



KORISNIČKO UPUTSTVO ZA PODEŠAVANJE XVR-A



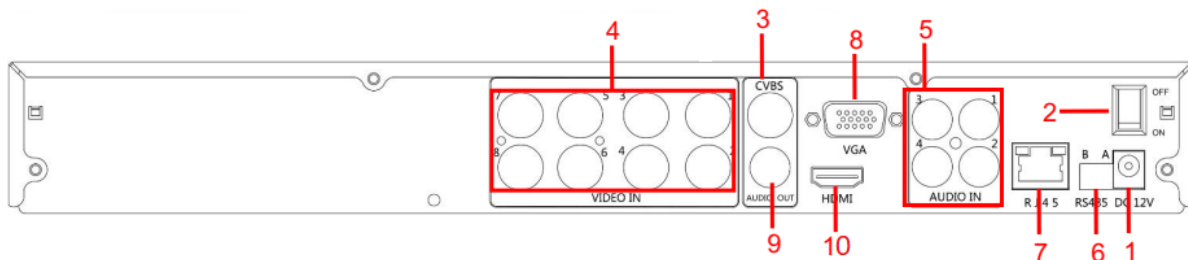
SADRŽAJ

Korisničko uputstvo, Prilagođavanje i pokretanje rada sistema	1
Boot wizard i User login	2
Opšta podešavanja i mreža u okviru wizarada	3
Dodavanje kamera i podešavanje snimanja po danima	4
Standardni prozor interfejsa i ikonice	5
XVR meni	6
Poll i PTZ	7
Glavni meni, Playback i Export	8
HDD i snimanje	9
Raspored i parametri snimača	10
Dodavanje kamere	11
Konfiguracija sistema i mreže	12
P2P (povezivanje sa mobilnim ili drugim uređajem) i druga podešavanja mreže	13
Održavanje	14
Gašenje sistema	15

Korisničko uputstvo za podešavanje XVR-a

U ovom korisničkom uputstvu data su podešavanja vašeg XVR-a radi lakšeg podešavanja i pripreme uređaja za rad. Podešavanja obuhvataju: Lokalno praćenje kamera, upravljanje hard diska, snimanje video snimaka i ponovno premotavanje snimljenog materijala, mogućnost povratka podataka tzv. Back up, mogućnost povezivanja alarma i povezivanje preko interneta kao i mnoge druge funkcije.

Zadnji panel XVR-uređaja:



Na slici je označeno brojevima: 1 – Ulaz za napajanje uređaja DC 12V, 2 – Dugme za paljenje i gašenje uređaja ON/OFF, 3 - Video izlaz (Kompozitni), 4 – Video ulaz kamera, 5 – Audio ulaz, 6 – RS 485 ulaz za PTZ kontrolu, 7 – RJ 45 Mrežni ulaz, 8 – VGA ulaz, 9 – Audio izlaz, 10 – HDMI

Pokretanje i prilagođavanje rada sistema

Nakon što ste prethodno povezali uređaj na monitor ili TV, potrebno je priključiti miša radi kontrole samog uređaja, napojni kabl a zatim uključiti uređaj označen na dugmetu ON/OFF prikazan na gornjoj slici.

Sistem će pri uključivanju prikazati sledeći ekran:



Nakon što se pojavi početni ekran automatski se pokreće "Boot Wizard" potrebno je da ga isključite na Cancel a zatim Next i nastavite dalje sa uputstvom radi što lakšeg podešavanja uređaja.



Pošto se uređaj startovao pojaviće se wizard za podešavanje sistema i potrebno je ulogovati se, na mesto sifre staviti **sifru: 12345**, a zatim kliknite login:



Nakon što se ulogujete izaćiće prozor sa opštim podešavanjima kako biste podesili uređaj na odgovarajući način.



The screenshot shows the 'General' settings menu. It has a red header with the word 'General'. Below the header, there are two tabs: 'Device setting' (which is highlighted in yellow) and 'Date'. The 'Device setting' tab contains a list of settings, each with a dropdown arrow on the right:

Setting	Value
Language	English
Record mode	Overwrite
Record days	No limit
Video standard	PAL
Standby time(min)	10
Device name	XVR

At the bottom of the menu, there are four buttons: 'Default', 'Apply', 'Cancel', and 'Next step'.

Na slici na prvom jezičku su prikazana podešavanja za odabir jezika, način snjimanja snimača, uređivanje snimača po danima, video standar, stand-by vreme, kao i ime uređaja, na drugom jezičku je podešavanje datuma. Ukoliko ste sve podesili kliknite na **Next Step** (sledeći korak).

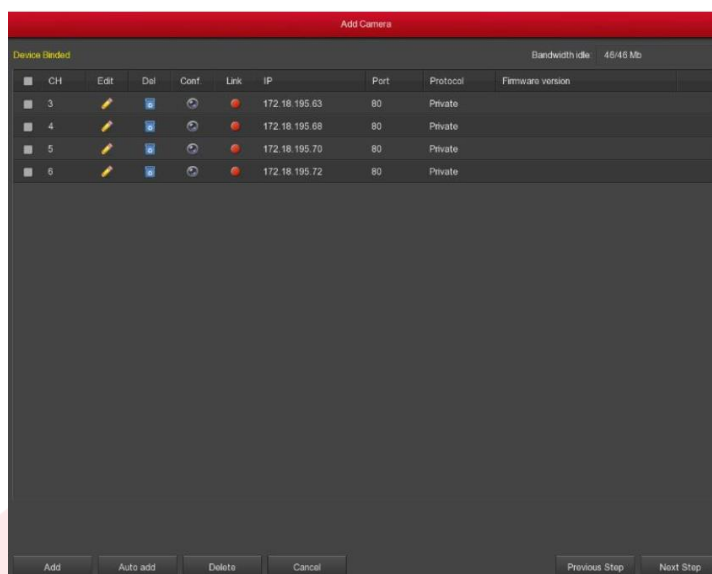


The screenshot shows the 'Network' settings menu. It has a red header with the word 'Network'. Below the header, there are several settings, each with a text input field:

IP Address	172 • 18 • 193 • 251
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
Network Mask	255 • 255 • 248 • 0
Gateway	172 • 18 • 192 • 2
Primary DNS	172 • 18 • 192 • 2
Secondary DNS	8 • 8 • 8 • 8
Broadcast IP	0 • 0 • 0 • 0
Device MAC	01:48:12:13:33:18
TCP Port	5000
HTTP Port	80
RTSP Port	554

At the bottom of the menu, there are five buttons: 'Refresh', 'Default', 'Cancel', 'Previous Step', and 'Next Step'.

U prozoru Network možete podesiti parametre lokalne mreže samog uređaja. A zatim kliknite **Next Step**.



Na slici iznad je polje **Add Camera** (Dodavanje kamera). Potrebno je prethodno povezati kamere pre samog dodavanja. Nakon što dodate kamere potrebno je kliknuti na **Next Step**.



U prozoru Record Setup možete podesiti vreme snimanja po danima, i ukoliko želite da snimate 24/7 potrebno je prevući sva polja zelenim markerom kao na slici, ili to uraditi na točkiću za podešavanje. Takođe je potrebno selktovati opcije **Record** (Snimanje) i **Motion** (Snimanje nakon pokreta).

Nakon podešavanja sistema pojavljuje se standardni prozor pregleda interfejsa sa više ekrana na istom mestu:



U donjem levom uglu ukoliko kamera snima možete videti sledeće ikonice:



- Ova ikonica znači da se snima onaj kanal koji je prethodno selektovan.



- Ikonica označava da je pokrenuto snimanje nakon pokreta.

Prečice menija povezanog XVR-a na IPC kanal su prikazane na sledećoj slici:



- Predstavlja rotiranje ekrana u smeru kazaljka na satu i obratno po 90°.



- Označava dugme za trenutno pokretanje pregledača snimljenog materijala.



- Dugme za podešavanje izlaznog audio signala, klikom podešavate jačinu zvuka ili ga možete podesiti da bude nečujno.



- Dugme za elektronski zum, služi za zumiranje na ekranu, ukoliko zadržite levi klik na mišu nekoliko sekundi a zatim pustite možete odabrati regiju koju želite da zumirate, desnim klikom izlazite iz menija.



- Dugme za podešavanje sjajnosti, kontrasta, zasićenja i oštine slike.



- Kad se mišem prevuče do ove ikonice ona pokazuje informacije o vrednosti strimovanja i formata snimka.

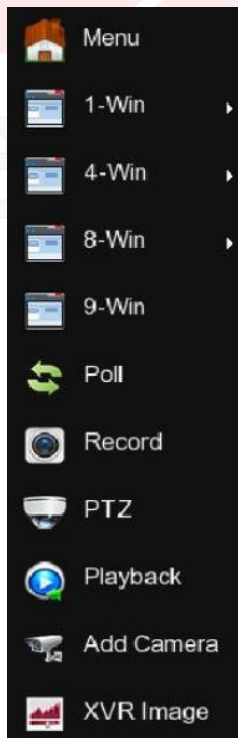


- Klikom na ovu ikonicu zatvarate prozor na određenom kanalu.

Napomena: Dugme za rotaciju radi samo kada je povezan IP uređaj.

XVR MENI

Ukoliko desnim klikom kliknete u polje ekrana pojaviće se meni:



Klikom na **Menu** vas vodi u glavni meni.

1 - Win prikazuje samo jedan prozor određenog kanala.

4 - Win prikazuje 4 prozora selektovanih kanala.

8 - Win prikazuje 8 prozora selektovanih kanala.

9 - Win prikazuje 9 prozora selektovanih kanala.

Poll - predstavlja podešavanje za poll interfejs.

Record - klikom idete na podešavanje interfejsa snimanja.

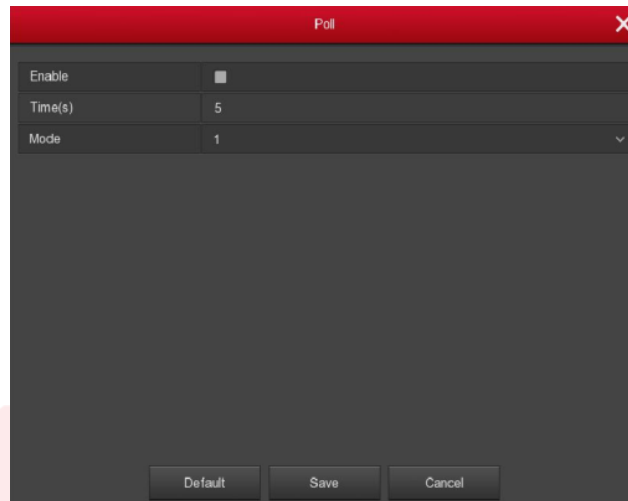
PTZ - Predstavlja XVR podršku PTZ kontroli.

Playback - Klikom idete na podešavanje interfejsa za pregled snimka.

Add Camera - Klikom ulazite u meni podešavanja za dodatih kamera.

XVR Image – Klikom ulazite u meni za podešavanje interfejsa slike.

Poll prozor je prikazan na sledećoj slici:



U ovom prozoru možete čekirati opciju **Enable** da bi ste uključili opciju poll, podesili vreme i odabrali odgovarajući poll mod.

Kontrola PTZ-a prikazana je u sledećom slikom:



PTZ kontrola omogućava kontrolu smera, brzine, zum objektiva, fokus objektiva i podešavanje sjajnosti.

Glavni meni



1. Playback i Export

Nakon što uđete u glavni meni otvorite Playback meni ili jednostavno ga odaberite desnim klikom, kada to uradite pojavice vam se sledeći prozor:

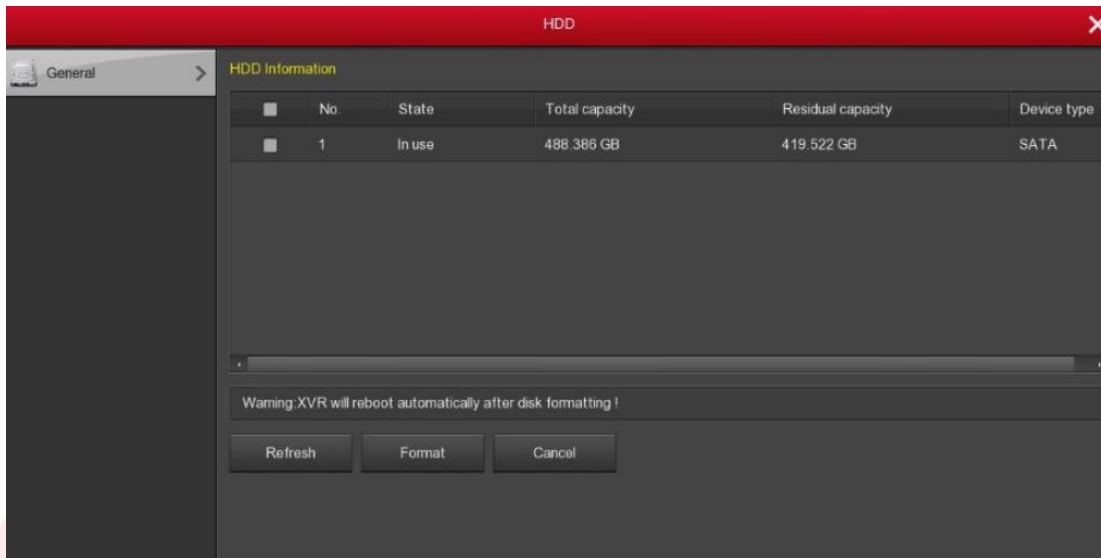


Brojevima na slici je označeno: 1 - Kalendar, 2 - Odabir kanala kamera, 3 - Više operacija, 4 - Vremenski intervali, 5 - Dugmići za puštanje i premotavanje, 6 - Vremenska linija, 7 - Odabir tipa video formata

Export služi za omogućavanje back up sistema.

2. HDD

Na sledećoj slici biće predstavljen interfejs HDD diska:



U polju HDD information može se uočiti status samog hard diska, dugme **Refresh** predstavlja osveživanje informacija o postojećim hard diskovima, dugme **Format** služi da bi se prethodno obrisao i pripremio hard disk za upotrebu.

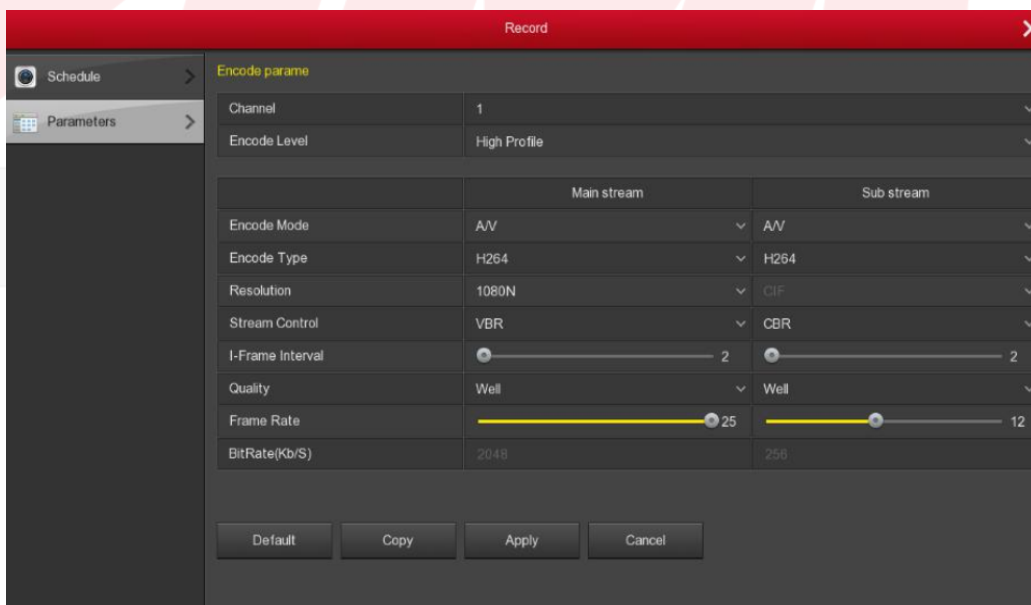
Napomena: Ukoliko formatirate hard disk na taj način brišete sve podatke na samom HDD-u. XVR će se sam ponovo pokrenuti nakon što formatirate hard disk.

3. Snimanje

Ukoliko iz glavnog menija izaberete **Record** on će vas odvesti u prozor gde podešavate i uređujete snimanje. U samom meniju imate dva jezička: **Schedule** i **Parameters**. Schedule predstavlja raspored koji sami uređujete kojim danima i u kom periodu će uređaj snimati. Channel predstavlja trenutno odabrani kanal. Zelenom bojom označava se kada će XVR snimati potrebno je da je selektovana opcija **Record** (zelene boje), a ukoliko želite da snimate na pokret selektujte opciju **Motion** (žute boje). **Default** predstavlja standardna podešavanja, **Copy** predstavlja kopiranje segmenta, **Apply** znači da primenite režim koji ste prethodno uredili, **Cancel** da otkazete uređivanje. Na sledećoj slici prikazan je meni za snimanje:



Drugi jezičak **Parameters** predstavlja parametre za kodiranje:

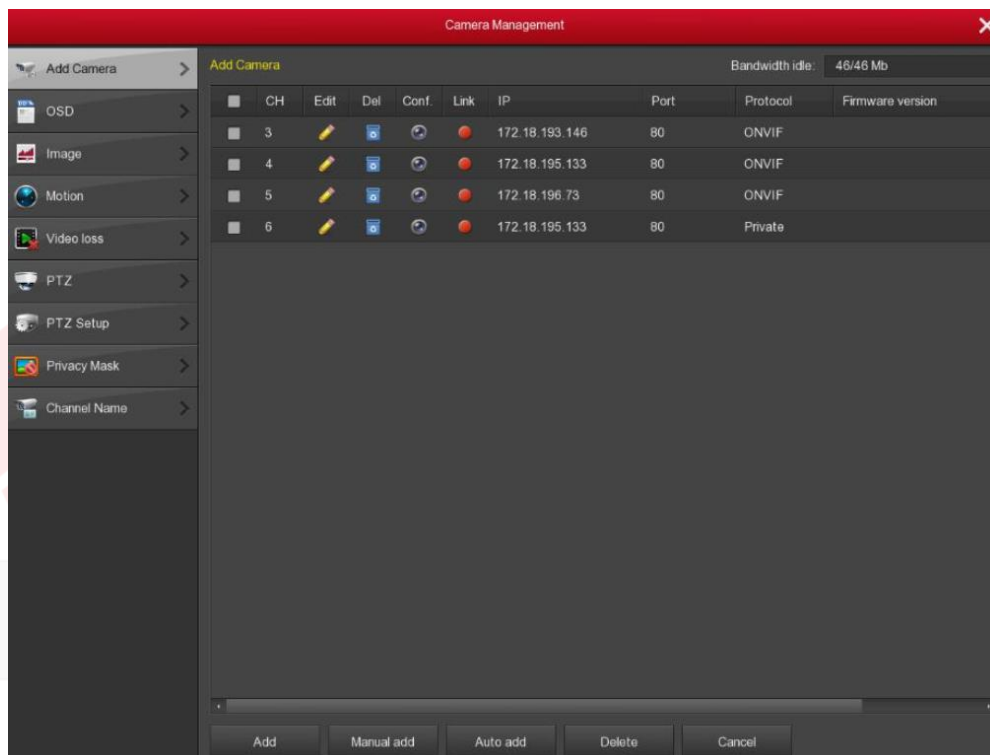


Na njemu možete odabrati kanal koji želite na **Channel**. **Encode level** predstavlja nivo kodiranja. **Encode mode** predstavlja u kom modu želite da se obavlja kodiranje, **Encode type** predstavlja tip kodiranja. **Resolution** predstavlja rezoluciju snimka. **Stream Control** se koristi kada se zakači analogna kamera a u tom trenutku možete podesiti promenljivi kod strima. **I-Frame Interval** podešava interval frejma.

Quality predstavlja kvalitet snimka, **Frame rate** predstavlja koliko frejma po sekundi želite za određeni snimak. **BitRate** opcija predstavlja odabir stope kvaliteta slike, veći bitrate veći i kvalitet snimka.

4. Kamera

Podmeni Kamera ima više ježička i biće prikazano na sledećoj slici:



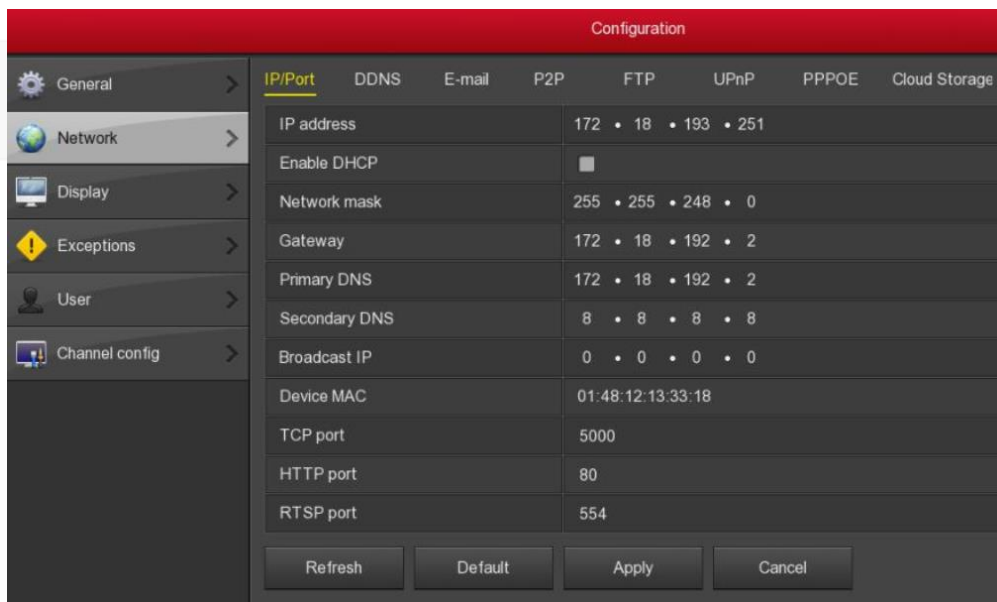
Add Camera - pregled statusa kamera i izmena/dodavanje kamera, **OSD** - opcija predstavlja mogućnost upisivanja teksta ili datuma na samom snimku, **Image** - osnovna podešavanja slike, **Motion** - u njemu možete podesiti opcije vezane za snimanje na pokret, takođe možete označiti opciju **Buzzer alarm** za alarmiranje ukoliko dođe do kretanja ili **Send e-mail** ukoliko želite da vas obaveste mailom kada dođe do kretanja. **Video loss** - služi da ukoliko se izgubi kamera na nekom od kanala uređaj obaveštava korisnika o tome. **PTZ** - PTZ kontrola, **PTZ Setup** - podešavanja za PTZ kontrolu, **Privacy mask** - na njemu možete podesiti oblast video bloka po svakom kanalu. **Channel Name** - predstavlja uvid u imena kanala svih postojećih kanala za snimanje.

5. Konfiguracija

U podmeniju konfiguracija ima više jezičaka pa je prvi jezičak **General** ili opšte, u njemu su smeštena neka od opštih podešavanja i prikazana su na sledećoj slici:



Drugi jezičak je **Network** i u njemu su podešavanja vezana za internet protokole i samo povezivanje sa mrežom:



IP/Port podešava ip adrese za povezivanje sa mrežom. **DDNS** je softver u službi fiksne IP adrese, drugim rečima predstavlja ime domena. **E - mail** su podešavanja vezana za

slanje e-mail ukoliko postoji neko obaveštenje o pokretu ili kamerama.

P2P je opcija koja se koristi da bi ste instalirali i pratili kamere sa vasesg telefona ili uređaja. Skeniranjem QR koda možete skinuti aplikaciju a zatim kad skinete aplikaciju potrebno je skenirati QR kod same kamere ili jednostavno upisati broj ispod koda za povezivanje. Ovo je prikazano na sledećoj slici:



FTP je servis koji je potrebno skinuti ili se pretplatiti a ima veze FTP serverom. **UpnP** interfejs je takođe za podešavanje untrašnje i spoljne IP adrese povezanog XVR uređaja. **PPPOE** je sličan prethodnom i omogućava uređivanje IP adrese i servis internet provajdera. **Cloud Storage** je opcija koja omogućava da snimač podesite na nekom od online hard diskova, kao što su google disk, dropbox i drugi. **Telnet** je opcija koja omogućava pristup logovanju na telnet.

Treći jezičak je **Display** prikazuje rezoluciju samog XVR-a kao i UI transparentnost menija tj. koji definiše koliki procenat prozora menija treba da bude proziran u odnosu na sam ekran i druge opcije kao što su podešavanje vremena početnog ekrana nakon paljenja uređaja.

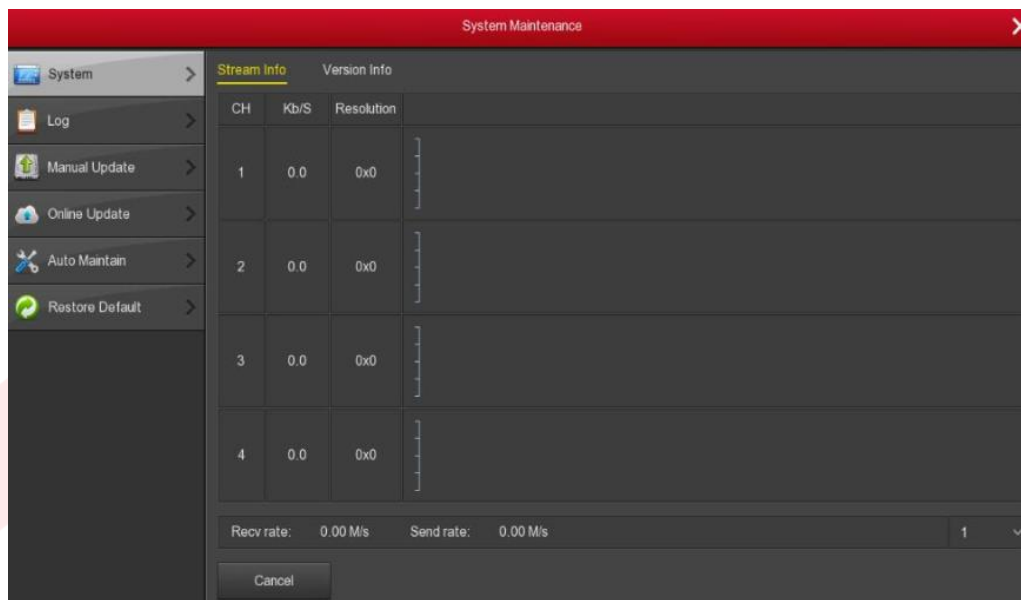
Četrti jezičak je **Exception** i on je podeljen na **Disk Exception** i **Network Exception** i u njemu su smeštena vizulna podešavanja ukoliko dođe do neke greske na samom hard disku ili usled mreže, selektovanjem opcija uključujete određeno obaveštenje.

Peti jezičak je **User** i ima uvid u pregled korisnika na samom uređaju.

Šesti jezičak je **Channel config** i na njemu postoji pregled kamera po kanalu koje su povezane kao HD kamere a koje su povezane kao IP kamere.

6. Održavanje (Maintenance)

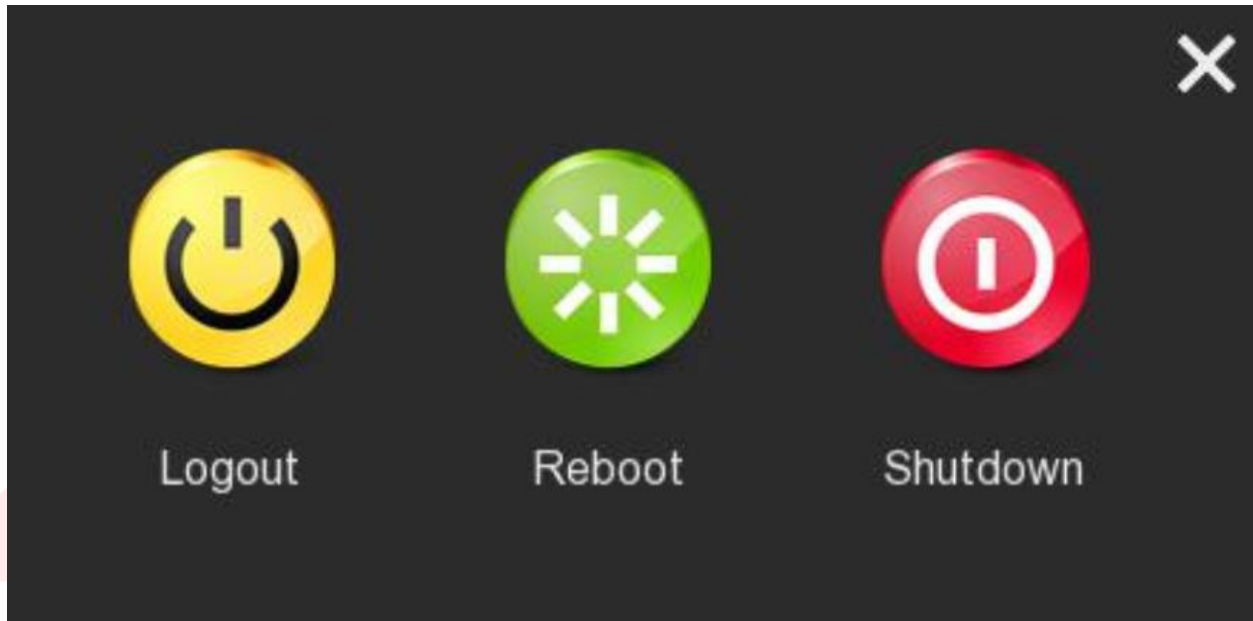
Podmeni održavanje je sastavljen od šest jezička kao na slici:



- **System** - predstavlja indormacije o strimovima usled snimanja po određenom kanalu.
- **Log** – predstavlja definisanje vremena izrade izveštaja u vezi svih dešavanja u samom uređaju.
- **Manual update** - ručna nadogradnja softvera.
- **Online update** - nadogradnja softvera preko interneta.
- **Auto Maintain** - samostalno održavanje sistema.
- **Restore Default** - vratiti na fabrička podešavanja.

7. Gašenje sistema (Shut down)

Ovaj podmeni obuhvata logovanje, ponovno pokretanje i gašenje sistema i prikazano je na sledećoj slici:



electronic