

COMUNE DI LOAZZOLO

CENSIMENTO APPARATI DI VIDEOSORVEGLIANZA COMUNALI AL 30/06/2023

NR. ORDINE	UBICAZIONE (indirizzo)	TIPO DI TELECAMERA (di contesto/lettura targhe/altro	OBIETTIVO SORVEGLIATO	TELECAMERA ATTIVA/NON ATTIVA	in caso di telecamera NON ATTIVA indicare il motivo	INSTALLATA CON FONDI PROPRI (SI/NO)	ANNO DI INSTALLAZIONE	TEMPI CONSERVAZI ONE IMMAGINI	REFERENTE	RECAPITO REFERENTE (cellulare)
1	SP25 1	Contesto	Controllo piazza e area ecologica	Attiva	=		2022	7 GG		
2	SP25 1	Contesto	Controllo piazza	Attiva	=		2022	7 GG		
3	Via G. Penna, 19	Contesto	Controllo Incrocio	Attiva	=		2022	7 GG		
4	Via G. Penna, 19	Lettura Targhe	Controllo Transiti ingresso paese	Attiva	=		2022	7 GG		
5	Incrocio SP25 - Regione Romane	Contesto	Controllo accesso Regione Romane	Attiva	=		2022	7 GG		
6	Incrocio SP25 - Regione Romane	Contesto	Controllo provinciale e piazza	Attiva	=		2022	7 GG		
7	Incrocio SP25 - Regione Romane	Lettura Targhe	Controllo Transiti verso Regione Romane	Attiva	=		2022	7 GG		
8	Incrocio SP25 - Regione Romane	Lettura Targhe	Controllo Transiti su provinciale	Attiva	=		2022	7 GG		
9	SP42 su esterno Cimitero	Contesto	Controllo ingresso paese	Attiva	=		2022	7 GG		
10	SP42 su esterno Cimitero	Lettura Targhe	Controllo Transiti ingresso paese	Attiva	=		2022	7 GG		
11	Incrocio Regione Pian Canelli - SP120	Contesto	Controllo Incrocio	Attiva	=		2022	7 GG		
12	Incrocio Regione Pian Canelli - SP120	Lettura Targhe	Controllo Transiti ingresso Frazione	Attiva	=		2022	7 GG		
13	Piazza Torino 2	Contesto	Controllo Piazza e peso	Attiva	=		2022	7 GG		
14	Piazza Torino 2	Contesto	Controllo area ecologica dal cimitero	Attiva	=		2022	7 GG		
15	Via Umberto I, 1	Contesto	Controllo strada adiacente al comune	Attiva	=		2022	7 GG		
16	Incrocio Regione Pian Canelli - Regione Fogliano	Contesto	Controllo incrocio e accesso paese	Attiva	=		2022	7 GG		

DS-2CD3656G2-IZS

AcuSense 5 MP Varifocal Bullet Network Camera



Empowered by deep learning algorithms, Hikvision AcuSense technology brings human or vehicle target classification alarms to front- and back-end devices. The system can greatly reduce false alarms generated by targets other than humans or vehicles, vastly improving alarm efficiency and effectiveness.

- High quality imaging with 5 MP resolution
- Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology
- Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true WDR technology
- Efficient H.265+ compression technology
- False alarm reduction through human and vehicle target classification based on deep learning
- Audio and alarm interface available
- Water and dust resistant (IP67) and vandal-resistant (IK10)
- Motorized varifocal lens for easy installation and monitoring



▪ Specification

Camera	
Image Sensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.002 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	Yes
P/N	P/N
Wide Dynamic Range	120 dB
Day & Night	IR cut filter
Power-off Memory	Yes
Angle Adjustment	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Lens	
Lens Type	Varifocal lens, motor-driven lens, 2.7 to 13.5 mm
Iris Type	Auto-iris
Lens Mount	2.7 to 13.5 mm: Ø14
Focal Length & FOV	2.7 to 13.5 mm: horizontal FOV 103° to 32°, vertical FOV 73° to 24°, diagonal FOV 142° to 40°
Aperture	2.7 to 13.5 mm: F1.4
DORI	
DORI	2.7 to 13.5 mm: D: 64 to 187 m, O: 25 to 74 m, R: 12 to 37 m, I: 6 to 18 m
Illuminator	
Supplement Light Type	IR
IR Range	2.7 to 13.5 mm: up to 60 m
IR Wavelength	850 nm
Smart Supplement Light	Yes
Video	
Max. Resolution	2592 × 1944
Main Stream	50 Hz: 25 fps (2592 × 1944, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 24 fps (2592 × 1944) 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)
Third Stream	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Third stream is supported under certain settings.
Fourth Stream	50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Fourth stream is supported under certain settings.
Video Compression	Main stream: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264 Fourth stream: H.265/H.264/MJPEG *Third stream and fourth stream are supported under certain settings.
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile

H.265 Type	Main Profile
H.264+	Main stream supports
H.265+	Main stream supports
Bit Rate Control	CBR/VBR
Scalable Video Coding (SVC)	H.264 and H.265 encoding
Region of Interest (ROI)	5 fixed regions for main stream and sub-stream
Audio	
Environment Noise Filtering	Yes
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Audio Compression	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC
Audio Bit Rate	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 192 Kbps (MP2L2)/8 to 320 Kbps (MP3)/16 to 64 Kbps (AAC)
Network	
Simultaneous Live View	Up to 6 channels
API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, ARP, SNMP
User/Host	Up to 32 users. 3 user levels: administrator, operator and user
Security	Password protection, complicated password, HTTPS encryption, IP address filter, Security Audit Log, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE and digest authentication for Open Network Video Interface
Network Storage	MicroSD/SDHC/SDXC card (256 GB) local storage, and NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR) Together with high-end Hikvision memory card, memory card encryption and health detection are supported.
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Web Browser	Plug-in required live view: IE 10+ Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Image	
SNR	≥ 52 dB
Day/Night Switch	Day, Night, Auto, Schedule
Target Cropping	Yes
Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR
Image Parameters Switch	Yes
Image Settings	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance adjustable by client software or web browser
Interface	
Alarm	1 input, 1 output (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
Audio	1 input (line in), 3.5 mm connector, max. input amplitude: 3.3 Vpp, input impedance: 4.7 KΩ, interface type: non-equilibrium; 1 output (line out), 3.5 mm connector, max. output amplitude: 3.3 Vpp, output impedance: 100 Ω, interface type: non-equilibrium
On-Board Storage	Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 256 GB
Hardware Reset	Yes

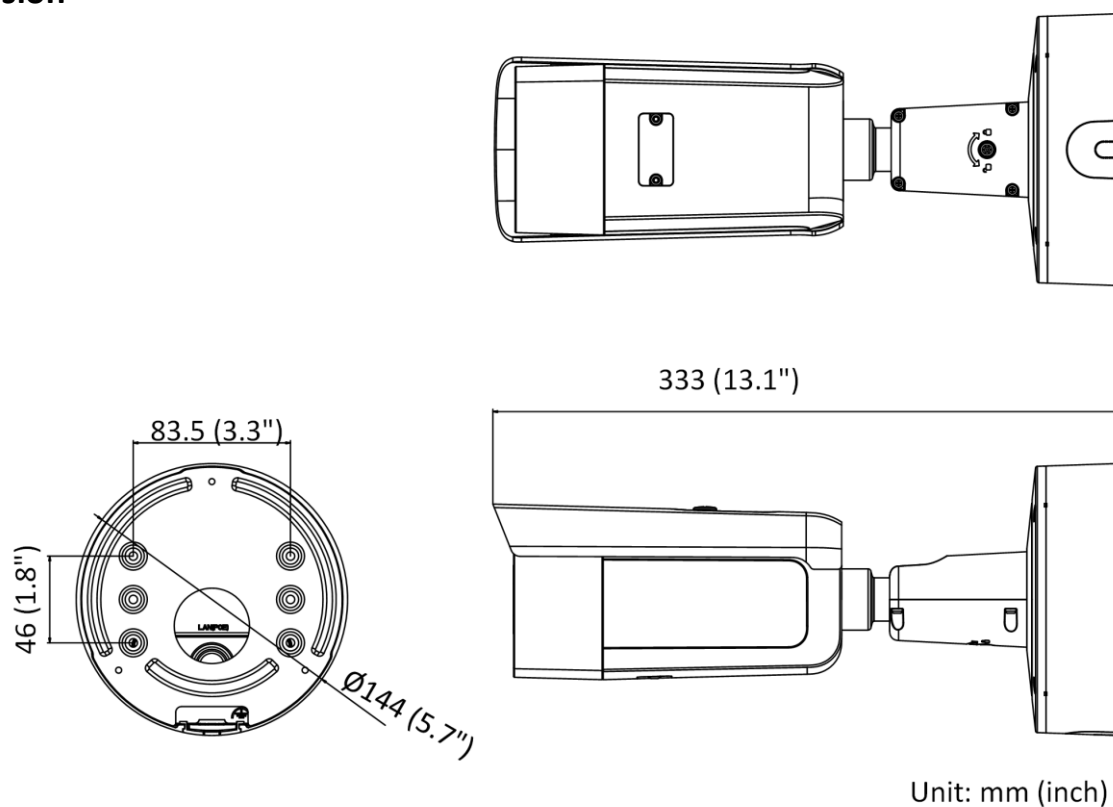
Ethernet Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
Event	
Basic Event	Motion detection (human and vehicle targets classification), video tampering alarm, exception
Smart Event	Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection
Deep Learning Function	
Face Capture	Yes
Perimeter Protection	Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection
General	
Linkage Method	Upload to NAS/memory card/FTP, notify surveillance center, trigger recording, trigger capture, send email, audible warning
Firmware Version	V5.5.112
Web Client Language	33 languages English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil), Ukrainian
General Function	Anti-flicker, heartbeat, mirror, privacy mask, flash log, password reset via email, pixel counter
Software Reset	Yes
Storage Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Startup and Operating Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC $\pm$ 25% PoE: 802.3at, Class 4
Power Consumption and Current	12 VDC, 1.08 A, max. 13 W PoE (802.3at, 42.5 V to 57 V), 0.36 A to 0.27 A, max. 15 W
Power Interface	Two-core terminal block
Camera Material	Aluminum alloy body
Camera Dimension	Ø144 mm× 333 mm (Ø5.7" × 13.1")
Package Dimension	385 mm × 190 mm × 180 mm (15.2" × 7.5" × 7.1")
Camera Weight	Approx. 1435 g (3.2 lb.)
With Package Weight	Approx. 2576 g (5.7 lb.)
Approval	
EMC	FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Safety	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1: 2005 + Am 1: 2009 + Am 2: 2013, IEC 62368-1: 2014); CE-LVD (EN 60950-1: 2005 + Am 1: 2009 + Am 2: 2013, IEC 62368-1: 2014); BIS (IS 13252(Part 1): 2010+A1: 2013+A2: 2015); LOA (IEC/EN 60950-1)

Environment	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protection	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)

▪ Available Model

DS-2CD3656G2-IZS (2.7 to 13.5 mm)

▪ Dimension



- Accessory
- Optional

DS-1275ZJ-S-SUS Vertical Pole Mount	DS-2251ZJ Pendant Mount	DS-1476ZJ-SUS Corner Mount
		

Distributed by


HIKVISION®

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com

iDS-TCM203-A

2 MP ANPR Ultra-Low Light Bullet Camera

DARKFIGHTER



The ANPR series ultra-low light smart cameras are able to capture vehicle and recognize vehicle number plate of various countries and regions in dim light environment. It offers high resolution, 120dB WDR, Auto-iris, PoE, Defog, EIS, 3D DNR, etc., to meet a wide variety of applications.

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- 1920 × 1080 @ 60fps 60HZ 50fps 50HZ
- Ultra-low light
- Auto-iris
- 120dB WDR
- IP67, IK10
- IR illuminator 850nm
- ANPR Capture rate > 99% (certain countries and regions)
- ANPR recognition rate > 98% (certain countries and regions)



Function Description

Vehicle Detection and LPR

- Support countries and regions of Mid-East, Africa, Asia-Pacific, America, Europe, Russian-speaking Countries.
- In European and Russian-speaking regions, capture rate exceeds 99%, recognition rate exceeds 98%.

Smart

- Smart recording: support edge recording and dual-VCA
- Smart encoding: support low bit rate, low latency, ROI enhance encoding

Image

- 1920 × 1080 @60fps
- Support auto iris, DC-drive
- Support rotate mode, suitable for environment as corridor
- Support target cropping, details can be seen with low bandwidth
- Streaming smoothness setting for different requirements of image quality and fluency
- Support H.264+/H.264/MPEG4/MJPEG video compression, multi-level video quality configuration; support Baseline Profile/Main Profile/High Profile H.264 encoding complexity.
- Multiple OSD color: Black & white self-adaptive; Custom
- 120dB WDR is supportable for backlight environment
- Support defog, BLC, EIS, 3D DNR

System

- Support ONVIF (profile S/profile G), ISAPI protocol, Hikvision SDK
- Support three streams, and support 20 channels live view at the same time
- Lightning protection, surge protection, voltage transient protection, anti-static protection

Interface

- Support standard 128 G TF card storage
- Support 10M/100M Ethernet port
- Support Alarm I/O (-S)

Security

- Support three-level user authentication management, user and password authorization, and IP address filtering
- Support security certificate as HTTPS
- Lock user IP after certain times failed login attempts

General

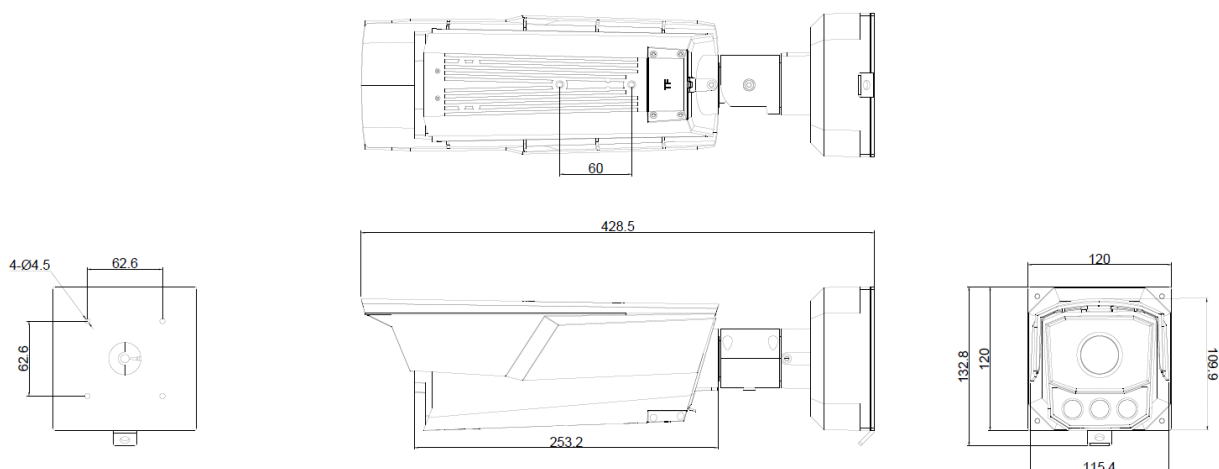
- Vandal proof IK10
- Protection index IP67
- Power supply 24VDC, 12VDC, PoE

Specifications

Camera	
Image Sensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0027 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1 s to 1/100,000 s, supports slow shutter
Lens	3.8 mm to 13 mm, F1.4, horizontal field of view: 92° to 32° 8 mm to 32 mm, F1.6, horizontal field of view: 42° to 13.5°
Auto-iris	DC drive
Day & Night	IR cut filter with auto switch
Digital Noise Reduction	3D DNR
WDR	120dB
Compression Standard	
Video Compression	Main stream: H.264/MPEG4/ H.265 Sub stream: H.264/MPEG4/MJPEG/ H.265 Third stream: H.264/MPEG4/MJPEG/ H.265
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265	Support
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
Image	
Max. Resolution	1920 × 1080
Main Stream Max. Frame Rate	50Hz: 50fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 60fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub Stream Max. Frame Rate	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Third Stream Max. Frame Rate	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Image Enhancement	BLC /3D DNR/Defog/EIS
Image Setting	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness adjustable by client software or web browser
Region of Interest	Support 4 fixed region for each stream, and dynamic tracking
Target Cropping	Support
Day/Night Switch	Auto/Schedule/Triggered by Alarm In (-S)
Picture Overlay	LOGO picture can be overlaid on video with 128 × 128 24bit bmp format
Road Traffic and Vehicle Detection	
Accuracy	European and Russian-Speaking Regions: Capture Rate > 99% Recognition Rate > 98%
Vehicle Speed	8-32mm: Support vehicle speed under 165 km/h (102.5 mi/h) 3.8-13mm: Support vehicle speed under 80 km/h (49.7 mi/h)
Lane number	Support 1 lane detection
Direction	Support capture and recognition of vehicles both approaching and leaving
Whitelist and Blacklist	Up to 2048
Countries and Regions	Mid-East: Turkey, United Arab Emirates, Qatar, Iran, Iraq, Morocco, Egypt, Jordan, Kuwait, Saudi Arabia, Tunisia, Palestine, Pakistan Africa: South Africa, Kenya, Nigeria, Tanzania, Mauritius

	Asia-Pacific: Australia, Mauritius, New Zealand, Indonesia, Malaysia, Singapore, South Korea, Thailand, Vietnam, the Philippines, Hong Kong, Macao, Taiwan, Burma, Japan, India, Mongolia America: United States of America, Colombia, Brazil, Ecuador, Peru, Mexico Europe: Slovakia, Italy, Spain, France, Germany, Poland, France, Czech Republic, Netherlands, Denmark, Luxembourg, Greece, Albania, Bosnia and Herzegovina, Ireland, Malta, Sweden, Switzerland, Portugal, Macedonia, Croatia, Finland, United Kingdom, Romania, Serbia, Bulgaria, Norway, Israel, Hungary, Austria, Vatican City State, Cyprus, Iceland, Slovenia, Turkey, Montenegro Russian-Speaking Countries: Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Lithuania, Georgia, Estonia, Latvia, Armenia, Russian Federation, Ukraine, Moldova, Belarus, Turkmenistan, Uzbekistan
Network	
Network Storage	Support microSD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR
Alarm Trigger	Road traffic, motion detection, video tampering alarm, network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6
General Function	One-key reset, anti-flicker, three streams, heartbeat, password protection, privacy mask, watermark, IP address filter, mirror
Standard	ONVIF (profile S, profile G), ISAPI, Hikvision SDK
Interface	
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M Ethernet port
Alarm IO	1 input, 1 output
Serial Port	2 RS-485 ports, 1 RS-232 port
Video Output	1Vp-p composite output (75 Ω/BNC)
On-board storage	Built-in TF Card , up to 128 G
Reset Button	Yes
General	
Power Supply	24V DC,12V DC, POE
IR	850 nm IR wavelength, up to 50 meters for 3.8 to 13 mm lens, up to 100 m for 8 to 32 mm lens
Heater	Support
Protection	IP67
Impact protection	Vandal proof IK10
Dimensions	120 × 132.8 × 428.5 mm (4.72 × 5.23 × 16.87 inch)
Weight	Approx. 3.12 ± 0.5 kg (6.88 ± 1.1 lb)

Dimensions



Accessories



DS-1701ZJ/HWB
Wall Mount Bracket



DS-1275ZJ/HWB
Vertical Pole Mount

Available models

iDS-TCM203-A/3813
iDS-TCM203-A/0832

Pictures Demonstration



Location:Targasystem-back Capture Time:2017-11-07 09:50:55.912 Plate No:EG443WV



7-12-04 17:57:20.543 Plate No:19331



Lane No:02 Capture Time:2017-12-04 18:00:36.146 Plate No:88803 vehicle color:lightblack vehicle type:bus



Capture Time:2018-01-29 14:03:46 Lane No:01 Plate No:6401911

HIKVISION

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Africa
T +27 (0) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-55-42-770
info.eu@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761

Hikvision Middle East
T +971-4-8816086
salesme@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
poland@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-31-731-8841
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision UK
T +01628-902140
support.uk@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com



DiskStation DS916+

Centralizzare in modo sicuro tutte le risorse digitali con Synology DiskStation DS916+. Alimentato da un processore quad-core Intel® Pentium® N3710 con motore di crittografia hardware AES-NI, DS916+ fornisce prestazioni straordinarie e accelerazione della crittografia dati con transcodifica in tempo reale dei contenuti di origine 4K Ultra HD per piccole e medie imprese e per appassionati di IT. DS916+ è fornito anche di opzioni di memoria da 2GB o 8GB, risultando più flessibile per applicazioni multitasking. Synology DS916+ è coperta da una garanzia limitata Synology di 3 anni.

Caratteristiche principali

- **NAS 4 vani quad-core ottimizzato per attività e crittografie intensive**
- **Capacità di archiviazione fino a 9 unità con DX513**
- **Fornito con 2 opzioni RAM: 2GB e 8GB**
- **Transcodifica H.264/H.265 4K singola o Full HD tripla online**
- **File system Btrfs avanzato con 65000 istantanee di sistema e 1024 istantanee per cartella condivisa**
- **Ottime prestazioni a oltre 225,91 MB/s in lettura, 221,04 MB/s in scrittura**
- **Prestazioni di crittografia a oltre 225,83 MB/s in lettura e 209,35 MB/s in scrittura¹**
- **La soluzione MailPlus ideale è fornita di 5 account e-mail gratuiti**
- **LED anteriore con luminosità regolabile con controllo pianificazione**

Soddisfa le vostre esigenze per prestazioni e sicurezza dati

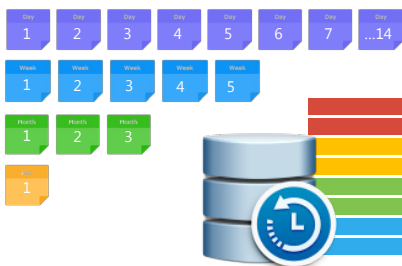
Synology DS916+ è una soluzione completa per l'archiviazione con una rete a 4 unità collegate pensata in modo specifico per utenti di piccole e medie imprese e appassionati di IT che necessitano di velocità di trasmissione dei dati ad elevate prestazioni e sicurezza per la condivisione e il backup dei dati. DS916+ è fornito di processore **quad-core Intel® Pentium® N3710 con motore di crittografia hardware AES-NI** e opzioni di memoria da **2GB o 8GB**, in grado di fornire uno straordinario throughput a oltre **225.91 MB/s di lettura** e **221.04 MB/s di scrittura**, e una straordinaria accelerazione di crittografia a oltre **225.83 MB/s di lettura** e a **209.35 MB/s di scrittura** in una configurazione RAID 5 in ambiente Windows® con Link Aggregation abilitato¹.

Grazie alla gestione unità scalabile, fino a 9 unità, con **Unità di espansione Synology DX513²** e supporto transcodifica video **Ultra HD H.264/H.265 4K a 1 canale o Full HD a 3 canali³** in tempo reale, DS916+ è ideale anche per condividere e archiviare contenuti multimediali ad definizione ultra-elevata.

Btrfs: L'efficienza di archiviazione del futuro

DS916+ presenta il **file system Btrfs** che apporta le più avanzate tecnologie di archiviazione, in grado di soddisfare le esigenze di gestione di moderne aziende:

- **Il controllo di integrità dei dati integrato** rileva la corruzione di dati e file system con le somme di controllo di dati e metadati e migliora la stabilità generale.
- **Il Sistema quota utente/cartella condivisa flessibile** fornisce il controllo completo di quota su tutti gli account utente e le cartelle condivise.
- **La tecnologia snapshot avanzata** con pianificazione backup personalizzabile consente fino a **1024 copie** di backup di cartelle condivise in un **intervallo minimo di 5 minuti** senza occupare grandi risorse di sistema e capacità di archiviazione.
- **Il ripristino dati a livello di file o di cartella** offre notevole comodità e risparmio di tempo per gli utenti che desiderano ripristinare solo singoli e specifici file o cartelle.
- **Cloud Station con versione file** riduce della metà il consumo dell'archiviazione rispetto al file system Ext4.



L'efficienza di archiviazione del futuro

Il file system Btrfs porta la gestione dell'archiviazione a un livello successivo fornendo un utilizzo più efficiente dell'archiviazione, l'istantanea della cartella condivisa pianificata e il ripristino dei dati a livello di file/cartella.



Scalabilità flessibile

DS916+ può espandere la sua capacità in un attimo e aumentare i volumi tramite le unità di espansione per archiviazione o backup.

Applicazioni aziendali complete

Gestito dall'innovativo Synology **DiskStation Manager** (DSM), DS916+ è dotato di applicazioni e funzioni progettate specificatamente per aziende di piccole dimensioni.

- Integrazione semplificata con gli ambienti di rete aziendali esistenti tramite i servizi directory **Windows® AD** e **LDAP** senza dover ricreare gli account utente.
- Il supporto **Windows ACL** fornisce un controllo degli accessi a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo a DS916+ di adattarsi senza problemi all'infrastruttura corrente.
- L'accesso a file su Internet è semplificato grazie al server FTP crittato e il file explorer basato su web, Synology **File Station**. HTTPS, firewall e il supporto di blocco automatico dell'IP assicurano la condivisione sicura di file in Internet e una protezione con un alto livello di sicurezza.
- Synology **Cloud Station** consente agli utenti di sincronizzare file da più dispositivi, incluso un computer Windows, Mac, Linux, iOS e tablet o telefoni Android, tenendoli sempre aggiornati.

Virtualizzazione pronta

Con il supporto iSCSI in DSM, DS916+ offre ottime soluzioni di archiviazione per gli ambienti di virtualizzazione, fra cui VMware®, Citrix® e Hyper-V®. Grazie all'integrazione certificata con VMware vSphere 5 e VAAI, DS916+ consente di ridurre il carico su specifiche operazioni di archiviazione e ottimizza il consumo energetico per prestazioni ed efficienza senza eguali negli ambienti VMware. È l'alternativa ideale alle soluzioni SAN per l'impresa. Economica e veloce, iSCSI permette alle piccole e medie imprese di consolidare l'archiviazione in array dei centri di dati fornendo host con l'illusione di dischi collegati a livello locale.

Soluzioni di backup semplificate

Grazie al backup incrementale di livello blocco e alla deduplicazione a versione incrociata, Synology **Hyper Backup** fornisce il backup multi-versione con uso ottimizzato dell'archiviazione e consente più destinazioni di backup su cartelle condivise locali, dischi rigidi esterni, cartelle condivise di rete, server di sincronizzazione e servizi cloud pubblici. Synology **High Availability Manager** è in grado di garantire transizioni senza interruzioni tra i server nel cluster nel caso di guasti del server con impatto minimo sulle applicazioni in modo da ridurre il rischio di interruzioni impreviste e costose.

24/7 Security Solution

Synology **Surveillance Station** offre un'interfaccia centralizzata per la gestione di telecamere IP distribuite nell'ambiente di lavoro, consentendo agli utenti in viaggio di tenere sotto controllo l'ambiente grazie a una vista dal vivo, eventi di registrazione e di scattare istantanee utilizzando un computer o un dispositivo mobile. DS916+ è una soluzione di sorveglianza ideale, in grado di ospitare fino a **40 telecamere IP** (30 FPS a 720p). Oltre alla sua configurazione intuitiva e interfaccia senza problemi, Surveillance Station è caratterizzata da un'esperienza di veduta dal vivo ottimizzata con operazioni sullo schermo, strumenti analitici intelligenti come rilevamento di movimento, e un sistema di allarme che invia notifiche istantanee attraverso **DS cam**, SMS ed e-mail.

Efficienza energetica e un design di facile gestione

Synology DS916+ è progettato e sviluppato con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. Rispetto alla media degli altri server di archiviazione, DS916+ consuma solo 30W durante il normale funzionamento. Il supporto di Wake on LAN/WAN e la programmazione di accensione/spegnimento riducono ulteriormente il consumo energetico e i costi operativi. La sospensione HDD può essere configurata per entrare automaticamente in funzione se il sistema è stato inattivo per un determinato periodo di tempo. In tal modo è possibile risparmiare energia e aumentare la durata di vita dei dischi rigidi.

Tutti i prodotti Synology sono realizzati con elementi conformi alle normative RoHS e confezionati con materiali riciclabili. Synology, in quanto entità globale, riconosce la sua responsabilità nella ricerca continua della riduzione dell'impatto ambientale per ogni suo prodotto.

Connessioni e pulsanti



1	Indicatore LED	2	Porta USB 3.0	3	Pulsante di accensione	4	Coperchio vano disco
5	Ventola sistema	6	Slot di sicurezza Kensington	7	Pulsante di reset	8	Porta LAN Gigabit (RJ-45)
9	Porta di alimentazione	10	Porta eSATA	11	Porta USB 3.0		

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	Intel Pentium N3710 dual-core 1.6GHz, turbo fino a 2.56GHz
Motore di crittografia hardware	SI (AES-NI)
Unità a virgola mobile	SI
Motore di transcodifica hardware	Codec supportati: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 e VC-1; risoluzione massima: 4K (4096 x 2160); velocità massima fotogrammi per secondo (FPS): 30
Dimensioni RAM	DDR3 2GB/8GB
Tipo di unità compatibile	4 X 3,5" o 2,5" SATA III/II (dischi rigidi non inclusi)
Capacità raw interna massima	40TB (10TB HDD x 4) (capacità effettiva dipendente dai tipi di volume)
Porte esterne	USB 3.0 x 3, eSATA x 1
Dimensioni (AxLxP)	165 mm x 203 mm x 233,2 mm
Peso	2,04 Kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Wake on LAN/WAN	SI
Supporto wireless	SI (dongle wireless non incluso)
Accensione/Spegnimento programmato	SI
Tensione CA in ingresso	da 100V a 240V CA
Frequenza di alimentazione	da 50Hz a 60Hz, Monofase
Temperatura operativa	da 5°C a 40°C (da 40°F a 104°F)
Temperatura di conservazione	da -20°C a 60°C (da -5°F a 140°F)
Umidità relativa	dal 5% al 95%

Generale

Protocolli di rete	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File system	Interna: Btrfs, ext4 Esterna: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Gestione archiviazione	Dimensione massima singolo volume: 108TB, Numero massimo volumi interni: 512, Numero massimo iSCSI Target: 32, Massimo iSCSI LUN: 256, supporto clone/snapshot iSCSI LUN; supporto cache lettura/scrittura SSD
Tipo RAID supportato	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacità condivisione file	Numero massimo account utenti: 2048, Massimo gruppi: 256, Numero massimo cartelle condivise: 512, Numero massimo di connessioni contemporanee CIFS/AFP/FTP/File Station: 512 (2GB RAM) / 2048 (8GB RAM)
Privilegi	Elenco di controllo di accesso (ACL) Windows
Servizio Directory	Integrazione Windows AD: Login utenti di dominio via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integrazione LDAP
Sicurezza	FTP su SSL/TLS, blocco automatico IP, firewall, backup di rete codificato su Rsync, connessione HTTPS

Utility	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
Client supportati	Windows 7 e superiori e Mac OS X® 10.10 e superiori
Browser supportati	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 e superiori, Safari® 8 e superiori, Safari (iOS® 7 e superiori su iPad®), Chrome (Android 4.0 e superiori su tablet)
Lingua	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Applicazioni

File Station	Unità virtuale, cartella remota, Windows ACL Editor, compressione/estrazione di file archiviati, controllo della larghezza di banda per utenti o gruppi specifici, creazione di link di condivisione, trasferimento di registri
Soluzioni di backup	Backup di rete; backup locale; backup su desktop; backup di configurazione; OS X Time Machine; backup di dati su cloud pubblico; sincronizzazione cartella condivisa- numero massimo attività: 8
Server FTP	Controllo larghezza di banda per connessioni TCP, Range porta passivo FTP personalizzato, FTP anonimo, Protocolli FTP SSL/TLS e SFTP, Avvio su rete con supporto TFTP e PXE, Registro trasferimento
High Availability Manager	Combina due DS916+ in un cluster high-availability
Server stampante	Numero massimo stampanti: 2, Protocolli di stampa: LPR, CIFS, IPP, stampa iOS, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (funzioni MFP solo per PC Windows)
Segnalatore sicurezza	Rilevamento/Rimozione malware, account utente/password, scansione di sicurezza relativa a sistema/rete
Applicazioni iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Applicazioni Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Pacchetti add-on

Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, Scansione pianificata, Personalizzazione elenco indirizzi consentiti, Aggiornamento automatico definizione virus
Cloud Station Server	Numero massimo di attività di trasferimento file: 512 (2GB RAM) / 2000 (8GB RAM), conserva le versioni file cronologici ed eliminati
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Amazon Cloud Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, archiviazione compatibile Swift OpenStack, server WebDAV, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	Certificato DLNA, supporto PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, numero massimo di attività di download contemporanee: 80
Log Center	Connessione SSL, Rotazione registro: 6 mesi, 1 anno, 2 anni, 3 anni, Notifica e-mail
MailPlus	Interfaccia webmail intuitiva per MailPlus Server; etichette di posta, filtri e interfaccia utente personalizzabili
MailPlus Server	Soluzione per server di posta privata sicura e affidabile con High-availability, bilanciamento del carico, sicurezza e design per filtro (inclse tre licenze MailPlus gratuite per 5 account di posta. Altre licenze disponibili su richiesta)
Note Station	Organizzazione Rich Text Note con versione, crittografia, condivisione, integrazione multimediale e allegati
Analizzatore archiviazione	Volume e utilizzo quote, dimensioni totali dei file, utilizzo quote e tendenze in base agli usi precedenti, dimensioni delle cartelle condivise, file più grandi/modificati più/meno frequentemente
Surveillance Station	Numero massimo camere IP: 40 (totale di 1200 FPS a 720p, H.264) (incluse due licenze gratuite per telecamere. Altre licenze disponibili su richiesta)
VPN Server	Connessioni massime: 20, Protocolli VPN supportati: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
Altri pacchetti	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pacchetti di terzi

Ambiente e imballo

Ambiente	Conformità RoHS
Contenuto confezione	Unità principale DS916+, Messaggio di benvenuto, Pacchetto accessori, Adattatore di alimentazione CA, 2 cavi LAN RJ-45
Accessori opzionali	Licenza videocamera, VS360HD, Unità di espansione Synology DX513/DX213
Garanzia	3 anni

*Specifiche modello soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, consultare www.synology.com.

1. Le cifre delle prestazioni potrebbero variare a seconda dell'ambiente.
2. DS916+ supporta un'unità di espansione Synology DX513/DX213, vendute separatamente.
3. DS916+ consente di transcodificare video 4K su 1080p o inferiore. I canali concomitanti della transcodifica video Full HD possono variare in base a codec video, risoluzione, bitrate e FPS.

SYNOLOGY INC.

Synology si dedica a sfruttare a pieno le tecnologie più recenti per offrire alle aziende e agli utenti domestici un modo affidabile e conveniente per centralizzare l'archiviazione dei dati, semplificare il backup dei dati, la condivisione e l'accesso ai file da diverse piattaforme e l'accesso ai dati in movimento. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e servizi per i clienti di classe superiore.

Copyright© 2016, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology, il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Gli altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali delle rispettive società. Synology potrebbe modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso. Stampato a Taiwan.

DS916+-2016-ITA-REV002

Sedi centrali

Synology Inc., 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

Cina

Synology Shanghai
20070, Room 516, n. 638
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.
Shanghai, China

Francia

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie, France
Tel.: +33 147 176288

Nord e Sud America

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, Stati Uniti
Tel.: +1 425 818 1587

Regno Unito

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park
Third Avenue, Bletchley
Milton Keynes, MK1 1DH, Regno Unito
Tel.: +44 1908 366380

Germania

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Germania
Tel.: +49 211 9666 9666