



IP SECURITY SOLUTION

NVRHD-1HDD-9CH

REJESTRATOR SIECIOWY

Sieciowy rejestrator obrazu umożliwiający nagrywanie materiału z dziewięciu kamer IP*. Rejestrator współpracuje z dyskami HDD w standardzie SATA **, o pojemności do 6TB. Port USB umożliwi podłączenie zewnętrznej pamięci masowej.

Zainstalowane intuicyjne oprogramowanie daje użytkownikowi duże możliwości definiowania sposobu pracy urządzenia, np.: podgląd obrazu na żywo, ustawianie harmonogramu nagrywania według dnia tygodnia oraz godziny, czy rozpoczęcia nagrywania w momencie wykrycia ruchu.

Oprogramowanie umożliwia również wysyłanie zdjęć na serwer FTP, czy wysłanie wiadomości e-mail na zdefiniowany adres poczty elektronicznej. Zastosowane wydajne kodeki kompresujące strumień danych H264/264+ oraz H265/265+ gwarantują uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy minimalnym obciążeniu łącza i wykorzystaniu możliwie najmniejszej przestrzeni na dysku.

* - w celu podłączenia kamer do NVR należy zastosować switch z odpowiednią ilością portów.

** - dysk HDD nie jest częścią zestawu

SPECYFIKACJA

System	
Procesor	ARM Cortex A7 Quad-core
System operacyjny	zainstalowany LINUX
Wideo	
Wejście	9 kanałów(2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, etc)
Wyjście	1 VGA, 1 HDMI
Audio	
Wejście	
Wyjście	1 Port RCA(Liniowy, 1kΩ)
Szybkość kodowania audio	64kbps
Standard kompresji audio	G711u, G711a, G726
Alarm	
Wejście	NIE
Wyjście	NIE
Detekcja ruchu	9 kanałów, strefy detekcji ruchu: 396 (22 x 18)
Wywołanie działania	Nagrywanie, Wysłanie informacji na podany adres e-mail, Wysłanie materiału na podany serwer FTP, Zdjęcie, Sygnał dźwiękowy ze wskazaniem na monitorze kamery z której pochodzi wywołanie
Wyswietlanie	
HDMI1	Rozdzielczości: 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz
HDMI2	/
VGA	Rozdzielczości: 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz
Podział ekranu	9kan.xD1/8kan.xD1/4kan.xD1/1kan.x1080P/1kan.x3MP/1kan.x4MP/1kan.x5MP
Zoom cyfrowy	TAK
OSD	Nazwa kamery, Czas, Nagrywanie, Detekcja ruchu
Zapis	
Kompresja wideo	H.264/H.265
Rozdzielczość	5MP(2592x1944),4MP(2688x1520),3MP(2048x1536),1080P(1920x1080),960P(1280x960),720P(1280x720), D1 (720x576/720x480)
Szybkość zapisu	*PAL :5MP@9x25kl/s,4MP@9x25kl/s,3MP@9x25kl/s,1080P@9x25kl/s,960P@9x25kl/s,720P@9x25kl/s, D1@9x25kl/sNTSC:5MP@9x30kl/s,4MP@9x30kl/s,3MP@9x30kl/s,1080P@9x30kl/s,960P@9x30kl/s,720P@9x30kl/s, D1@9x30kl/s*
Tryby zapisu	Ręczny(Czasowy)/Detekcja ruchu
Odtwarzanie i Kopia zapasowa	
Lokalne synchroniczne odtwarzanie	1CH 5MP@30kl/s, 1CH 4MP@30kl/s, 2CH 3M@30kl/s, 4CH 1080P@20kl/s, 4CH 960P@30kl/s, 4CH 720P@30kl/s
Szybkość dekodowania	4CH 1080P@20kl/s
Zdalne synchroniczne odtwarzanie	TAK
Tryby wyszukiwania	Wszystkie, Po kanale, Ręczne, Po czasie, Po dacie, Po detekcji ruchu
Funkcje odtwarzania	Odtwarzanie, Pauza, Stop, Szybkie odtwarzanie, Cyfrowy zoom
Tryb wykonywania kopii zapasowej	USB/Siec
Siec	
Interfejs	1 RJ45 10M/100M Adaptive Ethernet Interface
Wykorzystanie pasma	60MB
Protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P
Onvif	Wspiera Onvif 2.4
Obsługiwane przeglądarki	IE6-11, Google Chrome (do wersji 44), Firefox (do wersji 53)
Oprogramowanie CMS	Obsługuje Windows 7/ Windows 8/Windows 10
Chmura (P2P)	TAK
Urządzenia mobilne	iPhone, iPad, Android, Android Pad
POE	/
WiFi	/
Dysk twardy	
Typ interfejsu	1 x SATA
Pojemność	Do 6TB
eSATA	/
Ogólne	
Języki	chiński, angielski, polski, czeski, rosyjski, tajski, hebrajski, arabski, bułgarski, Faryska, niemiecki, francuski, portugalski, turecki, hiszpański, włoski, węgierski, rumuński, koreański, duński, grecki
Złącza USB	2 x USB 2.0
RS485	/
Zasilacz	DC12V/2A
Środowisko pracy	-10-55°C/10-90%
Wymiary(szer. x gł. x wys.)	219*217*40(mm)
Waga	2.0KG (bez dysku HDD)



IP SECURITY SOLUTION

NVRHD-1HDD-9CH

NETWORK VIDEO RECORDER

NVR enables recording from 9 IP cameras*. The recorder cooperates with HDD disks in the SATA** standard, with a capacity of up to 6TB. The USB port will allow you to connect external storage.

Installed intuitive software gives the user a great opportunity to define how the device works, for example: live image preview, set the recording schedule by day of the week and time, or start recording when motion is detected.

The software also allows sending photos to an FTP server or sending an e-mail to a defined e-mail address. The efficient H264 / 264 + and H265 / 265 + data compression codecs guarantee the best image quality with minimal bandwidth and the smallest possible space on the disk.

* - to connect cameras to the NVR, use a network switch with an appropriate number of ports.

** - HDD is not part of the kit

SPECIFICATION

System	
Main Processor	ARM Cortex A7 Quad-core Processor
Operating System	Embedded LINUX
Video	
Input	9CH (2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, etc)
Output	1VGA, 1HDMI
Audio	
Input	
Output	1 Port RCA(Linear, 1kΩ)
Audio Bit Rate	64kbps
Audio Compression standard	G711u, G711a, G726
Alarm	
Sensor Input	NO
Output	NO
Motion Detection	9 Channel, MD Zones: 396 (22 × 18)
Trigger Events	Recording, Email, FTP, Snapshot, Buzzer and Screen Tips,
Display	
HDMI1	Resolution: 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
HDMI2	/
VGA	Resolution: 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
Display Split	9CHx01/8CHx01/4CHx01/1CHx1080P/1CHx3MP/1CHx4MP/1CHx5MP
Digital Zoom	YES
OSD	Camera Title, Time, Recording, Motion Detection
Recording	
Video Compression	H.264/H.265
Resolution	5MP(2592x1944), 4MP(2688x1520), 3MP(2048x1536), 1080P(1920x1080), 960P(1280x960), 720P(1280x720), D1 (720x576/720x480)
Record Rate	*PAL :5MP@9x25fp, 4MP@9x25fp, 3MP@9x25fp, 1080P@9x25fp, 960P@9x25fp, 720P@9x25fp, D1@9x25fp NTSC: 5MP@9x30fp, 4MP@9x30fp, 3MP@9x30fp, 1080P@9x30fp, 960P@9x30fp, 720P@9x30fp, D1@9x30fp*
Record Mode	Manual/Timer/Motion Detection
Playback & Backup	
Local Sync Playback	1CH 5MP@30fps, 1CH 4MP@30fps, 2CH 3M@30fps, 4CH 1080P@20fps, 4CH 960P@30fps, 4CH 720P@30fps
Decode Capability	4CH 1080P@20fps
Remote Sync Playback	YES
Search Mode	ALL, Channel, Manual, Time, Date, Motion Detection
Playback Functions	Play, Pause, Stop, Fast Play, Digital Zoom
Backup Mode	USB Device/Network
Network	
Interface	1 RJ45 10M/100M Adaptive Ethernet Interface
Incoming Bandwidth	60MB
Network Functions	HTTP, TCP/IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P
Onvif Version	Support Onvif 2.4
Web Browser	IE6-11, Google Chrome (lower than Ver44), Firefox (lower than Ver53)
CMS Software	Support Windows 7/ Windows 8/Windows 10
Cloud Support(P2P)	Yes
Smart Phone	iPhone, iPad, Android, Android Pad
POE	/
WIFI	/
Storage	
Interface Type	1 SATA Interface
Capacity	Up to 6TB capacity
eSATA	/
General	
Language	*Chinese, English, Polish, Czech, Russian, Thai, Hebrew, Arabic, Bulgarian, FarisaGerman, French, Portuguese, Turkic, Spanish, Italian, Hungarian, Romanian, Korean, Dutch, Greek"
USB Interface	2 x USB 2.0 Interfaces
RS485	/
Power Supply	DC12V/2A
Working Environment	-10~55°C/10~90%
Dimension(W×D×H)	219*217*40(mm)
Weight	2.0KG (without HDD)