



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 45.683.510/0001-49
Razão Social: ELETROHOME LTDA
Nome Fantasia: ELETROHOME
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 25/09/2025
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento**II - Habilitação Jurídica****III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal (Possui Pendência)**

Receita Federal e PGFN	Validade:	20/05/2025	Automática
FGTS	Validade:	02/01/2025	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	17/04/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	18/12/2024
Receita Municipal	Validade:	16/12/2024

V - Qualificação Técnica**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: 30/06/2025



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **ELETROHOME LTDA**

CPF/CNPJ: **45.683.510/0001-49**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:08:52 do dia 09/12/2024 , com validade até o dia 08/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: 2ZtUosVNBPRbEgcNtvuU

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **PAULO SERGIO BARBOSA MAIDANA**

CPF/CNPJ: **045.624.741-65**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:09:28 do dia 09/12/2024 , com validade até o dia 08/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: 0alyQGghUQxar70dwarF

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



ELETROHOME LTDA
Av Marcelino Pires, Nº 498
79801004 - Dourados, MS
Telefone: (67) 99670-9114
CNPJ: 45.683.510/0001-49

Proposta Nº 16

Para

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO / PR
CNPJ: 76205665000101, IE: ISENT0
Avenida Macali, 255, Centro
85615000 - Marmeleiro, PR
Fone: (46) 3525-8107, licitacao@marmeleiro.pr.gov.br

Número da Proposta	16
Data	09/12/2024

Processo Administrativo nº. 1730/2024

Pregão Eletrônico nº. 076/2024

Razão Social: ELETROHOME LTDA

CNPJ: 45.683.510/0001-49

Endereço: Av. Marcelino Pires, 498 - Cidade: Dourados/MS - CEP:79801-004

Telefone 1: (67)99670-9114 E-mail: eletrohome2022@gmail.com

Dados Bancários: Banco: Itaú (341) Agência: 0464 C/C: 99624-8

Representante Legal: Paulo Sergio Barbosa Maidana

CPF: 045.624.741-65 e RG 1996980 SEJUSP/MS

Objeto: Contratação de empresa para aquisição e instalação de câmeras de segurança para as comunidades Linha São Francisco, Linha Bom Jesus, Linha Padre Anchieta e Linha São Mateus.

Aos cuidados de: Departamento de Licitações

Itens da proposta comercial

	Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
1	Câmera, Modelo VIP 5460 Z IA- Marca Intelbras		UN	4,00	1.990,00	7.960,00
2	DVR, Modelo IMHDX 3004 Full HD - Marca Intelbras		UN	4,00	606,50	2.426,00
3	HD 2TB, Modelo Purple - Marca Western Digital		UN	4,00	850,00	3.400,00
4	Nobreak, Modelo XNB 720VA-BI - Marca Intelbras		UN	4,00	750,00	3.000,00
5	Switch, Modelo Sf 800 Q+ 08 Portas Fast Ethernet - Marca Intelbras		UN	4,00	95,00	380,00
6	Fonte de Alimentação, 12 V 3 A, Modelo FC1203 M4 - Marca FC Fontes		UN	4,00	80,00	320,00
7	Protetor eletrônico, Modelo Bivolt 5T - Marca Megatron		UN	4,00	48,00	192,00
8	Rack Modelo 5U (250mm X 500mm X 350mm) - Marca Max Eletron		UN	4,00	355,00	1.420,00
9	Cabo de Alimentação Paralelo 2x1 - Marca Sil		METROS	200,00	3,40	680,00
10	Cabo de Rede 305 Metros, UTP CAT5E, 100% Cobre - Marca Furukawa		CAIXA	1,00	1.058,00	1.058,00
11	Conector RJ45		UN	20,00	0,95	19,00

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
11,00	253	0,00	20.855,00	0,00	20.855,00

O preço global, fixo e sem reajuste, proposto para o objeto da presente Dispensa de Licitação é de: R\$20.855,00 (vinte mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais).

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura do certame.

Prazo de entrega/execução: Conforme o edital.

Garantimos que os produtos serão substituídos, sem ônus para a entidade de contratação, caso não estejam de acordo às especificações e padrões exigidos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta que vierem a ser ofertados por meio de lances, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, impostos, lucro empresarial, tributos incidentes, seguro, frete e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.

Dourados/MS, 09 de dezembro de 2024.

Paulo Sergio Barbosa Maidana
Responsável Legal - ELETROHOME LTDA

ELETROHOME
LTDA:4568351000014
9

Assinado de forma digital por
ELETROHOME
LTDA:45683510000149
Dados: 2024.12.09 09:49:16 -04'00'



Câmera IP

- » Resolução 4 MP
- » Lente varifocal de 2.7 a 13.5 mm motorizado
- » Cartão micro SD
- » Entrada e saída de áudio
- » Entrada e saída de alarme

H.265+

COMPRESSÃO
DE VÍDEO

INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL

MICROFONE
EMBUTIDO

IP67

ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

4MP

RESOLUÇÃO

As VIPs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar detecção de face e inteligência perimetral.

Especificações técnicas

VIP 5460 Z IA

VIP 5440 D Z IA

Câmera

Sensor de imagem	4 Megapixels 1/3" CMOS Starlight	
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)	
Pixels efetivos	2688 (H) x 1520 (V)	
Sensibilidade	0.005 Lux /F1.5 (Colorido, 30 IRE) 0.0005 Lux /F1.5 (P&B, 30 IRE) 0 Lux (P&B, IR ligado)	
Relação sinal-ruído	> 56 dB	
Infravermelho ¹	Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico	
Distância máxima do infravermelho	60 metros	40 metros
Alcance de Pan/Tilt/Rotação	Pan: 0° a 360° Tilt: 0° a 90° Rotação: 0° a 360°	Pan: 0° a 355° Tilt: 0° a 80° Rotação: 0° a 355°
Controle do foco	Automático / Manual	

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizada				
Distância focal	2.7 mm a 13.5 mm				
Abertura máxima	F1.5				
Ângulo de visão	Horizontal: 104° a 29° Vertical: 54° a 16° Diagonal: 125° a 33				
DORI ²	Distância focal	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2.7mm	64 m	25.6 m	12.8 m	6.4 m
	13.5mm	210 m	84 m	42 m	21 m
Zoom óptico	5x				
Zoom digital	16x				
Varredura Progressiva	Sim				

Inteligência Artificial ³

Detecção de face	Captura de face sem metadados				
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos)				

Análise de vídeo

Detecção de movimento	Até 4 áreas ⁴				
Máscara de vídeo	Até 4 áreas				
Mudança de cena	Sim				
Região de Interesse (ROI)	Sim				

Vídeo

Quantidade de streams	4				
Compressão de vídeo	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG ⁵				
Compressão de vídeo inteligente	Smart H.264+ / Smart H.265+				
Compressão de vídeo com IA	Sim				
Resolução de imagem	4M (2688 × 1520); 1440p (2560 × 1440); 3M (2048×1536); 3M (2304×1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M(1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704×480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480)				
Foto	Até 1 foto por segundo				
Formato do vídeo	NTSC / PAL				
Taxa de frames	Stream principal: 2688 × 1520 (1 - 25/30 fps) Stream extra 1: 704 × 576 (1 - 25 fps) / 704 x 480 (1 - 30 fps) Stream extra 2: 1920 × 1080 (1 - 25/30 fps) Stream extra 3: 1280 × 720 (1 - 25/30 fps)				
Controle de taxa de bits	CBR / VBR				

Taxa de bits	H.264: 3 kbps a 8192 kbps H.265: 3 kbps a 8192 kbps
Modos de vídeo	Automático / Colorido / Preto e Branco
Perfil Dia e Noite	Agendamento, Dia e Noite
Controle de ganho	Automático/ Manual
Compensação de luz de fundo	Backlight Compensation (BLC) / Wide Dynamic Range (WDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)
Balanco do branco	Automático/Manual/ Luz Natural/ Iluminação Pública/ Ambiente externo/ Personalizado
Redução de ruído	2D / 3D
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°

Áudio

Microfone embutido	Sim
Interface de áudio	1 entrada e 1 saída (RCA)
Compressão	AAC / G.711a / G.711Mu / PCM / G.726 / G.723

Rede

Interface	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos e serviços suportados	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, SNMP, 802.1x, Bonjour, Intelbras-1 e Intelbras Cloud
Onvif	Perfil S, T e G
Serviço DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®
Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha ⁶
Throughput Máximo (Cabo)	70 Mbps
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, SFTP, NAS
Navegadores	Microsoft Edge®, Chrome® e Firefox® ⁷
Aplicações e monitoramento	Interface Web, Intelbras S.I.M. Play, Intelbras IP Utility, ISIC Lite, Guardian e Defense IA
Interoperabilidade	CGI, P2P
Segurança	Criptografia de vídeo, Criptografia de firmware, Criptografia de configuração, Digest, WSSE, Bloqueio de conta, Logs de segurança, Filtro de IP/MAC, Geração e importação de certificação X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, Inicialização confiável, Execução confiável, Atualização confiável

Interfaces

Alarme	1 entrada (5 mA 3 – 5 VDC) / 1 saída (300 mA 12 VDC)
---------------	--

Características Gerais

Alimentação	12 VDC ou PoE (802.3af)	
Proteção anti-surto	15 kV (vídeo e alimentação)	
Consumo	Mínimo: 2.8 W / 3.6 W (via PoE)	
	Máximo: 7.9 W / 9.2 W (via PoE)	
Temperatura de operação	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%	
Nível de proteção	IP67	IP67 e IK10
Material do case	Metal	
Dimensões (L x A x P)	244.1 mm x 79.0 mm x 75.9 mm	94 mm x Ø122 mm
Peso líquido	820g	713g
Certificados	UL, FCC e CE	

¹ O uso do infravermelho é para a captação da imagem em ambiente noturno. Não está associado as funções de inteligência e informações da tabela DORI.

² Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculados as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

³ As funções de inteligência da câmera, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação. Exemplo: Em ambiente noturno, sem que haja uma iluminação apropriada, o desempenho das funções de inteligência será afetado.

⁴ Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

⁵ MJPEG disponível apenas no sub stream extra 1.

⁶ Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

⁷ A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

**O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, e-mail e telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

*** Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Não garantimos o funcionamento da detecção de movimento entre esses dispositivos. Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, todos os firmwares da câmera a partir de 2020 não serão compatíveis com gravadores que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico. Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.

Conheça também:



Caixa metálica VBOX 5000 E
(vendido separadamente)



Suporte metálico VBOX 3000 P
(vendido separadamente)



Fonte 12,8V 1A EF 1201
(vendido separadamente)



PoE 200 AT
(vendido separadamente)



CABO MULTILAN CAT.5e INDUSTRIAL F/UTP DUPLA CAPA

Descrição	Cabo industrial blindado dupla capa para transmissão de dados MultiLan Categoria 5e		
Aplicação	Suporta: ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD , ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM.		
Categoria	CAT.5e		
Ambiente de Instalação	Industrial		
Ambiente de Operação	Agressivo		
Condutor	Fio sólido de cobre eletrolítico nú		
Bitola do Condutor	24AWG		
Isolamento	Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,1mm		
Par	Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.		
Quantidade de Pares	4		
Cruzeta	Não		
Núcleo	Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo		
Construção	F/UTP		
Código de Cores	Par	Condutor "A"	Condutor "B"
	1	Branco	Azul
	2	Branco	Laranja
	3	Branco	Verde
	4	Branco	Marrom
Blindagem	Blindado		
Fio Dreno	Fio de 26AWG em contato com a blindagem		
Capa	Capa Interna:		

PVC Retardante à chama para capa externa em PVC 105 °C

Capa Externa:

Critério de avaliação	PVC 105 °C
Resistência a Abrasão	Baixa
Resistência Química - ácido/base	Excelente
Resistência a Óleo	Baixa
Resistência a Solventes	Bom
Resistência a Propagação a chama	Bom
Resistência a Luz UV	Excelente
Classe térmica 105°C (UL 444)	Aprova
Curvatura a frio -20°C (UL 444)	Aprova
Curvatura a frio -40°C (UL 444)	NA
Impacto frio -10°C (UL 444)	Aprova

Cor	Capa Interna: Azul Capa externa: Preto
Classe de flamabilidade	PVC 105° CM: atende a classe IEC 60332-3-25 conforme a NBR 14705
Diâmetro Nominal	Capa Interna: 6,4mm Capa Externa: 7,7mm
Temperatura de Operação	-20°C a 60°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C a 70°C
Temperatura de Instalação	0°C a 50°C
Resistência de Isolamento	10000 MΩ.km
Desequilíbrio Resistivo Máximo	5%
	93,8 Ω/km

Resistência Elétrica

CC Máxima do

Condutor a 20 °C

Capacitância Mútua 56 pF/m

Máxima @ 1 kHz

Desequilíbrio 3,3 pF/m

Capacitivo Par x Terra

Máx. @ 1 kHz

Prova de Tensão Elétrica entre Condutores	Entre condutores	Entre condutor e blindagem
	2500 VDC/3s	2500 VDC/2s

Impedância 100±15% Ω

Característica

Atraso de Propagação 545ns/100m

Máximo

Diferença entre o 45ns/100m

Atraso de Propagação

- Máximo

Velocidade de 68%

Propagação Nominal

Performance de

Transmissão

Freq.	IL, dB	NEXT, dB	PSNEXT, dB	ACRF, dB	PSACRF, dB	RL, dB
(MHz)	TIA Máx.	TIA Mín.	TIA Mín.	TIA Mín.	TIA Mín.	TIA Mín.
1	2,0	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	51,7	48,7	23,1
8	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,3	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	27,8	24,8	21,5
100	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20,1

As características de transmissão são baseadas em medidas realizadas em amostras de cabos removidos de bobinas e estirados em superfície plana e não condutivas, de acordo com a ANSI/TIA 568-C.2

Suporte a POE	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) - 128 feixes	
Link Permanente	Link permanente de até 90m	
Canal	Canal de até 4 conexões - 100m	
MPTL	MPTL de até 90m	
RoHS	Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)	
Normas	ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 UL 444 IEC 60332 ABNT NBR 14705 NBR IEC 60529	
Certificações	ETL Verified	3161909CRT-001c
	ETL 4 conexões	101863587CRT-002a
	Anatel	00037-08-00256 /02046-07-00256
Garantia	12 meses	
Gravação	CAPA INTERNA: FURUKAWA MULTILAN CAT.5E F/UTP 24AWGX4P CM 75C ROHS COMPLIANT ANATEL 00037-08-00256 --- ETL VERIFIED TO TIA-568-C.2 YAAMMDDHHmm {1}m CAPA EXTERNA: FURUKAWA MULTILAN CAT.5E F/UTP 24AWGX4P PVC GRADE INDUSTRIAL CM -- DC-PVC SUNLIGHT RESISTANT UL444 --- ANATEL 02046-07-00256 --- YAAMMDDHHmm {1}m Sendo: YAAMMDDHHmm - Y: Processo de fabricação, AA: Ano, MM: Mês, DD: Dia, HH: Hora, mm: minuto {1} - Marcação Sequencial Métrica	
Peso do Cabo	Capa Externa	PVC 105
	Peso, kg/km	62
Embalagem	1000m: Bobina de compensado ou madeira	

[Codificação](#)

CONEX 1000 RJ45 Cat5e

**Conector RJ45 Cat5e**

- ». Conector para cabo de rede (UTP) categoria Cat5e
- ». Conector do tipo RJ45
- ». Instalação Interna
- ». Troca Expressa
- ». Garantia de Qualidade Intelbras

INSTALAÇÃO
INTERNATROCA
EXPRESSAGARANTIA DE
QUALIDADE**Especificações técnicas**

Compatibilidade	Cabo sólido 24AWG ~26 AWG
Ambiente de Instalação	Interno
Quantidade de Ciclos de Inserção	750

Características mecânicas

Dimensões do Produto (L x A x P) (A x Ø)	11.7 x 7.3 x 22.5 mm
Peso	1g
Cor	Transparente
Grau de proteção	Não
Local de instalação	Interno
Fixação do cabo	Crimpagem
Tipo de embalagem	Individual com 50 peças
Material do contato elétrico	8 vias em cobre com 3µin de ouro e 100µin de níquel

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	-10 °C a 40 °C
Temperatura de proteção	-25 °C a 55 °C

iMHDX 3004 / iMHDX 3008

GRAVADOR DIGITAL INTELIGENTE DE VÍDEO

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Reconhecimento de face em tempo real
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Reconhecimento facial, detecção inteligente de pessoas e veículos, detecção de faces, linha virtual e cerca virtual.
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Suporta até 10 bancos de faces
- » Suporta até 10.000 faces cadastradas
- » Edição de áudio e vídeo



H.265+

COMPRESSÃO
DE VÍDEOINTELIGÊNCIA
ARTIFICIALANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEOHDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

Os novos gravadores digitais inteligentes Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico. Desenvolvidos com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica na América Latina e focado nas soluções de inteligência artificial, os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

Especificações técnicas

		iMHDX 3004	iMHDX 3008
Sistema			
Processador principal		Integrado de alta performance	
Sistema operacional		Linux® embarcado	
Vídeo			
Entradas		4 canais BNC + 2 canais IP ou 6 canais IP no modo NVR¹	8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR¹
Intelbras Multi HD® Compatibilidade²	Analógica	NTSC / PAL	
	HDCVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	AHD	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p	
Áudio			
Áudio no protocolo HDCVI		Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.	
Entrada de áudio		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
Saída de áudio		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
Áudio bidirecional		Disponível no canal 1	
Display			
Saída de vídeo (monitores)		1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC	
Resoluções de saída (em pixels)		1920×1080, 1280×1024, 1280×720	
Divisão do mosaico da tela		Modo analógico 1/4 Modo BNC + IP 1/4/6	Modo analógico 1/4/8/9 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16
Máscara de privacidade		4 zonas configuráveis por canal	
Informações em tela		Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação	
Gravação			
Compressão de vídeo/áudio		H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	

Especificações técnicas

			iMHDX 3004	iMHDX 3008
Gravação				
Bit rate ³			6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)	
Modo de gravação			Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e alarme	
Intervalos de gravação			1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarme: 10~300seg.	
Resoluções de gravação ⁴	Stream principal	HDCVI	4 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 1 canal em 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 3 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS)	8 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P (15 FPS) / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 2 canais em 4M Lite (30 FPS) e 6 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS)
		AHD, HDTVI	4 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 1 canal em 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 3 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS)	8 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P (15 FPS) / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 2 canais em 4M Lite (15 FPS) e 6 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H
		IP	5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (25/30 FPS)	5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (25/30 FPS)
		Analógico	5M Lite (1 – 10 FPS) / 4M Lite / 1080P (1 – 15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	5M Lite (1 – 10 FPS) / 4M Lite / 1080P (1 – 15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)	D1 / CIF (15 FPS)
		IP	D1 / CIF / VGA (15 FPS)	D1 / CIF / VGA (15 FPS)
		Analógico	D1 / CIF (15 FPS)	D1 / CIF (15 FPS)
	Detecção de vídeo			
Eventos			Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro	
Detecção de vídeo			Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento	
Inteligência de vídeo ⁵			Detecção inteligente (todos os canais, apenas câmera analógica), Detecção de face (1 canal, apenas câmera analógica), Reconhecimento facial (1 canal, apenas câmera analógica) e Linha virtual/Cerca virtual (1 canal, apenas câmera analógica)	
Reconhecimento Facial				
Capacidade			1 canal utilizando câmera comum analógica	1 canal utilizando câmera comum analógica
Processamento			8 faces por segundo	

Especificações técnicas

	iMHDX 3004	iMHDX 3008
Reconhecimento Facial		
Banco de dados	Até 10 bancos de dados com capacidade para 10.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Nacionalidade, Endereço e Informação de Identificação para cada face Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo	
Inteligência Perimetral		
Capacidade	1 canal utilizando câmera comum analógica, até 10 regras por canal	
Classificação de objetos	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais	
Banco de dados	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo	
Reprodução e backup		
Reprodução síncrona	1/4	1/4/9
Modo de busca	Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento	
Busca Inteligente	Detecção de Face, Reconhecimento Facial, Inteligências de Vídeo, Detecção de Pessoas e Veículos.	
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Pesquisa POS	
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido	
Rede		
Fast Ethernet	1 conexão RJ45 (100 Mbps)	
Throughput	32 Mbps	64 Mbps
Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, Controle de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS, RTMP	
Conexões simultâneas ⁶	128 conexões	
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ⁷	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®	
Armazenamento		
Disco rígido interno	1 porta padrão SATA para até 14TB cada (Consulte a compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)	
eSATA	Não	

Especificações técnicas

	iMHDX 3004	iMHDX 3008
Interfaces auxiliares		
USB	2 portas (1 traseira USB 2.0 e 1 frontal USB 2.0)	
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box ⁸	
RS232	Não	
Geral		
Fonte de alimentação	12 Vdc / 1,5A	12 Vdc / 2A
Consumo	4 W (sem disco rígido)	7 W (sem disco rígido)
Ambiente de funcionamento	-10°C~+55 °C / 0%~90%RH	
Dimensões (L × A × P)	Compact 1U, 260 × 238 × 48 mm	
Peso	1000 g (sem HD)	1100 g (sem HD)
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	Action A1200	
Proteção contra surtos de tensão		
Entradas de vídeo BNC	Até 15kV injetado	
Saída de vídeo VGA	Até 8kV injetado	
Saída de vídeo HDMI	Até 8kV injetado	
Interface de rede Ethernet	Até 8kV injetado	
Fonte de alimentação	Até 15kV injetado	
Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)	Até 15kV injetado	

¹ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

² Estes equipamentos trabalham com 3 tipos de modos que podem limitar a resolução de saída de vídeo. Para informações mais detalhadas sobre os modos do produto, consulte o manual do produto.

³ Consulte o manual do produto para mais informações sobre as câmeras IP compatíveis.

⁴ Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

⁵ Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

⁶ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁷ Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

⁸ O acessório Multi-box[®] é vendido separadamente.

RESUMO DO PRODUTO

DISCO RÍGIDO PARA VIGILÂNCIA



Destaques do Produto

- Capacidade até 8 TB¹
- 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/ano⁷
- Garantia limitada de três anos⁹

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 anos⁹.

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/ano⁷ – 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 stream³. 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 horas⁸ e apoiadas por uma garantia limitada de três anos⁹, as unidades WD Purple apresentam componentes resistentes a corrosão¹¹ e são compatíveis com sistemas de armazenamento com até 16 compartimentos de unidades¹². 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 anos⁹ 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 ¹	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 ²	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recursos do produto					
Câmeras suportadas ³	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) 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	194 MB/s	180 MB/s	175 MB/s	180 MB/s	175 MB/s
Cache (MB) ¹	128	256	256	256	256
Confiabilidade/Integridade dos dados					
Ciclos de carga e descarga ⁶	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Carga de trabalho nominal anualizada ⁷	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 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴
MTBF	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 Energia ¹⁰					
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 ¹⁰					
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 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 formatada ¹	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 RoHS ²	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recursos do produto					
Câmeras suportadas ³	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 descarga ⁶	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Carga de trabalho nominal anualizada ⁷	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano
Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴
MTBF ⁸	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 Energia ¹⁰					
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 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.

XNB 720 BI

Nobreak interativo bivolt



- » Ideal para eletrônicos simples
- » 720 VA / 360 W
- » Tensão de entrada: bivolt automático
Tensão de saída: 120 V
- » 6 tomadas de saída
- » 1 bateria de 12 V 7 Ah
- » 6 níveis de proteção
- » Religamento automático

Especificações técnicas

Modelo	XNB 720 VA BI
Potência nominal de pico	720 VA / 360 W
Topologia	Interativo
Entrada	
Tensão nominal de entrada	120 V~ / 220 V~
Variação da tensão	90-145 V~ / 180-270 V~
Frequência	60 Hz
Disjuntor	6 A
Cabo de força	Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136
Saída	
Fator de potência	0,5
Tensão nominal de saída ¹	120 V~
Regulação da tensão	Modo <i>Rede</i> : 120V~ ±10% Modo <i>Bateria</i> : 120V~ ±5%
Tempo de transferência	<8 ms
Frequência no modo <i>Bateria</i>	50 / 60 Hz ±1 Hz
Forma de onda no modo <i>Bateria</i>	Semissenoidal (retangular)
Tomada (NBR 14136)	6 tomadas de 10 A

Proteções

Proteção contra sub/sobretensão	Passa a operar no modo <i>Bateria</i>
Proteção contra descarga da(s) bateria(s)	Até 10 V
Proteção contra sobrecarga na saída	Modo <i>Rede</i> : fusível rearmável Modo <i>Bateria</i> : limitador de corrente interno

Baterias

Bateria interna	Selada chumbo-ácido (VRLA)
Quantidade e capacidade	1 × 12 V 7 Ah
Conector para bateria(s) externa(s)	-
Expansão para bateria(s) externa(s)	-
Cabo conexão bateria(s) externa(s)	-
Barramento	12 V
Corrente de carga	1 A
Tempo de carga sem bateria externa	Até 10 h

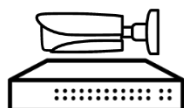
Físico

Dimensões (L × A × P)	96 × 163 × 338 mm
Peso	6,2 kg
Temperatura de operação	0-40 °C
Umidade ambiente	0-90% (sem condensação)

*Utilize um multímetro com função True RMS para medir a tensão de saída do modo *Bateria*.

Atenção: o nobreak não deve ser utilizado para alimentar computadores dotados de fontes com função PFC ativo, equipamentos de sustentação à vida ou movidos a motor, como ventiladores, geladeiras, liquidificadores, micro-ondas, impressoras a laser, entre outros. Antes de utilizar os nobreaks Intelbras, leia o manual do usuário e as informações das etiquetas dos produtos e verifique se o modelo é adequado a sua aplicação.

Cenário de aplicação: ideal para eletrônicos simples.



Sistema de segurança CFTV



Computador desktop



Televisor e Monitor



Roteador e Switch



Controle de acesso



Impressora jato de tinta



Central Telefônica e Telefone



Caixa registradora e Máq. cartão (PDV)



Home theater



Lançamento

Calculadora de autonomia Intelbras

Agora ficou mais simples escolher o nobreak ideal

<https://calculadora-nobreaks.intelbras.com.br>

Switch Não Gerenciável 8 Portas Fast Ethernet



- » 8 Portas Fast Ethernet
- » QoS para a priorização do tráfego de voz e vídeo
- » Possibilidade de ser alimentado por PoE passivo pela LAN1
- » Design compacto

110V
/ 220VFONTE BIVOLT
AUTOMÁTICO

QoS

DEFINE DISPOSITIVOS
COM PRIORIDADE
DE BANDAASSISTÊNCIA
TÉCNICA EM
TODO O BRASIL

1ano

GARANTIA

O Switch SF 800 Q+ possui 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps para compartilhamento de internet com os dispositivos conectados, enquanto sua porta LAN 1 possui suporte a PoE passivo, que permite a alimentação do switch através do cabo de rede na presença de um Injetor PoE passivo. O switch viabiliza a construção de redes de comutação de dados permitindo a integração de computadores, rádios outdoor, roteadores e câmeras IP. Além disso, sua função QoS permite a priorização do tráfego de dados, voz e vídeo.

Detalhamento do produto



L	A	P
140 mm	26 mm	75 mm

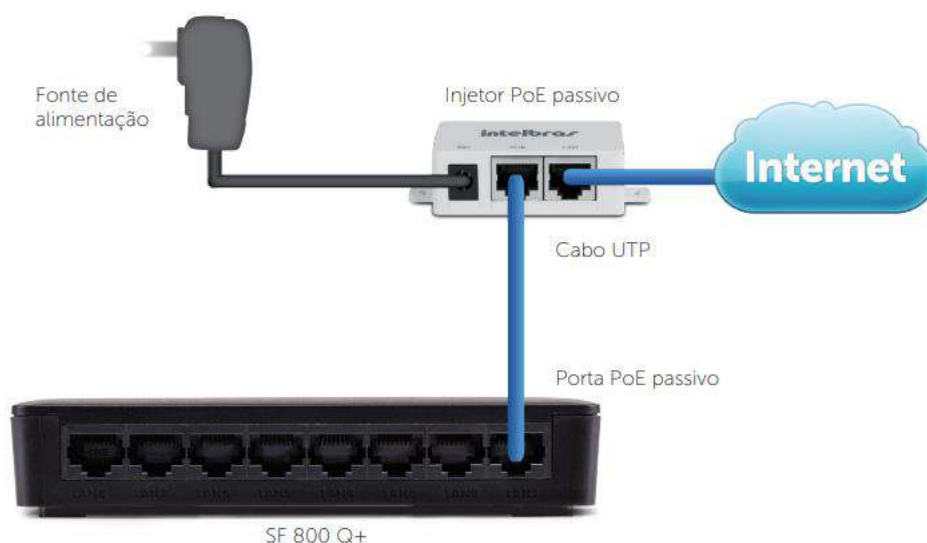


0,125kg

Especificações técnicas:

Chipset	IC Plus IP178G
Padrões	IEEE 802.3 - 10BASE-T
	IEEE 802.3u - 100BASE-TX
	IEEE 802.3x - Flow Control
	IEEE 802.1p - Priority Queueing (QoS)
	IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet
Portas	8 - RJ45 10/100 Mbps com Autonegociação
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
Cabeamento suportado	10BASE-T - Cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100Ω STP
	100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
LEDs indicadores	8 - LAN
	1 - Power
Método de transferência	Armazena e envia (Store-and-Forward)
Tabela de endereço MAC	1 K
Taxa de encaminhamento	1,19 Mpps

Backplane	1,6 Gbps
Buffer de memória	448 Kbits
Jumbo frame	1536 bytes
QoS	Priorização IEEE 802.1p
	Duas filas de prioridade por porta
Alimentação	12-24 V / 0,5 A
Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz
	Saída: 12 Vdc / 0,5 A
PoE passivo	Somente a Porta 1
	pinos 4,5 (+) pinos 7,8 (-)
Utilizado para ligar o switch através do cabo de rede	
Potência máxima de consumo	2 W
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Umidade de operação	10% a 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% a 90% sem condensação
Dimensões (L x A x P)	140 x 26 x 75 mm
Certificações	Anatel/FCC/CE/RoHS



Possibilidade de ser alimentado por PoE Passivo com um alcance de até 100m, eliminando a necessidade de tomadas de difícil acesso onde geralmente são instalados.



Fonte Multissaída

Código:
FC1203M4
FC1205M4
FC1207M4



L	A	P
60mm	35mm	140mm



Descrição

A fonte de alimentação AC/DC multissaída da FC possui 4 canais. Possui também filtro especial contra ruídos e proteção contra surtos e sobre corrente. Sua tensão de saída pode ser ajustada, permitindo a instalação em longas distâncias e vários equipamentos ao mesmo tempo.

Especificações Técnicas

Modelos	FC1203M4	FC1205M4	FC1207M4
Corrente de saída (A)	3	5	7
Tensão de saída (Vcc)	12	12	12
Potência (W)	36	60	84
Tolerância de Saída	± 10%		
Tensão de Entrada	100VAC a 240VAC		
Frequência de Entrada	50/60Hz		
Conexão de Saída	Borne Parafuso		
Conexão de Entrada	Cabo 2 Pino - Inmetro		
Ajuste de Tensão de Saída	Sim		
Proteção Contra Sobrecarga	Sim		
Proteção de Sobre-tensão	Sim		
Peso Líquido (g)	370		
Dimensões (L x A x P) mm	60x35x140		
Código EAN	7908325301358	7908325301365	7908325300702

Extensões 10A

BIVOLTS, COM PINOS MACIÇOS E MAIOR ESPAÇO ENTRE AS TOMADAS



Extensão Elétrica 2P

Com cordão paralelo
ACONDICIONAMENTO:
plástica e blister
METRAGEM: 1,5 m, 3 m, 5 m, 10 m
CORES:  



Extensão Elétrica 2P 90°

Com cordão paralelo
ACONDICIONAMENTO:
plástica
METRAGEM: 1,5 m
CORES: 



Extensão Elétrica 2P + T

Com cabo PP Plano
ACONDICIONAMENTO:
plástica e blister
METRAGEM: 3 m, 5 m, 10 m
CORES:  



Extensão Elétrica 2P+T 90°

Com cabo PP Plano
ACONDICIONAMENTO:
plástica
METRAGEM: 1,5 m
CORES: 

Filtros de Linha

BIVOLTS, COM PINOS MACIÇOS E MAIOR ESPAÇO ENTRE AS TOMADAS

TOMADAS
COM ÂNGULOS  **45°**
NOS FILTROS DE 3 E 4 TOMADAS



3 tomadas

Com cabo PP
ACONDICIONAMENTO:
plástica
CORES: 
METRAGEM: 1 m
Chave disjuntora
com circuit breaker



4 tomadas

Com cabo PP
ACONDICIONAMENTO:
plástica
CORES:  
METRAGEM: 1 m
Chave disjuntora
com circuit breaker



5 tomadas

Com cabo PP
ACONDICIONAMENTO:
plástica e blister
CORES: 
METRAGEM: 1 m
Chave liga e desliga



6 tomadas

Com cabo PP
ACONDICIONAMENTO:
plástica e blister
CORES: 
METRAGEM: 1 m, 3 m
Chave liga e desliga



FILTROS DE LINHA BIVOLT

SE	Tomadas	Cor	Gratificação	Características
34	5	Preto	Bivolt	7m
37	1	Preto	Bivolt	7m
31	5	Preto	500mA/1700V	30cm
33	1	Preto	500mA/1700V	30cm
255	1	Preto	500mA/1700V	30cm

Os filtros de linha Megatron podem ser utilizados nas redes 127V e 220V (bivolt) e possuem Fusível que é acionado automaticamente na ocorrência de sobrecarga ou curto-circuito. São ideais para proteger equipamentos eletrônicos de ruídos e sobrecargas.

Modelo: Filtro de Linha Bivolt Megatron;

Amperagem: 10A / 250V;

Cor: PP;

Comprimento Total: 1,00m;

Espessura da caixa: 0,75mm;

Número de tomadas: 5 ou 8;

Ideal para: Proteger eletrônicos, como televisores, home-theater, vídeo games, computadores, impressoras, telefones, entre outros;

Certificação:



Características



Não Propaga Chama



110V / 220V



10 Amperes

Locais para instalação



Uso em escritório



Home theater



Som



Notebook



Impressora



TV

https://www.megatron.com.br/produto_detalhe/filtros-de-linha-bivolt

Catálogo de **PRODUTOS**

**RACKS, CAIXAS METÁLICAS
E ACESSÓRIOS PADRÃO 19"**



- Bandeja fixa soldada na estrutura
- Ótimo custo-benefício

DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS:

ACESSÓRIO INTEGRADO:

5U, 8U: UMA BANDEJA 250MM
12U: DUAS BANDEJAS 250MM



5 5U PLUS: A=250mm L=500mm C=350mm



6 8U PLUS: A=385mm L=500mm C=350mm

TODOS OS MODELOS POSSUEM:
PAR DE CHAVES DE SEGURANÇA;
VISOR DE ACRÍLICO;
ESTRUTURAS DE AÇO SOLDADO;
PINTURA ELETROSTÁTICA.



7 12U PLUS: A=562mm L=500mm C=400mm

PRODUTOS





CORDÃO PARALELO SIL 300 V E TORCIDO SIL 300 V

CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo a norma NBR NM 280.

ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D;

CERTIFICAÇÃO: INMETRO - TÜV Rheinland

NORMA DE REFERÊNCIA PARA O CORDÃO PARALELO: NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD);

NORMA DE REFERÊNCIA PARA O CORDÃO TORCIDO: NBR 15717 - Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300 V - Especificação;

APLICAÇÃO: Recomendado para ligações de pequenos aparelhos eletrodomésticos, de iluminação, aparelhos portáteis e extensões elétricas.

CORDÃO PARALELO SIL 300 V

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
2 x 0,5	0,9	0,8	2,5 x 5,1	● ● ○	○ □ ▢	2,1
2 x 0,75	1,1	0,8	2,7 x 5,4	● ● ○	○ □ ▢	2,8
2 x 1	1,3	0,8	2,8 x 5,7	● ● ○	○ □ ▢	3,2
2 x 1,5	1,5	0,8	3,1 x 6,2	● ● ○	○ □ ▢	4,2
2 x 2,5	2,0	0,8	3,4 x 6,8	● ● ○	○ □ ▢	6,1
2 x 4	2,5	0,8	4,0 x 7,6	● ● ○	○ □ ▢	8,9

○ Rolo □ Carretel ▢ Pocket Pack

CORDÃO TORCIDO SIL 300 V

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
2 x 0,5	0,9	0,8	2,5	○	○ □ ▢	2,1
2 x 0,75	1,1	0,8	2,6	○	○ □ ▢	2,7
2 x 1	1,3	0,8	2,8	○	○ □ ▢	3,2
2 x 1,5	1,5	0,8	3,0	○	○ □ ▢	4,0
2 x 2,5	2,0	0,8	3,4	○	○ □ ▢	6,0
2 x 4	2,5	0,8	4,0	○	○ □ ▢	9,0

○ Rolo □ Carretel

CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal
300/300 V



Temperatura
máxima



Flexível

