



Основной процессор	Высокопроизводительный мультимедийный процессор
Операционная система	Встроенная LINUX
Ресурсы системы	Функции пентаплекс: отображение, запись, просмотр записи, резервное копирование и удаленное управление по сети
Способ управления	Передняя панель, USB мышь, пульт ДУ, клавиатура, сеть
Видео/Аудио	
Вход для IP видеокамер	D1-16 каналов / 720p - 8 каналов / 1080P - 4 канала
Список поддерживаемых IP камер	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Canon, Dynacolor, Panasonic, SAMSUNG, SANYO, SONY, ONVIF
Выход	1 VGA, 1 HDMI (видео и аудио)
Двухсторонняя связь	1 канал на вход, BNC / 1 канал на выход BNC
Дисплей	
Разделение экрана	1/4/8/16
Матричный выход	1/4/8/16
Разрешение	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Авто переключение	Поддерживается
Маска конфиденциальности	4 зоны для каждой камеры
Экранное меню	Название камеры, текущее время, потеря видеосигнала, закрыт ли канал для просмотра, запись, обнаружение движения.
Запись	
Видео/Аудио сжатие	H.264 / MJPEG4
Разрешение изображения	1080P(1920x1080) / 720P(1280x720) / D1(704x576)
Скорость записи	• 400 кадров/с. - D1 • 200 кадров/с. - 720P • 100 кадров/с - 1080P
Битрейт	до 32Мб/с
Качество изображения	1~6 уровень (уровень 6 - максимальное качество, VBR эффективно)
Режим записи	Вручную, По расписанию (Постоянная, По детекции (видео детекция: определение движения, пустой экран, потеря видеосигнала), Тревога), Стоп
Приоритет записи	Ручная > Тревога > Детекция движения > Постоянная
Интервал записи	1~120 мин. (изначально: 60 мин.), Предзапись: 1~30 сек, Пост-запись: 10~300 сек.
Видео Детекция, Тревога	
События	Запись, активация PTZ устройств, поворот, тревога, Email, выходной сигнал
Детекция движения	Зоны: 396(22x18), Чувствительность: 1~6 (уровень 6 - максимальная чувствительность)

Потеря видеосигнала, отсутствие изображение	Поддерживается
Вход (Тревога)	16 каналов
Релейный выход	3 каналов
Воспроизведение и Резервное копирование	
Канал воспроизведения	1/2/4/Все
Режим поиска	Время/Дата, Тревога, Детекция движения & Точный поиск (с точностью до секунды)
Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, стоп, быстрый просмотр, медленный просмотр, следующий файл, предыдущий файл, следующая камера, предыдущая камера, полно экранный режим, повтор, выборочное резервное копирование, изменение масштаба изображения до любого размера.
Режим резервного копирования	Карта памяти / USB HDD / USB CD-RW / DVD-RW загрузка по сети
Сеть	
Интерфейс	Порт RJ-45(10/100/1000M)
Функции сети	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, IPфильтр, PPPOE, DDNS, FTP, Email, сервер тревоги
Удаленное управление	Мониторинг, управление PTZ камерами, просмотр записей, управление системой, загрузка архивов, просмотр журнала событий
Жесткий диск	
Жесткий диск	2 порта SATA, максимальный объем жесткого диска 3ТВ
Занимаемое место	3,6 Гб/ч
Управление жесткими дисками	Перевод неработающего диска в спящий режим, сигнал тревоги при неисправности диска, перезапись.
Дополнительный интерфейс	
USB интерфейс	2 порта, 1 для управления мышью, 1 для резервного копирования
RS-232	Клавиатура, подключение ПК
RS485	PTZ управление
Технические характеристики	
Электропитание	DC 12В/3.3А
Потребление мощности	20Вт
Рабочая температура	-10 ~+55 / 10~90% / 86~106КПа
Размеры	375x285x45 мм (ШxГxB)
Вес	2 кг (без жесткого диска)

Поддержка IP камер:

IP Camera Brands Supported

			
			Much more soon...

NVR-9104A/9108A/9116A

Dual-core based NVR to support HD 1080P video live view



Model

NVR-9104A: 4ch Standalone NVR, support 4 IP channel @ D1, or 2 IP channel @ 720P, or 1 IP channel @1080P resolution, max 2 HDDs, 1U case.

NVR-9108A: 8ch Standalone NVR, support 8 IP channel @ D1, or 4 IP channel @ 720P, or 2 IP channel @1080P resolution, max 2 HDDs, 1U case.

NVR-9116A: 16ch Standalone NVR, support 16 IP channel @ D1, or 8 IP channel @ 720P, or 4 IP channel @1080P resolution, max 2 HDDs, 1U case.

Features

- > 4/8/16 channels 1U standalone Network Video Recorder
- > Dual-core CPU presents the powerful preview, recording, playback and network performance
- > Up to 4 channel 1080P cameras realtime live view
- > H.264/MPEG-4 dual codec decoding
- > All channel simultaneous realtime playback, GRID interface & smart search
- > Support remote network camera encoding setting & image adjust
- > IP Search feature to automatically discover network cameras
- > Support 2 SATA HDDs up to 6TB;
- > Built-in Web Server with intuitive GUI
- > Provide free iPhone/Android/Windows Mobile Apps

Specifications

Model	NVR-9104A	NVR-9108A	NVR-9116A
System			
Main Processor	High performance Dual-core embedded microprocessor		
Operating System	Embedded LINUX		
System Resources	Pentaplex function: live, recording, playback, backup & remote access		
Control Mode	Front panel, USB mouse, IR remote control, Keyboard, Network		
Video & Audio			
IP Camera Input	4 channel @ D1	8 channel @ D1	16 channel @ D1
	2 channel @ 720P	4 channel @ 720P	8 channel @ 720P
	1 channel @ 1080P	2 channel @ 1080P	4 channel @ 1080P
Video Output	1 HDMI(video & audio), 1 VGA		

NVR-9104A/9108A/9116A

Voice Intercom	1 channel input, BNC(200-2800mV, 30KΩ), 1 channel output, BNC(200-3000mV, 5KΩ)		
Display			
Display Split	1/4	1/4/8/9	1/4/8/9/16
Resolution	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768		
Tour Display	Support		
Privacy Masking	4 self-defined four-sided zones for privacy masking for each camera		
OSD	Camera title, time, video loss, camera lock, motion detection, recording		
Recording			
Compression	H.264 / MPEG4		
Recording Resolution	1080P(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1 (704×576/704×480)		
Recording Speed	Up to 100/120fps @ D1	Up to 200/240fps @ D1	Up to 400/480fps @ D1
	Up to 50/60fps @ 720P	Up to 100/120fps @ 720P	Up to 200/240fps @ 720P
	Up to 25/30fps @ 1080P	Up to 50/60fps @ 1080P	Up to 100/120fps @ 1080P
Recording Bit Rate	Up to 8Mbps	Up to 16Mbps	Up to 32Mbps
Recording Quality	CBR, VBR(1~6 level, level 6 is the best)		
Recording Mode	Manual, Schedule(Regular(Continuous), MD(Video detection: Motion detection, Camera blank, Video loss), Alarm), Stop		
Recording Priority	Manual >Alarm >MD >Regular		
Recording Interval	1~120 min (default: 60 min)		
Video Detection & Alarm			
Trigger Events	Recording, PTZ movement, Tour, Alarm, Email, FTP, Buzzer & Screen tips		
Motion Detection	Zones: 396(22×18), Sensitivity: 1~6 (level 6 is highest)		
Video Loss & Camera Blank	Support		
Alarm Input	4 channel	8 channel	16 channel
Relay Output	3 channel		
Playback & Backup			
Playback Channel	1/2/4/All		
Search Mode	Time/Date, Alarm, MD & Exact search (accurate to second), Smart search		
Playback Function	Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow play, Next file, Previous file, Next camera, Previous camera, Full screen, Repeat, Shuffle, Backup selection, Digital zoom		
Backup Mode	Flash drive/ USB HDD/ USB CD&DVD-RW / eSATA Device / Built-in SATA burner/ Network download		
Network			
Ethernet	RJ-45 port (10/100M/1000M)		
Network Function	HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search(Support Dahua IP camera, DVR, NVS etc)		
Max Remote Users	20 Users simultaneously		
Remote Operation	Monitor, PTZ control, Playback, System setting, File download, Log information		

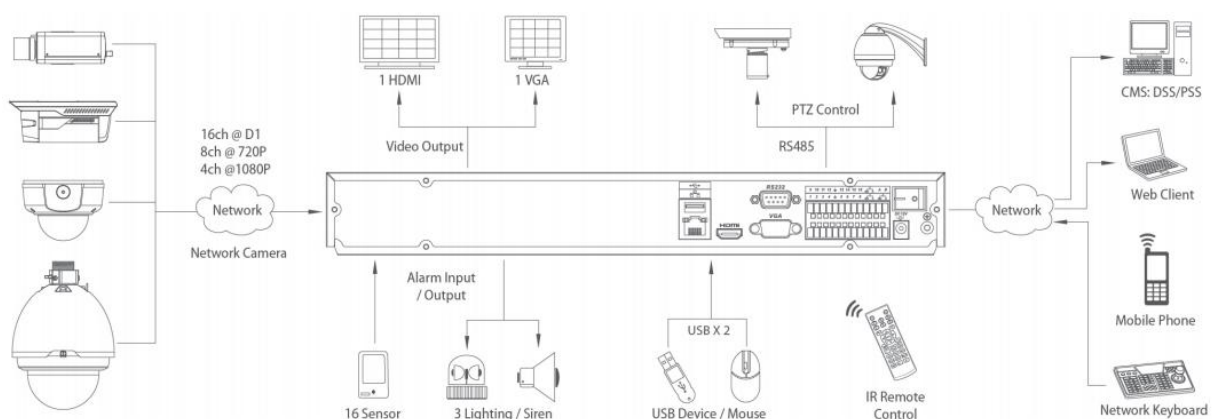
NVR-9104A/9108A/9116A

Hard Disk	
Hard Disk	2 SATA ports, Up to 24TB
eSATA	Not Supported.
Space Occupation	Max 3.6GB/H per channel
HDD Management	HDD Group, HDD hibernation technology, HDD faulty alarm & Raid(Redundancy)
Auxiliary Interface	
USB Interface	2 ports, For mouse control & backup
RS232	NVR keyboard, PC communication
RS485	PTZ control
Environmental	
Power Supply	AC 100~240 V, 50/60 Hz
Power Consumption	20W(without HDD)
Working Environment	-10 ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa
Dimension	1U, 375mm×285mm×45mm(W×D×H)
Weight	3.0KG(without HDD)

IP Camera Brands Supported

			
			Much more soon...

System Connection



Note: take NVR-9116A as example.

NVR-9104A/9108A/9116A

Linovision Technologies Co., Ltd.

Building A West, ZJU National Science Park, No. 525 Xixi Road,
Hangzhou City, 310013, China

Tel: +86-571-670 8175

Email: sales@linovision.com

www.linovision.com

*Design and specifications are subject to change without prior notification.

© 2011 Linovision Technologies Co., Ltd.