

NVR 20

Gravador de Vídeo para Rede,
8 ou 16 Canais IP



DESCRIÇÃO GERAL

O NVR 20 (TVN 20) TruVision™ é um gravador de vídeo para rede projetado para suportar fluxos de vídeo de câmeras de vídeo IP. O suporte para câmeras IP inclui desde resoluções padrão até 5 Megapixel da Interlogix e de outros fabricantes de câmeras IP. O NVR 20 também suporta o Codificador Interlogix UltraView™ 10 H.264 para a integração de câmeras analógicas já existentes.

Até 8 ou 16 entradas de vídeo podem ser configuradas e a capacidade de disco rígido variando de 2TB a 16 TB torna o TVN 20 ideal para armazenamento estendido ou aplicações de câmeras megapixel. Adicionalmente, os discos rígidos poderão ser configurados para realizar gravação redundante de múltiplas câmeras.*

As opções de gravação incluem modos de gravação Contínua, de Movimento e Alarme ou programada, combinados. A gravação de movimento inclui uma função de detecção de eventos de movimento incorporada da câmera IP. Os alarmes podem ser acionados a partir de qualquer das 16 entradas de alarme on-board ou de entradas de alarme que residam na câmera IP.

A conectividade do software permite o acesso remoto à integralidade das funcionalidades do gravador via navegador de Internet ou TruVision Navigator. O TVN 20 é de fácil configuração através das ferramentas de detecção automática de dispositivos IP e tecnologia do processador incorporado que permite a administração de dispositivos como um equipamento de rede.

* O suporte das câmeras IP de outros fabricantes pode variar.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

Suporte para Câmeras IP

- Até 8 ou 16 câmeras IP dependendo do modelo
- Câmeras CamPlus™ 2 IP, UltraView IP plus TruVision 1.3 e 2.0 megapixels
- H.264 Axis, Arecont, ACTi e outros fabricantes de câmeras IP (VGA e Megapixel)
- Codificador UltraView 10 H.264 com um canal

Capacidades de Gravação

- Modos de gravação Contínua, Movimento e Programada
- Gravação de eventos baseada na detecção de atividades de câmeras IP nativas ou através de entrada única de alarme
- Vídeo armazenado no formato da câmera IP nativa
- Gravação de áudio com câmeras IP de alta capacidade
- Gravação redundante de câmeras ou grupos de armazenamento independentes para diferentes períodos de tempo

Hardware

- Passível de montagem em rack compacto – 2 RU
- Até 16TB de armazenamento interno de drives acessíveis
- Conectividade Ethernet GB
- 16 entradas de alarme on-board e 4 saídas de alarme configuráveis
- Arquivamento em dispositivo USB local

Configuração e instalação simples

- Localizador de dispositivos TruVision (detecção de DVRs/NVRs e câmeras IP TruVision selecionados)
- Detecção automática de câmeras IP no navegador TVN 20
- Configuração e visualização através do navegador TVN 20 ou software TruVision Navigator
- Sem licenciamento de câmeras IP

Especificações

| Especificações Físicas | |
|---|---|
| Dimensões (L x A x P) | 450 x 450 x 95 mm |
| Peso | 8 Canais 2TB: 9,97 kg; 8 Canais 8 TB: 12,07 kg; 16 Canais 4 TB: 10,67 kg; 16 Canais 16 TB: 14,87 kg |
| Tensão de Entrada | 100-240V CA, 6,3A, 50-60 Hz |
| Consumo | 8 Canais 2 TB (8 Câmeras IP) a 16 Canais 16 TB (16 Câmeras IP): 29,07W a 57,67W |
| Temperatura Operacional | 0°C a 40°C 10-90% de umidade (não condensativa) |
| Discos Rígidos | 8 Canais: 1, 2, 4 Discos Rígidos SATA @ 2 TB por drive 16 Canais: 2, 4, 8 Discos Rígidos SATA @ 2 TB por drive |
| Montagem | Montagem em rack de 19" – 2U (orelhas para montagem em rack fornecidas) |
| Rede e Conexões | |
| Tipo | 10/100/1000 Base-T, RJ-45 |
| Protocolo | TCP, IP, UDP, ARP, RARP, PPP, PPPoE, DHCP, SNMP |
| Entrada de Alarme | 16 Normalmente Abertas / Normalmente Fechadas programáveis (Parte traseira) |
| Saída de Alarme | 4 Relés de Forma C (Parte traseira) |
| USB | USB 2+, (2) Unidade Frontal – para arquivamento fora do local |
| eSATA | Uso Futuro (Parte traseira) |
| RS-232 | RJ-45 (Somente para Solução de Problemas) |
| RS-485 | Uso Futuro (Parte traseira) |
| Áudio | Sem Conectores – a partir da Câmera IP (somente gravação, se suportado) |
| Parâmetros de Vídeo e Gravação | |
| No. de Canais | 8 ou 16 Canais (dependendo do modelo) |
| Compressão IP Suportada | H.264, MPEG4 (dependendo dos modelos de câmeras IP suportados) |
| Resoluções Suportadas | 4CIF, VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, QXGA (dependendo do modelo de câmera IP suportado) |
| Modos de Gravação | Contínua, Ativada por Movimento ou Programada (gravação ativada por movimento baseada no modo de detecção de atividade da câmera IP interna dos modelos suportados) |
| Diversos | |
| Sistema Operacional NVR 20 | Linux |
| Monitoramento das Condições de Operação | Várias condições incluindo: Falha do Disco Rígido/Falta, Conflitos de Endereço IP, Notificação de Câmera IP Off-line, Falhas de Leitura/Gravação do Disco Rígido, Falha de Rede |
| Direitos de Usuários | 3 Níveis: Administrador, Operador, Convidado |
| Requisitos de PC, Navegador Remoto | <p>Processador: Intel E6550 Dual Core 2,33 GHz, 4MB Cache (Mínima); Intel I5 750 Quad Core 2,66 GHz, 8MB Cache (Recomendado)</p> <p>Memória: 1 GB RAM (Mínima) 4GB RAM (Recomendada)</p> <p>Placa de Vídeo: Vídeo HD com 256 MB Vídeo HD com 1 GB</p> <p>Sistema Operacional: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista</p> <p>Ambiente do Navegador: Internet Explorer 6+ (SOMENTE – Internet Explorer)</p> |
| Suporte a Câmeras IP – Consulte a Tabela de Compatibilidade de Câmeras TVN 20 IP para obter as últimas atualizações | |
| Interlogix | CamPlus™ 2, UltraView™ Encoder 10, UltraView IP, TruVision™ 1.3/2.0 MpX |
| Axis | 216MFD, M1114, M3011, M3014, P1346E, P3301 (ONVIF), P3304 (ONVIF), P3343 (ONVIF), P3344 (ONVIF) |
| Arecont | AV1305, AV1315, AV1355, AV2105DN, AV2155, AV2805DN, AV2815, AV3105, AV3155, AV5105, AV5135 |
| ACTi | TCM4301, TCM5311, TCM5611, TCM7411 |
| Panasonic | NS201A, NS954, WV-NF285, WV-NP244, WV-NW484S |

Configurações de capacidade típica

| Exemplos para um Único Tipo de Câmera | Modelo | |
|---|------------|-----------|
| | 16 channel | 8 channel |
| No. máximo de câmeras utilizando somente VGA/4CIF | 16 | 8 |
| No. máximo de câmeras utilizando somente 1,3Mpx | 8 | 4 |
| No. máximo de câmeras utilizando somente 2,0Mpx | 4 | 2 |
| No. máximo de câmeras utilizando somente TruVision 2.0Mpx | 8 | 4 |
| Armazenamento recomendado* | | |
| 10 dias | 4TB | 2TB |
| 20 dias | 8TB | 4TB |
| 40 dias | 16TB | 8TB |

| Exemplos de Tipos Mistos de Câmeras – Câmeras de Definição Padrão e 1,3 Mpx | Modelo | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 16 canais | | | | | | | | 8 canais | | | | | |
| No. de câmeras/codificadores | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | 0 | 8 | 6 | 4 | 2 | 0 |
| No. de câmeras de 1,3Mpx | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 8 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Total de Câmeras | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 10 | 8 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| Armazenamento Recomendado* | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 dias | 4TB | | | | | | | | 2TB | | | | | |
| 20 dias | 8TB | | | | | | | | 4TB | | | | | |
| 40 dias | 16TB | | | | | | | | 8TB | | | | | |

| Exemplos para Tipos Mistos de Câmeras – Câmeras de Definição Padrão e 2.0 Mpx | Modelo | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | 16 canais | | | | | 8 canais | | | |
| No. de câmeras/codificadores | 16 | 12 | 8 | 4 | 0 | 8 | 4 | 0 | |
| No. de câmeras de 2,0Mpx** | 0 | 1 | 2 | 4 | 4 | 0 | 1 | 2 | |
| Total de Câmeras | 16 | 13 | 10 | 8 | 4 | 8 | 5 | 2 | |
| Armazenamento Recomendado * | | | | | | | | | |
| 10 dias | 4TB | | | | | 2TB | | | |
| 20 dias | 8TB | | | | | 4TB | | | |
| 40 dias | 16TB | | | | | 8TB | | | |

* Estimativas de armazenamento baseadas nos ajustes abaixo e podem variar de acordo com a configuração e instalação efetivas.

VGA/4CIF 25fps/30fps, Taxa de Bits: 2Mbps
 1,3 Mpx 25fps/30fps, Taxa de Bits: 4Mbps
 2,0 Mpx 12,5fps/15fps, Taxa de Bits: 2Mbps

| ** Desempenho adicional possível ao utilizar Câmeras TruVision de 2,0 Mpx | Modelo | | | | | | | | |
|--|-----------|---|---|---|---|----------|---|---|--|
| | 16 canais | | | | | 8 canais | | | |
| No. de Câmeras de 2,0 Megapixel, 12,5 fps/15fps ou menos, Taxa de Bits: 4 Mbps | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 0 | 2 | 4 | |

NVR 20

Gravador de Vídeo para Rede de
8 ou 16 Canais IP

América do Norte
T 888-437-3287

Ásia
T 852-2907-8108
F 852-2142-5063

Austrália
T 61-3-9239-1200
F 61-3-9239-1299

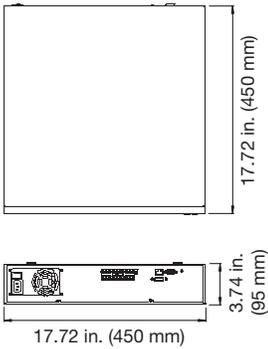
Europa
T 32-2-725-11-20
T 32-2-721-40-47

América Latina
T 561-998-6100
T 561-994-6572

Informações para Pedidos

| | |
|---------------------|--|
| TVN-2008-2T | TruVision NRV 20: Gravador de Vídeo em Rede para Câmera IP de 8 Canais, Armazenamento de 2TB |
| TVN-2008-4T | TruVision NRV 20: Gravador de Vídeo em Rede para Câmera IP de 8 Canais, Armazenamento de 4TB |
| TVN-2008-8T | TruVision NRV 20: Gravador de Vídeo em Rede para Câmera IP de 8 Canais, Armazenamento de 8TB |
| TVN-2016-4T | TruVision NRV 20: Gravador de Vídeo em Rede para Câmera IP de 16 Canais, Armazenamento de 4TB |
| TVN-2016-8T | TruVision NRV 20: Gravador de Vídeo em Rede para Câmera IP de 16 Canais, Armazenamento de 8TB |
| TVN-2016-16T | TruVision NRV 20: Gravador de Vídeo em Rede para Câmera IP de 16 Canais, Armazenamento de 16TB |

Diagrama Dimensional



Especificações sujeitas à alteração sem notificação prévia.

© 2011 Interlogix, Uma Empresa UTC Fire & Security
Todos os direitos reservados.

106-3435 2011/07 (66641)



interlogix.com
utcfireandsecurity.com