



Câmera Varifocal Infravermelho Multi HD

- ». Resolução Full HD
- ». Alcance IR de 40m
- ». Menu OSD
- ». Protocolo HDCVI, HDTVI, AHD e Analógico
- ». Mais proteção, mais durabilidade



RESOLUÇÃO

40 m

ALCANCE IR



OSD

SÉRIE
3000

Especificações técnicas

Sensor	1/2.8" 2 megapixels CMOS
Pixels efetivos	1920 (H) x 1080 (H)
Linhas horizontais	1920H
Resolução real	Full HD (1080p); Analógico (800TVL)
Lente	VF 2,7 a 12mm
Ângulo de visão horizontal	109° (lente de 2,7mm); 33° (lente de 12,5mm)
Ângulo de visão vertical	57° (lente de 2,7mm); 18° (lente de 13,5mm)
Alcance IR	40m
Comprimento de onda LED IR	850nm
IR inteligente	Sim
Quantidade de LEDs	2
Formato do vídeo	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0). Analógico (CVBS)

Relação sinal-ruído	>65 dB
Sensibilidade	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s
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
High Light Compensation (HLC)	Ajustável
Wide Dynamic Range (DWDR)	Sim (DWDR)
Balanço de branco	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão/Suave/Vivo
Ajuste de imagem	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromo / Gamma / 2DNR
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável

Conexões

Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea

Características Elétricas

Consumo máximo de corrente	360 mA
Consumo máximo de potência	4,3 W
Tensão	12 Vdc
Range de tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Proteção antissurto	15 KV (Vídeo e alimentação)"

Características mecânicas

Dimensões (L × A × P) (A □ × Ø)	91 x 218 x 90
---------------------------------	---------------

Peso	520 g
Cor case	Branco
Tipo case / material	Bullet / Metal
Grau de proteção	IP67
Local de instalação	Interno e Externo

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	10% a 95% RH

Certificados

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+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



- » Ideal para projetos e instalações de switches, OLTS, sistemas de Telecom e CFTV
- » Sistema Easy Mounting: Peças e parafusos padronizados para fácil instalação e montagem
- » Robusto e leve: Projetado para garantir a robustez que um Rack precisa e leve para instalação
- » Profundidade total de 570mm oferecendo um melhor espaço para manuseio dos equipamentos
- » Abertura para instalação de sistema de ventilação no teto
- » Estrutura com ponto de aterramento
- » Fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura
- » Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105

Mini Rack Desmontável 19" 12U 570mm



SISTEMA EASY MOUNTING



FÁCIL TRANSPORTE E MANUSEIO



ROBUSTO E LEVE

O MRD 1257 é um mini rack desmontável de 12U e 570mm 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	12U
Padrão	19 Polegadas
Dimensão Externas (L x A x P)	550 x 600 x 570 mm
Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo)	292 mm e 380 mm
Dimensões Perfil de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	15,93 Kg

Estrutural

Porta	Acrílico e Fecho com Chave
Abertura	Direita ou Esquerda
Material	Aço SAE 1008

Espessura Estrutural 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm

Parafusos Philips Cabeça Panela M4x8mm

Acabamento

Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado

Cor Preto 73.250

Brilho Fosco

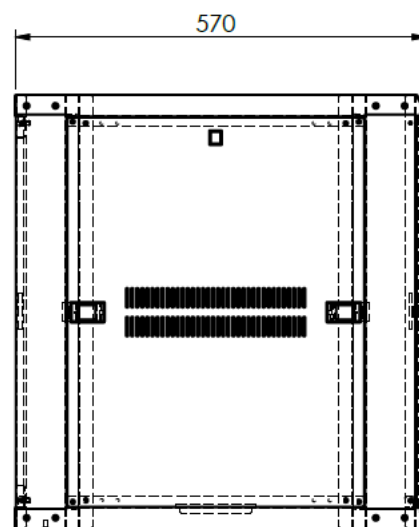
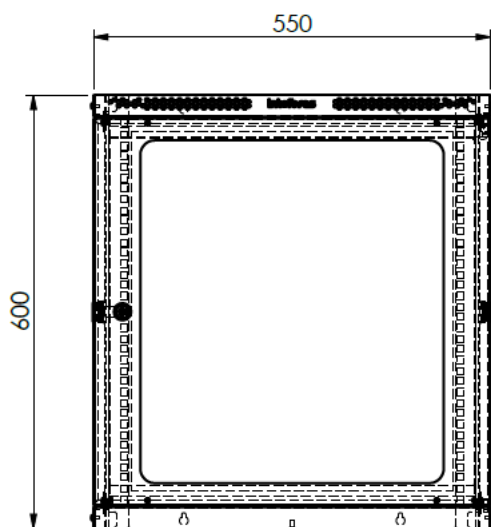
Gerais

Aplicação Ambientes Indoor

Aberturar para cabos Destacável

Tamanho da abertura para cabos 160 x 50 mm

Dimensional do Produto



Balun para CFTV

- ». Proteção contra surtos de tensão
- ». Filtro contra interferência e ruídos
- ». Modelo com 16 canais
- ». Compatível com categoria do cabo UTP: 5 ou superior
- ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC
- ». Compatíveis com as tecnologias analógicas tradicionais, HD e Full HD

**Especificações técnicas****Conexões**

Entrada do sinal de vídeo	16 RJ45
Saída de vídeo	16 BNC
Função 4x1	4 RJ45
Alimentação para câmera	1 P4 Macho
Alimentação de entrada	NBR 14136

Vídeo

Protocolos de vídeo	HDCVI/ AHD/ HDTVI/ Analógico (CVBS)
Formato de vídeo	NTSC
Alcance com tecnologia analógica	400 metros

Alcance com tecnologia HDCVI	Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p)
Alcance com tecnologia HDTV	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p)
Alcance com tecnologia AHD	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p)
Filtro contra ruídos e interferência	Sim
Vídeo Impedância	UTP: 100 Ω RJ45 / Cabo coaxial: 75 Ω BNC

Características complementares

Compatível com dados (Menu OSD e PTZ)	Sim
Compatível com áudio	Sim
Sinalização LED verde saída de alimentação	Alimentação Ok
Sinalização LED vermelho saída de alimentação	Curto circuito ou sobrecarga no canal
Compatível com Rack 19"	Sim

Conteúdo da embalagem

Cabo BNC macho 0,60m	16
VB 1001 MC (macho)	16
Cantoneiras para fixação em rack 19"	2
Cabo alimentação (cabo força)	1

Características elétricas

Alimentação de entrada	100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range)
Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação	7,5 A ²
Consumo máximo de potência	105 W
Corrente máxima fornecida em cada canal	1,1A ³
Fonte de Alimentação	13,8 Vdc
Proteção antissurto vídeo	1KV vídeo
Proteção antissurto alimentação	1,5KV alimentação
Norma de proteção antissurto	Pulso 10-700µs
	IEC 61000-45 Modo diferencial

Características mecânicas

Dimensões do Gabinete (L x A x P)	440 x 44 x 130 mm
-----------------------------------	-------------------

Peso	1,43 Kg
Cor case	Preto
Tipo material	Metálico / Plástico
Local de instalação	Interno

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	-10°C a 70°C
Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH

- O modelo VB 1001 não possui fonte de alimentação interna. Neste caso, se a capacidade de corrente da fonte de alimentação externa for superior a 1,1A, a capacidade de corrente na saída do power balun será limitada em 1,1A, caso contrário, o valor da capacidade da corrente será igual a à capacidade de corrente fornecida pela fonte externa. Também, a fonte de alimentação externa deve fornecer a tensão de alimentação de 13,8Vcc, a fim de atender ao requisito da distância de cabeamento máxima. Caso a tensão de alimentação for inferior a 13,8Vcc, a distância de cabeamento máxima será inferior ao especificado no power balun.
- A soma das correntes consumidas em cada canal não pode exceder a capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação.
- O valor da capacidade de corrente fornecida por canal é limitado pela capacidade de corrente máxima do protetor de sobre corrente interno do power balun e pelo comprimento do cabeamento. Verifique se o consumo da câmera é inferior ao valor da capacidade de corrente e potência apresentados na tabela do item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada.
- Comprimento máximo de cabeamento que deve ser limitado pelo menor dos valores do comprimento de cabeamento, que são observados para o circuito do sinal de vídeo (Comprimento máximo do cabeamento com tecnologia HDCV, HDTV, AHD) e para o circuito da alimentação (tabela no item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada). Também, a qualidade do cabo UTP e a temperatura de operação afetam o comprimento máximo do cabeamento. Recomendamos a utilização de cabos UTP Cat5e ou Cat6 de boa qualidade (condutor de cobre 24AWG, resistência elétrica de 93,8Ω/Km, capacitância mútua de 56pF/m e impedância Característica de 100Ω) e que sejam homologados pela Anatel.
- Para aumentar a durabilidade do produto, recomenda-se evitar a exposição a temperatura ambiente elevada por longo período de tempo. Para isso, acondicione o produto em ambiente ventilado a temperatura ambiente aproximada de 25°C.

GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO

- » MHDX 1004-C e MHDX 1008-C: Compatíveis com 4 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + IP
- » MHDX 1016-C: Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Saídas de vídeo VGA e HDMI
- » Suporta 1 HD SATA
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Visualização em 1080p
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Compatíveis com redes Wi-Fi através de adaptador USB
- » Edição de áudio e vídeo

H.265+COMPRESSÃO
DE VÍDEOANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP. Para o produto MHDX 1016-C também é possível utilizar câmeras com a tecnologia analógica (CVBS). Desenvolvidos com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica da América Latina, os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

Especificações técnicas

		MHDX 1004-C	MHDX 1008-C	MHDX 1016-C
Sistema				
Processador principal		Integrado de alta performance		
Sistema operacional		Linux® embarcado		
Vídeo				
Entradas		4 canais BNC + 1 canal IP ou 5 canais IP no modo NVR ¹	8 canais BNC + 2 canais IP ou 10 canais IP no modo NVR ¹	16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR ¹
Intelbras Multi HD® Compatibilidade²	Analógica	Não compatível	Não compatível	NTSC / PAL
	HDCVI	1080p / 720p		
	HDTVI	1080p / 720p		
	AHD	1080p / 720p		
	IP	1080p / 720p	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 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 e 1 VGA		
Resoluções de saída (em pixels)		1920×1080, 1280×1024, 1280×720		
Divisão do mosaico da tela		1/4/6	1/4/8/9/16	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		

Especificações técnicas

		MHDX 1004-C	MHDX 1008-C	MHDX 1016-C	
Gravação					
Compressão de vídeo/áudio		H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC			
Resoluções de gravação²	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	4 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 7 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS)	1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 15 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS)
		IP	1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	Não compatível	Não compatível	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	CIF (7 FPS)	CIF (7 FPS)	CIF (7 FPS)
		IP	CIF (15 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	Não compatível	Não compatível	CIF (7 FPS)
Bit rate³		4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP)	4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP)	4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico	
Modo de gravação		Manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo			
Intervalos de gravação		1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg (MHDX 1004-C e MHDX 1008-C) / 1 ~ 10 seg (MHDX 1016-C), pós-alarme: 1 ~ 300 seg.			
Deteção de vídeo					
Eventos		Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro			
Deteção de vídeo		Deteção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento			
Inteligência Artificial⁴					
Funções		Deteção Inteligente (pessoa e/ou veículo)			
Capacidade Deteção Inteligente		4 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI	4 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI	8 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI	
Classificação de objetos na Deteção Inteligente		Pessoa e/ou Veículo			
Reprodução e backup					
Reprodução síncrona		1/4	1/4/9	1/4/9/16	
Modo de busca		Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por deteção de movimento.			
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.			
Modo de backup		Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido			

Especificações técnicas

	MHDX 1004-C	MHDX 1008-C	MHDX 1016-C
Rede			
Fast Ethernet	RJ45 (10/100Mbps)		
Throughput	20 Mbps	40 Mbps	72 Mbps
Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP ⁵ , Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP		
Conexões simultâneas ⁶	128 conexões		
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®		
Armazenamento			
Disco rígido interno	1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações		
Interfaces auxiliares			
USB	2 portas USB 2.0 (Ambas no painel traseiro)		
Geral			
Fonte de alimentação	12 Vdc / 1,5A		12 Vdc / 2A
Potência (sem disco rígido)	7 W		10 W
Ambiente de funcionamento	0 °C ~ +55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa		
Dimensões (L x A x P)	198.3 x 202.9 x 41.5 mm		260 x 231,4 x 47,6 mm
Peso (sem HD)	570 g	620 g	890 g
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000 e IWA 3001		IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200

Especificações técnicas

	MHDX 1004-C	MHDX 1008-C	MHDX 1016-C
Proteção contra surtos de tensão			
Entradas de vídeo BNC		Até 30 kV injetado	
Saída de vídeo VGA		Até 30 kV injetado	
Saída de vídeo HDMI		Até 20 kV injetado	
Interface de rede Ethernet		Até 30 kV injetado	
Fonte de alimentação		Até 15 kV injetado	

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

² Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

³ Respeitando o limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps.

⁴ Para maiores detalhes sobre a Inteligência Artificial, consulte o manual do produto.

⁵ A função SNMP está disponível apenas nos modelos MHDX 1008-C e MHDX 1016-C.

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

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.



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 Stand by e Sleep	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.

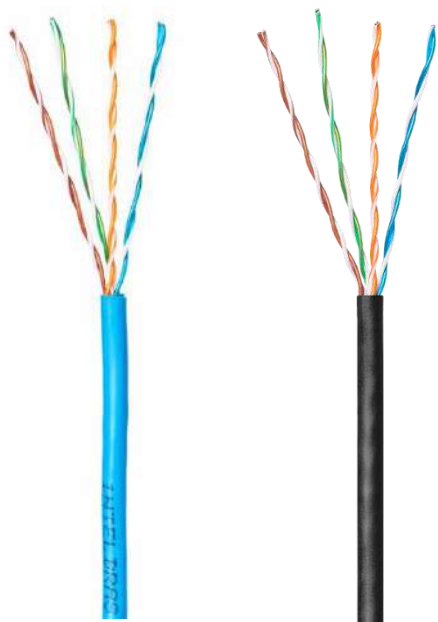
⁵ Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos.

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.

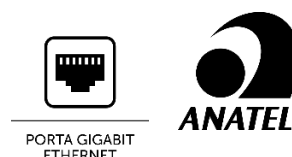


Cabo U/UTP LAN para redes de dados categoria CAT.5e

- » 8 vias de cobre 24 AWG;
- » Frequência de operação: até 100 MHz;
- » Impedância 100 Ohms;
- » Classificação frente à chama CMX 70°C;
- » Condutores sólidos de cobre;
- » Capa isolante em PVC;
- » Sem blindagem;
- » Uso interno.

**IL5CAZ
IL5CPR**

Cabo U/UTP LAN - CAT.5e



O cabo U/UTP LAN para redes de dados categoria CAT.5e, é ideal para instalação e aplicação em redes IP Home & Office. Os cabos possuem como seu condutor interno puro cobre, garantindo a transmissão de dados mantendo a integridade do sinal, sendo assim a categoria CAT.5e também garante velocidade superior as categorias mais antigas. Homologado pela ANATEL.

Detalhamento do produto

L	A	P
365 mm	365 mm	220 mm



Especificações	
Código	IL5CAZ IL5CPR
Modelo	IMPACT LAN UTP CAT5e 4P
Aplicação	Redes de transmissão de dados e CFTV IP
Isolamento do condutor	PEAD com diâmetro nominal de 0,90mm
Condutores	Cobre 24 AWG
Capa	PVC retardante a chama CMX 70°C
Resistência elétrica (20°C)	93 Ω/km
Impedância característica (0 a 100 MHz)	100±15Ω
Velocidade de propagação nominal	68%
Desequilíbrio resistivo médio	3,6%
Normas	ANSI TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705
Aplicações	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt
Diâmetro nominal do cabo	4,8 mm
Marcação Sequencial Métrica	Decrescente (305m - 0m)

Frequência	Atenuação (dB/100m) máximo	RL (dB/100m) mínimo	Next (dB/100m) mínimo	PSNEXT (dB/100m) mínimo	ELFEXT (dB/100m) mínimo	PSELFEXT (dB/100m) mínimo	PROPAGAÇÃO Delay máximo
1 MHz	2,0	20,0	65,3	62,3	63,8	60,8	509,30
4 MHz	4,1	23,0	56,3	53,3	51,8	48,8	486,18
8 MHz	5,8	24,5	51,8	48,8	45,7	42,7	483,58
10 MHz	6,5	25,0	50,3	47,3	43,8	40,8	482,78
16 MHz	8,2	25,0	47,2	44,2	39,7	36,7	481,60
20 MHz	9,3	25,0	45,8	42,8	37,8	34,8	481,26
25 MHz	10,4	24,3	44,3	41,3	35,8	32,8	480,53
31,25 MHz	11,7	23,6	42,9	39,9	33,9	30,9	480,04
62,5 MHz	17,0	21,5	38,4	35,4	27,9	24,9	478,93
100 MHz	22,0	20,1	35,3	32,3	23,8	20,8	478,66

Tabela de valores de referência de distância de cabeamento da linha de cabos Intelbras obtidos em laboratório para projetos de CFTV analógico*

Tipo de cabo	Família / Modelo	Resolução da Câmera 720p			Resolução da Câmera 1080p		
		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação	
			Corrente de consumo até 180mA	Corrente de consumo até 240mA		Corrente de consumo até 220mA	Corrente de consumo até 650mA
Cabos UTP	IL5CAZ/IL5CPR	300m	300m	300m	200m	200m	120m
	MC8CR	250m	100m	100m	200m	100m	50m
Cabos Coaxiais 4mm	FC67CBR FC80CBR	500m	50m	40m	300m	40m	20m

Tipo de cabo	Família / Modelo	Resolução da câmera 4MP			Resolução da câmera 4K		
		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação	
			Corrente de consumo até 253mA	Corrente de Consumo até 290mA		Corrente de consumo até 470mA	Corrente de consumo até 1,22A
Cabos UTP	IL5CAZ/IL5CPR	120m	120m	120m	120m	110m	50m
	MC8CR	120m	80m	60m	120m	40m	10m
Cabos Coaxiais 4mm	FC67CBR FC80CBR	300m	30m	20m	200m	15m	5m

Tabela de potência em relação de distância de cabeamento da linha de cabos Intelbras**

Cabo Multi Cam MC8CBR	Potência (W)	Corrente (A)
20m	8,5	0,791
40	4,3	0,396
60	2,8	0,264
80	2,1	0,198
100	1,7	0,158
Cabo Impact LAN IL5CXX	Potência (W)	Corrente (A)
20	13,7	1,100
40	12,2	1,100
60	8,6	0,800
80	6,5	0,600
100	5,2	0,480
150	3,5	0,320
200	2,6	0,240
250	2,1	0,192
300	1,7	0,160
Cabo Fast Cam FC67CBR / FC80CBR	Potência (W)	Corrente (A)
20	4,6	0,429
40	2,3	0,244
60	1,5	0,143

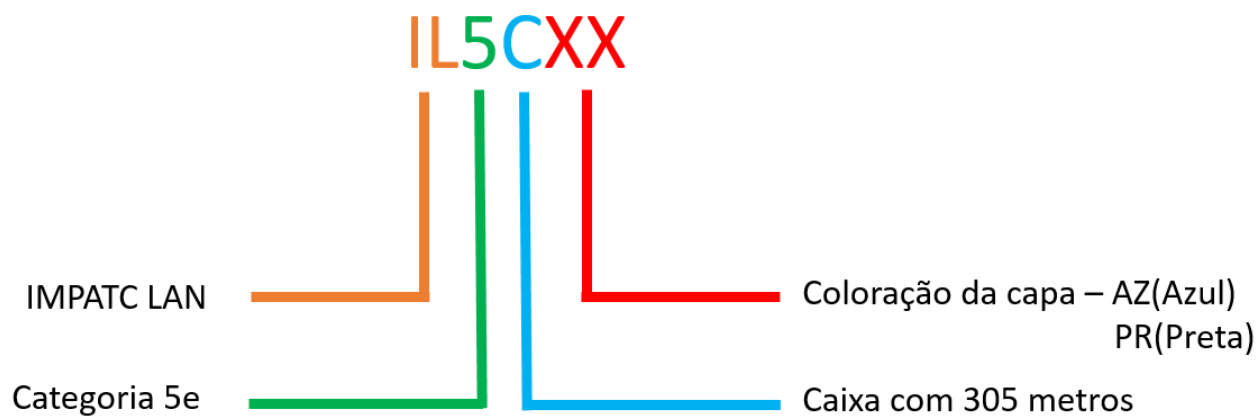
Valor de tensão da fonte 13,8 Vcc

Valor de tensão mínimo na câmera 10,8 Vcc

**Os valores mencionados na tabela acima são referência, alterações podem ocorrer devido a fatores ambientais e também de acordo com as especificações dos equipamentos usados na instalação. É aconselhável trabalhar com margens de tolerância.

Para saber qual a distância de cabeamento para o sinal de imagem, por gentileza, consultar tabela de referência que se encontra nos manuais das câmeras.

Nomenclatura dos modelos



Eletroduto PVC condutele TOP 1”



Descrição

O Eletroduto Condutele Top da Tigre é produzido em PVC, tem tamanho de 1" com 3 Metros de comprimento na cor Cinza e é utilizado para proteger fios e cabos elétricos nas instalações aparentes, na parede da residência, comércio ou mesmo indústria. Permite inúmeras opções de montagem em uma mesma caixa. As tampas possuem molduras variadas para acesso aos interruptores e tomadas. Além disso, desmonta facilmente para realizar manutenção ou modificação da instalação.

A Tigre Tubos e Conexões conta com soluções recheadas de inovação e qualidade. A marca possui linhas para os segmentos predial, industrial, infraestrutura e irrigação. São produtos com garantia de qualidade, segurança e facilidade na instalação. Linhas completas, com produtos de excelente durabilidade, que garantem total tranquilidade na hora de construir ou reformar. Para que arriscar? A Tigre possui soluções completas e inovadoras que valem cada centavo.

Ficha Técnica

Largura (cm):	300
Marca:	Tigre
Peso (kg):	1,11
Tipo:	PVC
Conteúdo da Embalagem:	1 Eletroduto
Dimensões Aproximadas do Produto com Embalagem (cm) - AxLxP:	3,3 x 3,3 x 300 cm
Tipo de Material:	Eletroduto
Informações Adicionais:	Produto indicado somente para áreas internas ou protegidas contra chuva e sol. Informações e dados são de responsabilidade do fornecedor.
Referência do Produto no Fornecedor:	16002062
Cor:	Cinza
Flexível:	Não
Diâmetro do Eletroduto (cm):	3,3

Abraçadeira condutele TOP 1”



Características principais

Marca	TIGRE CONDULETE
Modelo	Abraçadeira 1 Pol.
Cor	Cinza

* DESCRIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Abraçadeira Condutele Tigre Top 1"

A linha Condutele Top Tigre é versátil e segura. É usada para proteger os fios e cabos elétricos nas instalações aparentes, na parede da sua residência, comércio ou indústria. Além disso, possibilita múltiplas opções de montagem em uma mesma caixa. As tampas possuem diferentes molduras para acesso aos interruptores e tomadas. Desmonta facilmente para fazer manutenção ou modificações da instalação.

Material: PVC

Bitola: 1"

Para condutele

Luva condutele TOP 1”



Descrição

A Luva Lisa Eletroduto Condulete Top de 1" da Tigre é produzido em PVC na cor Cinza e é utilizada para unir eletrodutos Condulete TOP e proteger os fios e cabos elétricos nas instalações aparentes, na parede da residência, comércio ou mesmo indústria. Possibilita múltiplas opções de montagem em uma mesma caixa, além de possuir tampas com várias molduras para acesso aos interruptores e tomadas. A linha Condulete Top Tigre é versátil, segura e desmonta facilmente para fazer manutenção ou modificações da instalação. A Tigre Tubos e Conexões conta com soluções recheadas de inovação e qualidade. A marca possui linhas para os segmentos predial, industrial, infraestrutura e irrigação. São produtos com garantia de qualidade, segurança e facilidade na instalação. Linhas completas, com produtos de excelente durabilidade, que garantem total tranquilidade na hora de construir ou reformar. Para que arriscar? A Tigre possui soluções completas e inovadoras que valem cada centavo.

Ficha Técnica

Marca:	Tigre
Peso (kg):	0,023
Produto:	Luva Lisa para Eletroduto
Tipo:	PVC
Uso Indicado:	Unir Eletrodutos Condulete TOP
Dimensões Aproximadas do Produto com Embalagem (cm) - AxLxP:	4,7 x 3,3 x 3,3 cm
Tipo de Material:	Luva
Informações Adicionais:	Informações e dados são de responsabilidade do fornecedor.
Bitola em Polegadas:	1
Conteúdo da Embalagem:	1 Luva Lisa
Norma Técnica:	NBR15465
Referência do Produto no Fornecedor:	36002964
Cor:	Cinza

Caixa condutele PVC TOP 5 entradas 1”



Descrição

Caixa Condutele PVC Com 5P Entradas Múltiplo 1”Polegada

Caixa de passagem de 1”Polegada com 5P Entradas para Eletroduto sem rosca do Sistema Condutele de fabricação, além disso é ideal para profissionais que trabalham com instalação de projetos de cabeamento, elétrico ou de dados com excelente acabamento em suas instalações.

Principais benefícios:Facilidade na Instalação mais leve que eletrodutos metálicos, não oxidam, não propaga chamas e é antichamas.

Material fabricado conforme NBR 15465:2008, entre suas especificações possui ação anti chama.

Os Espelhos 4x2 é totalmente compatível com 4x2”polega da com fixação superior e inferior nas caixas sendo de PVC.

Informação adicional

PESO	0.045 kg
DIMENSÕES	12 x 75 x 4 cm
CORES DIFERENTES	Cinza 46121006



- » Ideal para equipamentos não compatíveis em racks
- » Fixação frontal e traseira
- » Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105

Bandeja Fixa 1U de 400mm

A BF1U 400mm é uma bandeja de 400mm de profundidade fixa na parte frontal e traseira, ideal para equipamentos que não são compatíveis para a fixação em racks de 19 polegadas.

Especificações técnicas

Dimensional

Tamanho	400mm
Padrão	19 Polegadas
Dimensão Externas (L x A x P)	481,6 x 45 x 400 mm
Dimensões de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	2,1 Kg

Estrutural

Material	Aço SAE 1008
Espessura	1,2mm
Carga Máxima	40 Kg

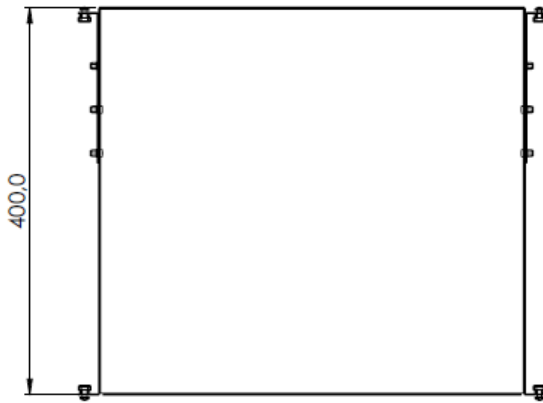
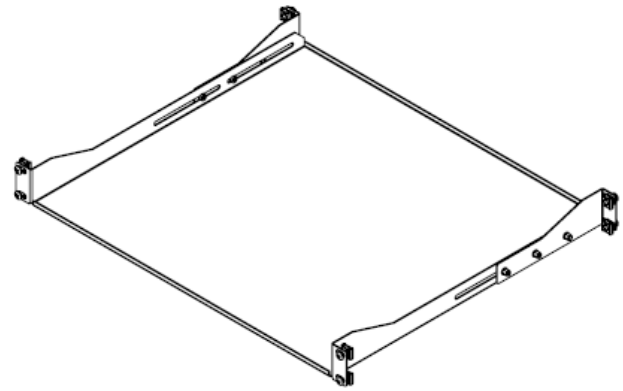
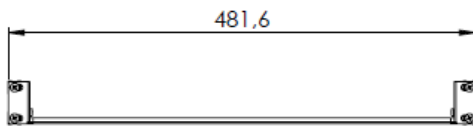
Acabamento

Pintura	Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado
Cor	Preto 73.250
Brilho	Fosco

Gerais

Aplicação	Racks 19"
-----------	-----------

Dimensional do Produto



Régua de Tomadas 10A - 08 Saídas Padrão Novo NBR



Características principais

Marca	Pier Telecom
Modelo	8 Saida Novo 10A

Outras características

- **Tipo de porta:** Padrão Novo
 - **Quantidade de portas:** 8
- **Categoria do cabo de rede:** Rede elétrica
 - **Comprimento do cabo:** 2.5 m
- **Largura:** 55 cm
 - **É kit:** Não

Descrição

Régua de Tomadas 10A - 08 Saídas Padrão Novo NBR

SKU: RTN0015

Régua de 8 saídas Padrão Novo

Régua para fixação em racks ou gabinetes padrão 19 polegadas , utilizada para conexão elétrica aterrada de equipamentos que possuam plug para alimentação com o Novo

Padrão Brasileiro de Tomadas de acordo com a norma NBR 13249 em seu conjunto.

Com a tomada padrão, em novo formato de poço, sextavada (talhada em seis faces), os consumidores não correm mais o risco de tomar choques elétricos.

Este novo padrão sextavado vem com 2 pinos Redondos + 1 Pino de Terra.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Confeccionada em chapa de aço SAE 1020 (#18, espessura 1,21 mm), estampada, dobrada, eletrozincada e pintada em epóxi-pó preto.

Montadas com terminais fêmea Padrão BRASILEIRO de acordo com a norma NBR 13249 , individuais interligados através de barramento de cobre - diâmetro 1,50 mm e solda a estanho.

As tomadas estão localizadas á 4 mm.

Esta régua possui abas nas laterais giratórias e removíveis.

Seu cabo PP flexível localizado na parte traseira da régua possui 3 condutores flexíveis de 1,5 mm com comprimento de 2,50m de cabo.

Corrente Máxima Admissível = 10 amperes.

Informações Complementares

Disponível para envio imediato para todo o Brasil;

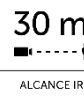
Compra 100% confiável e garantida;

Garantia de Fábrica.



Câmera Bullet Multi HD 2 Megapixel

- » Alta Definição de Imagens HD 1080p
- » Menu OSD
- » Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-H, HDTVI, Analógico
- » Cores por mais tempo
- » Mais proteção, mais durabilidade



Especificações técnicas

Sensor	1/2.8" 2 megapixels CMOS
Pixels efetivos	1920 (H) x 1080 (V)
Linhas horizontais	1920H
Resolução real	FULL HD (1080p) Analógico (600TVL)
Lente	3.6 mm
Ângulo de visão horizontal	98°
Ângulo de visão vertical	51°
IR Inteligente	Sim (Ajustável)
Alcance IR	30 m
Comprimento de onda LED IR	850nm
Formato do vídeo	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)

Sensibilidade	0.04 lux / F1.85 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s
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
High Light Compensation (HCL)	Ajustável
Wide Dynamic Range (WDR)	Ajustável (DWDR)
Balanco de branco	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromo / Gamma / 2DNR
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês
Máscara de privacidade	ON/ OFF (8 áreas programáveis)
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável

Conexões

Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea

Características Elétricas

Consumo máximo de corrente	170 mA
Consumo máximo de potência	2,04W
Tensão	12Vdc
Range de tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Proteção antissurto	15 KV (Vídeo e alimentação)

Características Mecânicas

Dimensões (L x A x P) (A x ?)	59 x 157 x 59 mm
Peso	380 g

Cor case	Branca
Tipo case / material	Bullet / Metal
Grau de proteção	IP67
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	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH

Certificados

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+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

¹ Ângulo de visão para tecnologias HD. Para a tecnologia CVBS, o ângulo de visão para o modelo VHD 3230 D G7 é de 68,5° horizontal e 37,8° vertical e para o modelo VHD 3230 B G7 é de 58,9° horizontal e 32,8° vertical.

Cabo HDMI 30M 4k



Características principais

Marca	ZK
Modelo	Premium
Tipo de cabo	HDMI

Outros

- Conector de entrada: HDMI
- Conector de saída: HDMI
- Comprimento do cabo: 30 m
- Quantidade de conectores de entrada: 1
- Quantidade de conectores de saída: 1
- **É kit:** Não

Descrição

Cabo HDMI Premium versão 2.0 19 pinos com conectores banhados à ouro 24k, protegido com blindagem e filtro, garantindo maior durabilidade, evitando interferências e perda de qualidade.

Suporta resolução 4K 1080p - Permite resoluções de vídeo muito além da resolução ATUAL, suportando a próxima geração de Tv's e equipamentos que competirão com o cinema digital em uma experiência ULTRA HD!

-Características:

-4K@50/60HZ 1080P: Até 4x Mais Detalhes

-Dual View: 2 Fluxos De Video Simultâneos

-Compatível Com Proporção De Cinema 21:9

-transmissão De 4 Canais De áudio Simultâneos

-Som Imersivo com até 32 canais de áudio

-Som perfeito: Frequência de áudio até 1536KHZ

-Tamanho:

-30 metros

-Conectividade:

TV's LED, LCD e Plasma, Monitores Digitais, Projetores, Consoles de Vídeo Game, Bluray e etc.

-Compatibilidade:

-PCM, DVD-Audio, SUPER Audio CD, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio.

-3D:

Compatível com todos os formatos atuais de 3D.

Velocidade:

-Alta taxa de transferência: 10.2Gbit /s a 340Mhz.

-Sinal de Vídeo:

-Suporta resoluções de 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p.

HDMI:

Compatível com versões 2.0, 19 pinos 1.3b, 1.3 e anteriores

Canal Ethernet HDMI:

Adiciona alta velocidade em redes a um link HDMI, possibilitando aos usuários usufruir de todo benefício dos seus dispositivos IP sem a necessidade de cabos de rede Ethernet.

Kit com 2 ventiladores para rack



Kit com 2 ventiladores 120 x120 x 38 com voltagem 110/220v.

COM GRADE DE PLÁSTICO OU METAL

Padrão 19".

Fabricada em caixa 1U em chapa de aço SAE 1020 chapa 1,2mm.

cada cooler:

Velocidade: 2.700 rpm

Fluxo de ar: 125/112 CFM;

Ruído: 46/45 Db

Corrente: 0,28/0,15 A

Ventiladores bivolt (110/220v).

Interruptor liga/desliga.

Fusível de 10a.

Pintura epóxi-pó texturizada cor preta.

Life Is On

APC
by Schneider Electric

...
**Familia
Smart-UPS BR**

Agora mais
completa!

... ..

Pensados para atender
as necessidades do
mercado brasileiro

3000VA

Modelos:
115V | 220V
Bivolt automático

2200VA

Modelos:
115V | 220V
Bivolt automático

Ideais para aplicações críticas:



Indústria



Servidores,
pequenos e
médios Data
Centers



Laboratórios e
ambientes
médico-hospitalares*



Pontos de
venda



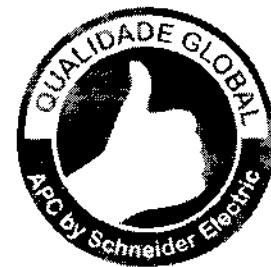
Caixas
eletrônicas
e sistemas



Equipamentos
de monitoramento
e segurança

* No-breaks não indicados para alimentar equipamentos de sustentação da vida ou monitoramento de funções vitais

APC Smart-UPS BR Nobreaks Line Interactive



Os novos Nobreaks APC Smart-UPS BR oferecem mais potência e autonomia para dar continuidade aos seus processos críticos, além da proteção e do gerenciamento com controle avançado para equipamentos que necessitam de energia pura e estabilizada.

1=1 Fator de Potência Unitário



PowerChute Business Edition



Autonomia Expansível



SmartSic!™

Presentes nos modelos
de 2.2kVA e 3kVA
com opções monovolt
115 ou 220V e bivolt.

**IPI
ZERO**

2
anos de
garantia*

*1 ano para baterias



Baseados em
pesquisas com
o consumidor



Segurança e
confiabilidade



Novas
features

**Não disponível para o modelo SMC2200BI-BR

Nobreaks de alta performance

2200VA e 3000VA

CARACTERÍSTICAS



Saída senoidal
Forma de onda senoidal pura.



Alarmes sonoros
Avisam sobre as condições do Nobreak e da rede elétrica.



LED's indicadores
Possibilitam o rápido entendimento sobre o status do Nobreak e nível de carga da bateria.

1=1

Fator de potência unitário
2.2kW = 2.2kVA de potência.
3kW = 3kVA de potência.

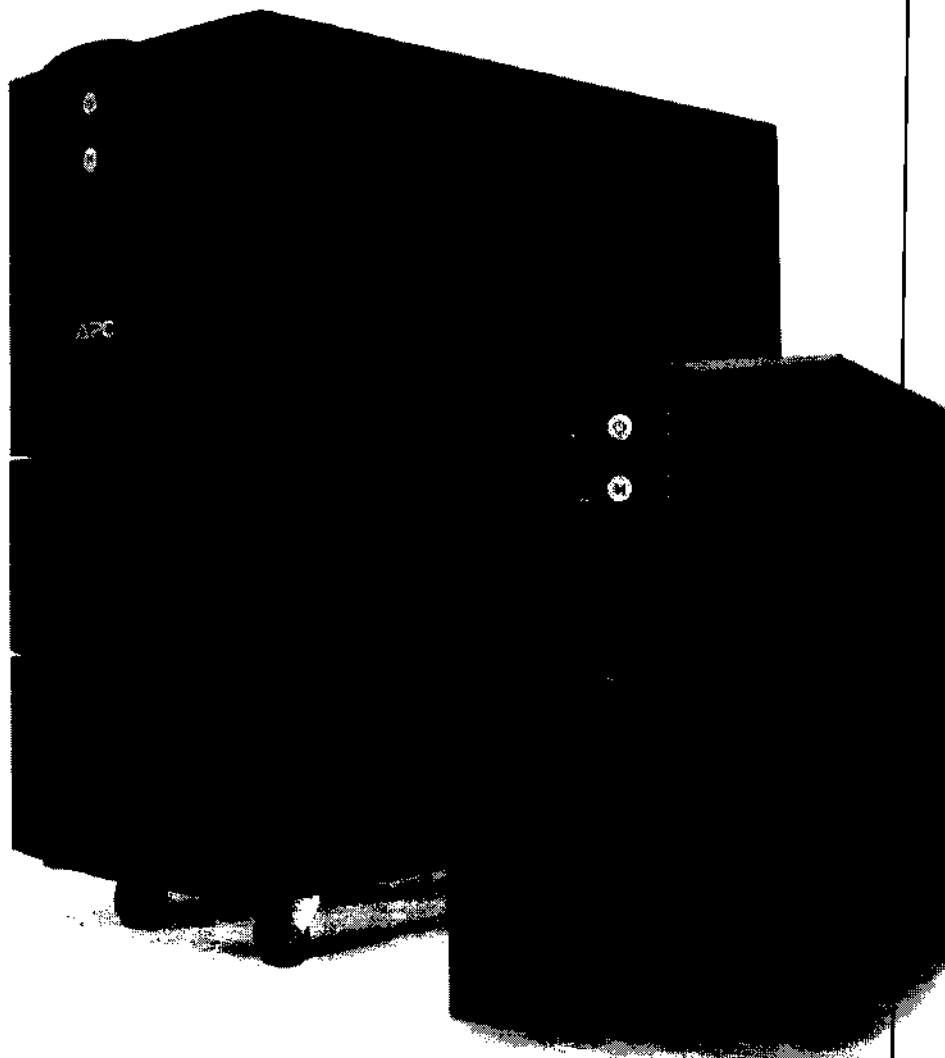


Smart Charge

Carregador inteligente que proporciona uma correta recarga das baterias, protegendo-as contra sobretensão e descarga profunda.



Partida a frio
Permite ligar o Nobreak mesmo na ausência de energia da rede elétrica.



6 proteções

- Falta de energia
- Oscilações
- Ruído
- Sobretensão
- Subtensão
- Surtos



6 autoproteções

- Sobretemperatura interna
- Sobrecarga das baterias
- Curto-circuito
- Sobrecarga na saída
- Sobrecorrente de entrada
- Descarga profunda da bateria

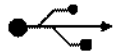
Autonomia e gerenciamento avançado

2200VA e 3000VA



Estabilizador e filtro de linha inclusos

Proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.



Comunicação via USB



PowerChute Business Edition

Exclusivo software de gerenciamento que acrescenta inteligência às proteções dos Smart-UPS BR.



Borne

Permite ao usuário a conexão no nobreak de uma carga única superior a 20A.*

*Apenas para os modelos de 2200VA.



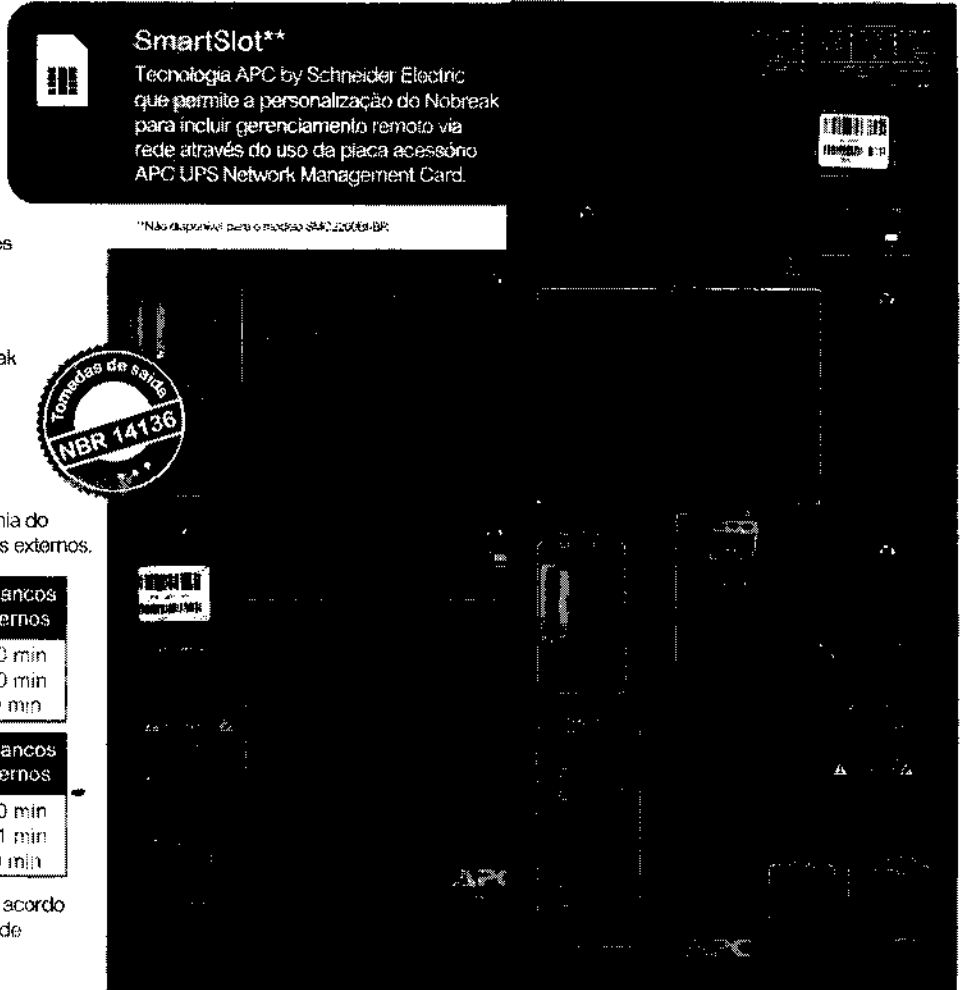
Autonomia expansível

Permite aumentar em até 12x a autonomia do Nobreak através dos bancos de baterias externos.

	Potência	Baterias Internas	+1 Banco Externo	+2 Bancos Externos
2200VA	20%	30 min	129 min	240 min
	40%	13 min	56 min	110 min
	60%	06 min	34 min	60 min

	Potência	Baterias Internas	+2 Bancos Externos	+4 Bancos Externos
3000VA	20%	55 min	230 min	260 min
	40%	23 min	90 min	131 min
	60%	11 min	50 min	80 min

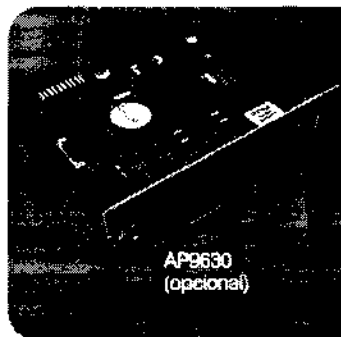
Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a potência da carga, temperatura ambiente, o nível de carga e vida útil da bateria.



SmartSlot**

Tecnologia APC by Schneider Electric que permite a personalização do Nobreak para incluir gerenciamento remoto via rede através do uso da placa acessório APC UPS Network Management Card.

**Não disponível para o modelo SMC2200BR-0R



APC UPS Network Management Card

- Permite o monitoramento e controle remoto através de uma conexão direta com a rede;
- Acessível via navegador (browser) que dispensa o envio de técnicos para o local;
- Notifica problemas em tempo real e permite acesso de usuários múltiplos simultaneamente.

AP9630 (opcional)



Safe Battery Connect

Sistema de proteção que impede a energização do equipamento durante transporte ou manutenção.

- Aumenta a vida útil do nobreak e de suas baterias internas.
- Maior confiabilidade e segurança durante transporte e manutenção.



Especificações técnicas - APC SMART-UPS BR 2200VA

	SMC2200BI-BR ENTRADA	SMC2200XLI-BR ENTRADA	SMC2200XL-BR ENTRADA
Tensão nominal [V~]	115 / 127 / 220	220	115 / 127
Variação máxima de tensão em modo rede (sub/sobretensão) [V~]	90 a 140 / 170 a 253	170 a 260	90 a 140
Frequência nominal [Hz]	60	60	60
Faixa de frequência admissível [Hz]	57 a 63	57 a 63	57 a 63
Corrente nominal [A~]	19,1 / 17,3 / 10,0	10	19,1 / 17,3
Conexão de entrada	Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A)	Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A)	Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A)
	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
Potência [VA / W]	2200/2200	2200/2200	2200/2200
Fator de potência	1	1	1
Tensão nominal [V~]	115	220	115
Tolerância (Regulação)	±5% para o modo bateria ±10% para o modo rede	±5% para o modo bateria ±10% para o modo rede	±5% para o modo bateria ±10% para o modo rede
Frequência [Hz]	60 ± 1% em modo bateria	60 ± 1% em modo bateria	60 ± 1% em modo bateria
Forma de onda no inversor	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Distorção harmônica de tensão de saída com 100% de carga resistiva (THD)	<5%	<5%	<5%
Tomadas de saída	Padrão NBR14136	Padrão NBR14136	Padrão NBR14136

BATERIA – PARA TODOS OS MODELOS 2200VA

Tipo	Selada de chumbo ácido regulada por válvula VRLA (12V/18Ah)
Quantidade	2
Tensão nominal do banco interno [Vcc]	24
Tempo de recarga (baterias internas)	Até 6 horas
Tempo de recarga (baterias externas)	12 a 36 horas
Conexão para banco de baterias externas	Sim
Quantidade de bancos suportados [V / Ah]	1 ou 2 bancos de 24V/36Ah

Especificações técnicas - APC SMART-UPS BR 3000VA

	SMC3000XLBI-BR	SMC3000XLI-BR	SMC3000XL-BR
	ENTRADA	ENTRADA	ENTRADA
Tensão nominal [V~]	115 / 127 / 220	220	115 / 127
Varição máxima de tensão em modo rede (sub/sobretensão) [V~]	90 a 140 / 170 a 253	170 a 260	90 a 140
Frequência nominal [Hz]	60	60	60
Faixa de frequência admissível [Hz]	57 a 63	57 a 63	57 a 63
Corrente nominal [A~]	26,1 / 23,6 / 13,6	13,6	26,1 / 23,6
Conexão de entrada	Cabo com plugue Padrão NEMA L6-30P (30A)	Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A)	Cabo com plugue Padrão NEMA L6-30P (30A)
	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
Potência [VA / W]	3000/3000	3000/3000	3000/3000
Fator de potência	1	1	1
Tensão nominal [V~]	115	220	115
Tolerância (Regulação)	±5% para o modo bateria ±10% para o modo rede	±5% para o modo bateria ±10% para o modo rede	±5% para o modo bateria ±10% para o modo rede
Frequência [Hz]	60 ± 1% em modo bateria	60 ± 1% em modo bateria	60 ± 1% em modo bateria
Forma de onda no inversor	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Distorção harmônica de tensão de saída com 100% de carga resistiva (THD)	<5%	<5%	<5%
Tomadas de saída	NBR14136 + Conector SAK	NBR14136 + Conector SAK	NBR14136 + Conector SAK

BATERIA - PARA TODOS OS MODELOS 3000VA

Tipo	Selada de chumbo ácido regulada por válvula VRLA (12V/18Ah)
Quantidade	4
Tensão nominal do banco interno [Vcc]	48
Tempo de recarga (baterias internas)	Até 6 horas
Tempo de recarga (baterias externas)	12 a 36 horas
Conexão para banco de baterias externas	Sim
Quantidade de bancos suportados [V / Ah]	2 ou 4 bancos de 24V/36Ah

Software PowerChute Business Edition



Visualize

Todas as características internas do Nobreak e alertas.



Gerencie Nobreaks

Avaliações de risco, gerenciamento simultâneo de vários Nobreaks, agendamento de comando e suporte via Internet.



Estime o uso de energia

Relatórios de consumo de energia diário, mensal e anual. Cálculo do custo da energia e relatório de emissão de CO₂.



Proteção

Desligamento inteligente do sistema operacional em caso de falta de energia programada.



Previsão de troca da bateria

Prevê a data de troca das baterias internas do Nobreak.

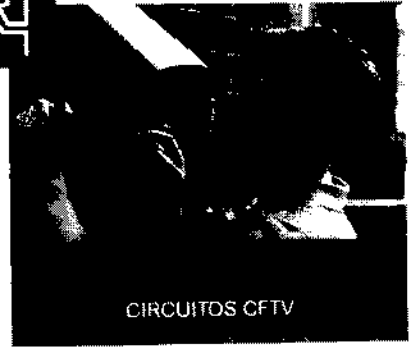


APLICAÇÕES INDUSTRIAIS



EQUIPAMENTO MÉDICO-HOSPITALAR*

*Equipamentos médicos são classificados como equipamentos essenciais de suporte à vida e são considerados equipamentos críticos.



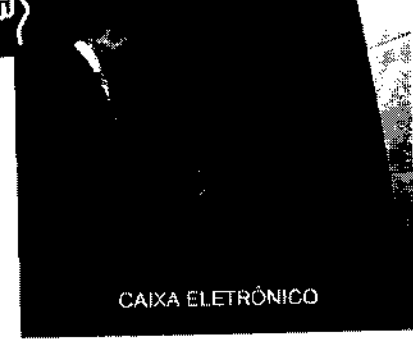
CIRCUITOS CFTV



SERVIDORES DE REDE
E AMBIENTE SMALL IT



PONTOS DE VENDA



CAIXA ELETRÔNICO

www.apc.com

Suporte técnico APC by Schneider Electric 0800 728 9110

Life Is On

APC

by Schneider Electric