

*nedis*

**AHDR204CBK**



**User manual**

Sensor	Main Board Sensor	Industrial Embedded Microprocessor
	Operating System	Embedded LINUX operating system
System	Signal	Support AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 in 1)
	Video Coding	H.264
	Video Format	4CH / 8CH 1080p
	Video Frame	PAL: 1 - 25 FPS / NTSC: 1 - 30 FPS
	Double Stream	Support
	Interface	USB Port (2x), RS485, SATA HDD (max 8 GB), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4x / 8x), RCA input, RCA output
Recording Manage	Recording Mode	Automatic / Manual / Scheduled / Motion Detection / Alarm Recording
	Recording Resolution	Self-adaption
	Playback	4CH 1080p
	Playback Mode	Instant / Search / Event
	Backup Mode	USB / Network
Network	Protocol	Support TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP etc.
	P2P Cloud	N_EYE Pro APP / www.yunyis.com
	Supported access	Mobile App (iOS / Android), UTC control, 3G, WIFI
Power	Power	12 VDC
	Power Consumption	< 15W (no HDD)
Others	Operating conditions	-10 - 55 °C / 10 - 90% humidity
	Physical	255 x 215 x 45 mm / < 1,5 KG (no HDD)

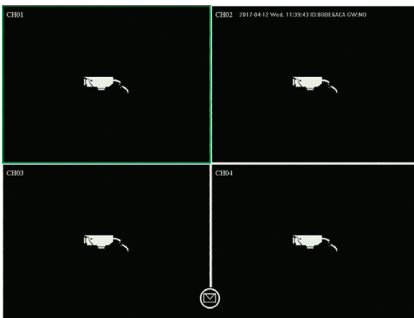


Figure "A"

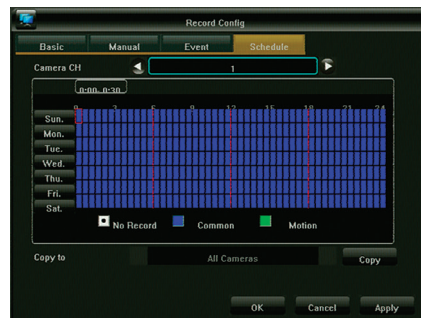


Figure "B"

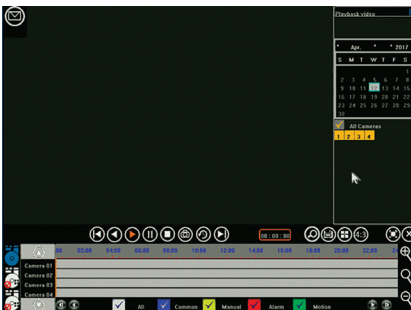


Figure "C"

## 1. Connect

- Connect the cameras to the recorder with the coaxial cables using BNC connector
- Use the power splitter to power the cameras
- Connect the DVR to a TV or monitor using the preferred connector
- Connect the mouse using USB
- Connect the recorder to the internet using an Ethernet cable (if desired)
- Finally power up the recorder with the included power adapter.

## 2. Start Up

Press the start button and make sure the TV/monitor is set to the right input source. It will enter the real-time monitoring screen as shown in figure "A":

## 3. Navigation

Right-click anywhere to access the "Right-click menu".

At first attempt login is required, default username is admin, default password is 123456

Use the left mouse button to navigate through the menu, right click in the menu to go back.

## 4. Shutdown

- Right-click anywhere to access the "Right-click menu", choose "Shut down system" and "Close", or
- Long press the startup button at the front panel (not recommended as it may damage the hard disk)

## 5. Recovery

At sudden system power off, the recording video will be stored automatically and after reboot, the recorder will automatically resume to the status before power off.

## 6. Recording

In the Record Config menu you can set each camera's recording schedule. By selecting the preferred recording mode and clicking individual timeslots or dragging to set a larger timezone or to cover multiple days at once.

White means that no recording will be done in this timeslot, blue means constant recording is done and green means that recording will only happen after motion is being detected.

After a schedule is finished, it can easily be copied to one or more cameras. See figure "B"

## 7. Motion detection

In right-click menu - main menu - system settings - output mode the motion detection can be enabled and different settings can be set:

- 3 different sensitivity settings
- exact action(s) to take: Record one or more channels, take snapshot, send Email or show triggered camera fullscreen.
- Area setting (motion mask): if set only motion in the highlighted areas trigger the set action(s).

## 8. Playback

When watching back earlier recordings, you get the interface like figure "C":

The 4 grey timelines at the bottom represent the 4 different channels. Differently coloured areas indicate different types of recording (scheduled, manual, alarm or triggered by motion detection).











Drag the timeline left or right to scroll in time, use the mouse's scroll-wheel to zoom the timeline.

Double click on a specific time to play back the recording starting from the selected time.

## 9. Mobile Application

To access the DVR on your smartphone make sure the DVR is connected to the router and the network is configured correctly.

Download and open the App "N\_EYE PRO", login or register your account or use local login if you only need access from within the local network. Add device using the plus sign and select Network Device. Scan the QR-tag shown at the DVR under P2P Cloud or copy the requested network parameters. The App can automatically detect the number of cameras on this DVR. After saving you will see all cameras added. On the top-right corner specific cameras can be switched on and off. Other options in the App include playback and manual recording on smartphone.

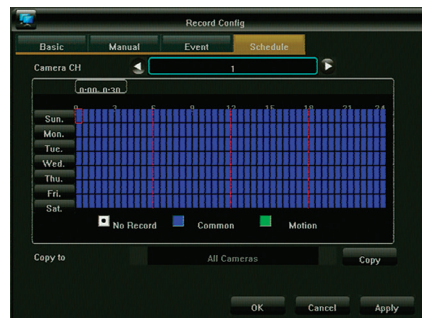
Image Color	Brightness				
	Contrast				
	Chroma				
	Saturation				
Video Mode Settings	AHD				
	TVI				
	AUTO				
	CVI				
Electronic Zoom	Click and drag in bottom right image to zoom in				
PTZ control	not applicable with our cameras				
Video Query	Select date and camera, search for made recordings in bottom timeline				
	Play / Pause		Play / Pause current video		
	Stop		Stop the video, all screens close		
	Fast Forward / Rewind		Video Fast Forward / Rewind		
	Slow / Fast		Play the video at the speed of 1X/2X/4X/8X/16X		
	Screen splitting mode		Watch 4 cameras simultaneously		
	Backup		Backup recordings on USB hard disk		
	Capture		Save still frame of the selected channel		
	Full Screen		Single-click to enter full screen		
	Electronic zoom		Use the thumbnail on the bottom right corner to select an area to zoom in to		
Exit Playback		Return to preview page			
Main Menu	Backup				
	Record Configuration	Basic / Manual / Event	Channel	default = ch. 1, select which channel to set.	
			Stream type	video = video only, composite = video and audio	
			Video quality	set quality (higher quality = larger files)	
			Resolution	automatically defined by the camera	
			Bit rate limit	choose preset value or set manually	
			Frame rate	choose any value, default is "full frame rate";	
	Schedule	Schedule	Channel	Select the camera for which to set the recording schedule	
			Select the desired type of recording (No, Common or Motion)		
			Click and drag to set the schedule for the entire week		
			Copy the selected schedule to other cameras if needed.		
	System Setting	Output Mode	Menu Output	Camera Name	Shown on each channel display
				Camera Mosaic	Define up to 4 areas which are blocked in recording (security/privacy)
				Video Loss	Set the required action when signal loss is detected
			Motion detection	Set sensitivity	
				Set the required action(s) when motion is detected: recording one or more channels, showing fullscreen	
Area setting (motion mask): only movement in the highlighted areas triggers recording					
Color Settings			Set brightness, contrast, chroma and saturation for each channel individually		
Output Config			Menu Transparency	Set the transparency of menu item background	
			Screen Saver Time	Set the time after which the screen automatically switches off	
	Resolution	Set the resolution sent over VGA and HDMI output			

Main Menu	System Setting	System Configure	Device Name		
			Auto logout		
			Video Standard		
			Language		
			System Time		
			Date Format		
			Time Format		
			Time Zone		
			Summer Time (daylight saving time)		
		User Management	Add user		
			Delete User		
	Edit User				
	User Auhorization				
	Version Info				
	System Update				
	Hard Disk Management	Disk Type	Shows the code of the product model		
		Disk Capacity	Shows the total capacity of the hard disk		
		Free Space	Shows the remaining capacity of the hard disk		
		Status	Current working status of the hard disk		
		Initialize the hard disk	Start the disk format operation (needed before first use)		
	Network Parameters	Basic	Network card type	you can choose different network card based on your needs	
			Obtain IP address automatically		
			Update	can re-obtain a DHCP lease	
			IP address		
			Subnet mask		
			Gateway		
			MAC address	Shows physical address of the current network interface	
			WLAN mode	Only applicable after new network card is installed	
		Advanced Config	Set DDNS Parameters		
			E-mail Settings		
			PPPOE		
			Port Setting		
Alarm Management		Alarm Input	Channel		
			Alarm status		
			Alarm time		
	Linkage mode				
	Copy to other channels				
	Alarm Output	Channel			
		Output Alarm Delay			
		Alarm Time			
		Copy to other channels			
	Exception Configuration				
System Info	Stream Statistics				
	Log Info				
	Export Configuration				
	Import Configuration				

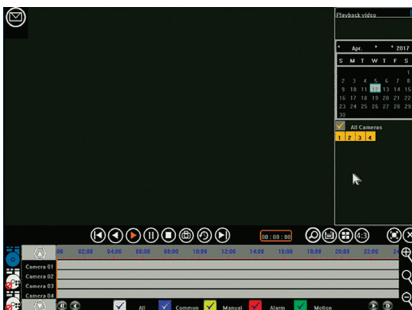
Sensor	Moederbordsensor	Industrieel geïntegreerde microprocessor
	Besturingssysteem	Geïntegreerd LINUX besturingssysteem
Systeem	Signaal	Ondersteuning AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 in 1)
	Videoencoding	H.264
	Videoformaat	4CH/8CH 1080p
	Videoframe	PAL: 1 - 25 fps / NTSC: 1 - 30 fps
	Dual stream	Ondersteuning
	Interface	USB-poort (2x), RS485, SATA HDD (max. 8 GB), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4x/8x), RCA invoer, RCA uitvoer
Opname-manager	Opnamemodus	Automatisch / Handmatig / Gepland / Bewegingsdetectie / Alarmopname
	Opnameresolutie	Zelfaanpassend
	Afspelen	4CH 1080p
	Afspelmodus	Direct / Zoeken / Gebeurtenis
	Back-upmodus	USB / netwerk
Netwerk	Protocol	Ondersteuning TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP DDNS NTP etc.
	P2P-cloud	N_EYE Pro APP / www.yunjis.com
	Ondersteunde toegang	Mobiele app (iOS / Android), UTC-bediening, 3G, WiFi
Voeding	Voeding	12VDC
	Stroomverbruik	< 15W (geen HDD)
Andere	Bedrijfsomstandigheden	-10 - 55 °C / 10 - 90% luchtvochtigheid
	Technisch	255 x 215 x 45 mm / < 1,5 kg (geen HDD)



Afbeelding "A"



Afbeelding "B"



Afbeelding "C"

## 1. Aansluiten

- Sluit de camera's op de recorder aan met de coaxkabels en gebruik de BNC-connector
- Gebruik de stroomsplitter voor de voeding van de camera's
- Sluit de DVR met de voorkeursconnector op een tv of monitor aan
- Sluit de muis via USB aan
- Sluit de recorder met een ethernetkabel (indien gewenst) op internet aan
- Schakel ten slotte de recorder in met de meegeleverde voedingsadapter

## 2. Inschakelen

Druk op de startknop en zorg ervoor dat de tv/monitor op de juiste invoerbron staat. Het realtime bewakingsscherm wordt weergegeven zoals op afbeelding "A":

## 3. Navigatie

Klik op de rechter muisknop voor het "rechtsklikmenu".

Bij de eerste poging is inloggen vereist. Standaard gebruikersnaam is admin, standaard wachtwoord is 123456.

Gebruik de linker muisknop om door het menu te navigeren, klik in het menu op de rechter muisknop om terug te gaan.

## 4. Uitschakelen

- Klik op de rechter muisknop voor het "rechtsklikmenu", selecteer "systeem uitschakelen" en "sluiten", of
- Houd de startknop op het voorpaneel lang ingedrukt (niet aanbevolen, want het kan de harde schijf beschadigen)

## 5. Herstel

Bij een plotselinge uitschakeling van het systeem wordt de opname automatisch opgeslagen. Na opnieuw opstarten gaat de recorder automatisch verder met de status voor de uitschakeling.

## 6. Opname

In het opnameconfiguratiemenu kunt u het opnameschema voor elke camera instellen. Selecteer de gewenste opnamemodus en klik op de afzonderlijke tijdblokken of sleep om een langer tijdblok of meerdere dagen in één keer in te stellen. Wit betekent dat er geen opname wordt gemaakt in dit tijdblok, blauw betekent constante opname en groen betekent dat de opname alleen wordt gestart als er beweging wordt gedetecteerd.

Als een schema klaar is, kan dit eenvoudig worden gekopieerd naar een of meer camera's. Zie afbeelding "B"

## 7. Bewegingsdetectie

In het rechtsklikmenu - hoofdmenu - systeeminstellingen - uitvoermodus kan de bewegingsdetectie worden geactiveerd en kunnen verschillende instellingen worden geprogrammeerd:

- 3 verschillende gevoeligheidsinstellingen
- Exacte uit te voeren actie(s): neem een of meerdere kanalen op, neem een foto, verstuur een e-mail of geef volledig scherm van geactiveerde camera weer.
- Gebiedsinstelling (motion mask): indien geselecteerd, wordt/worden de ingestelde actie(s) alleen geactiveerd bij beweging in de gemarkeerde gebieden.

## 8. Afspelen

Bij het terugkijken van eerdere opnames, wordt de interface zoals in afbeelding "C" weergegeven:

De 4 grijze tijdlijnen onderaan staan voor de 4 verschillende kanalen. Verschillend gekleurde gebieden geven verschillende opname met types (gepland, handmatig, alarm of geactiveerd door bewegingsdetectie) aan.

Sleep de tijdlijn naar links of rechts om in de tijd te scrollen, gebruik het scrollwiel van uw muis om in te zoomen op de tijdlijn.











Dubbelklik op een specifiek tijdstip om de opname af te spelen vanaf het geselecteerde tijdstip.

## 9. Mobiele app

Voor toegang tot de DVR met uw smartphone moet u ervoor zorgen dat de DVR verbonden is met de router en dat het netwerk correct geconfigureerd is.

Download en open de app "N\_EYE PRO", log in of registreer uw account of gebruik lokaal inloggen als u alleen toegang nodig hebt binnen het lokale netwerk. Voeg het apparaat toe met het plusteken en selecteer Netwerkkapparaat. Scan de QR-code op de DVR onder P2P Cloud of kopieer de gevraagde netwerkparameters. De app detecteert automatisch het aantal camera's op deze DVR.

Na opslaan ziet u alle toegevoegde camera's. Specifieke camera's kunnen rechtsboven in- en uitgeschakeld worden. Andere opties van de app zijn bijvoorbeeld afspelen en handmatige opname op de smartphone.

Kleur beeld	Helderheid				
	Contrast				
	Chroma				
	Verzadiging				
Instellingen videomodus	AHD				
	TVI				
	AUTO				
	CVI				
Elektronisch zoomen	Op afbeelding rechtsonder klikken en slepen om in te zoomen				
PTZ-bediening	niet van toepassing op onze camera's				
Video Query	Selecteer datum, camera en zoek naar opnames in de tijdlijn onderaan				
	Pauze/afspelen		Huidige video pauzeren/afspelen		
	Stoppen		Video stoppen, alle schermen gesloten		
	Snel vooruit-/ terugspoelen		Video snel vooruitspoelen / terugspoelen		
	Langzaam / snel		Video afspelen met een snelheid van 1X/2X/4X/8X/16X		
	Gesplitst scherm-modus		Overschakelen naar afspelen in gesplitst scherm-modus		
	Back-up		Naar de back-up-pagina gaan		
	Vastleggen		Afbeelding op het geselecteerde kanaal vastleggen		
	Volledig scherm		Eén keer klikken om naar volledig scherm te gaan		
	Elektronisch zoomen		Inzoomen door met de muis naar het gebied rechtsonder te slepen		
	Afspelen verlaten		Afspeelpagina verlaten, naar voorbeeldpagina gaan		
Hoofdmenu	Back-up				
	Opname configuratie	Basis / Handmatig / Gebeurtenis	Kanaal	Standaard ingesteld als kanaal 1, selecteer het overeenkomstige kanaal om in te stellen.	
			Streamtype	Videostream staat voor een afzonderlijke video, composiet-stream staat voor video en audio	
			Videokwaliteit	Een andere gewenste beeldkwaliteit selecteren.	
			Resolutie	Automatisch, in overeenstemming met het signaal dat afgegeven wordt door de camera om de overeenkomstige resolutie te herkennen.	
			Bitrate-limiet	In de opties links en rechts kunt u andere waarden selecteren. Het is ook mogelijk om deze limiet zelf in te stellen.	
			Framesnelheid	Links en rechts kunt u een andere waarde selecteren. "Volledige framesnelheid" is standaard.	
	Schema	Schema	Kanaal	De camera selecteren waarvoor het opnameschema moet worden ingesteld.	
			Het gewenste type opname (Geen, Normaal of Beweging) selecteren		
			Klikken en slepen om het schema voor de hele week in te stellen		
			Na het instellen van het schema kan het schema indien nodig naar andere camera's worden gekopieerd.		
	Systeeminstelling	Uitvoermodus	Menu-uitvoer	Naam camera	Deze naam wordt linksboven in de kanaalweergave weergegeven.
				Camera-mozaïek	Maximaal 4 bewaarde gebieden instellen die worden geblokkeerd tijdens opname (om veiligheids-/privacyredenen).
				Videoverlies	De vereiste actie instellen voor wanneer signaalverlies wordt gedetecteerd.
			Bewegingsdetectie	Gevoeligheid instellen.	
				Gevenste actie(s) instellen zoals de opname van een of meer kanalen, in volledig scherm.	
				Gebiedsinstelling (bewegingsmasker); alleen beweging in de gemarkeerde gebieden activeert opname.	
Kleurinstellingen			Helderheid, contrast, chroma en verzadiging voor elk kanaal afzonderlijk instellen.		
Uitvoer configuratie			Transparantiemenu	De transparantie van achtergrond menu-item instellen.	
			Tijd screensaver	De tijd instellen waarop het scherm automatisch wordt uitgeschakeld	
	Resolutie	De resolutie instellen die via VGA- en HDMI™-uitvoer wordt verstuurd			



Hoofdmenu	Systeem instelling	Systeem configuratie	Apparaatnaam	
			Automatisch uitloggen	
			Videostandaard	
			Taal	
			Systeemtijd	
			Datumformaat	
			Tijdformaat	
			Tijdzone	
		Zomertijd		
		Gebruikersbeheer	Gebruiker toevoegen	
	Gebruiker verwijderen			
	Gebruiker bewerken			
	Gebruikersautorisatie			
	Versie-info			
	Systeemupdate			
	Hardeschijf management	Schijftype	Geeft de code van het productmodel weer	
		Schijfcapaciteit	Geeft de totale beschikbare capaciteit op de schijf weer	
		Vrije ruimte	Geeft de resterende capaciteit op de schijf weer	
		Status	Huidige bedrijfsstatus van de schijf	
		Harde schijf initialiseren	Start het formatteren van de schijf (nodig voor eerste gebruik)	
	Netwerk parameters	Basis	Type netwerkkaart	Vershillende netwerkkaarten selecteren die gebaseerd zijn op uw behoeften
			IP-adres automatisch verkrijgen	
			Bijwerken	Kan opnieuw een DHCP-lease verkrijgen
			IP-adres	
			Subnetmasker	
			Gateway	
			MAC-adres	Geeft fysieke adres van de huidige netwerkinterface weer, kan niet aangepast worden.
WLAN-modus		Meerdere netwerkkaarten nodig om de standaard router in te stellen, toegang tot het externe netwerk via dit kanaal.		
Geavanceerde configuratie		DDNS-parameters instellen		
		E-mail-instellingen		
	PPPOE			
	Poortinstelling			
Alarm Management	Alarminvoer	Kanaal		
		Alarmstatus		
		Alarmtijd		
		Koppelingsmodus		
		Naar andere kanalen kopiëren		
	Alarmitvoer	Kanaal		
		Vertraging uitvoeralarm		
		Alarmtijd		
Naar andere kanalen kopiëren				
Uitzondering configuratie				
Systeem informatie	Streamstatistieken			
	Loginformatie			
	Configuratie exporteren			
	Configuratie importeren			

Sensor	Sensor Basisboard	Industrial Embedded Mikroprozessor
	Betriebssystem	Embedded LINUX Betriebssystem
System	Signal	Unterstützt AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 in 1)
	Video-Kodierung	H.264
	Videoformat	4 Kanäle/8 Kanäle 1080p
	Bildrate	PAL: 1 – 25 FPS/NTSC: 1 – 30 FPS
	Double Stream	Support
	Schnittstelle	USB-Schnittstelle (2x), RS485, SATA HDD (max. 8 GB), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4x/8x), RCA Eingang, RCA Ausgang
Aufnahmeverwaltung	Aufnahmemodus	automatisch/manuell/zeitgesteuert/Bewegungserkennung/Alarmaufnahme
	Aufnahmeauflösung	Selbstanpassung
	Wiedergabe	4 Kanäle/1080p
	Wiedergabemodus	Sofort/Suche/Ereignis
	Sicherungsmodus	USB/Netzwerk
Netzwerk	Protokoll	Unterstützt TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP usw.
	P2P Cloud	N_EYE Pro APP/www.yunysis.com
	Unterstützter Zugriff	Mobile App (iOS/Android), UTC-Steuerung, 3G, WIFI
Stromversorgung	Stromversorgung	12 V
	Leistungsaufnahme	< 15 W (kein HDD)
Andere	Betriebsbedingungen	-10° – 55°C / 10 – 90% Feuchtigkeit
	Maße und Gewicht	255 x 215 x 45 mm, 1,5 kg (ohne HDD)

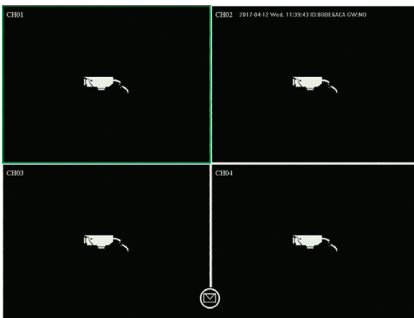


Abb "A"

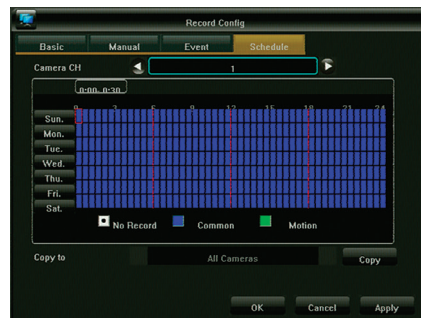


Abb "B"

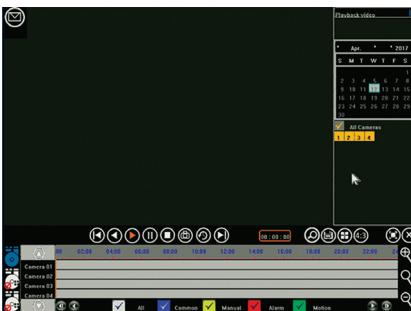


Abb "C"

## 1. Verbinden

- Kameras mit Koaxialkabeln mit dem Recorder verbinden, BNC Stecker verwenden
- Kameras über den Stromverteiler mit Strom versorgen
- DVR an Fernseher oder Monitor anschließen, bevorzugten Stecker verwenden
- Maus über USB anschließen
- Recorder über Ethernetkabel mit dem Internet verbinden (wenn gewünscht)
- Zum Abschluss den Recorder über das beigefügte Netzteil einschalten

## 2. Start

Den Start-Knopf betätigen und sicherstellen, dass der richtige Eingang am Fernseher/Monitor eingestellt ist. Auf dem Bildschirm erscheint die Echtzeit-Überwachung, siehe Abb. „A“:

## 3. Navigation

Die rechte Maustaste betätigen, um in das „Rechtsklick-Menü“ zu gelangen.

Zunächst müssen Sie sich anmelden. Der Standard-Benutzername ist admin, das Standard-Passwort lautet 123456.

Mit der linken Maustaste können Sie durch das Menü navigieren, mit einem Rechtsklick gelangen Sie zurück.

## 4. Abschalten

- Die rechte Maustaste betätigen, um in das „Rechtsklick-Menü“ zu gelangen, „System herunterfahren“ und „Schliessen“ auswählen oder
- den Start-Knopf auf der Frontplatte lange gedrückt halten (dies ist nicht empfehlenswert, das es die Festplatte beschädigen könnte)

## 5. Wiederherstellung

Bei einem plötzlichen Stromausfall wird das Video automatisch gespeichert und nach einem Neustart kehrt der Recorder automatisch in den Zustand zurück, in dem er sich vor dem Stromausfall befunden hat.

## 6. Aufnahme

Im Menü „Record Config“ kann der Aufnahmeplan für jede Kamera eingestellt werden. Den gewünschten Aufnahmemodus wählen und auf die einzelnen Zeitabschnitte klicken oder mit der Maus über einen längeren Zeitraum ziehen, um diesen festzu legen, oder mehrere Tage auf einmal durch Markieren per Ziehen auswählen. Weiß bedeutet, dass in dieser Zeit keine Aufnahme stattfindet; blau bedeutet permanente Aufnahme; grün bedeutet, dass die Aufnahme startet, sobald eine Bewegung erkannt wird. Wenn ein Zeitplan vollständig ist, kann dieser einfach auf eine oder mehrere Kameras kopiert werden. Siehe Abb. „B“

## 7. Bewegungserkennung

m Rechtsklick-Menü – Hauptmenü/System settings/Output mode – kann die Bewegungserkennung eingeschaltet und konfiguriert werden:

- 3 verschiedene Empfindlichkeitsstufen
- Bestimmte Funktion(en), die ausgeführt werden sollen: Aufnahme von einem oder mehreren Kanälen, Schnappschuss, E-Mail senden oder die angesteuerte Kamera im Vollbildmodus anzeigen.
- Bereichseinstellung (Bewegungsmaske – motion mask): Ist dieser Punkt angewählt, löst nur eine Bewegung in den hervorgehobenen Bereichen die eingestellte(n) Funktion(en) aus.

## 8. Wiedergabe

Beim Anzeigen von älteren Aufnahmen ist die Ansicht wie in Abb. „C“:

Die 4 grauen Zeitleisten unten stellen die 4 verschiedenen Kanäle dar. Verschiedenfarbige Bereiche bedeuten unterschiedliche Aufnahmearten (geplant, manuell, durch Alarm oder Bewegung).

Die Zeitleiste nach links oder rechts ziehen, um über den Zeitstrahl zu scrollen.

Auf einen bestimmten Zeitpunkt doppelklicken, um die Wiedergabe der Aufnahme an diesem Punkt an starten.











## 9. Mobile Anwendung

Wenn Sie den DVR über Ihr Smartphone steuern möchten, muss der DVR mit dem Router verbunden und das Netzwerk richtig konfiguriert sein.

Die App „N\_EYE PRO“ herunterladen und öffnen; anmelden oder registrieren oder lokal anmelden (local login), wenn Sie nur Zugang aus einem lokalen Netzwerk benötigen. Über das Plus-Zeichen ein Gerät hinzufügen und „Network Device“ anwählen.

Den QR-Tag, der unter „P2P Cloud“ beim DVR angezeigt wird, scannen oder die erforderlichen Netzwerkparameter kopieren.

Die App stellt automatisch die Anzahl der Kameras für diesen DVR fest. Sobald Sie gesichert haben, sehen Sie alle Kameras, die Sie hinzugefügt haben. Oben rechts in der Ecke können einzelne Kameras ein- und ausgeschaltet werden. Andere Optionen in der App sind die Wiedergabe und das manuelle Aufnehmen auf dem Smartphone.

Bildfarbe	Helligkeit				
	Kontrast				
	Chroma				
	Sättigung				
Einstellungen für Betriebsart Video	AHD				
	TVI				
	Auto				
	CVI				
Elektronischer Zoom	Zum Zoomen im Bild unten rechts klicken und ziehen				
PTZ-Steuerung	entfällt bei unseren Kameras				
Video Query (Videoabfrage)	Wählen Sie in der Zeitleiste unten das Datum, die Kamera und „Aufnahmen suchen“				
	Pause/Play		Pause/Play aktuelles Video		
	Stopp		Stopp Video, alle Bildschirme aus		
	Schneller Vor- oder Rücklauf		Schneller Vor- oder Rücklauf des Videos		
	Langsam/schnell		Video mit 1X/2X/4X/8X/16X-Geschwindigkeit abspielen		
	Geteilter Bildschirm		Umschalten auf Wiedergabe auf geteiltem Bildschirm		
	Sicherung		Sicherungsseite aufrufen		
	Erfassen		Bild des gewählten Kanals aufnehmen		
	Vollbild		Einmal klicken um in den Vollbildmodus zu gelangen		
	Elektronischer Zoom		Zum Zoomen mit der Maus im Bereich rechts unten ziehen		
	Wiedergabe verlassen		Wiedergabeseite verlassen, zurück zur vorherigen Seite		
Hauptmenü	Sicherung				
	Konfiguration Aufnahme	Grundkonfiguration/Manuell/ Ereignis	Kanal	Standardmäßig ist Kanal 1 eingestellt. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.	
			Streaming-Art	Mit „video stream“ wird ein Video aufgenommen, mit „composite stream“ werden Video und Audio aufgenommen	
			Videoqualität	Bildqualität nach Bedarf auswählen	
			Auflösung	Automatisch, wie vom Signal der Kamera vorgegeben, die die erforderliche Auflösung ermittelt	
			Grenze Bitrate	Es können in den linken und rechten Optionen verschiedene Werte angewählt werden. Es kann auch eine eigene Grenze angegeben werden.	
			Framerate	Es können links und rechts verschiedene Werte angewählt werden. Die Standard-Einstellung ist „volle Framerate“.	
	Plan	Plan	Kanal	Kamera, für die der Aufnahmeplan gemacht werden soll, auswählen.	
				Gewünschte Aufnahmeart wählen (Keine, Normal oder Bewegung)	
				Klicken und ziehen, um den Plan für die ganze Woche einzustellen	
			Wenn der Plan fertig ist, kann dieser bei Bedarf auf andere Kameras kopiert werden.		
	System einstellung	Ausgabemodus	Menü-Ausgabe	Kamera-Name	Dieser Name wird unten links in der Kanalsicht angezeigt.
				Kamera-Mosaik	Bis zu 4 Bereiche festlegen, die für die Aufnahme geblockt sind (aus Gründen der Sicherheit/Privatsphäre).
				Verlust des Videosignals	Welche Funktion soll ausgeführt werden, wenn der Verlust des Videosignals festgestellt wird?
			Bewegungserkennung		Empfindlichkeit einstellen
					Welche Funktion soll ausgeführt werden, z. B. Aufnahme von einem oder mehreren Kanälen, Vollbildmodus?
			Farbeeinstellungen		Bereichseinstellung (Bewegungsmaske): Ist dieser Punkt angewählt, löst nur eine Bewegung in den hervorgehobenen Bereichen die Aufzeichnung aus.
				Helligkeit, Kontrast, Chroma und Sättigung für jeden Kanal einzeln einstellen	
Konfiguration Ausgabe	Konfiguration Ausgabe	Transparenz des Menüs	Transparenz des Menühintergrunds einstellen		
		Bildschirmschoner Zeit	Zeit, nach der sich der Bildschirm automatisch ausschaltet		
		Auflösung	Auflösung über VGA- und HDMI™-Ausgang einstellen		

Main Menu	System einstellung	System konfiguration	Gerät-Name	
			Automatische Abmeldung	
			Video Standard	
			Sprache	
			Systemzeit	
			Datumsformat	
			Zeitformat	
			Zeitzone	
			Sommerzeit	
		Benutzerverwaltung	Benutzer hinzufügen	
			Benutzer löschen	
	Benutzer bearbeiten			
	Benutzerautorisierung			
	Version Info			
	System-Update			
	Verwaltung Festplatte	Festplattentyp	SCode des Produktmodells	
		Festplattengröße	Gesamter verfügbarer Speicherplatz auf der Festplatte	
		Freier Platz	Aktuell verfügbarer Speicherplatz auf der Festplatte	
		Status	Aktueller Betriebszustand der Festplatte	
		Festplatte initialisieren	Formatierung der Festplatte starten (vor dem ersten Einsatz erforderlich)	
	Netzwerk parameter	Basic	Art der Netzwerkkarte	Verschiedene Netzwerkkarten nach Bedarf auswählen
			IP-Adresse automatisch beziehen	
			Aktualisieren	DHCP-Lease kann noch mal angefordert werden
			IP-Adresse	
			Subnetz-Maske	
			Gateway	
			MAC-Adresse	Physische Adresse der aktuellen Netzwerkschnittstelle wird angezeigt; keine Änderung möglich.
		WLAN-Modus	Mehrfachnetzwerkkarte zum Einstellen des Standard-Routers erforderlich; Besuch des externen Netzwerks über diesen Kanal möglich.	
		Erweiterte Konfiguration	DDNS-Parameter einstellen	
			E-Mail-Einstellung	
			PPPOE	
			Schnittstellen Einstellung	
		Alarm Management	Alarmeinangang	Kanal
Alarmstatus				
Alarmzeit				
Verbindungsmodus				
Kopie auf andere Kanäle				
Alarmausgang	Kanal			
	Ausgang Alarmverzögerung			
	Alarmzeit			
	Kopie auf andere Kanäle			
Konfiguration Ausnahmen				
System Info	Stream-Statistiken			
	Log Info			
	Konfiguration Export			
	Konfiguration Import			

Capteur	Capteur de la Carte Mère	Microprocesseur Industriel Intégré
	Système d'exploitation	Système d'exploitation LINUX intégré
Système	Signal	Prend en charge AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 en 1)
	Codage Vidéo	H.264
	Format Vidéo	4 canaux/8 canaux 1080p
	Trame Vidéo	PAL : 1 - 25 IPS / NTSC : 1 - 30 IPS
	Double Flux	Assistance
	Interface	Port USB (2x), RS485, Disque Dur SATA (max. 8 Go), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4x/8x), entrée RCA sortie RCA
Gérer l'Enregistrement	Mode d'Enregistrement	Automatique / Manuel / Programmé / Détection de Mouvement / Enregistrement sur Alarme
	Résolution d'Enregistrement	Adaptation Automatique
	Lecture	4 canaux 1080p
	Mode Lecture	Instantané / Recherche / Événement
	Mode Sauvegarde	USB / Réseau
Réseau	Protocole	Prend en charge TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP etc.
	P2P Cloud	N_EYE Pro APP / www.yunysis.com
	Accès pris en charge	Application Mobile (iOS / Android), commande UTC, 3G, WIFI
Alimentation	Alimentation	12 VDC
	Consommation Électrique	< 15 W (sans disque dur)
Autres	Conditions d'utilisation	-10 - 55 °C / 10 - 90 % d'humidité
	Physique	255 x 215 x 45 mm / < 1,5 kg (sans disque dur)

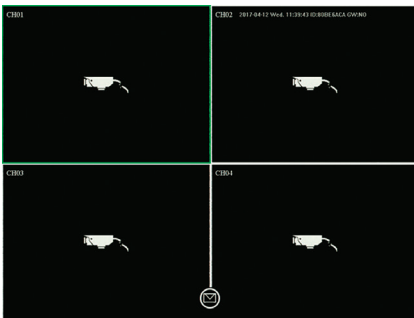


Figure "A"

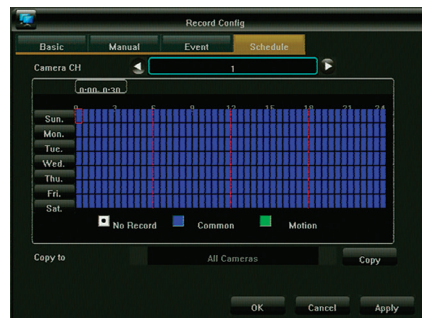


Figure "B"

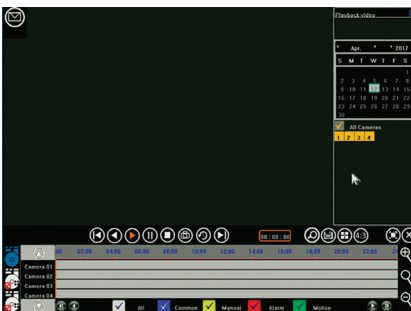


Figure "C"

## 1. Connexion

- Connectez les caméras à l'enregistreur avec les câbles coaxiaux, à l'aide du connecteur BNC
- Utilisez le répartiteur d'alimentation pour alimenter les caméras
- Connectez le DVR à une TV ou un moniteur avec le connecteur de votre choix
- Connectez la souris avec le port USB
- Connectez l'enregistreur à internet à l'aide d'un câble Ethernet (si vous le souhaitez)
- Enfin, mettez l'enregistreur sous tension avec l'adaptateur secteur inclus

## 2. Mise en route

Appuyez sur le bouton démarrer et assurez-vous que la TV/le moniteur est réglé(e) sur la bonne source d'entrée. Celui-ci/Celle-ci affiche alors l'écran d'observation en temps réel, comme illustré par la figure « A » :

## 3. Navigation

Cliquez n'importe où avec le bouton droit de la souris pour accéder au « Menu contextuel ».

À la première tentative, la connexion est requise. Le nom d'utilisateur par défaut est admin, le mot de passe par défaut est 123456. Utilisez le bouton gauche de la souris pour naviguer dans le menu, cliquez dans le menu avec le bouton droit de la souris pour revenir en arrière.

## 4. Arrêt

- Cliquez n'importe où avec le bouton droit de la souris pour accéder au « Menu contextuel », choisissez « Arrêter le système » et « Fermer », ou
- Appuyez longuement sur le bouton de démarrage du panneau avant (ce n'est pas recommandé car cela pourrait endommager le disque dur).

## 5. Récupération

Lors d'un arrêt soudain du système, l'enregistrement vidéo sera automatiquement enregistré et après le redémarrage, l'enregistreur reprendra automatiquement au statut qu'il avait avant la mise hors tension.

## 6. Enregistrement

Dans le menu Config Enregistrement vous pouvez définir la programmation de l'enregistrement pour chaque caméra. Sélectionnez le mode d'enregistrement et cliquez sur les intervalles de temps individuels ou faites glisser pour définir un créneau horaire plus long ou couvrir plusieurs jours à la fois. Blanc signifie qu'aucun enregistrement ne sera fait dans ce créneau horaire, bleu signifie enregistrement constant et vert signifie que l'enregistrement ne sera activé qu'après la détection de mouvement. Une fois qu'une programmation est finie, elle peut facilement être copiée sur une ou plusieurs caméras. Voir la figure « B ».

## 7. Détection de mouvement

Dans menu contextuel, menu principal, paramètres du système, mode de sortie, la détection de mouvement peut être activée et différents paramètres peuvent être programmés :

- 3 réglages de sensibilité différents.
- L'action ou les actions exacte(s) à effectuer : enregistrer un ou plusieurs canaux, prendre un cliché, envoyer un e-mail ou afficher en plein écran la caméra déclenchée.
- Réglage de zone (masque de mouvement) : s'il est sélectionné, seul un mouvement dans les zones en surbrillance déclenche la ou les actions définies.

## 8. Lecture

Lorsque vous regardez les enregistrements précédents, l'interface apparaît comme dans la Figure « C » :

Les 4 lignes de temps en gris au bas représentent les 4 canaux différents. Les zones de couleurs différentes indiquent les différents types d'enregistrement (programmé, manuel, alarme ou déclenché par détection de mouvement).

Faites glisser la ligne de temps vers la gauche ou la droite pour faire défiler le temps, utilisez la molette de défilement de votre souris pour faire un zoom sur la ligne de temps.

Double-cliquez sur un point précis de la ligne de temps pour lire l'enregistrement à partir de l'heure sélectionnée.

## 9. Application Mobile

Pour accéder au DVR sur votre smartphone, assurez-vous que le DVR est connecté au routeur et que le réseau est configuré correctement. Téléchargez et ouvrez l'application « N\_EYE PRO », identifiez-vous ou enregistrez votre compte, ou utilisez la session locale si vous avez juste besoin d'un accès au réseau local. Ajoutez le périphérique en utilisant le signe plus et sélectionnez Périphérique sur Réseau. Scannez le QR tag indiqué sur le DVR sous P2P Cloud ou copiez les paramètres réseau demandés. L'application détecte automatiquement le nombre de caméras sur le DVR. Après avoir sauvegardé, vous verrez toutes les caméras qui ont été ajoutées. Dans le coin supérieur droit, certaines caméras peuvent être activées et désactivées. L'application inclut d'autres options comme la lecture et l'enregistrement manuel sur smartphone.

Couleur de l'Image	Luminosité			
	Contraste			
	Chroma			
	Saturation			
Paramètres du Mode Vidéo	AHD			
	TVI			
	AUTO			
	CVI			
E Zoom (électronique)	Cliquez sur l'image en bas à droite et faites glisser pour l'agrandir			
Commande PTZ	ne s'applique pas à nos caméras			
Requête Vidéo	Sélectionnez la date, la caméra et recherchez des enregistrements en bas dans la ligne de temps			
	Pause/Lecture		Mettez la vidéo actuelle en pause/lecture	
	Arrêt		Arrêtez la vidéo, tous les écrans fermés	
	Avance / Retour rapide		Avance rapide / Retour rapide de la vidéo	
	Lent / Rapide		Lisez la vidéo à la vitesse de 1X/2X/4X/8X/16X	
	Mode partage d'écran		Passer en lecture en mode partage d'écran	
	Sauvegarde		Accédez à la page de sauvegarde	
	Perfection		Capturez l'image sur le canal sélectionné	
	Plein Écran		Cliquez une fois pour activer le mode plein écran	
	E Zoom (électronique)		Utilisez la souris pour dessiner la zone pour faire un zoom avant dans le coin inférieur droit	
Quitter Lecture		Quittez la page de lecture, retournez à la page d'aperçu		
Menu principal	Sauvegarde			
	Configuration d'Enregistrement	Basique / Manuel / Événement	Canal	Le canal par défaut est le canal 1, veuillez sélectionner le canal correspondant à configurer.
			Type de flux	Le flux vidéo représente une vidéo séparée, le flux composite représente la vidéo et l'audio
			Qualité vidéo	Pour choisir une qualité d'image différente en fonction de vos besoins.
			Résolution	Automatique, en fonction du signal fourni par la caméra pour identifier la résolution correspondante.
			Limite de débit binaire	Vous pouvez choisir des valeurs différentes dans les options gauche et droite. Il est également possible de définir cette limite vous-même.
			Fréquence de trame	Vous pouvez choisir une valeur différente dans la partie gauche et droite. La valeur par défaut est « Fréquence de trame maximale ».
		Planning	Canal	Sélectionnez la caméra pour laquelle vous voulez définir la programmation de l'enregistrement.
			Sélectionnez le type d'enregistrement souhaité (Aucun, Ordinaire ou Mouvement)	
			Cliquez et faites glisser pour définir la programmation pour l'ensemble de la semaine	
			Une fois la programmation configurée, copiez-la sur d'autres caméras si nécessaire.	
	Réglage du Système	Mode de Sortie	Nom de la Caméra	Ce nom est indiqué dans l'angle supérieur gauche de l'affichage du canal.
			Mosaïque de caméras	Définissez jusqu'à 4 zones couvertes qui sont bloquées dans l'enregistrement (pour des raisons de sécurité/confidentialité).
			Perte Vidéo	Définissez l'action requise lorsqu'une perte de signal est détectée.
			Détection de mouvement	Réglez la sensibilité. Définissez l'action ou les actions requise(s), par exemple enregistrer un ou plusieurs canaux, passer en mode plein écran.
			Réglage de zone (masque de mouvement) : seul un mouvement dans les zones en surbrillance déclenche l'enregistrement.	
			Réglages de Couleur	Réglez la luminosité, le contraste, le chroma et la saturation pour chaque canal individuellement.
Configuration de sortie		Transparence du Menu	Définissez la transparence de l'arrière-plan des éléments du menu.	
		Heure de mise en veille de l'écran	Réglez l'heure à laquelle l'écran s'éteint automatiquement	
		Résolution	Définissez la résolution envoyée sur la sortie VGA et HDMI™	



Menu principal	Réglage du Système	Configuration du Système	Nom du Périphérique		
			Déconnexion Automatique		
			Norme Vidéo		
			Langue		
			Heure Système		
			Format de Date		
			Format de l'Heure		
			Fuseau horaire		
			Heure d'Été		
		Gestion des utilisateurs	Ajouter un Utilisateur		
			Supprimer un Utilisateur		
			Modifier l'utilisateur		
			Autorisation de l'Utilisateur		
	Informations de Version				
	Mise à jour du système				
	Gestion du Disque Dur	Type de Disque	Affiche le code du modèle de produit		
		Capacité du Disque	Indique la capacité totale disponible du disque		
		Espace Libre	Montre la capacité restante sur le disque		
		Statut	Statut de fonctionnement actuel du disque		
		Initialisez le disque dur	Démarrez l'opération de formatage de disque (nécessaire avant la première utilisation)		
	Paramètres Réseau	Basique	Type de carte réseau	Choisissez différentes cartes réseau en fonction de vos besoins	
			Obtenez l'adresse IP automatiquement		
			Effectuez la mise à jour	Vous pouvez renouveler un bail DHCP	
			Adresse IP		
			Masque de sous-réseau		
			Passerelle		
			Adresse MAC	Affiche l'adresse physique de l'interface réseau actuelle, ne peut pas être modifiée.	
		Mode WLAN	Carte réseau multiple nécessaire à la configuration du routeur par défaut, possibilité de visiter le réseau externe via ce canal.		
		Config Avancée	Définissez les paramètres DDNS		
			Paramètres E-Mail		
			PPPOE		
			Réglage du port		
		Gestion d'Alarme	Entrée d'Alarme	Canal	
Statut d'Alarme					
Heure d'Alarme					
Mode de liaison					
Copiez sur d'autres canaux					
Sortie d'Alarme	Canal				
	Retard d'Alarme de Sortie				
	Heure d'Alarme				
	Copiez sur d'autres canaux				
Configuration d'Exceptions					
Informations Système	Statistiques de Flux				
	Informations du Journal				
	Configuration d'Exportation				
	Configuration d'Importation				

Sensor	Sensor de la placa principal	Microprocesador industrial integrado
	Sistema operativo	Sistema operativo LINUX integrado
Sistema	Señal	Compatible con AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 en 1)
	Codificación de vídeo	H.264
	Formato de vídeo	4 canales / 8 canales, 1080p
	Fotogramas de vídeo	PAL: 1 - 25 FPS / NTSC: 1 - 30 FPS
	Transmisión doble	Soporte
	Interfaz	Puerto USB (2), RS485, SATA, HDD (máx. 8 GB), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4x/8x), entrada RCA, salida RCA
Gestión de grabación	Modo de grabación	Automático / Manual / Programado / Detección de movimiento / Grabación con alarma
	Resolución de grabación	Adaptación automática
	Reproducción	4 canales, 1080p
	Modo de reproducción	Instante / Búsqueda / Evento
	Modo de copia de seguridad	USB / Red
Red	Protocolo	Compatible con TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, etc.
	Nube P2P	Aplicación N_EYE Pro / www.yunvis.com
	Acceso compatible	Aplicación para móvil (iOS / Android), control UTC, 3G, Wi-Fi
Alimentación	Alimentación	12 V CC
	Consumo energético	< 15W (sin disco duro)
Otros	Condiciones de funcionamiento	-10 - +55°C / 10-90 % de humedad
	Física	255 x 215 x 45 mm / < 1,5 kg (sin disco duro)



Figura "A"

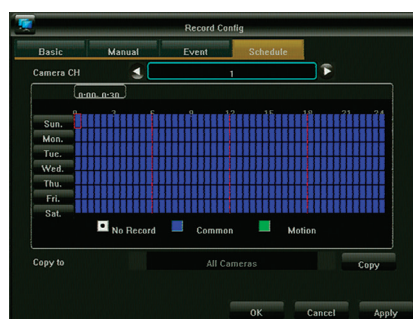


Figura "B"

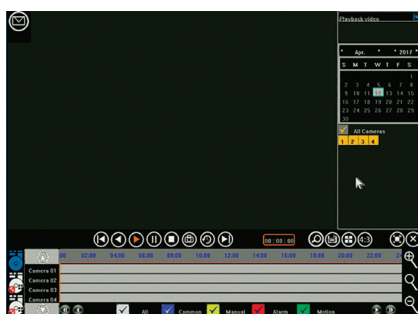


Figura "C"

## 1. Conexión

- Conecte las cámaras al grabador con los cables axiales mediante un conector BNC
- Utilice el divisor de alimentación para alimentar las cámaras
- Conecte el DVR a un televisor o monitor utilizando el conector preferido
- Conecte el ratón a través del puerto USB
- Conecte el grabador a Internet con un cable Ethernet (si lo desea)
- Por último, encienda el grabador con el adaptador de alimentación incluido

## 2. Puesta en marcha

Pulse el botón de inicio y asegúrese de que el televisor o el monitor están conectados a la fuente de entrada correcta. Pasará a la pantalla de monitorización en tiempo real, como se muestra en la Figura "A":

## 3. Navegación

Haga clic con el botón derecho en cualquier lugar para acceder al menú contextual.

Es necesario iniciar sesión en el primer intento. El nombre de usuario predeterminado es admin y la contraseña predeterminada es 123456. Utilice el botón izquierdo del ratón para navegar por el menú; haga clic con el botón derecho en el menú para volver.

## 4. Apagado

- Haga clic con el botón derecho en cualquier lugar para acceder al menú contextual, seleccione "Apagar sistema" y luego "Cerrar"; o bien,
- Mantenga pulsado durante cierto tiempo el botón de inicio en el panel frontal (no es recomendable porque puede dañar el disco duro)

## 5. Recuperación

Si el sistema se apaga repentinamente, el vídeo de la grabación se almacenará automáticamente. Después de reiniciar, el grabador continuará automáticamente en el estado que tenía antes de apagarse.

## 6. Grabación

En el menú Vídeo config puede establecer la programación de grabación de cada cámara. Seleccione el modo de grabación preferido y haga clic en los periodos de tiempo individuales o arrastre para establecer un periodo de tiempo mayor o varios días a la vez. El color blanco significa que no se grabará en ese periodo de tiempo, el azul indica grabación constante y el verde que la grabación solo se activa si se detecta movimiento. Después de finalizar la programación, se puede copiar fácilmente para una o más cámaras. Consulte la figura "B"

## 7. Detección de movimiento

En el menú contextual del botón derecho del ratón > menú principal > configuración del sistema > modo de salida, se puede activar la detección de movimiento y programar diferentes ajustes:

- 3 ajustes de sensibilidad diferentes
- Acciones exactas que se pueden realizar: grabar uno o más canales, tomar una instantánea, enviar un correo electrónico o mostrar la cámara activada a pantalla completa.
- Configuración área (máscara de movimiento): si se selecciona, solo el movimiento en las áreas resaltadas activa las acciones establecidas.

## 8. Reproducción











Cuando se reproducen grabaciones anteriores, se muestra la interfaz que aparece en la figura "C":

Las cuatro líneas de tiempo en color gris de la parte inferior representan los 4 canales diferentes. Las áreas de distintos colores indican los diferentes tipos de grabación (programada, manual, con alarma o activada por detección de movimiento).

Mueva la línea de tiempo hacia la izquierda o hacia la derecha para desplazarse en el tiempo; utilice la rueda del ratón para hacer zoom en la línea de tiempo. Haga doble clic en un momento concreto del tiempo para reproducir la grabación a partir del momento seleccionado.

## 9. Aplicación para móvil

Para acceder al DVR desde el smartphone, asegúrese de que el DVR está conectado al router y que la red está configurada correctamente. Descargue y abra la aplicación "N\_EYE PRO". Inicie sesión, registre una cuenta o utilice un acceso local si solo necesita acceder desde la red local. Añada un dispositivo con el signo más y seleccione Dispositivo de red. Escanee la etiqueta QR que se muestra en el DVR en Nube P2P o copie los parámetros de red solicitados. La aplicación detecta automáticamente el número de cámaras de este DVR. Después de guardar, verá todas las cámaras que se han añadido. En la esquina superior derecha, se pueden activar y desactivar cámaras en particular. La aplicación incluye otras aplicaciones, como la reproducción y la grabación manual en el smartphone.

Color de la imagen	Brillo				
	Contraste				
	Croma				
	Saturación				
Configuración del modo de vídeo	AHD				
	TVI				
	AUTO				
	CVI				
Zoom electrónico	Haga clic y arrastre en la imagen inferior derecha para ampliar				
Control PTZ	no se aplica a nuestras cámaras				
Consulta de vídeo	Seleccione la fecha y la cámara, y busque grabaciones en la línea de tiempo de la parte inferior				
	Pausa / Reproducir		Pausa / Reproducir vídeo actual		
	Detener		Detener vídeo; todas las pantallas cerradas		
	Avance / retroceso rápido		Avance / retroceso rápido de vídeo		
	Lento / rápido		Reproduzca el vídeo a velocidades de 1X / 2X / 4X / 8X / 16X		
	Modo de división de pantalla		Cambie a modo de división de pantalla de reproducción		
	Copia de seguridad		Acceda a la página de copia de seguridad		
	Capturar		Se captura la imagen del canal seleccionado		
	Pantalla completa		Haga clic una vez para activar la pantalla completa		
	Zoom electrónico		Con el ratón, arrastre en el área de la esquina inferior derecha para aumentar el zoom		
	Salir de la reproducción		Salir de la pantalla de reproducción y volver a la página de vista previa		
Menú principal	Backup				
	Configuración de grabación	Básica / Manual / Evento	Canal	Seleccione el canal correspondiente que desea ajustar (se selecciona el canal 1 de forma predeterminada)	
			Tipo de clasificación	La transmisión de vídeo representa un vídeo individual, mientras que la transmisión compuesta representa el vídeo y el audio	
			Calidad de vídeo	Seleccione una calidad de imagen diferente según sus necesidades.	
			Resolución	Se establece de forma automática según la señal que ofrece la cámara para identificar la resolución correspondiente.	
			Límite de velocidad de bits	Puede seleccionar valores diferentes en las opciones de la izquierda y la derecha. También puede establecer estos valores manualmente.	
			Frecuencia de fotogramas	Puede seleccionar un valor diferente a la izquierda y a la derecha. El valor predeterminado es "frecuencia de fotogramas completa".	
	Lista	Lista	Canal	Seleccione la cámara para la que desea configurar la programación de grabación.	
				Seleccione el tipo deseado de grabación (Sin grabación, Común o Movimiento)	
				Haga clic y arrastre para definir la programación para toda la semana	
				Después de configurar la programación, cópiela para otras cámaras si es necesario.	
	Configuración del sistema	Modo de salida	Nombre de la cámara	Este nombre se muestra en la esquina superior izquierda de la pantalla del canal.	
			Cámara del mosaico	Defina hasta 4 zonas de cobertura para que se bloqueen en la grabación (por motivos de seguridad o privacidad).	
			Pérdida de vídeo	Establezca la acción necesaria cuando se detecte una pérdida de señal.	
			Detección de movimiento		Ajuste la sensibilidad.
					Establezca las acciones necesarias, como grabar uno o más canales, o mostrar en pantalla completa.
		Color		Configuración área (máscara de movimiento): sólo el movimiento en las áreas resaltadas activa la grabación.	
Configuración de salida		Configuración de salida	Transparencia Menú	Establezca la transparencia del fondo del menú.	
			Tiempo de protector de pantalla	Establezca el tiempo en el que la pantalla se apaga automáticamente	
			Resolución	Establezca la resolución enviada a la salida VGA y HDMI*	

Main Menu	Configuración	Configuración del sistema	Nombre de dispositivo			
			Fin de sesión automático			
			Estándar de vídeo			
			Idioma			
			Hora del sistema			
			Formato de fecha			
			Formato de hora			
			Zona horaria			
			Horario de verano			
		Gestión de usuarios	Añadir usuario			
			Eliminar usuario			
			Editar usuario			
			Autorización de usuario			
	Información de versión		Actualización del sistema			
	Hard Disk Management	Tipo de disco	Muestra el código del modelo de producto			
		Capacidad del disco	Muestra la capacidad total disponible del disco			
		Espacio libre	Muestra la capacidad restante del disco			
		Estado Inicializar el disco	Estado de trabajo actual del disco			
		duro	Comienza la operación de formato del disco (es necesario antes del primer uso)			
	Parámetros de red	Básico	Tipo de tarjeta de red	Seleccione distintas tarjetas de red según sus necesidades		
			Obtenga una dirección IP automáticamente			
			Actualizar	Puede volver a obtener una concesión DHCP		
			Dirección IP			
			Máscara de subred			
			Puerta de enlace			
			Dirección MAC	Muestra la dirección física de la interfaz de red actual; no se puede modificar.		
			Modo WLAN	Se necesita una tarjeta de red múltiple para configurar el router predeterminado; se puede visitar la red externa a través de este canal.		
		Configuración avanzada	Establezca los parámetros DDNS			
			Configuración de correo electrónico			
			PPPOE			
			Configuración del puerto			
		Alarm Management	Entrada de alarma	Canal		
				Estado de la alarma		
Tiempo de alarma						
Modo de enlace						
Copiar en otros canales						
Salida de alarma	Canal					
	Retardo de alarma de salida					
	Tiempo de alarma					
	Copiar en otros canales					
Configuración de excepciones						
Información del sistema	Estadísticas de flujo					
	Información del registro					
	Exportar configuración					
	Importar configuración					

Sensor	Sensor da placa principal	Microprocessador integrado industrial
	Sistema operativo	Sistema operativo LINUX integrado
Sistema	Sinal	Suporta AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 em 1)
	Codificação de vídeo	H.264
	Formato de vídeo	4 canais/8 canais 1080p
	Fotograma de vídeo	PAL: 1 - 25 FPS/NTSC: 1 - 30 FPS
	Transmissão dupla	Suporte
	Interface	Porta USB (2), RS485, HDD SATA (máx. 8 GB), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4/8), entrada RCA, saída RCA
Gestão de gravação	Modo de gravação	Gravação automática/manual/programada/detecção de movimentos/alarme
	Resolução da gravação	Autoadaptação
	Reprodução	4 canais 1080p
	Modo de reprodução	Instantânea/Pesquisa/Evento
	Modo de segurança	USB/Rede
Rede	Protocolo	Suporta TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP DDNS NTP etc.
	P2P Cloud	Aplicação N_EYE Pro/www.yunis.com
	Acesso suportado	Aplicação para telemóvel (iOS/Android), controlo UTC, 3G, WIFI
Alimentação	Alimentação	12 VDC
	Consumo de energia	< 15W (sem HDD)
Outros	Condições de funcionamento	-10 - 55 °C/10 - 90% de humidade
	Físico	255 x 215 x 45 mm/< 1,5 kg (sem HDD)



Figura "A"

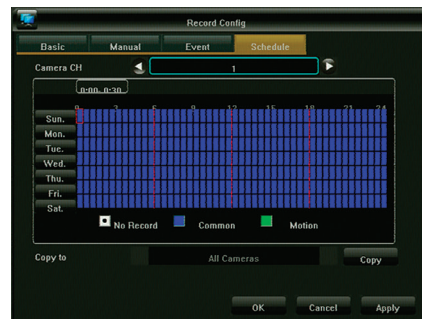


Figura "B"

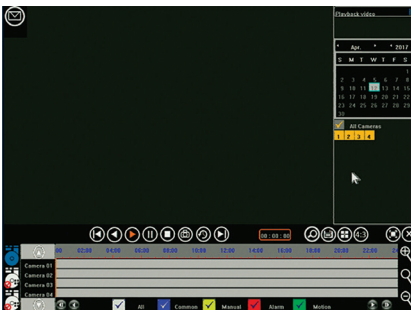


Figura "C"

## 1. Ligação

- Ligue as câmaras ao gravador com os cabos coaxiais utilizando o conector BNC
- Utilize o cabo divisor de alimentação para alimentar as câmaras
- Ligue o DVR a uma TV ou ecrã com o conector preferencial
- Ligue o rato através de USB
- Ligue o gravador à Internet com um cabo Ethernet (se necessário)
- Finalmente, ligue o gravador com o transformador incluído

## 2. Arranque

Prima o botão de início e certifique-se de que a TV/monitor está definida para a fonte de entrada correta. O ecrã de monitorização em tempo real é apresentado conforme ilustrado na figura "A":

## 3. Navegação

Clique com o botão direito do rato em qualquer ponto no ecrã para aceder ao "Menu de clique do botão direito do rato". É necessário iniciar sessão na primeira tentativa. O nome de utilizador predefinido é admin e a palavra-passe predefinida é 123456. Utilize o botão esquerdo do rato para navegar pelo menu e clique com o botão direito do rato no menu para retroceder.

## 4. Encerramento

- Clique com o botão direito do rato em qualquer ponto no ecrã para aceder ao "Menu de clique do botão direito do rato", seleccione "Encerrar sistema" e "Fechar", ou
- Mantenha premido o botão de arranque no painel frontal (esta ação não é recomendável uma vez que pode danificar o disco rígido)

## 5. Recuperação

Em caso de encerramento súbito do sistema, o vídeo em gravação é armazenado automaticamente e, após o reinício, o gravador retoma automaticamente o estado antes do encerramento.

## 6. Gravação

No menu Configuração de gravação pode definir a programação de gravação de cada câmara. Selecione o modo de gravação preferencial e, em seguida, clique nas faixas horárias individuais ou arraste-as para definir um maior período de tempo ou para abranger vários dias de uma só vez. Branco significa que nenhuma gravação será efetuada nessa faixa horária, azul significa que é uma gravação contínua e verde significa que a gravação apenas será ativada após a deteção de movimento. A programação pode ser facilmente copiada para uma ou mais câmaras após a sua conclusão. Consulte a figura "B"

## 7. Deteção de movimentos

No menu de clique do botão direito do rato - menu principal - definições do sistema - modo de saída, é possível ativar a deteção de movimentos e programar várias definições:

- 3 definições de sensibilidade diferentes
- Ações exatas a tomar: grave um ou mais canais, tire um instantâneo, envie um e-mail ou apresente o ecrã total da câmara ativada.
- Definição de área (máscara de movimento): se estiver selecionada, apenas o movimento nas áreas realçadas ativa as ações definidas.

## 8. Reprodução

Durante a visualização das gravações anteriores, é apresentada a interface presente na figura "C":











As 4 linhas cronológicas na parte inferior representam os 4 canais diferentes. As áreas com cores diferentes indicam diferentes tipos de gravação (programada, manual, alarme ou ativada por deteção de movimentos).

Arraste a linha cronológica para a esquerda ou para a direita e utilize o botão rotativo do rato para ampliar a linha cronológica. Faça duplo clique numa hora específica para reproduzir a gravação a partir da hora selecionada.

## 9. Aplicação para telemóvel

Para aceder ao DVR através do seu smartphone, certifique-se de que o DVR está ligado ao router e que a rede está configurada corretamente.

Transfira e abra a aplicação "N\_EYE PRO", inicie sessão ou registe a sua conta ou utilize o início de sessão local se pretender aceder apenas a partir da rede local. Adicione o dispositivo utilizando o sinal de mais e seleccione Dispositivo de rede. Digitalize o código QR apresentado no DVR em P2P Cloud ou copie os parâmetros de rede solicitados. A aplicação deteta automaticamente o número de câmaras neste DVR. Depois de guardar, serão apresentadas todas as câmaras que foram adicionadas. Pode ligar e desligar câmaras específicas no canto superior direito. Outras opções da aplicação incluem a reprodução e gravação manual no smartphone.

Cor da imagem	Luminosidade				
	Contraste				
	Croma				
	Saturação				
Definições do modo de vídeo	AHD				
	TVI				
	AUTOMÁTICO				
	CVI				
Ampliação eletrónica	Clique e arraste a imagem inferior direita para ampliar				
Controlo PTZ	não aplicável às nossas câmaras				
Consulta de vídeo	Selecione a data, a câmara e procure gravações na linha cronológica inferior				
	Pausa/reproduzir		Pause/reproduza o vídeo atual		
	Parar		Pare o vídeo, todos os ecrãs são fechados		
	Avanço/retrocesso rápido		Avanço/retrocesso rápido de vídeo		
	Velocidade lenta/rápida		Reproduza vídeos a uma velocidade de 1X/2X/4X/8X/16X		
	Modo de divisão de ecrã		Mude para o modo de divisão de ecrã de reprodução		
	Segurança		Entre na página de segurança		
	Captura		Capture uma imagem no canal selecionado		
	Ecrã total		Clique uma vez para entrar no ecrã total		
	Ampliação eletrónica		Utilize o rato para arrastar a área do canto inferior direito para ampliar		
Sair da reprodução		Saia da página de reprodução para regressar à página de pré-visualização			
Menu principal	Segurança				
	Configuração da gravação	Básica/manual/ evento	Canal	Predefinido como canal 1, selecione o canal correspondente para definir.	
			Tipo de transmissão	A transmissão de vídeo representa um vídeo separado e a transmissão composta representa vídeo e áudio	
			Qualidade de vídeo	Selecione uma qualidade de imagem diferente de acordo com as suas necessidades.	
			Resolução	Automaticamente, de acordo com o sinal fornecido pela câmara para identificar a resolução correspondente.	
			Limite de taxa de bits	Pode selecionar valores diferentes nas opções do lado esquerdo e direito. Pode definir igualmente este limite.	
			Taxa de fotografias	Pode selecionar um valor diferente no lado esquerdo e direito. A predefinição é "taxa de fotografias total".	
			Programação	Canal	Selecione a câmara na qual pretende definir a programação de gravação.
	Selecione o tipo pretendido de gravação (Nenhuma, Comum ou Movimento)				
	Clique e arraste para definir a programação para toda a semana				
	Depois de definir a programação, copie a programação para outras câmaras se necessário.				
	Definição do Sistema	Modo de saída	Nome da Câmara	Este nome é apresentado no canto superior esquerdo da apresentação do canal.	
			Mosaico da câmara	Defina até 4 áreas a bloquear na gravação (por motivos de segurança/privacidade).	
			Perda de vídeo	Defina a ação necessária quando é detetada perda de sinal.	
			Saída de menu		Defina a sensibilidade.
				Deteção de movimentos	Defina as ações necessárias, como a gravação de um ou mais canais ou apresentação de ecrã total.
					Definição de área (máscara de movimento): apenas o movimento nas áreas realçadas ativa a gravação.
Definições de cor			Defina o brilho, contraste, croma e saturação de cada canal individualmente.		
Configuração de saída			Transparência de menu	Defina a transparência de fundo dos itens de menu.	
			Duração da proteção de ecrã	Defina a hora em que o ecrã se desliga automaticamente	
	Resolução	Defina a resolução enviada através da saída VGA e HDMI™			

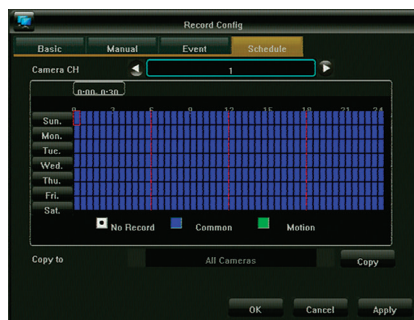


Menu principal	Definição do Sistema del sistema	Configuração do sistema	Nombre de dispositivo	
			Fin de sesión automático	
			Estándar de vídeo	
			Idioma	
			Hora del sistema	
			Formato de fecha	
			Formato de hora	
			Zona horaria	
			Horario de verano	
		Gestão de utilizadores	Añadir usuario	
			Eliminar usuario	
			Editar usuario	
	Autorización de usuario			
	Informações da versão			
	Atualização do sistema			
	Hard Disk Management	Tipo de disco	Apresenta o código do modelo de produto	
		Capacidade do disco	Apresenta a capacidade total disponível do disco	
		Espaço livre	Apresenta a capacidade restante do disco	
		Estado	Estado de funcionamento atual do disco	
		Inicializar o disco rígido	Inicie a operação de formatação do disco (operação necessária antes da primeira utilização)	
	Parâmetros de rede	Básico	Tipo de placa de rede	Selecione placas de rede diferentes de acordo com as suas necessidades
			Obtenha automaticamente o endereço IP	
			Atualização	É possível obter novamente uma concessão DHCP
			Endereço IP	
			Máscara de subnet	
			Gateway	
			Endereço MAC	Apresente o endereço físico da interface de rede atual; não é possível modificá-lo.
		Modo WLAN	São necessárias várias placas de rede para definir o router padrão; pode visitar a rede externa através deste canal.	
		Configuração avançada	Definir parâmetros DDNS	
			Definições de e-mail	
			PPPOE	
			Definição da porta	
Alarm Management		Entrada de alarme	Canal	
	Estado de alarme			
	Hora de alarme			
	Modo de ligação			
	Copiar para outros canais			
	Saída de alarme	Canal		
		Atraso do alarme de saída		
		Hora de alarme		
		Copiar para outros canais		
	Configuração de exceção			
Informações do sistema	Estatística de transmissão			
	Informações de registo			
	Exportar configuração			
	Importar configuração			

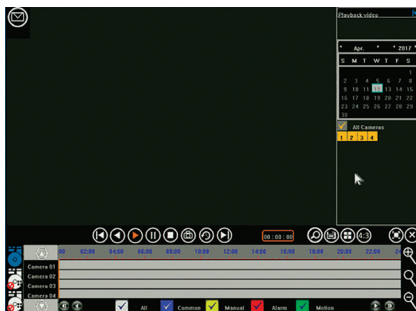
Sensor	Moderkortssensor	Industriell inbäddad mikroprocessor
	Operativsystem	Inbäddat LINUX-operativsystem
System	Signal	Stöder AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 i 1)
	Videokodning	H.264
	VideofORMAT	4CH/8CH 1080p
	Videobildruta P	AL: 1–25 FPS/NTSC: 1–30 FPS
	Dubbelströmning	Support
	Gränssnitt	USB-port (2x), RS485, SATA HDD (max. 8 GB), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4x/8x), RCA-ingång, RCA-utgång
Hantera inspelning	Inspelningsläge	Automatisk/Manuell/Planerad/Rörelseavkänning/Larminspelning
	Inspelningssupplösning	Självjustering
	Uppspelning	4CH 1080p
	Uppspelningsläge	Direkt/Sök/Händelse
	Säkerhetskopieringsläge	USB/Nätverk
Nätverk	Protokoll	Stöder TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP, DDN, NTP etc.
	P2P-moln	Appen N_EYE Pro/www.yunysis.com
	Understödd tillgänglighet	Mobil-app (iOS/Android), UTC-kontroll, 3G, WIFI
Ström	Ström	12 VDC
	Strömförbrukning	<15W (ingen HDD)
Övriga	Driftförhållanden	-10–55 °C/10–90 % luftfuktighet
	Fysisk	255 x 215 x 45 mm/<1,5 kg (ingen HDD)



Figur "A"



Figur "B"



Figur "C"

## 1. Anslutning

- Anslut kamerorna till inspelaren med koaxialkablar med hjälp av BNC-kontakten
- Använd effektfördelaren för att förse kamerorna med ström
- Anslut den digitala videospelaren till en tv eller bildskärm med hjälp av en kontakt
- Anslut musen med hjälp av USB
- Anslut inspelaren till internet med hjälp av en Ethernet-kabel (om så önskas)
- Slå slutligen på strömmen till inspelaren med den bifogade strömadaptern

## 2. Uppstart

Tryck på startknappen och se till att tv:n/monitorn är inställd på rätt ingångskälla. Den kommer att gå in i realtidsskärmen enligt figur "A":

## 3. Navigation

Högerklicka var som helst för att komma till "högerklicksmenyn".

Vid första försöket krävs inloggning. Standardanvändarnamnet är admin och standardlösenordet är 123456.

Använd musens vänsterknapp för att navigera runt i menyn. Högerklicka i menyn för att gå tillbaka.

## 4. Avstängning

- Högerklicka var som helst för att komma till "högerklicksmenyn", välj "Stäng ner system" och "Avsluta" eller
- Tryck under en lång stund in startknappen på frontpanelen (rekommenderas inte eftersom det kan skada hårddisken)

## 5. Återställning

Vid ett plötsligt strömavbrott kommer den video som spelas in att automatiskt sparas och efter omstart kommer inspelaren att automatiskt återuppta den status som var före strömavbrottet.

## 6. Inspelning

I menyn Remote Config (inspelningskonfiguration) kan du ställa in inspelningsschema för varje kamera. Välj inspelningsläge och klicka på de enskilda tidsintervallerna eller dra för att antingen ställa in en större tidszon eller för att täcka in flera dagar åt gången. Vitt innebär att ingen inspelning kommer att göras under den här tidsintervallen, blått innebär ständig inspelning och grönt innebär att inspelning bara kommer att aktiveras när rörelse upptäcks.

När ett schema är avslutat kan det lätt kopieras till en eller fler kameror.

Se figur "B"

## 7. Rörelseavkänning

I högerklicksmenyn – huvudmenyn – systeminställningar – uteffektläge kan rörelseavkänning aktiveras och olika inställningar kan programmeras:

- 3 olika känslighetsinställningar
- Exakta åtgärder att vidta: spela in en eller flera kanaler, ta en stillbild, skicka e-post eller visa utlöst kamera i fullskärmsläge
- Områdesinställning (rörelsemask): om valt, kommer enbart rörelse i de markerade områdena att utlösa de inställda handlingarna

## 8. Uppspelning

När du tittar tillbaka på tidigare inspelningar ser gränssnittet ut som i figur "C":

De 4 grå tidslinjerna längst ner representerar de 4 olika kanalerna. Olikfärgade områden indikerar olika typer av inspelning (tidsinställd, manuell, larm eller utlöst av rörelseavkänning).

Dra tidslinjen till vänster eller höger för att skrolla i tid, använd skrollningshjulet på din mus för att zooma in tidslinjen.

Dubbelklicka på en specifik tid för att spela upp inspelningen med start från den valda tiden.

## 9. Mobil-app

För åtkomst till den digitala videospelaren på din smartphone behöver du se till att den digitala videospelaren är uppkopplad till routern och att nätverket är korrekt konfigurerat.

Ladda ner och öppna appen "N\_EYE PRO", logga in eller registrera ditt konto eller använd lokal inloggning om du bara behöver tillgång från det lokala nätverket. Lägg till enhet med hjälp av plustecknet och välj Network Device (nätverksenhet). Skanna QR-taggen som visas på den digitala videospelaren under P2P-molnet eller kopiera de begärda nätverksparametrarna. Appen upptäcker automatiskt antalet kameror på denna digitala videospelare. När du har sparat kommer du att se alla kameror som lagts till. I övre högra hörnet kan specifika kameror sättas på och stängas av. Andra alternativ i appen omfattar uppspelning och manuell inspelning på smartphone.

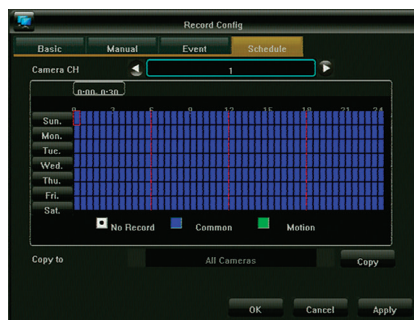
Bildfärg	Ljusstyrka				
	Kontrast				
	Färgstyrka				
	Mättnad				
Inställningar för videoläge	AHD				
	TVI				
	AUTO				
	CVI				
Elektronisk zoom	Klicka och dra i bildens nedre högra hörn för att zooma in				
PTZ-kontroll	inte tillämpbar med våra kameror				
Videoförfrågan	Välj datum, kamera och sök efter inspelningar i nedre tidslinjen				
	Pausa/Spela		Pausa/spela aktuell video		
	Stopp		Stoppa video, alla skärmar stängs		
	Snabbspolning framåt/bakåt		Video snabbspolning framåt/bakåt		
	Långsamt/Snabbt		Spela videon med hastigheten 1X/2X/4X/8X/16X		
	Skärmuppdelningsläge		Byt till skärmuppdelningsläge för uppspelning		
	Säkerhetskopiering		Gå in på säkerhetskopieringssidan		
	Stillbild		Ta en stillbild på vald kanal		
	Fullskärm		Klicka en gång för fullskärmsvisning		
	Elektronisk zoom		Använd musen för att dra i nedre högra hörnet för att zooma in		
Avsluta uppspelning		Lämna uppspelningssidan, återgå till förhandsvisningssidan			
Huvudmeny	Säkerhetskopiering				
	Inspelningskonfiguration	Grundläggande/Manuell/Händelse	Kanal	Kanal 1 som standard, välj motsvarande kanal som inställning.	
			Strömningstyp	Videoströmning representerar en separat video, sammansatt strömning representerar video och ljud	
			Videokvalitet	Beroende på dina behov, välj en annan bildkvalitet.	
			Upplösning	Automatiskt, enligt signalen som avges från kameran som identifierar motsvarande upplösning.	
			Begränsning i bithastighet	I vänster- och högeralternativen kan du välja olika värden. Också möjligt att ställa in denna gräns själv.	
			Bildrutehastighet	Till vänster och höger kan du välja ett annat värde. Standard är "full bildrutehastighet".	
	Schema		Kanal	Välj den kamera du vill ställa in inspelningsschemat för	
				Välj önskad inspelningstyp (ingen, vanlig eller rörelse)	
				Klicka och dra för att ställa in schemat för hela veckan	
				När du har ställt in schemat kan du kopiera schemat till andra kameror vid behov.	
	Systeminst.	Utgångsläge	Menyutgång	Kameranamn	Det här namnet visas i översta vänstra hörnet på kanalens skärm.
				Kameramosaik	Definiera upp till 4 täckningsområden som blockeras i inspelningen (av säkerhets-/integritetsskäl).
				Förlust av videoinspelning	Ställ in den handling som krävs när signalförlust upptäcks.
				Rörelseavkänning	Ställ in känslighet. Ställ i de handlingar som ska ha fullskärmsvisning, t ex inspelning på en eller flera kanaler.
			Färginställningar		Områdesinställning (rörelsemask); enbart rörelse i de markerade områdena kommer att utlösa inspelning.
					Ställ in ljusstyrka, kontrast, färgstyrka och mättnad separat för varje kanal.
Utgångskonfiguration			Menytransparens	Ställ in transparensen för menyalternativens bakgrund.	
			Skärmsläckartid	Ställ in den tid då skärmen automatisk ska stängas av	
	Upplösning	Ställ in den upplösning som skickats via VGA- och HDMI™-utgångarna			

Main Menu	Systeminst.	System konfiguration		Enhet. namn			
				Automatisk utloggning			
				Videostandard			
				Språk			
				Systemtid			
				Datumformat			
				Tidsformat			
				Tidszon			
		Sommartid					
		Användarhantering		Lägg till användare			
				Radera användare			
	Redigera användare						
	Användarbehörighet						
	Versionsinfo						
	Systemuppdatering						
	Hantera hårddisk	Hårddisktyp		Visar produktmodellens kod			
		Hårddiskutrymme		Visar hårddiskens totala tillgängliga utrymme			
		Ledigt utrymme		Visar hårddiskens återstående utrymme			
		Status		Hårddiskens aktuella arbetsstatus			
		Formatera hårddisken		Starta funktionen för formatering av hårddisken (krävs innan första användningen)			
	Nätverks parametrar	Grundläggande		Nätverkstyp	Välj olika nätverkstyp baserat på dina behov		
				Erhåll IP-adress automatiskt			
				Uppdatering	Kan återfå DHCP-lease		
				IP-adress			
				Nätmask			
				Gateway			
				MAC-adress		Visa fysisk adress för aktuellt nätverksgränssnitt, kan ej ändras.	
				WLAN-läge		Ett kort för flera nätverk krävs för att ställa in standardroutern, kan besöka det externa nätverket genom den här kanalen.	
		Avancerad konfiguration		Ställ in DDNS-parametrar			
				E-postinställningar			
				PPPOE			
				Portinställning			
		Alarm Management	Larmgång		Kanal		
Larmstatus							
Larmtid							
Kopplingsläge							
Kopiera till andra kanaler							
Larmutgång			Kanal				
			Larmförseningsutgång				
			Larmtid				
			Kopiera till andra kanaler				
Undantagskonfiguration							
System Info	Strömningsstatistik						
	Logginfo						
	Exportkonfiguration						
	Importkonfiguration						

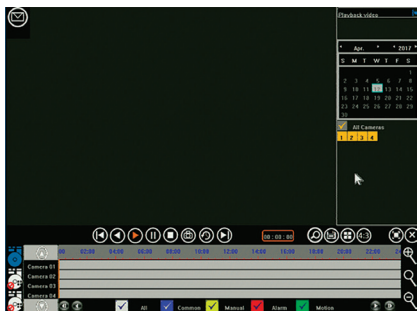
Sensor	Bundkortsensor	Indlejret Industrimikroprocessor
	Operativsystem	Indlejret LINUX-operativsystem
System	Signal	Understøtter AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5-i-1)
	Videokodning	H.264
	Videoformat	4K/8K 1080p
	Videoramme P	AL: 1-25 BPS / NTSC: 1-30 BPS
	Dobbelstream	Support
Brugerflade	USB-port (2x), RS485, SATA HDD (maks. 8 GB), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4x/8x), RCA-indgang, RCA-udgang	
Optagelsesstyring	Optagelsestilstand	Automatisk / Manuel / Planlagt / Bevægelsesregistrering / Alarmoptagelse
	Optagelsesopløsning	Selvadaption
	Afspilning	4-K, 1080p
	Afspilningstilstand	Øjeblikkelig / Søg / Hændelse
	Backuptilstand	USB / Netværk
Netværk	Protokol	Understøtter TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP osv.
	P2P Cloud	N_EYE Pro APP / www.yunysis.com
	Understøttet adgang	Mobilapp (iOS / Android), UTC-styring, 3G, Wi-Fi
Strømforsyning	Strømforsyning	12VDC
	Strømforbrug	< 15 W (ingen HDD)
Andet	Driftsforhold	-10 - 55 °C / 10 - 90 % luftfugtighed
	Fysisk	255 x 215 x 45 mm / < 1,5 kg (ingen HDD)



Figur "A"



Figur "B"



Figur "C"

## 1. Tilslutning

- Slut kameraerne til optageren med de koaksiale kabler vha. BNC-stik
- Brug strømsplitteren til at strømforsyne kameraerne
- Slut den digitale videooptager til et TV eller en skærm vha. det foretrukne stik
- Tilslut musen via USB
- Slut optageren til internettet vha. et Ethernet-kabel (om ønsket)
- Til sidst tændes for strømmen til optageren med den medfølgende strømadapter

## 2. Opstart

Tryk på startknappen, og sørg for, at TV'et/skærmen er indstillet til den rigtige indgangskilde. Der skiftes til overvågningsskærm billede i realtid som vist i figur "A":

## 3. Navigation

Højreklik et vilkårligt sted for at åbne "Højreklik-menu".

Første gang anmodes om login. Standardbrugernavnet er admin, standardadgangskoden er 123456.

Brug venstre musetast til at navigere gennem menuen, højreklik i menuen for at gå tilbage.

## 4. Luk ned

- Højreklik et vilkårligt sted for at åbne "Højreklik-menu", vælg "Luk systemet ned" og "Luk" eller
- Tryk langvarigt på startknappen på frontpanelet (anbefales ikke, da det kan beskadige harddisken)

## 5. Gendannelse

Ved et pludseligt strømsvigt gemmes den optagede video automatisk, og efter genstart genoptager optageren automatisk i den status, som den havde før strømsvignet.

## 6. Optagelse

I menuen Optagekonfiguration kan du indstille optagelsesplanen for hvert kamera. Vælg den foretrukne optagemetode, og klik på de enkelte tidsintervaller, eller træk for enten at indstille en længere tidszone eller dække flere dage samtidigt. Hvid betyder, at der ikke optages i dette tidsinterval, blå betyder konstant optagelse, og grøn betyder, at optagelse kun aktiveres, når der registreres bevægelse.

Når en plan er afsluttet, kan den nemt kopieres til et eller flere kameraer.

Se figur "B"

## 7. Bevægelsesregistrering

I højreklik-menu - hovedmenu - systemindstillinger - udgangstilstand kan bevægelsesregistrering aktiveres, og der kan programeres forskellige indstillinger:

- 3 forskellige følsomhedsindstillinger
- Præcis(e) handling(er), der skal udføres: Optag en eller flere kanaler, tag snapshot, send e-mail, eller vis udløst kamera i fuldskærmsvisning.
- Områdeindstilling (bevægelsesmaske): Hvis den vælges, vil bevægelse kun i de fremhævede områder udløse de(n) angivne handling(er).

## 8. Afspilning

Når tidligere optagelser afspilles, vil du kunne se en grænseflade som vist i figur "C":

De 4 grå tidslinjer i bunden er de 4 forskellige kanaler. Forskelligt farvede områder angiver forskellige typer af optagelse (planlagt, manuel, alarm eller udløst ved bevægelsesregistrering).

Træk tidslinjen til venstre eller højre for at rulle i tid, og brug musens rullehjul til at zoome tidslinjen ind og ud.

Dobbeltklik på et bestemt tidspunkt for at afspille optagelsen startende fra det valgte tidspunkt.

## 9. Mobilprogram

For at få adgang til den digitale videooptager på din smartphone, skal du sikre dig, at den digitale videooptager er sluttet til routeren, og at netværket er konfigureret korrekt.

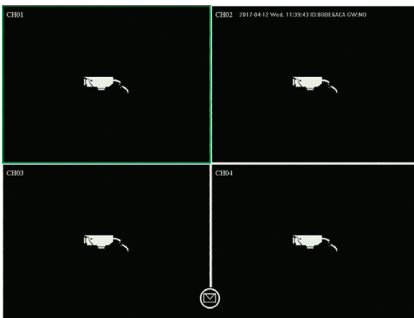
Download og åbn appen "N\_EYE PRO", log på eller registrer din konto, eller brug lokalt login, hvis du kun har brug for adgang fra det lokale netværk. Tilføj enhed med plus-tegnet, og vælg Netværksenhed. Scan QR-koden, der vises på den digitale videooptager under P2P Cloud, eller kopier de anmodede netværksparametre. Appen registrerer automatisk antallet af kameraer på denne digitale videooptager. Når du har gemt, kan du se alle de kameraer, der er blevet tilføjet. I øverste højre hjørne kan du slå bestemte kameraer til og fra. Andre valgmuligheder i appen omfatter afspilning og manuel optagelse på en smartphone.

Billedfarve	Lysstyrke				
	Kontrast				
	Farvemætning				
	Mætning				
Indstillinger for Video-tilstand	AHD				
	TVI				
	AUTO				
	CVI				
Elektronisk zoom	Klik på og træk i billedet nederst til højre for at zoome ind				
PTZ-styring	ikke tilgængelig med vores kameraer				
Videoforespørgsel	Vælg dato, kamera, og søg efter optagelser i tidslinjen nederst				
	Pause/afspil		Sæt aktuelle video på pause, eller afspil den		
	Stop		Stop video, alle skærbilleder lukker		
	Hurtigt Frem/Tilbage		Spol Videoen Hurtigt Frem/Tilbage		
	Langsomt/Hurtigt		Afspil videoen i hastighederne 1X/2X/4X/8X/16X		
	Skærmopdelingstilstand		Skift for at afspille i skærmopdelingstilstand		
	Sikkerhedskopiering		Gå til siden for sikkerhedskopiering		
	Optag		Optag billede i den valgte kanal		
	Fuld Skærm		Klik én gang for at skifte til fuldskræmsvisning		
	Elektronisk zoom		Brug musen til at trække i nederste højre hjørne for at zoome ind		
	Forlad Afspilning		Forlad afspilningssiden, og gå tilbage til eksempelvisningssiden		
Hovedmenu	Sikkerhedskopiering				
	Optagelses konfiguration	Optagelses konfiguration Grundlæggende Manuel / Hændelse	Kanal	Standardindstillingen er kanal 1. Vælg den pågældende kanal, der skal indstilles.	
			Stream-type	Video-stream repræsenterer en separat video. Kompositvideo-stream repræsenterer video og lyd	
			Videokvalitet	Alt efter behov kan du vælge en anden billedkvalitet.	
			Opløsning	Automatisk iht. det signal, der udsendes af kameraet for at identificere den pågældende opløsning.	
			Bithastighedsgrænse	I valgmulighederne i venstre og højre side kan du vælge forskellige værdier. Du kan også selv indstille denne grænse.	
			Billedhastighed	I venstre og højre side kan du vælge en anden værdi. Standarden er "Maks. billedhastighed".	
	Tidsplan		Kanal	Vælg det kamera, som optagelsesplanen skal indstilles for.	
				Vælg den ønskede optagelsestype (Ingen, Almindelig eller Bevægelse)	
				Klik og træk for at indstille planen for hele ugen	
				Når planen er indstillet, kopieres planen til andre kameraer efter behov.	
	Systemindstilling	Udgangstilstand	Menu Udgang	Kameranavn	Dette navn vises øverst i venstre hjørne på kanalvisningen.
				Kameramosaik	Definer op til 4 dækningsområder, som blokeres i optagelsen (af sikkerheds-/privatlivshensyn).
				Videotab	Indstil den ønskede handling, når der registreres tab af signal.
				Indstil følsomhed.	
			Registrering af bevægelse	Indstil de(n) ønskede handling(er), f.eks. optagelse af en eller flere kanaler i fuldskræmsvisning.	
				Områdeindstilling (bevægelsesmaske): Kun bevægelse i de fremhævede områder udløser optagelse.	
Farveindstillinger			Indstil lysstyrke, kontrast, farvemætning og mætning for den enkelte kanal.		
Udgangs konfiguration			Menugennemsig-tighed	Angiv gennemsigtheden af menupunkternes baggrund.	
			Pauseskærmstid	Angiv den tid, efter hvilken skærmen automatisk slukker	
			Opløsning	Angiv den opløsning, der sendes via VGA- og HDMI™-udgang	

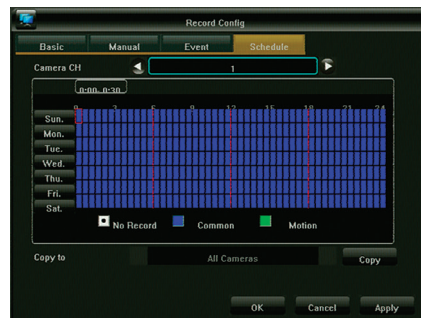


Hovedmenu	System indstilling	System konfiguration	EEnhedsnavn		
			Automatisk Udlogning		
			Videostandard		
			Sprog		
			Systemtid		
			Datoformat		
			Tidsformat		
			Tidszone		
			Sommertid		
		Brugeradministration	Tilføj bruger		
			Slet Bruger		
	Rediger bruger				
	Brugergodkendelse				
	Versionsoplysninger				
	Systemopdatering				
	Hantera hårddisk	Disktype	Viser produktmodellens kode		
		Diskkapacitet	Viser den samlede kapacitet, der er tilgængelig for disken		
		Ledig Plads	Viser diskens resterende kapacitet		
		Status	Diskens aktuelle driftsstatus		
		Initialiser harddisken	Start diskformatering (nødvendig for første brug)		
	Nätverks parametrar	Grundläggande	Netværkskorttype	Vælg forskellige netværkskort ud fra dine behov	
			Hent IP-adresse automatisk		
			Opdatering	Kan genindhente en DHCP-aftale	
			IP-adresse		
			Undernetmaske		
			Gateway		
			MAC-adresse	Viser den aktuelle netværksgrænseflades fysiske adresse. Kan ikke ændres.	
		WLAN-tilstand	Flere netværkskort nødvendige for at indstille standardrouteren. Kan få adgang til det eksterne netværk via denne kanal.		
		Avanceret konfiguration	Angiv DDNS-parametre		
			E-mail-indstillinger		
			PPPOE		
		Alarmstyring	Alarmindgang	Kanal	
				Alarmstatus	
Alarmtid					
Koblingstilstand					
Kopier til andre kanaler					
Alarmudgang	Kanal				
	Forsinkelse i Udgangsalarm				
	Alarmtid				
	Kopier til andre kanaler				
Undtagelseskonfiguration					
Systemoplysninger	Stream-statistik				
	Logoplysninger				
	Eksporter Konfiguration				
	Importer Konfiguration				

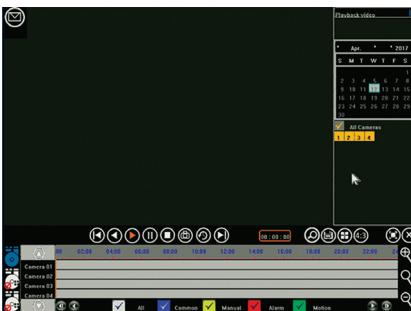
Anturi	Pääkortin anturi	Teollinen upotettu mikroprosessori
	Käyttöjärjestelmä	Upotettu LINUX-käyttöjärjestelmä
Järjestelmä	Signaali	Tuki: AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 in 1)
	Videokoodaus	H.264
	Videon muoto	4CH/8CH 1080p
	Videon kuvamäärä	PAL: 1–25 kuvaa/s / NTSC: 1–30 kuvaa/s
	Kaksoisuoratoisto	Tuki
	Liitäntä	USB-portti (2x), RS485, SATA-kiintolevy (enintään 8 Gt), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4x/8x), RCA-tulo, RCA-lähtö
Tallennuksen hallinta	Tallennustila	Automaattinen/manuaalinen/ajastettu/liikkeenunnistus/hälytystallennus
	Tallennustarkkuus	Automaattinen sopeutus
	Toisto	4CH 1080p
	Toistotila	Heti/haku/tapahtuma
	Varmuuskopiointitila	USB/verkko
Verkko	Protokolla	Tuki: esimerkiksi TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP DDNS NTP
	P2P-pilvi	N_EYE Pro -sovellus / www.yunysis.com
	Tuettu käyttö	Mobiilisovellus (iOS/Android), UTC-ohjaus, 3G, WIFI
Teho	Teho	12 VDC
	Virrankulutus	< 15 W (ei kiintolevyä)
Muut	Käyttöolosuhteet	-10...55 °C / ilmankosteus 10–90 %
	Fyysiset tiedot	255 x 215 x 45 mm / < 1,5 kg (ilman kiintolevyä)



Kuva "A"



Kuva "B"



Kuva "C"

## 1. Liitäntä

- Liitä kamerat tallentimeen koaksiaalikaapeleilla käyttäen BNC-liitäntää
- Käytä virranjakajaa kameroiden virtalähteenä
- Liitä DVR televisioon tai näyttöön käyttäen ensisijaista liitäntää
- Liitä hiiri USB-liitäntään
- Yhdistä tallennin Internetiin Ethernet-kaapelilla (halutessasi)
- Käynnistä tallennin lopulta mukana toimitetulla virtasovittimella

## 2. Käynnistys

Paina käynnistuspainiketta ja varmista, että televisiossa/näytössä on valittu oikea tulolähde. Reaaliaikainen seuranta-äyttö avautuu, kuten kuvassa A:

## 3. Siirtyminen

Voit avata pikavalikon napsauttamalla mitä tahansa kohtaa hiiren kakkospainikkeella.

Ensimmäisellä kerralla kirjautuminen on pakollista. Oletuskäyttäjänimi on admin ja oletusosalasana on 123456.

Voit siirtyä valikossa hiiren ykköspainikkeella ja palata takaisinpäin napsauttamalla valikkoa hiiren kakkospainikkeella.

## 4. Sammutus

- Avaa pikavalikko napsauttamalla mitä tahansa kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse Sammuta järjestelmä ja Sulje tai
- paina etupaneelin käynnistuspainiketta pitkään (ei suositella, koska kiintolevy saattaa vahingoittua)

## 5. Palautus

Jos virta katkeaa yllättäen, tallennettava video tallennetaan automaattisesti, ja uudelleenkäynnistymisen jälkeen tallennin palaa automaattisesti sammumista edeltäneeseen tilaan.

## 6. Tallennus

Tallennusmääritykset-valikossa voit määrittää kunkin kameran tallennusajastuksen. Valitse haluamasi tallennustila ja napsauta yksittäisiä aikoja tai valitse pidempi aika tai useita päiviä kerralla vetämällä. Valkoinen väri tarkoittaa, että kyseisenä aikana ei ole tallennuksia, sininen väri tarkoittaa jatkuvaa tallennusta ja vihreä tarkoittaa, että tallennus aktivoituu ainoastaan, jos liikettä havaitaan.

Kun ajastus on valmis, sen voi kopioida helposti muille kameroille.

Katso kuvaa B

## 7. Liikkeentunnistus

Valitsemalla pikavalikosta Päävalikko - Järjestelmäasetukset - Lähtötila voit ottaa käyttöön liikkeentunnistuksen ja ohjelmoida asetuksia:

- 3 herkkyysasetusta
- tarkat toiminnot: yhden tai usean kanavan tallennus, otoksen ottaminen, sähköpostin lähettäminen tai käynnistyneen kameran koko näytön näyttäminen.
- Alueasetus (liikemaski): jos tämä valitaan, vain korostetuilla alueilla oleva liike käynnistää määritetyt toiminnot.

## 8. Toisto

Katseltaessa aiempia tallenteita käyttöliittymä on kuten kuvassa C:

Alareunan 4 harmaata aikajanaa edustavat neljää kanavaa. Eri väriset alueet osoittavat eri tyyppistä tallennusta (ajastettu, manu aalinen, hälytys tai liikkeentunnistuksen käynnistäminen).

Voit siirtyä ajassa vetämällä aikajanaa vasemmalle tai oikealle ja zoomata aikajanaa hiiren vierityspainikkeella.

Voit toistaa tallenteen tietystä ajankohdasta alkaen kaksoisnapsauttamalla kyseistä aikaa.

## 9. Mobiilisovellus

Jos haluat käyttää DVR-tallenninta älypuhelimesta, varmista että DVR on yhteydessä reitittimeen ja verkko on määritetty oikein.

Lataa ja avaa N\_EYE PRO -sovellus, kirjautu sisään, rekisteröi tili tai käytä paikallista kirjautumista, jos kirjautuminen paikallisesta verkosta riittää. Lisää laite plusmerkin avulla ja valitse Network Device (Verkkolaite). Skannaa DVR-tallentimessa P2P Cloud -kohdassa näkyvä QR-koodi tai kopioi pyydytetyt verkon parametrit. Sovellus tunnistaa kyseisessä DVR-tallentimessa olevien kameroiden määrän automaattisesti. Tallentamisen jälkeen näet kaikki lisätyt kamerat. Voit käynnistää ja sammuttaa kameroita oikeasta yläkulmasta. Muita sovelluksen ominaisuuksia ovat toisto ja manuaalinen tallennus älypuhelimesta.

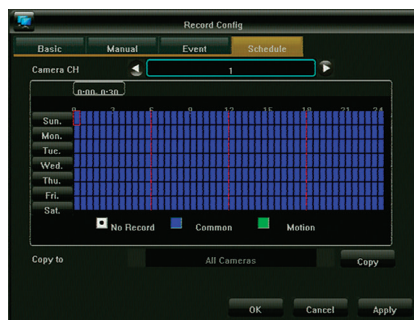
Kuvan väri	Kirkkaus				
	Kontrasti				
	Chroma				
	Kylläisyys				
Videotilan asetukset	AHD				
	TVI				
	AUTO				
	CVI				
Sähköinen zoomaus	Lähennä napsauttamalla ja vetämällä kuvan oikeaa alakulmaa				
PTZ-ohjaus	ei koske kameroitamme				
Videokysely	Valitse päiväys ja kamera ja hae tallenteita alareunan aikajanalta				
	Tauko/toisto		Keskeytä tai toista nykyinen video		
	Pysäytys		Pysäytä video, kaikki näytöt sulkeutuvat		
	Kelaus eteenpäin / taaksepäin		Videon kelaus eteen- tai taaksepäin		
	Hidas/nopea		Toista video nopeudella 1X/2X/4X/8X/16X		
	Näytön jakotila		Siirry toistonäytön jakotilaan		
	Varmuuskopiointi		Avaa varmuuskopiointisivu		
	Kuvaa		Tallenna kuvaa valitulta kanavalta		
	Koko näyttö		Avaa kuva koko näyttöön yhdellä napsautuksella		
	Sähköinen zoomaus		Lähennä napsauttamalla ja vetämällä kuvan oikeaa alakulmaa		
	Sulje toisto		Sulje toistosivu ja palaa esikatselusivulle		
Päävalikko	Varmuuskopiointi				
	Tallennusmäärittäykset	Perus/manuaalinen/tapahtuma	Kanava	Oletus on kanava 1, valitse määritettävä kanava.	
			Suoratoiston tyyppi	Videon suoratoisto tarkoittaa erillistä videota, yhdistelmasuoratoisto videota ja ääntä	
			Videolaatu	Valitse kuvanlaatu tarpeen mukaan.	
			Resoluutio	Automaattinen kamerasta tulevan signaalin tarkkuuden mukaan.	
			Bitinopeusrajoitus	Voit valita arvoja vasemman- ja oikeanpuoleisista asetuksista. Tämän rajan voi määrittää myös itse.	
			Kuvataajuus	Voit valita arvoja vasemman- ja oikeanpuoleisista asetuksista. Oletus on Täysi kuvataajuus.	
	Aikataulu		Kanava	Valitse kamera, jonka tallennusajastuksen haluat määrittää.	
				Valitse haluamasi tallennuksen tyyppi (Ei, Yleinen tai Liike)	
				Määritä koko viikon ajastukset napsauttamalla ja vetämällä	
				Ajastukset voi kopioida sen jälkeen tarvittaessa muihinkin kameroihin.	
	Järjestelmäasetu	Lähtötila	Valikon lähtö	Kameran nimi	Tämä nimi näkyy kanavanäytön vasemmassa yläkulmassa.
				Kameramosaiikki	Määritä enintään 4 aluetta, joilta ei tallenneta (turvallisuus-/yksityisyysistä).
				Videon katkeaminen	Määritä toiminto siltä varalta, että signaali katkeaa.
				Liikkeen tunnistus	Määritä tarvittavat toimet, kuten yhden tai usean kanavan tallennus tai kuvan näyttämisen koko näytössä. Alueasetus (liikemaski): vain korostetuilla alueilla oleva liike käynnistää tallennuksen.
			Väriasetukset	Määritä kunkin kanavan kirkkaus, kontrasti, chroma ja kylläisyys erikseen.	
Lähtömääritykse			Valikon läpinäkyvyys	Määritä valikkokohteen taustan läpinäkyvyys.	
			Näytönsäätäjän aika	Määritä, milloin näyttö sammuu automaattisesti	
			Resoluutio	Määritä VGA- ja HDMI™-lähtöliittaintöjen lähetystarkkuus	

Päävalikko	Järjestelmäasetus	Järjestelmän määrykset	EEnhedsnavn	
			Automatisk Udlogning	
			Videostandard	
			Sprog	
			Systemtid	
			Datoformat	
			Tidsformat	
			Tidszone	
			Sommertid	
			Käyttäjähallinta	Tilføj bruger
	Slet Bruger			
	Rediger bruger			
	Brugergodkendelse			
	Versiotiedot			
	Järjestelmän päivitys			
	Kiintolevyn hallinta	Levyn tyyppi	Näyttää tuotemallin koodin	
		Levyn kapasiteetti	Näyttää levyn käytettävissä olevan kokonaistilan	
		Vapaa tila	Näyttää levyn jäljellä olevan tilan	
		Tila	Levyn nykyinen toimintatila	
		Alusta kiintolevy	Aloita levyn alustus (tehtävä ennen ensimmäistä käyttökertaa)	
	Verkon parametrit	Perus	Verkkokortin tyyppi	Valitse verkkokortti tarpeen mukaan
			Hae IP-osoite automaattisesti	
			Päivitä	DHCP-luvan voi hankkia uudelleen
			IP-osoite	
			Aliverkon peite	
			Yhdyskäytävä	
			MAC-osoite	Näytä nykyisen verkkoliitännän fyysinen osoite. Tätä ei voi muuttaa.
WLAN-tila			Oletusreitittimen määrittästä varten tarvitaan useita verkkokortteja. Ulkoista verkkoa voi käyttää tämän kanavan kautta.	
Lisämäärykset		Määritä DDNS-parametrit		
		Sähköpostiasetukset		
	PPPOE			
		Porttiasetus		
Hälytysten hallinta	Hälytystulo	Kanava		
		Hälytyksen tila		
		Hälytysaika		
		Yhteystila		
		Kopioi muille kanaville		
	Hälytys	Kanava		
		Lähtöhälytyksen viive		
		Hälytysaika		
		Kopioi muille kanaville		
			Poikkeusten määrittäminen	
Järjestelmätiedot	Suoratoistotilastot			
	Lokitetiedot			
	Vie määrykset			
	Tuo määrykset			

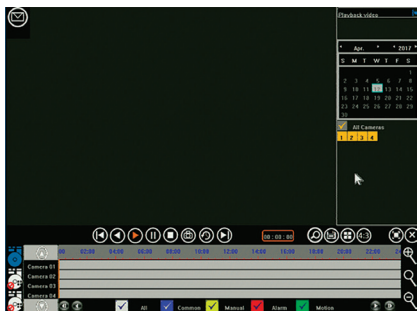
Čidlo	Čidlo Hlavní Desky	Průmyslový Vestavěný Mikroprocesor
	Operační Systém	Vestavěný operační systém LINUX
Systém	Signál	Podpora AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 v 1)
	Kódování Videa	H.264
	Formát Videa	4kan./8kan. 1080p
	Rámečky Videa	PAL: 1–25 FPS / NTSC: 1–30 FPS
	Dvojitě Streamování	Podpora
	Rozhraní	Port USB (2x), RS485, SATA HDD (max. 8 GB), VGA, HDMI, CVBS, BNC (4x/8x), vstup RCA, výstup RCA
Správa Nahrávání	Režim Nahrávání	Automatický / Ruční / Plánovaný / Detekce Pohybu / Záznam Alarmu
	Rozlišení Záznamu	Auto adaptace
	Přehrávání	4kan. 1080p
	Režim Přehrávání	Okamžitý / Hledání / Událost
	Režim Zálohování	USB / Síť
Síť	Protokol	Podpora TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP DDNS NTP apod.
	P2P Cloud	N_EYE Pro APP / www.yunysis.com
	Podporovaný přístup	Mobilní Aplikace (iOS / Android), Ovládání UTC, 3G, WI-FI
Napájení	Napájení	12 V DC
	Spotřeba Energie	< 15 W (bez disku HDD)
Jiné	Provozní podmínky	-10–55 °C / 10–90% vlhkost
	Rozměry	255 x 215 x 45 mm / < 1,5 kg (bez disku HDD)



Obrázek "A"



Obrázek "B"



Obrázek "C"

## 1. Připojení

- Pomocí koaxiálních kabelů a BNC konektoru připojte kamery k záznamníku
- K napájení kamer použijte napájecí kabel s rozbočovačem
- Pomocí preferovaného konektoru připojte DVR zařízení k televizoru nebo monitoru
- Pomocí USB rozhraní připojte myš
- Pomocí Ethernet kabelu připojte záznamník k internetu (v případě potřeby)
- Nakonec záznamník zapojte pomocí dodaného napájecího adaptéru

## 2. Spuštění

Stiskněte tlačítko pro spuštění a přesvědčte se, že jsou televize či monitor nastavené na správný vstupní zdroj. Objeví se obrazovka sledování v reálném čase jako na obrázku „A“:

## 3. Navigace

Kliknutím pravým tlačítkem na libovolné místo se dostanete do „Nabídky pravého tlačítka“.

Při prvním pokusu bude vyžadováno přihlášení. Výchozí uživatelské jméno je admin, výchozí heslo je 123456.

Nabídku můžete procházet levým tlačítkem myši. Kliknutím pravým tlačítkem v nabídce se vrátíte zpět.

## 4. Vypnutí

– Kliknutím pravým tlačítkem na libovolné místo se dostanete do „Nabídky pravého tlačítka“. Tam vyberte možnost „Shut down system“ (Vypnout systém) a „Close“ (Zavřít) nebo

– Dlouze stiskněte tlačítko pro spuštění na předním panelu (nedoporučuje se, protože může dojít k poškození pevného disku)

## 5. Obnovení

Při náhlém vypnutí systému se nahrávání videa automaticky uloží a po restartování záznamník automaticky obnoví stav před vypnutím.

## 6. Nahrávání

V nabídce Konfigurace Nahrávání můžete pro každou kameru nastavit plán nahrávání. Vyberte upřednostňovaný režim nahrávání a kliknutím na jednotlivé časové sloty nebo přetažením buď nastavte větší časovou zónu, nebo pokryjte víc dnů naráz. Bílá barva znamená, že v daném časovém slotu nebude probíhat žádné nahrávání, modrá znamená nepřetržitě nahrávání a zelená znamená nahrávání pouze při aktivaci po detekci pohybu.

Po dokončení plánu ho můžete snadno zkopírovat do jedné či více kamer.

Viz obrázek „B“

## 7. Detekce pohybu

V nabídce pravého tlačítka – hlavní nabídka – nastavení systému – výstupní režim je možné povolit detekci pohybu a naprogramovat různá nastavení:

– 3 různá nastavení citlivosti

– Přesné akce, které se mají provést: nahrávat jeden či více kanálů, pořídit snímek, odeslat e-mail nebo zobrazit celou obrazovku aktivované kamery.

– Nastavení oblasti (maska pohybu): pokud je tato možnost vybrána, aktivuje nastavené akce pouze pohyb ve zvýrazněných oblastech.

## 8. Přehrávání

Při sledování předchozích záznamů se dostanete do rozhraní jako na obrázku „C“:

4 šedé časové osy dole představují čtyři různé kanály. Jinak barevné oblasti označují různé typy záznamů (naplánovaný, ruční, alarm nebo aktivovaný detekcí pohybu).











Přetažením časové osy doleva nebo doprava se posunujete v čase. Pomocí skrolovacího kolečka myši můžete časovou osu přiblížit či oddálit.

Dvojitě kliknutí na konkrétní čas přehraje záznam počínaje vybraným časem.

## 9. Mobilní Aplikace

Abyste měli přístup k DVR zařízení ze smartphonu, zkontrolujte, že je DVR zařízení připojeno ke směrovači a je správně nakonfigurovaná síť.

Stáhněte a otevřete Aplikaci „N\_EYE PRO“ přihlaste se nebo zaregistrujte svůj účet, případně použijte místní přihlášení, pokud Vám stačí přístup v rámci místní sítě. Pomocí znaménka plus přidejte zařízení a vyberte Síťové Zařízení. Nasnímejte QR značku uveďte nou na DVR zařízení pod P2P Cloudem nebo zkopírujte požadované síťové parametry. Aplikace automaticky zjistí počet kamer na tomto DVR zařízení. Po uložení se zobrazí všechny kamery, které jste přidali. V pravém horním rohu je možné zapnout a vypnout konkrétní kamery. Mezi další možnosti aplikace patří přehrávání a ruční nahrávání na smartphone.

Barva Obrazu	Jas				
	Kontrast				
	Chroma				
	Sytost				
Nastavení Režimu Videa	AHD				
	TVI				
	AUTO				
	CVI				
Elektronické Přiblížení	Kliknutím a přetažením vpravo dole obrázek přiblížit				
PTZ ovládání	neplatí u našich kamer				
Video Dotaz	Vybrat datum a kameru a vyhledejte záznamy ve spodní časové ose				
	Pozastavit/Přehrát		Pozastaví/přehraje aktuální video		
	Zastavit		Zastavit video, všechny obrazovky zavřené		
	Rychlý Posun Vpřed/Vzad		Rychlý Posun Videa Vpřed/Vzad		
	Pomalu/Rychle		Přehrát video rychlostí 1X/2X/4X/8X/16X		
	Režim rozdělení obrazovky		Přepne do režimu rozdělení obrazovky přehrávání		
	Zálohování		Přejít na stránku zálohování		
	Zachytit		Pořídí obrázek na vybraném kanále		
	Celá Obrazovka		Jedním kliknutím přejít na celou obrazovku		
	Elektronické přiblížení		Pomocí myši potáhnout v oblasti pravého dolního rohu a tím provést přiblížení		
Ukončit Přehrávání		Opustit stránku přehrávání, návrat na stránku náhledu			
Hlavní Nabídka	Zálohování				
	Konfigurace Nahrávání	Optagelses Základní / Ruční / Událost	Kanály	Výchozí jako kanál 1, vyberte odpovídající kanál, který se má nastavit.	
			Typ streamu	Video stream představuje samostatné video, kompozitní stream představuje video a zvuk	
			Kvalita videa	Podle svých potřeb vyberte jinou kvalitu obrazu.	
			Rozlišení	Automaticky, podle signálu poskytovaného kamerou k identifikaci odpovídajícího rozlišení.	
			Limit přenosové rychlosti	V levých a pravých možnostech můžete vybrat různé hodnoty. Tento limit můžete nastavit také sami.	
			Obnovovací frekvence	Vlevo a vpravo můžete vybrat různou hodnotu. Výchozí je „úplná frekvence snímkování“.	
		Harmonogram	Kanály	Vyberte kameru, pro kterou chcete nastavit plán nahrávání.	
			Vybrat požadovaný typ nahrávání (Žádný, Běžný nebo Pohyb)		
			Kliknutím a přetažením nastavte plán na celý týden		
			Pokud je to nutné, tak po nastavení plánu zkopírujte plán do jiných kamer.		
	Nastavení Systému	Režim Výstupu	Název Kamery	Tento název se zobrazuje v levém horním rohu zobrazení kanálu.	
				Mozaika Kamery	Nedefinujte až 4 oblasti pokrytí, které jsou při nahrávání blokovány (z důvodu bezpečnosti či soukromí).
				Ztráta Videa	Nastavte požadovanou akci, když je zjištěna ztráta signálu.
			Výstup Nabídky		Nastavte citlivost.
				Detekce pohybu	Nastavte požadované akce jako nahrávání jednoho či více kanálů, zobrazení celé obrazovky.
					Nastavení oblasti (maska pohybu): nahrávání aktivuje jen pohyb ve vyznačených oblastech.
Nastavení Barev				Pro každý kanál zvlášť nastavte jas, kontrast, chroma a sytost.	
			Konfigurace Výstupu	Průhlednost Nabídky	Nastavte průhlednost pozadí polohy nabídky.
				Čas Šetřiče Obrazovky	Nastavte čas, kdy se obrazovka automaticky vypne
Rozlišení	Nastavte rozlišení odesílaného přes výstupy VGA a HDMI**				



Hlavní Nabídka	Nastavení Systému	Konfigurace Systému	EEnhedsnavn		
			Automatisk Udlogging		
			Videostandard		
			Sprog		
			Systemtid		
			Datoformat		
			Tidsformat		
			Tidszone		
			Sommertid		
		Správa uživatelů	Tíffej bruger		
	Slet Bruger				
	Rediger bruger				
	Brugergodkendelse				
	Informace o Verzi				
	Aktualizace Systému				
	Správa Pevných Disků	Typ Disku	Zobrazí kód modelu produktu		
		Kapacita Disku	Zobrazí celkovou kapacitu dostupnou na disku		
		Volné Místo	Zobrazí zbývající kapacitu na disku		
		Stav	Aktuální pracovní stav disku		
		Inicializovat pevný disk	Spustit operaci formátování disku (potřeba před prvním použitím)		
	Parametry Sítě	Základní	Typ síťové karty	Vybrat různé síťové karty na základě vašich potřeb	
			Získat automaticky adresu IP		
			Aktualizace	Může znovu získat pronájem DHCP	
			IP adresa		
			Maska podsítě		
			Brána		
			MAC adresa	Zobrazí fyzickou adresu aktuálního síťového rozhraní (nelze upravit).	
Režim WLAN			Více síťových karet potřebných k nastavení výchozího směrovače, může navštívit externí síť prostřednictvím tohoto kanálu.		
Rozšířená Konfigurace		Nastavit Parametry DDNS			
		Nastavení E-mailu			
		PPPOE			
		Nastavení Portu			
Správa Alarmu		Vstup Alarmu	Kanály		
	Stav alarmu				
	Čas alarmu				
	Režim propojení				
	Kopírovat do jiných kanálů				
	Výstup Alarmu	Kanály			
		Zpoždění Alarmu Výstupu			
		Čas Alarmu			
		Kopírovat do jiných kanálů			
Konfigurace Výjimky					
Informace o Systému	Statistika Streamu				
	Informace Protokolu				
	Konfigurace Exportu				
	Konfigurace Importu				

Датчик	Датчик основной платы	Встроенный микропроцессор промышленного стандарта
	Операционная система	Операционная система Embedded LINUX
Система	Сигнал	Поддержка AHD, IPC, CVBS, TVI, CVI (5 в 1)
	Кодирование видеосигнала	H.264
	Видеоформат	4 кан./8 кан., 1080p
	Видеокадр	PAL: 1–25 к/с / NTSC: 1–30 к/с
	Двойной поток	Поддержка
	Интерфейс	2 порта USB, RS485, жесткий диск SATA (макс. 8 Гб), VGA, HDMI, CVBS, 4/8 портов BNC, вход RCA, выход RCA
Управление записью	Режим записи	Автоматический / Ручной / По расписанию / Обнаружение движения / Запись по тревоге
	Разрешение записи	Самоадаптация
	Воспроизведение	4 кан., 1080p
	Режим воспроизведения	Мгновенный / Поиск / Событие
	Режим резервного копирования	USB / Сеть
Сеть	Протокол	Поддержка TCP/IP, UDP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP и т.д.
	P2P Cloud	Приложение N_EYE Pro / www.yunysis.com
	Поддерживаемый доступ	Мобильное приложение (iOS / Android), управление UTC, 3G, Wi-Fi
Питание	Питание	12 В пост. тока
	Потребление питания	< 15 Вт (без жесткого диска)
Другое	Условия эксплуатации	-10 – +55 °C / влажность 10–90%
	Физические характеристики	255 x 215 x 45 мм / < 1,5 кг (без жесткого диска)

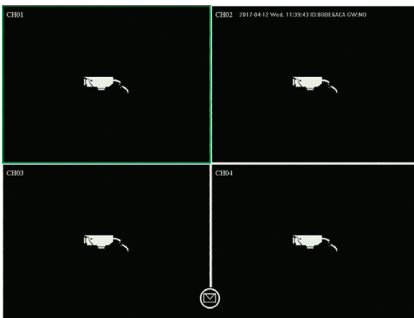


Рисунок "А"

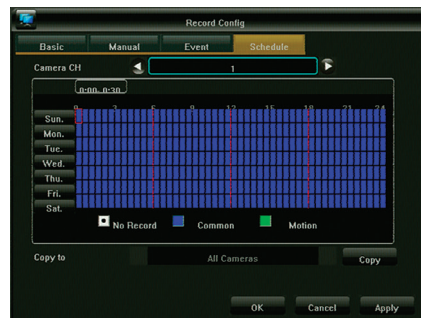


Рисунок "В"

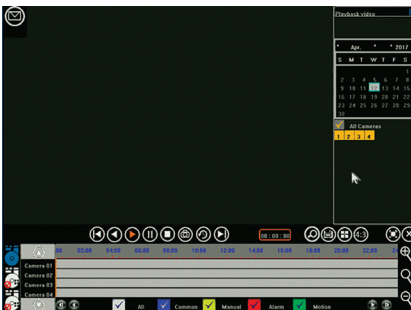


Рисунок "С"

## 1. Подключение

- Подключите камеры к видеорегистратору с помощью коаксиальных кабелей через разъем BNC
- Используйте разветвитель для подключения питания к камерам
- Подключите видеорегистратор к телевизору или монитору с помощью необходимого разъема
- Подключите мышь с помощью кабеля USB
- Подключите видеорегистратор к сети Интернет с помощью кабеля Ethernet (при необходимости)
- И, наконец, подключите видеорегистратор с помощью прилагаемого адаптера питания

## 2. Запуск

Нажмите кнопку запуска и убедитесь, что телевизор/монитор подключен к правильному источнику входного сигнала. Откроется экран мониторинга в режиме реального времени, как показано на рисунке "А":

## 3. Навигация

Щелкните правой кнопкой мыши в любом месте экрана, чтобы открыть контекстное меню.

При первом открытии необходимо выполнить вход в систему. Имя пользователя по умолчанию — admin, пароль по умолчанию — 123456. Используйте левую кнопку мыши для перемещения по меню, щелкните правой кнопкой мыши по меню, чтобы вернуться назад.

## 4. Выключение

- Щелкните правой кнопкой мыши в любом месте экрана, чтобы открыть контекстное меню, выберите "Выключение" и "Закреть"
- Или нажмите и удерживайте кнопку запуска на передней панели (не рекомендуется, так как это может повредить жесткий диск)

## 5. Восстановление

При внезапном отключении системы записываемое видео автоматически сохраняется, и после перезагрузки видеорегистратор автоматически переключается в состояние до выключения питания.

## 6. Запись

В меню настроек записи можно настроить расписание работы каждой камеры. Выберите нужный режим записи и нажмите на отдельные временные отрезки или с помощью перетаскивания установите более широкий временной интервал или выберите несколько дней сразу. Белый цвет означает, что в данный отрезок времени запись выполняться не будет, синий — непрерывную запись, а зеленый — включение записи будет выполнено только после обнаружения движения.

После завершения составления расписания его можно легко скопировать на одну или несколько камер. См. рисунок "В"

## 7. Обнаружение движения

В "Контекстное меню - главное меню - настройки системы - режим вывода" можно включить обнаружение движения и установить различные настройки.

- 3 разные настройки чувствительности
- Действие(-я), которое(-ые) необходимо выполнить: запись одного или нескольких каналов, создание снимка, отправление электронного письма, открытие включившейся камеры в полноэкранном режиме.
- Настройка зон (обнаружение движения по маске): при выборе этой функции только движение в выделенных зонах запускает выполнение заданного(-ых) действия(-ий).

## 8. Воспроизведение

При просмотре более ранних записей интерфейс выглядит как на рисунке "С":

4 серые временные шкалы внизу представляют собой 4 разных канала. Зоны, окрашенные в разные цвета, означают различные типы записи (по расписанию, в ручном режиме, по тревоге или при обнаружении движения).

Перетащите ползунок на временной шкале влево или вправо для прокрутки времени; используйте колесо прокрутки мыши, чтобы изменить масштаб временной шкалы. Дважды щелкните на определенное время, чтобы воспроизвести запись, начиная с выбранного момента.

## 9. Мобильное приложение

Чтобы получить доступ к цифровому видеорегистратору через смартфон, убедитесь, что цифровой видеорегистратор подключен к маршрутизатору, а сеть правильно настроена. Загрузите и откройте приложение "N\_EYE PRO", войдите в систему, зарегистрируйте учетную запись или используйте локальный вход в систему, если доступ необходим только в пределах локальной сети. Добавьте устройство с помощью значка "плюс" и выберите "Сетевое устройство". Выполните сканирование QR-метки на цифровом видеорегистраторе под заголовком P2P Cloud или скопируйте запрошенные настройки сети. Приложение автоматически определяет количество камер на цифровом видеорегистраторе. После сохранения вы увидите все камеры, которые были добавлены. В верхнем правом углу можно включать и выключать отдельные камеры. К другим функциям приложения относятся воспроизведение и запись вручную на смартфоне.

Цвет изображения	Яркость				
	Контрастность				
	Цветность				
	Насыщенность				
Настройки режима видео	AND				
	TVI				
	АУТО				
	CVI				
Электронное масштабирование	Щелкните и перетащите курсор в правую нижнюю часть экрана для увеличения изображения				
Управление PTZ	не поддерживается нашими камерами				
Запрос видео	Выберите дату, камеру и выполните поиск записей в нижней временной шкале				
	Пауза/Воспроизведение		Приостановка/воспроизведение текущего видео		
	Стоп		Остановка видео, все экраны закрыты		
	Быстрая перемотка вперед/назад		Быстрая перемотка видео вперед/назад		
	Замедление/Ускорение		Воспроизведение видео на скорости 1x/2x/4x/8x/16x		
	Режим разделения экрана		Переключение воспроизведения в режим разделения экрана		
	Архив		Переход на страницу архива		
	Снимок		Снимок изображения на выбранном канале		
	Полноэкран.		Переход в полноэкранный режим по одному щелчку		
	Электронное масштабирование		Перетащите мышью в правую нижнюю область, чтобы увеличить изображение		
Выход из режима воспроизведения		Закрытие страницы воспроизведения, возвращение на страницу предварительного			
Главное меню	Архив				
	Настройки записи	Основн. / Вручную / Событие	Канал	По умолчанию установлен канал 1, выберите необходимый канал для настройки.	
			Тип потока	Видеопоток содержит только видео, смешанный поток содержит видео и звук	
			Качество видео	При необходимости выберите другое качество изображения.	
			Разрешение	Автоматическое определение подходящего разрешения в соответствии с сигналом камеры.	
			Ограничение битрейта	Можно выбрать разные значения в настройках слева и справа. Также можно задать ограничение самостоятельно.	
			Частота кадров	Можно выбрать разные значения слева и справа. По умолчанию установлена "полная частота кадров".	
	График	График	Канал	Выберите камеру, для которой необходимо задать расписание выполнения записи.	
			Выберите необходимый тип записи (Нет, Общий или По движению)		
			Щелкните и перетащите курсор, чтобы задать расписание на всю неделю		
	После настройки расписания скопируйте его на другие камеры при необходимости.				
	Настройка системы	Режим вывода	Имя камеры	Это имя отображается в верхнем левом углу экрана канала.	
				Маска	Выбор до 4 зон, в которых блокируется запись (по причинам безопасности/конфиденциальности).
				Потеря видеосигнала	Выбор необходимого действия при обнаружении потери сигнала.
			Обнаружение движения	Настройка чувствительности.	
				Выбор необходимого(-ых) действия(-ий): запись одного или нескольких каналов, отображение в полноэкранном режиме.	
Настройка зон (обнаружение движения по маске): запись запускается только при движении в выделенных зонах.					
Настройка яркости, контрастности, цветности и насыщенности для каждого канала по отдельности.					
Настройка вывода			Прозрачность меню	Настройка уровня прозрачности заднего фона элементов меню.	
			Время экранной заставки	Настройка времени, через которое экран будет автоматически выключаться	
	Разрешение	Настройка разрешения контента, отправляемого через выход VGA и HDMI™			

Главное меню	Настройка системы	Настройка системы		Имя устройства	
				Автоматический выход из системы	
				Стандарт видео	
				Язык	
				Системное время	
				Формат даты	
				Формат времени	
				Часовой пояс	
		Летнее время (время, устанавливаемое			
		Управление учетными записями пользователей		для рационального использования	
	светлой части суток)				
	Добавить пользователя				
	Информация о версии		Удалить пользователя		
			Обновление системы		
	Управление жестким диском	Тип диска		Отображение кода модели устройства	
		Емкость диска		Отображение общей емкости диска	
		Свободное место		Отображение оставшегося свободного места на диске	
		Статус		Текущее рабочее состояние диска	
		Инициализация жесткого диска		Запуск форматирования диска (необходимо выполнить перед первым использованием)	
	Параметры сети	Основные		Тип сетевой карты	Выбор разных сетевых карт при необходимости
				Автоматическое получение IP-адреса	
				Обновление	Позволяет получить повторный период аренды адреса DHCP
				IP-адрес	
				Маска подсети	
				Шлюз	
				MAC-адрес	Отображение физического адреса текущего сетевого интерфейса, невозможно изменить.
		Режим WLAN	Необходима многоканальная сетевая карта для установки маршрутизатора по умолчанию, через этот канал можно получить доступ к внешней сети.		
Расширенные настройки		Настройка параметров DDNS			
		Настройки электронной почты			
		PPPoE			
		Настройка порта			
Управление тревогой	Трев. вход		Канал		
			Статус тревоги		
			Время тревоги		
			Режим привязки		
			Копирование на другие каналы		
	Трев. выход		Канал		
			Задержка трев. выхода		
			Время тревоги		
			Копирование на другие каналы		
			Настройка исключений		
Информация о системе	Статистика потоков				
	Информация о журнале				
	Настройка экспорта				
	Настройка импорта				

