PREFEITURA DE PARACURU
Uma nova história!

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARACURU
387
PAGINA

PARECER TECNICO PREGAO Nº 22.005/2025 PERP

Venho, por meio deste, informar que empresa **DINIZ TECNOLOGIA E SOLUÇÕES, CNPJ 04.503.070/0001-13 apresentou na data limite, todas as amostras físicas e os catálogos dos lotes 1 e 2,** sendo assim os 2 (dois) lotes aprovados. Segue em anexo as fotos e os catálogos dos itens dos lotes 01 e 02.

Desde já, agradeço a atenção dispensada e coloco-me à disposição para fornecer quaisquer esclarecimentos adicionais que venham a ser necessários.

Paracuru – CE, 15 de outubro de 2025

Atenciosamente

Francisco Teixeira Costa

Francisco Teixeira Costa
Portaria 126/2025

Oscar Pereira de Freitas

Oscar Pereira de Freitas
Portaria 126/2025

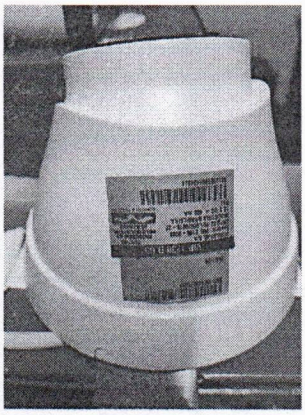
Antonio Oliveira Gomes

Antonio Oliveira Gomes
Portaria 069/2025

RECEBIDO
EM: 30 / 10 / 25 às 16:30hs.
ASS:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
388
PAGINA

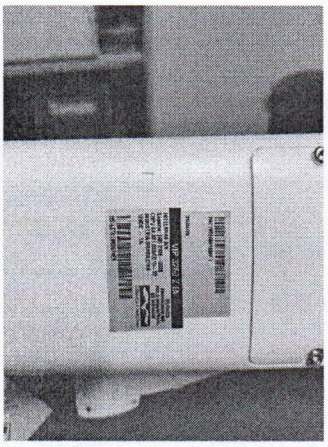
INTEM 1 - CÂMERA DOME IP FULL HD 1080P SENSOR 1/2.7" LENTE 2.8MM 30M IR POE IP67 H.265



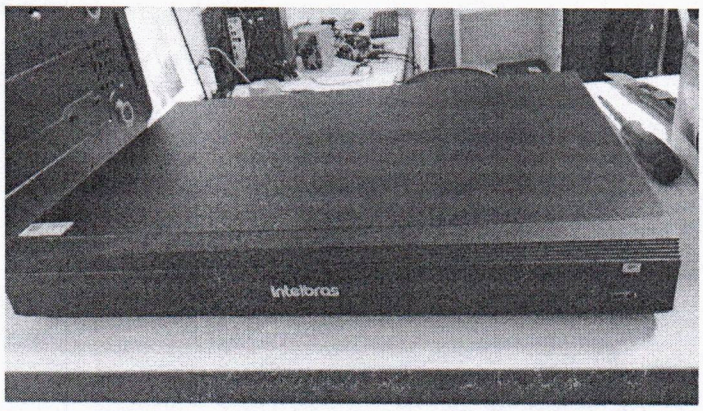
INTEM 2 - CAMERA BULLET IP FULL HD 1080P SENSOR 1/2.7" LENTE 3.6MM 30M IR POE IP67 H.265

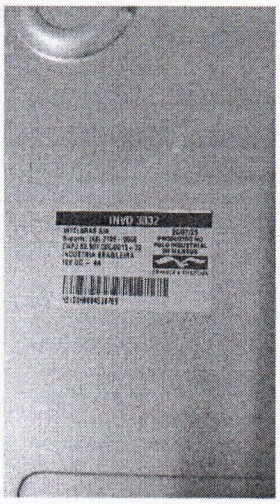
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARACURU
389
PAGINA

INTEM 3 - CAMERA BULLET IP FULL HD 1080P Ir 60m 2mp Lente Vf 2.7mm 13.5mm



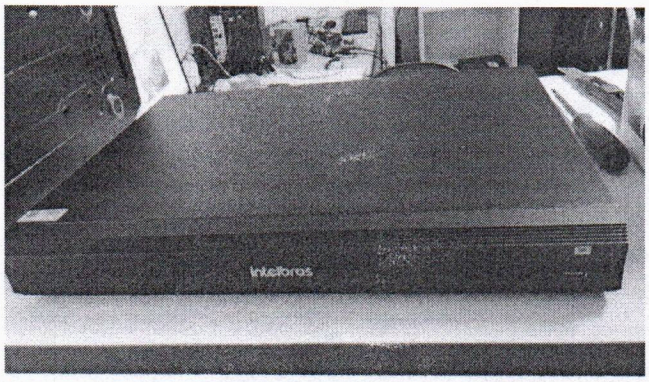
INTEM 19 - GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE - INVD COM 32 CANAIS IP

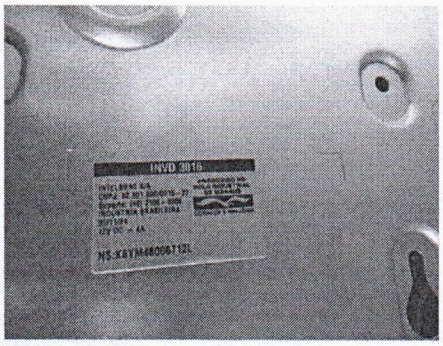




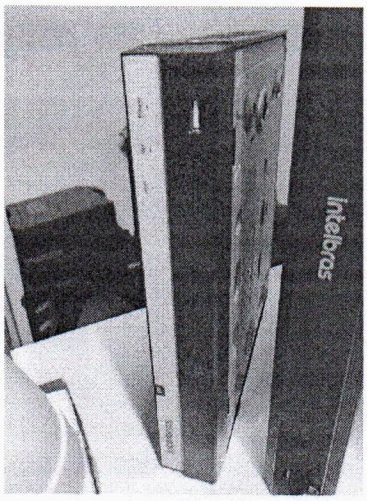
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARACURU
390
PAGINA

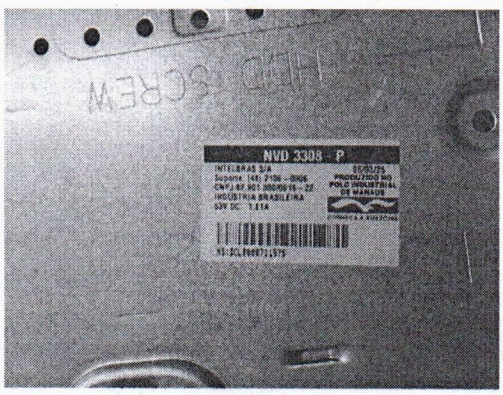
INTEM 20 - IPGRAVADOR DE VÍDEO EM REDE INVD - COM 16 CANAIS IP





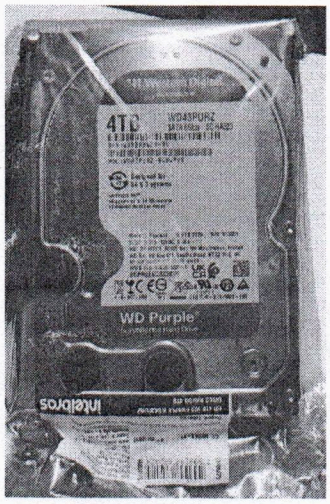
INTEM 21 - GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE 8 PORTAS POE 110V/220V



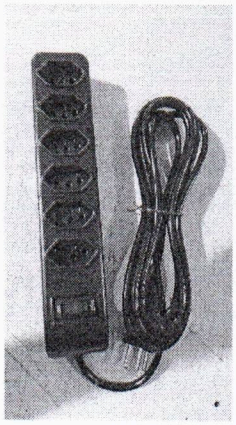


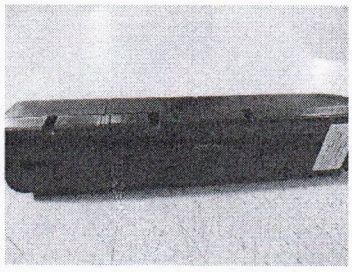
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARACURU
391
PAGINA

INTEM 11 – HD PARA CFTV 4 TERAS



INTEM 6 - FILTRO DE LINHA RÉGUA EXTENSÃO 6 TOMADAS PROTETOR ELÉTRICO CABO 2 METROS 10A COR PRETO 127V/220V BIVOLT / AMOSTRA FÍSICA REFERENTE AO LOTE 02





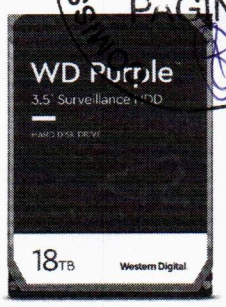
Western Digital

WD Purple™

RESUMO DO PRODUTO

DISCOS RÍGIDOS PARA VIGILÂNCIA

PARACURU
PAGINA
392



Destaques do produto

- Até 18 TB de capacidade.
- Projetado especificamente para sistemas de vigilância.
- Ajustada para aplicações de gravação intensiva, baixa taxa de bits típicas de aplicações de vigilância.
- A tecnologia AllFrame AI tem aprimoramentos adicionais e maior carga de trabalho nominal para gravadores, sistemas e soluções habilitados para IA.
- Suporta até uma carga de trabalho nominal de 180 TB/ano** (carga de trabalho nominal de até 360 TB/ano em unidade que suportam a tecnologia AllFrame AI).
- Suporte para mais de oito compartimentos.
- Componentes resistentes a corrosão.
- Garantia limitada de três anos.

INTERFACE
SATA de 6 Gb/s

FORMATO
3,5 polegadas

CLASSE DE DESEMPENHO
Classe de 5400/7200 RPM

CAPACIDADES
1 TB a 18 TB

NÚMEROS DE MODELOS
WD180PURZ
WD140PURZ
WD121PURZ
WD102PURZ
WD101PURZ
WD82PURZ
WD84PURZ
WD62PURZ
WD60PURZ
WD40PURZ
WD30PURZ
WD20PURZ
WD10PURZ

A VANTAGEM DA WESTERN DIGITAL

Os produtos da Western Digital passam pelos mais diversos testes de integridade funcional (F.I.T.) antes de serem lançados. Estes testes garantem que nossos produtos atendem de forma consistente os padrões mais elevados de qualidade e confiabilidade da marca Western Digital.

A Western Digital também tem uma Base de Conhecimento detalhada, com mais de 1.000 artigos úteis, bem como software e utilitários. Nossas linhas de apoio ao cliente têm muitas horas de funcionamento para garantir que você obtém a ajuda que precisa, e sempre que precisar dela. Nossas linhas gratuitas de suporte ao cliente estão disponíveis para a ajuda, ou você pode acessar nosso website de Suporte da Western Digital para obter detalhes adicionais.

As unidades WD Purple™ 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 o WD Purple, você tem armazenamento confiável próprio para vigilância testado para ser compatível com uma ampla variedade de sistemas de segurança. A tecnologia AllFrame™ exclusiva ajuda a reduzir a perda de quadros e a aprimorar a reprodução do vídeo. As unidades WD Purple[4] de 8 TB* e acima têm desempenho adicional para atender a uma nova geração de NVRs habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo e servidores de aprendizado profundo.

Armazenamento líder da indústria. Vigilância em que você pode confiar

A Western Digital é líder mundial na indústria de discos rígidos. Com o armazenamento para vigilância WD Purple, você tem uma unidade projetada para sistemas de vigilância de operação contínua, de alta temperatura, para que você possa confiar na reprodução de vídeo de qualidade quando precisar mais. Quer você esteja protegendo os entes queridos ou monitorando sua empresa, o WD Purple oferece o desempenho em que você pode confiar.

Tecnologia AllFrame exclusiva da Western Digital

Todas as unidades WD Purple™ são equipadas com a tecnologia AllFrame, que melhora o streaming de ATA para ajudar a reduzir a perda de quadros, melhorar a reprodução de vídeo e aumentar o número de compartimentos para unidades suportadas em um NVR. As unidades WD Purple com capacidade até 6 TB[4] utilizam a tecnologia AllFrame 4K, que permite a gravação com alta qualidade para diversos sistemas de segurança. As unidades WD Purple com capacidade de 8 TB, 10 TB, 12 TB, 14 TB e 18 TB utilizam a tecnologia AllFrame AI que permite não apenas a gravação diversos streams por câmera, mas também suporta um adicional de 32 streams para análise Deep Learning no sistema.

Maior carga de trabalho nominal

As unidades WD Purple com a tecnologia AllFrame 4k apresentam uma carga de trabalho nominal de até 180 TB/ano - até três vezes maior que a de unidades desktop - para atender às demandas únicas de sistemas modernos de vigilância de vídeo DVR e NVR. As unidades WD Purple com tecnologia de IA AllFrame apresentam uma carga de trabalho nominal de até 360 TB/ano para dar suporte ao crescente uso de análise deep learning.

Várias câmeras, vários streams

Gravadores modernos podem suportar vários streams de vídeo por câmera. As unidades WD Purple™ com capacidade de 8TB e mais são otimizadas para suportar até 64 câmeras HD de um stream[13], e podem também suportar as mais recentes câmeras inteligentes que transmitem vários streams. Com tantas opções, você tem a flexibilidade de fazer o upgrade ou expandir seu sistema de segurança no futuro.

Projetada para soluções de vigilância de hoje e de amanhã

Com um MTBF de até 1,5 milhão de horas[1], o WD Purple é projetado para DVRs e NVRs de vigilância convencionais que operam 24/7. Com componentes resistentes a corrosão[1] e suporte para mais de oito compartimentos[2], as unidades WD Purple fornecem operação confiável em sistemas de vigilância de alta escala, mesmo em ambientes agressivos.

Alta capacidade comprovada em campo

Agora em sua sexta geração, a tecnologia HelioSeal™ comprovada em campo oferece armazenamento WD Purple™ de alta capacidade (10 TB, 12 TB, 14 TB e 18 TB[4]) para as imensas necessidades de armazenamento de vídeo de vigilância 4K e da análise Deep Learning.

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.

Gerenciamento de armazenamento proativo com o WDDA

O Western Digital® Device Analytics™ (WDDA) fornece uma gama de dados paramétricos de operação e disagnóstico do dispositivo de armazenamento para o sistema; algoritmos interpretam os dados e direcionam o sistema para alertar administradores do sistema sobre ações específicas recomendadas para enfrentar problemas potenciais. O WDDA é voltado para capacitar OEMs, integradores de sistemas e profissionais de TI para monitorar melhor e gerenciar proativamente dispositivos de armazenamento compatíveis para manter uma operação ideal.

Garantia limitada de três anos

Como líder da industria na fabricação de discos rígidos, a WD garante suas soluções de armazenamento para vigilância com uma garantia limitada de 3 anos incluída com toda unidade WD Purple.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
PAGINA
882-V

WD Purple™

RESUMO DO PRODUTO

DISCOS RÍGIDOS PARA VIGILÂNCIA

Especificações[4]

	18 TB	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB
Número do modelo[3]	WD180PURZ	WD140PURZ	WD121PURZ	WD102PURZ	WD101PURZ	WD82PURZ
Capacidade formatada[4]	18 TB	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB
Formato	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumpre as normas RoHS[5]	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recursos do produto						
Câmeras suportadas[13]	Até 64 HD	Até 64 HD	Até 64 HD	Até 64 HD	Até 64 HD	Até 64 HD
Compartimentos para unidade suportados	Sem limite	Sem limite	Sem limite	Sem limite	Sem limite	Sem limite
Streams de AI	32	32	32	32	32	32
Nome do Recurso de Firmware	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI
Componentes resistentes a manchas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho						
Taxa de transferência da interface (máx)[4]						
Buffer para host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host para/desde drive (mantido)	272 MB/s	255 MB/s	245 MB/s	265 MB/s	245 MB/s	245 MB/s
Cache (MB)[4]	512	512	256	256	256	256
RPM	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Confiabilidade/Integridade dos dados						
Ciclos de carga e descarga[6]	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Carga de trabalho nominal anualizada[7]	360 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano
Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	<1 em 10^{15}	<1 em 10^{15}	<1 em 10^{15}	<1 em 10^{15}	<1 em 10^{15}	<1 em 10^{15}
MTBF	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
Garantia limitada (anos)[8]	3	3	3	3	3	3
Gerenciamento de energia[9]						
Requisitos médios de energia (W)						
Leitura/Gravação	6,3	6,0	6,6	9	6,3	8,6
Ocioso	5,9	5,7	5,6	8	5,2	7,4
Standby e dormindo	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4
Especificações ambientais[10]						
Temperatura (°C na base da unidade)						
Operacional[11]	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65
Fora de operação	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Choque (Gs)						
Funcionamento (2 ms, leitura/gravação)	50	70	30	70	30	30
Operacional (2 ms, leitura)	50	70	65	70	65	65
Fora de operação (2 ms)	250	300	250	250	250	250
Acústica (dBA)[12]						
Ocioso	20	20	20	34	20	27
Seek (média)	27	36	29	38	29	29
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	1,028/26,1
Comprimento (pol./mm, máx)	5,787/147	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	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,52 / 0,69	1,52 / 0,69	1,46 / 0,66	1,65 / 0,75	1,43 / 0,65	1,58/0,715

[1] MTBF de até 1,5 M para as capacidades de 8 TB, 10 TB, 12 TB, 14 TB e 18 TB (MTBF de até 1,0 M para capacidades menores). As especificações de MTBF são baseadas em testes internos usando a temperatura do bloco de base de 40 °C. MTBF é baseado em uma população de amostra e é estimada por medições estatísticas e algoritmos de aceleração. MTBF não prevê a confiabilidade de uma unidade individual e não constitui uma garantia.

[2] Para capacidades de 4 TB e superiores.

[3] Nem todos os produtos podem estar disponíveis em todas as regiões do mundo.

[4] Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes de bytes, e um terabite (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total de acesso varia, pois depende do ambiente operacional. Quando usado para buffer ou cache, um megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Ao se tratar de 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 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] 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 de RoHS 2011/65/EU.

[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] Consulte support.wdc.com/warranty para obter detalhes sobre garantia específicos da região.

[9] Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

[10] Ausência de erros irrecuperáveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

[11] No bloco da base.

[12] Nível de potência sonora.

[13] 8TB e acima, 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.

Western Digital.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAGUAÇU
393
PAGINA

WD Purple™

Especificações[4]

	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Número do modelo[3]	WD84PURZ	WD62PURZ	WD60PURZ	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ
Capacidade formatada[4]	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Formato	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumpre as normas RoHS[5]	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recursos do produto							
Câmeras suportadas	Até 64 HD	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Compartimentos para unidade suportados	16	16	16	16	8	8	8
Streams de AI	--	--	--	--	--	--	--
Nome do Recurso de Firmware	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K
Componentes resistentes a manchas	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Desempenho							
Taxa de transferência da interface (máx)[4]							
Buffer para host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host para/desde drive (mantido)	194 MB/s	185 MB/s	175 MB/s	150 MB/s	145 MB/s	145 MB/s	110 MB/s
Cache (MB)[4]	128	128	64	64	64	64	64
RPM	5640	5640	5700	5400	5400	5400	5400
Confiabilidade/Integridade dos dados							
Ciclos de carga e descarga[6]	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Carga de trabalho nominal anualizada[7]	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano
Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}
MTBF	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Garantia limitada (anos)[8]	3	3	3	3	3	3	3
Gerenciamento de energia[9]							
Requisitos médios de energia (W)							
Leitura/Gravação	6,2	6,2	5,3	5,1	5,0	4,4	3,3
Ocioso	5,5	5,5	4,9	4,5	4,4	4,1	2,9
Standby e dormindo	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Especificações ambientais[10]							
Temperatura (°C na base da unidade)							
Operacional[11]	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65
Fora de operação	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Choque (Gs)							
Funcionamento (2 ms, leitura/gravação)	30	30	30	30	30	30	30
Operacional (2 ms, leitura)	65	65	65	65	65	65	65
Fora de operação (2 ms)	250	250	250	250	250	250	250
Acústica (dBA)[12]							
Ocioso	25	25	25	25	23	23	21
Seek (média)	30	30	28	28	24	24	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	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	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	4/101,6	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,58 / 0,72	1,58 / 0,72	1,65 / 0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60	0,99/0,45

[1] MTBF de até 1,5 M para as capacidades de 8 TB, 10 TB, 12 TB, 14 TB e 18 TB (MTBF de até 1,0 M para capacidades menores). As especificações de MTBF são baseadas em testes internos usando a temperatura do bloco de base de 40 °C. MTBF é baseado em uma população de amostra e é estimada por medições estatísticas e algorítimos de aceleração. MTBF não prevê a confiabilidade de uma unidade individual e não constitui uma garantia.

[2] Para capacidades de 4 TB e superiores.

[3] Nem todos os produtos podem estar disponíveis em todas as regiões do mundo.

[4] Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes de bytes, e um terabite (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total de acesso varia, pois depende do ambiente operacional. Quando usado para buffer ou cache, um megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Ao se tratar de 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 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] 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 de RoHS 2011/65/EU.

[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 (8.760 / horas de operação gravadas)). A carga de trabalho nominal varia dependendo de seus componentes de hardware e software e de suas configurações.

[8] Consulte support.wdc.com/warranty para obter detalhes sobre garantia específicos da região.

[9] Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

[10] Ausência de erros irrecuperáveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

[11] No bloco da base.

[12] Nível de potência sonora.

[13] 8TB e acima, 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.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, EUA
www.westerndigital.com

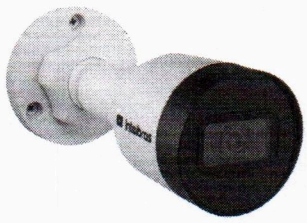
© 2021 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Western Digital, o logotipo da Western Digital, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal e WD Purple são marcas registradas ou marcas comerciais da Western Digital Corporation ou suas afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos donos. As especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. A figura mostrada pode variar de acordo com o produto real. Nem todos os produtos estão disponíveis em todas as regiões do mundo.

2579-810247-C06 Janeiro de 2021

intelbras

VIP 1230 B G4
VIP 1230 D G4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
394
PAGINA



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 VIDEO | 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 G4	VIP 1230 D G4
Sensor de imagem	1/2.8" 2 megapixels CMOS	
Sistema de varredura	Progressivo	
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	
Balanço do branco	Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado	
Compensação de luz de fundo	BLC/ HLC/ WDR (Digital, 60dB)	
Perfil Dia & Noite	Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÇURU
394-V
PÁGINA

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	1 Principal, 1 extra
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	IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP 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 Defensa	

Características Complementares

Detecção de movimento	Sim[5]	
Ajuste de imagem	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/Croma	
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	< 4,8 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	Liga de Alumínio ADC12 (tampa frontal) e Plástico de Policarbonato (gabinete traseiro)[7]	
Grau de proteção	IP67	
Local de instalação	Interno e externo	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAGUAÇU
395
PAGINA

Características Ambientais

Temperatura de operação	- 40 à 60 °C
Umidade relativa de operação	< 95 % RH

Certificações

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 60950 : 2000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAÇURU
395-V
PAGINA

[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, 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.
[7] Verifique se o seu cenário não reage com esses compostos do gabinete.

Conheça também:

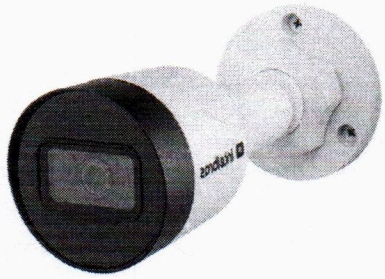
NVD 3116 P com HD WD Purple

HDs WD Purple

intelbras

VIP 1230 B G5
VIP 1230 D G5

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÚNA
396
PAGINA



Câmera IP

» Resolução 2 megapixels (1080p)

» Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)

» IR de 30m

» Detecção de movimento com filtro de pessoas

» Microfone embutido

MICROFONE EMBUTIDO | 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 G5	VIP 1230 D G5
Sensor de imagem	1/2.8" 2 megapixels CMOS	
Obturador eletrônico	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s	
Pixels efetivos	1920 (H) × 1080 (V)	
Iluminação mínima	0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,001 lux/F2.0 (Preto e Branco, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)	
Relação sinal-ruído	>56 dB	
Controle de ganho	Automático/ Manual	
Balanço do branco	Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado	
Compensação de luz de fundo	BLC/ HLC/ WDR (Digital, 52 dB)	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÇURU
397
PAGINA

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: 86° / V: 47°	H: 101° / V: 54°
Tipo de lente	Fixa	
Alcance IR	30 metros	

DORI (VIP 1230 B G5)[1]

Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
52.4 m	21.0 m	10.5 m	5,2 m

DORI (VIP 1230 D G5)

Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
45.5 m	18.2 m	9.1 m	4,6 m

IR inteligente	Sim
Íris Eletrônica	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[2]
Compressão Inteligente	Sim (H.265+ e H.264 +)
Resolução de imagem	2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 720p (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, PAL
Taxa de bit	H.264: 1792 kbps a 4096 kbps H.265: 512 kbps a 4096 kbps MJPEG: 2816 kbps a 4096 Kbps

Taxa de frames	1 ~ 30 FPS

Áudio[3]

Microfone embutido	Sim
Compressão	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; AAC

Rede

Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
Throughput Máximo	24 Mbps
Protocolos e serviços suportados	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP, Intelbras -1[4] e IEEE 802.1x.
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[5]
Navegador	Internet Explorer®[6], Google Chrome e Firefox
Smartphone	IOS, Android
Aplicações e monitoramento	Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software iSIC Intelbras, Guardian e Defense IA

Características Complementares

Detecção de movimento	Sim[7]
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 NR
Funções inteligentes	Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio

Conexões

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

Características Elétricas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAGUAÇU
398
PAGINA

Consumo máximo de potência	< 4,2 W	
Alimentação	12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)	
Corrente elétrica	0,5 A	
Proteção anti-surto	15 kV (vídeo e alimentação)	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
399
PAGINA

Características Mecânicas

Dimensões (A x Ø)	162,6 x 70 mm	85,5 x 109 mm
Peso	350 g	380 g
Cor do case	Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro)	Branco
Tipo case/material	Liga de Alumínio ADC12 (tampa frontal) e Plástico de Policarbonato (gabinete traseiro)[8]	
Grau de proteção	IP67	
Local de instalação	Interno e externo	

Características Ambientais

Temperatura de operação	- 40 à 60 °C
Umidade relativa de operação	< 95 % RH

Certificações

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 62368-1

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

[2] disponível apenas no stream extra.

[3] 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.

[4] 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. Devido a atualizações de segurança, não garantimos a compatibilidade com produtos lançados antes de 2018.

[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.

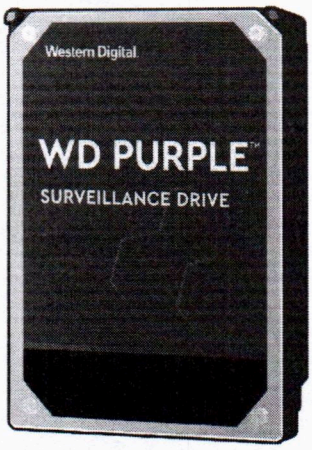
[7] para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

[8] Verifique se o seu cenário não reage com esses compostos do gabinete.

intelbras

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.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARACATU
400
PAGINA

- » 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

intelbras

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÇURU
400-V
PAGINA

	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 recuperaveis) [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 Energia[6]									
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.

Hd Purple 4TB Western Digital Sata Wd40purz

(0)

Marca: **Western Digital**
Modelo **Wd40purz**
Referência: **3055**

PREÇO SOB CONSULTA

Efetue Cotação
NÃO DISPONÍVEL

Seu E-mail.
OK
Avise-me quando estiver disponível

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÍ
401
PAGIN.
SP

Descrição Geral | **Garantia** | **Avaliações**

Hd Purple 4tb Sata Ii 5400rpm 64mb Wd40purz

Modelo: WD10PURZ
Informações do produto:
Os HDs WD Purple foram desenvolvidos especialmente para uso em equipamentos de segurança eletrônica. Mais robustos, seguros e confiáveis, possuem a garantia de qualidade.
Sua tecnologia exclusiva é compatível com as principais marcas de CFTV.
Características:
- 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:
- Capacidade formatada: 1 TB;
- Fator de forma: 3,5 polegadas.
- Formatação avançada: Sim;
- Em conformidade com RoHS2: Sim.
Desempenho:
- Velocidade de transferência dos dados (máx.);
- Buffer para sistema anfitrião: 6Gb/s;
- Anfitrião de/para unidade (sustentada): 150 MB/s;
- Cache (MB): 64;
- Velocidade de rotação (RPM): IntelliPower;
- Fiabilidade/Integridade dos dados:
- Ciclos de carga/descarga: 300,000;
- Garantia limitada (anos): 3;
- Gestão de energia:
- Média de requisitos de energia (W);
- Leitura/escrita: 5,1;
- Inactividade: 4,5;
- Suspensão e pausa: 0,4;
- Especificações ambientais:
- Temperatura (°C):
- Em funcionamento: 0 a 65;
- Não em funcionamento: -40 a 70;
- Choque (Gs):
- Em funcionamento (2 ms, leitura/escrita): 30;
- Em funcionamento (2 ms, leitura): 65;
- Não em funcionamento (2 ms): 350;
- Acústica (dBA):
- Inactividade: 25;
- Procura (média): 26.
Dimensões:
- Peso: 0,64 Kg;
- Largura 11 cm;
- Altura 3 cm;
- Profundidade: 15 cm.

Mais informações:
Encontre aqui na Rotashop a maior variedade em Informática HD

Você vai gostar!

Hd Purple 2TB Western Digital Sata Wd20purz

Carregando...

Hd Purple 6TB Western Digital Sata Wd60purz

Carregando...

Gravador Digital DVR 16 Canais Full Hd 1080p Pentaflex JFL DHD-3516

Carregando...

Gravador Digital DVR 4 canais Full Hd 1080p Pentaflex JFL DHD 2304N

Carregando...

ASSINE NOSSA NEWSLETTER
Receba todas as novidades em seu e-mail

Digite seu email

Assinar

Fique por dentro!

Contato

(17) 99255-1988

rotashop@rotashop.com.br

Segunda a Sexta-feira das 08h00 às 18h00

Institucional

contato

Empresa

Como Comprar

Pagamento

Pagamento à vista

pagamento a prazo

Segurança

Em avaliação
OUTUBRO 2025
NIQ Ebit
Clique e verifique

LOJA PROTEGIDA

intelbras

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PAÇOURU
402
PÁGINA

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

intelbras

Especificações técnicas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARACURU
402-V
FAGINA

	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 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	
Resoluções suportadas no monitor HDMI 2	Não possui	
Resoluções suportadas no monitor VGA 1	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 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]	

intelbras

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
FAGINA 403

		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

intelbras

	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAÇURU
405-V
PAGINA

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

intelbras

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
404
FAGINA

	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

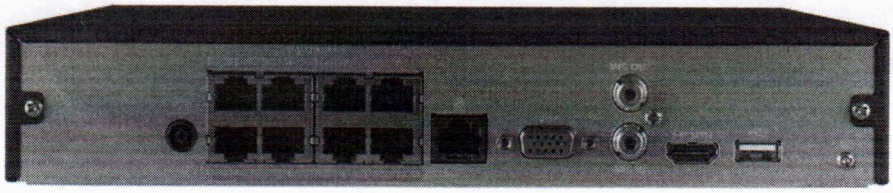
Alimentação do dispositivo	48Vdc/53Vdc, 2A/1.81 A	AC 100V ~ 240V 50Hz ~ 60Hz - 3.5 A
Consumo	< 10W (sem HD)	
Proteção contra surto de tensão	Sim	
Condições de ambiente	0ºC~+55ºC, 0~10% a 90% de umidade	
Acondicionamento	Instalação em mesa ou bandeja de rack	
Tamanho (L x A x P)	Compact 1U - 260 × 232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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARACURU
409-v
PAGINA

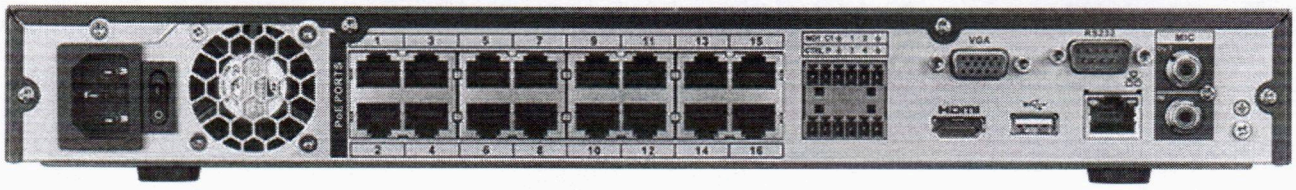
[1]A Intelbras garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo Intelbras-1. Consulte o manual para obter informações sobre protocolos de terceiros.
[2]Considerando uma taxa de frames de 30 FPS, a visualização será em stream principal no máximo de canais suportados, enquanto o restante dos canais será exibido em stream extra.
[3]Função 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
[4]A 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.
[5]Considerando a utilização de cabos CAT5e, com vias de cobre puro 24AWG, e ponto certificado pelo fabricante do cabo.
[6]Para 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

intelbras

VIP 3260 Z

Câmera IP Full HD

- Resolução FULL HD - 2 Megapixel
- Lente varifocal de 2.7 a 13.5 mm motorizado
- IR inteligente com alcance de 60 metros
- Índice de proteção IP67
- Suporte a PoE
- Compatível com Intelbras Cloud
- Função WDR (120 dB)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
405
PAGINA

ZOOM MOTORIZADO | CARTÃO MICRO-SD | H.265+ COMPRESSÃO DE VÍDEO | STARLIGHT | ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO

A VIP 3260 Z é uma câmera robusta, que proporciona alta definição de imagens, o que a torna ideal para grandes projetos. Ela conta com proteção IP67, pode ser instalada em ambientes internos e externos, e possui recursos que facilitam a instalação, como zoom motorizado e ajuste automático de foco. Sua resolução, aliada a tecnologia Starlight oferece nitidez nos detalhes das cenas, objetos e pessoas em grandes locais, como estacionamentos, shoppings, aeroportos e estações de transporte.

Especificações técnicas	VIP 3260 Z
Geral	
Sistema operacional	Linux® embarcado
Interface do usuário	Web, SIM e iSIC
Câmera	
Sensor de imagem	1/2.8" 2 megapixels Progressive scan CMOS
Obturador eletrônico	1/3s ~ 1/100.000s
Iluminação mínima	0.006Lux/F1.4 (Colorido,1/3s,30IRE) 0.05Lux/F1.4 (Colorido,1/30s,30IRE)

	0Lux/F1.4 (IR ligado)
Relação sinal-ruído	>50 dB
Controle de ganho	Automático/Manual
Balanço do branco	Automático/Manual
Redução de ruído	3D
Máscaras de privacidade	4
Compensação de luz de fundo	BLC, HLC e WDR (120dB)
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAÇURU
405-V
PAGINA

Lente

Distância focal	2.7 a 13,5 mm
Zoom óptico	5x
Abertura máxima	F1.4
Controle de foco	Automático/Manual
Ângulo de visão	H: 106° a 29°, V:57° a 17°
Tipo de lente	Varifocal motorizada
Íris	Eletrônica
Tipo de montagem	Montada em placa

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265+/H.265/H.264/MJPEG
Resolução de imagem/ proporção de tela	1080p (1920 × 1080) / 1.3 MP (1280 × 960) 720p (1280 × 720) / D1 (704 × 480) CIF (352 × 240) / VGA (640 × 480)
Análise inteligente de vídeo	Linha virtual Cerca virtual Mudança de cena
Formato do vídeo	NTSC
Bit rate	H.265: 9 kbps a 6400 kbps H.264: 24 kbps a 10240 kbps MJPEG: 40 kbps a 15616 kbps
Taxa de frames	Stream principal: 1080, 1.3 M/720p (1 a 30 FPS) Stream extra 1: D1/VGA/CIF (1 a 30 FPS)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAGUAÇU
406
PAGINA

Rede

Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
Protocolos e serviços suportados	IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP, ICMP, NTP, DHCP, FTP, ARP, PPPoE, DNS, DDNS, RTSP, RTP, Multicast, IGMP, UPnP, Filtro IP, QoS, IEEE 802.1X, Bonjour, SIP, Onvif, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SSH, TLS, SSL, Genetec
Serviços DDNS	Intelbras DDNS, No-IP, DynDNS
Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha
Navegador	Internet Explorer® 1
Smartphone	iOs e Android
Aplicações e monitoramento	Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Intelbras Security Center

Interface auxiliar

Gravação local	Microcartão SD de até 128 GB (não incluso)

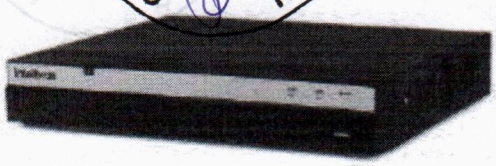
Características Ambientais

Distância máxima do infravermelho	60 metros
Alimentação	12 Vdc/PoE (802.3af - Classe 0)
Nível de Proteção	IP67
Consumo máximo de energia	<12,95 W
Temperatura de operação	−30 °C ~ +60 °C
Umidade relativa	<95%
Dimensões (L × A × P ou A × Ø)	79 × 76 × 244 mm
Peso	0,815Kg

1 A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador

Conheça também:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAÇURU
406-V
PAGINA



NVD 3208 P com HD WD Purple

HDs WD Purple

intelbras

iNVD 3032

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
407
PAGINA

Gravador Digital de Vídeo em Rede

- IA pela câmera: Detecção de face, Reconhecimento facial, Inteligências de vídeo, Análise comportamental, Aglomeração, Contagem de pessoas, Mapa de calor, Leitura de placas (LPR) Detecção Inteligente de pessoas e veículos.
- IA pelo gravador: Detecção e reconhecimento facial, Inteligência de vídeo e Detecção Inteligente de pessoas e veículos
- Suporta 2 HDs SATA
- Compressão de vídeo H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
- Throughput de 165 Mbps
- Resolução até 16MP
- Compatibilidade com protocolo Onvif
- 10 bancos de faces com até 20 mil faces cadastradas

16 MP
RESOLUÇÃO

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Até 2
CAPACIDADE PARA ATÉ 2 HDS

O gravador iNVD 3032 é uma nova geração de gravadores de rede que oferece recursos avançados de decodificação e grande largura de banda. Ela apresenta reconhecimento facial de alta precisão, Inteligências de vídeo (linha e cerca virtual) e detecção inteligente de pessoas e veículos. Esse gravador de rede não é apenas econômico, mas também compatível com dispositivos de terceiros, o que o torna uma ótima opção para pequenas e médias empresas.

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAÇURU
407-V
PAGINA

Entradas de vídeo

Quantidade de canais	32 canais IPs
Protocolos suportados	Intelbras -1 e Onvif Perfil S, T e G
Resolução	16 MP
Compressão de vídeo	H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG

Áudio

Suporte a câmeras com áudio	Todos os canais IPs são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio.
Entrada de áudio	1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω)
Saída de áudio	1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω)
Compressão de áudio suportado	G.711a, G.711Mu, PCM, AAC, G726 e G.723

Saída de vídeo

Saída de vídeo	1 HDMI e 1 VGA
Resoluções de saída HDMI	3840x2160, 1920×1080 e 1280×1024
Resolução de saída VGA	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Mosaico da tela	Tela Principal – 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 36 Tela Secundária – 1, 4, 8, 9 e 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
Resoluções suportadas na visualização	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Suporte à Planificação (câmera Fisheye)	Não possui

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 4 canais **Recebido da câmera:** 32 canais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano, veículo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÇURU
408
PAGINA

Outras inteligências[3]

Análise Comportamental	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Aglomeração	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Contagem de Pessoas	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Mapa de calor	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
LPR	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 16 canais
Resoluções suportadas na reprodução	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Modo de busca	Data e hora com precisão de segundos e detecções de eventos (eventos e IAs)
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Tecnologia	**Resolução/ Taxa de frames**

Stream principal com IA Desabilitada*

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	2 canais em 15 FPS	2 canais em 15 FPS	4 canais em 15 FPS	6 canais em 30 FPS	8 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

Stream principal com IA Habilitada*

ВЕЛИКОЛУКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 4 canais **Recebido da câmera:** 32 canais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
409
PAGINA

Outras inteligências[3]

Análise Comportamental	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Aglomeração	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Contagem de Pessoas	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Mapa de calor	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
LPR	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 16 canais
Resoluções suportadas na reprodução	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Modo de busca	Data e hora com precisão de segundos e detecções de eventos (eventos e IAs)
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Tecnologia	Resolução/ Taxa de frames

Stream principal com IA Desabilitada*

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	2 canais em 15 FPS	2 canais em 15 FPS	4 canais em 15 FPS	6 canais em 30 FPS	8 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

Stream principal com IA Habilitada*

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 4 canais **Recebido da câmera:** 32 canais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano/veículo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. PARAGUAÇU
410
PAGINA

Outras inteligências[3]

Análise Comportamental	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Aglomeração	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Contagem de Pessoas	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Mapa de calor	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
LPR	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 16 canais
Resoluções suportadas na reprodução	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Modo de busca	Data e hora com precisão de segundos e detecções de eventos (eventos e IAs)
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Tecnologia	**Resolução/ Taxa de frames**

Stream principal com IA Desabilitada*

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	2 canais em 15 FPS	2 canais em 15 FPS	4 canais em 15 FPS	6 canais em 30 FPS	8 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

Stream principal com IA Habilitada*

Gravação

Bit rate[1]	165 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 133 Mbps para o stream principal e até 32 Mbps para o stream extra).
Modo de gravação	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e Inteligência
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~60min (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~30seg, Pós-alarme: 1~300seg.
Resoluções suportadas na gravação	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF, todos em até 30 FPS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAÇURU
410-V
PAGINA

Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22×18), Perda de vídeo, Mascaramento e Mudança de Cen

Inteligências Artificiais[2]

Reconhecimento Facial

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 1 canal **Realizado pela câmera:** 8 canais **Detecção por câmera + Reconhecimento pelo gravador:** 4 canais
Processamento	12 faces/segundo
Banco de dados	10 bancos com até 20 mil faces no total

Linha e cerca virtual

Capacidade do gravador	4 canais
Capacidade recebida pela câmera	32 canais
Classificação de objeto	Detecção de pessoas/veículos nas linhas e cercas virtuais
Busca Inteligente	Busca por tipo de classificação, pessoa ou veículo

Detecção de Face

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 1 canal **Realizado pela câmera:** 8 canais
Processamento	12 faces/segundo

Detecção Inteligente de pessoas e Veículos

Conexões auxiliares

Porta USB	2 portas USB 2.0
RS485	Não Possui
RS232	Não Possui
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	4
Saída de alarme	2
Suporte ao Multibox Intelbras	Não Possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim (via rede)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
415
PAGINA

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Não possui
Saída de vídeo VGA	Até 15kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 20kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 30kV injetado

Geral

Dimensões (L × P × A)	375 × 277.9 × 53 mm
Alimentação do dispositivo	Fonte externa - 12 VDC / 4A
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	N/A
Consumo	< 10 W (sem disco rígido)
Condições de ambiente	0°C~+55 °C / 10%~93%RH
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack
Peso	1,51 Kg (Sem HD)
Peso bruto	2,76 Kg
Ventilação interna	Ativa
Certificados	CE e FCC

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	1 canais em 15 FPS	2 canais em 15 FPS	3 canais em 15 FPS	4 canais em 30 FPS	6 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS

**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*

Stream Extra

	2MP (1080P)	1080P lite	720P	960H	D1	CIF	QCIF
IP	-	-	-	-	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
412
PAGIN

Rede

Porta Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100/1000Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simples
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast
Throughput de rede (sem as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	Entrada: 256 Mbps e Saída: 256 Mbps
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	Entrada: 165 Mbps e Saída: 165 Mbps
Conexões simultâneas[4]	128 conexões
Cliente DDNS	Intelbras DDNS, NO-IP, Dyndns
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian)[5]	. iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

POS (Point of Sales)

Quantidade	Não possui

Armazenamento

Disco rígido interno (HD)	2 portas padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações
eSATA	Não possui
Opções de armazenamento	Gravações por eventos, regular e IAs
Gerenciamento de espaço em disco	Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio

Conexões auxiliares

Porta USB	2 portas USB 2.0
RS485	Não Possui
RS232	Não Possui
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	4
Saída de alarme	2
Suporte ao Multibox Intelbras	Não Possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim (via rede)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAÇURU
412-V
PAGINA

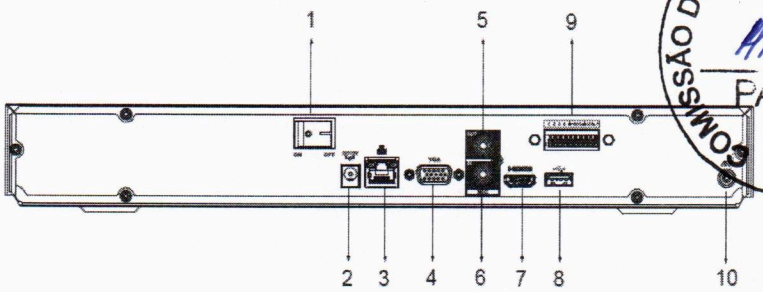
Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Não possui
Saída de vídeo VGA	Até 15kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 20kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 30kV injetado

Geral

Dimensões (L × P × A)	375 × 277.9 × 53 mm
Alimentação do dispositivo	Fonte externa - 12 VDC / 4A
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	N/A
Consumo	< 10 W (sem disco rígido)
Condições de ambiente	0°C~+55 °C / 10%~93%RH
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack
Peso	1,51 Kg (Sem HD)
Peso bruto	2,76 Kg
Ventilação interna	Ativa
Certificados	CE e FCC

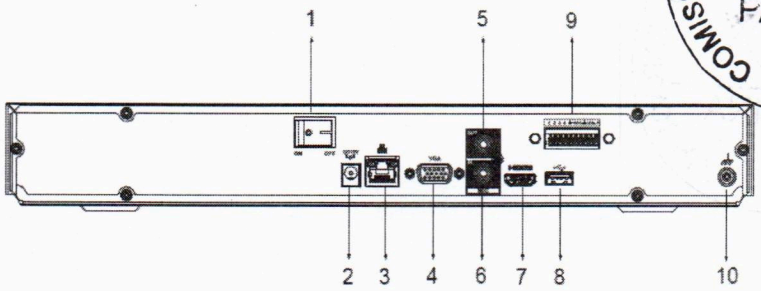
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÍSO
413
PAGINA



1	Power Switch	2	Power Input
3	Network Port	4	VGA Port
5	AUDIO OUT, RCA Connector	6	AUDIO IN, RCA Connector
7	HDMI Port	8	USB Port
9	Alarm In/Out	10	Ground

Figura 1 - Painel iNVD 3032

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÇURU
414
PAGINA



1	Power Switch	2	Power Input
3	Network Port	4	VGA Port
5	AUDIO OUT, RCA Connector	6	AUDIO IN, RCA Connector
7	HDMI Port	8	USB Port
9	Alarm In/Out	10	Ground

Figura 1 - Painel iNVD 3032

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
414-V
PAGINA

[1] *Para câmeras IPs, depende do bit rate enviado pela câmera, respeitando o limite de throuputh do gravador de 165Mbps.*

[2] *Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo consulte o manual do produto.*

[3] *A informação da quantidade de canais é para uma Inteligencia habilitada, caso utilize mais de uma ao mesmo tempo, teremos perda de performance e redução na quantidade de canais.*

[4] *A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do Produto.*

[5] *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.*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.
415
PAGINA
MUNICIPAL

Gravador Digital de Vídeo em Rede

- IA pela câmera: Detecção de face, Reconhecimento facial, Inteligências de vídeo, Análise comportamental, Aglomeração, Contagem de pessoas, Mapa de calor, Leitura de placa (LPR) Detecção Inteligente de pessoas e veículos.
- IA pelo gravador: Detecção e reconhecimento facial, Inteligência de vídeo e Detecção Inteligente de pessoas e veículos
- Suporta 2 HDs SATA
- Compressão de vídeo H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
- Throughput de 165 Mbps
- Resolução até 16MP
- Compatibilidade com protocolo Onvif
- 10 bancos de faces com até 20 mil faces cadastradas

16 MP
RESOLUÇÃO

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Até 2
CAPACIDADE PARA ATÉ 2 HDS

O gravador iNVD 3016 é uma nova geração de gravadores de rede que oferece recursos avançados de decodificação e grande largura de banda. Ela apresenta reconhecimento facial de alta precisão, Inteligências de vídeo (linha e cerca virtual) e detecção inteligente de pessoas e veículos. Esse gravador de rede não é apenas econômico, mas também compatível com dispositivos de terceiros, o que o torna uma ótima opção para pequenas e médias empresas.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÇURU
415-V
PAGINA

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entradas de vídeo

Quantidade de canais	16 canais IPs
Protocolos suportados	Intelbras -1 e Onvif Perfil S, T e G
Resolução	16 MP
Compressão de vídeo	H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG

Áudio

Suporte a câmeras com áudio	Todos os canais IPs são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio.
Entrada de áudio	1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω)
Saída de áudio	1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω)
Compressão de áudio suportado	G.711a, G.711Mu, PCM, AAC, G726 e G.723

Saída de vídeo

Saída de vídeo	1 HDMI e 1 VGA
Resoluções de saída HDMI	3840x2160, 1920×1080 e 1280×1024
Resolução de saída VGA	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Mosaico da tela	Tela Principal – 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 36 Tela Secundária – 1, 4, 8, 9 e 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
Resoluções suportadas na visualização	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Suporte à Planificação (câmera Fisheye)	Não possui

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 4 canais **Recebido da câmera:** 16 canais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAPARU
446
PAGINA

Outras inteligências[3]

Análise Comportamental	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Aglomeração	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Contagem de Pessoas	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Mapa de calor	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
LPR	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 16 canais
Resoluções suportadas na reprodução	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Modo de busca	Data e hora com precisão de segundos e detecções de eventos (eventos e IAs)
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Tecnologia	Resolução/ Taxa de frames

Stream principal com IA Desabilitada*

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	2 canais em 15 FPS	2 canais em 15 FPS	4 canais em 15 FPS	6 canais em 30 FPS	8 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

Stream principal com IA Habilitada*

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
BIBLIOTECA

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 4 canais **Recebido da câmera:** 16 canais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAGUAÇU
417
PAGINA

Outras inteligências[3]

Análise Comportamental	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Aglomeração	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Contagem de Pessoas	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Mapa de calor	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
LPR	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 16 canais
Resoluções suportadas na reprodução	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Modo de busca	Data e hora com precisão de segundos e detecções de eventos (eventos e IAs)
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Tecnologia	Resolução/ Taxa de frames

Stream principal com IA Desabilitada*

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	2 canais em 15 FPS	2 canais em 15 FPS	4 canais em 15 FPS	6 canais em 30 FPS	8 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

Stream principal com IA Habilitada*

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	1 canais em 15 FPS	2 canais em 15 FPS	3 canais em 15 FPS	4 canais em 30 FPS	6 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS

**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*

Stream Extra

	2MP (1080P)	1080P lite	720P	960H	D1	CIF	QCIF
IP	-	-	-	-	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
418
PAGINA

Rede

Porta Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100/1000Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simples
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast
Throughput de rede (sem as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	Entrada: 165 Mbps e Saída: 165 Mbps
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	Entrada: 165 Mbps e Saída: 165 Mbps
Conexões simultâneas[4]	128 conexões
Cliente DDNS	Intelbras DDNS, NO-IP, Dyndns
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian)[5]	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

POS (Point of Sales)

Quantidade	Não possui

Armazenamento

Disco rígido interno (HD)	2 portas padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações
eSATA	Não possui
Opções de armazenamento	Gravações por eventos, regular e IAs
Gerenciamento de espaço em disco	Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
418-V
PAGINA

Conexões auxiliares

Porta USB	2 portas USB 2.0
RS485	Não Possui
RS232	Não Possui
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	4
Saída de alarme	2
Suporte ao Multibox Intelbras	Não Possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim (via rede)

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Não possui
Saída de vídeo VGA	Até 15kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 20kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 30kV injetado

Geral

Dimensões (L × P × A)	375 × 277.9 × 53 mm
Alimentação do dispositivo	Fonte externa - 12 VDC / 4A
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	N/A
Consumo	< 10 W (sem disco rígido)
Condições de ambiente	0°C~+55 °C / 10%~93%RH
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack
Peso	1,51 Kg (Sem HD)
Peso bruto	2,76 Kg
Ventilação interna	Ativa

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAÍSO TOCANTINS
419
PAGINA

Gravação

Bit rate[1]	165 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 133 Mbps para o stream principal e até 32 Mbps para o stream extra).
Modo de gravação	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e Inteligência
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~60min (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~30seg, Pós-alarme: 1~300seg.
Resoluções suportadas na gravação	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF, todos em até 30 FPS

Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22×18), Perda de vídeo, Mascaramento e Mudança de Cena

Inteligências Artificiais[2]

Reconhecimento Facial

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 1 canal **Realizado pela câmera:** 8 canais **Detecção por camera + Reconhecimento pelo gravador:** 4 canais
Processamento	12 faces/segundo
Banco de dados	10 bancos com até 20 mil faces no total

Linha e cerca virtual

Capacidade do gravador	4 canais
Capacidade recebida pela câmera	16 canais
Classificação de objeto	Detecção de pessoas/veículos nas linhas e cercas virtuais
Busca Inteligente	Busca por tipo de classificação, pessoa ou veículo

Detecção de Face

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 1 canal **Realizado pela câmera:** 8 canais
Processamento	12 faces/segundo

Detecção Inteligente de pessoas e Veículos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAÚCURU
419-V
PAGINA

Capacidade	**Realizado pelo gravador:** 4 canais **Recebido da câmera:** 16 canais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

Outras inteligências[3]

Análise Comportamental	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Aglomeração	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Contagem de Pessoas	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
Mapa de calor	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais
LPR	**Realizado pelo gravador:** Nenhum canal **Recebido da câmera:** 10 canais

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 16 canais
Resoluções suportadas na reprodução	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Modo de busca	Data e hora com precisão de segundos e detecções de eventos (eventos e IAs)
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Tecnologia	**Resolução/ Taxa de frames**

Stream principal com IA Desabilitada*

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	2 canais em 15 FPS	2 canais em 15 FPS	4 canais em 15 FPS	6 canais em 30 FPS	8 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

Stream principal com IA Habilitada*

Certificados

CE e FCC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PARAÚ
PAGINA 120

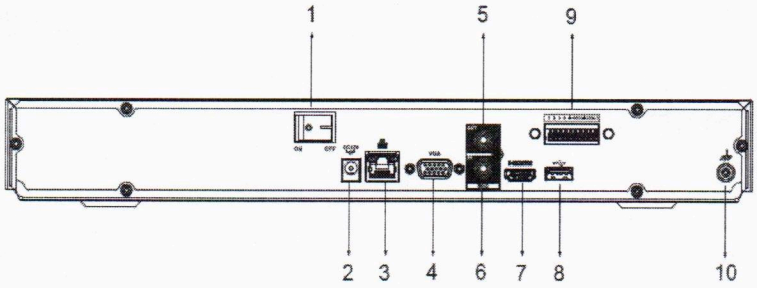
[1] *Para câmeras IPs, depende do bit rate enviado pela câmera, respeitando o limite de throuputh do gravador de 165Mbps.*

[2] *Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo consulte o manual do produto.*

[3] *A informação da quantidade de canais é para uma Inteligencia habilitada, caso utilize mais de uma ao mesmo tempo, teremos perda de performance e redução na quantidade de canais.*

[4] *A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do Produto.*

[5] *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.*



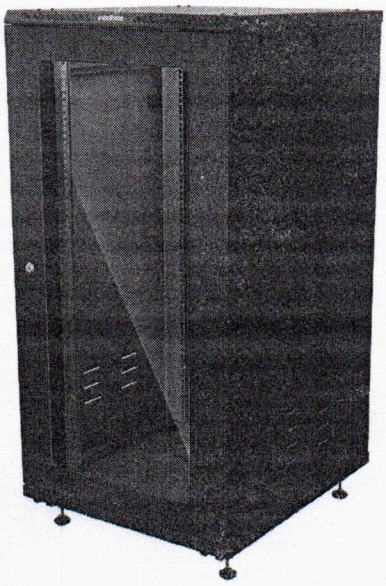
1	Power Switch	2	Power Input
3	Network Port	4	VGA Port
5	AUDIO OUT, RCA Connector	6	AUDIO IN, RCA Connector
7	HDMI Port	8	USB Port
9	Alarm In/Out	10	Ground

Figura 1 - Painel iNVD 3016

intelbras

RPD 2467

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
FAGINA 121



» 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 Resistente: Projetado com matérias de alta qualidade para garantir a robustez e durabilidade que um Rack precisa

» Profundidade total de 670mm oferecendo um melhor espaço para manuseio dos equipamentos

» Abertura para instalação de sistema de ventilação no teto

» Estrutura com ponto de aterramento

» Moldura com espaços para passagem e fixação dos cabos

» Fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura

» Compatível com a norma IEC 60297

Rack de Piso Desmontável 19" 24U 670mm

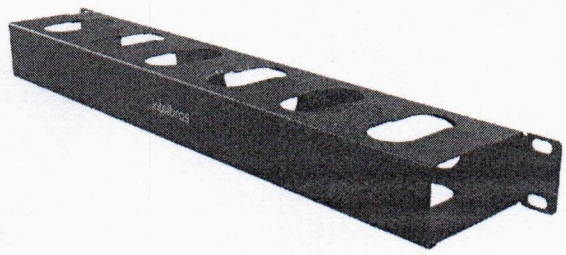
O RPD 2467 é um rack de piso desmontável de 24U e 670mm de profundidade. Com esse rack você consegue armazenar, organizar e proteger os equipamentos eletrônicos com a robustez e segurança necessária para seus projetos.

Especificações técnicas

Dimensional	
Tamanho	24U
Padrão	19 Polegadas
Dimensão Externas (L × A × P)	600 × 1147 × 670 mm
Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo)	337mm - 460mm
Dimensões Perfil de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	47 Kg
Estrutural	
Porta	Acrílico e Fecho com Chave
Abertura	Direita ou Esquerda

intelbras

OCH1U 80mm



» Fabricado em Aço

» Acabamento em pintura eletrostática Epóxi

» Fechamento por pressão e travas

» Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARACURU
422
PAGINA

Organizador de Cabos Horizontal de 1U e 80mm

O OCH1U 80 mm é um organizador de cabos horizontal com altura de 1U e profundidade de 80mm para manter os cabos de forma organizada e ordenada dentro dos racks em projetos que demandam alta densidade de cabos.

Especificações técnicas

Dimensional	
Tamanho	1U
Padrão	19 Polegadas
Dimensão Externas (L × A × P)	488 × 42,5 × 81,1 mm
Dimensões de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	0,67 Kg
Estrutural	
Material	Aço SAE 1008
Espessura	1,2mm
Acabamento	
Pintura	Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado
Cor	Preto 73.250
Brilho	Fosco
Gerais	
Aplicação	Racks 19"

intelbras

MRD 557

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PMJ
423
PAGINA
CRU

» 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" 5U 570mm

O MRD 557 é um mini rack desmontável de 5U 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

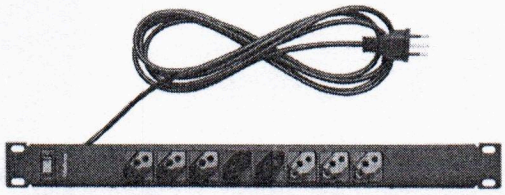
Dimensional	
Tamanho	5U
Padrão	19 Polegadas
Dimensão Externas (L × A × P)	550 x 288,5 x 570mm
Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo)	292 mm e 380 mm
Dimensões Perfil de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	10,65 Kg
Estrutural	
Porta	Acrílico e Fecho com Chave
Abertura	Direita ou Esquerda
Material	Aço SAE 1008

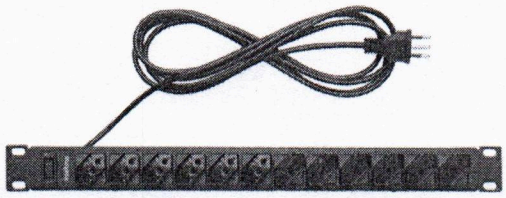
intelbras

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PA.
424
PAGINA
Nº

EPR 208, EPR 208+, EPR 212, EPR 212+

Protetor eletrônico com 8 ou 12 tomadas para Racks





Os protetores eletrônicos para racks proporcionam a conexão de até 12 aparelhos eletrônicos simultâneos e oferece a dupla proteção a eles, protegendo-os contra surtos de tensão e sobrecarga/curto-circuito. Além disso, foram desenvolvidos com os dimensionais apropriados para utilização em data-centers.

- » Dimensionais de padrão 19", 1U
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Chave inteligente rearmável de 10A – não precisa de fusível
- » 100 a 240 Vac - bivolt automático – 50/60 Hz
- » Opções de 8 e 12 tomadas
- » Opções de cabo de 1m e 3m de comprimento

Especificações técnicas

Modelo	**EPR 208, EPR 208+, EPR 212, EPR 212+**
Tensão nominal	100 ~ 240 Vac
Corrente máxima	10 A*
Potência máxima de operação	1.270 W (127Vac) e 2.200 W (220 Vac)
Frequência da rede elétrica	50 ou 60 Hz
Conexão de entrada	Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A
Conexões de saída	8 ou 12 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A
Temperatura de operação	0 ~ 40 °C
Comprimento do cabo de força	1 m ou 3m
Chave liga/desliga	Chave tipo disjuntor rearmável com indicador luminoso de funcionamento
Grau de proteção	IP 20

Acesse a Loja Oficial de Isotel

Novo | +10mil vendidos

MAIS VENDIDO 3º em Energia

Filtro De Linha Régua Extensão 6 Tomadas Protetor Elétrico Cabo 2 Metros 10a Cor Preto Isotel

Cor: **Preto**

Voltagem: **Escolha**

127/220V

Comprimento do cabo: **2 m**

1 m | 2 m | 3 m | 5 m

O que você precisa saber sobre este produto

Quantidade de tomadas: 6.

Frequência de 60Hz.

Tomada tipo 6 Tomadas.

Inclui as seguintes portas e conectores: 3 pinos.

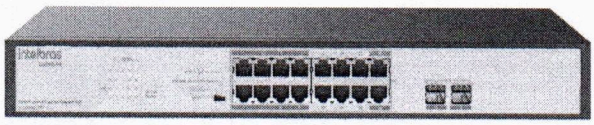
Possui potência de 1.4 kW.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.
PAGINA
425

intelbras

S1018G-PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. CURU
426
FAGINA



Switch Não Gerenciável 16 Portas Gigabit Ethernet PoE + 2 Portas SFP

» Conta com 2 portas SFP que possibilita cascateamento de dados em até 1000 mbps proporcionando maior flexibilidade para rede.

» Com a função PoE Extender possibilita a alimentação de soluções IP e transmissão de dados em longo alcance (250 m).

» O Switch oferece 230W de potência máxima PoE, e 30W de potência por porta.

» Conta com a tecnologia de priorização de tráfego de dados de imagens nas portas 1 a 8.

VLAN
SEGMENTAÇÃO DE REDES

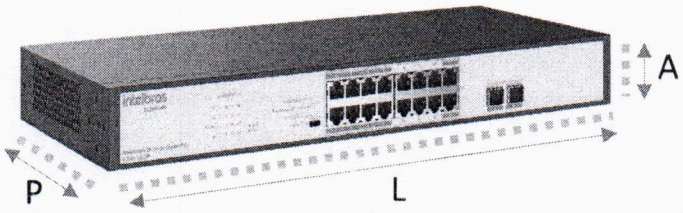
PoE EXTENDER
SUPORTE ATÉ 250 METROS

GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 Mbps

PLUG & PLAY: FÁCIL INSTALAÇÃO

O S1018G-PA é um switch não gerenciável com 16 portas Gigabit Ethernet PoE (sendo 2 Uplink)+ 2 portas SFP, ideal para pequenas e médias aplicações, proporcionando soluções integradas que promovem alimentação de equipamentos distantes com a função PoE Extender em até 250 m. Além disso, com a função VLAN segmenta a rede tratando as portas como redes independentes, possibilitando maior privacidade aos dispositivos conectados.

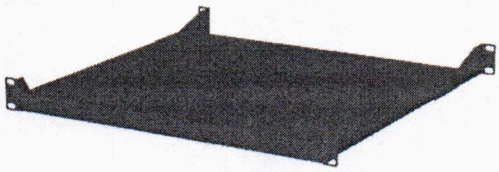
Detalhamento do produto



L	A	P
440 mm	44 mm	178 mm

intelbras

BF1U 400



» Ideal para equipamentos não compatíveis em racks

» Fixação frontal e traseira

» Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P. M. PARACURU
427
PAGINA

Bandeja Fixa 1U de 400mm – V2

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 × A × P)	482,6 × 45,7 × 400 mm
Dimensões de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	2,1 Kg
Estrutural	
Material	Aço SAE 1008
Espessura	0,9 mm
Carga Máxima	40 Kg
Acabamento	
Pintura	Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado
Cor	Preto 73.250
Brilho	Fosco
Gerais	
Aplicação	Racks 19"

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
BIBLIOTECA
PAGINA
174

intelbras

LICITAÇÃO - P.M. PAI
428

PP624

Patch Panel Impact Giga Cat6 24 Portas

Patch Panel para redes de dados LAN de categoria 6.

» 24 portas
» Frequência de operação: até 250 MHz;
» Conectores RJ45 banhados em ouro montados em placas de circuito impresso;
» Identificação das portas;
» Compatível com IEE 802.3, 1000 BASE-T, 100BASE-TX e 10 BASE-T;
» Guia traseiro para fixação individual de cabos
» Sem blindagem;
» Uso interno.

O Patch Panel da Linha Impact Giga da Intelbras foi projetado para atender a necessidade de interconexão de cabeamento estruturado para redes LAN de CFTV, telefonia e ethernet para categoria 6, ou seja, para redes até 250 MHz de cabeamento horizontal. Pensado para facilitar em futuras manutenções e deixar a instalação mais organizada, o Patch Panel Impact Giga também possui dobras de reforço estrutural para evitar o empenamento.

Especificações Técnicas

Código	PP624
Modelo	PATCH PANEL IMPACT GIGA UTP CAT6 24 PORTAS
Aplicação	Redes de transmissão de dados e CFTV IP
Compatibilidade	Cabos Cat6 U/UTP, conectores RJ45, toda linha de racks Intelbras e toda linha Impact Giga.
Contato (parte frontal)	Conectores RJ 45 banhados em ouro (1,27 µm)
Contato (parte traseira)	Conectores IDC para cabos de condutor sólido e diâmetro de 22-26 AWG
Altura	1U (44,45 mm)
Largura	19"
Teste de tensão entre os condutores	1000 V RMS durante 1 minuto
Corrente máxima	1,5 A
Resistência de isolamento	10 MΩ
Resistência do contato	2 mΩ por contato
Temperatura de operação	-10 °C até +60°C
Humidade	10% até 90%