



Prefeitura Municipal de Búzios

Estrada da Usina, 600
Centro
Armação dos Búzios - RJ

Abaixo assinado a seguir, qualificando, vem requerer.

Data Abertura: **22/03/2023**
Procedência: **EXTERNA**
Assunto: **IMPUGNACAO**

3313/2023

Código da Taxa:
Nome Requerente: **HT2 SOLUCOES EM TELECOMUNICACOES EIRELI**
CPF/CNPJ: **37652163000169**
Endereço: **Das Américas**
Município: **Rio de Janeiro**
Cep: **22790-703**
Bairro: **Recreio dos Bandeirantes**
UF:
Telefone:
Email:
Setor Requerente:

Súmula: **Pedido de Impugnação edital 013/2022**

Assinatura Servidor / Carimbo

Assinatura Requerente

PEDIDO IMPUGNAÇÃO edital 013/2022

Luis Hott <luis.hott@icloud.com>

Ter, 21/03/2023 19:21

Para: Licitação Prefeitura de Búzios <licitacao@buzios.rj.gov.br>

📎 5 anexos (5 MB)

HT2 - IMPUGNAÇÃO AO EDITAL Nº PP 013-2023 PMAB.pdf; Item 4 - Câmera IP Fixa para LPR, Modelo iDS-TCM403-BI_Datasheet_20220621.pdf; Item 13 - Sistema de Gravação 8 Canais, Datasheet-of-iDS-7208HQHI-M1_S_V4.71.000_20230316.pdf; Item 16 - SERVIDOR PARA RECONHECIMENTO FACIAL Datasheet-of-DS-7608NXI-I2_8P_S_AcuSense-NVR_V4.40.805-20220831.pdf; PROJETO BUZIOS - CFTV - Edital 13-2023.pdf;

Prezado Pregoeiro,

Venho através desta solicitar acolhimento ao pedido de impugnação ao Pregão Presencial – EDITAL 013/2022.

Em anexo, encontrará ofício e os documentos que embasam o pertinente pedido tempestivamente.

HT2 Tecnologia

3343/2023
P. out. 06



3313/2023
03

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO OFICIAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BUZIOS - RJ

Pregão Presencial – EDITAL 013/2022

HT2 SOLUCOES EM TELECOMUNICACOES EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na AVENIDA DAS AMÉRICAS, N° 19.005 TORRE 02 SALA 510, RECREIO DOS BANDEIRANTES, RIO DE JANEIRO – RJ, CEP: 22.790-703, inscrita no CNPJ nº 37.652.163/0001-69, neste ato por seu procurador, vem, à presença de Vossa Senhoria, apresentar IMPUGNAÇÃO ao Pregão Eletrônico em epígrafe, com fundamento no art. 37, da Constituição Federal de 1988, Art. 30, § 1º, I e § 5º da Lei 8.666/93 c/c Art. 4º da Lei 10.520/02, pelas razões de fato e de direito que a seguir apresenta:

1. LEGITIMIDADE e TEMPESTIVIDADE

A empresa, ora impugnante, é pessoa jurídica cuja natureza e objeto atendem aos requisitos mínimos de qualificação para participar do PREGÃO PRESENCIAL Nº 013/2023, a ser realizado pela Comissão.

Ocorre que, o primeiro vício no edital ocorre desde o estabelecimento do prazo de impugnação, haja vista que o Edital retira um dia do prazo legal, já prejudicando os licitantes, e ainda, retraindo horário para envio da impugnação.

O Edital prevê até o terceiro dia útil, mas a lei fala até o segundo, senão vejamos:

Art. 41:

[...]

§ 2º Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a administração o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação em concorrência, a abertura dos envelopes com as propostas em convite, tomada de preços ou concurso, ou a realização de leilão, as falhas ou irregularidades que viciariam esse edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso. “

Assim, requer, portanto, o recebimento da peça impugnatória com base no Direito de Petição, garantia constitucional do Art. 5, XXXIV da CRFB/88.

2. DA IMPUGNAÇÃO E FUNDAMENTOS

O Edital de PREGÃO PRESENCIAL nº 013/2022, tem como objeto Locação de um sistema de monitoramento urbano e predial para o município de Armação dos Búzios/RJ, que será inteiramente gerenciado pela Prefeitura através da Coordenadoria Integrada Operacional de Segurança Pública, sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Segurança e Ordem Pública, para fins de segurança de logradouros e prédios públicos.

Dadas as considerações iniciais, após acurado exame em todo o edital, é necessário que sejam analisados os pontos impugnados nesta oportunidade, haja vista a flagrante ilegalidade e DIRECIONAMENTO, bem como aviltamento aos princípios que regem os procedimentos licitatórios.

2.1 MOTIVO DE IMPUGNAÇÃO:

De prêmio, vamos ser objetivos e diretos: há o edital direcionamento para a marca HIK VISION!

Ocorre que, há itens nas especificações técnicas do Edital que limitam integralmente a competitividade, direcionando as especificações exatamente para a marca HIK VISION.

Senão, vejamos:

Item 4 - Câmera IP Fixa para LPR:

-Possuir análise de vídeo inteligente embarcada, permitindo que um cenário seja analisado por uma combinação de algoritmos de análise de vídeo, sendo homologado e compatível com o VMS ofertado para o certame. Os algoritmos de análise de vídeo deverão incluir, no mínimo, os seguintes comportamentos: Detecção e captura de placa de veículos (LPR), suporte à classificação do modelo do veículo, suporte à identificação da cor do veículo, suporte à captura do veículo sem placa, suporte à detecção de direção, suporte à captura da motocicleta;

Item 13 - Sistema de Gravação 8 Canais:

- Suportar os protocolos de rede TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™ e HTTPS;

Item 16 - SERVIDOR PARA RECONHECIMENTO FACIAL:

- Suportar os protocolos de rede TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADB e HTTPS;

SEGUE ANEXO FOLDERS DA MARCA HIK VISION, COMPROVANDO O DIRECIONAMENTO.

DO PRINCÍPIO DA ISONOMIA

O princípio da isonomia está intrinsecamente ligado ao instituto da Licitação, estando inclusive previsto expressamente na Lei 8.666/1993: A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Sobre referido princípio no âmbito licitatório, o jurista Matheus Carvalho elucida que:

Com base nesse princípio, é indispensável que seja garantido um tratamento igualitário entre os licitantes no bojo do procedimento licitatório, conforme disposição do art. 3º §1º da lei 8.666/93, não se admitindo qualquer espécie de tratamento diferenciado que vise a beneficiar ou prejudicar algum dos participantes do certame.

Com efeito, não se admite que a Administração Pública exija requisitos, para participação no certame, que não estejam previamente estipulados em lei e sejam indispensáveis à realização do certame.

Como visto, a igualdade de tratamento exigida pelo princípio da isonomia abrange a vedação a exigências e especificações que não sejam absolutamente necessárias à realização do certame, a fim de que nenhum licitante seja privilegiado injustamente.

Apenas por amor ao debate, a nosso ver, tais requisitos exacerbados prejudicaram empresas que poderiam ter participado do processo licitatório, cumprindo com o objeto do contrato (caso fossem vencedoras), por óbvio, se não estivessem presentes tais condições, excessivas e desnecessárias.

DO PRINCÍPIO DA EFICIÊNCIA

“A atividade administrativa deve orientar-se para alcançar resultado de interesse público.” (6ª T. – RMS n. 5.590/95-DF – Rel. Min. Vicente Cernicchiaro, DJU 10.06.96, p. 20.396). Na visão de Paulo Modesto, determinou o constituinte originário a observância da eficiência no art. 70, o qual explicita as atribuições do Tribunal de Contas da União, quando menciona a fiscalização da legitimidade e economicidade e também no art. 71, quando possibilita a realização de auditorias operacionais.

Hely Lopes Meirelles, antes mesmo da EC 19/98, já dava importância ao chamado "dever de eficiência", que na sua visão era "o mais moderno princípio da função administrativa, que já não se contenta em ser desempenhada apenas com legalidade, exigindo resultados positivos para o serviço público e satisfatório atendimento das necessidades da comunidade e de seus membros".

Sobre o princípio como norma de Direito, ensina Celso Antônio Bandeira de Mello em sua clássica lição:

Princípio é, por definição, mandamento nuclear de um sistema, verdadeiro alicerce dele, disposição fundamental que se irradia sobre diferentes normas, compondo-lhes o espírito e servindo de critério para a sua exata compreensão e inteligência, exatamente por definir a lógica e a racionalidade do sistema normativo, no que lhe confere a tônica e lhe dá sentido harmônico. É o conhecimento dos princípios que preside a intelecção das diferentes partes componentes do todo unitário que há por nome sistema jurídico positivo.

E reforça:

Violar um princípio é muito mais grave que transgredir uma norma qualquer. A desatenção ao princípio implica ofensa não apenas a um específico mandamento obrigatório, mas a todo o sistema de comandos. É a mais grave forma de ilegalidade ou inconstitucionalidade, conforme o escalão do princípio atingido, porque representa insurgência contra todo o sistema, subversão de seus valores fundamentais, contumélia irremissível a seu arcabouço lógico e corrosão de sua estrutura mestra. Isto porque, com ofendê-lo, abatem-se as vigas que o sustentam e alui-se toda a estrutura nelas esforçada. (BANDEIRA DE MELLO, Celso Antônio. Curso de Direito Administrativo. São Paulo: Malheiros, 30ª edição, 2013, p. 54).

Ademais, não basta ao administrador o cumprimento da Lei, sendo imperioso considerar a eficiência não apenas como uma das suas facetas, mas como princípio independente. Há necessidade, além da ação ser embasada na Lei, que essa seja executada com presteza, celeridade, qualidade, precisão, perfeição, economicidade e muitos outros adjetivos decorrentes do princípio da eficiência.

Salienta Vladimir Rocha França:

A eficiência, a nosso ver, constitui sim princípio jurídico da administração pública, que, junto aos demais princípios constitucionais do regime jurídico-administrativo, impõe o dever da boa administração. Não se pode conceber uma administração pública que não tenha a obrigação de ser diligente e criteriosa na busca e efetivação do interesse público consagrado em lei. O princípio da eficiência administrativa tem bastante relevância quando se apura o respeito à ordem jurídica quando se está diante da discricionariedade administrativa" (ROCHA FRANÇA, Vladimir. Eficiência Administrativa da Constituição Federal. Revista dos Tribunais, vol. 777, p. 743, Jul/2000).

Vê-se, pois, que não há como admitir que a eficiência não é princípio ou apenas uma faceta do princípio da legalidade. "Qualquer que seja a nuance escolhida, porém, a eficiência apresenta-se como princípio fundamental, ao lado dos demais já consagrados constitucionalmente." E, portanto, sua observância é imperiosa.

A respeito disso, verifica-se que o presente certame, também, desrespeitou o Princípio da Eficiência mormente por elencar exigências exageradas e completamente dispensáveis, restringindo a participação de licitantes e impedindo um maior número de propostas, as quais, por óbvio, quando em maior quantidade, aumentam a possibilidade de melhores propostas, com valores mais baixos, e conseqüentemente, maiores economicidade e eficiência à licitação.

3. PEDIDOS.

Em face do exposto, requer-se seja a presente IMPUGNAÇÃO conhecida e provida, com efeito de reformar o Edital, conforme segue:

Data máxima vênia, isonomicamente, retirando as exigências direcionadoras, sem necessidade de encaminhamento da demanda ao Ministério Público Estadual ou medida cautelar junto ao TCE/RJ.

Nestes Termos, Pede Deferimento.

Rio de Janeiro, 21 de março de 2023.

Fabiana S. Santos Raio

FABIANA SILVA SANTOS
SÓCIA-DIRETORA
CPF: 013.516.187-84
21 99582-5959

37.652.163/0001-69

**HT2 SOLUÇÕES EM
TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**

**AV. DAS AMÉRICAS, 19005 BL 01 SALA 510
RECREIO DOS BANDEIRANTES - CEP 22790-703
RIO DE JANEIRO - RJ**

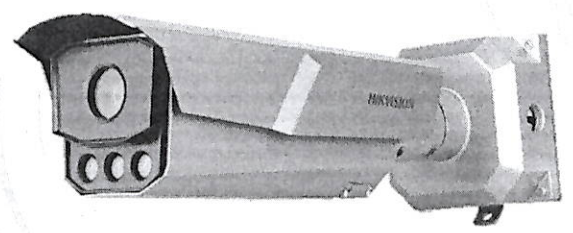
PROCESS NO. 3313/2023
REVISION (P. 10)

HIKVISION

iDS-TCM403-B(I) High Performance ANPR Bullet Camera

DarkFighter ✦

DeepinView



H.265 **WDR** **3D DNR** **IP67**

- 1/1.8" progressive scan CMOS
- 50 Hz: 2688 × 1520 @ 25 fps
- 60 Hz: 2688 × 1520 @ 30 fps
- Color: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0005 Lux with IR
- H.265, H.264
- 140 dB WDR
- 3D DNR
- Alarm I/O
- 1 RS-485 interface
- IR range up to 100 m
- Two defined streams
- Built-in microSD/TF card, up to 128 GB
- License plate recognition
- IP67, IK10

Superiority

- Dedicated camera for ANPR
 - HD resolution
 - Integrated IR
 - Professional shutter speed control
- Built-in ANPR engine, equipped with AI algorithm



Application

- Vehicle control
- Traffic monitoring
- Toll collection
- Security



Scenarios

- Tunnel
- Toll station
- Urban road
- Parking entrance

Smart Function

- Support vehicle model classification
- Support vehicle color identification
- Support no-plate vehicle capture
- Support driving direction detection
- Support motorcycle capture



PROCESSO Nº. 3313/23
 DATA: 12/01/2023

Specification

Camera	IDS-TCM403-B(I)/0411	IDS-TCM403-B(I)/0832
Image Sensor	1/1.8" progressive scan CMOS	
Min. Illumination	Color: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0005 Lux with IR	
Shutter Speed	1/25 s to 1/100,000 s	
Slow Shutter	Supported	
Day & Night	IR cut filter	
Digital Noise Reduction	3D DNR	
WDR	140 dB	
Lens		
Focal Length	4-11 mm	8-32 mm
Aperture	F1.38	F1.63-1.8
Focus	Auto	
Iris type	Fixed iris	DC drive
FOV	Horizontal FOV: 114.7° to 41.9°; Vertical FOV: 59.4° to 23.6°; Diagonal FOV: 141.5° to 48.1°	Horizontal FOV: 39.7° to 15.9°; Vertical FOV: 22.3° to 9.1°; Diagonal FOV: 45.8° to 18.1°
IR		
IR Range	Up to 50 m	Up to 100 m
Wavelength	850 nm	
Compression Standard		
Video Compression	Main stream: H.265/H.264/MJPEG Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third Stream: H.265/H.264/MJPEG	
H.264 Type	Baseline profile/Main profile/High profile	
H.265 Type	Baseline profile/Main profile/High profile	
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps	
Audio Compression	G.711/G.722.1	
Audio Bit Rate	8Kbps (G.711) /16Kbps (G.722.1)	
Smart Feature		
Recognition	License Plate Recognition	
Smart Function	Vehicle type classification, color identification, no-plate vehicle capture, vehicle driving direction detection	
Road Traffic and Vehicle Detection		

Countries/Regions	<p>Middle East: The United Arab Emirates (Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras Al Khaimah, Sharjah and Umm Al Quwain), Qatar, Iran, Iraq, Egypt, Jordan, Kuwait, Saudi Arabia, Pakistan, Oman, Lebanon, Bahrain</p> <p>Africa: Nigeria, Kenya, Ivory Coast, South Africa, Tanzania, Mauritius, Morocco, Tunisia, Sierra Leone, Zambia, Ghana, Zimbabwe, Uganda, Angola, Ethiopia, Senegal, Algeria</p> <p>Asia-Pacific: Australia, New Zealand, Indonesia, Malaysia, Singapore, South Korea, Thailand, Vietnam, the Philippines, Hong Kong, Macao, Taiwan, Burma, India, Mongolia, Cambodia, Laos, Bangladesh</p> <p>America: The United States of America, Canada, Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivia, Colombia, Brazil, Ecuador, Peru, Mexico, Panama, Costa Rica, Trinidad and Tobago, the Dominican Republic, Guatemala</p> <p>Europe: Turkey, Croatia, Slovakia, Czech Republic, Bulgaria, the Republic of North Macedonia, Hungary, Greece, Poland, France, Netherlands, Switzerland, Spain, the UK, Ireland, Germany, Italy, Austria, Israel, Palestinian State, Belgium, Luxembourg, Albania, Bosnia and Herzegovina, The Republic of Serbia, Montenegro, The Republic of North Macedonia</p> <p>Russian-Speaking Regions: Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Lithuania, Georgia, Estonia, Latvia, Russia, Ukraine, Moldova, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Armenia</p>
Accuracy (Under recommended installation and lighting conditions)	<p>Capture rate > 99%</p> <p>Driving direction recognition accuracy > 98.5%</p> <p>LPR accuracy > 98%</p> <p>Mistaken capture rate < 2%</p> <p>European and Russian-Speaking Regions: LPR accuracy > 98%</p> <p>Country/Region recognition accuracy > 95%</p>
No License Plate Detection	Supported
Target Detection	Motor vehicle, non-motor vehicle, pedestrian
Motorcycle LPR	Supported
Vehicle Type	Car/Van/Bus/Truck/Light Truck/SUV_MPV/Pickup/Motorcycle/Tricycle
Vehicle Color	Red, yellow, green, blue, pink, purple, cyan, brown, white, grey, black IR Model: Recognizable at daytime only
Vehicle Manufacturer	84 manufacturers: Hyundai, Toyota, KIA, Honda, Volkswagen, Benz, Nissan, Ford, Isuzu, BMW, Chevrolet, Mitsubishi, Renault, Opel, Suzuki, Skoda, Daewoo, Audi, Mazda, GAC HINO, Peugeot, SsangYong, Citroen, Fiat, Scania, MAN, Volvo, Lexus, Seat, Land Rover, Daihatsu, Dongwo, Subaru, Iveco, MINI, JEEP, Porsche, Chery, Dodge, Chrysler, Acura, Alfa Romeo, Great Wall, Infiniti, Smart, Saic Maxus, JAC, Jaguar, GMC, Lincoln, JMC, SAAB, FAW, Yutong, Guangzhou Yunbao, Joylong, Geely, Cadillac, JBC, An'kai, Haima, Foton, King Long, Dongfeng, Geely-Emgrand, Perodua, UD, BYD, Renault Samsung, Proton, HICOM, Malaysia_Unknown 1, Hyundai-Rohens, SsangYong-Old Version, Equus-Old Version, CNHTC, Rolls-Royce, Beiben Truck, Haval, Hino, Kia-Borrego, Chang'an, Alfa, FORO
Capture Speed Range	5 to 120km/h

Image

Max. Resolution	2688 × 1520
-----------------	-------------

Main Stream	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
	60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)

Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
	60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)

ACCESSORY 3313/203
P. 14

Third Stream	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Image Enhancement	BLC, 3D DNR
Image Settings	Rotation mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, and white balance are adjustable via client software or web browser.
SVC	H.264 and H.265 encoding
Day/Night Switch	Auto/Scheduled/Triggered by alarm in
Picture Overlay	Logo picture can be overlaid on video with 128 × 128 in 24bit bmp format
Network	
Network Storage	microSD/TF card (128 GB), local storage and CVR, NVR, ANR
Alarm Trigger	HDD Error, Network Disconnected, IP Address Conflicted, Vehicle Detector Exception, Traffic Light Detector Exception
Protocols	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP
Security Measures	Password protection, HTTPS encryption, digest authentication for HTTP/HTTPS, digest authentication for ONVIF (Version 2.1)
General Function	One-key reset, three streams, heartbeat, password protection, watermark
API	ONVIF (Version 2.1, PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK
Simultaneous Live View	Up to 6 channels
User/Host	Up to 32 users 3 user levels: administrator, operator, and user
Client	iVMS-4200 (Only for video live view and LPR information search), HikCentral Master, HikCentral Master Lite, HikCentral Pro
Web Browser	IE8-IE11, plug-in free live view supported
Interface	
Audio	Supported
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet interface 1 RS-485 interface 1 Wiegand interface
Alarm	1 input interface, 1 output interface, 2 relays
Video Output	Network
On-Board Storage	Built-in microSD/TF card, up to 128 GB
Reset Button	Supported
General	
Operating System	Linux
Certifications	CE, FCC, CB, UL, IP67, IK10
Operating Conditions	Temperature: -30 °C to +70 °C (-22 °F to +158 °F) , Humidity: 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC to 24 VDC ± 20%, PoE (802.3at, class 4)
Protection Level	IP67, IK10
Material	Aluminum alloy
Dimensions	428.5 × 120 × 132.8 mm
Weight	Camera: approx. 3.12 ± 0.5 kg (6.88 ± 1.1 lb)
Power Consumption	Max. 12 W

* Listed resolutions are only selectable options. It does not mean that all streams can work at their maximum resolution at the same time.

33B/23
P 15

Available Model

iDS-TCM403-BI/0832

iDS-TCM403-B/0832

iDS-TCM403-BI/0411

iDS-TCM403-B/0411

**Please decide whether to use anti-corrosion devices or matched hoops and brackets according to the actual working environment.*

Application Scenario



Urban Road



Mixed Road



Entrance & Exit



Highway Toll Station

Application Performance

- Urban road, mixed road, etc.



Day



Night

33123
P. 15



Day



Night

• Entrance & exit, highway toll station, etc.

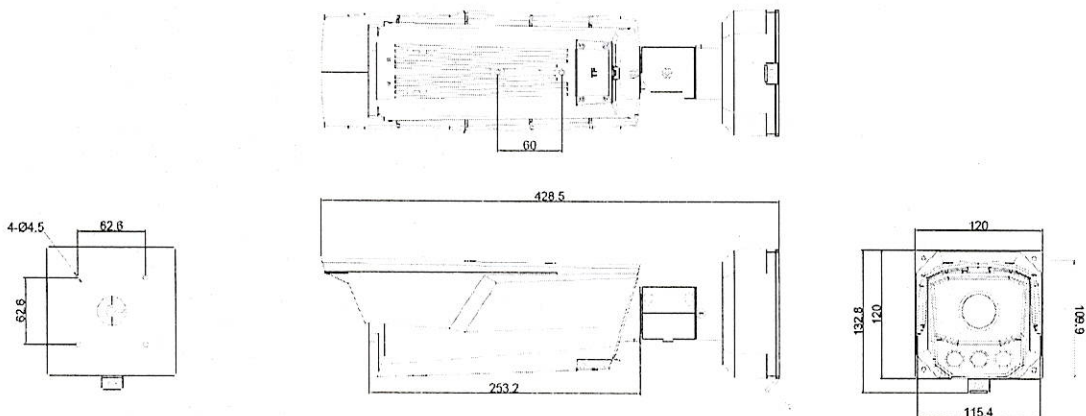


Day



Night

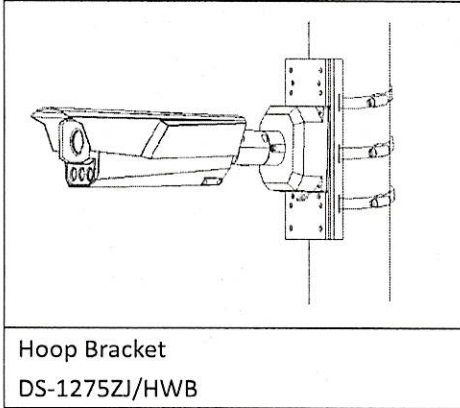
Dimension



Unit: mm

REVISION ID: 3313/2013
C 17

Accessory



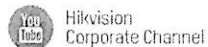
Hoop Bracket
DS-1275ZJ/HWB

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8307-5998
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.

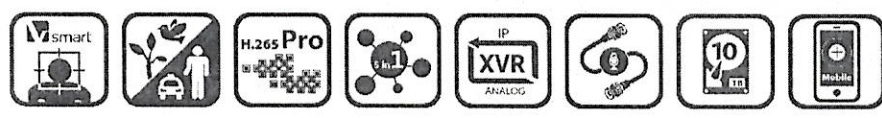
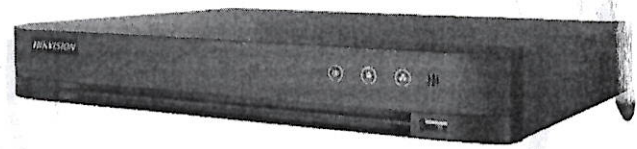




iDS-7208HQHI-M1/S TURBO ACUSENSE DVR

Key Feature

- Deep learning-based motion detection 2.0 for all analog channels
- Deep learning-based perimeter protection
- H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 video compression
- HDTV/AVD/CVI/CVBS/IP video inputs
- Audio via coaxial cable
- Up to 12-ch IP camera inputs (up to 6 MP)
- Up to 10 TB capacity per HDD



Compression and Recording

- H.265 Pro+ video compression improves encoding efficiency, and reduces data storage costs
- Full channel recording at up to 1080p resolution

Storage and Playback

- Smart search for efficient playback

Smart Function

- Deep learning-based motion detection, and perimeter protection (line crossing and intrusion detection)
- Support multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras

Network & Ethernet Access

- Compatible with major Wi-Fi dongle products in the market
- Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- Output bandwidth limit configurable

▪ **Specification**

Motion Detection 2.0	
Human/Vehicle Analysis	<p>Deep learning-based motion detection 2.0 is enabled by default for all analog channels, it can classify human and vehicle, and extremely reduce false alarms caused by objects like leaves and lights;</p> <p>Quick search by object or event type is supported;</p>
Perimeter Protection	
Human/Vehicle Analysis	Up to 4-ch
Facial Detection	
Facial Detection and Capture	Face picture detection, face picture search
Recording	
Video Compression	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
Encoding Resolution	<p>When 1080p Lite mode is not enabled: 3K lite/5 MP lite/4 MP lite/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF;</p> <p>When 1080p Lite mode is enabled: 3K lite/5 MP lite/4 MP lite/1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF</p>
Frame Rate	<p>Main stream:</p> <p>When 1080p Lite mode not enabled:</p> <p>For 3K stream access: 3K lite@12fps;4 MP lite/1080p@15fps;720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@20fps</p> <p>For 5 MP stream access: 5 MP lite@12fps;4 MP lite/1080p@15fps;720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@20fps</p> <p>For 4 MP stream access: 4 MP lite/1080p@15fps;720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25fps (P)/30fps (N)</p> <p>For 1080p stream access: 1080p/720p@15fps; VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N)</p> <p>For 720p stream access: 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N)</p> <p>When 1080p Lite mode enabled:</p> <p>3K lite/5 MP lite@12fps;4 MP lite@15fps;1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N)</p> <p>Sub-stream: WD1/4CIF@12fps; CIF@25fps (P)/30fps (N)</p>
Video Bitrate	32 Kbps to 6 Mbps
Dual-stream	Support
Stream Type	Video, Video & Audio
Audio Compression	G.711u
Audio Bitrate	64 Kbps

Video and Audio	
	2-ch (up to 10-ch)
	Up to 6 MP resolution
IP Video Input	Enhanced IP mode on: 4-ch (up to 12-ch), each up to 4 Mbps Support H.265+/H.265/H.264+/H.264 IP cameras
Analog Video Input	8-ch;BNC interface (1.0 Vp-p, 75 Ω), supporting coaxitron connection
HDMI Output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, HDMI/VGA simultaneous output
CVBS Input	PAL/NTSC
CVBS Output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Synchronous playback	8-ch
HDTVI Input	3K@20 fps, 5 MP@20 fps, 4 MP@30 fps, 4 MP@25 fps,1080p@30 fps, 1080p@25 fps,720p@30 fps, 720p@25 fps
VGA Output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
AHD Input	5 MP@20 fps,4 MP@30 fps, 4 MP@25 fps, 1080p@30 fps, 1080p@25 fps, 720p@30 fps, 720p@25 fps
HDCVI Input	5 MP@20 fps,4 MP@30 fps, 4 MP@25 fps, 1080p@30 fps, 1080p@25 fps, 720p@30 fps, 720p@25 fps
Audio Output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)
Audio Input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ), 8-ch via coaxial cable
Two-Way Audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (using the first audio input)
Network	
Total Bandwidth	96 Mbps
Network Protocol	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Remote Connection	64
Network Interface	1, RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet interface
Auxiliary Interface	
SATA	1 SATA interface
Capacity	Up to 10 TB capacity for each disk
Serial Interface	RS-485 (half-duplex)
USB Interface	2 × USB 2.0
Alarm In/Out	N/A

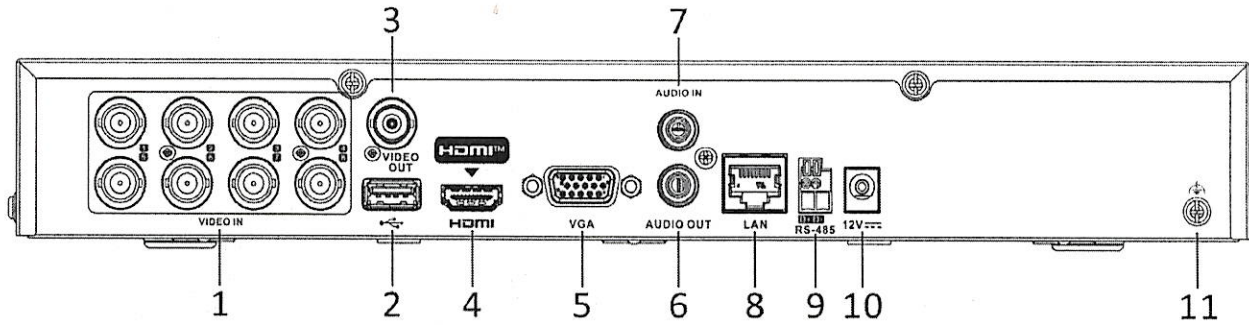
General	
Power Supply	12 VDC
Consumption	≤ 18 W
Working Temperature	-10 °C to +55 °C (+14 °F to +131 °F)
Working Humidity	10% to 90%
Dimension (W × D × H)	315 × 242 × 45 mm (12.4 × 9.5 × 1.8 inch)
Weight	≤ 1.78 kg (3.9 lb)

Note:

- 1: Motion detection 2.0 and perimeter protection cannot be enabled at the same time. Enable one function will make the other one unavailable.
- 2: Enhanced IP mode might be conflicted with smart events (motion detection 2.0 and perimeter protection) or other functions, please refer to the user manual for details.
- 3: The number of audio inputs and alarm in/out can be optional. The tag on the package will describe audio input and alarm in/out parameters. For example, "4A+8/4ALM" means your device has 4 audio inputs, 8 alarm inputs and 4 alarm outputs. If your device only has 1 audio input, the tag may not describe it.

PROCESS NO. 3313/2023
 SUBJECT: 22

Physical Interface



No.	Description	No.	Description
1	VIDEO IN	7	AUDIO IN, RCA connector
2	USB interface	8	LAN network interface
3	VIDEO OUT	9	RS-485 serial interface
4	HDMI interface	10	12 VDC power input
5	VGA interface	11	GND
6	AUDIO OUT, RCA connector		

Available Model

iDS-7208HQHI-M1/S

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



Follow us on social media to get the latest product and solution information.



Hikvision



HikvisionHQ



HikvisionHQ



Hikvision_Global



Hikvision
Corporate Channel



hikvisionhq

HIKVISION

PROCESSED BY

3313/2023

RECEIVED

PL 23

DS-7608NXI-I2/8P/S AcuSense Series NVR

Key Feature

- H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats
- Intelligent analytics based on deep learning algorithm
- Up to 4-ch perimeter protection
- Up to 1-ch facial recognition for video stream
- Up to 4-ch facial recognition for face picture
- Up to 8-ch IP camera inputs
- Up to 16-ch 1080p decoding capability



Compression and Recording

- H.265+ compression effectively reduces the storage space by up to 75%
- Full channel IP cameras connection
- Adopt stream over TLS encryption technology which provides more secure stream transmission service
- Support double verification for playback and downloading

HD Video Output

- Provide independent HDMI and VGA outputs
- HDMI video output at up to 4K resolution

Storage and Playback

- Up to 2 SATA interfaces for HDD connection
- 8-ch synchronous playback at up to 1080p resolution

Smart & POS Function

- Support multiple VCA (Video Content Analytics) events
- Smart search for the selected area in the video, and smart playback to improve the playback efficiency
- POS information overlay on live view and playback
- POS triggered recording and alarm



www.hikvision.com

PROCESSO N.º 3313/2023
 RECURSO Q. PL. 29

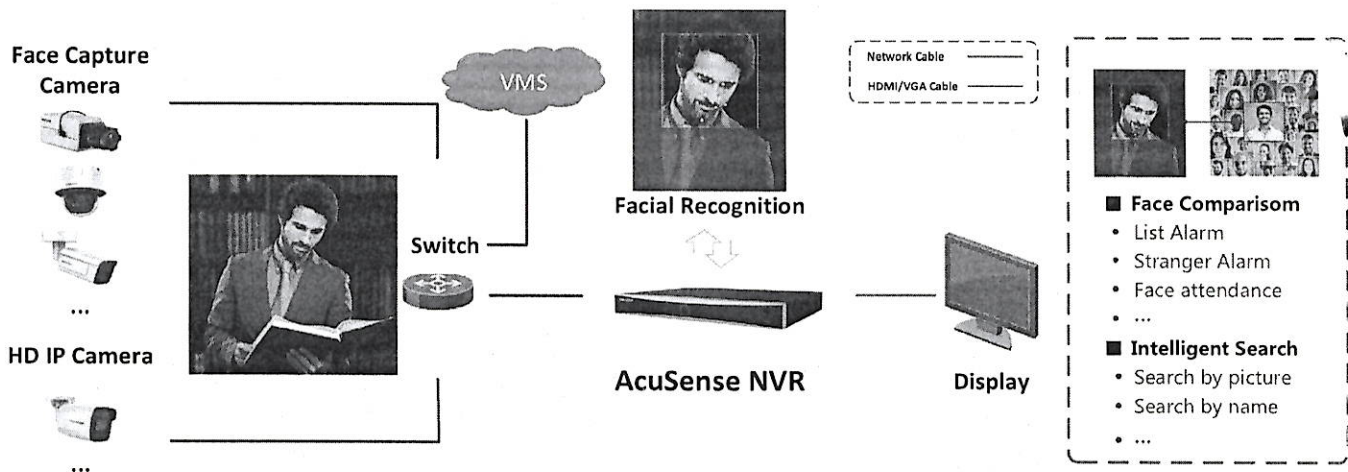
Network & Ethernet Access

- 8 independent PoE network interfaces
- 1 self-adaptive 10/100/1000 Mbps Ethernet interfaces
- Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- Smooth streaming technology
- Support web access without plug-in

Typical Application

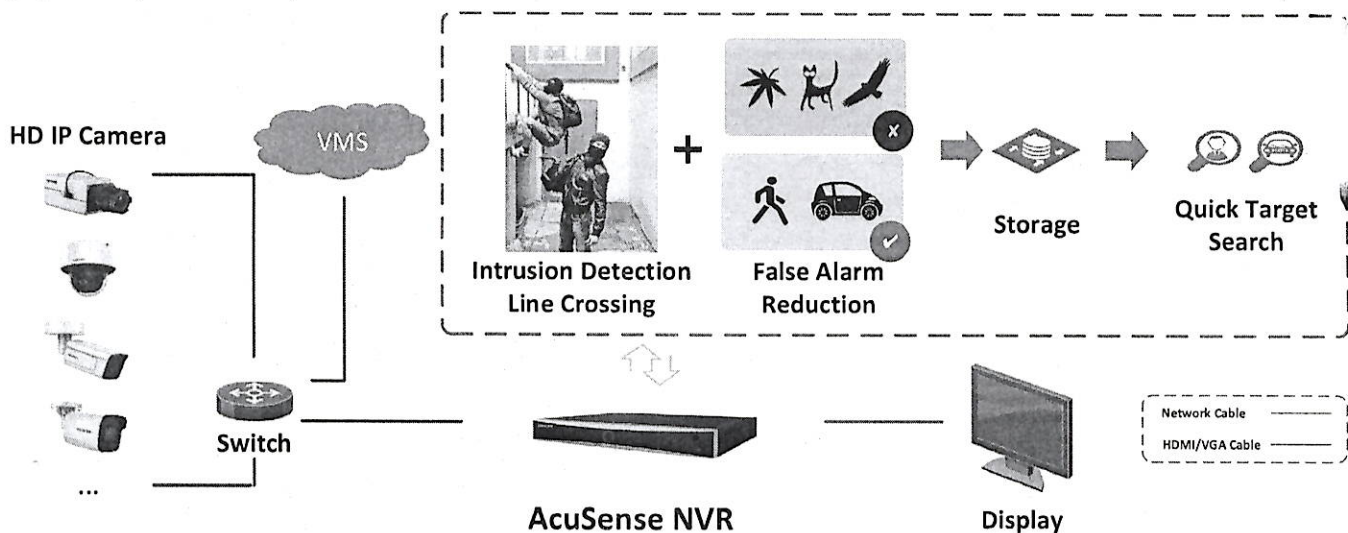
Facial Recognition and Face Picture Comparison

Modeling and analyzing face pictures captured by cameras. Realize blacklist alarm and stranger alarm via face picture library. Search target people by picture and name features.



Perimeter Protection

Adopt deep learning algorithm to reduce false alarm, effectively reduces the false alarm caused by tree branches, leaves, shadow, light, vehicles, small animals, etc.



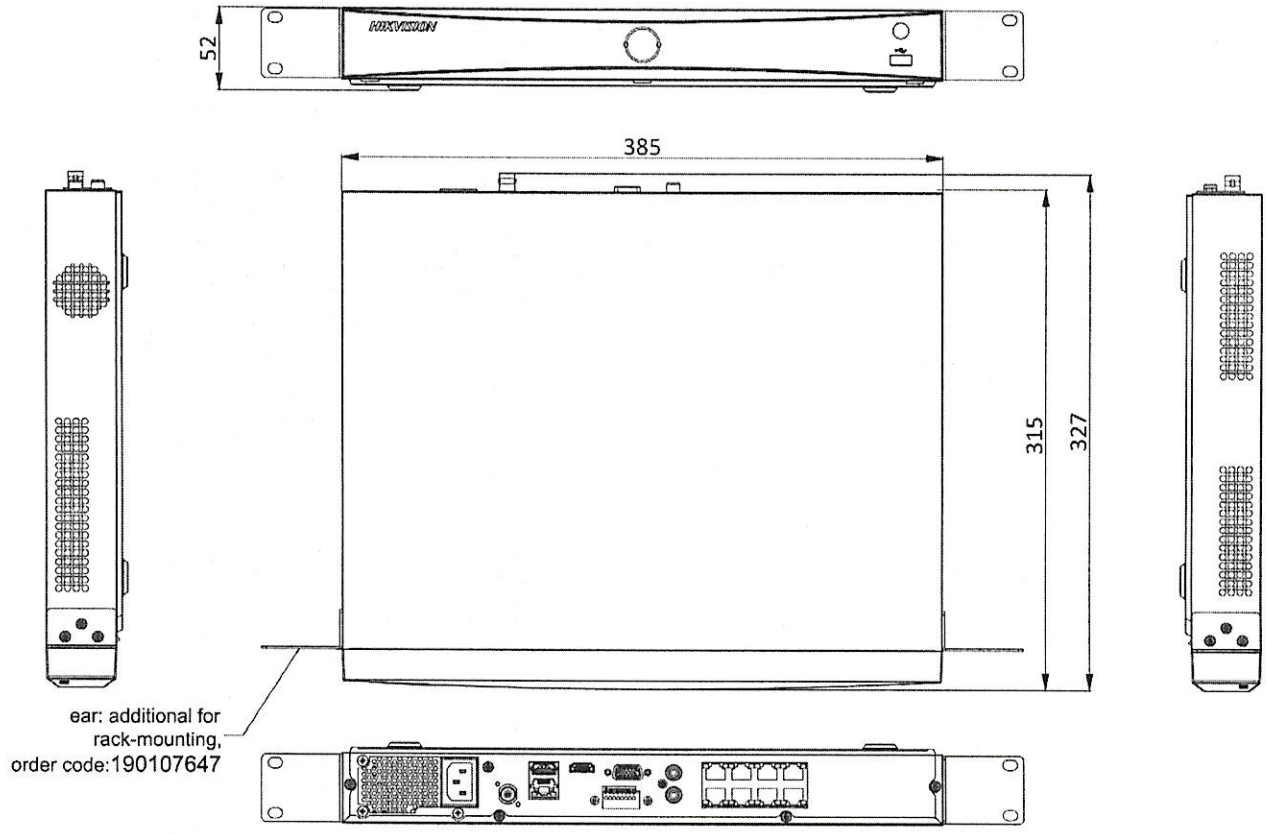
PROCESSO Nº 3313/2013
 Nº 25

Specification

Model	DS-7608NXI-I2/8P/S
Facial Recognition¹	
Facial detection and analytics	Face picture comparison, human face capture, face picture search
Face picture library	Up to 16 face picture libraries, with up to 10,000 face pictures in total (each picture ≤ 512 KB, total capacity ≤ 150 MB)
Face picture comparison	4-ch face picture comparison alarm
Performance of facial detection and analytics	1-ch human face capture (HD network camera, up to 8 MP, H.264/H.265)
Motion Detection 2.0¹	
Human/vehicle analysis	8-ch
Perimeter Protection¹	
Human/Vehicle analysis	Up to 4-ch 2 MP (H.264/H.265) video analysis for human and vehicle recognition to reduce false alarm; Up to 12 rules in total
Video and Audio	
IP video input	8-ch Up to 12 MP resolution
Incoming bandwidth	80 Mbps
Outgoing bandwidth	256 Mbps
HDMI output	4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
VGA output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz,
Video output mode	HDMI/VGA independent output
CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)
Two-way audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Decoding	
Decoding format	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4
Recording resolution	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Synchronous playback	8-ch
Capability	16-ch@1080p (30 fps)
Dual stream recording	Support
Stream type	Video, Video & Audio
Audio compression	G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/MP2L2
Network	
Remote connections	128
Network protocol	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
Network interface	1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
PoE	

Dimension

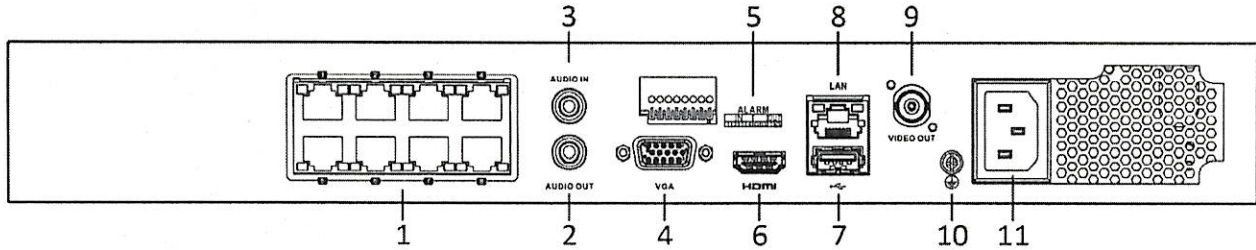
33B/273
P 27



scale/1:1;Unit/mm

PROCESSED BY: 3313/2023
 E PLX 28

Physical Interface



No.	Description	No.	Description
1	PoE Interfaces	7	USB 3.0 interface
2	AUDIO OUT	8	LAN Network Interface
3	AUDIO IN	9	VIDEO OUT
4	VGA Interface	10	GND
5	Alarm In/Alarm Out	11	Power Supply
6	HDMI Interface		

Available Model

DS-7608NXI-I2/8P/S

Distributed by



HIKVISION

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
 Hangzhou 310051, China
 T +86-571-8807-5988
 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 +1-866-200-6680
 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
 nika.panfilov@hikvision.ru

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

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

Hikvision Singapore
 T +65-6694-4718
 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

