

SF 2842 MR
SG 2404 MR
SG 1002 MR
SG 5200 MR
SG 2404 PoE

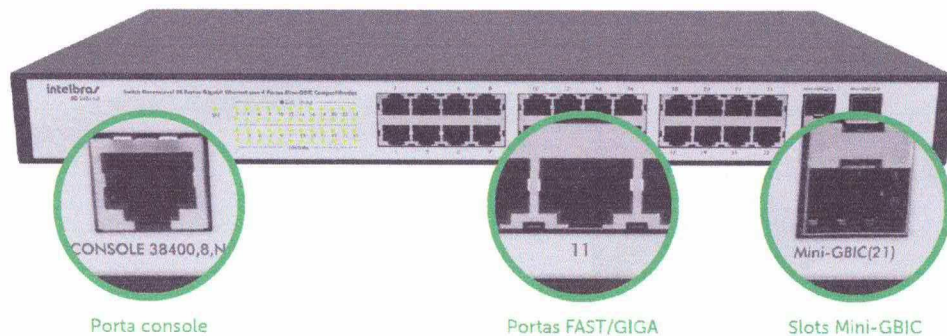
Switches Gerenciáveis

	SG 2404 MR	SF 2842 MR	SG 1002 MR	SG 5200 MR	SG 2404 PoE
Multicast:	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estática IGMP	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estática IGMP	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estática IGMP	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estática IGMP	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estática IGMP
QoS (Quality of Service)	1 filas de prioridade CoS baseado em Portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por porta	1 filas de prioridade CoS baseado em Portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por porta	1 filas de prioridade CoS baseado em Portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por porta	1 filas de prioridade CoS baseado em Portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por porta	1 filas de prioridade CoS baseado em Portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por porta
ACL (Access Control List)	64 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4) ACL baseada em tempo	64 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4) ACL baseada em tempo	64 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4) ACL baseada em tempo	32 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4)	- -
PoE (Power over Ethernet)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Suporte aos protocolos IEEE 802.3af, 802.3at, LLDP e LLDP-MED 180 W de potência máxima total 30 W de potência máxima por porta Habilitar/Desabilitar Ports PoE Prioridade de porta P-Pe PoL baseado em intervalo de tempo
Segurança	Sim Sim Manual, ARP Scanning e DHCP snooping 200 associações ARP Sim Sim RAI...S Sim TLSv1 SSL v2/v3 SSH v1/v2	Sim Sim Manual, ARP Scanning e DHCP snooping 200 associações ARP Sim Sim RAI...S Sim TLSv1 SSL v2/v3 SSH v1/v2	Sim Sim Manual, ARP Scanning e DHCP snooping 200 associações ARP Sim Sim RAI...S Sim TLSv1 SSL v2/v3 SSH v1/v2	Sim Sim Manual, ARP Scanning e DHCP snooping 200 associações ARP Sim Sim RAI...S Sim TLSv1 SSL v2/v3 SSH v1/v2	Sim Sim Manual, ARP Scanning e DHCP snooping 200 associações ARP Sim Sim RAI...S Sim TLSv1 SSL v2/v3 SSH v1/v2
Gestão	Restrição do acesso Web Isolamento de portas Autenticação com senha do usuário local Detecção de Loopback (Loopback Detection) Filtro DHCP SNMP RMON Web (HTTP/HTTPS) SS - v1/v2 (CLI) Telnet (CLI) Console (CLI)	Restrição do acesso Web Isolamento de portas Autenticação com senha do usuário local Detecção de Loopback (Loopback Detection) Filtro DHCP SNMP RMON Web (HTTP/HTTPS) SS - v1/v2 (CLI) Telnet (CLI) Console (CLI)	Restrição do acesso Web Isolamento de portas Autenticação com senha do usuário local Detecção de Loopback (Loopback Detection) Filtro DHCP SNMP RMON Web (HTTP/HTTPS) SS - v1/v2 (CLI) Telnet (CLI) Console (CLI)	Restrição do acesso Web Isolamento de portas Autenticação com senha do usuário local Detecção de Loopback (Loopback Detection) Filtro DHCP SNMP RMON Web (HTTP/HTTPS) SS - v1/v2 (CLI) Telnet (CLI) Console (CLI)	Restrição do acesso Web Isolamento de portas Autenticação com senha do usuário local Detecção de Loopback (Loopback Detection) Filtro DHCP SNMP RMON Web (HTTP/HTTPS) SS - v1/v2 (CLI) Telnet (CLI) Console (CLI)
Monitoramento	Espehamento de portas (port mirroring) Atualização de firmware Configuração backup/reload LLDP LLDP-MED DHCP SNTP BOOTP	Espehamento de portas (port mirroring) Atualização de firmware Configuração backup/reload LLDP LLDP-MED DHCP SNTP BOOTP	Espehamento de portas (port mirroring) Atualização de firmware Configuração backup/reload LLDP LLDP-MED DHCP SNTP BOOTP	Espehamento de portas (port mirroring) Atualização de firmware Configuração backup/reload LLDP LLDP-MED DHCP SNTP BOOTP	Espehamento de portas (port mirroring) Atualização de firmware Configuração backup/reload LLDP LLDP-MED DHCP SNTP BOOTP
Manutenção	Teste Virtual do Cabo (VCT) Diagnóstico por ping Diagnóstico por traceroute Sistema de log (local e remoto) Monitoramento de memória Monitoramento de CPU	Teste Virtual do Cabo (VCT) Diagnóstico por ping Diagnóstico por traceroute Sistema de log (local e remoto) Monitoramento de memória Monitoramento de CPU	Teste Virtual do Cabo (VCT) Diagnóstico por ping Diagnóstico por traceroute Sistema de log (local e remoto) Monitoramento de memória Monitoramento de CPU	Teste Virtual do Cabo (VCT) Diagnóstico por ping Diagnóstico por traceroute Sistema de log (local e remoto) Monitoramento de memória Monitoramento de CPU	Teste Virtual do Cabo (VCT) Diagnóstico por ping Diagnóstico por traceroute Sistema de log (local e remoto) Monitoramento de memória Monitoramento de CPU
Garantia	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos

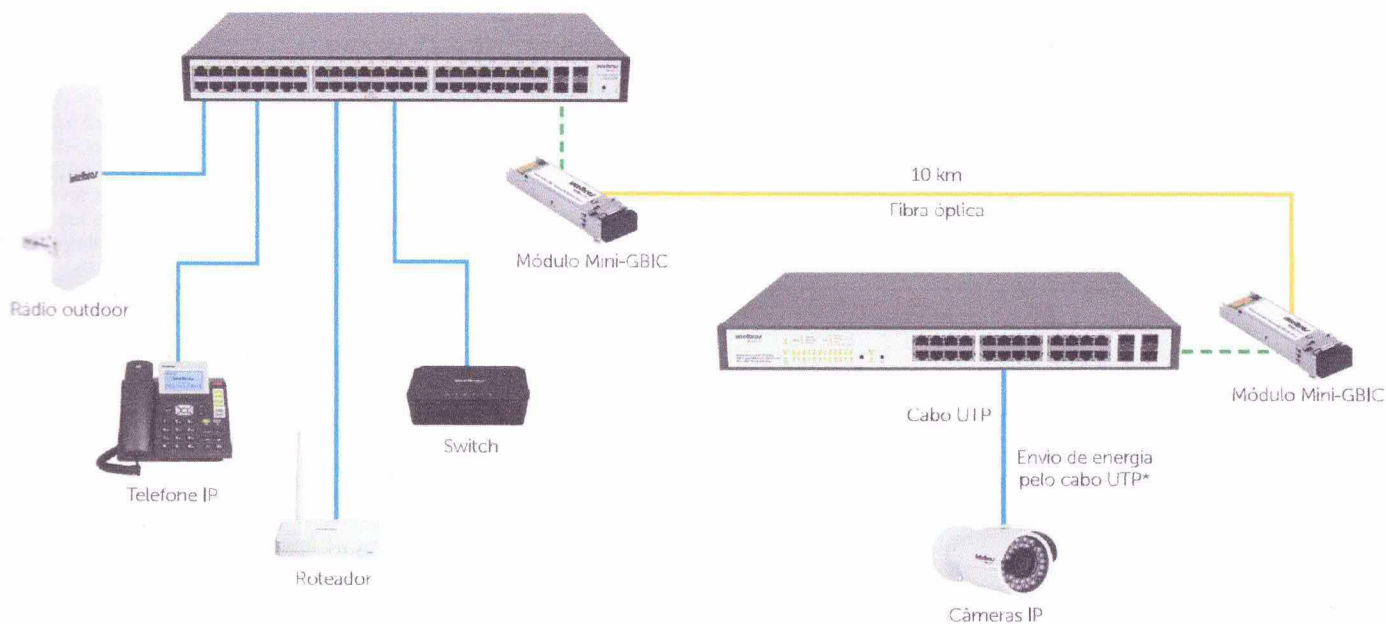
SF 2842 MR
SG 2404 MR
SG 1002 MR
SG 5200 MR
SG 2404 PoE

Switches Gerenciáveis

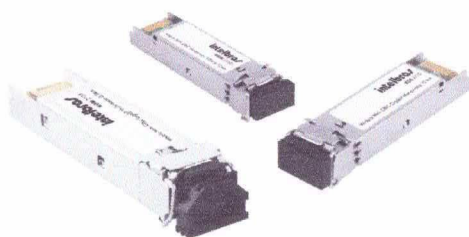
Detalhes do produto



Soluções integradas

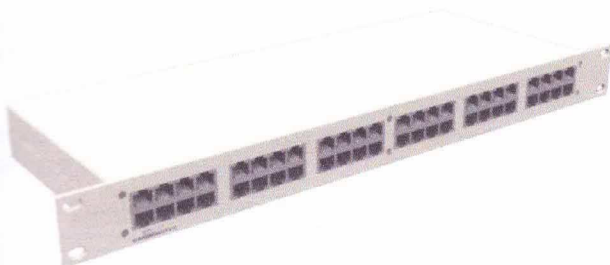


Conheça também

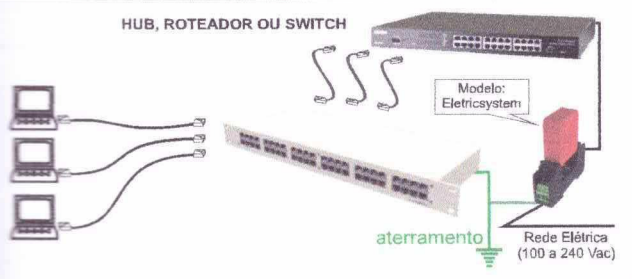


Linha DPS Profissional RACK

NEW RACK - Linksystem Patch Panel



NEW RACK - Linksystem CAT5 e CAT6



APLICAÇÃO: Indicado para proteger comunicação de dados via cabo UTP, nos padrões Cat5 e Cat6, possibilitando a utilização em tecnologias Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet. Disponível com proteção para 12, 16, 20 e 24 portas. O protetor deverá ser aterrado. Para proteção da rede elétrica utilize o modelo Eletricsystem ou Eletro2000.

CÓDIGO

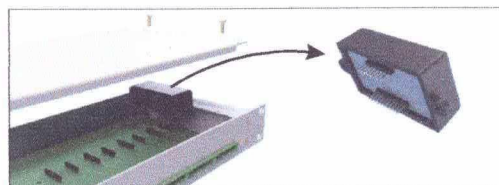
Nº de Portas	Modelos Cat5	Modelos Cat6
12 Portas	N505012	N505012e
16 Portas	N505016	N505016e
20 Portas	N505020	N505020e
24 Portas	N505024	N505024e

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROTEÇÃO	Módulo - Linksystem Plug-IN Cat5/ Cat6
CONEXÃO (dados)	Conector RJ 45 Fêmea
CONEXÃO (aterramento)	Terminal de aterramento ou cabo flexível de 1,5mm ²
MÓDULOS DE REPOSIÇÃO	LINKSYSTEM CAT5 (CÓDIGO: N205002) LINKSYSTEM CAT6 (CÓDIGO: N20500e)
TENSÃO NOMINAL	15 Vcc
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO	15 Vcc
MÁXIMA CORRENTE DE SURTO	20.000A @ 8/20 µs
TEMPO DE RESPOSTA	< 1ns
CONDUTORES PROTEGIDOS	Pinos 1, 2, 3 e 6 para modelo Cat5 Pinos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 para modelo Cat6
PRINCIPAIS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE	802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.1ax e 802.3ad
CABEAMENTO SUPORTADO	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T Cabo UTP categoria 3, 4, 5 Cabo UTP categoria 5, 5e Cabo UTP categoria 5e, 6
DIMENSÕES	1U

NEW RACK - Linksystem PoE

APLICAÇÃO: Indicado para proteger comunicação de dados e alimentação PoE - Power Over Ethernet via cabo UTP. Pode ser utilizado em tecnologias Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet. Disponível com proteção para 12, 16, 20 e 24 portas. O protetor deverá ser aterrado. Para a proteção da rede elétrica, utilize o modelo Eletricsystem ou Eletro2000.



Tecnologia Plug-In: Os módulos de proteção internos ao equipamento possuem a tecnologia PLUG-IN, ou seja, os módulos são plugáveis e podem ser substituídos pelo próprio usuário, quando terminar a sua vida útil.

- Gabinete em Alumínio/ Metal com pintura eletrostática
- Grau: V0 UL94

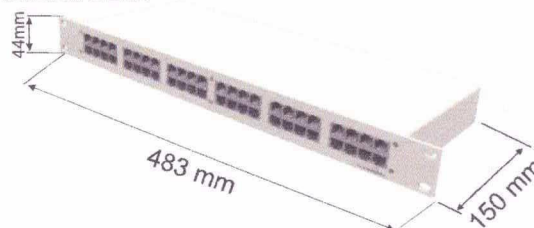
CÓDIGO

Nº de Portas	PoE 12Vcc	PoE 24Vcc	PoE 48Vcc
12 Portas	N505012P12	N505012P24	N505012P48
16 Portas	N505016P12	N505016P24	N505016P48
20 Portas	N505020P12	N505020P24	N505020P48
24 Portas	N505024P12	N505024P24	N505024P48

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROTEÇÃO	Módulo - Linksystem Plug-IN PoE
CONEXÃO (dados)	Conector RJ 45 Fêmea
CONEXÃO (aterramento)	Terminal de aterramento ou cabo flexível de 1,5mm ²
MÓDULOS DE REPOSIÇÃO	LINKSYSTEM PoE 12Vcc (N205P12) LINKSYSTEM PoE 24Vcc (N205P24) LINKSYSTEM PoE 48Vcc (N205P48)
TENSÃO NOMINAL (DADOS)	15 Vcc
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO	15 Vcc
TENSÃO NOMINAL (PoE)	PoE 12Vcc PoE 24Vcc PoE 48Vcc
	12Vcc 24Vcc 48Vcc
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO	18Vcc 31Vcc 65Vcc
MÁXIMA CORRENTE DE SURTO	20.000A @ 8/20 µs
TEMPO DE RESPOSTA	< 1ns
CONDUTORES PROTEGIDOS	Pinos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8
PRINCIPAIS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE	802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1ax, 802.3ad, 802.3af e 802.3at
CABEAMENTO SUPORTADO	10BASE-T Cabo UTP categoria 3, 4, 5 100BASE-TX Cabo UTP categoria 5, 5e 1000BASE-T Cabo UTP categoria 5e, 6
DIMENSÕES	1U

DIMENSÕES:



Linha DPS Profissional RACK

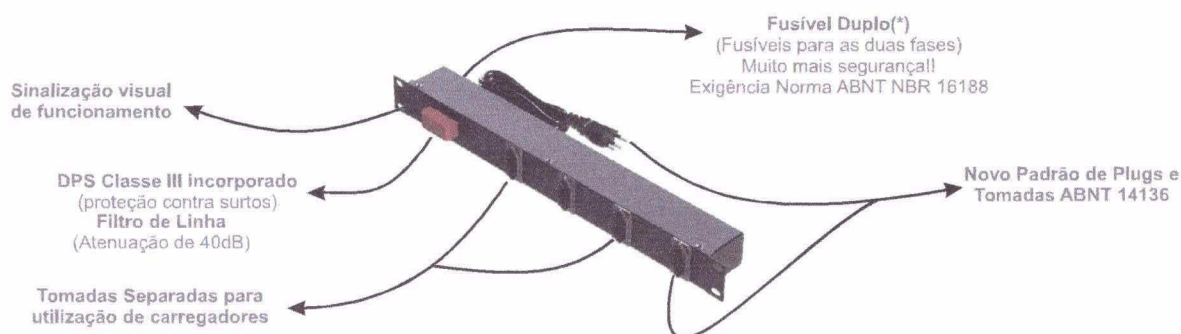
RACK - ELETRICSYSTEM

A Embrastec tem o prazer de lançar o primeiro Filtro de Linha com DPS do Brasil, produzido completamente de acordo com a Norma ABNT 16188, publicada em agosto de 2013, em conjunto com a Norma ABNT 61643 (Dispositivos de Proteção contra Surtos).

Buscando aumentar a segurança do usuário e proporcionar proteção para os equipamentos eletrônicos, a nova norma estipulou parâmetros mínimos a serem seguidos, para que os filtros de linha produzidos no Brasil atuem de maneira adequada.

Dentre as principais exigências, podemos destacar:

- A chave liga/desliga deverá ser bipolar, para quando estiver na posição desligada, isolar completamente o filtro;
- Os fusíveis deverão contemplar as duas fases ou fase e neutro;
- Possuir componentes internos capazes de atenuar 40dB (faixa de 150kHz a 100 MHz);
- Quando incorporar DPS (proteção contra surtos) informar capacidade de exposição à surtos;
- Gabinete deverá ser anti-chama;



APLICAÇÃO:

Indicado para proteger alimentação elétrica de equipamentos instalados em racks padrão 19'.

MODELO	RACK ELETRICSYSTEM - 4 Tomadas	RACK ELETRICSYSTEM - 8 Tomadas
CÓDIGO	N501004	N501008
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
POTÊNCIA	1200W (127V) / 2200W (220V)	
TENSÃO NOMINAL	100 A 240Vac @ (50/60Hz)	
FUSÍVEIS	10A (Um por fase)	
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO	275Vac/ 350Vcc	
NÍVEL DE PROTEÇÃO	< 698V	
MÁXIMA CORRENTE DE SURTO	20 kA @ 8/20 µs	
TEMPO DE RESPOSTA	< 25ns	
ATENUAÇÃO	40dB (Faixa de 150kHz a 100 MHz)	
MODO DE PROTEÇÃO / FILTRO	(F-N)/ (F-T) / (N-T) Ligação Monofásica (F1-F2)/ (F2-T) / (F2-T) Ligação Bifásica	
CONEXÃO - NBR 14136 -	Cabo de 1.2 metro com plug 2P+T (entrada) Tomada 2P+T (saída)	

VIP 3230 B

VIP 3230 D

Câmera IP Full HD



As VIPs Intelbras são câmeras de segurança com resolução megapixel e alta definição de imagens 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.

- » Resolução Full HD 2 MP
- » Lente 2.8mm
- » IR ativo inteligente de 50 m
- » IP 67

Especificações técnicas

VIP 3230 B

VIP 3230 D

Geral

Sistema operacional	Linux® embarcado
Interface do usuário	Web, SIM e iSIC

Câmera

Sensor de imagem	1/2.7" 2 megapixels Progressive CMOS
Obturador eletrônico	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s
Iluminação mínima	0,08 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,3 lux/F2.0 (Colorido, 1/30s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)
Relação sinal-ruído	>50 dB

Controle de ganho	Automático/Manual
Balanço do branco	Automático/Manual
Compensação de luz de fundo	BLC/HLC/DWDR
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	2.8 mm
Abertura máxima	F2.0
Ângulo de visão	H: 112° / V: 60°
Tipo de lente	Fixa
Íris	Eletrônica
Tipo de montagem	Montada em placa

Vídeo

Compressão de vídeo	H.264/H.264B/H.264H/H.265/H.265+ /MJPEG
Resolução de imagem/ proporção de tela	1080p (1920 × 1080)/16:9 1.3M (1280 × 960)/4:3 720p (1280 × 720)/16:9 D1 (704 × 480)/22:15 VGA (640 × 480)/4:3 CIF (352 × 240)/22:15
Foto	Até 1 foto por segundo
Formato do vídeo	NTSC
Taxa de bit	H.264: 8kbps a 8192 kbps H.265: 16kbps a 7424 kbps H.265+: 12kbps a 7424 kbps MJPEG: 40 kbps a 8192 kbps
Taxa de frames	Stream Principal: 1080p/ 1.3M/ 720p (1 a 30 FPS) Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 a 30 FPS)
Análise de Vídeo	Área de interesse Mudança de cena Linha virtual Cerca virtual

Rede

Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
Throughput	30 Mb/s
Protocolos e serviços suportados	TCP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, Filtro IP, SIP, SMTP, SSL, TLS, UPnP®, Bonjour, IGMP, Multicast, QoS, FTP, NTP, RTP, Onvif, SNMP.
Onvif	Perfil S
Serviços DDNS	DDNS No-IP®, DynDNS®
Operação	Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware
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

Características Ambientais

Distância máxima do infravermelho	30 metros (IR Ativo)	
Alimentação	12 Vdc, PoE (802.3af)	
Proteção	Contra surtos e ondas eletromagnéticas	
Nível de proteção	IP67	
Consumo máximo de energia	<4,9 W	
Temperatura de operação	-10 °C ~ +60 °C	
Umidade relativa	<95%	
Dimensões (L x A x P ou A x Ø)	70 x 70 x 165 mm	108 x 85 mm
Peso	0,44Kg	0,387Kg

1 A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.



Câmera IP

VIP 3430 B
VIP 3430 D

4MP

RESOLUÇÃO

30 m



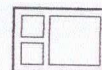
ALCANCE IR

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

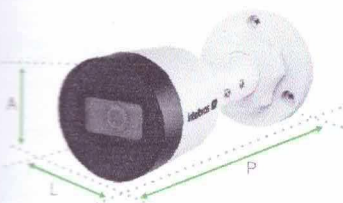
PoE

POWER OVER ETHERNET



INTELIGÊNCIA DE VÍDEO (ROI)

VIP 3430 B



VIP 3430 D



As VIPs Intelbras são câmeras de segurança com resolução megapixel e alta definição de imagens 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.

Características

- » Resolução 4 MP
- » PoE
- » ROI (Região de Interesse)
- » IR inteligente de 30 metros
- » IP67
- » H.265+

	L	A	P
VIP 3430 B	69,8 mm	70 mm	62,6 mm
	A	Ø	
VIP 3430 D	85,5 mm	109 mm	



VIP 3430 B



VIP 3430 D

Especificações técnicas

	VIP 3430 B	VIP 3430 D
Sistema operacional	Linux® embarcado	Linux® embarcado
Interface do usuário	Web, SIM, e iSIC Web, SIM, e iSIC	Web, SIM, e iSIC Web, SIM, e iSIC
Câmera		
Sensor de imagem	1/3" 4 megapixel Progressive CMOS	1/3" 4 megapixel Progressive CMOS
Obturador eletrônico	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s
Iluminação mínima	0,08 lux/F2,0 (Colorido, 1/3s, 30 IRE) 0,3 lux/F2,0 (Colorido, 1/30s, 30 IRE) 0 lux/F2,0 (IR líquido)	0,08 lux/F2,0 (Colorido, 1/3s, 30 IRE) 0,3 lux/F2,0 (Colorido, 1/30s, 30 IRE) 0 lux/F2,0 (IR líquido)
Relação sinal-ruído	>50 dB	>50 dB
Controle de ganho	Automático/Manual	Automático/Manual
Balanco do branco	Automático/Manual	Automático/Manual
Compensação de luz de fundo	BLC/ILC/DWDR	BLC/ILC/DWDR
Perfil Dia/Noite	Automático/Cor/Preto & Branco	Automático/Cor/Preto & Branco
Modos de vídeo	Auto (ICR)/Colorido/Preto & Branco	Auto (ICR)/Colorido/Preto & Branco
Detecção de vídeo	Até 4 regiões de detecção	Até 4 regiões de detecção
Lentes		
Distância focal	3,6 mm	2,8 mm
Abertura máxima	F2,0	F2,0
Ângulo de visão	H: 81° / V: 44°	H: 126° / V: 58°
Tipo de lente	Fixa	Fixa
Tipo de montagem	Montada em placa	Montada em placa
Vídeo		
Compressão de vídeo	H.264/H.264B/-,265/H.265+/MJPEG 4 M (2560 x 1440)/16 9, 3 M (2304 x 1296)/16 9, 1080p (1920 x 1080)/16 9, 1,3 M (1280 x 960)/4 3, 1 M (1280 x 720)/16 9, D1 (704 x 480)/22 15, VGA (640 x 480)/4 3, CIF (352 x 240)/22 15,	H.264/H.264B/-,265/H.265+/MJPEG 4 M (2560 x 1440)/16 9, 3 M (2304 x 1296)/16 9, 1080p (1920 x 1080)/16 9, 1,3 M (1280 x 960)/4 3, 1 M (1280 x 720)/16 9, D1 (704 x 480)/22 15, VGA (640 x 480)/4 3, CIF (352 x 240)/22 15,
Resolução de imagem/proporção de tela		
Análise de vídeo	Mudanças de cena, Área de interesse	Mudanças de cena, Área de interesse
Foto	Até 1 foto por segundo	Até 1 foto por segundo
Formato do vídeo	NTSC	NTSC
Bit rate	H.264: 8 kbps a 6144 kbps, H.265: 3 kbps a 6144 kbps, H.265+/- 73 kbps a 6144 kbps, MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps	H.264: 8 kbps a 6144 kbps, H.265: 3 kbps a 6144 kbps, H.265+/- 73 kbps a 6144 kbps, MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps
Taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS
Rede		
Interface	RJ45 (10/100 BASE-T)	RJ45 (10/100 BASE-T)
Protocolos e serviços suportados	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1X, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, SIP, Intelbras Cloud, Intelbras DDNS, ONVIF	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1X, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, SIP, Intelbras Cloud, Intelbras DDNS, ONVIF
Serviços		
Operação remota	Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware	Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware
Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo 20) com proteção por senha	Acesso a múltiplos usuários (máximo 20) com proteção por senha
Navegador	Internet Explorer®	Internet Explorer®
Smartphone	iPhone®, iPad®, Android® - software iSIC Intelbras	iPhone®, iPad®, Android® - software iSIC Intelbras
Aplicações e monitoramento	Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Genetec	Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Genetec
Características ambientais		
Distância máxima do infravermelho	30 m	30 m
Alimentação	12 Vdc/PoE (802.3af)	12 Vdc/PoE (802.3af)
Proteção	Contra surtos e ondas eletromagnéticas	Contra surtos e ondas eletromagnéticas
Nível de proteção	IP67	IP67
Consumo de energia	<4,2 W	<4,8 W
Temperatura de operação	-30 °C a 60 °C	-30 °C a 60 °C
Umidade relativa	<95%	<95%
Dimensões (L x A x P) / (A x Ø)	63,8 x 70,0 x 162,6 mm	85,5 x 109 mm
Peso	Líquido: 220 g Bruto: 300 g	Líquido: 240 g Bruto: 360 g
Certificações		
Certificações	CE (EN 60950 2000) FCC (FCC Part 15 Subpart B)	CE (EN 60950 2000) FCC (FCC Part 15 Subpart B)

Android é uma marca registrada da Google, Inc. Internet Explorer e o logo da Internet Explorer são marcas registradas da Microsoft Corporation. iPhone e iPod Touch são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

Suporte a clientes: (48) 2106 2006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tech-co
Suporte via e-mail: sucoite@intelbras.com.br

SAC: 0800 704277
Onde comprar? Quem instala?: 0800 72 5115
 0119

intelbras

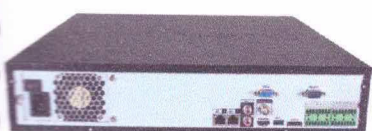


Gravador digital
de vídeo em rede

NVD 7032



L	A	P
440 mm	89 mm	460 mm



Desenvolvido para projetos de grande porte, o NVD 7032 permite a gravação e o gerenciamento de até 32 câmeras IP. Compatível com dispositivos ONVIF perfil S, gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e suporte para até 8 HDs, o NVR permite a construção de projetos de CFTV totalmente IP, sem a necessidade de agregar um servidor à rede, evitando custos excessivos.

Características

- » Grava até 32 câmeras IP em Full HD a 30 fps
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » 16 entradas de alarme
- » Edição de áudio e vídeo

Especificações técnicas

Sistema	
Processador principal	Microprocessador dual core emulado de alto desempenho
Sistema operacional	Linux® embarcado
Entrada de vídeo	
Canais de câmera IP	32 canais
Protocolos suportados	INTELBRA-1, ONVIF perf 1.5, Sony ¹ , Panasonic ¹ , Samsung ¹ , Axis ¹
<i>Nota: garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo INTELBRA-1. Consulte o manual para informações sobre protocolos de terceiros.</i>	
Realização do dispositivo	
Formas de conexão	1 HDMI, 1 VGA e 1 BNC
Resolução de vídeo	1.920 x 1.080, 1.280 x 1.024, 1.280 x 720, 1.024 x 768
Quantidade de canais	1, 4, 8, 9, 16, 25 e 32 canais simultaneamente. No modo de visualização de 8 canais, será 1 canal em stream principal e os demais 7 canais em stream extra, nos modos de exibição com maior número de canais, somente o stream extra será mostrado.
Informações no OSD ²	Nome da câmera, data e hora ³ , detecção de movimento ⁴ , gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo
Máscaras de privacidade	Podem ser configuradas 4 máscaras distintas por canal.
Privacidade	O administrador do sistema pode ocultar determinadas câmeras para determinados usuários.
Zoom digital	A zona selecionada pode ser submetida ao zoom em tela cheia durante a reprodução das gravações e a visualização em tempo real.
<i>Os menus OSD são as informações que são exibidas na tela, sendo que alguns itens do menu OSD são exibidos apenas em telas de 19" e maiores.</i>	
<i>As informações de data e hora do NVR serão sempre enviadas para os dispositivos remotos a fim de que todos os dispositivos tenham sincronia de tempo. Garantimos o funcionamento desta funcionalidade em câmeras que utilizam protocolo Intelbras-1.</i>	
<i>O dispositivo utiliza o protocolo INTELBRA-1 para comunicação com o dispositivo remoto.</i>	
Áudio	
Formato de compressão	H.264/MPEG4
Resoluções de gravação	5 MP (2560 x 2048), 4 MP (2560 x 1600), 3 MP (2048 x 1536), 1080p (1.920 x 1.080), 720p (1.280 x 720), D1 (704 x 576), CIF (352 x 240)
Velocidade de gravação	5 MP em até 8 fps 4 MP em até 15 fps 3 MP em até 20 fps 1080p em até 30 fps 720p em até 30 fps
Velocidade de gravação	A soma do bit rate configurada nas câmeras deve ser de, no máximo, 144 Mbps (recomendamos utilizar 128 Mbps para o stream principal e mais 16 Mbps para o stream extra).
Informações de gravação	Gravação por configuração manual, gravação por agenda (podendo esta ser configurada como regular - modo contínuo - e detecção de movimento) ou parada
Configuração de duração, gravação	1-120 minutos por arquivo, pré-gravação de 4 segundos por canal (variando de acordo com o bit rate configurado no dispositivo) e pós-gravação de até 5 minutos
Modos de gravação	Manual, Detecção de vídeo e Alarme-Agenda
Modos de gravação	Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação
<i>O modo de gravação pode ser configurado para somente inserir o nome do canal nas imagens gravadas. Informações de data e hora, são enviadas pela câmera no stream de vídeo, para o NVR.</i>	

Reprodução e backup de gravações

Play back simultâneo	1, 4 ou 8 canais
Modos de busca	Data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento
Funções no playback	Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar rápido, Foto, Marcar evento, Volume, Editar vídeo
Modos de backup	Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP, drive de DVD e download através da página web do NVR.
Rede	
Porta Ethernet	2 portas RJ45, (10/100/1.000 Mbps)
Throughput de rede	114 Mbps
Portas PoE	Não possui
Funções de rede	HTTP, TCP/IP, IPV4/IPV6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Servidor de Alarme, Busca IP (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRA-1)
Número máximo de usuários	10 usuários, sendo que a visualização remota se limita a 40 Mbps de bit rate.
Operação remota	Monitoramento, configuração do sistema, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros, atualização de firmware do NVR e atualização de firmware das câmeras conectadas ao NVR através do protocolo Intelbras-1
Cliente embarcado para serviço de DDNS (IP dinâmico)	DDNS Intelbras, DynDNS® e No-IP®
Acessibilidade de celular	Utilização com o Intelbras ISIC 5* e ISIC 6

* O dispositivo é compatível até a presente data com o aplicativo ISIC 5. Novas compatibilidades serão comunicadas juntamente com os lançamentos de novos softwares mobile, publicadas no site da Intelbras.

Armazenamento

Disco rígido	8 HDD SATA 2 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDDs em www.intelbras.com.br para mais informações)
Gerenciamento de espaço em disco	Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falta e alarme de espaço insuficiente
Conexões auxiliares	
Porta USB	3 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 2 no painel frontal, 2.0)
RS232	1 porta RS232 para comunicação com PC
e-Sata	Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações

Áudio

Entrada de áudio bidirecional	1 canal (RCA)
Saída de áudio	1 canal (RCA)

Geral

Alimentação do dispositivo	Fonte interna, 100-240 VAC, 50/60 Hz
Consumo	40 W (sem HD)
Condições de ambiente	0 a 55 °C/15 a 90% umidade
Tamanho (L x A x P)	2U, 440 x 88 x 460 mm
Peso	6,5 kg (sem HD)
PTZ	Com role PTZ através da rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1.

Obs.: ao utilizar o equipamento com os modelos de câmeras Intelbras VIP 281M, VIP 821M, VIP DM1MIRV, VIP DM2MIRV e VIP BX2M consulte o manual para informações referente a compatibilidade de funções entre os dispositivos.



Este produto deve ser instalado e configurado por um técnico qualificado

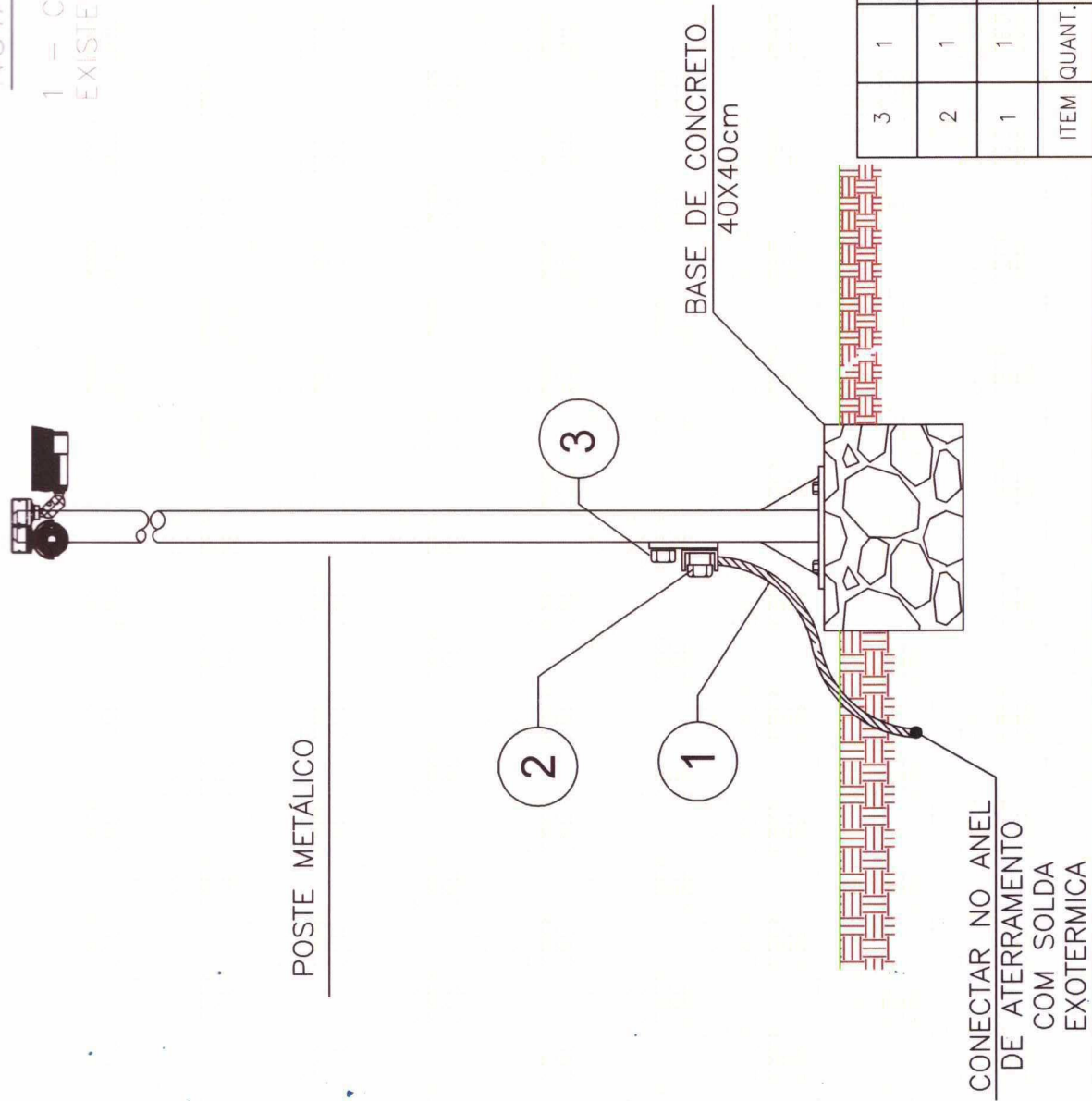
Atendimento ao cliente: (48) 2106 0006
 E-mail: atendimento@intelbras.com.br
 Suporte técnico: suporte@intelbras.com.br
 Chat: www.intelbras.com.br/chat
 Quem instala?: 0800 72 5115

Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
 Rodovia BR 101, km 210 - Arco Industrial - São José/SC - 88101-800
www.intelbras.com.br
 0117

intelbras

NOTAS:

1 - CONECTAR A MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE



3	1	PARAFUSO SEXTAVADO	Ø5/16"	
2	1	CONECTOR COMPRESSÃO	35MM ²	
1	1	CABO DE COBRE NU	35MM ²	
ITEM	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF.	FABRICANTE

OBSERVAÇÕES:		GERAL	
ATERRAMENTO E PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSF.		ATERRAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	
REV.	DATA	PROJ.	RES.
REV.	DATA	PROJ.	RES.
REV.	DATA	PROJ.	RES.
REV.	DATA	PROJ.	RES.
Empreiteira		FORUM ELEITORAL - CAMPO GRANDE MS	
Adlocado		Circuito fechado de monitoramento	
Desenho	DT-03-011	Proj.	11