



Netzwerk

Dome

## XNV-6080R/RW

Vandalismusgeschützte 2 MP  
IR-Domekamera mit RoadWatch (Automatische  
Nummernschilderkennung)



### Hauptmerkmale

- Auflösung: 2 MP
- 2,8~12 mm (4,3x) motorisiertes Varioobjektiv
- IR-Sichtweite: 50 m (164,04 ft)
- Farbe: 0,015 Lux (F1,4, 1/30 Sek.), S/W: 0 Lux (IR-LED an)
- Tag & Nacht (ICR), WDR (150 dB)
- Digitale Bildstabilisierung mit integriertem Gyrosensor
- Zertifizierung: IP66, IP67, NEMA4X, IK10
- RoadWatch-Anwendung (vorinstalliert und lizenziert)
  - Edge-basierte automatische Nummernschilderkennung
  - Listenverwaltung, Smart-Suche, Statistiken, Barriereauslöser
  - Assistent zur Einrichtung der automatischen Nummernschilderkennung
  - Integration mit WAVE VMS, JSON- und UTMC-Protokollen

### Kompatibles Zubehör (optional)



SBP-300HM6



SBP-300CM



SBV-160WC



SBV-158G



SBP-300PM



SBP-300KM



SBP-300WM1



SBP-300LM



SBP-390WM2



SBP-300WM



SHD-3000F1



SBP-300B



SHD-1600FPW



SBP-160TM



# XNV-6080R/RW

Vandalismusgeschützte 2 MP IR-Domekamera mit RoadWatch (Automatische Nummernschilderkennung)

## Technische Daten

### Video

<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll 2 MP CMOS
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
<b>Max. Bildfrequenz</b>	H.265/H.264: Max. 60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz), MJPEG: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
<b>Min. Beleuchtung</b>	Farbe: 0,015 Lux (F1,4, 1/30 Sek.) / S/W: 0 Lux (IR-LED an)
<b>Videoausgang</b>	CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω Composite, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P), für Installation USB: Micro-USB Typ B, 1280 x 720, für Installation

### Objektiv

<b>Brennweite (Zoomverhältnis)</b>	2,8~12 mm (4,3x) motorisiertes Varioobjektiv
<b>Max. Blendenverhältnis</b>	F1,4 (Weitwinkel) ~ F3,6 (Tele)
<b>Winkelförmiges Sichtfeld</b>	H: 119,5° (Weitwinkel) ~ 27,9° (Tele), V: 62,8° (Weitwinkel) ~ 15,7° (Tele), T: 142,1° (Weitwinkel) ~ 32,0° (Tele)
<b>Min. Objektabstand</b>	0,5 m (1,64 ft)
<b>Fokussteuerung</b>	Einfacher Fokus
<b>Objektivtyp</b>	DC Auto-Iris, P-Iris

### Schwenken / Neigen / Drehen

<b>Schwenk- / Neige- / Drehbereich</b>	0°~354° / 0°~67° / 0°~355°
----------------------------------------	----------------------------

### Funktionen

<b>Kameratitel</b>	Zeigt bis zu 85 Zeichen an
<b>Tag und Nacht</b>	Auto (ICR)
<b>Gegenlichtkompensation</b>	BLC, HLC, WDR, DWDR, SSDR
<b>Großer Dynamikbereich</b>	150 dB
<b>Digitale Rauschunterdrückung</b>	SSNR V
<b>Digitale Bildstabilisierung</b>	Unterstützt
<b>Entnebeln</b>	Unterstützt
<b>Bewegungserkennung</b>	8 8-Punkt-Polygonalzonen
<b>Privatsphärenausblendung</b>	32 Polygonalzonen - Farbe: Grau/Grün/Rot/Blau/Schwarz/Weiß - Mosaik
<b>Verstärkungsregelung</b>	Niedrig / Mittel / Hoch
<b>Weißabgleich</b>	ATW / AWC / Manuell / Innenbereich / Außenbereich
<b>LDC</b>	Unterstützt
<b>Verschlusszeit der elektronischen Blende</b>	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2~1/12.000 Sek.)
<b>Videorotation</b>	Drehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°)
<b>Alarm E/A</b>	1 Eingang / 1 Ausgang
<b>Alarmauslöser</b>	Netzwerk trennung, Alarmeingang
<b>Alarmereignisse</b>	Dateiupload über FTP und E-Mail, Benachrichtigung per E-Mail, SD/SDHC/SDXC- bzw. NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern, Alarmausgang, Handover
<b>Audioeingang</b>	Wählbar (Mikrofon-In/Line-In), Netzspannung: 2,5 V Gleichspannung (4 mA), Eingangsimpedanz: 2 kOhm
<b>Audioausgang</b>	Line-Out, max. Ausgangspegel: 1 Vrms
<b>IR-Sichtweite</b>	50 m (164,04 ft)

## Netzwerk

<b>Ethernet</b>	RJ-45 (10/100BASE-T)
<b>Videokomprimierung</b>	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
<b>Audiokomprimierung</b>	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 AAC-LC: 48 kbit/s bei 16 kHz
<b>Smart-Codec</b>	Manuell (5 Bereiche) WiseStream II
<b>Bitratenteuerung</b>	H.264/H.265: CBR oder VBR, MJPEG: VBR
<b>Streaming</b>	Unicast (20 Benutzer) / Multicast Mehrfach-Streaming (bis zu 10 Profile)
<b>Protokoll</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP
<b>Sicherheit</b>	HTTPS (SSL) Anmelde-Authentifizierung Digest-Anmelde-Authentifizierung IP-Adressenfilterung Benutzerzugriffsprotokoll 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP)
<b>Programmierschnittstelle</b>	ONVIF-Profil S/G/T (schließt RoadWatch-Anwendung für automatische Nummernschilderkennung aus), SUNAPI (HTTP-API), Wisenet Open Platform

## Allgemein

<b>Web-Viewer</b>	Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Empfohlener Browser: Google Chrome Unterstützte Browser: MS Explorer 11, MS Edge, Mozilla Firefox (nur Windows 64 Bit), Apple Safari (nur Mac OS X)
<b>Edge-Speicher</b>	Vorinstallierte SD-Karte (Datenspeicher für RoadWatch-Anwendung)
<b>Speicher</b>	1024 MB RAM, 256 MB Flash

## Umgebungsdaten und elektrische Daten

<b>Betriebstemperatur / -luftfeuchtigkeit</b>	-40°C~+55°C (-40°F~+131°F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Lagertemperatur / -luftfeuchtigkeit</b>	-50°C~+60°C (-58°F~+140°F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Zertifizierung</b>	IP67/IP66/NEMA4X, IK10
<b>Eingangsspannung</b>	PoE (IEEE802.3af, Klasse 3), 12 V Gleichspannung, 24 V Wechselspannung
<b>Leistungsaufnahme</b>	PoE: Max. 12,95 W, 12 V Gleichspannung: Max. 11,5 W, 24 V Wechselspannung: Max. 14 W

## Mechanische Daten

<b>Farbe / Material</b>	Elfenbein / Aluminium
<b>Produktabmessungen / -gewicht</b>	Ø160 x 118,5 mm (H) (Ø6,3 x 4,67 Zoll), 995 g

## RoadWatch (Automatische Nummernschilderkennung)

<b>Einsatzbedingungen für die automatische Nummernschilderkennung</b>	Stadtverkehr
<b>Geschwindigkeitsbeschreibung</b>	Mäßige Geschwindigkeit
<b>Erfasste Fahrspuren</b>	1 Fahrspur (Breite: 3,6 m/12 ft)
<b>Tempolimit</b>	bis zu 50 km/h
<b>Min./Max. Abstand nach vorn</b>	7 m (23 ft) / 13 m (42 ft)
<b>Max. horizontaler / vertikaler Winkel</b>	30°
<b>Horizontaler Versatz / Kamerahöhe</b>	bis zu 4 m (13 ft)
<b>Verfügbare Länder</b>	Albanien, Armenien, Aserbaidschan, Australien, Belgien, Bosnien und Herzegowina, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Georgien, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kasachstan, Kirgisistan, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Moldawien, Montenegro, Neuseeland, Niederlande, Nordmazedonien, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Südafrika, Tadschikistan, Tschechien, Turkmenistan, Türkei, Ukraine, Ungarn, Usbekistan, Vereinigtes Königreich, Weißrussland, Zypern

## Installationsanforderungen

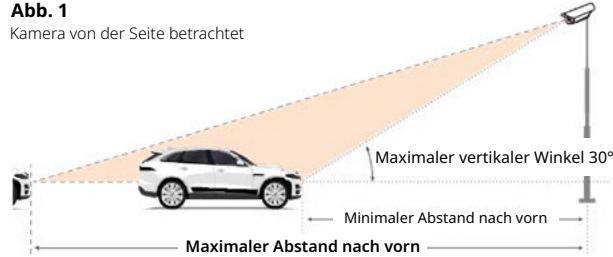
Die auf der Kamera laufende Technologie für die automatische Nummernschilderkennung liefert Ihnen die besten Ergebnisse, wenn Sie die folgenden Installationsanforderungen beachten.

### Vertikaler Winkel:

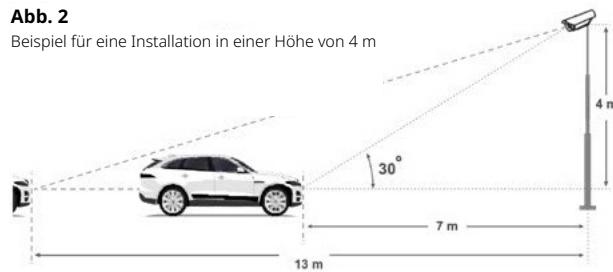
Maximaler vertikaler Winkel: 30 Grad

Hinweis: Der minimale und maximale Abstand nach vorn hängt vom Objektivzoom ab. Siehe die technischen Daten und das Handbuch des jeweiligen Kameramodells.

**Abb. 1**  
Kamera von der Seite betrachtet



**Abb. 2**  
Beispiel für eine Installation in einer Höhe von 4 m

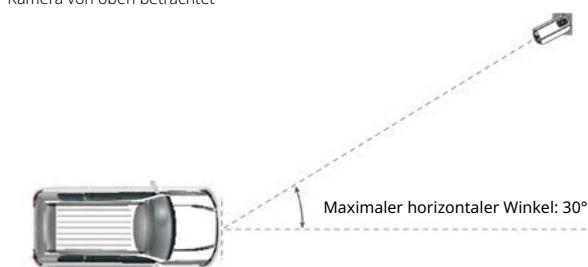


### Horzontaler Winkel:

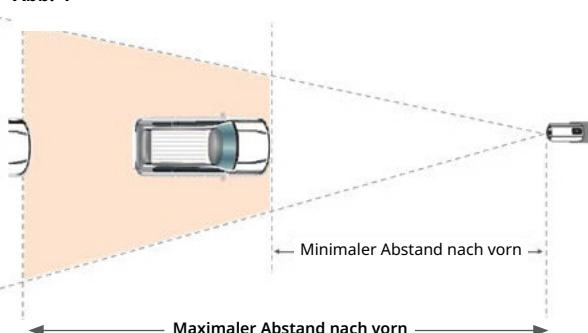
Maximaler horizontaler Winkel: 30 Grad

Hinweis: Der minimale und maximale Abstand nach vorn hängt vom Objektivzoom ab. Siehe die technischen Daten und das Handbuch des jeweiligen Kameramodells.

**Abb. 3**  
Kamera von oben betrachtet



**Abb. 4**



### Winkel:

Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie den Winkel Ihres Nummernschildes im Vergleich zur horizontalen Ausrichtung überprüfen und die Kamera wie gezeigt so drehen, dass der Winkel weniger als 5° beträgt.

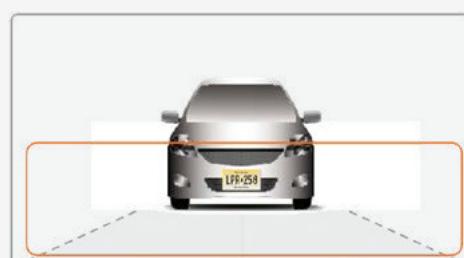


**AI90 RLP** **AI90 RLP** **5°max**



### Zone:

Es wird empfohlen, die Erkennungszone (siehe orangefarbener Rahmen unten) in der unteren Hälfte des Kamerabildes festzulegen, um eine optimale Erkennung zu gewährleisten.



### Nummernschildgröße:

Alle Nummernschilder, die die unten aufgeführten Kriterien für die Rahmengröße erfüllen, werden im ausgewählten Bereich erkannt. 130 bis 300 Pixel für normale EU-Kennzeichen.