



NVR de 4/8/16 Canais - 4K - H265/H264 - POE Opcional - Análise de Vídeo

O NVR EagleVision ENVA-81xx pode integrar até 16 câmeras IP de alta qualidade de gravação em até 4K; além de possibilitar a integração com várias marcas de Câmeras IP reconhecidas no mercado e câmeras ONVIF.

O NVR EagleVision possui software de monitoramento remoto CMS para visualização, gerenciar alarmes, mapa eletrônico, *Dewarping* de câmeras fisheye, configuração; e oferece opção de utilizar até 4 monitores para gerenciar até 64 canais. Ademais efetua gravação local na Central de Monitoramento (CMS) oferecendo mais segurança na armazenagem das imagens.

O NVR EagleVision ENVA-81xxP possui alta compactação de imagem em H265 High Efficiency Video Coding (HEVC), que reduz o consumo de banda e espaço de gravação em até 50%, mantendo a mesma qualidade da compressão H264.

A Série ENVY-81xxP Possui portas POE integradas para alimentar câmeras IP diretamente desde o NVR, eliminando o uso de switch POE.

A função Recuperação Automática via Rede pode armazenar automaticamente dados de vídeo no cartão SD da câmera IP, quando a rede é desconectada. Após a recuperação da rede, o NVR recupera automaticamente os vídeos armazenados na câmera.

Possui garantia de de 2 anos, e pode ser fornecido modelos com 4, 8 ou 16 canais, e 4 ou 8 portas POE Opcionais.



- Suporta codec de vídeo H.265 High Efficiency Video Coding (HEVC), que reduz o tamanho da imagem em até 50% com a mesma qualidade, e reduz o ruído de vídeo, possibilitando maior gama dinâmica.
- Pentaplex (Gravação, playback, backup, visualização e transmissão remota simultânea) e acesso remoto de até 20 usuários
- Alta qualidade na gravação de imagem em até 8M, 5M, 3M, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF)
- Intel CPU Multi-Core possibilita alta velocidade de gravação em até 4K, com possibilidade de decodificar até 4 canais em 1080P (Playback)
- Throughput de rede em 80Mbs suporta processamento avançado de codificação e decodificação de imagens em alta resolução
- Sistema operacional RTO/Linux embutido para máxima estabilidade e performance (Livre de vírus)
- Display: 1 HDMI (3840x2160, 1920x1080) e 1 VGA.
- Análise de Vídeo Inteligente: Cerca Virtual, Intrusão, Proteção Perimetral, Detecção de Objeto Abandonado/Roubado, Estacionamento ilegal, Contagem de pessoas/veículos, Mudança de Cena ou Foco (Funções ativas somente quando integrada com Câmeras IP EagleVision Série IVA)
- Marca d'água integrada protege imagens contra alterações
- Dual-stream possibilita configurar a compressão de imagens para gravação e transmissão separadamente em até 10Mbs por canal.
- Backup de fotos (JPG, BMP, XLM) e clipe de vídeo (AVI/MP4). Backup simultaneo via rede LAN/WAN
- Até 8 Portas POE padrão IEEE802.3af/at 15W/30W (Opcional)
- Suporta P2P, UPnP e QR Code Scan para facilitar instalação de Câmeras IP
- Possibilita uso de teclado com joystick, mouse USB e controle remoto para controle, configurações, selecionar telas, efetuar reprodução, etc.
- Suporta 2HDs SATA (Até 8TB cada / 16TB Total)
- Suporta aplicativos iPhone/Android
- Suporta Câmeras IPs de vários fabricantes, tais como: Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, Dahua, Dynacolor, EagleVision, Hikvision, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videosec, Vivotek e outros.



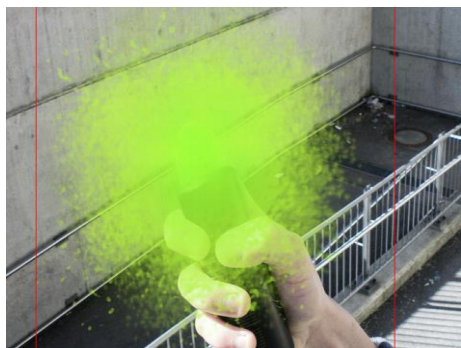
Avenida do Batel, 1230 • 5° andar
Bairro Batel • Curitiba • PR • 80420-090
Tel: (041) 3342 1600 • vendas@eaglevision.com.br
www.eaglevision.com.br

Análise de Vídeo Integrado (Quando Integrado com Câmeras EagleVision Série IVA)

Cerca Virtual, Intrusão, Mudança na Imagem, Contagem de Pessoas/Veículos, Detecção de Intrusão, Detecção de Objeto Abandonado/Roubado, Estacionamento ilegal, etc.



Contagem de Veículos/Pessoas
Contagem e Monitoração de Fluxo



Mudança na Imagem
Monitora Vandalismo



Proteção Perimetral
Monitora Perimetro Linear



Monitoração Área Restrita
Pessoa Desautorizada na Área



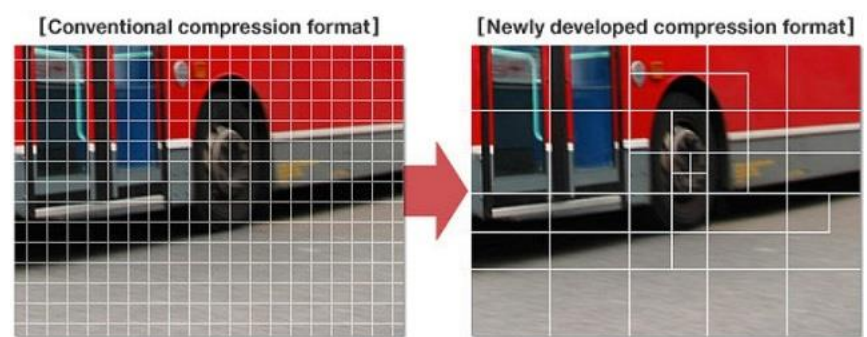
Detecção Objeto Roubado
Detecta Objeto Roubado



Detecção Objeto Abandonado
Monitora Objeto Abandonado



O H.265 é um formato de compressão de vídeo duas vezes mais eficiente que seu antecessor, pois utiliza até 50% a menos da largura de banda, mantendo a mesma qualidade do H.264



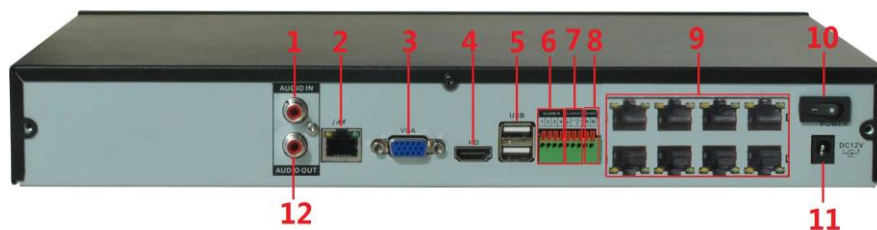
*Videos shown are rendered images.

Especificações Técnicas

Modelos	ENVA-A8104	ENVA-A8108	ENVA-A8116	ENVA-B8216
	ENVA-A8104P (4POE)	ENVA-A8108P (8POE)	ENVA-A8116P (8 POE)	ENVA-B8216P (16 POE)
Sistema				
Processador / Sistema operacional	Microprocessador Multi-Core embutido / Linux			
Pentaplex	Reprodução de imagens ao vivo e gravadas, gravação, backup e acesso remoto			
Interface do usuário	Interface gráfica amigável com dicas de menus na tela; mostrar status das gravações, alarmes,			
Dispositivo de controle	Mouse USB, controle remoto IR , botões frontais e via rede TCP/IP			
Fonte de alimentação	100-240 VAC, 50/60 Hz saída 48VDC 2A / 3W	100-240 VAC, 50/60 Hz (automático) saída 48VDC 4A Consumo sem HD: 7W		
Vídeo				
Entradas de vídeo	4 canais	8 canais	16 canais	
Saída de vídeo (monitores)	1 HDMI + 1 VGA (multi screen ou sequencial)		1 saída HDMI (4K) + 1 VGA (multi screen ou sequencial)	
Compressão de vídeo / Padrão	H.265 / H.264 / PAL e NTSC			
Divisão da tela: cheia e multiplexada	1/4	1/4/8/9	1/4/8/9/16	
Resolução de saída de vídeo (pixels)	4K (3840×2160) / 1920×1080 /1280×1024 /1280×720p		4K (3840×2160) / 1920×1080 /1280×1024 /1280×720p	
Encode Bit Rate	48~10Mbps (VBR/CBR) por canal / 80Mbps Total			
Protocolos de Vídeo	ONVIF Profile S/G/C/A, RSTP e SDK			
Resolução de vídeo em pixels				
NTSC/PAL	5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 720P, D1, CIF		8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 720P, D1, CIF	
Configuração da imagem, Alarme e Registro (Log)				
Opções de Alarme	Detecção de movimento e sensores, perda de vídeo, aciona relês, falha de HD, envia alarmes via e-mail			
Erro de Login ou Acesso ilegal	Envia alarme quando existir falha de acesso (Senha ou nome do usuário inexistente).			
Máscara de privacidade	4 zonas configuráveis por canal, efetua a gravação mas esconde áreas privadas para monitoração			
Informações em tela (Status)	Título da câmera, horário, perda de vídeo, bloqueio da câmera, detecção de movimento, gravação e alarmes			
Controle de Bitrate (Kbps) na rede	Configuração individual por canal 48~10Mbps e Total por Sistema com escolha no modo de transmissão (VBR/CBR)			
Registro de Eventos	Registra eventos de alarme e acessos efetuados por operadores e administrador em período de 4 meses ou mais			
Áudio G.711				
Entrada Áudio bi-direcional, BNC	1 canal (200-2800 mV)			
Saída de Áudio bi-direcional, BNC	1 canal (200 – 3000 mV, 5 kΩ)			
Alarmes Externos				
Entrada de alarme NA/NF	Opcional		4	
Saída de relê NA/NF	Opcional		1	
Detecção de movimento e Análise de Vídeo				
Detecção de movimento	396 (22 x 18) zonas de detecção com 6 níveis de sensibilidade configurável por canal			
Perda de Vídeo / Mascaramento	Detecção de perda de vídeo / Detecção de mascaramento de câmera.			
Análise de Vídeo Inteligente	Cerca Virtual, Intrusão, Proteção Perimetral, Detecção de Objeto Abandonado/Roubado, Estacionamento ilegal, Contagem de pessoas/veículos (Funções ativas somente quando integrada com Câmeras IP EagleVision Série IVA)			
Armazenamento				
Quantidade de HDs suportado	1 HD SATA (8TB Máx)		2 HDs SATA (8TB cada)	
Gravação em Rede	Upload via FTP (NAS) / Cloud (Nuvem)			
Gravação				
Modo	Manual, contínua, agendada, detecção de movimento, perda de vídeo e alarme, CLOUD (Nuvem)			
Prioridade / Segurança	Manual>Alarme>Detecção de vídeo>Contínua / Marca d'água integrada nas gravações			
Reprodução				
Modo de buscar	Hora/data com precisão de segundos, por tipo de evento; alarme e/ou detecção de movimento.			
Busca Inteligente	Efetua busca de faces gravadas, Contagem de Pessoas e Eventos gerados via Análise de Vídeo Inteligente			
Reprodução	Reprodução câmeras simultâneas, pausa, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próximo canal, canal anterior, tela cheia, repetição aleatória, seleção para backup.			
Reprodução simultanea	4 Canais	8 Canais	16 Canais	

Backup			
Modo	Pen drive, disco flash, disco rígido USB, CD-RW USB, DVD-RW USB, download por rede.		
Rede			
Interface	1x RJ45 (10/100/1000 Mbps) padrão IEEE802.3		
POE (IEEE802.3af/at) (OPCIONAL)	4 Portas	8 Portas	18 Portas
Protocolos Comunicação	IPv4, HTTP/HTTPS, TCP/IP, UPnP, P2P, RTSP, SNMP, SMTP, NTP, FTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, ONVIF,		
DDNS (IP dinâmico) / Driver / Cloud	No-IP® e DynDNS® / Driver do aplicativo disponível para sistemas Windows 10/8/7/2008/2003 / Gravação Nuvem		
Operação remota	Monitoramento até 120 usuários, configuração total do NVR, controle PTZ, reprodução, download, info de log		
Controle de Acesso ao Sistema	Senhas de acesso com vários níveis de privilégios para os usuários, definidos pelo administrador. Filtro IP (Suporta Lista Negra para IPs restritos e Lista Branca para definir IPs liberados ao acesso no NVR)		
Tranmissão via 3G/4G	Suporta via Módulo 3G/4G USB (opcional)		
Transmissão			
Transmissão via rede	Controle de banda individual por canal e por sistema para uma transmissão via rede mais eficiente		
Dual-stream	Grava em qualidade diferente das imagens transmitidas via rede, independente por canal		
Interfaces auxiliares			
Interface USB	USB 2.0 - 2 portas sendo 1 para o mouse e 1 para backup		
Conectores			
Áudio bidirecional	Entrada: RCA (1) / Saída: RCA (1)		
Ethernet	RJ45S modular Jack com 8 pinos		
Alarmes	Módulo pinos com parafusos		
Saídas para Monitores	HDMI (1) + VGA (1) DB 15		
Mecânica			
Dimensões (L x P x A)	1U, 360(L)x242(W)x48(H)mm		
	2,0 kg (sem HD) / bandeja em rack		
Características			
Temp. operação / armazenamento	-10°C a +55°C / -40°C a + 85°C		
Umidade: operação / armazenamento	5% a 90% / 0% a 90%		
Compatibilidade eletromagnética			
USA / EU	FCC parte 15, classe B / CE 89/336 EEC, Padrão EN 55022 classe B, EN 55024 classe B, EN 61000		
Segurança elétrica			
Cabo / Energia / Consumo	Padrão ABNT 14136 3-pinos / 100~240VAC 50/60Hz Fonte externa		

Exemplo de Diagrama de Conexão



- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Audio input | 7. Alarm output |
| 2. Network interface | 8. RS485 |
| 3. VGA video output | 9. POE interface |
| 4. HDMI video output | 10. Power switch |
| 5. USB 2.0 | 11. DC12V |
| 6. Alarm input | 12. Alarm output |