



Gravador IP de 64 canais

- » Compatível com LPR
- » Compatível com Contagem de Pessoas
- » Compatível com Mapa de Calor
- » 2 Interfaces de Rede
- » Suporte de até 8 HDs de 14TB



COM 4 ENTRADAS
USB



Até
8
CAPACIDADE PARA
ATÉ 8 HDs



4K
RESOLUÇÃO



até
64
CANAIS



INTEGRAÇÃO COM
O DEFENSE IA

O SVR 7164 é um gravador de alta capacidade, para até 64 câmeras e 8 HDs de até 14 TB cada. Esse equipamento é compatível com as inteligências de vídeo das câmeras LPR, contagem de pessoas, mapa de calor, entre outras, facilitando o monitoramento e entregando informações a mais do ambiente.

Especificações técnicas

Sistema

Processador principal Processador Quad Core

Sistema operacional Linux® embarcado

Áudio e vídeo

Entradas de câmera IP 64 canais

Entrada de áudio 1 canal, RCA

Saída de áudio 2 canal, RCA

Edição de áudio e vídeo Sim

Áudio Bidirecional Sim

Inteligência de Vídeo pela câmera

Capacidade 20 Canais utilizando câmeras com Inteligência de Vídeo embarcada

Busca Busca por canal, tempo e tipo de evento

Reconhecimento Facial pela câmera

Capacidade 14 Canais utilizando câmeras com Reconhecimento facial embarcado

Busca de atributos faciais 6 Atributos: Gênero, Idade, Óculos, Expressão, Máscara, Barba

Contagem de pessoas pela câmera

Capacidade 8 Canais utilizando câmeras com Contagem de Pessoas embarcada

Análise Forense pela câmera

Capacidade 16 canais utilizando câmeras que possuem Detecção de pessoas, veículos, motos e bicicletas embarcada

Classificação de Objetos Pessoas: Tipo de roupa, Cor da roupa, Tipo de calça, Cor de calça, Chapéu, Bolsa, Gênero, Idade, Guarda-Chuva

Veículos: Número de placa, Tipo, Cor, Tipo do veículo, Marca, Cor da placa, Ornamento, Cinto de segurança, Região

Motos e bicicletas: Tipo, Cor, Número de passageiros, Uso de capacete

Detecção Inteligente pela câmera

Capacidade 32 Canais utilizando câmeras com Detecção Inteligente embarcada

Classificação de Objetos Pessoa e Veículo

Leitura de Placas pela câmera

Capacidade 8 Canais utilizando câmeras com Leitura de Placas embarcada

Análise Comportamental pela câmera

Capacidade 16 Canais utilizando câmeras com Análise comportamental embarcada

Busca por eventos Detecção de queda, Detecção de aproximação, Detecção de número de pessoas excedentes, Detecção de Tempo de permanência, Detecção de Violência

Outras Inteligências pela câmera

Suporte às inteligências Mapa de Calor, Detecção de face, Inteligência de Vídeo, Mapa de multidão

Suporte à relatório de inteligências Mapa de Calor, Análise comportamental, Detecção de face, Reconhecimento Facial, Análise Comportamental, Detecção Inteligente, Detecção humana, de veículos, de motos e bicicletas

Ponto de Venda

Capacidade 8 Canais

Visualização do dispositivo

Saídas de vídeo 2 HDMI, 2 VGA

Resolução da saída de vídeo HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
VGA1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720

	HDMI2/VGA2:1920x1080
Capacidade de decodificação	16-canal@1080P(30fps)
Visualização multitelas	Primeira tela: 1/4/8/9/16/25/36/64 canais Segunda tela: 1/4/8/9/16 canais
Ícones exibidos no OSD	Nome do canal, Data e hora, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação
Planificação de Fisheyes	Possui

Gravação

Compressões	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Resoluções	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1
Taxa de gravação	320 Mbps
Bit rate por canal	16 kbps ~ 27 Mbps
Modo de gravação	Manual, Agendado (regular e contínuo), Detecção de movimento, Alarme e Inteligência de vídeo, POS
Intervalo de gravação	1 ~ 120 min (Padrão: 60 min) Pré-gravação: 1 ~ 30 segundos Pós-gravação: 10 ~ 300 segundos

Detecção de vídeo e alarmes

Ações configuráveis por evento	Gravação, PTZ, Tour, Saída de alarme, Notificação de Vídeo, Email, Buzzer, Mensagens na tela
Detecção de Movimento	Sim
Perda de vídeo	Sim
Mascaramento da câmera	Sim
Mudança de cena	Sim
Multibox	Compatível com até 4 dispositivos
Entradas de alarme	16
Alarme de anormalidades	Câmera offline, Erro de HD, HD cheio, Conflito de IP, Conflito de MAC, Login Bloqueado, Anormalidade na segurança de rede
Saídas de relé	6

Reprodução e gravação

Playback simultâneo	1/4/9/16
Modos de busca	Data e Hora, Alarme, Detecção de movimento e Busca Exata (detalhada nos segundos)
Funções no playback	Reproduzir, Pausar, Parar, Voltar, Avanço Rápido, Avanço Lento, Próximo Arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela Cheia, Backup, Zoom Digital
Modos de backup	Dispositivo USB

Rede

Interfaces	2 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput de rede	640Mbps - 320Mbps entrada / 320Mbps transmissão
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, Intelbras DDNS, DDNS, Intelbras Cloud, FTP, busca de dispositivos (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1)
Número máximo de usuários	128 usuários, sendo que a visualização se limita a 360 Mbps
Interoperabilidade	Onvif 2.4, SDK, CGI

Armazenamento

HD Interno	8 HD SATA III de até 14 TB cada
eSATA	1 eSATA
RAID	Possui suporte à RAID 0, 1, 5, 6, 10

Interfaces auxiliares

USB	4 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 2 no painel frontal USB 2.0)
RS232	1 Porta (para comunicação com PC ou Mesa Controladora)
RS485	1 Porta para controle de Speed Dome
Acesso remoto	Possui uma interface remota que pode ser acessada via browser, com funções de visualização, reprodução de gravações, configuração do sistema, backup de arquivos e visualização de registros. É possível acessar a interface web através do navegador Internet Explorer. Também é possível acessar a interface web através dos navegadores Chrome e Mozilla, porém estes navegadores não utilizam plugin e alguns recursos podem ser limitados.

Geral

Alimentação	Fonte interna, 100 - 240 V ac. 50 - 60 Hz
Consumo	< 16.7 W (sem HD)
Condições de funcionamento	-10 °C a 55 °C / 10% a 93% de umidade
Condições de armazenamento	0 °C a 40 °C / 30 a 85% umidade
Dimensões (LxPxA)	2U, 440mm x 452.5mm x 94.9mm
Peso líquido	6.55 kg (sem HD)
Conteúdo da caixa de acessórios	1 Cabo de força 8 Cabos SATA 1 Mouse 1 Guia de usuário

2 Orelhas para fixação em Rack 19" e parafusos para instalação

32 Parafusos para fixação dos HDs

4 Terminais para alarmes

Cenário de Aplicação

- Indústria
 - Shoppings
 - Universidades
 - Cidades
-

Discos rígidos WD Purple™

Discos rígidos para uso exclusivo em CFTV até 64 câmeras



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

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

Especificações técnicas

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

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

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

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

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

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

⁵ Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos.

⁶ Medições de energia em temperatura ambiente.

⁷ Na carcaça de base.

⁸ Nível de potência acústica.

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

Especificações técnicas



- » 16 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+)
- » 2 portas 10/100/1000 Mbps para uplink com 2 portas SFP combo
- » Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m
- » Nova função PD Alive para detecção de falhas e travamento na porta
- » Tecnologia Hi-PoE com fornecimento de até 60 W na nas portas 1 e 2
- » Opção de segmentação de redes VLAN para maior segurança e eficiência

Switch 16 portas Fast Ethernet PoE + 2 portas Gigabit Ethernet com 2 portas SFP combo



ATÉ 60W NAS PORTAS 1 E 2



2 PORTAS UPLINK GIGABIT ETHERNET

135 W

POTÊNCIA MÁXIMA



SUPORTE ATÉ 250 M

PoE+

POWER OVER ETHERNET 802.3af/at

O SF 1822 Hi-PoE é o produto ideal para a alimentação e distribuição de dados de soluções IP. Possui 16 portas Fast Ethernet com suporte à função PoE, sendo 2 portas com função Hi-PoE, 2 portas Gigabit Ethernet para uplink de dados e 2 portas SFP, flexibilizando a rede e economizando em seu projeto. Ele aproveita ao máximo seu investimento para criar uma solução integrada com câmeras ou terminais IP, promovendo desde a alimentação potente de portas até a ligação de equipamentos distantes com a função PoE Extender embarcada.

Detalhamento do produto



L	A	P
440 mm	44 mm	300 mm

Portas	16 portas 10/100Mbps (RJ45)	16
	SFP	2
	Uplink (10/100/1000 Mbps)	2
Detalhamento das portas	Porta 1-16: 16 × RJ45 10/100 Mbps Porta 17-18: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps (uplink) Porta 17-18: 2 × SFP 1000 Mbps (uplink) (combo)	
PoE	Portas 1 e 2 até 60W Portas 3 a 16 até 30W Total 135W	
Pinagem PoE	Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5 Power -: par 3 e 6 e par 7 e 8	
Padrões	IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3x (Flow Control), IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE	
Backplane	7.2 Gbps	
Encaminhamento de Pacotes	5.36 Mpps	
Taxa de Latência	2,8 µs	
Memória Buffer de Pacote	4 Mbit	
Tabela de endereço MAC	8K	
Umidade de armazenamento	5%–95%	
Fonte de alimentação	Entrada: 100 a 240 Vac, 50/60 Hz	
PoE Extender	Até 250m ¹	
Proteção contra surtos ²	Proteção contra surtos 15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum 2 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial	
Temperatura de operação	–10°C a 55°C	
Umidade de operação	10%–90%	
Função VLAN	Isolamento de Portas	
VIP Port	Priorização de portas (1-8)	
PD Alive	Detecção de falhas e travamento na porta	

Dimensões (LxPxA)	440 mm × 300 mm × 44 mm
Garantia	1 ano
Certificações	Anatel

¹ Sujeito à redução na taxa de transmissão para 10 Mbps em todas as portas PoE do switch, na porta Uplink mantém a taxa de 100 Mbps.

² Consulte o item Proteção contra surtos elétricos do guia do instalação para mais informações sobre as condições de teste

Soluções integradas



Este produto deve ser instalado e configurado por um **técnico qualificado**

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767
Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115
0118



Câmera IP de 2 MP

- » Resolução 2 MP
- » Starlight
- » Entrada para cartão micro SD
- » Analítico de vídeo
- » Lente 2.8 mm



STARLIGHT

ENTRADA CARTÃO
MICRO SD2.0
megapixelsRESOLUÇÃO
FULL HDANALÍTICOS
DE VÍDEO

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 3230 B SL G3

VIP 3230 D SL G3

Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)
Relação sinal-ruído	> 56 dB
Sensibilidade	0.005Lux@F1.6
Tipo de lente	Fixa
Distância focal	2.8 mm
Abertura máxima	F1.6
Ângulo de visão	Horizontal: 107° ⁷ Vertical: 56° ⁷
Comprimento de onda LED IR	850 nm

Distância máxima do infravermelho	30 metros			
DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	43,9 m	17,5 m	8,8 m	4,4 m

Análise de vídeo

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

Vídeo

Formato de vídeo	NTSC
Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264B/MJPEG ²
Compressão de vídeo inteligente	Sim (H.264+, H.265+)
Quantidade de streams	2 streams
Resoluções	2MP 1080p (1920×1080)/ 1.3M(1280×960)/ 1MP (1280×720) /D1(704×480)/ VGA(640×480)/ CIF(352×240)
Taxa de frames	1 a 30 FPS
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.264: 3 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 3 kbps a 6144 kbps
Modos de vídeo	Automático/ Colorido/ Preto e Branco
Perfil -	Regular/ Perfil Fixo/ Agendamento/ Dia e Noite
Controle de ganho	Automático/ Manual
Compensação de luz de fundo	BLC/ DWDR (60 dB)/ HLC
Balanço do branco	Automático/ Natural/ Externo/ Exterior/ Manual/ Personalizado
Função espelho	Sim
Rotação de imagem	0°/ 90°/ 180°/ 270°

Áudio

Microfone embutido	Não	Sim
Compressão	-	G.711A/ G.711Mu/ AAC/ G.726
Detecção de áudio	Não	Sim

Rede

Interface	1 UTP RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos	802.1x/ ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1 ³ / IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S, T e G)/ PPPoE/ SSH/ QoS/ RTCP/ RTMP ⁴ / RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP
Cloud	Intelbras Cloud
Serviço DDNS	Intelbras DDNS/ DDNS No-IP [®] / DynDNS [®]
Máximo acesso de usuários	20 usuários ⁵
Throughput Máx	62Mbps
Armazenamento	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP
Navegadores	IE [®] , Chrome [®] , Firefox [®] ⁶
Aplicações e monitoramento	Interface Web/ Intelbras SIM NEXT/ Intelbras IP Utility/ Defense IA/ ISIC LITE

Características Gerais

Alimentação	12 Vdc (P4 fêmea)/ PoE 802.3af	
Proteção contra surto elétrico	15 kV	
Consumo	<4,6 W	<6,0 W
Condições de operação	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%	
Nível de proteção	IP67	
Material do case	Metal	Metal + Plástico
Dimensões (A x Ø)	166,2 x 70,0 mm	100,9 x 109,9 mm
Peso líquido	480 g	390 g
Certificados	UL/ FCC/ CE CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07	

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

² MJPEG disponível apenas no stream extra.

³ Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Não garantimos o funcionamento da detecção de movimento entre esses dispositivos. Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, todos os firmwares da câmera a partir de 2020 não serão compatíveis com gravadores que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico.

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

⁵ Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

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

⁷ Os valores de ângulo de abertura podem variar +/- 5% devido ao ajuste focal da lente.

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

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

TX 8000

Transmissor universal

A facilidade de comunicação sem fios em sensores com fio. O transmissor universal TX 8000 diminui ou até elimina a passagem de cabos entre sensores e a central. Ele é ideal para instalações em longas distâncias e compatível com sensores infravermelhos passivos e ativos.



Características

- » Fácil instalação
- » Entrada para conexão de sensores com fio
- » Alcance de transmissão de 600 metros sem obstáculos
- » Chave tamper anti violação
- » Proteção contra invasões de sinal
- » LED para verificação do status de comunicação
- » Bateria de longa duração
- » Comunicação bidirecional sem fio supervisionada e criptografada

Especificações técnicas

Ambiente de aplicação	Interno
Entrada para conexão de sensores com fio	Sim
Potência de transmissão	11 dBm
Faixa de frequência de comunicação	915 a 928 MHz
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Canais de comunicação	4 canais
Alcance de comunicação	1000 metros (sem barreiras)
Transmissor supervisionado	Sim
Comunicação criptografada (mais segurança)	Sim
Chave anti violação (tamper)	Sim
Controle do LED de disparo (ligado ou desligado)	Sim
Botão de cadastro (facilidade de instalação)	Chave tátil (push botton)

Verificação de status de comunicação	Através de LED
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Homologação Anatel	Sim

Características elétricas

Alimentação DC	3 Vdc
Bateria lítio	Modelo CR2450
Consumo em operação	3 uA

Características mecânicas

Dimensões do transmissor (L x A x P)	34 x 69 x 19 mm
Peso Bruto	65 g
Cor case	Cinza ártico
Tipo case/material	ABS

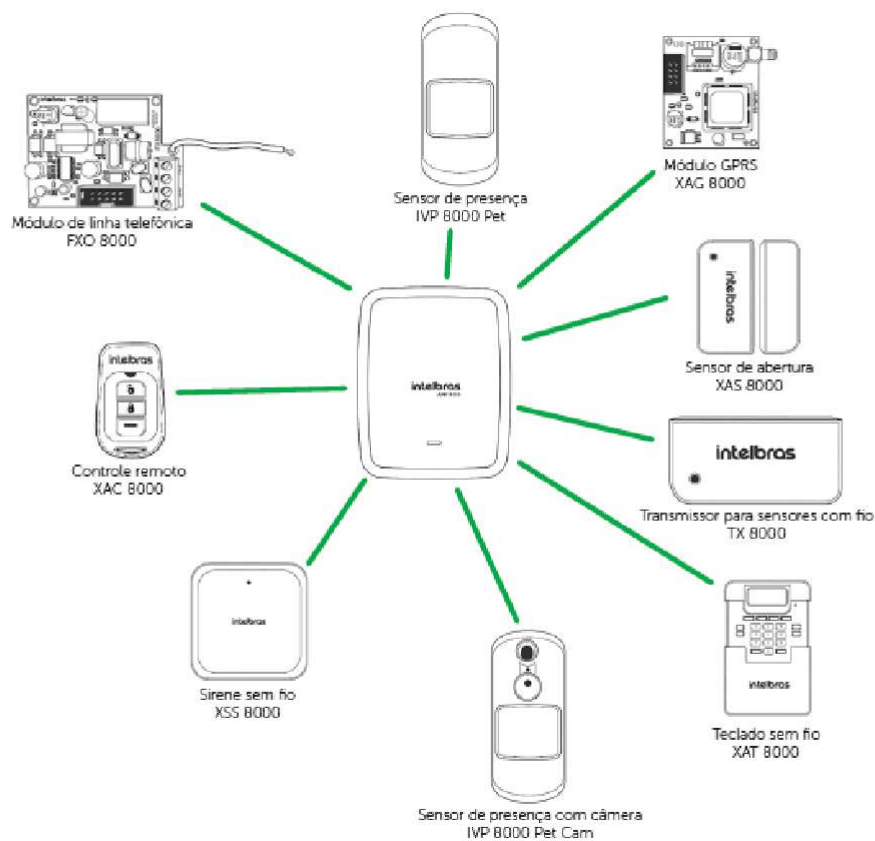
Características ambientais

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

Cenário de aplicação



Soluções integradas



Conheça também



IVP 8000 Pet Cam
Sensor de movimento infravermelho passivo com câmera integrada sem fio



IVP 8000 Pet
Sensor de movimento infravermelho passivo sem fio



XAC 8000
Controle remoto



XAG 8000
Módulo GPRS



Central de alarme monitorada

- » Capacidade para 16 partições com ativações/desativações independentes
- » Possui receptor/transmissor de sinal sem fio integrado que opera com frequência de 915 à 928 MHz
- » Reportagem de eventos por conexão Ethernet/Wi-fi, por linha telefônica com o módulo FXO 8000 instalado¹ e conexão GPRS com o módulo XAG 8000 instalado¹
- » Acesso remoto da central de alarme via aplicações e serviços
- » Capacidade de visualização e programação dos parâmetros por até 16 teclados XAT 8000¹

¹ Produto vendido separadamente.



A AMT 8000 é uma central de alarme monitorada que permite a utilização de 16 partições independentes, 16 teclados, 16 sirenes, 16 PGMs, 4 repetidores, 98 controles remotos e 64 sensores (até 8 sensores IVP 8000 PET CAM por central), sendo todos os dispositivos sem fio, com proteção de transmissão e supervisão de operação. Pode ser conectada via nuvem através de conexões Ethernet, Wi-Fi e GPRS¹ e oferece foto verificação dos disparos. Possui também a opção de monitoramento por linha telefônica¹.

Facilidades e aplicações

Mais agilidade



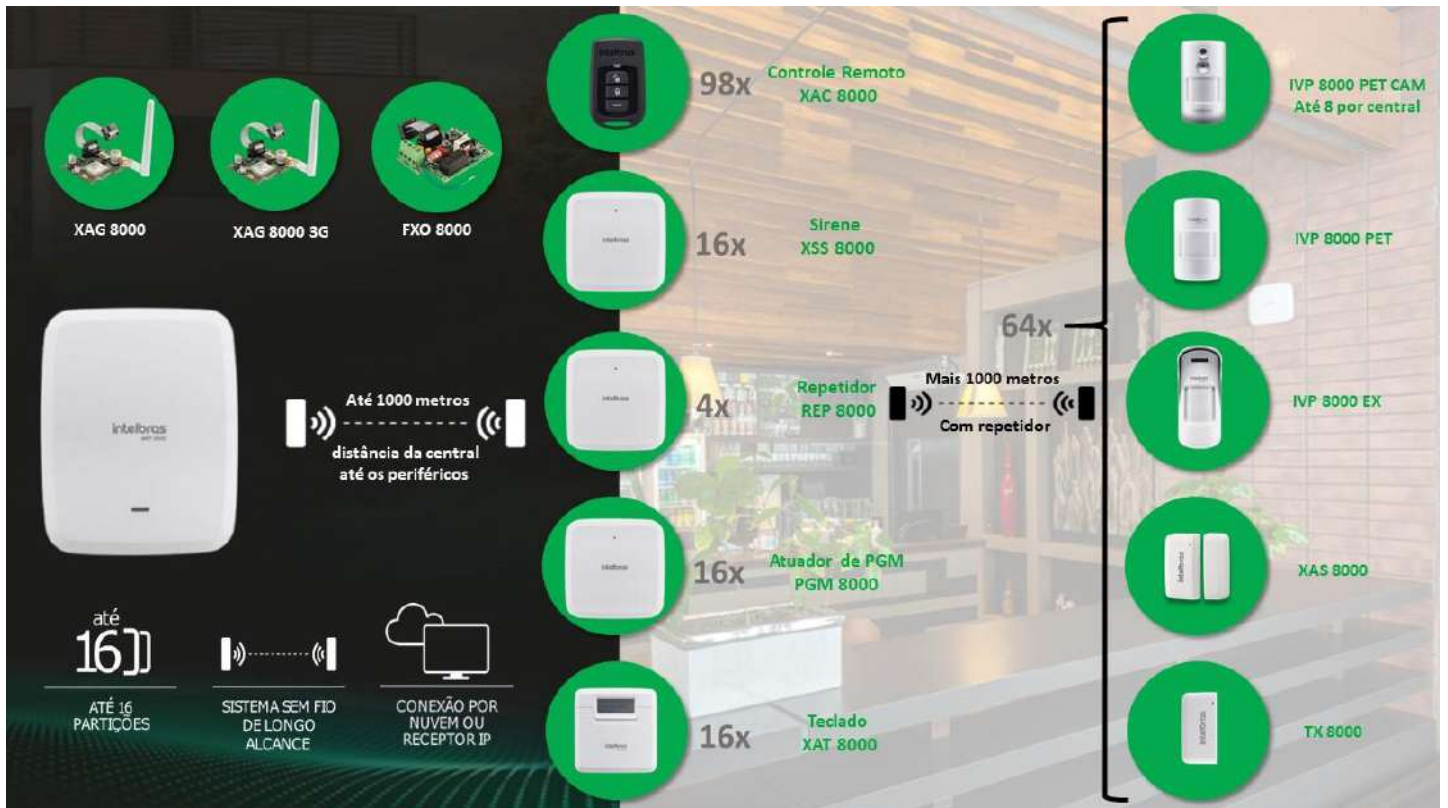
Com a central AMT 8000 não é necessário guardar códigos de programação para os dispositivos sem fio, pois o cadastro dos controles e sensores pode ser feito

Conexão via nuvem



Conexão via nuvem por Ethernet, Wi-Fi e GPRS, possui IP dedicado para nuvem.

Fotos do produto



Gerais

Produto	Central de alarme monitorada
Alimentação AC	90 a 265 V (recomenda-se a utilização de um cabo com bitola ≥ 1 mm)
Alimentação DC	5,7 V provindo da fonte XFT 8000
Bateria	Bateria de lítio recarregável de 3,7 Vdc (acompanha a central de alarme)
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C @ 90% de umidade
Peso	568 gramas (com bateria e demais acessórios conectados – XAG e FXO)
Dimensões	Do produto: 84 × 290 × 273 mm Com embalagem individual: 90 × 292 × 276 mm
Potencia média	AMT 8000: 5 watts AMT 8000 + FXO 8000: 5,5 watts AMT 8000 + XAG 8000: 5,5 watts AMT 8000 + FXO 8000 + XAG 8000: 5,5 watts Ganho da antena: 0 dBi
Frequência comunicação sem fio AMT/Acessórios	915 a 928 MHz através de antena interna, potência 18 dBm
Modulação	BPSK 40 Kbps
Opcionais	Dispositivos serie 8000 (para maiores informações sobre dispositivos da série 8000 acesse o site www.intelbras.com)
Criptografia	Comunicação com criptografia AES 128BIT

Fotos do produto

Comunicação Linha telefônica

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

Comunicação Ethernet / wi-fi

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

Comunicação GSM (GPRS e SMS)

Frequência de operação do módulo	Modulação quad-band (800, 1800 e 1900 MHz) 2G
Número de SIM cards	2, módulo desbloqueado
Ganho da Antena	0 dBi
Número de destinos via GSM	2 IPs e 5 números para SMS
Cloud	IP dedicado para nuvem
Teste periódico	Programado em minutos. Mínimo 1 minuto

Fotos do produto



IVA 3070 X/3110 X

Sensores de barreira infravermelho ativo

Proteção perimetral com detecção eficiente e alinhamento por mira ou nível de tensão, para uma instalação precisa. Com disparo por bloqueio dos feixes simultaneamente, reduz a ocorrência de disparos indesejados.



Características

- » 2 feixes infravermelhos
- » Detecção por bloqueio feixes simultaneamente
- » Longo alcance de proteção
- » Alinhamento por mira e tensão
- » Chave tamper antiviolação
- » Grau de proteção IP54

Especificações técnicas

	IVA 3070 X	IVA 3110 X
Código do produto	4541014	4541015
Ambiente de aplicação	Internos, semiabertos e externos	
Número de feixes	2	2
Alcance de proteção externo	70 m	110 m
Alcance de proteção interno	190 m	310 m
Método de detecção	Bloqueio de 2 feixes	
Indicação de alinhamento/disparo	LED	
Alinhamento horizontal	90°	
Alinhamento vertical	12°	
Saída de alarme	NA ou NF	
Chave antiviolação (tamper)	Sim	
Canais de frequência	1	
Empilhamento máximo	1 par de sensor	
Tempo de resposta de detecção	50 – 1400 ms	
Tempo de alarme	≥ 2 segundos	

Características elétricas

	IVA 3070 X	IVA 3110 X
Alimentação DC	12 a 24 Vdc / 11 a 18 Vac	
Corrente de consumo (TX + RX)	≤ 55 mA @ 12 Vdc	≤ 65 mA @ 12 Vdc
Corrente máxima saída de alarme	0,5 A @ 30 Vdc	

Características mecânicas

	IVA 3070 X	IVA 3110 X
Dimensões do sensor (L x A x P) cm	82 x 175 x 85 mm	82 x 175 x 85 mm
Peso Bruto	0,4 kg	0,7 kg
Cor case	Preto	
Grau de proteção	IP 54	
Filtro solar (Proteção anti-UV)	Sim	
Borracha de vedação contra insetos	Sim	

Características ambientais

	IVA 3070 X	IVA 3110 X
Temperatura de operação	-10°C a +55°C	

Cenário de aplicação



IVP 8000 PET

Sensor de movimento infravermelho passivo sem fio

O sensor de movimento infravermelho passivo IVP 8000 Pet foi desenvolvido com avançada tecnologia para análise do sinal e ajuste automático de temperatura. Com programação remota para ajuste da sensibilidade de detecção e imunidade para pets de até 20 kg, pode ser utilizado em diversos ambientes internos com animais domésticos. Seu circuito de baixo consumo, proporciona uma longa durabilidade da bateria e maior segurança antiviolação através da chave tamper frontal e traseira.



Características

- » Fácil instalação
- » Ângulo de detecção de 90°
- » Configuração simples pelo aplicativo AMT Remoto Mobile
- » Central de alarme com comunicação sem fio de longo alcance
- » Imunidade a animais domésticos de até 20 kg, evitando disparos acidentais
- » Alcance de detecção de até 12 m
- » Comunicação bidirecional sem fio supervisionada e criptografada
- » Chave tamper antiviolação frontal e traseira
- » LED para verificação do status de comunicação
- » Bateria de longa duração

Especificações técnicas

Ambiente de aplicação	Interno
Campo de detecção do PIR	90°
Alcance de detecção do PIR	Até 12 metros
Faixa de frequência de comunicação	915 a 928 MHz

Potência máxima de transmissão	11 dBm
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Canais de comunicação	4 canais
Alcance de comunicação	1000 metros (sem barreiras)
Sensor supervisionado	Sim, comunicação com criptografia AES 128BIT
Imunidade a animais domésticos	Até 20 kg
Comunicação criptografada (mais segurança)	Sim
Chave anti-ativação (tamper)	Frontal e traseira
Seleção de modo de funcionamento	Econômico ou contínuo
Ajuste facilitado por aplicativo	Através do AMT remoto mobile
Ajuste de nível de sensibilidade	4 níveis
Controle do LED de disparo (ligado ou desligado)	Sim
Botão de cadastro (facilidade de instalação)	Chave tátil (push button)
Verificação de status de comunicação	Através de LED
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Homologação Anatel	Sim

Características elétricas

Alimentação DC	3 Vdc
Bateria lítio	Modelo CR123A
Consumo em operação	20 uA

Características mecânicas

Dimensões do sensor (L x A x P)	68 x 55 x 120 mm
Peso Bruto	110 g
Cor case	Cinza ártico
Tipo case/material	ABS

Características ambientais

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

Cenário de aplicação





Controladores
de acesso

SA 211
SA 211 MF



FUNÇÃO COMO
LEITOR AUXILIAR



CONTROLE ATÉ
1.000 USUÁRIOS



TECLADO
TOUCH SCREEN



ACESSO
SENHA OU RFID

IP66

ÍNDICE DE
PROTEÇÃO



L	A	P
84 mm	125 mm	24 mm



A linha de controladores SA 211 é ideal para quem busca uma solução eficaz para o controle de entrada e saída de pessoas de pequenos e médios ambientes. São produtos de segurança complementares, que trazem mais praticidade e tranquilidade aos usuários.

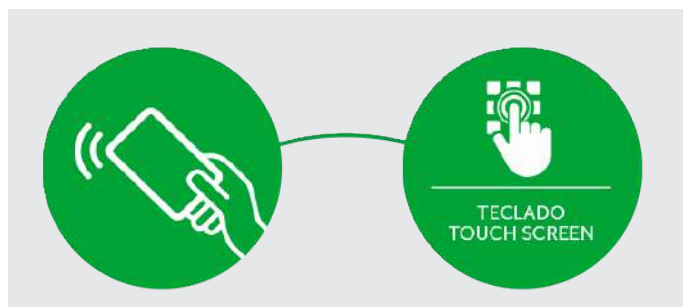
Características

- » Controle de até 1.000 usuários
- » Teclado touch screen
- » Acesso por senha ou proximidade (RFID 125 kHz ou RFID 13,6 MHz)
- » Pode ser instalado como leitor auxiliar
- » Gabinete metálico de alta resistência
- » Compatível com fechaduras eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



Controla até 1.000 usuários

É ideal para locais de pequena e média circulação, como academias, clínicas, escolas, condomínios, unidades de saúde, entre outros.



Duas opções de acesso

O acesso pode ser feito por senha ou proximidade.



Funções especiais

Possui função *Campainha*, saída via botoeira, sinalização audiovisual e gabinete metálico, que garante muito mais resistência.



Leitor auxiliar

Os controladores podem ser instalados como leitores auxiliares.



Compatibilidade

Compatível com fechaduras eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão.

Especificações técnicas

	SA 211	SA 211 MF
Tensão de alimentação	12 Vdc	12 Vdc
Corrente de operação	200 mA	200 mA
Potência de operação	0,5 W	0,5 W
Temperatura de operação	-10 °C ~ 70 °C	-10 °C ~ 70 °C
Umidade de operação	20 a 80%	20 a 80%
Métodos de autenticação	Cartão de proximidade ou senha	Cartão de proximidade ou senha
Frequência de operação	125 kHz	13,6 MHz
Modulação	ASK	ASK
Taxa de transmissão	3,906 kbps	106 – 848 kbps
Tipo antena	Interna	Interna
Código de emissão	125KA2DCN	13M5K2D
Capacidade máxima de usuários	1.000 usuários	1.000 usuários
Índice de proteção	IP 66	IP 66
Dimensões (L x A x P)	84 x 125 x 24 mm	84 x 125 x 24 mm



Controle remoto

- » Design moderno e diferenciado
- » Proteção contra invasões de sinal
- » Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos
- » LED indicador de status
- » Antitravamento de teclas



O controle remoto XAC 8000 é um acessório que facilita a comunicação entre o usuário e a central de alarme. Com ele você pode ativar ou desativar a central com praticidade. Possui três teclas configuráveis com identificação luminosa. Utilizando a central de alarme AMT 8000, você pode configurar até 98 controles XAC 8000.

Especificações técnicas

Gerais

Acionamento	3 teclas independentes
Frequência de operação	Sinal RF de 915 a 928 MHz
Potência	11 dBm
Modulação	BPSK 40 kbps
Alcance de transmissão	400 metros
Alimentação	3 V (1 bateria tipo CR 2032)
Temperatura de operação	-10 a 50 °C @ 90% de umidade
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Anti-jamming	Contra sinais invasivos
Homologação Anatel	Sim

Especificações técnicas

Cor	Preto
Dimensões (L x A x P)	42 x 68 x 11 mm
Peso	20 gramas

Fotos do produto





Teclado sem fio

- » Teclado sem fio para comunicação e interação com a central
- » Proteção contra invasões de sinal
- » Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos
- » Instalação e utilização simplificada
- » Bateria de longa duração



O teclado XAT 8000 foi desenvolvido pela intelbras para configurar, verificar status e interagir com a central de alarme AMT 8000. A comunicação entre o teclado e a central é feita através de sinal sem fio, o que torna a instalação fácil e prática. Além disso, conta com proteção de criptografia de dados e bateria de longa duração. Com a central de alarme AMT 8000, você pode utilizar até 16 teclados XAT 8000.

Especificações técnicas

Gerais

Acionamento	20 teclas independentes
Frequência de operação	Sinal RF de 915 a 928 MHz
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Potência máxima transmissão	11 dBm
Alcance de transmissão	1000 metros com barreira
Alimentação (DC)	4 pilhas tipo CR 2450 de 3,0 volts
Temperatura de operação	-10 a 50 °C @ 90% de umidade
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Homologação Anatel	Sim
Criptografia	Comunicação com criptografia AES 128BIT

Especificações técnicas

Proteção contra violação	Chave Tamper
Anti-jamming	Contra sinais invasivos
Cor	Cinza ártico
Dimensões (L × A × P)	126 × 128 × 22 mm
Peso	226 gramas

Fotos do produto





Sirene sem fio

- » Sirene sem fio para central de alarme AMT 8000
- » Proteção contra invasões de sinal
- » Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos
- » Instalação e utilização simplificada
- » Potência sonora elevada



A sirene sem fio XSS 8000 é ideal para tornar seu sistema de segurança ainda mais completo. Através de aviso sonoro de alta potência, notifica mudanças de status, invasões ou indicações de emergência. A comunicação entre a sirene e a central é remota, alcança até 1000 metros de distância, o que proporciona uma instalação simples e prática. Utilizando a central de alarme AMT 8000, você pode configurar até 16 sirenes XSS 8000.

Especificações técnicas

Gerais

Potência audível gerada	100 Decibéis a 1 metro
Frequência de operação	Sinal RF de 915 a 928 MHz
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Potência máxima	11 dBm
Alcance de transmissão ¹	1000 metros
Alimentação	1 bateria tipo ER 34615M de 3,6 volts
Temperatura de operação	-10 a 50 °C @ 90% de umidade
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Homologação Anatel	Sim
Proteção contra violação	Chave Tamper
Anti-jamming	Contra sinais invasivos

Especificações técnicas

Cor	Cinza ártico
Dimensões (L x A x P)	122 x 122 x 47 mm
Peso	256 gramas

Fotos do produto





Câmera IP Mini-Bullet com Inteligência

- » 2 MP
- » Cartão SD
- » Classificação de objetos
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Inteligência Perimetral



ALCANÇE IR



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



STARLIGHT



MAPA DE CALOR



CONTAGEM DE PESSOAS

A VIP 7250 B IA é uma câmera com Inteligência Artificial que realiza detecção de face, contagem de pessoas e inteligência perimetral. Ela proporciona imagem com resolução full HD, ideal para monitorar todos os detalhes da cena, que aliado com a tecnologia Starlight proporciona uma alta qualidade de imagem, mesmo em ambientes com pouca luminosidade.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 2 megapixels STARVIS™ CMOS
Pixels efetivos (H x V)	1920 x 1080
Memória RAM/ROM	512 MB / 128 MB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Sensibilidade	0.002 Lux@F1.6
Tipo de lente	Fixa
Distância focal	2.8 mm
Abertura máxima	F1.6

Ângulo de visão	Horizontal: 106° Vertical: 57°
Distância de foco próximo	0.6 metro
DORI	D: 39 metros O: 15 metros R: 8 metros I: 4 metros
Distância máxima do infravermelho	50 metros
Quantidade de LEDs do IR	2
IR Inteligente	Sim

Inteligência Artificial embarcada¹

Detecção de Face*	Suporta captura de face
Contagem de pessoas*	Entradas e saídas, quantidade de pessoas na área e gerenciamento de fila
Inteligência perimetral*	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, atitude suspeita, aglomeração de pessoas e abandono e retirada de objetos
Classificação de objetos*	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápida

Análise inteligente de vídeo*

Detecção de movimento*	Sim
Região de interesse*	4 áreas
Mapa de Calor*	Sim

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Smart Codec	Sim
Quantidade de streams	3 streams
Resoluções	1080p(1920×1080), 1.3M(1280×960), 720p(1280×720), D1(704×576/704×480), VGA(640×480), CIF(352×288/352×240)
Taxa de frames	Stream principal: 1080P (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: D1 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1080P (1 ~ 6 FPS)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.265: 19 ~ 7424 kbps H.264: 32 ~ 7192 kbps
Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco

¹ Não é possível realizar detecção de face, contagem de pessoas, inteligência perimetral e mapa de calor simultaneamente. É possível habilitar apenas uma inteligência por vez.

Troca automática do filtro (ICR)	Sim
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (120 dB) / HLC
Balanco do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual
Controle de ganho	Automático/Manual
Redução de ruído	3D DNR
Máscara de privacidade	Até 4 regiões
Espelhamento de imagem	Sim
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°
Defog	Sim

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolos	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, Defense IA
Máximo acesso de usuários	20 usuários
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
Smartphone	IOS, Android®

Interfaces

RS-485	N/A
Alarme	N/A
Formato do vídeo	NTSC

Condições ambientais

Alimentação	12 Vdc, ou PoE (802.3af) (Suporta ePoE)
Consumo	<6.8 W
Temperatura de operação	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
Temperatura de armazenamento	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67

Material do case	Metal e plástico
Dimensões (L x A x P)	182.3 x 70.0 x 70.0 mm
Peso líquido	0.47 kg
Certificados	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

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

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