	N.V.	An / Aus	N.V.	An / Aus	N.V.		
Audio	Zwei-Wege-Audio	-	Mikrofon Eingang / Lautsprecher Ausgang		-	Mikrofon Eingang / Lautsprecher Ausgang	Mikrofon Eingang / Lautsprecher Ausgang	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher, oder Mikrofon Eingang und Lautsprecher Ausgang	
	Kompression	-	G.711 / G.726 / AAC / LPCM		-	G.711/G.726		G.711 / G.726 / AAC / LPCM	



BESCHREIBUNG		Full HD WDR Mini IP fixed Dome Kamera	4 Megapixel WDR IP feststehende Dome Netzwerk Kamera	4 Megapixel WDR IP feststehende Dome Netzwerk Kamera	Full HD WDR IP Mini Bullet Kamera	4 Megapixel WDR IP Bullet Kamera	Full HD WDR IP Speed Dome Kamera	4 Megapixel IP Network Outdoor Fisheye Kamera	
Artikelnummer		DN-16086	DN-16081-1	DN-16082-1	DN-16083-1	DN-16084-1	DN-16085-1	DN-16087	
<b>SPEZIFIKATION</b>									
Dreh- und Schwenk Optionen	Schwenkbereich							360° endlos	N.V.
	Neigebereich							-10° ~ 190°	
	Manuelle Geschwindigkeit							0.5° ~ 90° / Sek.	
	Voreinstellungen							256	
	Positionsgenauigkeit							0.225°	
	Schwenkgeschwindigkeit							5° ~ 400° / Sek.	
	Sequenz							8	
	Anzahl Auto-Schwenken	N.V.						4	
	Anzahl Touren							8	
	Proportional Pan & Tilt							An / aus (Proportional zum Zoom Faktor)	
	Fortsetzung nach Stromausfall							Unterstützt	
	Home Funktion							Festpositionen/Sequenz/Automatischer Schwenk/Kamerafahrt	
	Automatische Bilddrehung							Bild/Mechnisch/Aus	
Bilddrehung							Gedreht / Gespiegelt / Invertiert		
Alarmreaktion							Festpositionen/Sequenz/Automatischer Schwenk/Kamerafahrt		
<b>MECHANIK</b>									
Eingebaute Infrarot LEDS	Max. Distanz	-	bis zu 30m	bis zu 40 m	bis zu 25 m	bis zu 50 m	-	bis zu 5 m	
	Empfindlichkeitsbereich	-	850 nm				-	850 nm	
	Anzahl LEDs	-	4	6	3	6	-	4	
LED Anzeige	Power / Link / ACT								
Alarm	-	4 Pin Terminal Block (Male)	4 von 9 Pin Terminal Block	-	4 Pin Terminal Block	12 Pin Terminal Block	4 Pin Terminal Block		
Stromanschluss	-	2 Pin Terminal Block			-	3 Pin Terminal Block	3 Pin Terminal Block	2 Pin Terminal Block / Masse	
Netzwerk	RJ-45								
Analog Video	-	Optional (1.0 Vp-p / 75 Ω / BNC)			-	1.0 Vp-p / 75 Ω, BNC	-	Optional (1.0 Vp-p / 75 Ω / BNC)	
Audio	-	4 von 8 Pin Terminal Block	5 von 9 Pin Terminal Block	-	Stereo Klinkenanschluss, Ø 3.5 mm	3 Pin Terminal Block	Mikrofon Eingang		
RS-485	-	-	3 Pin Connector	-	-	-	-		
<b>GENERELL</b>									
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C		-50°C ~ 50°C		-10°C ~ 50°C		-40°C ~ 50°C		
Luftfeuchte	10% ~ 90%, nicht kondensierend								
Wetterschutzklasse	IP66			IP66					
Abmessungen	Ø 110.2 x 47.7 mm	Ø 117 x 84 mm	Ø 133.8 x 117.4 mm	71.5 x 150.53 x 91.15 mm	Ø 90 x 270 mm	Ø 191.9 x 282.1 mm	Ø 117 x 39 mm		
Gewicht	180 g	280 g	725 g	360 g	940 g	2.3 kg	340 g		
Stromversorgung	PoE	DC 12V / AC 24V / PoE			PoE	DC 12V / AC 24V / PoE	PoE+ (60W)/ AC 24V	DC 12V / PoE	
Stromaufnahme	4.2 W	13 W	12.85 W	6.5 W	15 W	59.5 W	10 W		