
Diligência - Marca/Fabricante e Modelo/Descrição de Equipamento - PE 72.2023

2 mensagens

Coordenação Licitação e Contratos SFS <compras.sfs@ifc.edu.br>
Para: bruna@segville.com.br

28 de junho de 2023 às 09:47

Bom dia,

a fim de diligência, solicitamos desta empresa o preenchimento do documento anexo com Marca/Fabricante e Modelo/Descrição do Equipamento.

Esta conferência busca verificar o atendimento aos equipamentos descritos no Termo de Referência do PE 72.2023.

Solicitamos que na medida do possível, seja enviado catálogos, ou fotos, ou links, para que a Comissão de Licitação possa analisar os equipamentos que possivelmente serão instalados.

Atenciosamente,

Comissão de Licitação
Pregão nº 72 de 2023
IFC - Campus São Francisco do Sul

 **Marca e Modelo - Diligência - PE 72.2023.pdf**
129K

Licitacoes@vigisol.com.br <Licitacoes@vigisol.com.br>
Para: compras.sfs@ifc.edu.br
Cc: segville@segville.com.br, Bruna Paterno <bruna@segville.com.br>

28 de junho de 2023 às 15:08

Boa tarde,

Conforme solicitado, em sede de diligência, servimo-nos da presente para enviar a relação de marca e modelo dos materiais, consoante solicitado. A relação é acompanhada pelos catálogos dos produtos, a fim de demonstrar a conformidade existente.

Att,

Setor de Licitações

**SEGVILLE**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **Materiais - Marca e Modelo.pdf**
3673K

Ao
Instituto Federal Catarinense – Campus São Francisco do Sul

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 72/2023
(Processo Administrativo nº 23476.000249/2023-29)

DESCRIPTIVO DOS MATERIAIS QUE SERÃO UTILIZADOS PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Qtd	Unid	Descrição	Marca	Modelo
2	Pç	Gravador digital de imagem, para até 16 câmeras IP, com portas PoE, suportando câmeras com resolução de até 4K, capacidade para instalação de HD de 4TB, tipo SATA2, Purple, com modo de busca por data e hora, com precisão de segundo e detecção de eventos, criptografia de áudio e vídeo (atendendo a LGPD), sistema operacional embarcado, suporte para até 16 câmeras IP com áudio, possibilidade de divisão do mosaico de tela para visualização de até 16 câmeras, com compressão de vídeo e áudio, com resolução mínima suportada na visualização de 2MP(Full HD/1080p), funções de playback para reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital, suportando distância máxima indicada para cabo CAT de até 100m, suportando conexão remota de usuários externos, alimentação AC 100V ~ 240V 50Hz ~ 60Hz, com proteção contra surto de tensão.	Intelbras	NVD 3316-P
2	Pç	HD SATA2 PURPLE 4TB.	Western Digital	WD42PURZ 4TB
23	Pç	Câmera IP, tipo bullet, com alcance de IR de no mínimo 30m , proteção mínima IP67, alimentação PoE, para uso externo, com modo de vídeo automático (ICR)/Colorido/Preto e Branco, ângulo de visão mínimo de 102°, vertical e 55°, resolução de 2 MP Full HD, com acesso a múltiplos usuários, com detecção de movimento, com compressão de vídeo.	Intelbras	VIP 1230
3	Pç	Câmera IP, tipo bullet, com alcance de IR de no mínimo 80m , proteção mínima IP67, alimentação PoE, para uso externo, com modo de vídeo automático/Colorido/Preto e Branco, ângulo de visão mínimo de 87°, vertical 47°, resolução de 1080p (1920x1080), com acesso a múltiplos usuários, com detecção de movimento, com compressão de vídeo.	Intelbras	VIP 3280 B AL
2	Pç	Nobreak 1200VA/600W, tensão de alimentação 220V~, 60Hz, tensão de saída de 220V~, com baterias do tipo seladas, com religamento automático, com regulação de tensão.	Intelbras	ATTIV
1	Pç	Central de alarme, 220V~, para monitoramento de 64 zonas com fio.	Intelbras	AMT 4010 SMART
1	Pç	Módulo Gprs/ETH, sistema quad-band.	Intelbras	XEG 4000 SMART
5	Pç	Módulo expansor de zona.	Intelbras	XEZ 4008 SMART
4	Pç	Sirene 105 DB.	Intelbras	SIR 1000
64	Pç	Sensor de alarme: Sensor de movimento infravermelho passivo combinado com a detecção por micro-ondas, para ambientes internos e semiabertos, com função antimascaramento, sistema anticamuflagem, com compensação de temperatura automática, com sistema antiviolação, imunidade RFI/EMI, comunicação com a central por fio, alcance de detecção de no mínimo 18m, angulo de detecção não inferior à 110°, com proteção anti-UV, com tecnologia PET Immunity de no mínimo até 10Kg.	Intelbras	IVP 9000 MW MASK

NVD 3308-P e NVD 3316-P

Gravador digital de vídeo em rede

Os NVRs da série 3000 Intelbras são um reforço que extrai o desempenho máximo das câmeras em projetos de CFTV IP. Disponíveis nas versões com e sem PoE, possuem além da altíssima resolução (4K), criptografia de áudio e vídeo e compressão de vídeo H.265+, recursos que geram mais eficiência e menos tráfego na rede. Os gravadores da série 3000 têm alta capacidade de armazenamento para garantir a gravação dos vídeos mais importantes. Possuem também suporte aos principais protocolos do mercado, como o RTMP, que possibilita fazer transmissões ao vivo. Tudo isso e muito mais com fácil instalação, custo-benefício vantajoso e a confiabilidade que só a Intelbras proporciona.



- » NVD 3308-P para até 08 câmeras IP
- » NVD 3316-P para até 16 câmeras IP
- » Modelos com 8 ou 16 portas PoE
- » Suporte a recebimento de eventos de Inteligência de câmeras IP
- » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1
- » Suporta câmeras IP com resolução até 4K
- » Compatível com tecnologia H.265+ e H.265
- » Acesso facilitado a aplicativo e softwares via Intelbras Cloud
- » Criptografia de áudio e vídeo (LGPD)
- » Modelos com suporte a 1 e 2 HDs SATA



Especificações técnicas

	NVD 3308-P	NVD 3316-P
Sistema		
Processador principal	Integrado de alta performance	
Sistema operacional	Linux® embarcado	
Entrada de vídeo		
Suporte para câmeras IP	8	16
Protocolos suportados	INTELBRAS-1 e Onvif Perfil S	
Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera	3	
Suporte a câmeras de outras marcas ¹	Onvif Perfil S	
Áudio		
Entrada de áudio	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
Saída de áudio	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
Suporte a câmeras IP com áudio	8	16
Compressão de áudio suportado	G.711, AAC e PCM	
Visualização		
Saídas de vídeo	1 HDMI e 1VGA	
Resoluções suportadas no monitor HDMI 1	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720	
Resoluções suportadas no monitor HDMI 2	Não possui	
Resoluções suportadas no monitor VGA 1	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720	
Resoluções suportadas no monitor VGA 2	Não possui	
Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA	5 metros / 10 metros	
Divisão do mosaico da tela	1, 4, 8 e 9	1, 4, 8, 9 e 16
Resoluções suportadas na visualização	8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF ¹	

	NVD 3308-P	NVD 3316-P	
Canais em visualização simultânea em Stream Principal ²	8 MP (4K)	1 canal	1 canal
	5 MP	1 canal	1 canal
	4 MP	2 canais	2 canais
	3 MP	2 canais	2 canais
	2 MP (Full HD/1080p)	3 canais	3 canais
	1,3 MP	6 canais	6 canais
	720P	8 canais	10 canais

Máscara de privacidade	Até 4 por canal
Zoom digital	Sim
Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema	Sim
Suporte à planificação (câmera Fsheye)	Não possui
Quantidade de planificações simultâneas	Não possui

Gravação

Compressão de vídeo/áudio	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resoluções de gravação suportadas	8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF
Taxa de frames suportada para gravação por resolução	8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS
Taxa de bit rate suportada para gravação	128 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 96 Mbps para o stream principal e até 32Mbps para o stream extra).
Eventos/configurações para gravação	Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda.
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30 segundos/10~300 segundos
Prioridade para configuração da gravação	Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda
Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento	Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up mensagem de gravação

Inteligências de vídeo

Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Pessoas e Leitura de Placas

Inteligências de vídeo embarcadas

Inteligência de vídeo embarcada no gravador	Não possui
Smart track	Não possui
PTZ	Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1

	NVD 3308-P	NVD 3316-P	
Inteligências de vídeo Recebidas			
Reconhecimento Facial	4	4	
Inteligência de vídeo	8	8	
Leitura de placas	8	8	
Detecção Inteligente	8	12	
Reprodução e backup de gravações			
Reprodução simultânea	Até 8 canais	Até 16 canais	
Capacidade de decodificação na reprodução*	8 MP (4K-15FPS)	2 canais	2 canais
	5 MP (25FPS)	3 canais	3 canais
	4 MP (25FPS)	4 canais	4 canais
	3 MP	5 canais	5 canais
	2 MP (Full HD/1080p)	8 canais	8 canais
	1,3 MP	8 canais	12 canais
	720P	8 canais	16 canais
*Os valores acima representam o limite total de decodificação durante a reprodução, se um destes limites for atingido o sistema automaticamente informará através de um pop-up e interromperá a reprodução dos canais adicionais			
Modos de busca	Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento eventos)		
Funções no playback	Reproduzir, para, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital		
Modos de backup	Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface web		
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui		
Rede			
Porta Ethernet	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100M/1000Mbps)	
Funções das portas Ethernet	Simples		
Portas PoE	8 portas PoE 802.3at	16 portas PoE 802.3at	
Potência portas PoE	Potência máxima total 72W, potência máxima por porta 25,5W ⁴	Potência máxima total 117W, potência máxima por porta 25,5W ⁴	
Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE) ⁵	100 metros	100 metros	
Funções de rede	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE RTMP e Intelbras Cloud		
Throughput de rede	140 Mbps	220 Mbps	

	NVD 3308-P	NVD 3316-P
Entrada de banda	80 Mbps	160 Mbps
Saída de banda	60 Mbps	60 Mbps
Conexões remotas	128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado)	
Cliente DDNS	DynDNS®, No-IP® e Intelbras DDNS®	
Acesso por smartphones	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®	

Armazenamento

Disco rígido interno ⁶	1 porta padrão SATA	2 portas padrão SATA
	Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações	
Opções de armazenamento	Gravação simples por eventos ou regular	
Gerenciamento de espaço em disco	Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente	
Modos de HD	Leitura/gravação, somente leitura	

Conexões auxiliares

Porta USB	1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Pode-se utilizar simultaneamente.	
Porta Serial	Não possui	1 porta RS232 para comunicação com PC
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA	
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA	
Entradas de alarme	Não possui	4
Saída de alarme	Não possui	2
e-Sata	Não possui	
Suporte ao Multibox Intelbras	Não possui	
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim	

Geral

Alimentação do dispositivo	48Vdc/53Vdc, 2A/1.81 A	AC 100V ~ 240V 50Hz ~ 60Hz - 3.5 A
Consumo	< 10W (sem HD)	
Proteção contra surto de tensão	Sim	
Condições de ambiente	0°C~+55°C, 0~10% a 90% de umidade	
Acondicionamento	Instalação em mesa ou bandeja de rack	
Tamanho (L x A x P)	Compact 1U - 260 × 232 × 47,6mm	1U - 375 × 328 × 56mm
Peso (sem HD)	0,92 kg	2,7 kg
Ventilação interna	Possui	Possui
Certificados	FCC e CE	

¹A Intelbras garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo Intelbras-1. Consulte o manual para obter informações sobre protocolos de terceiros.

²Considerando uma taxa de frames de 30 FPS. A visualização será em stream principal no máximo de canais suportados, enquanto o restante dos canais será exibido em stream extra.

³Função disponível se utilizado o protocolo Intelbras-1 para comunicação com o dispositivo remoto. O processamento das inteligências de vídeo é realizado exclusivamente pelas câmeras, o gravador possui capacidade para receber os relatórios gerados e realiza as ações programadas em Menu principal > Ajustes > Eventos > Inteligências de vídeo

⁴A soma das potências em todas as portas não deve ultrapassar o valor especificado, porém, em uma porta PoE individualmente não se deve ultrapassar 25,5W.

⁵Considerando a utilização de cabos CAT5e, com vias de cobre puro 24AWG, e ponto certificado pelo fabricante do cabo.

⁶Para cálculo de capacidade de armazenamento, utilize a ferramenta Cálculo de HD disponível no site www.intelbras.com.br

Obs1: Para o máximo aproveitamento do seu dispositivo a Intelbras garante o funcionamento do áudio em câmeras com protocolo INTELBRAS-1 que utilizam o protocolo de áudio G711 e AAC.

Obs2: O NVR pode ser configurado para somente inserir o nome do canal nas imagens gravadas. Informações como data e hora são enviadas pela câmera no stream de vídeo para o NVR.

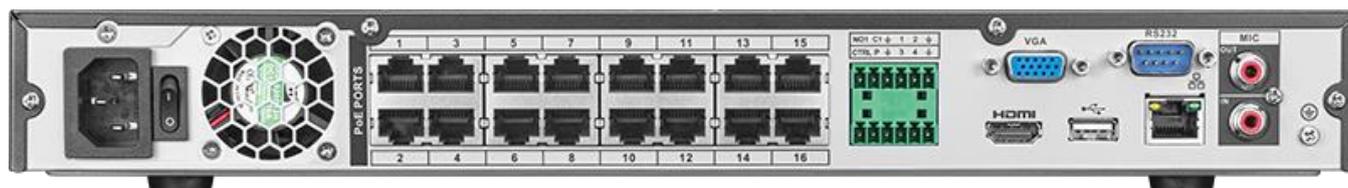
Obs.3: Ao utilizar o equipamento com os modelos de câmeras Intelbras VIPCB1M, VIPBX1M, VIPDM1MIRVF, VIPDM2MIRVF e VIPBX2M consulte o manual para informações referente a compatibilidade de funções entre os dispositivos.

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.

Fotos dos produtos



Vista traseira NVD 3308-P



Vista traseira NVD 3316-P



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				
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				
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				
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				
Erros de leitura irreversíveis por bits lidos	<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 Energia¹⁰					
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 ambientais¹⁰					
Temperatura (°C na base da unidade)					
Em operação	0 a 65				
Fora de operação	-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 bits 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				
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	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				
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				
Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	<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 Energia¹⁰					
Requisitos médios de energia (W)					
Leitura/Gravação	4,6	3,8	3,8	3,8	3,8
Ocioso	3,7	3,2	3,2	3,2	3,2
Standby e dormindo	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
Especificações ambientais					
Temperatura (°C na base da unidade)					
Em operação	0 a 65				
Fora de operação	-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.



Câmera IP

- » Resolução 2 megapixels (1080p)
- » Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)
- » IR de 30m
- » ROI (Região de Interesse)
- » Índice de proteção IP67

Full HD
1080p

RESOLUÇÃO IP

30 m

ALCANCE IR

H.265

COMPRESSÃO DE VÍDEO

PoE

POWER OVER ETHERNET

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

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.

Especificações técnicas

VIP 1230 B

VIP 1230 D

Sensor de imagem	1/2.7" 2 megapixels CMOS
Obturador eletrônico	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s
Pixels efetivos	1920 (H) × 1080 (V)
Iluminação mínima	0,1 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)
Relação sinal-ruído	> 50 dB
Controle de ganho	Automático/ Manual
Balço do branco	Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado
Compensação de luz de fundo	BLC/ HLC/ DWDR (60dB)
Perfil Dia & Noite	Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco

Modos de vídeo	Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco
Detecção de vídeo	Até 4 regiões de detecção
Lente	
Distância focal	3.6mm 2.8 mm
Abertura máxima	F2.0
Ângulo de visão	H: 82° / V: 45° H: 102° / V: 55°
Tipo de lente	Fixa
Alcance IR	30 metros
IR inteligente	Sim
Comprimento de onda LED IR	850 nm
Tipo de montagem	Montada em placa
Vídeo	
Quantidade de streams	2
Compressão de vídeo	H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG ¹
Compressão Inteligente	Sim
Resolução de imagem	2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15
Foto	Até 1 foto por segundo
Formato do vídeo	NTSC
Taxa de bit	H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps
Taxa de frames	1 ~ 30 FPS
Rede	
Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
Throughput Máximo	24 Mbps
Protocolos e serviços suportados	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP (modo passivo), NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1 ²
Onvif	Perfil S, T
Serviços DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®

Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha ³
Navegador	Internet Explorer® ⁴ , Google Chrome e Firefox
Smartphone	IOS, Android, Software iSIC Intelbras
Aplicações e monitoramento	Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility e Defense IA

Características Complementares

Detecção de movimento	Sim ⁵
Ajuste de imagem	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama
Função espelho	Rotação Horizontal
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°
Idiomas do menu OSD	Português, Inglês e Espanhol
Máscara de privacidade	Sim 4 áreas programáveis
Redução digital de ruído	3D – ajustável (DNR)
Funções inteligentes	Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse

Conexões

Saída de vídeo	Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)
Alimentação	Conector P4 fêmea

Características Elétricas

Consumo máximo de potência	< 4,8 W	< 4,2 W
Alimentação	12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)	
Proteção anti-surto	15 kV (vídeo e alimentação)	

Características Mecânicas

Dimensões (A x Ø)	162,6 x 70 mm	85,5 x 109 mm
Peso	300 g	360 g
Cor do case	Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro)	Branco
Tipo case/material	Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro)	
Grau de proteção	IP67	
Local de instalação	Interno e externo	

Características Ambientais

Temperatura de armazenamento	- 30 à 60 °C
Temperatura de operação	- 30 à 60 °C
Umidade relativa de operação	< 95 % RH

Certificações

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 60950 : 2000

¹ Disponível apenas no stream extra.

² 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.

Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.

³ 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.

⁴ A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

⁵ Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

⁶ Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, não serão compatíveis com gravadores Intelbras que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico.

Conheça também:



NVD 3116 P com HD WD Purple



HDs WD Purple



Câmera IP de 2 MP

- » Resolução 2 MP
- » Entrada para cartão micro SD
- » Analítico de vídeo
- » Lente 3.6 mm

Full HD

RESOLUÇÃO

H.265+

COMPRESSÃO
DE VÍDEO

IP67

ÍNDICE DE
PROTEÇÃOENTRADA CARTÃO
MICRO SD

80 m

ALCANCE IR

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.

Especificações técnicas

VIP 3280 B AL

Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS			
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)			
Relação sinal-ruído	>56 dB			
Sensibilidade	0.002Lux@F1.6			
Tipo de lente	Fixa			
Distância focal	3.6 mm			
Abertura máxima	F2.0			
Ângulo de visão	Horizontal: 87° ⁷ Vertical: 47° ⁷			
Comprimento de onda LED IR	850 nm			
Distância máxima do infravermelho	80 metros			
DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	55.2 m	22.1 m	11.0 m	5.5 m

Análise de vídeo

Detecção de movimento	Até 4 áreas ¹
Região de interesse	Até 4 áreas
Máscara de vídeo	Até 4 áreas
Análise de vídeo	Linha e cerca virtual

Vídeo

Formato de vídeo	NTSC
Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264B/MJPEG ²
Compressão de vídeo inteligente	Sim (H.265+ / H.264+)
Quantidade de streams	2 streams
Resoluções	1080p (1920×1080)/ 1.3MP (1280×960)/ 720p (1280×720)/ D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352×288 / 352×240)/ VGA (640×480)
Taxa de frames	Stream: principal: 1920×1080 (1 fps–25/30 fps) Stream extra: 704×576 (1 fps–25 fps) 704×480 (1 fps–30 fps)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Modos de vídeo	Automático/ Colorido/ Preto e Branco
Perfil	Regular/ Perfil Fixo/ Agendamento/ Dia e Noite
Controle de ganho	Automático/ Manual
Compensação de luz de fundo	BLC/ WDR (120 dB)/ HLC
Balanço do branco	Automático/ Natural/ Externo/ Exterior/ Manual/ Personalizado
Função espelho	Sim
Rotação de imagem	0°/ 90°/ 180°/ 270° ⁸

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
Compressão	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100Base-T)
-----------	------------------------

Protocolos	ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1 ³ / IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S e T)/ PPPoE/ QoS/ RTCP/ RTMP ⁴ / RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP
Cloud	Intelbras Cloud
Serviço DDNS	Intelbras DDNS/ DDNS No-IP [®] / DynDNS [®]
Máximo acesso de usuários	20 usuários ⁵
Throughput Máx	32 Mb/s
Armazenamento	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP
Navegadores	IE [®] , Chrome [®] , Firefox [®] ⁶
Aplicações e monitoramento	Interface Web/ Intelbras SIM NEXT/ Intelbras IP Utility/ Defense IA/ ISIC LITE

Interfaces

Alarme	2 entradas (5mA 5Vdc) / 1 saída (300mA 12Vdc)
Saída analógica	Não

Características Gerais

Alimentação	12 Vdc / PoE 802.3af
Proteção contra surto elétrico	15 kV
Consumo	<7,8 W
Condições de operação	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67
Material do case	Metal
Dimensões (A x Ø)	244,1 x 90,4 mm
Peso líquido	910 g
Certificados	UL/ FCC/ CE

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

² MJPEG disponível apenas no stream extra.

³ 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.

⁴ As câmeras sem entrada de áudio ou sem microfone embutido podem apresentar incompatibilidade com algumas plataformas de streaming. Para evitar a incompatibilidade consulte o regulamento disponibilizado pelo desenvolvedor do software ou plataforma.

⁵ 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.

⁶ A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador. Existem limitações de funções em navegadores diferentes do Internet Explorer.

*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.



Home / Energia / Nobreaks / Interativo



Nobreak Intelbras ATTIV1200VA-220V

FRETE GRÁTIS

Código do produto: 4822208

por: **R\$ 866,90**

ou **10x de R\$ 86,69** sem juros



Entrega e Prazo
Não sei meu cep

DIGITE SEU CEP



Este produto poderá ser entregue e faturado por um **Parceiro Credenciado**. A Intelbras garante a sua compra, do pedido à entrega.



ADICIONAR AO CARRINHO



Especificações técnicas



Características técnicas	<ul style="list-style-type: none">> Potência nominal de pico: 1200 VA / 600 W> Topologia: Interativo> Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular)> Frequência de saída em modo Bateria : 60 Hz \pm1 Hz> Frequência de entrada: 60 Hz \pm3 Hz> Tensão nominal de entrada: 220 V~ \pm20% (176-264 V~)> Tensão nominal de saída: 220 V~> Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 220V~ \pm10%; Modo Bateria: 220V~ \pm5%> Tomadas de saída: 8 tomadas de 10 A (NBR 14136)> Baterias internas: 2 seladas (VRLA) 12 V 7 Ah> Religamento automático ² : o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada> Função DC start ¹ : permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica> Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros <p>¹Desde que a bateria esteja com carga. ²Desde que as baterias estejam em plenas condições de uso</p>
Tensão de Entrada	220V
Tensão de Saída	220V
Garantia	2 anos
Modelo do produto	ATTIV 1200VA-220V
Cor	Preto
Quantidade pacote	01
Comprimento do produto	36,2 cm
Largura do produto	13 cm
Altura do produto	22 cm
Peso do produto	9,095 kg
Conteúdo da embalagem	01 nobreak 01 manual do usuário

Quem viu, viu também:



10% OFF



Nobreak Interativo Monovolt Intelbras XNB 720Va 220V

R\$ 572,90

R\$ 515,61

10x de R\$ 51,56 sem juros



Nobreak Intelbras ATTIV 1200VA-BI

R\$ 945,90

10x de R\$ 94,59 sem juros



Nobreak Intelbras ATTIV 600VA-220V

R\$ 515,90

10x de R\$ 51,59 sem juros



Nobreak Intelbras ATTIV 600VA-220V

R\$ 872,90

10x de R\$ 87,29 sem juros



Institucional

- Sobre a Intelbras
- Responsabilidade Social
- Meio Ambiente
- Blog

Políticas

- Termos de Uso
- Política de Entrega
- Política de Troca e Devolução
- Política de Pagamento
- Política de Privacidade

Atendimento

Fale conosco
 (48) 3281-9790 |
 loja@intelbras.com.br
 Seg / Sex - 8h00 às 20h00
 Sáb - 8h00 às 14h00

Pagamento



Compra Segura



© Copyright Intelbras 2022. Todos os direitos reservados. CNPJ 82.901.000/0001-27 | Rodovia BR 101, km 210, Área Industrial - São José - SC





Central de alarme monitorada

- » Suporte a 2 chips (cartões SIM) de celular*
- » Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores
- » Programação remota via placa fax/modem, Ethernet e GPRS**
- » 3 saídas PGM programáveis
- » Aceita até 128 dispositivos sem fio (modulação FSK ou OOK)***

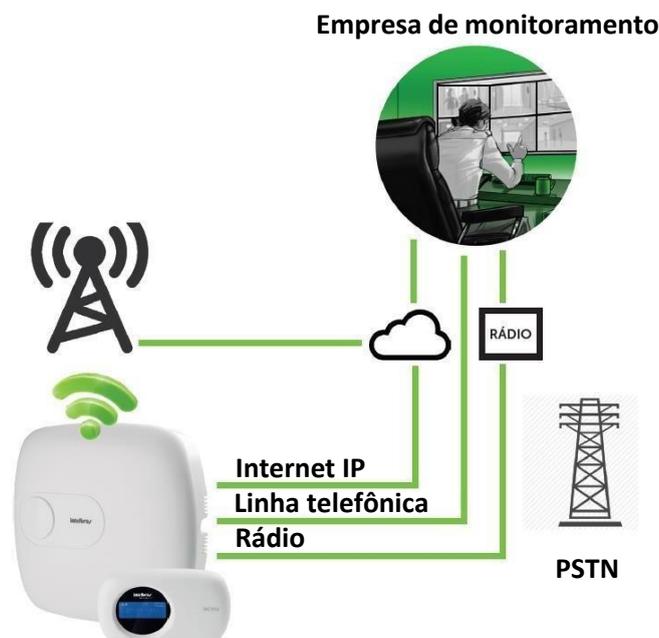
** Para efetuar comunicações via SMS, o chip (cartão SIM) deverá ser do tipo M2M (Machine to Machine) que é um serviço adequado para a comunicação/tráfego de mensagens do tipo SMS da central de alarme. Para comunicação de dados deve ser verificado se o chip usado tem o serviço de transferência de dados habilitado.*

*** Necessário o uso do XE 4000 SMART para comunicação Ethernet, XG 4000 SMART para comunicação GPRS ou XEG 4000 SMART para comunicação Ethernet e GPRS.*

**** Necessário o uso do receptor XAR 4000 SMART para dispositivos sem fio (controle remoto e sensor sem fio)*

A central de alarme AMT 4010 SMART possui tecnologia avançada, função Smart para sensores na modulação FSK e é de fácil programação. Pode ser conectada a sensores de abertura, infravermelho, impacto e outros. Reporta eventos para 2 destinos IP (empresas de monitoramento) e também a opção de reportagem via rádio (DX-Net/Radioenge). Possui opção de configuração remota via TCP/IP, cabo USB (configuração remota e atualização do firmware da central), linha telefônica e GPRS

Comunicação com a empresa de monitoramento



Especificações técnicas

Gerais

Tensão de alimentação	Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático)
Consumo em standby (127 V)	2 Wh
Consumo em standby (220 V)	2 Wh
Consumo em operação (127 / 220 V)	Varia de acordo com o consumo dos acessórios ligados a saída AUXILIAR e a saída de SIRENE.
Temperatura de operação	-10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%
Corrente / Tensão da saída auxiliar	1,2 A / 14,5 VDC
Supervisão contra corte e curto-circuito na sirene	Sim, necessário resistor de 2K2 Ω
Corrente de saída de sirene	1 A com bateria de gel selada (7 A/h /12 V), 400 mA sem bateria
Carregador de bateria	Carregador inteligente
Número de PGM na placa	3, chaveada negativo 50 mA / 12 VDC
Buffer de eventos	256 eventos com data e hora
Memória para dispositivo sem fio	128 dispositivos, necessário XAR 4000 SMART
Número de dispositivos no barramento BUS	4 teclados e 4 receptores XAR 4000 SMART
Supervisão e proteção do barramento BUS	Sim
Distância máxima entre a central e os dispositivos BUS	100 m, bitola do cabo 10 x 26 AWG
Peso	1068g
Dimensão	84 x 290 x 273 mm

Zonas

Número de zonas com fio	Máximo de 64 (com 4 teclados e 6 expansores de zonas)
Número de zonas na placa	8 no modo duplicado
Número de zonas por teclado	2
Resistor instalação de zonas	Zona alta 3K9 Ω , zona baixa 2K2 Ω , resistor final de linha 2K2 Ω (incluso)
Resistencia máxima de cabeamento de zona	100 Ω por zona
Número de zonas sem fio	48, Necessário XAR 4000 SMART

Especificações técnicas

Comunicação Linha telefônica

Número memória para discagem	8 com 20 dígitos cada (2 empresa de monitoramento 1 Download/upload 5 pessoais)
Modo de discagem	DTMF Homologado Anatel
Detecção de corte de linha telefônica	Sim, necessária programação
Protocolo de comunicação	Contact ID, Contact ID programável
Proteção de entrada de linha telefônica	Protetor a Gás e PTC
Teste periódico	Programável em horas ou agendada por horário
Software para download e upload plataforma windows	Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário modem padrão V.21 compatível: US Robotics, Motorola, Lucent e Age-re

Comunicação Ethernet

Número de memória para envio de eventos via IP	2 destinos, fixos ou dinâmicos
Base de velocidade	0/10Mbps
Base do protocolo	TCP/IP
Consumo de banda	< 1 KB por evento
Teste periódico	Programado em minutos. Mínimo de 1 minuto
Software para download e upload plataforma windows	Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário conexão com internet banda larga e porta 9010 liberada

Comunicação GSM (GPRS e SMS)

Frequência de operação do módulo	Modulação quad-band (800, 1800 e 1900 MHz) 2G
Número de SIM cards	2, modulo desbloqueado
Plano/Pacote de dados	Tipo M2M para SMS e com dados habilitados para tráfego de dados
Ganho da Antena	0 dBi
Número de destinos via GSM	2 IPs e 5 números para SMS
Teste periódico	Programado em minutos. Mínimo 1 minuto

Fotos do produto



Teclado XAT 4000 LCD (Incluso)



Peso	170g
Dimensão	160 x 100 x 28,66 mm



Módulo de comunicação Ethernet e GPRS

2 SIM Cards

Sistema Quad-band

Antena externa

Entrada Ethernet RJ45

Função DHCP

Este produto é compatível com as centrais AMT 4010 SMART e AMT 4010 SMART NET.

Especificações técnicas

Tensão de alimentação	12 a 16 Vdc
Temperatura de operação	-10 a 50 °C
Umidade relativa do ar	Até 90%
Comunicação	Possui comunicação de dados GPRS classe 10
Velocidade	10 Mbps
Quantidade de servidores de destino	2
Quantidade de SIM Card	2
Função DHCP	Sim
Antena	Externa de 0 dBi
Teste de link	Sim, programado em minutos e o mínimo de 1 minuto
Protocolo	TCP/IP
Software programação	AMT Remoto, gratuito e disponível para Windows
Teste periódico	Sim, programado em minutos e o mínimo de 1 minuto
Envio de eventos	Sim, para o Receptor IP



Módulo de expansão de Zonas

8 zonas simples com detecção de tamper e curto-circuito

Comunicação via barramento RS485

Distância máxima de 1km

Compatível com as centrais de alarme AMT 4010 SMART e AMT 4010 SMART NET

Especificações técnicas

Tensão de alimentação	12V até 16V
Quantidade de Zonas	8
Detecção de tamper	Sim
Detecção de curto-circuito	Sim
Barramento	AB (RS485)
Saída auxiliar	Sim
Distância máxima com a central	1km



Sirene com fio 105 dB

- » Sirene piezoelétrica.
- » Efeito sonoro com 1 tom.
- » Base móvel para fixação.
- » Feita em material ABS e com proteção UV
- » Disponível na cor branca e na cor preta.

A SIR 1000 é indicada para instalações com equipamentos de segurança que necessitam de um alerta sonoro, como eletrificadores e alarmes de intrusão.

Especificações técnicas

Aplicação	Sirene com fio para sistema de segurança
Tipo de sirene	Piezoelétrica
Potência sonora aproximada	105 dB @ 1 m
Tensão de funcionamento	9 ~ 15 VDC
Corrente de funcionamento	0,2 A
Material	ABS
Condições de operação	-10 a 50 °C @ 90% de umidade
Compatibilidade	Centrais de alarme, eletrificadores de cerca elétrica e itens com alimentação DC na faixa especificada.
Cores	Preto/branco
Fixação	Através de parafusos/buchas ¹
Dimensão da embalagem (L x A x P)	69 x 69 x 65 mm
Peso	57 gr

¹ Não acompanham o produto.

Atenção: deve ser verificado se o dispositivo/fonte utilizado para alimentar/acionar a sirene tem capacidade de fornecer a corrente adequada para operação da mesma.

Fotos do produto





IVP 9000 MW MASK

Sensor de movimento infravermelho passivo com micro-ondas

O sensor de movimento IVP 9000 MW MASK combina a detecção por micro-ondas com a detecção por raios infravermelhos passivos.

Características

- » Aplicação em ambientes internos e semiabertos
- » Função antimascaramento
- » Sistema anticamuflagem
- » Compensação de temperatura automática
- » Chave tamper antivolação
- » Resistor de final de linha integrado
- » Imunidade RFI/EMI

Especificações técnicas

Código do produto	4541064
Ambiente de aplicação	Interno e semiaberto
Comunicação com central de alarme	Com fio
Alcance de detecção	18 metros
Ângulo de detecção	110°
Método de detecção	PIR e Micro-ondas
Frequência do micro-ondas	10,525 GHz
Tecnologia PET Immunity	Até 10 Kg
Quantidade de sensores piroelétricos	2
Tipo de sensor piroelétrico	Quad
Sensibilidade	Automático (padrão de fábrica, OFF), ou Mínima sensibilidade (ON)
Saída ALARME e Saída PROBLEMA	NF, 28 Vdc e 100 mA máx.
Antivolação	Tamper traseiro e acelerômetro
Tempo de inicialização	60 segundos
Tempo de abertura do relé	3 segundos
Altura de instalação recomendada	2,1 metros
Cor do LED	Vermelho (MW), Amarelo (PIR) Azul (Alarme)

Características elétricas

Tensão operacional	9 ~ 16 Vdc
Corrente operacional	50mA
Consumo	0,6 W

Características mecânicas

Dimensões do sensor (L x A x P)	67 x 134 x 54 mm
Peso bruto aproximado	134 g
Cor case	Cinza ártico
Proteção anti-UV	Sim

Características ambientais

Temperatura de operação	-10°C a +50°C
-------------------------	---------------

Fotos do produto



Alta tecnologia de detecção



Detecção na zona de rastejamento

