

**Artikelnummer**

1099/212

**Typ**

VK 1099/212

**Bezeichnung**

1080p WLAN/4G Bullet-Kamera VK 1099/212

**Kurzbeschreibung:**

- 1080p WLAN/4G Bullet-Kamera
- H.265 / H.264 Datenkomprimierung
- Auflösung: 1080p (1920 x 1080) @ 15 fps
- Festobjektiv 2,8 mm, Starlight
- 12 V DC
- inkl. IR-LEDs

**Beschreibung****Bereiche ohne Dateninfrastruktur per Video überwachen**

Es gibt zahlreiche Gründe, warum eine klassische IP-Videoüberwachungsanlage im gewünschten Bereich nicht installierbar ist oder der Aufwand sich schlicht nicht lohnt. Fehlende Netzkabel, oder eine aufwändige Einrichtung sämtlicher Komponenten der Anlage stellen eine zeit- und kostenaufwändige Herausforderung dar. Wer nicht auf die Sicherheit einer Videoüberwachung verzichten möchte, kann die WLAN / 4G Überwachungskamera einsetzen. Sie kommt ohne Kabel zur Datenübertragung und ohne Rekorder zur Datenspeicherung aus. So muss am Einsatzort nur die Kamera angebracht und per App installiert werden.



## Datenübertragung über 4G-Netz

Durch eine **SIM-Karte** überträgt die Überwachungskamera 1099/212 die Bilddaten über das 4G-Netz. Die SIM-Karten **aller gängigen Netzanbieter** sind mit der Kamera kompatibel. So können auch Bereiche

ohne WLAN-Signal oder Netzkabel per Video überwacht werden.

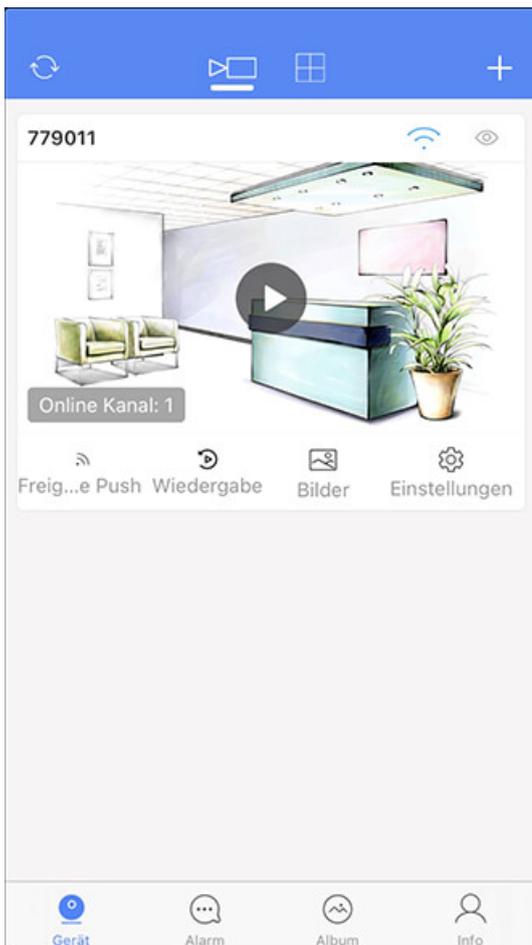
## Mit anderen WLAN-Kameras verknüpfen

In Kombination mit weiteren WLAN-Videoüberwachungskameras von Grothe/ Urmel Group kann mit der 1099/212 eine **komplette Videoüberwachungsanlage ohne Kabelverbindung** errichtet werden. Die Kamera 1099/212 fungiert mit einer integrierten SIM-Karte als **WLAN-Router** für die anderen kompatiblen WLAN-Kameras.



## Datenspeicherung auf SD-Karte

Die Datenspeicherung erfolgt mit einer **SD-Karte direkt auf der Kamera**. Mit dieser minimalen Ausstattung ist die Überwachungskamera 1099/212 ideal geeignet, um entlegene Bereiche spontan und flexibel per Video zu überwachen. Wenn gewünscht, kann die Kamera auch per LAN mit einem Grothe Netzwerk-Videorekorder 1099/3XX zur Bildspeicherung verbunden werden.



## Geführte Installation in V-Stream App

Mit der einfachen Installationsweise ist die Überwachungskamera 1099/212 die beste Wahl, wenn schnell eine Videoüberwachung vom Kunden benötigt wird. Über die Installationsschritte in der V-Stream App ist die Kamera in wenigen Minuten eingerichtet. Dazu muss lediglich eine **entsperrte SIM-Karte in die Kamera** eingeschoben und der **QR-Code auf der Kamera** in der App gescannt werden. Der Installateur wird nun in der App **durch die Konfiguration geführt**. Sobald die Kamera im Einsatz ist, werden die Livebilder der Kamera auch in der App angezeigt. So können Nutzer auf ihrem Smartphone oder Tablet jederzeit die Überwachungsbilder einsehen.

### Technische Daten



<b>Bauform:</b>	Bullet
<b>Bauform:</b>	Bullet
<b>Objektiv:</b>	2,8 mm
<b>Videosignal:</b>	WLAN / LTE
<b>Verschlusszeit:</b>	1/25 - 1/10.000 s
<b>Auflösung:</b>	1080p
<b>Bildsensortyp:</b>	1/2.8" Sony Starlight, CMOS
<b>Besonderheit:</b>	Starlight
<b>Auflösung Mainstream:</b>	1920 x 1080 @ 20 fps, 1280 x 960 @ 25 fps, 1280 x 720 @ 25 fps
<b>Auflösung Substream:</b>	704 x 576 @ 25 fps, 640 x 360 @ 25 fps, 3252 x 288 @ 25 fps
<b>Videokompression:</b>	H.265, H.264, MJPEG
<b>Übertragungsstandard:</b>	WLAN (802.11 b/g/n), LTE Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 34, 38, 39, 40 und 41
<b>Frequenz WLAN:</b>	2,4 GHz (~2,4835 GHz)
<b>Verschlüsselungsalgorithmus:</b>	64/128bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK
<b>Videostreams:</b>	Mainstream, Substream, MJPEG
<b>Minimale Beleuchtungsstärke:</b>	0,1 Lux (F1.2, AGC Ein) / 0 Lux (IR-LEDs Ein)
<b>Tag-Nach-Umschaltung:</b>	Ja
<b>IR-LEDs:</b>	2 EX-Leds
<b>Reichweite IR:</b>	25 m - 30 m
<b>Dämmerungssensor:</b>	< 5 Lux
<b>Autom. Weißabgleich:</b>	AWB
<b>Helligkeitsabgleich:</b>	D-WDR
<b>Gegenlichtkompensation:</b>	BLC
<b>Verstärkungsanpassung:</b>	AGC
<b>Rauschunterdrückung:</b>	3DNR
<b>Videoanalyse:</b>	Bewegungserkennung
<b>Protokolle:</b>	HTTP, TCP/IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IP Search
<b>Darstellung:</b>	Multi-Browser (IE, Chrome, Safari, Firefox, Opera), PC-Client Software UVS über NVR, Smartphone-Applikation V-Stream (iOS und Android)
<b>Netzwerkanschluss:</b>	RJ45 (10/100M)
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Spannungsversorgung:</b>	12 V DC +/- 10 %, PoE
<b>PoE Standard:</b>	IEEE 802.03af
<b>Leistungsaufnahme:</b>	470 mA (IR-LEDs Ein)
<b>Abmessungen:</b>	68 x 76 x 189 mm
<b>Gewicht:</b>	752 g
<b>Schutzart:</b>	IP66
<b>Empfohlene Netzgeräte:</b>	NG 1092/801, NG 1092/803, NG 1092/804, NG AL12/5A, NG 12/2A, NG AL12/1A, SWI 1093/834
<b>Optionales Zubehör:</b>	Verteilerdose 3000/110
<b>Besonderheiten:</b>	Starlight, Micro SD Karte