

DATASHEET Geovision IP Camera 8 MPixel in custodia water cooling

GV-8700HT

**Telecamera Geovision in acciaio inox AISI 316L
per ambienti con temperature estreme
conforme ATEX CNEx**

- Realizzazione in robusto acciaio inox AISI 316L
- Sistema brevettato per la realizzazione della meccanica agli ambienti ostili
- Altissima definizione da 8 Megapixel IP H265
- Grado di protezione IP68 Standard ATEX e CNEx
- Semplicità d'installazione



Unità di video controllo antideflagrante in acciaio inox AISI 316L per ambienti ostili oltre i 200° C.

L'unità GV-5700HT è realizzata con involucri cilindrici in acciaio inossidabile a doppio strato dove l'acqua o l'aria viene immessa per raffreddare l'interspazio ove è ospitata la telecamera interna o eventuali altri apparati tecnologici. Oltre a questo è possibile connettere l'aria compressa nel connettore frontale per creare una barriera d'aria sul vetro frontale impenetrabile da polveri o agenti corrosivi esterni. Questa unità consente di controllare ambienti produttivi estremi come siderurgia, ambienti chimici, raffinerie ecc. dove l'ambiente ostile impedirebbe l'installazione di unità di video controllo. L'unità di ripresa video è in standard ONVIF triplo Stream H265/H264 con sensore di temperatura integrato e centralizzato sul software di Vital Sign Monitor. La definizione della telecamera è di 8 Megapixel con CMOS Super Low Lux che le permette di vedere anche in condizione di luce molto scarsa. Sono disponibili una serie di accessori per il montaggio. Il prodotto ha la certificazione ATEX e CNEx ExdIICT6 Gb/Ex tD A20 IP68 T80°C Zone 21 and 22, Zone 1 e 2 per gas e polveri. Ambienti di lavoro oltre i 200 gradi centigradi. La video analisi interna della telecamera consente l'individuazione di variazioni della scena come ad esempio la presenza di fumi. Incorpora altre funzioni di video analisi come l'individuazione di figure umane e attraversamento di confini configurabili da remoto.

DATASHEET

DATI TECNICI

GENERALE

Costruzione	Acciaio inox AISI 316L
Finitura	elettrolucidatura
Temperatura aria	Inferiore a 30°
Temperatura acqua	Inferiore a 30°
Pressione aria:	0.1~0.3Mpa - Flusso:0.1~0.2m3/min
Pressione acqua:	0.1~0.2Mpa - Flusso:0.3~0.4m3/h
Massima tolleranza	+/- 0,1°
Temperatura d'esercizio	da -40°C a +245°C
Grado di protezione	IIP68 ATEX CNEx
Ingresso cavi	ExdIICT6 Gb/Ex tD A20 IP68 nr.1 M25x1,5 pressacavo metallico
Dimensioni	(vedi disegni tecnici pagina seguente)
Peso	5Kg. <i>(esclusi pressacavi e accessori)</i>

DATI ELETTRICI

Alimentazione	220/240Vac 50/60Hz - 0,5A POE per la telecamera IP
Consumi	20 W tipico

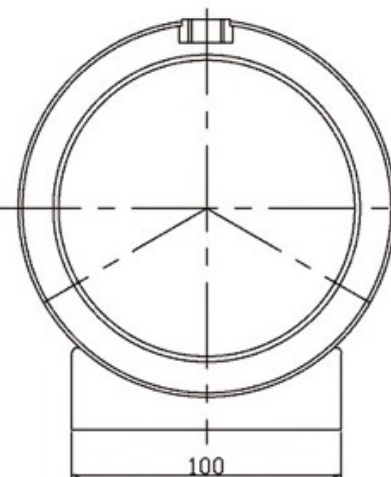
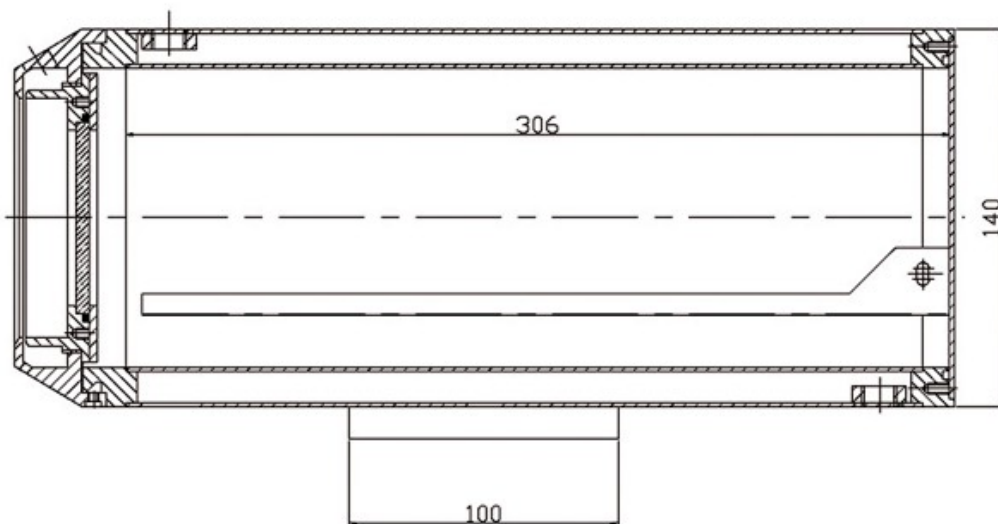
INTERFACCIA CONNESSIONI

Compatibile standard di comunicazione IP **Onvif profile S.**

Interfaccia Ethernet	Ethernet 10/100 Base-T (8 fili) Connettore BNC (opzionale)
Input allarme	1 input
Output allarme	1 open collector output (max. 35Vdc – 0,5A)

ACCESSORI OPZIONALI

supporto a parete
collare per montaggio a palo
adattatore per montaggio ad angolo



Specifications

Camera		
Image Sensor		1/2" progressive scan low lux CMOS
Picture Elements		3840 (H) x 2160 (V)
Minimum Illumination	Color	0.04 Lux
	B/W	0.03 Lux
	IR ON	0 Lux
Shutter Speed		Automatic, Manual (1/5 ~ 1/6000 sec)
White Balance		Automatic, Manual (2800 ~ 8500K)
Gain Control		Automatic
S/N Ratio		52 dB
WDR		Yes
Dynamic Range		120 dB
Lens		
Megapixel		Yes
Day/Night		Yes (with removable IR-cut filter)
Lens Type		Fixed
Focal Length		3.6 - 10 mm
Maximum Aperture		F/1.5
Mount		CS Mount
Image Format		1/1.8"
Horizontal FOV		108°~48°
Operation	Focus	
	Zoom	Fixed
	Iris	N/A
Torque (Focus/Zoom screws)		
Operation		
Video Compression		H.265, H.264, MJPEG
Video Streaming		Stream 1 from H.265 or H.264 Stream 2 from H.265, H.264 or MJPEG Stream 3 from H.265, H.264 or MJPEG
Frame Rate		50Hz: 25 fps at 3840 x 2160, 25 fps at 2592 x 1520 60Hz: 30 fps at 3840 x 2160, 30 fps at 2592 x 1520 * The frame rate and performance may vary depending on the number of connections and data bitrates (different scenes).
Image Setting		Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Gamma, White Balance, Flicker-less, Image Orientation, Shutter Speed, Backlight Compensation, D/N Sensitivity, WDR, Defog, Low Lux Enhancement, Denoise, Metering
Audio Compression		G.711, AAC (Optional)
Audio Support		Two-way Audio (external speaker required)
Sensor Input		1 input (dry contact)
Alarm Output		1 digital output (200 mA 5V DC)

Video Resolution		
Main Stream	4:3	3840 x 2160 (default), 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480,
	16:9	2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360
	5:4	1280 x 1024, 640 x 512
Sub Stream	4:3	1024 x 768, 640 x 480 (default), 320 x 240
	16:9	1280 x 720, 640 x 360, 448 x 256
	5:4	1280 x 1024, 640 x 512, 320 x 256
Third Stream (Closed by Default)	4:3	640 x 480, 320 x 240
	16:9	640 x 360, 448 x 256
	5:4	640 x 512, 320 x 256
Network		
Interface		10/100 Ethernet
Protocol		DHCP, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile S), QoS (DSCP), RTSP, RTP, RTCP, SNMP, SMTP, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, 3GPP/ISMA
Wireless LAN		IEEE 802.11 b/g/n
Antenna Type		External
Security		WEP, WPA-PSK(TKIP), WPA-PSK(AES), WPA2-PSK(TKIP), WPA2-PSK(AES)
Security Feature		- No default ID and Password - 802.1x authentication - HTTPS with a SSL certificate stored in the camera - 256-bit AES encryption (requires firmware V1.14 or later working with GV-VMS V18.1 or later)
Mechanical		
Temperature Detector		Yes
Connectors	Power	2-pin terminal block (DC 12V, 1.25A), PoE
	Ethernet	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45 cable
	Audio	1 In (built-in or external microphone) 1 Out (stereo phone jack, 3.5 mm / 0.14")
	Digital I/O	3-pin terminal block, pitch 2.5 mm (0.1")
	Auto Iris	Yes (with varifocal lens)
	Local Storage	Micro SD card slot (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class 10) *UHS-II card type is not supported.
	TV-Out	BNC connector (640 x 480 resolution)
	Mini USB	GV-WiFi Adapter or USB hard drive
LED Indicator		2 LEDs: Power, Status
General		
Environment Temperature	Start-up	
	Operation	
Humidity		
Power Source		12V DC / PoE (IEEE 802.3af)
Max. Power Consumption		12V DC, 4.37 W
Power over Ethernet		
PoE Standard		PoE (IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD)
PoE Power Supply Type		End-Span, Mid-Span
PoE Power Output		Per Port 48V DC, 350 mA, Max. 15.4 watts
Web Interface		
Installation Management		Web-based configuration
Maintenance		Firmware upgrade through Web Browser or Utility
Access from Web Browser		Camera Live View, Video Recording, Change Video Quality, Bandwidth Control, Image Snapshot, Audio, Picture in Picture, Picture and Picture, Privacy Mask, Text Overlay, Digital PTZ
Language		Arabic / Bulgarian / Czech / Danish / Dutch / English / Finnish / French / German / Greek / Hebrew / Hungarian / Indonesian / Italian / Japanese / Lithuanian / Norwegian / Persian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Serbian / Simplified Chinese / Slovakian / Slovenian / Spanish / Swedish / Thai / Traditional Chinese / Turkish



Via Prealpi 13, 20833 Giussano MB - Italy

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA UE

EU Declaration of conformity

Ai sensi della direttiva 2014/34/UE According 2014/34/EU ATEX and CNEx Directive

Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +80°C
Ex tb IIIC T80°C Db Ta -40°C to +80°C IP68
Ex d IIC T6 Gb/ Ex td A20 IP68 T80 °C

GVision Italia s.r.l. Via Prealpi 13, 20833 Giussano MB – Italy

DICHIARA CHE IL PRODOTTO
DECLARES THAT THE PRODUCT
Explosion-Proof Housing series GV8700HT (DEK-500R/L)

E' conforme ai requisiti di sicurezza imposti dalla direttiva 2014/34/UE e relativi standard armonizzati:
It complies with the security requirements imposed by the 2014/34/EU directive and related harmonized standard:

- EN 60079-0:2012 / IEC 60079-0:2011 + IS1:2013 : Explosive atmospheres – part 0: Equipment – General requirements + a11:2013 harmonized with GB3836.1-2010
- EN / IEC 60079-1:2014 / IEC 60079-0:2011 + IS1:2013 : Explosive atmospheres – part 1: Equipment – protection by flameproof enclosures harmonized GB3836.2-2010 "t" (zone 20,21,22)
- EN /IEC 60079-31:2014 / IEC 60079-0:2011 + IS1:2013 : Explosive atmospheres – part 1: Equipment – protection by flameproof enclosures harmonized with GB12476.1-2013 and GB12476.5-2013 "td" (zone 20,21,22) + GB3836.1 26.5.2 63.2°C. + 10 °C and GB3636.1 26.8-26.9 95°C/24h

Come attesta il certificato 0004657 rilasciato da CNEx
According to certificate no. 0004657 issued by CNEx
La marcatura in accordo alla direttiva CNEx armonizzato alle direttive ATEX e IECEx



Data 24 04 2020

GVision Italia s.r.l.
GeoVision CCTV Controllo accessi
Via Prealpi 13
20833 Giussano MB
P.Iva/C.F. IT10412540964



中国国家强制性产品认证证书

编号: 2020312309000141

委托人 常州德尔科机电设备有限公司
地址 常州市新北区薛家镇玉龙中路 29 号
生产者 常州德尔科机电设备有限公司
地址 常州市新北区薛家镇玉龙中路 29 号
生产企业 常州德尔科机电设备有限公司
生产地址 常州市新北区薛家镇玉龙中路 29 号
产品名称 防爆红外摄像仪
型号规格 DEK-500R/L 220V ≤1A
防爆标志 Ex d IIC T6 Gb, Ex tD A20 IP68 T80°C
依据标准 GB3836.1-2010, GB3836.2-2010, GB12476.1-2013,
GB12476.5-2013

认证模式 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
和 CNEX-C2301-2019《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页 (共 1 页)。

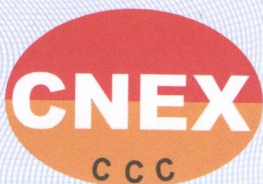
颁发日期 2020 年 04 月 24 日

有效期至 2025 年 04 月 23 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任:

穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com

CN 0004657



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000141

第 1 页 共 1 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- 无
- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件:

- 使用环境温度:-20℃~+55℃
- 本产品电缆引入装置为填料式,使用时按其使用说明书规定对填料电缆引入装置进行填料密封。
- 外壳防护等级: IP68 (1.2m/30min)。
- 产品安装使用时, 电缆自由端应接入与使用环境相适应的防爆接线盒或设备内。
- 其它见产品使用说明书。

3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST1911X1657
- 工厂检查报告: CN2020Q050004

4、证书变更信息: 无

颁发日期 2020 年 04 月 24 日

主任:

穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com