

## Switch PoE 10 Portas 10/100M HOE3038

8 portas 10/100M PoE + 2 portas 10/100M Ethernet Uplink.

Compatível com os padrões IEEE 802.3 / IEEE 802.3u e IEEE802.3af/at.

Portas Ethernet com suporte 10/100M adaptativo e função PoE.

Full duplex e Flow Control ( IEEE 802.3x )

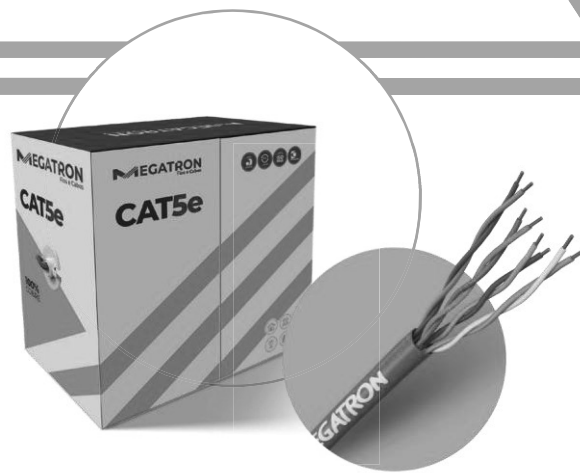
Auto negociação/Auto MDI/MDIX.

Método de transferência: Armazena e envia.

### Características do produto:

- Modelo HOE3038E
- Protocolos de rede: IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3x / IEEE802.3af/at
- Parâmetros PoE: Padrão: IEEE802.3af /IEEE802.3at
- Potência máx (porta): 15.4W ( IEEE 802.3af
- Compatibilidade PoE: IEEE 802.3af/at(adaptativo)
- Saída PoE: DC48-55V
- Pinagem: 1/2(+) , 3/6 (-)
- Rede: 10BASE-T: Cat 3,4,5 UTP(=100 meter) / 10BASE-T: Cat 6 UTP(=250 meter) / 100BASE-TX: Cat5 or more UTP (=100 meter)
- Performance: Bandwidth: 2Gbps
- Tabela de endereço MAC: 1K
- Memória (buffer): 448K
- Taxa de encaminhamento de pacotes: 1.488Mpps
- Método de transferência: Armazena e envia (store-and-forward)
- Alimentação Entrada: 100~240V
- Alimentação Saída: 52V/2.3A (120W)
- Ambiente de operação Temperatura de operação: -20°C a 50°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C

# CABO DE REDE CAT 5E U/UTP 4P X 24 AWG



O **Cabo de Rede Cat 5e U/UTP Megatron 4Px24AWG** é constituído por condutores de cobre eletrolítico, isolados com material termoplástico, binados, reunidos para formar o núcleo e protegidos por um revestimento externo de material retardante à chama, com classificação CMX, interno/externo (na cor preta) CM interno (nas demais cores).

## DADOS CONSTRUTIVOS

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO</b>                    | U/UTP - Cabo sem blindagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CONDUTOR</b>                | Fio sólido de cobre eletrolítico nu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ISOLAMENTO</b>              | Polietileno de alta densidade (PEAD).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>    | Capa externa com características retardante a chama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>NÚCLEO</b>                  | Formado por quatro pares reunidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>PARES</b>                   | Cada dois condutores isolados são torcidos formando pares nas cores<br>Azul/Azul Claro (par 1);<br>Laranja/Branco (par 2);<br>Verde/Verde Claro (par 3);<br>Marrom/Marrom Claro (par 4).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CLASSE DE FLAMABILIDADE</b> | <b>CMX</b> - são indicados para aplicação em tubulações metálicas, que não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado, que a região exposta não seja superior a 3 m e sua seção transversal não seja superior a 6,4 mm, número centesimal do diâmetro do condutor.<br><b>CM</b> - são indicados para aplicação em tubulações com muita concentração, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas. |
| <b>FREQUÊNCIA</b>              | Caraterística de transmissão até 100 MHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>RoHS</b>                    | Restriction of Certain Hazardous Substances.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS

ANSI/TIA- 568.2-D | ABNT NBR 14703 | ABNT NBR 14705 | UL 444 | ISO/IEC 11801  
NBR 14565, NBR 16521 e NBR 16264.

## REQUISITOS ANATEL - CATEGORIA 1

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

| CABO         | Nº DE PARES | DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm) | MASSA LIQUIDA (KG/KM) |
|--------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|
| Cat5e CMX/CM | 4           | 4,50 +/- 0,10                 | 29,0                  |

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

| CARACTERÍSTICA                                    | UNIDADE        | VALOR        |
|---------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Resistência Elétrica CC Máxima Condutor 20 °C     | $\Omega$ /Km   | 93,8         |
| Desequilíbrio Resistivo Máximo                    | %              | 5,0          |
| Capacitância Mútua Máxima 1 kHz                   | nF/m           | 5,6          |
| Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máxima 1 kHz | pF/m           | 3,3          |
| Impedância Característica (1-100 MHz)             | $\Omega$       | 100 +- 15    |
| Velocidade de Propagação                          | %              | 69           |
| Propagation Delay                                 | ns/100m        | 570 @ 1MHz   |
|                                                   |                | 545 @ 10MHz  |
|                                                   |                | 538 @ 100MHz |
| Propagation Delay Skew (1-100 Mhz)                | ns/100 m       | 45           |
| Resistência de Isolamento (minimo)                | M $\Omega$ *km | 10.000       |
| Tensão Elétrica Aplicada                          | KV/3s          | 2,5          |
| Tensão à Ruptura Mínima                           | N              | 400          |

## PARÂMETROS DE TRANSMISSÃO

| FREQUÊNCIA<br>MHZ | IL DB/100 M | NEXT DB | PSNEXT DB | ACR DB/100<br>M | PSACR<br>DB/100 M | ELFEXT<br>DB/100 M | PSELFEXT<br>DB/100 M | RL DB/100 M |
|-------------------|-------------|---------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| 1,00              | 2,0         | 65,3    | 62,3      | 63,3            | 60,3              | 63,8               | 60,8                 | 20,0        |
| 4,00              | 4,1         | 56,3    | 53,3      | 52,2            | 49,2              | 51,8               | 48,8                 | 23,0        |
| 8,00              | 5,8         | 51,8    | 48,8      | 46,0            | 43,0              | 45,7               | 42,7                 | 24,5        |
| 10,00             | 6,5         | 50,3    | 47,3      | 43,8            | 40,8              | 43,8               | 40,8                 | 25,0        |
| 16,00             | 8,2         | 47,2    | 44,2      | 39,0            | 36,1              | 39,7               | 36,7                 | 25,0        |
| 20,00             | 9,3         | 45,8    | 42,8      | 36,5            | 33,5              | 37,8               | 34,8                 | 25,0        |
| 25,00             | 10,4        | 44,3    | 41,3      | 33,9            | 30,9              | 35,8               | 32,8                 | 24,3        |
| 31,25             | 11,7        | 42,9    | 39,9      | 31,2            | 28,8              | 33,9               | 30,9                 | 23,6        |
| 62,50             | 17,0        | 38,4    | 35,4      | 21,4            | 18,4              | 27,9               | 24,9                 | 21,5        |
| 100,00            | 22,0        | 35,3    | 32,3      | 13,3            | 13,3              | 23,8               | 20,8                 | 20,1        |

## GRAVAÇÃO

**XXXX**m MEGATRON CABO LAN U/UTP CAT5E 4PX24AWG NBR 14703 ANATEL **AAAAA-BB-CCCC** CM  
VERIFIED TO ANSI/TIA 568.2-D **DD/MM/AAAA** LOTE:YYYYYYYYYYYYY **CCC HORA**

**XXXX**m MEGATRON CABO LAN U/UTP CAT5E 4PX24AWG NBR 14703 ANATEL **AAAAA-BB-CCCC** CMX  
VERIFIED TO ANSI/TIA 568.2-D **DD/MM/AAAA** LOTE:YYYYYYYYYYYYY **CCC HORA**

Sendo:

**X:** Metragem Sequencial (0000 ~ 1000)

**AAAAA-BB-CCCCC:** ANATEL

**DD:** Dia **MM:** Mês **AAAA:** Ano

**CCC:** Sequencial de caixa ou bobina dentro do lote

## SUPORTE

Gigabit Ethernet IEEE 802.3z

ATM-155 (UPT), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100vg - AnyLAN, IEEE802.12; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3XAS400, IBM, atinge até 1.000 Mbps ou 1 Gbps.

PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe

PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe

PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes

4PPoE++ (IEEE 802.bt) - 96 feixes

## ACONDICIONAMENTO

CM/CMX: Rolo de 100m, Caixa de 305m e Carreteis de 305m, 500m e 1000m.

## DS-2CD1T43G2-LIUF/SL

Câmera bullet de rede, fixa, com luz híbrida inteligente de 4 MP



- Imagens de alta qualidade com resolução de 4 MP
- Permite detecção de pessoas e veículos
- Luz híbrida inteligente: avançada tecnologia com longo alcance
- Eficiente tecnologia de compressão H.265+
- Permite armazenamento integrado de até 512 GB (slot para cartão SD)
- Fornece segurança em tempo real por meio de áudio bidirecional integrado
- Resistente a água e poeira (IP67)

## ▪ Especificações

| <b>Câmera</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagens                                                 | Sensor CMOS de varredura progressiva de 1/3"                                                                                                                                                                     |
| Resolução máxima                                                  | 2560 × 1440                                                                                                                                                                                                      |
| Iluminação mínima                                                 | Cores: 0,005 lux em (F1.6, AGC ligado), P/B: 0 lux com IR                                                                                                                                                        |
| Tempo do obturador                                                | 1/3 s a 1/100.000 s                                                                                                                                                                                              |
| Dia e noite                                                       | Filtro de corte IR                                                                                                                                                                                               |
| Ajuste do ângulo                                                  | Panoramização: 0° a 360°, Inclinação: 0° a 180°, Rotação: 0° a 360°                                                                                                                                              |
| <b>Lente</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de lente                                                     | Lente focal fixa, 4 e 6 mm opcionais                                                                                                                                                                             |
| Tipo de íris                                                      | Fixa                                                                                                                                                                                                             |
| Distância focal e campo de visão                                  | 4 mm, campo de visão horizontal de 78°, campo de visão vertical de 42°, campo de visão diagonal de 93°<br>6 mm, campo de visão horizontal de 49°, campo de visão vertical de 26°, campo de visão diagonal de 57° |
| Montagem da lente                                                 | M12                                                                                                                                                                                                              |
| Abertura                                                          | F1.6                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DORI (Detecção, Observação, Reconhecimento, Identificação)</b> |                                                                                                                                                                                                                  |
| DORI (Detecção, Observação, Reconhecimento, Identificação)        | 4 mm, D: 78 m, O: 31 m, R: 15 m, I: 7 m<br>6 mm, D: 128 m, O: 50 m, R: 25 m, I: 12 m                                                                                                                             |
| <b>Iluminador</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| Alcance da luz complementar                                       | Até 50 m                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de luz complementar                                          | IR, Luz branca                                                                                                                                                                                                   |
| Luz complementar inteligente                                      | Sim                                                                                                                                                                                                              |
| Comprimento de onda IR                                            | 850 nm                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vídeo</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
| Transmissão primária                                              | 50Hz:<br>20 fps (2560 × 1440)<br>25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60Hz:<br>20 fps (2560 × 1440)<br>24 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)                                                                           |
| Transmissão secundária                                            | 50Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60Hz: 24 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)                                                                                                               |
| Tipo H.265                                                        | Perfil principal                                                                                                                                                                                                 |
| Compressão de vídeo                                               | Transmissão primária: H.265+/H.265/H.264+/H.264,<br>Transmissão secundária: H.265/H.264/MJPEG                                                                                                                    |
| Taxa de bits de vídeo                                             | 32 Kbps a 8 Mbps                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo H.264                                                        | Perfis inicial, principal e alto                                                                                                                                                                                 |
| Controle da taxa de bits                                          | CBR, VBR                                                                                                                                                                                                         |
| Região de interesse (ROI)                                         | 1 região fixa para transmissão primária                                                                                                                                                                          |
| Codificação de vídeo escalável (SVC)                              | Codificações H.264 e H.265                                                                                                                                                                                       |
| <b>Áudio</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
| Taxa de bits de áudio                                             | 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 160 Kbps (MP2L2)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)                                                                                                      |
| Tipo de áudio                                                     | Som mono                                                                                                                                                                                                         |
| Filtragem de ruído ambiente                                       | Sim                                                                                                                                                                                                              |
| Frequência de amostragem de áudio                                 | 8 kHz/16 kHz                                                                                                                                                                                                     |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compressão de áudio                               | G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Rede</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Web Browser                                       | Exibição em tempo real necessária do complemento: IE 10, IE 11, Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+                                                                                                                                       |
| Client                                            | iVMS-4200, Hik-Connect                                                                                                                                                                                                                                     |
| Visualização simultânea em tempo real             | Até 6 canais                                                                                                                                                                                                                                               |
| Segurança                                         | Proteção por senha, senha complicada, marca d'água, autenticação básica e resumida para HTTP, WSSE e autenticação resumida para Open Network Video (Vídeo de rede aberta)<br>Interface, log de auditoria de segurança, autenticação de host (endereço MAC) |
| API                                               | Interface de vídeo em rede aberta (Perfil S, Perfil T, Perfil G), ISAPI, SDK                                                                                                                                                                               |
| Protocolos                                        | TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP                                                                                                                                                                             |
| Usuário/Host                                      | Até 32 usuários<br>3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário                                                                                                                                                                                  |
| <b>Imagem</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alternância entre dia e noite                     | Dia, noite, automático, agendamento                                                                                                                                                                                                                        |
| Aprimoramento da imagem                           | BLC, HLC, DNR em 3D                                                                                                                                                                                                                                        |
| Amplo alcance dinâmico [WDR (Wide Dynamic Range)] | 120 dB                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SNR                                               | ≥ 52 dB                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Configurações de imagens                          | Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, balanço de branco, ajustável pelo software Client ou navegador da internet                                                                                                                  |
| Máscara de privacidade                            | 4 máscaras de privacidade poligonais programáveis                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Interface</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interface de Ethernet                             | 1 porta de Ethernet autoadaptável RJ45 de 10 M/100 M                                                                                                                                                                                                       |
| Armazenamento no painel                           | Slot para cartão de memória integrado, compatibilidade com cartões microSD/microSDHC/microSDXC até 512 GB                                                                                                                                                  |
| Microfone integrado                               | Sim, 1 microfone embutido                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alto-falante embutido                             | Consumo máximo de energia: 1.5 W, nível máximo de pressão sonora: 10 cm: 95 dB.                                                                                                                                                                            |
| Tecla Redefinir                                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Evento</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eventos básicos                                   | Deteção de movimentos (permite disparo de alarme por tipos de alvos especificados (pessoas e veículos)), alarme para violação de vídeo, exceção                                                                                                            |
| Vinculação                                        | Envio para FTP/cartão de memória, notificar a central de vigilâncias, enviar e-mail, ativar gravação, acionar captura, aviso sonoro, luz intermitente                                                                                                      |
| <b>Informações gerais</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alimentação                                       | 12 VCC ± 25%, 0,7 A, máx. 8.5 W, Ø 5,5 mm plugue de alimentação coaxial, proteção contra polaridade reversa, PoE: IEEE 802.3af, Classe 3, máx. 10 W                                                                                                        |
| Material                                          | Metal e Plástico                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensões                                         | 83,7 mm × 80,7 mm × 221,1 mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensões da embalagem                            | 260 mm × 125 mm × 125 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Com o peso da embalagem                           | Aprox. 635 g                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso                                              | Aprox. 580 g                                                                                                                                                                                                                                               |
| Condições de armazenamento                        | -30 °C a 60 °C Umidade de 95% ou menos (sem condensação)                                                                                                                                                                                                   |
| Inicialização e operação                          | -30 °C a 60 °C Umidade de 95% ou menos (sem condensação)                                                                                                                                                                                                   |
| Idioma                                            | Inglês, Ucrainiano                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funções gerais                                    | Heartbeat, antifaixa, espelho, proteção por senha, redefinição de senha por e-mail                                                                                                                                                                         |

|                           |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luz intermitente          | Sim                                                                                                                                                                                  |
| <b>Aprovação</b>          |                                                                                                                                                                                      |
| Proteção                  | IP67: IEC 60529-2013                                                                                                                                                                 |
| EMC                       | CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021,<br>RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015,<br>IC: ICES-003: Problema 7 |
| Segurança                 | UL: UL 62368-1,<br>CB: IEC 62368-1: 2014+A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017,<br>BIS: IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005                                              |
| Especificações ambientais | CE-RoHS: 2011/65/EU,<br>WEEE: 2012/19/EU,<br>Alcance: Regulação (EC) Nº 1907/2006                                                                                                    |

### ▪ Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis de acordo com seu desempenho anticorrosão. Consulte a descrição a seguir para escolher o ambiente de uso.

Este modelo NÃO POSSUI PROTEÇÃO ESPECÍFICA.

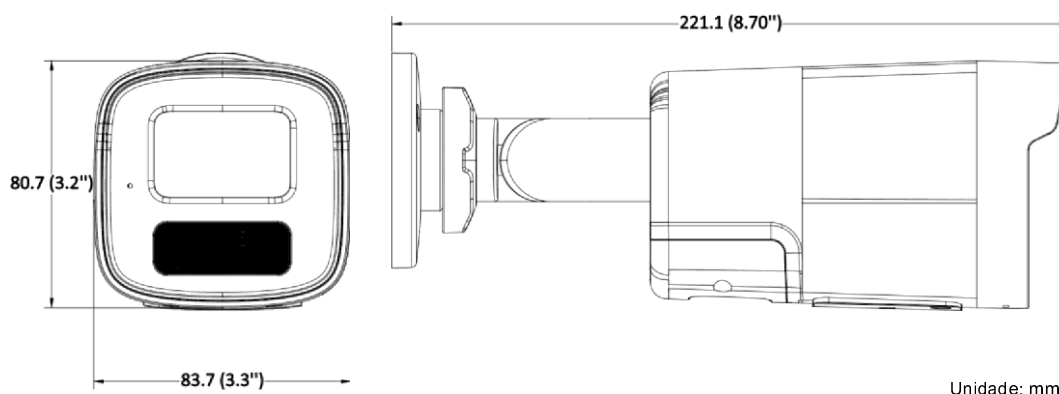
| Nível                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção de alto nível      | Os produtos Hikvision neste nível são equipados para uso em áreas onde proteção anticorrosão profissional é essencial. Os cenários típicos de aplicação incluem litorais, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.                            |
| Proteção moderada           | Os produtos Hikvision neste nível são equipados para uso em áreas com demandas moderadas de anticorrosão. Cenários típicos de aplicação incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilômetros de distância da costa bem como áreas afetadas por chuva ácida. |
| Nenhuma proteção específica | Os produtos Hikvision neste nível são equipados para uso em áreas onde nenhuma proteção anticorrosiva específica é necessária.                                                                                                                          |

### ▪ Modelos disponíveis

DS-2CD1T43G2-LIUF/SL (4 mm)

DS-2CD1T43G2-LIUF/SL (6 mm)

## ▪ Dimensões



## ▪ Acessórios

### ▪ Opcionais

| DS-1275ZJ-SUS<br>Montagem em<br>poste vertical                                      | DS-1276ZJ-SUS<br>Montagem em canto                                                  | DS-1280ZJ-XS<br>Caixa de conexão                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

### Sedes corporativas

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

Siga-nos nas mídias sociais para obter as informações mais recentes sobre produtos e soluções



Hikvision



HikvisionHQ



HikvisionHQ



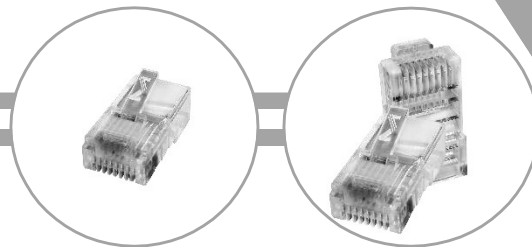
Hikvision\_Global



Hikvision  
Corporate Channel



hikvisionhq



# CONECTOR MACHO RJ45 CAT 5e

## DESCRIÇÃO

Conector Macho Cat.5e, Conector RJ45 Cat.5e, Plug Modular Macho RJ45 Cat.5e

## ACONDICIONAMENTO

Pacote com 10 unidades, caixa com 60 ou 100 pacotes;  
Pote com 100 unidades; caixa com 6 ou 10 potes;  
Pacote com 100 unidades; caixa com 8 ou 10 pacotes.  
Validade Indeterminada.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                     |                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CATEGORIA</b>                    | CAT 5e                                                                                      |
| <b>TIPO</b>                         | U/UTP 8 VIAS                                                                                |
| <b>CONECTOR</b>                     | RJ45 – 8P8C                                                                                 |
| <b>MATERIAIS</b>                    | Polycarbonato não propagante a chama UL 94V-0.                                              |
| <b>TERMINAIS</b>                    | Terminais de cobre revestido em estanho (bronze fosforoso), área de contato banhada a ouro. |
| <b>NORMAS</b>                       | ANSI/TIA/EIA-568-A/B. Atende a NBR 14565.                                                   |
| <b>COMPATIBILIDADE</b>              | Compatível com cabo sólido ou flexível                                                      |
| <b>RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO</b>    | $\geq 500$ M Ohms                                                                           |
| <b>RESISTÊNCIA DE CONTATO</b>       | $\leq 35$ m Ohms                                                                            |
| <b>TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO</b> | 0° C ~ 60° C                                                                                |
| <b>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO</b>      | -40° C ~ 70° C                                                                              |
| <b>UMIDADE</b>                      | <95% (a 25° C)                                                                              |
| <b>TAXA DE TRANSMISSÃO</b>          | Classe D – 100MHz - Característica de transmissão verificada até 100m - 1Gbps.              |

# **CONECTOR MACHO RJ45 CAT 5e**

**DESCRIÇ**

ERROR: stackunderflow  
OFFENDING COMMAND: exch

STACK:

/\_ct\_na



### Destaques do Produto

- Capacidade até 8 TB<sup>1</sup>
- Projetado para sistemas de vigilância convencionais
- A tecnologia AllFrame™ oferece otimizações para cargas de trabalho de gravação intensiva, baixa taxa de bits e alto número de fluxos, típicas de aplicativos de vigilância
- Suporta uma carga de trabalho nominal de até 180 TB/ano<sup>7</sup>
- Garantia limitada de três anos<sup>9</sup>

## Discos Rígidos WD Purple™

### Unidade Certa para Vigilância por Vídeo Inteligente

As unidades WD Purple™ são projetadas para atender aos desafios da gravação de vigilância por vídeo 24x7. Essas unidades foram projetadas especificamente para ajudar a resistir a extremas flutuações de calor e a vibrações do equipamento que ocorrem em um ambiente de NVR. Uma unidade de desktop média é projetada para operar apenas em intervalos curtos, não no ambiente agressivo, de operação contínua, de um sistema de vigilância de alta definição. Com unidades WD Purple, você tem armazenamento confiável próprio para vigilância testado para ser compatível com uma ampla variedade de sistemas de segurança. A tecnologia WD AllFrame™ exclusiva ajuda a reduzir a perda de quadros e a aprimorar a reprodução do vídeo.

### Armazenamento líder da indústria. Vigilância em que você pode confiar.

A Western Digital fornece armazenamento de nível de vigilância há mais de uma década. Com o armazenamento para vigilância WD Purple™, as unidades são projetada para sistemas de vigilância de operação contínua, de alta temperatura, para que você possa confiar em vídeo de qualidade quando precisar mais. As unidades WD Purple fornecem armazenamento de vídeo inteligente em que você pode confiar, e são apoiadas por uma garantia limitada de três anos<sup>9</sup>.

### Tecnologia AllFrame™ exclusiva da Western Digital

Todas as unidades WD Purple™ são equipadas com a tecnologia AllFrame™, que ajuda a reduzir as perdas de quadros de vídeo e aprimora a gravação e reprodução de vídeos.

### Maior carga de trabalho nominal

As unidades WD Purple™ apresentam uma carga de trabalho nominal de até 180 TB/ano<sup>7</sup> – até três vezes maior que a de unidades desktop – para atender às demandas únicas de sistemas de vigilância de vídeo DVR e NVR.

### Várias câmeras, vários streams

Gravadores modernos podem suportar vários streams de vídeo por câmera. As unidades WD Purple™ suportam até 64 câmeras HD de um stream. Gravadores modernos podem suportar vários streams de vídeo por câmera. As unidades WD Purple™ suportam até 64 câmeras HD de um stream<sup>3</sup>. Com tantas opções, você tem a flexibilidade de fazer o upgrade ou expandir suas aplicações de segurança no futuro.

### Projetadas para Operação Confiável

Projetadas para confiabilidade, com MTBF de até 1 milhão de horas<sup>8</sup> e apoiadas por uma garantia limitada de três anos<sup>9</sup>, as unidades WD Purple apresentam componentes resistentes a corrosão<sup>11</sup> e são compatíveis com sistemas de armazenamento com até 16 compartimentos de unidades<sup>12</sup>. Os discos rígidos WD Purple são projetados com controle de recuperação de erros RAID para ajudar a reduzir falhas em gravadores de vídeo compatíveis.

### Ampla compatibilidade. Integração simplificada.

Os discos rígidos WD Purple™ são construídos tendo em mente a compatibilidade, para que você possa adicionar capacidade com rapidez e simplicidade ao seu sistema de vigilância. Com suporte a uma ampla gama de gabinetes e chipsets líderes da indústria, você tem certeza de que encontrará a configuração de DVR e NVR certa para você.

### Garantia limitada de três anos

Como líder da indústria na fabricação de discos rígidos, a Western Digital garante suas soluções de armazenamento para vigilância com uma garantia limitada de 3 anos<sup>9</sup> incluída com toda unidade WD Purple™.

Especificações

|                                                         | 8 TB                    | 6 TB                    | 6 TB                    | 4 TB                    | 4 TB                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Número do Modelo                                        | WD84PURZ                | WD64PURZ                | WD63PURZ                | WD43PURZ                | WD42PURZ                |
| Capacidade formatada <sup>1</sup>                       | 8 TB                    | 6 TB                    | 6 TB                    | 4 TB                    | 4 TB                    |
| Formato                                                 | 3,5 polegadas           | 3,5 polegadas           | 3,5 polegadas           | 3,5 polegadas           | 3,5 polegadas           |
| Formato Avançado (AF)                                   | Sim                     | Sim                     | Sim                     | Sim                     | Sim                     |
| Tecnologia de gravação                                  | CMR                     | CMR                     | CMR                     | CMR                     | CMR                     |
| Cumprir as normas RoHS <sup>2</sup>                     | Sim                     | Sim                     | Sim                     | Sim                     | Sim                     |
| Recursos do produto                                     |                         |                         |                         |                         |                         |
| Câmeras suportadas <sup>3</sup>                         | Até 64 HD               | Até 64 HD               | Até 64 HD               | Até 64 HD               | Até 64 HD               |
| Número máximo de compartimentos para unidades suportado | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      |
| Nome do Recurso de Firmware                             | AllFrame                | AllFrame                | AllFrame                | AllFrame                | AllFrame                |
| Componentes resistentes a manchas                       | Sim                     | Sim                     | Sim                     | Sim                     | Sim                     |
| Sensores RV                                             | Sim                     | Sim                     | Sim                     | Sim                     | Sim                     |
| Desempenho                                              |                         |                         |                         |                         |                         |
| Taxa de transferência da interface (máx) <sup>4</sup>   |                         |                         |                         |                         |                         |
| Buffer para host                                        | 6 Gb/s                  | 6 Gb/s                  | 6 Gb/s                  | 6 Gb/s                  | 6 Gb/s                  |
| Host para/de drive (mantido) <sup>5</sup>               | 194 MB/s                | 180 MB/s                | 175 MB/s                | 180 MB/s                | 175 MB/s                |
| Cache (MB) <sup>1</sup>                                 | 128                     | 256                     | 256                     | 256                     | 256                     |
| Confiabilidade/Integridade dos dados                    |                         |                         |                         |                         |                         |
| Ciclos de carga e descarga <sup>6</sup>                 | 300.000                 | 300.000                 | 300.000                 | 300.000                 | 300.000                 |
| Carga de trabalho nominal anualizada <sup>7</sup>       | 180 TB/ano              | 180 TB/ano              | 180 TB/ano              | 180 TB/ano              | 180 TB/ano              |
| Erros de leitura irreversíveis por bits lidos           | <1 em 10 <sup>^14</sup> | <1 em 10 <sup>^14</sup> | <1 em 10 <sup>^14</sup> | <1 em 10 <sup>^14</sup> | <1 em 10 <sup>^14</sup> |
| MTBF                                                    | 1.000.000               | 1.000.000               | 1.000.000               | 1.000.000               | 1.000.000               |
| Garantia limitada (anos) <sup>9</sup>                   | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       |
| Gerenciamento de Energia <sup>10</sup>                  |                         |                         |                         |                         |                         |
| Requisitos médios de energia (W)                        |                         |                         |                         |                         |                         |
| Leitura/Gravação                                        | 6,2                     | 4,7                     | 4,6                     | 4,7                     | 4,6                     |
| Ocioso                                                  | 5,5                     | 4,3                     | 3,7                     | 4,3                     | 3,7                     |
| Standby e dormindo                                      | 0,4                     | 0,3                     | 0,3                     | 0,3                     | 0,3                     |
| Especificações ambientais <sup>10</sup>                 |                         |                         |                         |                         |                         |
| Temperatura (°C na base da unidade)                     |                         |                         |                         |                         |                         |
| Em operação                                             | 0 a 65                  | 0 a 65                  | 0 a 65                  | 0 a 65                  | 0 a 65                  |
| Fora de operação                                        | -40 a 70                | -40 a 70                | -40 a 70                | -40 a 70                | -40 a 70                |
| Choque (Gs)                                             |                         |                         |                         |                         |                         |
| Funcionamento (2 ms, leitura/gravação)                  | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |
| Operacional (2 ms, leitura)                             | 65                      | 65                      | 65                      | 65                      | 65                      |
| Fora de operação (2 ms)                                 | 250                     | 250                     | 250                     | 250                     | 250                     |
| Acústica (dBA)                                          |                         |                         |                         |                         |                         |
| Ocioso                                                  | 25                      | 23                      | 23                      | 23                      | 23                      |
| Seek (média)                                            | 30                      | 27                      | 27                      | 27                      | 27                      |
| Dimensões físicas                                       |                         |                         |                         |                         |                         |
| Altura (pol./mm, máx)                                   | 1,028/26,1              | 1,028/26,1              | 1,028/26,1              | 1,028/26,1              | 1,028/26,1              |
| Comprimento (pol./mm, máx)                              | 5,787/147               | 5,787/147               | 5,787/147               | 5,787/147               | 5,787/147               |
| Largura (pol./mm, ± 0,01 pol.)                          | 4/101,6                 | 4/101,6                 | 4/101,6                 | 4/101,6                 | 4/101,6                 |
| Peso (lb/kg, ± 3%)                                      | 1,58 / 0,72             | 1,26/0,57               | 1,26/0,57               | 1,26/0,57               | 1,26/0,57               |

1 1 MB = 1 milhão de bytes, 1 GB = 1 bilhão de bytes e 1 TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real para o usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

2 Esta unidade está em conformidade com a Diretiva 2011/65/EU da União Europeia e com a Diretiva (EU) 2015/863 com relação à restrição de uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.

3 Fluxo único a 3.2 Mbps (1080p, H.265, 25 fps). Os resultados podem variar, dependendo da resolução da câmera, do formato do arquivo, de quadros por segundo, do software, das configurações do sistema, da qualidade do vídeo e de outros fatores.

4 Gigabit por segundo (Gb/s) = um bilhão de bits por segundo. Taxa de transferência máxima efetiva do SATA de 6 Gb/s de acordo com a especificação da Serial ATA publicada pela organização SATA-IO na data desta planilha de especificação. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obter detalhes.

5 1 MB/s = 1 milhão de bytes por segundo. Baseado em testes internos; o desempenho pode variar dependendo do dispositivo host, das condições de uso, da capacidade da unidade e de outros fatores.

6 Descarga controlada em condição ambiente.

7 Carga de trabalho nominal é definida como sendo a quantidade de dados do usuário transferidos de ou para o disco rígido. Carga de trabalho nominal anualizada (TB transferidos x (8760 / horas de operação gravadas)). A carga de trabalho nominal varia dependendo de seus componentes de hardware e software e de suas configurações.

8 As especificações de MTBF são baseadas em uma população de amostra e são estimadas por medições estatísticas e algoritmos de aceleração em condições operacionais típicas, carga de trabalho de 90 TB/ano e temperatura da unidade de 40 °C. Ocorrerá uma redução de MTBF acima desses parâmetros, até a temperatura do dispositivo de 65 °C. MTBF não prevê a confiabilidade de uma unidade individual e não constitui uma garantia.

9 Consulte <http://support.wdc.com/warranty> para obter detalhes regionais específicos sobre garantia.

10 Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

11 Componentes resistentes a corrosão para capacidades de 3 TB e acima.

12 1 TB a 2 TB suportam até oito compartimentos; 3 TB e acima suportam até 16 compartimentos.

Especificações

|                                                         | 3TB           | 2TB           | 2TB           | 1 TB          | 1 TB          |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Número do Modelo                                        | WD33PURZ      | WD23PURZ      | WD22PURZ      | WD11PURZ      | WD10PURZ      |
| Capacidade formatada¹                                   | 3 TB          | 2 TB          | 2 TB          | 1 TB          | 1 TB          |
| Formato                                                 | 3,5 polegadas | 3,5 polegadas | 3,5 polegadas | 3,5 polegadas | 3,5 polegadas |
| Formato Avançado (AF)                                   | Sim           | Sim           | Sim           | Sim           | Sim           |
| Tecnologia de gravação                                  | CMR           | CMR           | CMR           | CMR           | CMR           |
| Cumpra as normas RoHS²                                  | Sim           | Sim           | Sim           | Sim           | Sim           |
| Recursos do produto                                     |               |               |               |               |               |
| Câmeras suportadas³                                     | Até 64 HD     | Até 64 HD     | Até 64 HD     | Até 64        | Até 64        |
| Número máximo de compartimentos para unidades suportado | 8             | 8             | 8             | 8             | 8             |
| Nome do Recurso de Firmware                             | AllFrame      | AllFrame      | AllFrame      | AllFrame      | AllFrame      |
| Componentes resistentes a manchas                       | Sim           | Não           | Não           | Não           | Não           |
| Sensores RV                                             | Sim           | Não           | Não           | Não           | Não           |
| Desempenho                                              |               |               |               |               |               |
| Taxa de transferência da interface (máx)⁴               |               |               |               |               |               |
| Buffer para host                                        | 6 Gb/s        | 6 Gb/s        | 6 Gb/s        | 6 Gb/s        | 6 Gb/s        |
| Host para/de drive (mantido)⁵                           | 180 MB/s      | 180 MB/s      | 175 MB/s      | 180 MB/s      | 110 MB/s      |
| Cache (MB)¹                                             | 256           | 64            | 256           | 64            | 64            |
| Confiabilidade/Integridade dos dados                    |               |               |               |               |               |
| Ciclos de carga e descarga⁶                             | 300.000       | 300.000       | 300.000       | 300.000       | 300.000       |
| Carga de trabalho nominal anualizada⁷                   | 180 TB/ano    | 180 TB/ano    | 180 TB/ano    | 180 TB/ano    | 180 TB/ano    |
| Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos          | <1 em 10¹⁴    | <1 em 10¹⁴    | <1 em 10¹⁴    | <1 em 10¹⁴    | <1 em 10¹⁴    |
| MTBF⁸                                                   | 1.000.000     | 1.000.000     | 1.000.000     | 1.000.000     | 1.000.000     |
| Garantia limitada (anos)⁹                               | 3             | 3             | 3             | 3             | 3             |
| Gerenciamento de Energia¹⁰                              |               |               |               |               |               |
| Requisitos médios de energia (W)                        |               |               |               |               |               |
| Leitura/Gravação                                        | 4,6           | 3,8           | 3,8           | 3,8           | 3,8           |
| Ocioso                                                  | 3,7           | 3,2           | 3,2           | 3,2           | 3,2           |
| Standby e dormindo                                      | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,6           |
| Especificações ambientais                               |               |               |               |               |               |
| Temperatura (°C na base da unidade)                     |               |               |               |               |               |
| Em operação                                             | 0 a 65        | 0 a 65        | 0 a 65        | 0 a 65        | 0 a 65        |
| Fora de operação                                        | -40 a 70      | -40 a 70      | -40 a 70      | -40 a 70      | -40 a 70      |
| Choque (Gs)                                             |               |               |               |               |               |
| Funcionamento (2 ms, leitura/gravação)                  | 30            | 30            | 30            | 30            | 30            |
| Operacional (2 ms, leitura)                             | 65            | 65            | 65            | 65            | 65            |
| Fora de operação (2 ms)                                 | 250           | 250           | 250           | 250           | 250           |
| Acústica (dBA)                                          |               |               |               |               |               |
| Ocioso                                                  | 23            | 21            | 21            | 21            | 21            |
| Seek (média)                                            | 27            | 26            | 26            | 26            | 22            |
| Dimensões físicas                                       |               |               |               |               |               |
| Altura (pol./mm, máx)                                   | 1,028/26,1    | 1,028/26,1    | 1,028/26,1    | 1,028/26,1    | 1,028/26,1    |
| Comprimento (pol./mm, máx)                              | 5,787/147     | 5,787/147     | 5,787/147     | 5,787/147     | 5,787/147     |
| Largura (pol./mm, ± 0,01 pol.)                          | 4/101,6       | 4/101,6       | 4/101,6       | 4/101,6       | 4/101,6       |
| Peso (lb/kg, ± 3%)                                      | 1,26/0,57     | 0,99/0,45     | 0,99/0,45     | 0,99/0,45     | 0,99/0,45     |

1 1 MB = 1 milhão de bytes, 1 GB = 1 bilhão de bytes e 1 TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real para o usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

2 Esta unidade está em conformidade com a Diretiva 2011/65/EU da União Europeia e com a Diretiva (EU) 2015/863 com relação à restrição de uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.

3 Fluxo único a 3,2 Mbps (1080p, H.265, 25 fps). Os resultados podem variar, dependendo da resolução da câmera, do formato do arquivo, de quadros por segundo, do software, das configurações do sistema, da qualidade do vídeo e de outros fatores.

4 Gigabit por segundo (Gb/s) = um bilhão de bits por segundo. Taxa de transferência máxima efetiva do SATA de 6 Gb/s de acordo com a especificação da Serial ATA publicada pela organização SATA-IO na data desta planilha de especificação. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obter detalhes.

5 1 MB/s = 1 milhão de bytes por segundo. Baseado em testes internos; o desempenho pode variar dependendo do dispositivo host, das condições de uso, da capacidade da unidade e de outros fatores.

6 Descarga controlada em condição ambiente.

7 Carga de trabalho nominal é definida como sendo a quantidade de dados do usuário transferidos de ou para o disco rígido. Carga de trabalho nominal anualizada (TB transferidos x (8760 / horas de operação gravadas)). A carga de trabalho nominal varia dependendo de seus componentes de hardware e software e de suas configurações.

8 As especificações de MTBF são baseadas em uma população de amostra e são estimadas por medições estatísticas e algoritmos de aceleração em condições operacionais típicas, carga de trabalho de 90 TB/ano e temperatura da unidade de 40 °C. Ocorrerá uma redução de MTBF acima desses parâmetros, até a temperatura do dispositivo de 65 °C. MTBF não prevê a confiabilidade de uma unidade individual e não constitui uma garantia.

9 Consulte <http://support.wdc.com/warranty> para obter detalhes regionais específicos sobre garantia.

10 Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

11 Componentes resistentes a corrosão para capacidades de 3 TB e acima.

12 1 TB a 2 TB suportam até oito compartimentos; 3 TB e acima suportam até 16 compartimentos.



ERROR: undefined  
OFFENDING COMMAND: get

STACK:

/quit  
-dictionary-  
-mark-

# CABO DE REDE CAT 5E U/UTP 4PX24 AWG

O **Cabo de Rede Cat 5e U/UTP Megatron 4Px24AWG** é constituído por condutores de cobre eletrolítico, isolados com material termoplástico, binados, reunidos para formar o núcleo e protegidos por um revestimento externo de material retardante à chama, com classificação CMX, interno/externo (na cor preta) CM interno (nas demais cores).

## DADOS CONSTRUTIVOS

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>TIPO</b>                 | U/UTP - Cabo sem blindagem.                          |
| <b>CONDUTOR</b>             | Fio sólido de cobre eletrolítico nu.                 |
| <b>ISOLAMENTO</b>           | Polietileno de alta densidade (PEAD).                |
| <b>REVESTIMENTO EXTERNO</b> | Capa externa com características retardante a chama. |

N

ERROR: stackunderflow  
OFFENDING COMMAND: exch

STACK:

/\_ct\_na

## DS-7616NI-Q2 (D) NVR GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE

### Principais Características

- Suporta até 16 canais de entrada para câmeras IP
- Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264/H.264
- Capacidade de decodificação de até 1 canal @ 8 MP / 3 canais @ 4 MP / 6 canais @ 1080p
- Largura de banda de entrada de até 160 Mbps



#### Profissional e Confiável

- A compressão H.265+ reduz efetivamente o espaço de armazenamento em até 75%



#### Saída de Vídeo em HD

- Fornecer saídas HDMI e VGA simultâneas
- Saída de vídeo HDMI com resolução de até 4K



#### Armazenamento e Reprodução

- 2 interfaces SATA para conexão de HDD (capacidade de até 8 TB por HDD)
- Busca inteligente / reprodução inteligente para melhorar a eficiência da reprodução



#### Funções Inteligentes

- Detecção de Movimento 2.0 em 4 canais
- Suporta múltiplos eventos de VCA (Análise de Conteúdo de Vídeo)
- Funções inteligentes configuráveis para câmeras especiais, como detecção VCA (movimento, cruzamento de linha, invasão, etc.)



#### Acesso de Rede e Ethernet

- 1 interface Ethernet autoadaptável 10/100/1000 Mbps
- Hik-Connect para gerenciamento de rede fácil



1

### Especificações

| Detecção de Movimento 2.0   |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análise de Humanos/Veículos | 4 canais                                                                                                                                                                        |
| Vídeo e Áudio               |                                                                                                                                                                                 |
| Entrada de Vídeo IP         | 16 canais                                                                                                                                                                       |
| Largura de Banda de Entrada | 160 Mbps                                                                                                                                                                        |
| Largura de Banda de Saída   | 80 Mbps                                                                                                                                                                         |
| Saída HDMI                  | 1 canal, 4K (4096 × 2160)/30 Hz, 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz                      |
| Saída VGA                   | 1 canal, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz                                                                                                                 |
| Modo de Saída de Vídeo      | Saída simultânea HDMI/VGA                                                                                                                                                       |
| Saída de Áudio              | 1 canal, RCA (Linear, 1 kΩ)                                                                                                                                                     |
| Áudio Bidirecional          | 1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)                                                                                                                                                   |
| Decodificação               |                                                                                                                                                                                 |
| Formato de Decodificação    | H.265+, H.265, H.264+, H.264                                                                                                                                                    |
| Resolução de Gravação       | 8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/D1/2CIF/2CIF/2CIF/2CIF                                                                                                        |
| Reprodução Sincronizada     | 16 canais                                                                                                                                                                       |
| Capacidade de Decodificação | 1 canal @ 8 MP (30 fps) / 3 canais @ 4 MP (30 fps) / 6 canais @ 1080p (30 fps)<br>*: O comprimento ou largura da resolução da câmera (cada faixa) não pode exceder 4096 pixels. |
| Tipo de Stream              | Vídeo, Vídeo e Áudio                                                                                                                                                            |
| Compressão de Áudio         | G.711ulaw / G.711law / G.722 / G.726                                                                                                                                            |
| Rede                        |                                                                                                                                                                                 |
| Conexões Remotas            | 32                                                                                                                                                                              |
| Protocolo de Rede           | TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS                                                                          |
| Interface de Rede           | 1, RJ-45 10/100/1000 Mbps autoadaptável                                                                                                                                         |
| Interface Auxiliar          |                                                                                                                                                                                 |
| SATA                        | 2 interfaces SATA                                                                                                                                                               |
| Capacidade                  | Até 8 TB de capacidade para cada disco                                                                                                                                          |
| Entrada/Saída de Alarme     | N/A (4/1 é opcional)                                                                                                                                                            |
| Interface USB               | 2 × USB 2.0                                                                                                                                                                     |
| Geral                       |                                                                                                                                                                                 |
| Fonte de Alimentação        | 12 VDC, 3.33 A                                                                                                                                                                  |
| Consumo                     | ≤ 15 W (sem HDD)                                                                                                                                                                |
| Temperatura de Operação     | -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)                                                                                                                                                 |
| Umidade de Operação         | 10% a 90%                                                                                                                                                                       |

2

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Gabinete              | Chassi 1U                                |
| Dimensões (L × P × A) | 385 × 315 × 52 mm (15.2" × 12.4" × 2.0") |
| Peso                  | ≤ 1.8 kg (sem HDD, 4.0 lb.)              |

#### Certificações

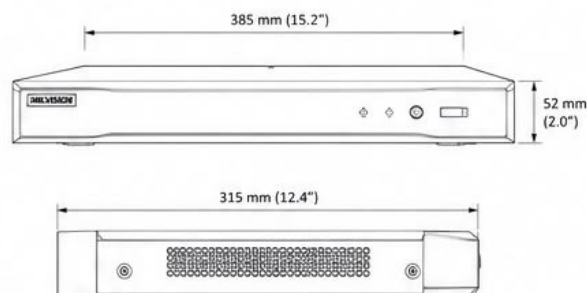
|     |                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------|
| FCC | Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014                                   |
| CE  | EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017 |

#### Nota:

A entrada/saída de alarme pode ser opcional para determinados modelos. Se você selecionar um modelo de dispositivo com "/ALARM", o dispositivo terá 4 entradas de alarme e 1 saída de alarme.

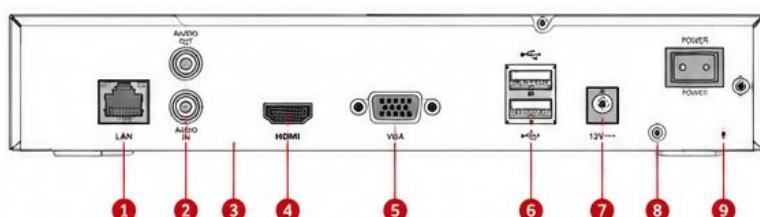
3

### Dimensões



4

### Interface Física



| Nº | Descrição                | Nº | Descrição              |
|----|--------------------------|----|------------------------|
| 1  | Interface LAN            | 6  | Interface USB          |
| 2  | SAÍDA DE ÁUDIO           | 7  | Alimentação            |
| 3  | ENTRADA DE ÁUDIO         | 8  | GND (Aterramento)      |
| 4  | Interface HDMI           | 9  | Interruptor de Energia |
| 5  | Saída VGA (conector DB9) |    |                        |

### Modelo Disponível

DS-7616NI-Q2 (D)

5

