

# QND-7010R/7020R/7030R

4MP-Netzwerk-IR-Domekamera

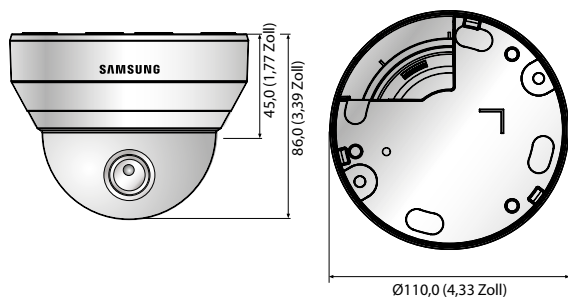


## Hauptmerkmale:

- Max. 4MP Auflösung
- Integriertes 2,8 mm Fix-Objektiv (QND-7010R)  
3,6 mm Fix-Objektiv (QND-7020R)  
6 mm Fix-Objektiv (QND-7030R)
- Max. 20 BpS bei 4MP Auflösungen, Max. 30 BpS bei 2MP Auflösungen
- H.265, H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Bewegungserkennung, Manipulation, Defokussierungserkennung
- micro-SD-Speicherkartensteckplatz (128 GB), PoE / 12 V Gleichstrom
- IR-Leuchtwerte 20 m, IK08
- Hallway View, WiseStream unterstützt
- Unterstützt LDC (Lens Distortion Correction - Objektivverzerrung)

## Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



## Zubehör (optional)



SBP-300HM7 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

## QND-7010R/7020R/7030R

<b>VIDEO</b>	
Bildsensor	1/3 Zoll 4MP CMOS
Gesamtpixelanzahl	2720 (H) x 1536 (V)
Effektive Pixel	2688 (H) x 1520 (V)
Abtastsystem	Progressiv
Min. Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,5 Lux (QND-7010R), 0,4 Lux (QND-7020R), 0,3 Lux (QND-7030R) S/W: 0 Lux (IR-LED an)
<b>OBJEKTIV</b>	
Brennweite (Zoomverhältnis)	2,8 mm fest (QND-7010R), 3,6 mm fest (QND-7020R), 6 mm fest (QND-7030R)
Max. Blendenverhältnis	F2,2
Blickwinkel	H: 110,0° / V: 63,0° / D: 128,0° (QND-7010R) H: 81,0° / V: 45,0° / D: 95,0° (QND-7020R) H: 53,0° / V: 31,0° / D: 62,0° (QND-7030R)
Objektivtyp	Fix
Gewindeanschluss	Integriert
<b>SCHWENKEN / NEIGEN / DREHEN</b>	
Schwenk-/Neige-/Drehbereich	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 35°
<b>FUNKTIONEN</b>	
IR-Leuchtwerte	20 m (65,62 ft)
Kameratitel	Aus / An (zeigt bis zu 20 Zeichen pro Zeile an) - Global: Englisch / Numerisch / Sonderzeichen - China: Englisch / Numerisch / Sonderzeichen / chinesische Zeichen - Gemeinsam: Mehrzeilig (Max. 5), Farbe (Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß), Transparenz, Autoskalierung nach Auflösung
Tag & Nacht	Echte Tag/Nacht
Gegenlichtkompensation	Aus / BLC
Hoher Kontrastumfang	120 dB
Digitale Rauschunterdrückung	SSNR (Aus / An)
Bewegungserkennung	Aus / An (4 polygonale Zonen)
Privatsphärenausblendung	Aus / An (6 rechteckige Zonen)
Verstärkungsregelung	Aus / Niedrig / Mittel / Hoch
Weißabgleich	ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich
LDC (Objektivverzerrung)	Aus / An (5 Stufen mit Min. / Max)
Verschlusszeit der elektronischen Blende	Min. / Max. / Anti-Flimmern
Umdrehen / Spiegeln	Umdrehen / Spiegeln / Hallway View
Intelligente Videoanalyse	Bewegungserkennung mit Metadaten, Manipulation, Defokussierungserkennung
Alarm E/A	Eingang 1 / Ausgang 1
Alarmauslöser	Bewegungserkennung, Manipulationsdetektion, SD-Kartenfehler, NAS-Fehler, Alarmeingang, Defokussierungserkennung
Alarmereignisse	Datei hochladen über FTP und E-Mail, Ereignisaufzeichnung auf lokalem Speicher, Benachrichtigung über E-Mail, externe Ausgabe
Pixelzähler	Unterstützt (nur Plug-in-Viewer)
<b>NETZWERK</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Videokomprimierungsformat	H.265, H.264, MJPEG
Auflösung	2592 x 1520, 2560 x 1440 (16:9), 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Max. Bildfrequenz	H.265/H.264: Max. 20 BpS bei 4 MP, Max. 30 BpS bei 2MP alle Auflösungen MJPEG: Max. 15 BpS bei allen Auflösungen
Smart-Komprimierung	WiseStream
Videoqualitätsanpassung	H.265/H.264: Regulierung der Zielbitrate, MJPEG: Anpassung der Videoqualität
Bitrate-Steuerungsmethode	H.265/H.264: CBR ODER VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Mehrfach-Streaming (Bis zu 3 Profile)
Audio E/A	Integriertes Mikrofon
Audiokomprimierungsformat	G.711 u-law, G.726 wählbar G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726: 16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, 40 kbit/s
Audiokommunikation	Unidirektionales Audio
IP	IPv4, IPv6
Protokoll	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Sicherheit	HTTPS (SSL) Anmelde-Authentifizierung, Digest-Authentifizierung IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x-Authentifizierung
Streaming-Methode	Unicast / Multicast
Max. Benutzerzugriff	6 Benutzer im Unicast-Modus
Speicherkapazität	micro SD/SDHC/SDXC Max. 128 GB, NAS - In der SD-Speicherkarte aufgezeichnete Bewegungsbilder lassen sich herunterladen. - Manuelle Aufzeichnung auf lokalen PC
Programmierschnittstelle (API)	ONVIF-Profil S, G, SUNAPI (HTTP API)
Sprache der Webseite	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Japanisch, Schwedisch, Dänisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Tschechisch, Rumänisch, Serbisch, Holländisch, Kroatisch, Ungarisch, Griechisch, Finnisch, Norwegisch
Web-Viewer	Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, 8, 10, Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11 Nicht-Plug-in-Webviewer - Unterstützte Browser: Google Chrome 47, MS Edge 20 - Unterstützte Komprimierung - Video: H.264, MJPEG (Max. 1 MP 15 BpS) - Audio: G.711 Plug-in-Webviewer Unterstützte Browser: MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * nur Mac OS X
Zentrale Verwaltungssoftware	SmartViewer
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>	
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Vandalismusschutz	IK08
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Eingangsspannung / Eingangsstrom	PoE (IEEE802.3af Klasse), 12 V Gleichstrom
Leistungsaufnahme	Max. 6,5 W (PoE), Max. 5,43 W (12 V Gleichstrom)
<b>MECHANISCHE DATEN</b>	
Farbe / Material	Elfenbein / Kunststoff
Abmessungen (BxH)	Ø110,0 x 86,0 mm (Ø4,33 Zoll x 3,39 Zoll)
Gewicht	290 g (0,64 lb)

\* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter <http://security.hanwhatechwin.com>