

Linha **DIGITAL**

SMV 2712 LV  
SMV 2702 LV  
SMV 3008 SV  
SMV 3010 SV  
SMV 3612 YV



# Sistema Móvel de Vigilância

O Sistema Móvel de Vídeo Vigilância SMV<sup>2</sup> é um produto de última geração, desenvolvido para atender aos mais rígidos padrões internacionais de qualidade. Trata-se de equipamento projetado para viaturas, capaz de ser utilizado, em termos táticos, com o veículo em movimento ou parado. Possibilita ainda, ao operador uma visão num raio de até 600 m, por intermédio de um poderoso zoom óptico e digital, além de giro horizontal sem fim de 360° e vertical de 194°.



Suas aplicações são inúmeras, variando desde operações de patrulhamento até o monitoramento de ruas, praças, rodovias, eventos, complexos esportivos, estacionamentos, além de acompanhamento de reportagens e reconhecimento de territórios. Dessa forma, o SMV<sup>2</sup> constitui-se numa poderosa ferramenta de inteligência, proporcionando aos seus usuários uma visão privilegiada das mais variadas situações, sem contudo, abrir mão da integridade e da segurança das pessoas envolvidas.

## Especificações técnicas

Giro horizontal (Pan)	360° sem fim
Giro vertical (Tilt)	194°
Velocidade horizontal	até 360° / seg - varredura de 0,1°~90° / seg
Velocidade vertical	até 220° / seg - varredura de 0,1°~60° / seg
Local de instalação	interno e externo
Motores	de passo, tipo industrial de alta performance
Sistema de transmissão mecânica	polias e correias dentadas
Resolução mecânica	H/V de parada e trajeto 0,007°
Corpo externo	plástico ABS de alto impacto com pintura epoxi
Lente externa	acrílico óptico de alta resolução na cor fumê
Alimentação	24 VDC (PoE)
Consumo máximo	20 Watts sem aquecedor
Condições climáticas de operação	temperatura de trabalho -10°C~60°C fator de umidade relativa até 90%
Dimensões externas	diâmetro máximo: 180 mm altura: 234 mm
Peso	2.200 g
Grau de proteção	NEMA tipo 4x / IP 66 e IP 67 (todos os modelos)



**COMTEX**

**RIO DE JANEIRO**

Av. Nilo Peçanha, 11 cj. 1004  
20020-010 - Rio de Janeiro - RJ  
Tel. (21) 2532-7131  
comercial@comtex.com.br

**SÃO PAULO**

Av. Paulista, 2202 cj. 152  
01310-300 - São Paulo - SP  
Tel. (11) 3142-9398  
comercialsp@comtex.com.br

[www.comtex.com.br](http://www.comtex.com.br)

## Especificações das câmeras

Modelos	CDI 2712 LV	CDI 2702 LV	CDI 3008 SV	CDI 3010 SV	CDI 3612 YV
Sistema de cor	NTSC				
Sensor de imagem	CCD 1/4" Super	CCD 1/4" EX	CCD 1/4" Interline Transfer	CCD 1/4" Vertical Double Density Interline	CCD 1/4" EXview HAD Progressive Scan
Pixels totais / efetivos	410K / 380K	410K / 380K	410K / 380K	410K / 380K	410K / 380K
Resolução horizontal	500 linhas	500 linhas	520 linhas color 570 linhas B/W	520 linhas color 570 linhas B/W	530 linhas
Zoom	óptico 27x e digital 12x	óptico 27x e digital 02x	óptico 30x e digital 08x	óptico 30x e digital 10x	óptico 36x e digital 12x
Lente	3,25~88 mm (F 1.5 a 3.8)	3,25~88 mm (F 1.5 a 3.8)	3,3~99 mm (F 1.6 a 3.2)	3,3~99 mm (F 1.6 a 3.2)	3,4~122,4 mm (F 1.6 a 4.5)
Iluminação mínima standard	1 Lux (shutter normal)	1 Lux (shutter normal)	0,4 Lux F 1.6 50 IRE (cores)	0,6 Lux F 1.6 50 IRE (cores)	0,1 Lux F 1.6 (shutter 1/4)
Iluminação mínima com sensibilidade, ganho eletrônico (DSS)	0,01 Lux / F 1.5 0 Lux infrared on	0,01 Lux / F 1.5 0 Lux infrared on	0,08 Lux F 1.6 50 IRE (PB)	0,1 Lux F 1.6 50 IRE (PB)	0,001 Lux Infrared on e shutter 1/4
Shutter eletrônico	1/4~1/100.000	1/4~1/100.000	1/60~1/120.000	1/60~1/120.000	1/4~1/100.000
White balance	Auto (ATW) / Indoor / Outdoor / Manual / Push Auto	Auto (ATW) / Indoor / Outdoor / Manual / Push Auto	ATW / AWC / AUTO / Manual / One Push / On Off	ATW / AWC / AUTO / Manual / One Push	AUTO / ATW / Indoor / Outdoor / Manual / One Push / On Off
Íris	auto / manual				
Foco	auto / manual				
WDR	-	50 dB	52 dB	-	50 dB
Área de privacidade	8 programáveis	8 programáveis	32 com 8 programáveis	32 com 8 programáveis	24 programáveis

## Especificações do vídeo IP

Especificações de rede	interface	Ethernet 10/100 Base-T
	conector	RJ45
	protocolos	RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP, HTTP, FTP, NTP, multicast IP, DNS e Cliente DHCP
	segurança	autenticação baseada em SSL
Gerenciamento de vídeo	configuração	Nextiva, nDVR, Digfort, SConfigurator, Internet Explorer 6.0
	atualização de Firmware	atualização via rede do codec de vídeo na memória flash e do aplicativo do firmware.
Características de vídeo	compressão	MPEG-4 e MJPEG - dual streaming
	resolução	escalável de 176 x 128 a 704 x 480 pixels em NTSC
	taxa de transmissão	programável de 1 a 30 FPS (full motion)
	largura de banda	configurável entre 30 Kbps e 6 Mbps

## Unidade de controle

- Computador tipo PC veicular desenvolvido para trabalhar em situações rudimentares e altas temperaturas.
- Processador de 1GHz, memória RAM DDR2 de 1GB/533MHz, HD automotivo de 40GB 2,5", porta USB e Ethernet
- Fonte de alimentação inteligente (shut down do computador após desligamento do veículo)
- Monitor de LCD de 10,4" touch screen
- Joystick de 3 eixos
- Sistema operacional Windows Embedded
- Software para controle, gerenciamento e gravação das imagens Nextiva, Genetec ou Digifort