



## PROPOSTA COMERCIAL

### MUNICÍPIO DE COTIPORÃ EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº 15/2021 (Protocolo Administrativo nº 476/2021)

Fornecedor/Razão Social: EGTI / Edimar Giacominini - ME

Endereço: Rua Lino Zanonato, 355, 1º de Maio - Farroupilha - RS, CEP: 95181-164

CNPJ Nº: 35.826.826/0001-99 - Insc.Estadual: 045/0110664

Fone/WhatsApp: (54) 9 9949.0558

E-mail: comercial@egti.inf.br

Representante Legal: Edimar Giacominini

Cargo do representante: CEO

ITEM	MARCA/MODELO	UNID.	QTDE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL	GARANTIA
01	<b>DVR 16 CANAIS IDS-7216HQHI-M1 HIKVISION</b>	Un.	05	R\$ 1.781,25	R\$ 8.906,25	1 ano
	DVR 16 CANAIS FULL HD: Especificações mínimas - Tecnologia de compressão H.265 pro +; Capacidade de codificação de até 1080p a 15 qps; - Entrada de 5 sinais de forma adaptável (HDTVI / AHD / CVI / CVBS / IP); - Podem ser conectadas até 24 câmeras de rede. Gravação: - Resolução de codificação; - Fluxo principal: quando o modo 1080p lite não está ativado: Para acesso ao fluxo de 4 MP: 4 MP lite a 15 fps; 1080p lite / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N) Para acesso ao fluxo de 3 MP: 3 MP / 1080p / 720p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 15 qps para fluxo 1080p acesso: 1080p / 720p a 15 qps; VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N) Para acesso ao fluxo 720p: 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N) Quando o modo 1080p Lite está ativado : 4 MP lite / 3 MP a 15 qps; 1080p lite / 720p lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N) Sub-fluxo: WD1 / 4CIF a 12 qps; CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N); - Taxa de bits de vídeo: 32 Kbps a 6 Mbps - Compressão de vídeo: H.265 Pro + / H.265 Pro / H.265 / H.264 + / H.264; - Tipo de fluxo: Vídeo, Vídeo e Áudio; - Compressão de áudio: G.711u; - Taxa de bits do áudio: 64 Kbps; Vídeo e Áudio: - Entrada de áudio: 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KO); - Saída de áudio: 1 canal, RCA (linear, 1 KO); - Reprodução síncrona: 16-ch; - Entrada de Vídeo IP: 8 canais (até 24 canais); Resolução de até 6 MP; Suporte para câmeras IP H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 Rede: - Protocolos de rede: TCP / IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP ?, https, ONVIF; - Conexões remotas: 128; - Interface de Rede: 1, interface Ethernet auto-adaptável RJ45 10M / 100M / 1000M Interface Auxiliar: - Capacidade: Capacidade de até 10 TB para cada disco; - Interface Serial: RS-485 (sem duplex); - Interface USB: 1 x USB 2.0 ; 1 x USB 3.0; - Entrada / Saída de alarme: N / D; - SATA: 1 interface SATA Garantia: 12 meses					
02	<b>NVR 32 CANAIS EM REDE DS- 7732NI-I4 HIKVISION</b>	Un.	04	R\$ 4.983,33	R\$ 19.933,32	1 ano
	NVR 32 CANAIS FULL HD: Especificações mínimas:					



<p>Entrada de Vídeo / Áudio: - Entrada de áudio bidirecional: 1-ch, RCA (2,0 Vp-p, 1kΩ); Entrada de vídeo IP: 32 canais;</p> <p>Rede:</p> <p>- Largura de banda de saída: 160 Mbps; - Largura de banda de entrada: 256 Mbps; - Protocolo De Rede: TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UpnP™, HTTPS; - Interface De Rede: 2 RJ-45 10/100/1000 Mbps;</p> <p>Saída de Vídeo/Áudio:</p> <p>- Saída HDMI : 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz; - Resolução de gravação: 8MP/6MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF; - Saída de áudio: 1-ch, RCA (Linear, 1kΩ); - Reprodução Síncrona: 16 ch; - Saída VGA : 1-ch, resolução: 1920 * 1080P / 60Hz, 1280 * 1024 / 60Hz, 1280 * 720 / 60Hz, 1024 * 768 / 60Hz;</p> <p>Decodificação:</p> <p>Visualização ao vivo / reprodução: 8MP/6MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF; - Capacidade: 8-ch @ 1080p; - Formato De Decodificação: H.265+,H.265,H.264+,H.264;</p> <p>Disco rígido:</p> <p>- SATA: 4 interfaces SATA para 4HDDs; - Capacidade: Capacidade de até 6 TB para cada HDD;</p> <p>Interface externa:</p> <p>- Interface de rede: Interface Ethernet auto-adaptável 1RJ-45 10/100 / 1000Mbps; - Interface Serial: RS-232; RS-485; - USB Interface: Painel frontal: 2 × USB 2.0; - Painel traseiro: 1 × USB 3.0; - Entrada de alarme: 16 ch; - Saída de alarme: 4-ch</p> <p>Garantia: 12 meses</p>						
03	<b>HD 2TB Western Digital Purple - Wd20PURZ</b>	Un.	05	R\$ 660,00	R\$ 3.300,00	1 ano
	<p>HD DE 2TB PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA:</p> <p>Especificações: interface: 2ide de 6 gb/s – tamanho: 3,5 polegadas – classe de desempenho (rpm): 5400 rpm – cache: 64 mb – compatível com rohs;</p> <p>Modelo de referência WD PURPLE</p> <p>Garantia: 12 meses</p>					
04	<b>HD 4TB Western Digital Purple - WD40PURZ</b>	Un.	04	R\$ 1.179,00	R\$ 4.716,00	1 ano
	<p>HD DE 4TB PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA:</p> <p>Especificações: interface: 2ide de 6 gb/s – tamanho: 3,5 polegadas – classe de desempenho (rpm): 5400 rpm – cache: 64 mb – compatível com rohs;</p> <p>Modelo de referência WD PURPLE</p> <p>Garantia: 12 meses</p>					
05	<b>HD 8TB Western Digital Purple - WD82PURZ</b>	Un.	04	R\$ 2.627,00	R\$ 10.508,00	1 ano
	<p>HD DE 8TB PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA:</p> <p>Especificações: interface: 2ide de 6 gb/s – tamanho: 3,5 polegadas – classe de desempenho (rpm): 7200 rpm – cache: 256 mb – compatível com rohs;</p> <p>Modelo de referência WD PURPLE</p> <p>Garantia: 12 meses</p>					
06	<b>Câmera Hikvision Speed Dome Ds-2ae4225ti-d</b>	Un.	02	R\$ 4.547,00	R\$ 9.094,00	1 ano
	<p>CÂMERA IP SPEED DOME FULL HD 1080 P ZOOM 25X:</p> <p>Especificações mínimas:</p>					

*[Handwritten signatures and initials]*

p.2



	<p>Câmera: - Sensor de imagem: 1/8" CMOS com escaneamento progressivo; - Resolução de imagem máxima: 1920 x 1080; - Taxa de quadros: 50Hz: 25fps @(1920 x 1080); 60Hz: 30fps @(1920 x 1080) – balanço do branco: AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR; - AGC: AUTO/MANUAL; - DNR: 3D DNR; - WDR: ≥ 120 Db; - Tempo de obturador: PAL: 1/1 s até 1/10,000 s; NTSC: 1/1 s até 1/10,000 s; - Dia e Noite: Filtro de corte do infravermelho; - Zoom digital: 16x; - BLC (compensação de luz de fundo): Sim – HLC (compensação de 3ideo3): Sim; - EIS (estabilização elétrica de imagem): Sim; - Foco regional: Sim;</p> <p>Lente:</p> <p>- Modo de foco: Auto/Semiauto/Manual; - Comprimento de foco: 4.8 mm até 120 mm, 25x óptico; - Alcance de abertura: F 1.6 até F 3.5; - Campo de visão horizontal: 57.6° até 2.5° (wide-tele); - Velocidade de zoom: Aproximadamente 3.2 s (óptico, wide-tele) Movimento vertical e horizontal; - Alcance do movimento horizontal: 360° ilimitado; - Alcance do movimento vertical: -15° até 90° (troca automática); - Zoom proporcional: Velocidade de rotação pode ser ajustada automaticamente de acordo com a quantidade de zoom; - Predefinições: 256; - Padrões: 5 padrões, com o tempo de gravação total não sendo menor que 10 minutos; - Memória desligada: Sim; - Ação de 3ideo3s: Predefinição / Patrulha / Padrão / Escaneamento horizontal / Modo 3ideo3 / Modo 3ideo3ss / Nenhum; - Posição PTZ na tela: Ligado / Desligado; - Tarefas agendadas: Predefinido / Patrulha / Padrão / Escaneamento horizontal / Escaneamento vertical / Escaneamento panorâmico / Modo 3ideo3 / Calibração zero / Nenhum;</p> <p>Infravermelho</p> <p>- Distância do infravermelho: Até 100 m; - Intensidade do infravermelho: Ajustado automaticamente dependendo da quantidade de zoom;</p> <p>Entrada e Saída</p> <p>- Saída de 3ideo: Saída de 3ideo trocável TVI/AHD/CVI/CVBS, (3ideo3s NTSC ou PAL, BNC); - Interface RS-485: Modo meio duplex; Pelco-P, Pelco-D;</p> <p>Garantia: 12 meses</p>					
07	Sem Cotação	Un.	0	R\$ 0	R\$ 0	
08	CAMERA IP BULLET 2.8MM DS-2CD1023GOE-I HIKVISION	Un.	80	R\$ 492,00	R\$ 39.360,00	1 ano
<p>CAMERA IP BULLET/DOME 2MP COM INJECTOR POE 2.8MM:</p> <p>Especificações mínimas:</p> <p>Câmera: Sensor de imagem: CMOS de Varredura Progressiva 1 / 2.8 "; - Min. Iluminação: Cor: 0,01 Lux @ (F1,2, AGC ON), 0,028 Lux @ (F2,0, AGC ON) P / B: 0.001 Lux (F1.2, AGC ON), 0.0028 Lux (F2.0, AGC ON), 0 Lux com IR; - Lente: 2,8, 4, 6 mm; - Montagem da lente: M12; - Dia noite: Filtro de corte IR; - Ampla Faixa Dinâmica: WDR Digital; - Redução de ruído digital: 3D DNR;</p> <p>Padrão de Compressão:</p> <p>Compressão de Vídeo: H.264 + / H.264 / MJPEG; Taxa de bits de vídeo: 32 Kbps ~ 8 Mbps; - Fluxo duplo: sim</p> <p>Imagem:</p> <p>Max. Resolução de imagem: 1920 x 1080; - Sub stream: 50 Hz: 25 fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240); - Configurações de imagem: Modo de rotação, Saturação, Brilho, Contraste ajustável pelo software do cliente ou pelo navegador da web; - BLC: Apoio, suporte; - Interruptor dia / noite: Dia, noite, auto, agendado</p> <p>Rede:</p> <p>Protocolos: TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UpnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, Ipv6, UDP, Bonjour; - Função Geral: Anti-flicker, batimento cardíaco, espelho, proteção por senha, máscara de privacidade, marca d'água;</p> <p>Interface:</p> <p>Interface de comunicação: 1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10M / 100M</p>						

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the text "p.3".



	Garantia: 12 Meses					
	<b>CABO DE REDE DUPLA CAPA BLINDADO COBRE MEGATRON DCB500</b>	M.	1500	R\$ 4,52	R\$ 6.780,00	1 ano
09	<p>CABO LAN U/UTP CAT5E 4PX24 AWG FTP – AUTO SUSTENTAVEL CAPA DUPLA: Especificações mínimas: U/UTP – Cabo sem blindagem; - Condutor – 100% Cobre Nú; - Isolação – Termoplástico sólido (PEAD); Núcleo – 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu isolados, reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. Revestimento Externo – Dupla Capa – Características de não propagação a chama. 1ªcapa – PVC CMX retardante a chama; 2ªcapa – PE termoplástico na cor preta com aditivo anti-UV para uso externo; - Transmissão até 100MHz;</p>					
	<b>CABO DE REDE CAT.5E TRANSCEND C5ETB-2P-BK</b>	M.	2500	R\$ 3,36	R\$ 8.400,00	1 ano
10	<p>CABO LAN CAT5E UTP EZ CMX: Especificações: Cabo de rede 100% cobre; - 4 pares x 24 AWG; Categoria 5E para transmissão até 100 MHz conforme norma internacional EIA/ITA 568-B.2; - Homologado pela Anatel; Características técnicas: Padrão: CAT-5E; - Tipo de cabo: UTP (cobre) – Pares entrelaçados: 4 pares de fio; - Tipo de condutor: Sólido; - Capa externa em LSZH; - Classe para retardamento de chammas: CMX conforme NBR 14705;</p>					
	<b>Caixa Organizadora Stylus branca</b>	Un.	88	R\$ 25,45	R\$ 2.239,60	1 ano
11	<p>CAIXA OP CBOX – OB 100X100X50: Garantia 12 meses</p>					
	<b>CONVERSOR 10/100M MONOMODO SM 20KM MCFO/ETHFX53S20-1F-SC-CB FLEXMEDIA</b>	Un.	05	R\$ 1.781,25	R\$ 8.906,25	1 ano
12	<p>CONVERSOR DE MÍDIA FAST WDM MONOMODO 20KM KFS D 1120-a – Fast Ethernet 10/100 Mbps: Especificações: Alcance máximo de 20 km; - Comprimento de onda: (Tx)1550 nm (Rx) 1310 nm; - Padrões IEEE 802.3 (10BASE-T), 802.3u (100BASE-TX), 802.3u (100BASE-FX) e 802.3x (Flow Control); - Protocolos CSMA/CD e TCP/IP; - Multiplexação por divisão de comprimento de onda (WDM); LEDs indicadores; -Tecnologia LFP; - DIP switch (chaveamento manual de configuração); - 1 conector SC fêmea (única conectorização) com suporte a Fibra Monomodo (SMF) 9/125µm (máximo 20 km); -1 conector RJ45 fêmea com suporte a cabeamento UTP categoria 3, 4, 5 e 5e (máximo 100 m); - Acompanha fonte de alimentação externa bivolt automática; - Suporte a tensão de entrada entre 5-12 VDC; Garantia 12 meses</p>					
13	<b>Sem Cotação</b>	Un.	0	R\$ 0	R\$ 0	
	<b>Cordão Duplex Óptico Monomodo Sc/sc Upc - 2,50m HYNET - HY-10134</b>	Un.	02	R\$ 81,50	R\$ 163,00	1 ano
14	<p>CORDÃO OPTICO DUPLEX SINGLE MODE 2,5M SC/SC: Garantia 12 meses</p>					
15	<b>Sem Cotação</b>	Un.	0	R\$ 0	R\$ 0	

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the text "p.4".



	<b>Switch Intelbras 9 PTS Fast (8 Portas Poe+) Sf900 Hi-poe</b>	Un.	12	R\$ 870,00	R\$ 10.440,00	1 ano
16	SWITCH 8 PORTAS POE 10/100/1000: Especificações mínimas: - Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps (Autonegociação/Auto MDI/MDIX) – Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas – Consumo de Energia: 65.2W (max. Com 55w dispositivo PoE conectado), 5.5W (max. Sem dispositivo PoE conectado) – Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa 48VDC/1.25ª – Portas PoE (RJ45): Padrão: Portas compatíveis com 802.3af – Portas PoE: Porta 1- Porta 4 – Fornecimento de Energia: 53W – Largura de Banda Backbound: 16Gbps – Tabela de Endereçamento Mac: 4K – Dimensões (L X C X A): 171*98*27 mm [Mídia de Rede] – 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) – EIA/TIA-568 100ª STP (máximo 100m) – 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) – EIA/TIA-568 100ª STP (máximo 100m) – 100BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou anterior, cabo (máximo 100m) – EIA/TIA-568 100ª STP (máximo 100m) [Software] – Método de Transmissão: Store-and-Forward [Funções Avançadas] – Compatível com dispositivos IEEE 802.3af/at – Função de Prioridade – Endereço Mac com Auto-Learning e Auto-Aging – Controle de Fluxo IEEE802.3x – 802.1p/DSCP QoS [Outros] – Certificação: FCC, CE, RoHS – Consumo: 65.2W (max. Com 55w dispositivo PoE conectado), 5.5W (max. Sem dispositivo PoE conectado) – Ambiente: Temperatura Operacional: 0?~40? (32?~104?); - Temperatura de Armazenamento: -40?~70? (-40?~158?) – Umidade Operacional: 10%~90% não condensante – Umidade de Armazenamento: 5% ~ 90% não condensante; Garantia 12 meses					
	<b>CONECTOR RJ 45 MACHO CAT5E CHIP SCE</b>	Un.	180	R\$ 4,75	R\$ 855,00	1 ano
17	CONECTOR RJ 45 MACHO: Especificações: Categoria 5e, u/utp corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro compatível com os padrões de montagem t568a e t569b contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente (rohs) Garantia 12 meses					
	<b>NOBREAK TS SHARA 600VA/390W COMPACT 374 BIV/115V</b>	Un.	06	R\$ 790,75	R\$ 4.744,50	1 ano
18	NOBREAK 600VA BIVOLT: Especificações mínimas: Tensão de entrada: 115v – 220v bivolt – tensão de saída: 115v padrão brasileiro de plugues e tomadas (plugue nbr 14136 10ª/250v – pino de 4mm de diâmetro) – potência: 600 va / - número de tomadas: 4 tomadas padrão brasileiro de plugues e tomadas (plugue nbr 14136 10ª/250v – pino de 4mm de diâmetro) – bateria interna: 1x bateria 12 v 7 a; Garantia 12 meses					
	<b>VALOR HORA TÉCNICA</b>	HORA	250	R\$ 87,00	R\$ 21.750,00	1 ano
19	VALOR HORA TÉCNICA: Especificações: - Instalação física de todos os itens descritos nos itens 01 ao 18; - Configurações de câmeras IP e equipamentos de gravação e demais componentes que compõem a infraestrutura de segurança; - Manutenções corretivas e instalações adicionais após a implantação do projeto; - Treinamento das operações dos equipamentos instalados que compreendem este edital pelo período de 2 horas;					



(Cento e sessenta e seis mil novecentos e noventa e nove reais com sessenta e sete centavos)	<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>R\$ 166.999,67</b>
--	---------------------	-----------------------

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

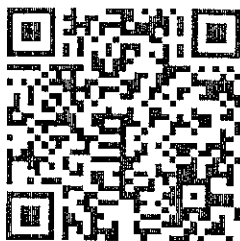
PRAZO DE ENTREGA: 30 dias.

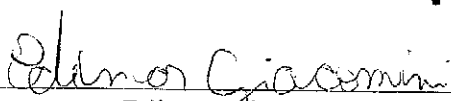
PRAZO DE PAGAMENTO: 10 dias.

DADOS PARA PAGAMENTO: Banco do Brasil - Agência: 0486 Dígito 3 Conta Corrente: 161.988-8

- Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Farroupilha, 12 de julho de 2021.



  
Edimar Giacomini  
Representante Legal  
CPF: 016.029.020-11 - RG: 1092350725  
EGTI Tecnologia da Informação

35.826.826/0001-99  
EDIMAR GIACOMINI  
Rua Lino Zanonato, 355  
Bairro 1º de Maio  
CEP 95181-164  
FARROUPILHA - RS



## PREGÃO PRESENCIAL 15/2021

### DECLARAÇÃO

À

Prefeitura Municipal de Cotiporã

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de licitante do procedimento licitatório sob a modalidade de PREGÃO PRESENCIAL Nº 015/2021, de que a proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias corridos contados da data limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei nº 8.666/93 e art. 6º da Lei nº 10.520, de 17-07-2002 e de total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos.

Farroupilha, 12 de julho de 2021.

**Edimar Giacomini**

Representante Legal

CPF: 016.029.020-11 - RG: 1092350725

EGTI Tecnologia da Informação

35.826.826/0001-99

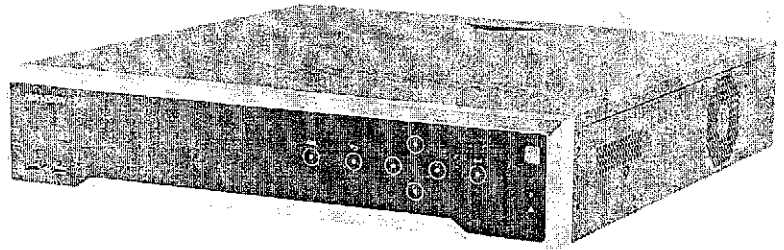
EDIMAR GIACOMINI

Rua Lincolnonato, 355  
Bairro 1º de Maio

CEP 95181-164  
FARROUPILHA - RS

Item 2

## DS-7700NI-I4 Series NVR



### Available Models

DS-7708NI-I4, DS-7716NI-I4, DS-7732NI-I4

### Key Features

#### Professional and Reliable

- Dual-OS design to ensure high reliability of system running
- ANR technology to enhance the storage reliability when the network is disconnected

#### HD Input

- H.265/H.264/MPEG4 video formats
- Connectable to the third-party network cameras
- Up to 32 IP cameras can be connected
- Recording at up to 12 MP resolution
- Supports live view, storage, and playback of the connected camera at up to 12 MP resolution

#### HD Output

- HDMI and VGA outputs provided
- HDMI Video output at up to 4K (3840 × 2160) resolution

#### HD Storage

- Up to 4 SATA interfaces connectable for recording and backup
- Storage space effectively saved by 50% to 70% with the use of H.264+ decoding format

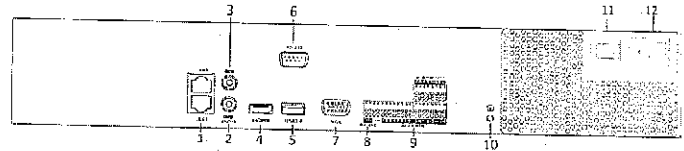
#### HD Transmission

- 2 self-adaptive 10M/100M/1000M network interfaces

#### Various Applications

- Centralized management of IP cameras, including configuration, information import/export, real-time information display, two-way audio, upgrade, etc.
- Connectable to smart IP cameras from Hikvision and the recording, playing back, and backing up of VCA alarms can be realized
- VCA detection alarm is supported
- Instant playback for assigned channel during multi-channel display mode
- Smart search for the selected area in the video; and smart playback to improve the playback efficiency
- Supports HDD quota and group modes; different capacity can be assigned to different channels

### Physical Interfaces



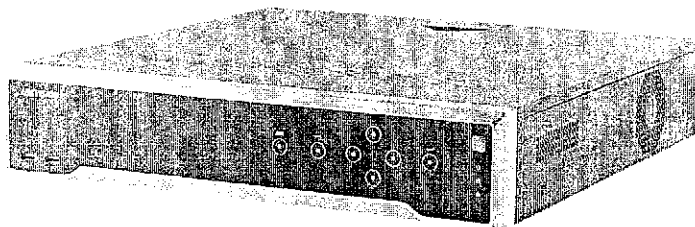
Index	Description
1	LAN1 and LAN2 Network Interfaces
2	AUDIO OUT
3	AUDIO IN
4	HDMI Interface
5	USB 3.0 Interface
6	RS-232 Serial Interface
7	VGA Interface
8	RS-485 Serial Interface
9	ALARM IN and ALARM OUT
10	GND
11	100~240VAC Power Input
12	Power Switch



*Handwritten signatures and initials, including 'MS' and 'B'.*



# DS-7700NI-I4 Series NVR



## Specifications

Model		DS-7708NI-I4	DS-7716NI-I4	DS-7732NI-I4
Video/Audio input	IP video input	8-ch	16-ch	32-ch
		Up to 12 MP resolution		
	Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)		
Network	Incoming bandwidth	80 Mbps	160 Mbps	256 Mbps
	Outgoing bandwidth	256 Mbps		
	Remote connection	128		
Video/Audio output	Recording resolution	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF		
	HDMI output resolution	4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz		
	VGA output resolution	1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz		
	Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 kΩ)		
Decoding	Decoding format	H.265/H.264/MPEG4		
	Live view / Playback 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	16-ch	16-ch
	Capability	2-ch @ 4K, or 8-ch @ 1080p	4-ch @ 4K, or 16-ch @ 1080p	4-ch @ 4K, or 16-ch @ 1080p
Hard disk	SATA	4 SATA interfaces for 4HDDs		
	eSATA (optional)	1 eSATA interface		
	Capacity	Up to 6TB capacity for each HDD		
External interface	Network interface	2 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interfaces		
	Serial interface	1 RS-485 (half-duplex), 1 RS-232		
	USB interface	Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0		
	Alarm in/out	16/4		
General	Power supply	100 to 240 VAC		
	Power	≤80 W		
	Consumption (without hard disk)	≤20 W		
	Working temperature	-10 to +55°C (14 to 131°F)		
	Working humidity	10 to 90 %		
	Chassis	19-inch rack-mounted 1.5U chassis		
	Dimensions(W × D × H)	445 × 390 × 70 mm ( 17.5" × 15.3" × 2.8")		
	Weight(without hard disk)	≤ 5 Kg (11 lb)		

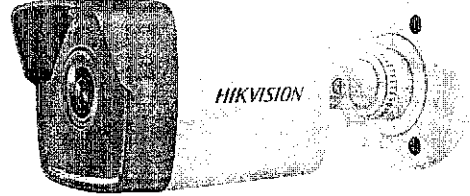
**HIKVISION**

item 8

HIKVISION

DS-2CD1023G0E

2MP IP Speed Network Bullet Camera



### Key Features

- 1/2.8" progressive scan CMOS
- 1920 × 1080@30fps
- 2.8 mm/4 mm fixed lens
- 3D DNR
- Up to 30 m IR range
- IP67



www.hikvision.com

Handwritten signatures and initials, including 'MB' and a large signature.

Client	iVMS-4200, Hik-Connect, iVMS-5200, iVMS-4500
Web Browser	IE8+, Chrome 31.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0+
<b>Interface</b>	
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
<b>General</b>	
Operating Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F), humidity: 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 25%, 5.5 mm coaxial power plug PoE (802.3af, class 3)
Power Consumption and Current	12 VDC, 0.3 A, Max: 3.5 W PoE: (802.3af, 36 V to 57 V), 0.2 A to 0.1 A, Max: 4.5 W
Protection Level	IP67
Material	Front cover: metal, back cover & bracket: plastic
Dimensions	Camera: $\varnothing$ 70 mm × 172.7mm (2.8" × 6.8") With package: 216 mm × 121 mm × 118 mm (8.5" × 4.8" × 4.6")
Weight	Camera: Approx. 270 g (0.6lb.) With package: Approx. 510 g (1.1lb.)

## Available Model

DS-2CD1023G0E-I (2.8/4 mm)

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

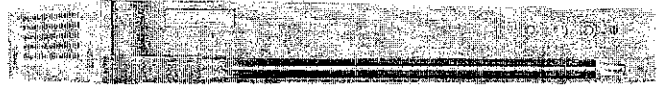
item 1

**HIKVISION**

## IDS-7200HQHI-M1/S SERIES TURBO ACUSENSE DVR

### Key Feature

- Deep learning-based behavior analysis or facial detection
- H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265 video compression
- HDTV/AVHD/CVI/ CVBS/IP video inputs
- Up to 6/12/24-ch IP camera inputs (up to 6 MP)
- Max. 800 m for 1080p and 1,200 m for 720p HDTV signal transmission
- 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
- Support the third party cloud storage (Dropbox/Google Drive/Microsoft OneDrive)

### Smart Function

- Deep learning-based behavior analysis (line crossing and intrusion detection) or facial detection
- Support multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras

### Network & Ethernet Access

- Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- Output bandwidth limit configurable



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

	1024 × 768/60Hz, HDMI/VGA simultaneous output		
Audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)		
Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)		
Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (using the first audio input)		
Synchronous playback	4-ch	8-ch	16-ch
Network			
Remote connection	32	64	128
Network protocol	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF		
Network interface	1, RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet interface		1, RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet interface
Auxiliary interface			
SATA	1 SATA interface, up to 10 TB capacity for each disk		
Serial interface	RS-485 (half-duplex)		
USB interface	Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 2.0		Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
Alarm in/out	N/A		
General			
Power supply	12 VDC		
Consumption (without HDD)	≤ 18 W		≤ 24 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 (without HDD)	≤ 1.16 kg (2.6 lb)	≤ 1.78 kg (3.9 lb)	≤ 2 kg (4.4 lb)

1: Facial detection and human/vehicle analysis cannot be enabled at the same time. Enable one function will make the other one unavailable.