SAMSUNG TECHWIN

iPOLiS
Your smart security solution

SNO-6084R

# Die kluge Wahl der Professionellen

# SNO-6084R

## 2MP 1080p Full HD wetterfeste IR Netzwerkkamera

- Max. 2M (1920x1080) Auflösung, 1080p Volle HD Unterstützung
- 60fps @1080p Full HD
- Einfache Bildschärfe
- 3 ~ 8,5mm (2,8x) motorisiertes Gleitsichtobjektiv
- Tag & Nacht (ICR), erweitertes DIS, entnebeln
- WDR (100dB, 30fps @ 2MP)
- Eingebauter SD/SDHC/SDXC Speicherplatz
- Streaming mit Mehrfach-Zuschneiden, IP66, IK10

Die SNO-6084R ist eine 2 Megapixel 1080p WiseNetIII Netzwerkkamera, die mit den neusten Funktionen von Samsung Techwin ausgestattet ist. Ihr breiter Funktionsumfang umfasst 100dB WDR-Funktionen, die 30BpS bei 2 Megapixel 1080p liefert, eingebaute IR LEDs erzeugen selbst bei einer Dunkelheit von 0 lux deutliche Bilder, und motorisiertes Variofocal-Objektiv macht die Fokusregelung leicht. Mit den erweiterten Eigenschaften und neuen Technologien, die auch bei schwierigen Umweltbedingungen zu optimalen Ergebnissen führen, entspricht die SNO-6084R den Marktanforderungen nach professioneller Sicherheit. Sie ist bei IP66 eingestuft, hat eine integrierte Sonnenblende und ist mit Befestigungswinkeln ausgestattet, mit denen die Kamera sowohl an der Wand, auf Putz oder an der Decke montiert werden kann, um sicherzustellen, dass das erforderliche Blickfeld jederzeit erreichbar ist.

2MP 1080p Full HD wetterfeste IR Netzwerkkamera

# SNO-6084R

## Technische Daten

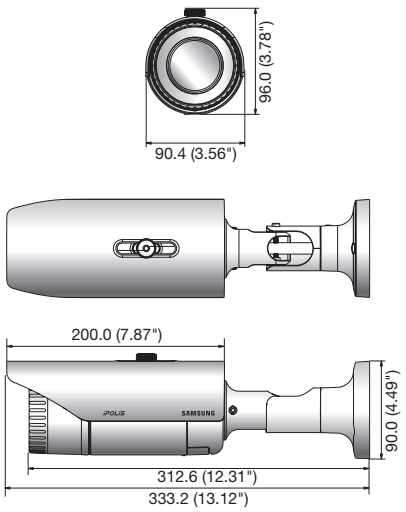
ONVIF

| | SNO-6084RN/P |
|---|---|
| VIDEO | |
| Bildaufnahmegert | 1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS |
| Gesamtpixelanzahl | 1,952(H) x 1,116(V) |
| Effektive Pixel | 1,944(H) x 1,104(V) |
| Abtastsystem | Progressiv |
| Mindestbeleuchtung | Farbe : 0.1Lux (1/30 Sek, F1.2, 50IRE), 0.0017Lux (2 Sek, F1.2, 50IRE), S/W : 0Lux (IR LED an) |
| Signal-Rauschabstand | 50dB |
| Videoausgabe | CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ù Composite, 704 x 480(N), 704 x 576(P), zur Installation, DIP Stecker |
| OBJEKTIV | |
| Brennweite (Zoom-Verhältnis) | 3 ~ 8.5mm (2,8x) motorisierte Gleitsicht |
| Max. Öffnungsverhältnis | F1.2 |
| Blickwinkelfeld | H : 105.5°(weit) ~ 37.1°(Tele) / V : 57.5°(weit) ~ 21.0°(Tele) |
| Min. Objektdistanz | 0.5m (1.64ft) |
| Fokus-Steuerung | Einfache Bildschärfe (motorisiert V/F) / Manuell, Fernsteuerung über Netzwerk, (manuell, einfache Bildschärfe) |
| Objektivtyp | DC Autoiris |
| Halterungstyp | Board-in Typ |
| OPERATIV | |
| IR LED | 20ea |
| Sichtbare Länge | 30m (98.43ft) |
| Kameratitel | Aus / An (zeigt bis zu 45 Zeichen an) |
| Tag und Nacht | Auto (ICR) / Farbe / S/W / Extern / Zeitplan |
| Gegenlichtkompensation | Aus / BLC |
| Hoher Kontrastumfang | 100dB↑ |
| Kontrasterhöhung | SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Aus / Ein) |
| Digitale Rauschunterdrckung | SSNRIII (2D+3D Rauschunterdrückung) (Aus / Ein) |
| Digitale Bildstabilisierung | Aus / Ein |
| Entnebeln | Aus / Auto / Manuell |
| Bewegungserkennung | Aus / An (4 je 4 Punkte polygonale Zonen) |
| Privatsphrenausblendung | Aus / An (32 Zonen mit 4 polygonalen Punkten) |
| Verstärkungsregelung | Aus / Niedrig / Mittel / Hoch |
| Weißabgleich | ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich |
| Elektronischer Blendenverschluss | Minimum / Maximum / Anti-flimmern |
| Umdrehen / Spiegel | Aus / Ein |
| Intelligente Video Analyse | Manipulation, Virtuelle Linie, Eingeben/Beenden, Erscheinen / Verschwinden, Audioerkennung, Gesichtserkennung |
| Alarm E/A | Eingabe 1 je / Ausgabe 1 je |
| Alarm Auslöser | Bewegungserkennung, Manipulation, Audioerkennung, Gesichtserkennung, Videoanalyse, Netzwerk-Trennung, Alarmeingabe |
| Alarmereignisse | Datei über FTP und E-Mail hochladen, Benachrichtigung über E-Mail, TCP, Lokaler Speicher (SD/SDHC/SDXC) nimmt bei getrenntem Netzwerk auf & Ereignis (Alarm Auslöser), Externe Ausgabe |
| NETZWERK | |
| Ethernet | RJ-45 (10/100BASE-T) |
| Videokomprimierungsformat | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG |
| Auflösung | 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 |
| Max. Bildfrequenz | H.264 : Max. 60 BpS bei allen Auflösungen<br>MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Max. 15 BpS<br>800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Max. 30 BpS |
| Video Qualität Anpassung | H.264 :Komprimierungsgrad, Regulierung der Zielbitrate MJPEG :Regulierung der Bildqualität |
| Bitrate Steuerungsmethode | H.264 :CBR oder VBR MJPEG :VBR |
| Streaming Kapazität | Mehrere-Streaming (Bis zu 10 Profile) |
| Audio In | Wählbar (Mic in / Linie in), Max Ausgabepegel : 1 Vrms<br>Netzspannung : 2,5V DC (4mA), Eingabeimpendanz : Etwa 2K Ohm |
| Audio Aus | Linie aus (3,5 mm Stereo Minijack) |
| Audiokomprimierungsformat | G.711 u-law /G.726 wählbar, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz<br>G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps |
| Audiokommunikation | Bidirektionales Audio |
| IP | IPv4, IPv6 |
| Protokoll | TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, 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<br>IP-Adressenfilterung, Benutzer Zugriffsprotokoll, 802.1x Authentifizierung |
| Streaming-Methode | Unicast / Multicast |
| Max. Benutzerzugriff | 15 Benutzer im Unicast-Modus |
| Speicherkartensteckplatz | Micro SD/SDHC/SDXC<br>In der SDXC/SDHC/SD Speicherkarte aufgezeichnete Bewegungsbilder lassen sich herunterladen. |
| Schnittstelle Anwendungsprogrammierung | ONVIF Profil S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2 |
| Sprache der Webseite | Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Japanisch, Schwedisch, Dänisch, Portugiesisch, Türkisch, Ponlisch, Tschechisch, Rumänisch, Serbisch, Holländisch, Kroatisch, Ungarisch, Griechisch, Norwegisch, Finnisch |
| Web Viewer | Unterstützte Betriebssysteme : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7<br>Unterstützte Browser : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7),<br>Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9),<br>Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15),<br>Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 only), 5.1.7) * nur Mac OS X |
| Software zur zentralen Verwaltung | SmartViewer 4.0 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | |
| Betriebstemperatur / Feuchtigkeit | 24V AC : -50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) / Weniger als 90% RH<br>12V DC, PoE : -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / Weniger als 90% RH |
| Lagertemperatur / Feuchtigkeit | -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Weniger als 90% RH |
| Schutzart | IP66 Stufe |
| Vandalismusschutz | IK10 |
| ELEKTRISCH | |
| Eingangsspannung / Strom | 12V DC, 24V AC, PoE (IEEE802.3af) |
| Energieverbrauch | Max. 11W (Heizer aus), Max. 17W (24V AC – Heizer an) |
| MECHANISCH | |
| Farbe / Materiell | Dunkelgrau / Metall |
| Maßangaben (WxHxD) | 90.4 x 96.0 x 333.2mm (3.56" x 3.78" x 13.12") |
| Gewicht | 1.19Kg (2.62 lb) |

* Die auf einer SD-Speicherkarte aufgenommenen Daten können bei Datenzugriff während abgeschaltetem Strom, mechanischem Stoß, Entfernen der Speicherkarte oder anderen Vorgängen verloren gehen oder beschädigt werden. Datenverlust oder Beschädigung kann auch auftreten, wenn die Lebensdauer der Speicherkarte zuende geht, was je nach Betriebsbedingungen variiert. Es wird keine Garantie hinsichtlich des Schadens übernommen (einschließlich passivem Schaden).

## Abmessungen

Einheit: Mm (Zoll)




Die Eco-Kennzeichnung repräsentiert Samsung Techwin's Absicht umweltfreundliche Produkte herzustellen und zeigt an, dass das Produkt der EU RoHS Direktive erfüllt.

Entwurf und Spezifikationen sind ohne weitere Mitteilung änderbar.

■ VERTRIEB ÜBER

**SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.** 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 463-400
Tel : +82-70-7147-8741~8749, 8752~8760 Fax : +82-31-8018-3745 www.samsungsecurity.com www.samsungcctv.com

**SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.**
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124

**SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.**
2st floor No5. The Height, Brookland, Weybridge, Surrey, U.K. KT13 0NY
Tel : +44-1932-82-6700 Fax: +44 1932 82 6701

**SHANGHAI SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**
32F, Blk B, International Business Center,
No. 391 Guiping Rd., Shanghai, China, 200233
Tel : +86-21-5427-1155 Fax : +86-21-5423-5122

SAMSUNG TECHWIN