

HVR
HYBRID VIDEO RECORDER

NVR
NETWORK VIDEO RECORDER

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELOS MODELS

HVR-0404	4 Câmaras de Vídeo IP/Analógicas
HVR-0808	8 Câmaras de Vídeo IP/Analógicas
HVR-1212	12 Câmaras de Vídeo IP/Analógicas
HVR-1616	16 Câmaras de Vídeo IP/Analógicas
NVR-0400	4 câmaras de vídeo IP
NVR-0800	8 câmaras de vídeo IP
NVR-1200	12 câmaras de vídeo IP
NVR-1600	16 câmaras de vídeo IP

HVR-0404	4 Digital (IP)/Analog Cameras
HVR-0808	8 Digital (IP)/Analog Cameras
HVR-1212	12 Digital (IP)/Analog Cameras
HVR-1616	16 Digital (IP)/Analog Cameras
NVR-0400	4 Digital (IP) Cameras
NVR-0800	8 Digital (IP) Cameras
NVR-1200	12 Digital (IP) Cameras
NVR-1600	16 Digital (IP) Cameras

RESOLUÇÃO RESOLUTION

3 Megapixel	2048 x 1536
HDTV	1920 x 1080
Megapixel	1280 x 960
XVGA	1024 x 768
4SIF	720 x 480
4CIF	704 x 576
VGA	640 x 480
CIF	352 x 288
QVGA	320 x 240
SIF	320 x 240
QCIF	176 x 144
QSIF	166 x 120

3 Megapixel	2048 x 1536
HDTV	1920 x 1080
Megapixel	1280 x 960
XVGA	1024 x 768
4SIF	720 x 480
4CIF	704 x 576
VGA	640 x 480
CIF	352 x 288
QVGA	320 x 240
SIF	320 x 240
QCIF	176 x 144
QSIF	166 x 120

MATRIZ MATRIX

Câmaras em visualização simultânea:
1, 4, 7, 10, 13 ou 16

Simultaneous realtime viewing of:
1, 4, 7, 10, 13 or 16 cameras (model dependent)

ENTRADAS VÍDEO VIDEO INPUTS

ANALÓGICO	Conector BNC (75Ω)
DIGITAL	Conector RJ45

ANALOG	BNC Connector (75Ω)
DIGITAL	RJ45 Connector

SAÍDAS VÍDEO VIDEO OUTPUTS

STANDARD	Conector HDD15 VGA
OPCIONAL	Conector 2xHDD15 VGA Conector HDD15 VGA + S-Video TVOut

STANDARD	BNC Connector (75Ω)
OPTIONAL	Connector 2xHDD15 VGA Connector HDD15 VGA + S-Video TVOut

COMPRESSÃO COMPRESSION

CAPTURE	MJPEG MPEG-4 H.261 H.263 H.264
GRAVAÇÃO	100 níveis de qualidade configurável para cada câmara
BACKUP	MPEG-4 H.264

CAPTURE	MJPEG MPEG-4 H.261 H.263 H.264
RECORDING	100 levels of quality, configurable per camera
BACKUP	MPEG-4 H.264

GRAVAÇÃO RECORDING

Gravação simultânea em discos HDD (SATA – 7200RPM)
de 500GB a 4TB.
Gestão automática das tarefas de armazenamento de vídeo.
Modos de gravação: Contínua, Detecção de Movimento e Pele/cor.
RAID (Redundant Array of Independent Drives)- modos 1,2,5 ou 6.

Simultaneous recording on HDD Disks (SATA - 7200 rpm)
from 500 GB to 4TB.
Automatic video storage management.
Recording modes: Continuous, Motion Detection, Color/Skin detection.
RAID (Redundant Array of Independent Drives) - modes 1, 2, 5 or 6.

DETECÇÃO DE MOVIMENTO MOTION DETECTION

Matriz de 16x16 blocos
Parâmetros ajustáveis e independentes para cada câmara.

16x16 Blocks Matrix
Adjustable parameters per camera

GRAVAÇÃO POR DETECÇÃO DE PELE RECORDING BY SKIN DETECTION

Sensibilidade ajustável

Adjustable sensitivity

HVR
HYBRID VIDEO RECORDER

NVR
NETWORK VIDEO RECORDER



CÂMARA OCULTA
HIDDEN CAMERA

Possibilidade de atribuição de câmara oculta.
Permite a ocultação da câmara para os utilizadores comuns, sendo apenas acedida (visualização tempo-real e consulta de gravações) pelo gestor do sistema.

Allows camera occultation to common users, only accessible (real-time view and playback) to the system supervisor.

CÂMARAS DIGITAIS
DIGITAL CAMERAS

Acti; Axis; Bosch; Brickcom; D-Link; Dynacolor; Hunt; Lilin; Mobotix; Panasonic; Pixord; Sony; Toshiba; Vivotek; Yoko.

Acti; Axis; Bosch; Brickcom; D-Link; Dynacolor; Hunt; Lilin; Mobotix; Panasonic; Pixord; Sony; Toshiba; Vivotek; Yoko.

GESTÃO DE EDIFÍCIOS
BUILDING MANAGEMENT

Suporte de Módulos Advantech – Séries 4000 (RS-485) e 6000 (IP)
Suporte de 255 Módulos da Advantech em simultâneo cada um com o máximo de 16 entradas e/ou saídas permitindo o controlo de 4080 dispositivos.
Suporte Módulo de 8 saídas de potência ECM0800.
Suporte Módulo io.XEC.
Suporte Módulo HWg-STE.
Possibilidade de ter um número ilimitado de layouts (mapa+dispositivos).
Número ilimitado de perfis de automação.
Possibilidade de configuração *Dual-Head* com vários modos de funcionamento.
Possibilidade de accionar 4 dispositivos por sensor.
Calendarização semanal e registo de eventos de alarme.
Envio automático de e-mail com imagens do sistema em anexo.

*Support for Advantech ADAM Modules - Series 4000 (RS-485) and 6000 (IP)
Simultaneous support of 255 ADAM (4000 Family) Modules, each one can have up to 16 inputs and/or outputs to a total of 4800 devices
Support for one EXVA control module with 8 power outputs.
Unlimited number of layouts (plants+devices).
Unlimited number of profiles/scenarios
Support for Dual-head configuration with various output modes.
Possibility to trigger up to 4 devices per input sensor.
Weekly calendarization e alarm event logging.
Automatic sending of email with image attachments.
Support for HWG-STE temperature and humidity IP modules.
Support for IdeiaOriginal IO.XEC IP modules.*

DIMENSÕES (LxAxP)
DIMENSIONS (WxHxD)

HVR-R/NVR-R	440 x 183 x 535 mm
HVR-S/NVR-S	350 x 142 x 447 mm
HVR-SM/NVR-SM	220 x 129 x 345 mm
HVR-C/NVR-C	205 x 210 x 360 mm

HVR-R/NVR-R	440 x 183 x 535 mm
HVR-S/NVR-S	350 x 142 x 447 mm
HVR-SM/NVR-SM	220 x 129 x 345 mm
HVR-C/NVR-C	205 x 210 x 360 mm

TEMPERATURA E HUMIDADE
TEMPERATURE & HUMIDITY

TEMPERATURA	0°C a 45°C
HUMIDADE	≤90% (Sem Condensação)

TEMPERATURE	0°C to 45°C
HUMIDITY	≤90% (Non condensing)

ALIMENTAÇÃO
POWER SUPPLY

Fonte de alimentação interna
Tensão: 220/230V(AC), 50Hz

*Internal Power Supply
Voltage: 220/230V(AC), 50Hz*