



# **GXV3651\_FHD**

## **HOCHAUFLÖSENDE (1080P) IP KAMERA**

Die **GXV3651 FHD** ist eine zukunftssichere hochauflösende IP Kamera mit hervorragenden Leistungswerten und innovativen Funktionen. Diese Kamera arbeitet mit der modernen H.264 Echtzeit (30 Bilder/Sek.) Videokompression bei einer Auflösung von 1080p für hervorragende Bildqualität, mit dem führenden Industriestandard SIP/VoIP für Vollduplex 2-Kanal Audio und Video-Streaming an Handys und Videotelefone, mit integriertem PoE (Stromversorgung über Ethernet), mit integriertem IRCUT und Lichtsensor für optimale Bildqualität auch bei schlechten Lichtverhältnissen bzw. bei Nachtaufnahmen, mit eingebauter effizienter Bildverarbeitung (ISP) und Videoanalyse, mit einem groß dimensionierten Aufnahmebuffer (Vor/Nach Event) und mit modernsten Sicherheitsfunktionen. Hier ist in besonders umfassender Form die gesamte Konnektivität für die wichtigen Peripheriegeräte zur Alarmkontrolle, die lokale Speicherung und das WLAN integriert, wodurch die Kamera in Anwendungen aller Größenordnungen äußerst flexibel einsetzbar und steuerbar ist. Die GXV3651\_FHD kann über GSurf bedient werden, die ultramoderne und intuitive Video Management Software von Grandstream, die bis zu 36 Kameras gleichzeitig steuern kann. Die GXV3651\_FHD ist eine besonders leistungsstarke Netzwerk-Kamera für professionelle Überwachungs- und Kontrollaufgaben.

### **Besondere Leistungsmerkmale**

- Hochwertiger 5 Megapixel CMOS Sensor mit einer Optik, die für extrem klare und hoch aufgelöste Bilder sorgt
- Multi-Streaming-Rate Echtzeit H.264, Motion JPEG bei 1080p Auflösung und 30 fps
- Alarm Eingang und Ausgang, Audio Ausgang und Eingang, RS485
- Groß dimensionierter Aufnahmebuffer (Vor/Nach Event) mit 24 MB
- SD Kartenslot und USB 2.0 Anschluss für Speicherung / WLAN Dongle
- Integriertes PoE (Power-over-Ethernet) (802.3af)
- Integrierter IRCUT und Lichtsensor für optimale Bildqualität auch bei schlechten Lichtverhältnissen bzw. bei Nachtaufnahmen
- Eingebaute effiziente Bildverarbeitung (ISP) und Videoanalyse, SIP/VoIP Unterstützung für Vollduplex 2-Kanal Audio und Video Streaming an Handys und Videotelefone
- Äußerst leistungsstarker eingebauter Streaming Server, der bis zu 3 Video-Viewer in 1080p oder 16 Video-Viewer in DI oder 25 Video-Viewer in CF gleichzeitig versorgen kann

**Grandstream Networks Inc.** [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)

Zentrale  
1297 Beacon Street, 2 F  
Brookline, MA 02446 USA  
Tel. 001-617-566-9300

Niederlassung Dallas  
2301 W Plano Parkway, Suite 208  
Plano, TX 75075 USA  
Tel. 001-469-241-0100

Niederlassung Los Angeles  
1208 John Reed Court  
City of Industry, CA 91745 USA  
Tel. 001-626-638-9172 Tel. 0086-755-2601-4600

Niederlassung China  
Bldg#1, No.2 Kefa Rd Science & Technology Park  
(Central) Shenzhen, China 518057

## **GXV3651\_FHD**

### **Technische Daten**

<b>Video Kompression</b>	H.264, JPEG, Motion JPEG
<b>Bildsensor</b>	1/2,5", 5 Megapixel CMOS, 2.592 x 1.944 Bildpunkte, extrem rauscharmer und besonders lichtempfindlicher Chip für optimale Videoqualität auch bei schlechten Lichtverhältnissen mit sehr hoher Bildauflösung (1080p)
<b>Optik</b>	1/2", 4,5-10 mm, manuelle Blende, CS
<b>Tag-/Nacht-Belichtung</b>	Elektronisch, mit integriertem IR_CUT und Lichtsensor
<b>Empfindlichkeit</b>	1,4 V / Lux-Sek. (550 nm)
<b>Max. Videoauflösung</b>	Full HD (16:9): 1.920 x 1.080 Bildpunkte
<b>Dynamikbereich</b>	70,1 dB, mit SNRMAX 38,1 dB (volle Auflösung)
<b>Max. Bildrate bei max. Videoauflösung</b>	30 fps
<b>Video Bitrate</b>	32 Kbps - 8 Mbps
<b>Video Ausgang</b>	BNC, Spannungspegel 1,0 V PP, Widerstand 75 Ω
<b>Audio Eingang</b>	3,5 mm LINE-IN, eingebautes Mikrofon
<b>Audio Ausgang</b>	3,5 mm LINE-OUT
<b>Alarm Eingang</b>	Ja - Ein Interface, normal geöffnet
<b>Alarm Ausgang</b>	Ja - Ein Interface, 125 VAC / 0,5 A oder 30 VAC / 2 A
<b>Audio Kompression</b>	G.711a/u
<b>Serieller Port</b>	RS485
<b>Blendenkontrolle (IRIS)</b>	Manuelle Blende (Standardoptik), automatische Blende optional
<b>Eingebaute Analysefunktionen</b>	Bewegungserfassung (bis zu 16 Zielbereiche), Videoausfall-Detektion (in Entwicklung)
<b>Vor-/Nach-Alarm Puffer</b>	24 MB
<b>Einzelbilder (Momentaufnahme)</b>	Auslösung bei Ereignissen, Weiterleitung per E-Mail/FTP
<b>Multi-Streaming-Rate für Vorschau und Aufnahme</b>	Ja
<b>Sicherheitsfunktionen</b>	Video Wasserzeichen (in Entwicklung), HTTPS, Passwort-Schutz
<b>Netzwerk Port</b>	10/100 MBit Transferrate mit automatischer Erkennung, RJ45
<b>Netzwerk Protokolle</b>	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, RTSP, DHCP, PPPoE, DDNS, HTTP, HTTPS
<b>Stromversorgung über Ethernet (PoE)</b>	Standard, IEEE 802.3af Class 0
<b>Peripherie Ports</b>	SDHC 2.0, USB 2.0
<b>SIP/VoIP Unterstützung</b>	Ja
<b>Maße (L x B x H)</b>	152 mm x 68 mm x 64 mm (ohne Optik)
<b>Gewicht</b>	0,51 kg (ohne Optik)
<b>Temperatur / Feuchtigkeit</b>	0 °C - 45 °C; Feuchtigkeitsbereich 10-90% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

<b>Netzadapter</b>	Ausgangsleistung: 12 VDC / 1A; Eingang: 100-240 VAC, 50-60 Hz
<b>Erfüllt folgende Normen</b>	FCC Part 15, Subpart B Class B; CE EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 60950-1; C-tick AS/NZS CISPR 22, CISPR 24