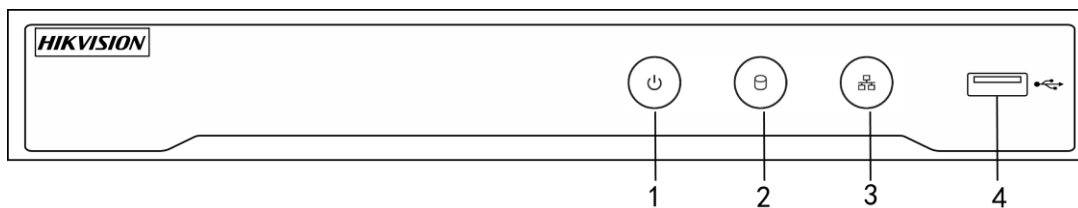




HIKVISION

Mrežni video snimač
Uputstvo za brzo startovanje

DS-7600NI Serija

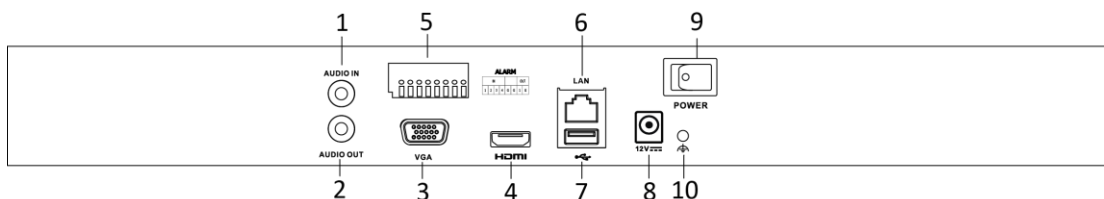


DS-7600NI Serija

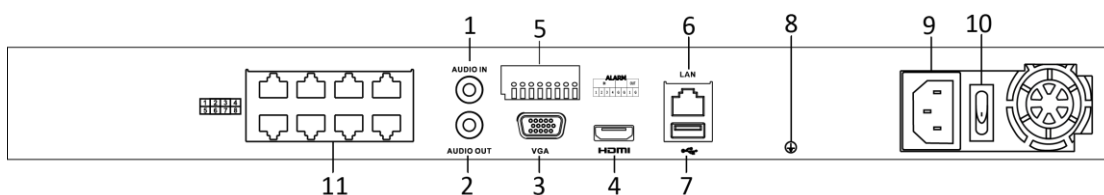
Br.	Naziv	Connections
1	POWER	Svetli zeleno kada se NVR uključi
2	HDD	Treperi crveno kada se podaci čitaju sa HDD-a ili se zapisuju
3	Tx/Rx	Treperi plavo kada mrežna veza ispravno funkcioniše
4	USB ulaz	USB port za dodatne uređaje kao što su USB miš i USB eksterni hard disk ili USB memoriju

DS-7600NI Serija

DS-7600NI-I2(/P) i DS-7600NI-K2 (/P)



DS-7600NI-I2 i DS-7600NI-K2 serija



DS-7600NI-I2/8P i DS-7600NI-K2/8P serija

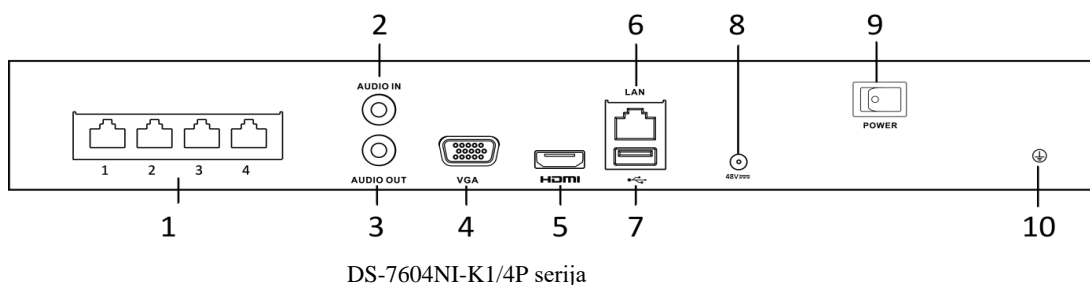
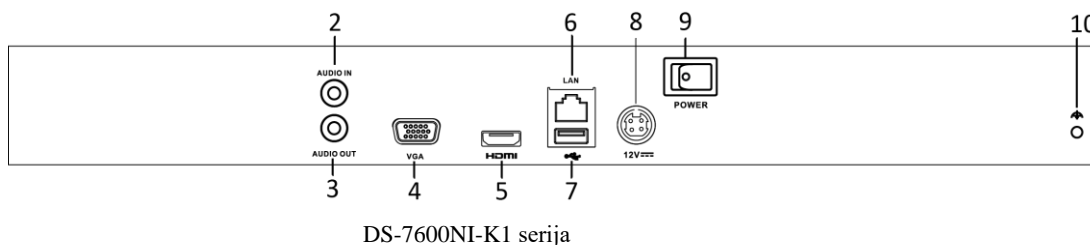


DS-7616NI-I2/16P i DS-7632NI-I2/16P poseduju 16 mrežnih interfejsa sa PoE funkcijom.

Br.	Naziv	Opis
1	Audio In	RCA konektor za audio ulaz
2	Audio Out	RCA konektor za audio izlaz
3	VGA Interfejs	DB9 konektor za VGA izlaz. Prikazuje lokalni video izlaz i meni.
4	HDMI Interfejs	HDMI video izlaz.

5	ALARM IN	Alarmni ulaz
	ALARM OUT	Alarmni izlaz
6	LAN mrežni interfejs	10/100/1000 Mbps self-adaptive mrežni interfejs
7	USB Interfejs	USB 3.0 portovi za for dodatne uređaje kao što je USB miš, eksterni hard disk ili usb memorija.
8	Uzemljenje	Uzemljenje (mora biti povezano kada se NVR pokrene).
9	Napajanje	12V DC napajanje za DS-7600NI-I4 i DS-7600NI-K4, i 100 - 240 V AC za DS-7600NI-I4/P i DS-7600NI-K4/P.
10	Prekidač	Prekidač za uključivanje / isključivanje uređaja.
11	Mrežni interfejsi sa PoE funkcijom (DS-7600NI-I2/P)	Mrežni interfejsi za kamere i za napajanje preko PoE.

DS-7600NI-K1 i DS-7600NI-K1/4P



Br.	Naziv	Opis
1	Mrežni interfejsi sa PoE funkcijom	Mrežni interfejsi za kamere i za napajanje preko PoE.
2	Audio ulaz	RCA konektor za audio ulaz
3	Audio izlaz	RCA konektor za audio izlaz
4	VGA Interfejs	DB9 konektor za VGA izlaz. Prikazuje lokalni video izlaz i meni.
5	HDMI Interfejs	HDMI video izlaz
6	LAN mrežni interfejs	10/100/1000 Mbps self-adaptive mrežni interfejs za DS-7600NI-K1; 100 Mbps full-duplex mrežni interfejs za DS-7600NI-K1/4P.
7	USB Interfejs	USB 3.0 portovi za for dodatne uređaje kao što je USB miš, eksterni hard disk ili usb memorija.
9	Napajanje	12VDC napajanje za DS-7600NI-K1 i 48 VDC napajanje za DS-7600NI-K1/4P.
10	Uzemljenje	Uzemljenje (mora biti povezano kada se NVR pokrene).

Instalacija hard diska

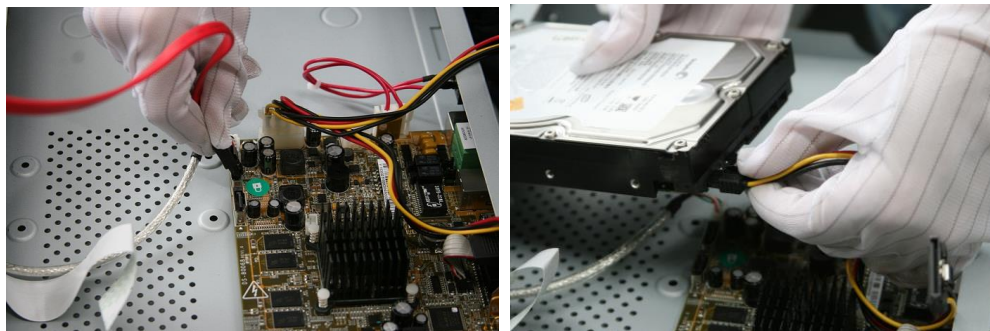
Sledeći opis predstavlja instalaciju HDD-a za DS-7600NI i DS-7700NI NVR. u ovom primeru su koraci instalacije prikazani na snimaču DS-7600NI

1. Uklonite poklopac sa NVR-a tako što ćete odvrnuti šrafove na zadnjoj i bočnoj strani.



Skinite poklopac

2. Povežite jedan kraj kabla na matičnu ploču NVR-a, a drugi kraj na HDD.



Povezivanje hdd kabla za podatke

3. Priključite kabl za napajanje na HDD



Priključite kabl za napajanje na HDD

4. Postavite HDD na dno uređaja, a zatim pričvrstite šrafove na dnu da biste učvrstili HDD.



Fiksirajte hard disk

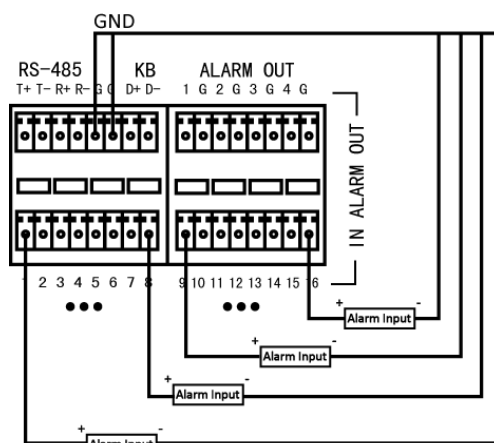
Povezivanje

Povezivanje alarmnog ulaza

Ulaz alarma je relej otvoren / zatvoren. Da biste povezali ulaz alarma sa uređajem, koristite sledeći dijagram.



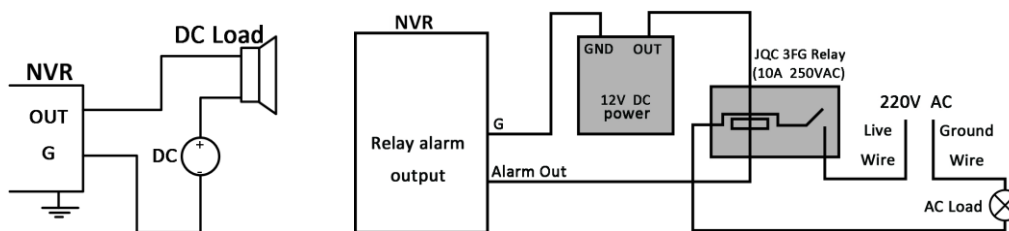
Ako ulaz alarma nije relej za otvaranje / zatvaranje, povežite spoljni relej između alarma i uređaja.



Ožičenje alarmnog ulaza

Povezivanje alarmnog izlaza

Da biste se povezali alarmni izlaz (AC ili DC load), koristite sledeći dijagram



Ožičenje alarmnog izlaza

Za DC, džamperi se mogu sigurno koristiti u granicama od 12V / 1A.

Da bi povezali AC, džamperi treba da ostanu otvoreni (morate ukloniti džampere na matičnoj ploči u NVR-u).

Radi sigurnosti koristite spoljni relej (kao što je prikazano na slici iznad).

Postoje četiri džampera (JP6, JP9, JP10, i JP11) na matičnoj ploči, od kojih svaki odgovara jednom alarmnom izlazu. Podrazumevano su povezani džamperi. Da biste povezali AC, trebate skinuti sve džampere.

Primer:

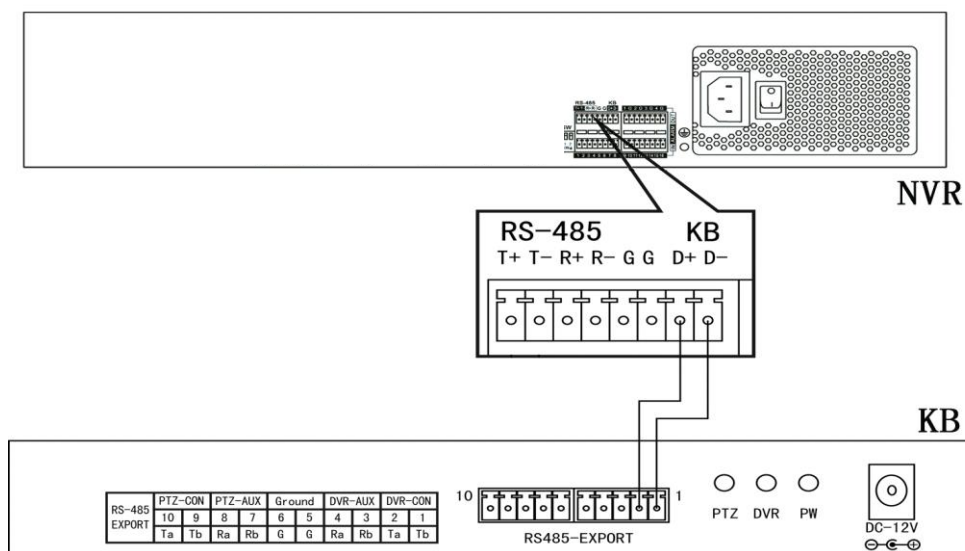
Ako povežete AC na alarmni izlaz 3 NVR-a, onda trebate skinuti džamper 3.

Korišćenje alarmnih konektora

Da biste povezali alarmne uređaje na NVR:

1. Isključite blok iz ALARM IN /ALARM OUT terminala.
2. Odvijte vijke na *bloku*, stavite signalne kablove u ulaze i pričvrstite vijke. Uverite se da su signalni kablovi čvrsto pričvršćeni.
3. Povežite blok nazad na terminal

Povezivanje kontrolera



Da biste povezali kontroler na NVR

1. Skinite utični blok od KB terminala.
2. Odvijte vijke na KB D+, D- *bloku*, stavite signalne kablove u ulaze i pričvrstite vijke. Uverite se da su signalni kablovi čvrsto zategnuti.
3. Povežite Ta na kontroleru na D+ na bloku terminala i Tb na kontroleru na D- na bloku terminala. Stegnite vijke.
4. Vratite utični blok nazad na mesto.



Uverite se da su i kontroler i NVR uzemljeni.

Tabela izračunavanja hard diska

Sledeći grafikon prikazuje procenu prostora za skladištenje koji se koristi na osnovu snimanja na jednom kanalu u trajanju od sat vremena sa fiksnom brzinom bita.

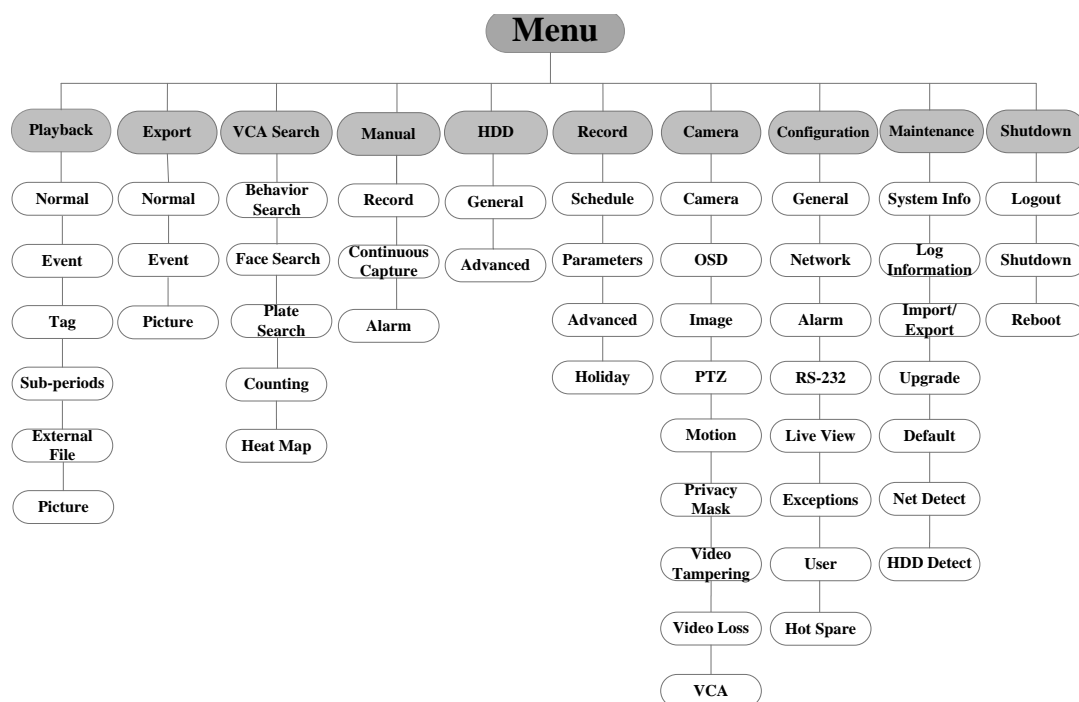
Bit Rate	Prostor na disku
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M
4096K	1.8G
8192K	3.6G
16384K	7.2G



Imajte na umu da su prikazane vrednosti za korišćeni prostor za skladištenje samo za referencu. Vrednosti skladištenja u grafikonu procenjuju se formulama i mogu imati neko odstupanje od stvarne vrednosti.

Opcije menija na snimaču

Struktura menija



Struktura menija može se razlikovati ovisno o različitim modelima.

Uključivanje i isključivanje (Startup & Shutdown)

Pravilni postupci pokretanja i gašenja ključni su za produženje životnog veka NVR-

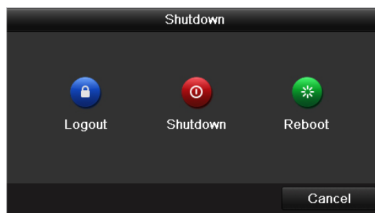
a. Da biste pokrenuli svoj NVR:

1. Proverite da li je napajanje uključeno u električnu utičnicu. Preporučuje se upotreba neprekidnog napajanja (UPS) zajedno sa uređajem. Dugme za napajanje na prednjoj tabli treba da bude crveno, što ukazuje da uređaj prima napajanje.
2. Pritisnite taster POWER na prednjoj ploči. LED za napajanje bi trebao postati plav. Uređaj će početi da se pokreće. Nakon što se uređaj pokrene, čarobnjak će vas voditi kroz početne postavke, uključujući promenu lozinke, podešavanje datuma i vremena, mrežne postavke, podešavanje hard diska i snimanje.

Da bi ugasili NVR

1. Kliknite Shutdown meni.

Menu > Shutdown



2. Selektujte **Shutdown** dugme.

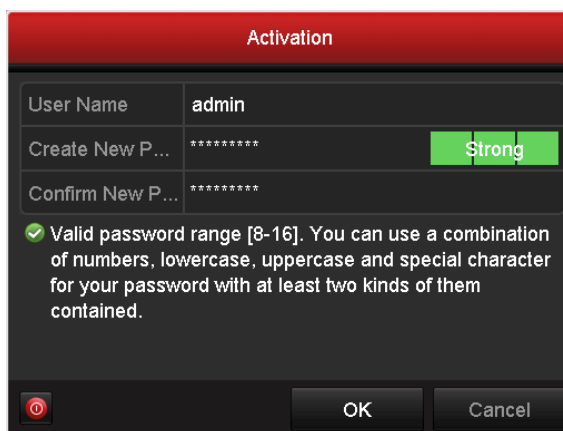
3. Kliknite **Yes** dugme.

Aktiviranje uređaja

Za prvi pristup morate da aktivirate uređaj postavljanjem administratorske lozinke. Nije dozvoljena nikakva operacija pre aktiviranja. Takođe možete da aktivirate uređaj putem veb pregledača, SADP-a ili klijentskog softvera.

Koraci:

1. Unesite istu lozinku u tekstualno polje **Create New Password** i **Confirm New Password**.

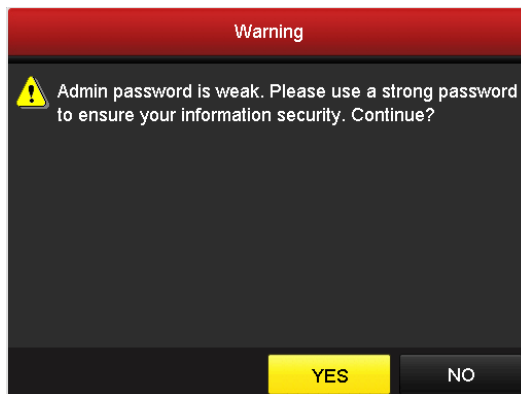


PREPORUČLJIVA JE JAKA LOZINKA

preporučujemo da kreirate jaku lozinku po sopstvenom izboru (Upotreba najmanje 8 znakova, uključujući najmanje tri sledeće kategorije: velika slova, mala slova, brojevi i posebni znakovi.) da biste povećali sigurnost svog uređaja. Preporučujemo da redovno menjate lozinku, posebno u sistemu visoke bezbednosti. Menjanje lozinke mesečno ili nedeljno može bolje zaštititi vaš uređaj.

2. Kliknite **OK** da bi sačuvali lozinku i aktivirali uređaj.

Možete da kliknete YES i sledite čarobjaka da biste postavili jaku lozinku.



Upozorenje za slabu lozinku

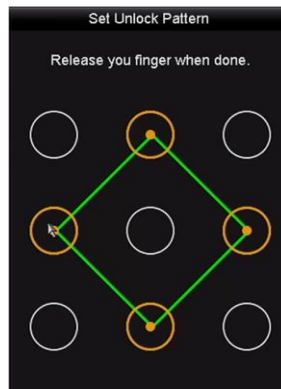
Korišćenje paterna za otključavanje

Za Admin korisnike, možete podesiti patern za otključavanje uređaja.

Nakon što je uređaj aktiviren, možete ući u sledeći meni da bi ste podesili patern uza otključavanje.

Koraci:

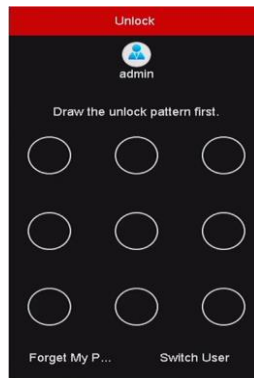
1. Pomoću miša nacrtajte patern među 9 tačaka na ekranu. Otpustite miš kada je obrazac gotov.



Crtanje paterna



- Spojite najmanje 4 tačke da biste nacrtali uzorak.
 - Svaka tačka može biti povezana samo jednom.
2. Ponovo nacrtajte isti patern da biste ga potvrdili. Kada se dva paterna podudaraju, patern je uspešno konfigurisan.
 3. Možete koristiti konfigurisan patern za buduću prijavu na NVR.



Ekran za otključavanje pomoću paterna

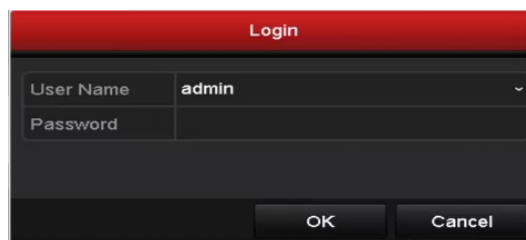
Prijavljivanje i odjavljivanje

Korisničko prijavljivanje

Ako se NVR odjavio, morate se prijaviti na uređaj pre nego što pokrenete meni i druge funkcije.

Koraci:

1. Selektujte **User Name** u padajućoj listi

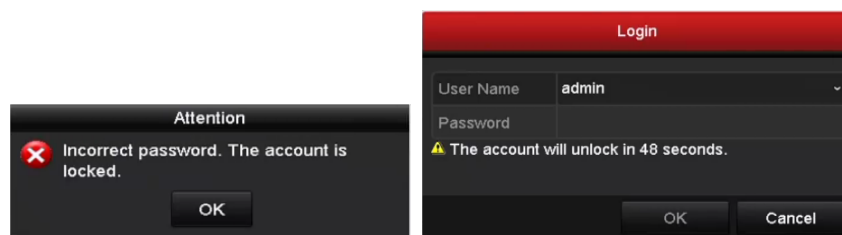


Prijavljivanje

2. Ukucajte lozinku
3. Kliknite **OK** da bi se prijavili.



U slučaju da sedam puta unesete pogrešnu lozinku trenutni nalog korisnika će se zaključati na 60 sekundi.



Zaključan nalog

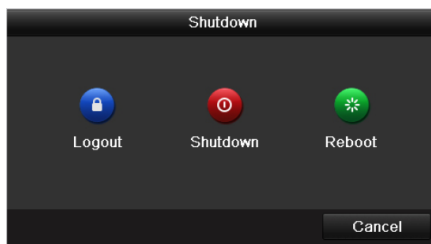
Odjavljivanje korisnika

Nakon što se odjavite, monitor se prebacuje u režim prikaza uživo i ako želite izvršiti bilo koje operacije, morate ponovo da unesete korisničko ime i lozinku.

Koraci:

1. Uđite u Shutdown meni.

Menu > Shutdown



Odjavljivanje

2. Kliknite **Logout**.

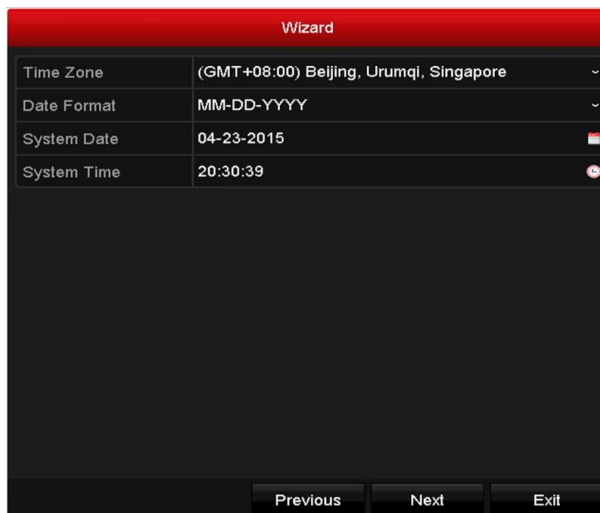


Nakon što se odjavite iz sistema, rad sa menijem na ekranu je nevažeći. Za otključavanje sistema je potrebno da unesete korisničko ime i lozinku.

Korišćenje čarobnjaka za podešavanje

Čarobnjak za podešavanje vas može voditi kroz neka važna podešavanja uređaja. Čarobnjak za podešavanje se sam pokreće nakon što se uređaj uključi.

Potvrdite izbor u polju za potvrdu da biste omogućili čarobnjaka kada se uređaj pokrene. Kliknite Next da biste pokrenuli čarobnjaka za podešavanje. Sledite vodič čarobnjaka za podešavanje da biste konfigurirali rezoluciju sistema, datum / vreme sistema, mrežne postavke, upravljanje HDD-om, postavke snimanja itd.



Čarobnjak

Mrežna podešavanja

Mrežne postavke moraju biti pravilno konfigurisane da bi koristili NVR preko mreže.

Koraci:

- Uđite u Network Settings interfejs.

Menu > Configuration > Network

Working Mode	Net Fault-tolerance		
Select NIC	bond0		
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive		
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>		
IPv4 Address	10 . 16 . 1 . 96	IPv6 Address	fe80::c256:e3ff:fe2b:e1e1/64
IPv4 Subnet	255 . 255 . 255 . 0	IPv6 Address	
IPv4 Default	10 . 16 . 1 . 254	IPv6 Default	
MAC Address	c0:56:e3:2b:e1:e1		
MTU(Bytes)	1500		
Preferred DNS Server			
Alternate DNS Server			
Main NIC	LAN1		

Apply Back

Mrežna podešavanja



- Dva self-adaptive 10M/100M/1000M mrežna interfejsa za DS-9600NI-I8, DS-9600NI-I16, DS-8600NI-K8, DS-7700NI-I4 i DS-7700NI-K4, se mogu podesiti.
 - Jedan self-adaptive 10M/100M/1000M mrežni interfejs za DS-7600NI-K2/I2(/P), DS-7700NI-I4/P i DS-7700NI-K4/P.
 - Jedan self-adaptive 10M/100M mrežni interfejs za DS-7600NI-K1 (/P).
- Kliknite **General** polje.
 - U **General Settings** interfejsu, možete podesiti sledeće stavke: NIC Type, IPv4 Address, IPv4 Gateway, MTU i DNS Server.
Ako je DHCP server dostupan, možete potvrditi stavku **DHCP** da bi ste automatski dobili IP adresu i druga mrežna podešavanja sa tog servera.
 - Nakon što ste konfigurisali opšte postavke, kliknite na dugme Apply da biste sačuvali.

Dodavanje IP kamera

Pre nego što možete da snimate video zapis, treba da dodate mrežne kamere na listu uređaja.


Pre nego što počnete:

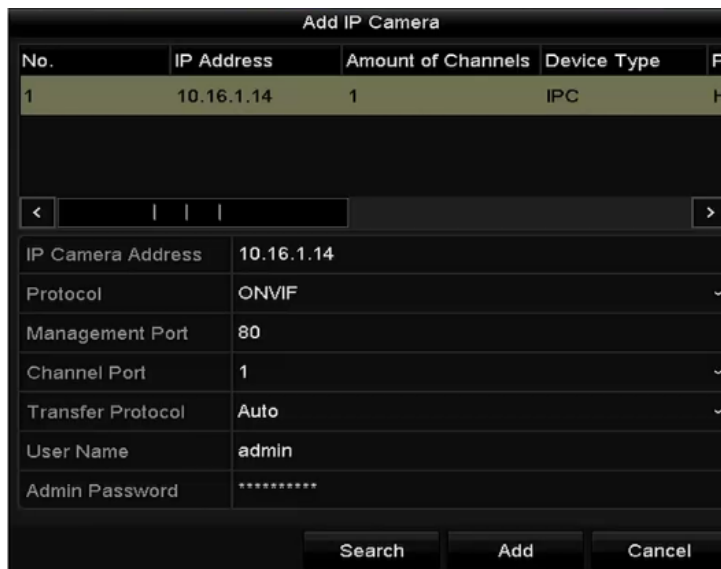
Proverite da li je mrežna veza ispravna, i da li je IP kamera aktivirana i uključena

Možete da izaberete jednu od sledeće tri opcije za dodavanje IP kamere

- **OPCIJA 1:**

Koraci :

1. Kliknite da biste odabrali neaktivan prozor u režimu prikaza uživo.
2. Kliknite  ikonicu u sredini prozora da se pojavi interfejs Add IP Camera.



No.	IP Address	Amount of Channels	Device Type	Pl
1	10.16.1.14	1	IPC	H

IP Camera Address: 10.16.1.14

Protocol: ONVIF

Management Port: 80

Channel Port: 1

Transfer Protocol: Auto

User Name: admin

Admin Password: *****

Buttons: Search, Add, Cancel

Dodavanje IP kamere

3. Izaberite otkrivenu IP kameru i kliknite dugme Add da biste je direktno dodali, možete da kliknete na dugme Search da bi manuelno pretražili kamere.
Ili možete odabrati manuelno dodavanje IP kamere upisivanjem parametara u odgovarajućem tekstualnom polju i zatim kliknite na dugme Add da biste je dodali.

Pregled uživo

Ikonice se prikazuju na ekranu u režimu Live View kako bi ukazale na status kamere. Live ikonice uključuju:

Live View ikonice

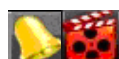
U režimu prikaza uživo postoje ikonice u gornjem desnom uglu ekrana za svaki kanal, koje prikazuju status zapisa i alarm na kanalu za brzu upotrebu.



Alarm (gubitak video snimka, tamper, detekcija pokreta, VCA ili alarm senzora)



Record (ručni zapis, kontinuirano snimanje, detekcija pokreta, VCA ili alarm pokrenut)



Alarm ili Record



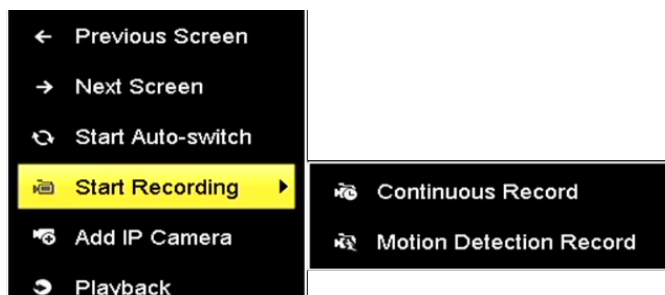
Event/Exception (informacije o događajima i izuzecima pojavljuju se u donjem levom uglu ekrana)

Podešavanje snimanja

Uverite se da je disk već instaliran. Ako ne, instalirajte disk i inicijalizujte ga.

Namena: U sledećem odeljku predstavljene su dve vrste zapisa, uključujući instant snimanje i celodnevno snimanje.

1. U prozoru prikaza uživo kliknite desnim tasterom miša na prozor i pomerite kursor na **Start Recording** opciju, i selektujte **Continuous Record** ili **Motion Detection Record** na vaš zahtev.



započnite snimanje iz menija desne tipke miša

2. Kliknite na dugme Yes u iskaćućem prozoru da biste potvrdili podešavanja. Svi kanali će početi snimanje u odabranom režimu.

Pregled snimka

Snimljeni video snimci na hard disku se mogu pregledati u na sledeće načine: instant pregled, pregled celog dana za određeni kanal, i pregled po opciji normalna pretraga / događaj / pametna pretraga / oznaka / pod-periodima / pretraga spoljnih snimaka.

Koraci:

1. Uđite u interfejs za pregled snimka.
Kliknite menu>playback ili ulaskom u meni desnim klikom miša.
2. Označite polje za potvrdu kanala na listi kanala, a zatim dvaput kliknite da biste izabrali datum u kalendaru.
3. Možete da koristite traku sa alatcima u donjem delu interfejsa za pregled snimka da biste kontrolisali pregled.



Interfejs pregleda snimka

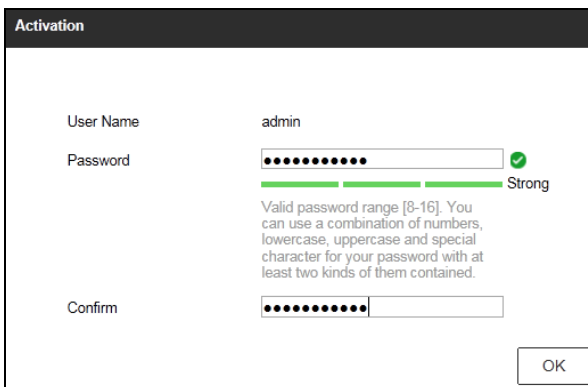
Odaberite jedan ili više kanala da biste izvršili istovremeni pregled više kanala.

Pristup putem web pregledača

Možete da pristupite uređaju preko web pregledača. Možete da koristite jedan od sledećih web pregledača: Internet Explorer 6.0 - 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox i Google Chrome. Podržana rezolucija je 1024x768px i veća.


Steps:

1. Otvorite web browser, ukucajte IP adresu uređaja i pritisnite enter.
2. Logujte se na uređaj
 - Ako uređaj nije aktiviran, prvo ga morate aktivirati pre prijave.

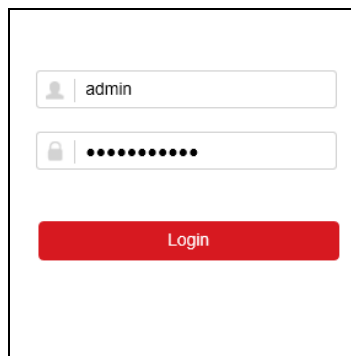


Podesite administratorsku lozinku

-
- 1) Podesite lozinku za korisnički nalog administratora.
 - 2) Kliknite **OK** da bi se prijavili na uređaj.

 **STRONG PASSWORD RECOMMENDED** – preporučujemo da kreirate jaku lozinku po sopstvenom izboru (Upotreba najmanje 8 znakova, uključujući najmanje tri sledeće kategorije: velika slova, mala slova, brojevi i posebni znakovi.) da biste povećali sigurnost svog uređaja. Preporučujemo da redovno menjate lozinku, posebno u sistemu visoke bezbednosti. Menjanje lozinke mesečno ili nedeljno može bolje zaštititi vaš uređaj.

- Ako je uređaj već aktiviran, unesite korisničko ime i lozinku u interfejs za prijavu i kliknite na Login dugme



The image shows a login interface within a rectangular frame. At the top left is a user icon. The first input field contains the text 'admin'. The second input field contains ten black dots, indicating a masked password. Below these fields is a prominent red button with the white text 'Login'.

Prijavljivanje na uređaj

-
3. Instalirajte plug-in pre nego što počnete da pregledate snimak i kontrolišete kamere. Sledite uputstva za instalaciju da biste instalirali plug-in.



Možda ćete morati da zatvorite web pregledač da biste dovršili instalaciju plug-ina.

Nakon prijave, možete izvršiti konfiguraciju uređaja, uključujući i pregled uživo, pregled snimljenog videa, pretraga zapisa, konfiguracija, itd.