

DS-9600NI-XT Séries NVR



Introdução:

Série DS-9600NI-XT é NVR (Network Video Recorder) é uma nova geração de gravador desenvolvido por Hikvision. Combinado com várias tecnologias avançadas, tais como áudio e tecnologia de decodificação de vídeo, tecnologia de sistemas embarcados, a tecnologia de armazenamento, tecnologia de rede e tecnologia inteligente. Pode trabalhar independente como um gravador e cooperar com o outro dispositivo de modo a formar um sistema de vigilância global. Série DS-9600NI-XT NVR são amplamente aplicados nas áreas de finanças, segurança pública, militar, comunicação, transporte, educação, etc.

Modelos Disponíveis:

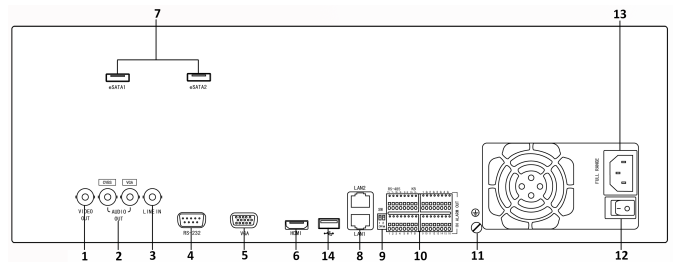
DS-9632NI-XT e DS-9664NI-XT.

Principais Características:

- Design de HDDs plugáveis oferece uma maneira de instalação e manutenção conveniente.
- Suporta às câmeras IP de terceiros, tais como ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, ONVIF, PANASONIC, Pelco, PSIA, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek and ZAVIO.
- Suporta até 64 câmeras IPs.
- Suporta visualização ao vivo, armazenamento e reprodução das cameras conectadas com até resolução de 5 megapixels.
- HDMI, VGA e CVBS saídas simultâneas; e respectiva visualização ao vivo e reprodução via VGA e HDMI.
- Nova interface(GUI) e gravação forçada por um toque.
- Gravação de feriados;
- Reprodução instantânea de câmera durante a visualização ao vivo no modo multiplexado.
- Suporta até 16ch sincronizado na resolução 720P.
- Busca Inteligente para a área selecionada.
- Suporta câmeras IP inteligentes da HIKVISION permitindo as funções VCA.
- Customização de tags, busca e reprodução por tags
- Bloquear e desbloquear os arquivos de gravação.
- Suporta a configuração de cota em HDD e gerenciamento em grupo; fornece diferentes capacidades para diferentes câmeras em modo de cota.
- Suporta até 16 SATA HDD e 2 eSATA discos, ambos para gravação e backup.
- HDDs com Hot-swappable com suporte a RAID0, RAID1, RAID5, RAID10. e 16 matrizes podem ser configurados.
- Permite configurar a constituir N+1 hot spare system em modo normal ou hot spare.
- 2 interface de rede auto adaptável 10M/100M/1000M, com modos de configurações: multi endereços, balanço de load, tolerância de falha na rede, etc.
- Suporta Hikvision DDNS (Dynamic Domain Name System).
- Suporte a codificação Canal Zero, o que lhe permite ter uma visão no navegador web cliente ou o controle remoto de todos os canais em uma única tela.

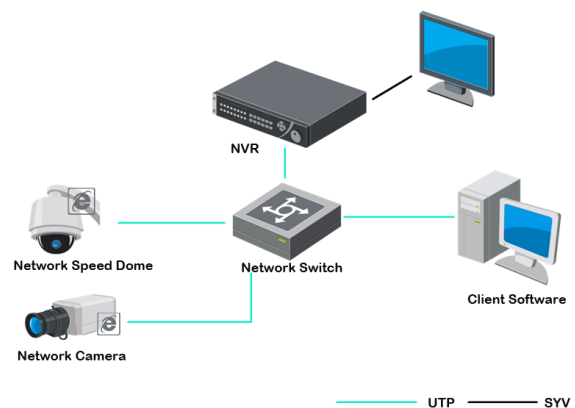
- Pioneiro em adotar Dual-OS para garantir a segurança do sistema em funcionamento.
- Suporta, detecção de rede incluindo delay de rede, pacote em perda, etc.

Interfaces físicas:



Index	Nome
1	Saída de vídeo
2	Saída de audio CVBS e Saída de audio VGA
3	Entrada (LINE IN)
4	Interface serial RS-232
5	Interface VGA
6	Interface HDMI
7	Interfaces eSATA
8	Interface de rede LAN1, LAN2
9	Termination Switch
10	Interface serial RS-485, Interface de teclado, Alarme e relé
11	GND
12	AC 100~240Vac
13	Botão de liga/desliga
14	Interface USB

Aplicação Típica:



Especificação:

Modelo		DS-9632NI-XT	DS-9664NI-XT
Entrada Vídeo / Áudio	Vídeo IP	32-ch	64-ch
	Áudio Bi-direcional	1-ch, BNC (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
Rede	Entrada de bandwidth	160Mbps	160Mbps
	Saída de bandwidth	160Mbps	160Mbps
	Conexão remota	128	
Saída Vídeo / Áudio	Resolução de gravação	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF	
	CVBS	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω) Resolução: 704 × 576 (PAL); 704 × 480 (NTSC)	
	HDMI	1-ch, resolução: 1920 × 1080P /60Hz, 1920×1080P /50Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	VGA	1-ch, resolução: 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	Áudio	2-ch, BNC (Linear, 600Ω)	
	Edição	Edita o vídeo e o áudio, mudando as ordens cronológicas das imagens gravadas da forma desejada gerando em um único arquivo	
Decodificação	Resolução de Visualização / Reprod.	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF	
	Capacidade	16-ch@720P, 8-ch@1080P	
Disco rígido	SATA	16 SATA interfaces para 16 HDDs	
	eSATA	2 eSATA interfaces	
	Capacidade	até 4TB por disco	
RAID	Tipo	RAID0, RAID1, RAID5, RAID10	
	Matriz	16	
Interface externa	Rede	2 RJ-45 10 /100 /1000 Mbps Ethernet auto adaptável	
	Serial	RS-232; RS-485; teclado;	
	USB	3 × USB 2.0	
	Sensor (Entrada)	16	
	Relé (Saída)	4	
Geral	Tensão	AC 100 ~ 240 Vcc, 6.3 A, 50 ~ 60 Hz	
	Consumo (sem Disco rígido)	≤ 45 W	
	Temp. Operacional	-10 °C ~ +55 °C	
	Humidade Operacional	10 % ~ 90 %	
	Chassis	19" montável em rack, 3U	
	Dimensão (L × P × A)	445 × 496 × 146 mm	
	Peso (sem disco rígido)	≤ 12.5 Kg	

Nota:

A fórmula para calcular a entrada de largura de banda (bandwidth) e câmara IP conectada é: $A = B/(C+D)$.

- A. refere-se número de câmara IP conectadas.
- B. refere-se ao valor de entrada de largura de banda (bandwidth).
- C. refere-se ao valor de bitrate de principal stream de câmara IP conectada.
- D. refere-se ao valor de bitrate de sub-stream de câmara IP conectada.

Exemplo: A entrada de bandwidth de DS-9632NI-XT NVR é 160Mbps e a câmara IP conectada é com resolução de 720P (1280*720) / 25 (30) fps. O bitrate para principal stream e sub-stream está configurada como 4Mbps e 1Mbps respectivamente.

Neste exemplo, $B=160\text{Mbps}$, $C=4\text{Mbps}$, $D=1\text{Mbps}$ e $A = B/(C+D) = 160 / (4+1) = 32$. Assim, podem conectar 32 câmaras IP.