



TeD Soluções

Razão Social: T&D DISTRIBUIDORA LTDA ME

CNPJ: 18.889.785/0001-60

Endereço: Rua José do Patrocínio, 1754 Centro, Cacoal-Rondônia

Fone: (69) 3441-6459

Email: teddistribuidora@gmail.com

Ao Tribunal de Justiça do Amazonas, apresentamos a seguinte proposta:

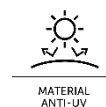
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	KIT CFTV COMPOSTO POR: 1 GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO INTELBRAS MHDX 1232 01 MOUSE USB 32 CÂMERA DE VIDEO COM RESOLUÇÃO HD 720P INTELBRAS VHL1120B 1 HD SATA 3 COM 8TB HOMOLOGADO INTELBRAS WESTERN DIGITAL WD PURPLE 32 CAIXA DE PASSAGEM VBOX INTELBRAS MODELO 1100E PARA CFTV	UND	3	R\$ 18.366,67	R\$ 55.100,00

	1600 METROS DE CABO CAT5E 4 PARES BLINDADO MEGATRON 32 PARES TRANSFORMADOR BALLUN PASSIVO DE VIDEO INTELBRAS MODELO VB500P 32 CONETOR P4 INTELBRAS CONEX 1000 1 MINI RACK INTELBRAS PRETO 3U X 370MM 2 FONTES INTELBRAS 12,8V 20ª MODELO EFM 1220 G2				
2	1 TV 50 POLEGADAS 4 K MARCA HQ UDE50HR315LN 1 SUPORTE ARTICULADO PARA TV MARCA TELESINAL MODELO 3065	UND	3	R\$ 3.120,00	R\$ 9.360,00
VALOR TOTAL R\$ 64.460,00 (SESSENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA REAIS) PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS.					
CACOAL-RO 17/08/2023					

TED DISTRIBUIDORA LTDA ME
CNPJ: 18.889.785/0001-60

**Caixa de passagem para CFTV**

- ». Material em plástico
- ». Instalação interno e externo
- ». IP66
- ». 1 ano de garantia
- ». Montagem em parede ou teto

MATERIAL
ANTI-UVCAIXA DE
PASSAGEM PARA
CFTV

IP66

Especificações técnicas**Características mecânicas**

Dimensões (L x A x P) (A x ø)	125 x 123 x 60 mm
Peso	0,129kg
Peso máximo suportado	-
Cor	Branco
Material	Plástico
Grau de proteção	IP66
Local de instalação	Interno e externo

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	0% a 90% RH

Material ANTI-UV apenas no produto branco.



Conector P4 Macho

- » Conector para Alimentação Intelbras
- » Conector do tipo P4 Macho
- » Instalação Interna
- » Troca Expressa
- » Garantia de Qualidade Intelbras



INSTALAÇÃO
INTERNA



TROCA
EXPRESSA



GARANTIA DE
QUALIDADE

Especificações técnicas

Compatibilidade	26AWG ~ 16AWG
Impedância	75Ω
Tensão Máxima	300 Vdc
Corrente Máxima	2A
Quantidade de Ciclos de Inserção	500

Características mecânicas

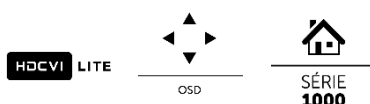
Dimensões do Produto (L x A x P) (A x Ø)	37 x 5.5 mm
Peso	6g
Cor	Preto com Cinza
Grau de proteção	Não
Local de instalação	Interno
Fixação do cabo	Parafuso Borne

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	-10 °C a 70 °C
Temperatura de proteção	-10 °C a 70 °C

**Câmera dome HDCVI Lite 1 megapixel**

- ». Alta definição de Imagens HD 720p
- ». Menu OSD na linha de entrada
- ». Novo protocolo HDCVI LITE
- ». Cores por mais tempo
- ». Mais proteção, mais durabilidade



A nova linha HDCVI LITE da Intelbras com alta resolução HD (720p), oferece a qualidade da marca líder em CFTV, com um ótimo custo-benefício. Através da tecnologia HDCVI possibilita ainda configurar diversos recursos através do Menu OSD.

Especificações técnicas

Sensor	1/2.7" 1 megapixels CMOS
Pixels efetivos	1280 (H) x 720 (V)
Linhas horizontais	1280H
Resolução real	HD: 720p
Lente	3.6 mm
Ângulo de visão horizontal	96°
Ângulo de visão vertical	51°
Alcance IR	20 m
Comprimento de onda LED IR	850nm
Formato do vídeo	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI
Relação sinal-ruído	≥65 dB

Velocidade do obturador	1/30s~1/100,000s
Sincronismo	Interno
Íris	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim

Características Complementares

Controle Automático de Ganho (AGC)	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON / OFF
Balanço de branco	Automático / Ajustável

Conexões

Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea

Características Elétricas

Consumo máximo de corrente	190 mA
Consumo máximo de potência	2,2 W
Tensão	12Vdc
Range de tensão	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)
Proteção antissurto	15 KV (Vídeo e alimentação)

Características Mecânicas

Dimensões (L x A x P) (A x ?)	70 x 149 x 70 mm
Peso	150g
Cor case	Branca
Tipo case / material	Bullet / Plástica
Grau de proteção	IP66
Local de instalação	Interno / Externo

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	-
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH

Sensibilidade	0,04 lux/F1.85, 0 lux IR on
---------------	-----------------------------

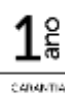
Certificados

FCC	Parte 15, classe B
-----	--------------------

CE	'EN 55022 : 2010/AC:2011 (Class B) EN 61000-6-3: 2007/A1:201; EN 61000-3-2 1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3 : 2013 EN 55024 : 2010 EN 50130-4: 2011 IEC 61000-4-2 : 2008 IEC 61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010 IEC 61000-4-4 : 2012 IEC 61000-4-5 : 2005 IEC 61000-4-6: 2008 IEC 61000-4-8: 2009 IEC 61000-4-11: 2004
----	---

Baluns passivos com transmissão de vídeo

- ». Proteção contra surtos de tensão
- ». Filtro contra interferência e ruídos
- ». Conector com parafuso
- ». Conector BNC macho
- ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior
- ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC
- ». Compatíveis com as tecnologias analógicas tradicionais, HD, Full HD, 4MP e até 4K.

**Conexões**

Entrada de vídeo	1 BNC (transmissão)
Saída de vídeo	1 borne com parafuso (receptor)
Compatível com áudio	Sim ¹

Vídeo

Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD / HDTVI / Analógico (CVBS)
Formato do vídeo	NTSC
Alcance com tecnologia HDCVI	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Alcance com tecnologia HDTVI	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 100 metros (até 2160p)
Alcance com tecnologia AHD	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 100 metros (até 2160p)
Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS)	400 metros e 600 metros P&B
Filtro contra ruídos e interferência	Sim
Impedância cabo UTP	100 Ω RJ45

Impedância cabo coaxial	75 Ω BNC
-------------------------	-----------------

Características Complementares

Compatível com dados (menu OSD e PTZ)	Sim
---------------------------------------	-----

Características Elétricas

Proteção antissurto vídeo	2KV vídeo
---------------------------	-----------

Norma de proteção antissurto	pulso 10-700 μ s IEC 61000-45 modo diferencial
------------------------------	--

Características Mecânicas

Dimensões do gabinete (L x A x P)	30 x 16 x 15 mm
-----------------------------------	-----------------

Peso	33g
------	-----

Cor case	Preto
----------	-------

Tipo de material	Plástico
------------------	----------

Local de instalação	Interno
---------------------	---------

Características Ambientais

Temperatura de operação*	-10°C a 55°C
--------------------------	--------------

¹ Para que a função seja utilizada, deve-se instalar câmeras com entrada de áudio ou microfone embutido. Utilize a comunicação de áudio via padrão de vídeo HDCVI. A distância máxima de cabeamento para o correto funcionamento da entrada de áudio da câmera é de 100 metros para os cabos UTP CAT5-e, UTP CAT6, e coaxial.

EFM 1220 G2

Fonte de alimentação AC/DC 12 V 20 A

A fonte EFM 1220 é projetada para dispositivos 12 V com consumo de até 20 A. Ela possui proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos decorrentes de avarias elétricas, e contra sobretensão, para evitar ou minimizar problemas causados por descargas atmosféricas ou manobras da rede de distribuição elétrica. Além disso, possui filtro contra ruídos e interferências na imagem.



- » Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências
- » Alimenta até 64 câmeras HD*
- » Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V.
- » Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vdc para compensar perda de cabeamento e distâncias maiores
- » Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente
- » Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte
- » Chave de seleção da tensão de entrada (127 / 220 Vac)

*Considerando câmeras com consumo de 250 mA.

Especificações técnicas

Entrada

Tensão nominal	127 ~ 220 Vac (Chave de seleção)
Variação máxima de tensão	90-140 / 180-264 Vac (Chave de seleção)
Corrente máxima	3,0 A (com tensão e cargas nominais)
Frequência de rede elétrica	50 ou 60 Hz
Variação máxima na frequência da rede elétrica	47 a 63 Hz

Saída

Tensão nominal	12,8 Vcc
Variação da tensão	11,5 a 13,8 Vcc
Corrente	Mínima: 0 A Máxima: 20 A

Potência	Sem carga: 1,2 W máximo Carga nominal: 256 W
Eficiência	> 75% (carga nominal)
Ripple e ruído	150 mV (pico a pico)

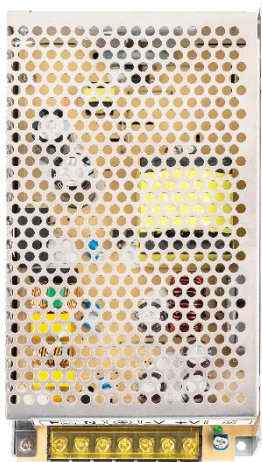
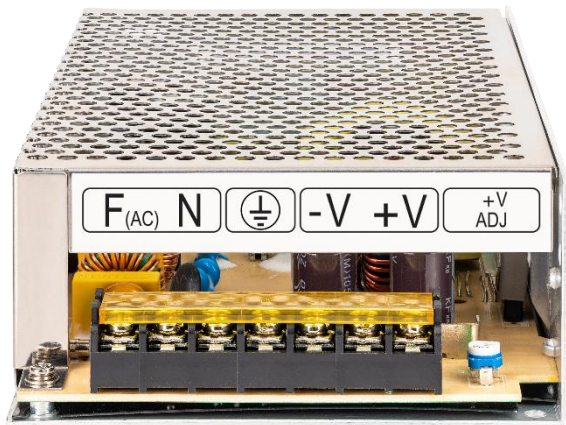
Proteção

Entrada	Sobrecorrente: através de fusível
Saída	Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga: atua entre 120 ~ 250% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação; Sobretensão: atua entre 120 ~ 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação.
Sinalização	LED acesso: alimentação OK LED piscando: curto-circuito na saída LED apagado: alimentação NOK
Temperatura de operação	0 ~ 40 °C, carga nominal em operação normal
Requisitos de segurança	Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 3.000 Vca / 5 mA / 5 s Resistência de isolamento: 10 MΩ mínimo (500 Vdc)

Informações técnicas

Dimensões (L x A x P)	198 x 110 x 50 mm
Peso	770 g
Garantia	2 anos

Fotos do produto







- » Ideal para pequenos projetos de Redes, Telecom e CFTV
- » Robusto e leve: Projetado para garantir a robustez que um Rack precisa e leve para instalação
- » Profundidade total de 370mm oferecendo o espaço ideal para o armazenamento dos equipamentos
- » Lateral com venezianas para ventilação
- » Compatível com a norma IEC 60297

Mini Rack Montado 19" 3U 370mm



FÁCIL TRANSPORTE
E MANUSEIO



ROBUSTO E LEVE

O MRM 337 é um mini rack montado de 3U e 370mm de profundidade para fixação em parede. Com esse rack você consegue armazenar, organizar e proteger os equipamentos eletrônicos com a robustez e segurança necessária para seus projetos.

Especificações técnicas

Dimensional

Tamanho	3U
Padrão	19 Polegadas
Dimensão Externas (L x A x P)	520 x 182,5 x 370 mm
Dimensões Perfil de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	4,81 Kg

Estrutural

Porta	Fecho com Chave
Abertura	Porta Frontal Removível
Material	Aço SAE 1008
Espessura	0,75 mm
Carga máxima	50 Kg

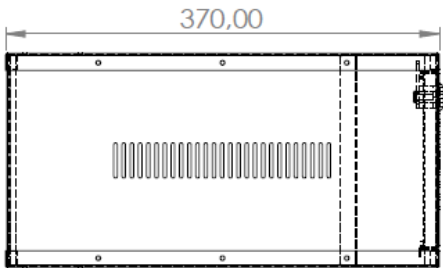
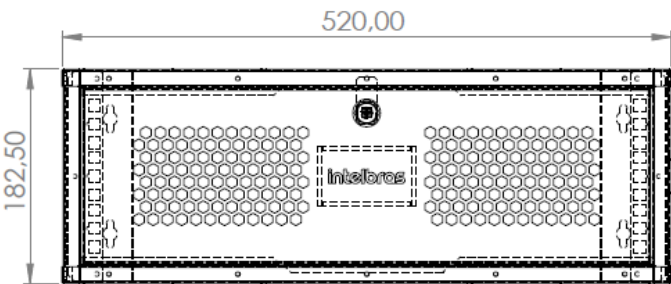
Acabamento

Pintura	Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado
Cor	Preto 73.250
Brilho	Fosco

Gerais

Aplicação	Ambientes Indoor
Aberturar para cabos	Destacável
Tamanho da abertura para cabos	158 x 50mm e 83 x 50mm

Dimensional do Produto



Discos rígidos WD Purple™

Discos rígidos para uso exclusivo em CFTV até 64 câmeras



Os HDs WD Purple™ foram desenvolvidos especialmente para uso em equipamentos de segurança eletrônica. Mais robustos, seguros e confiáveis, possuem a garantia de qualidade Intelbras. Sua tecnologia exclusiva é compatível com as principais marcas de CFTV.

- » Disco rígido especial para segurança eletrônica
- » Operação 24 horas por dia 7 dias por semana
- » Estabilidade na gravação de dados
- » Velocidade de disco controlada
- » Dissipação de calor otimizada
- » Baixo consumo de energia e nível de ruído
- » Compatível com as principais marcas de CFTV
- » 3 anos de garantia

Especificações técnicas

	WD10PURZ	WD20PURZ	WD30PURZ	WD40PURZ	WD60PURZ	WD82PURZ	WD102PURZ	WD121PURZ	WD140PURZ
Recursos do produto									
Capacidade formatada ¹	1 TB	2 TB	3 TB	4 TB	6 TB	8 TB	10 TB	12 TB	14 TB
Interface ¹	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Formatação avançada	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tamanho físico	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Compatível com RoHS ²	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho									
Host para o/a partir do drive (mantido) ¹	110 MB/s	145 MB/s	145 MB/s	150 MB/s	175 MB/s	245 MB/s	265 MB/s	245 MB/s	255 MB/s
Classe de desempenho (RPM)	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
Cache ¹	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	256 MB	256 MB	256 MB	512 MB

	WD10PURZ	WD20PURZ	WD30PURZ	WD40PURZ	WD60PURZ	WD82PURZ	WD102PURZ	WD121PURZ	WD140PURZ
Confiabilidade									
MTBF (horas) ³	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
Taxa de carga de trabalho anual ⁴	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano
Ciclos de carga/descarga ⁵	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Taxa de erros (não recuperáveis) ⁵	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁵	<1 em 10 ¹⁵	<1 em 10 ¹⁵	<1 em 10 ¹⁵
Garantia limitada	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
Gerenciamento de Energia⁶									
Consumo operacional	3,3 W	4,4 W	4,4 W	5,1 W	5,3 W	8,6 W	9 W	6,6 W	6 W
Consumo ocioso	2,9 W	4,1 W	4,1 W	4,5 W	4,9 W	7,4 W	8 W	5,6 W	5,7 W
Modo <i>Stand by</i> e <i>Sleep</i>	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,5 W	0,6 W	0,8 W
Especificações ambientais									
Choque operacional (2ms, leitura/gravação)	30 G	30 G	30 G	30 G	30 G	30 G	70 G	30 G	70 G
Choque operacional (2ms, leitura)	65 G	65 G	65 G	65 G	65 G	65 G	70 G	65 G	70 G
Choque não operacional (2ms, leitura/gravação)	250 G	250 G	250 G	250 G	250 G	250 G	250 G	250 G	300 G
Temperatura em operação ⁷	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C
Temperatura fora de operação	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C
Acústica modo ocioso ⁸	21 dBA	23 dBA	23 dBA	25 dBA	25 dBA	27 dBA	34 dBA	20 dBA	20 dBA
Acústica modo de busca ⁸	22 dBA	24 dBA	24 dBA	28 dBA	28 dBA	29 dBA	38 dBA	29 dBA	36 dBA
Dimensões físicas									
Altura	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm
Comprimento	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm
Largura	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm
Peso	0,45 kg	0,60 kg	0,64 kg	0,68 kg	0,75 kg	0,715 kg	0,75 kg	0,66 kg	0,69 kg

¹ Quando usado para capacidade de armazenamento, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes e um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total acessível varia de acordo com o ambiente operacional. Quando usado para buffer ou cache, um megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Quando usado para taxa de transferência ou interface, megabyte por segundo (MB / s) = um milhão de bytes por segundo e gigabit por segundo (Gb / s) = um bilhão de bits por segundo. Taxa de transferência máxima efetiva de 6 Gb / s SATA calculada de acordo com a especificação Serial ATA publicada pela organização SATA-IO na data desta folha de especificações. Visite www.sata-io.org para obter detalhes.

² COMPATÍVEL COM RoHS: Os produtos de disco rígido da WD fabricados e vendidos em todo o mundo depois de 08 de junho de 2011 cumprem ou superam os requisitos de conformidade do RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas) estipulados pela Diretiva RoHS 2011/65/EU.

³ MTBF e AFR: as especificações são baseadas em uma população de amostra e são estimadas por medições estatísticas e algoritmos de aceleração em condições operacionais típicas para este modelo de unidade. MTBF e AFR não preveem a confiabilidade de uma unidade individual e não constituem uma garantia.

⁴ A taxa de carga de trabalho é definida como a quantidade de dados do usuário transferidos de ou para o disco rígido. A taxa de carga de trabalho é anualizada (TB transferido x (8760 / horas de ativação registradas)). A taxa de carga de trabalho varia de acordo com os componentes e configurações de hardware e software.

⁵ Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos.

⁶ Medições de energia em temperatura ambiente.

⁷ Na carcaça de base.

⁸ Nível de potência acústica.

Utilize estes HDs somente em modo independente ou RAID 1. Eles podem apresentar instabilidade se utilizados em modo RAID 0, RAID 5 ou RAID 10.

GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Detecção inteligente de pessoas e veículos em 16 canais
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Visualização em 1080p
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Modo Híbrido – Transforma os últimos 16 canais BNC em IP
- » Suporta 2 HDs SATA de alta capacidade
- » Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB

**H.265+**COMPRESSÃO
DE VÍDEOANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEOHDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

Os novos gravadores digitais 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 já possuem a detecção inteligente de pessoas de veículos e são focados nas soluções para residências e comércios. Os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

Especificações técnicas

MHDX 1232

Sistema

Processador principal

Integrado de alta performance

Sistema operacional

Linux® embarcado

Vídeo

Entradas

32 canais BNC ou 16 canais BNC + 16 canais IP no modo híbrido

Intelbras Multi HD®
Compatibilidade¹

Analógica

NTSC / PAL

HDCVI

1080p / 720p

HDTVI

1080p / 720p

AHD

1080p / 720p

IP

6MP / 5MP / 4MP / 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 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)

Divisão do mosaico da tela

1/4/8/9/16/25/36

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

Especificações técnicas

MHDX 1232

Gravação

Compressão de vídeo/áudio			H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC
Bit rate ²			2 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD) / 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: 1~30seg., Pós-alarme: 10~300seg.
Resoluções de encoder	Stream principal	HDCVI,	1 canal em 1080N/720P (30 FPS), os outros em 1080N/720p (15 FPS)
		AHD, HDTVI	1 canal em 1080N/720P (30 FPS), os outros em 1080N/720p (15 FPS)
		IP	6MP / 5MP / 4MP / 3MP (7FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	1 canal em D1 / CIF (30 FPS), os outros em D1 / CIF (15 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (7 FPS)
		IP	D1 / CIF / VGA (30 FPS)
		Analógico	D1 / CIF (7 FPS)

Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Notificações push, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento
Inteligência de vídeo	Detecção inteligente de pessoas e veículos (em até 16 canais)

Reprodução e backup

Reprodução síncrona	1/4/8/9/16
Modo de busca	Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento
Busca Inteligente	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
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido

Especificações técnicas

MHDX 1232

Rede

Gigabit Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	128 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, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP
Conexões simultâneas ³	128 conexões
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ⁴	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

Armazenamento

Disco rígido interno	2 portas padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações
eSATA	Não

Interfaces auxiliares

USB	2 portas (1 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0)
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box ⁵
RS232	Não

Geral

Fonte de alimentação	12 Vdc / 4 A
Potência	12 W (sem disco rígido)
Ambiente de funcionamento	-10°C~+55 °C / 0%~90%RH
Dimensões (L × A × P)	1U, 375 × 53 × 289 mm
Peso	1.920 kg (sem HD)
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	ACtion A1200

Especificações técnicas

MHDX 1232

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Até 30kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 30kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 25kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 30kV injetado
Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)	Até 30kV injetado

¹ Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

² Respeitando o limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps.

³ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁴ 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..

⁵ O acessório Multi-box® é vendido separadamente.



CABO DE REDE LAN 4PX24AWG BLINDADO

Número de Pares	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Nominal da Isolação (mm)	Blindagem	Espessura Nominal da 1ª Capa (mm)	Diâmetro Nominal da 1ª Capa (mm)	Espessura Nominal da 2ª Capa (mm)	Diâmetro Nominal da 2ª Capa (mm)
4	0,51	0,95	Fita Aluminizada	0,5	5	--	--

Descrição:

Cabo constituído por condutores 100% cobre com Isolação termo plástico, reunidos, blindados por uma fita metálica em contato com fio sólido e protegido por uma capa externa de PVC.

Especificações:

- F/UTP: Cabo blindado com fita metalizada
- Cat.5e : Transmissão até 100 MHz
- CMX: Característica de Inflamabilidade, indicado para aplicações em tubulações metálicas onde não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado.

Condutor: Cobre, têmpera mole;

Isolação: Polietileno;

Cobertura: Composto termoplástica à base de cloreto de polivinila (PVC 70 °) anti chama;

Cores da cobertura:



Embalagem:

