

WISENET

MREŽNI VIDEO REKORDER

Brzi vodič

SRN-4000



FUNKCIJE

Uređaj prebacuje video i audio zapise sa kamera mreže na hard disk i omogućava reprodukciju sa hard diska. Takođe pruža daljinsko video i audio praćenje okruženja preko mreže pomoću daljinskog računara.

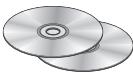
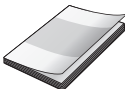
- Kl namenjen za korisnike
- VGA, 4CIF, zapis u maks. Podržanoj rezoluciji 2560x2048 (5.2M piksela)
- Napravi i reprodukuj video zapis
- Napravi i reprodukuj audio zapis
- Podržava ONVIF Profile S standard i RTP / RTSP protokole
- Reprodukuj video zapise visoke rezolucije pomoću HDMI kabla
- Prikazuje status rada hard diska preko HDD SMART-a
- Omogućeno presnimavanje hard diska
- Rezervna kopija pomoću USB 2.0 protokola i eksternog hard diska
- Simultana reprodukcija 16 kanala
- Razni režimi pretrage (Pretraga po vremenu, događaju, rezervnoj kopiji ili tzv. Toplotne mape)
- Razni režimi snimanja (normalni, događaj, zakazano snimanje)
- Unos/brisanje alarma
- Funkcija daljinskog praćenja preko Windows Network Viewer-a
- Uživo praćenje kamere mreže
- Napredna detekcija kretanja(AMD)/Toplotna mapa(Klasifikacija ljudi/vozila)/Pretraga teksta/Funkcija pretrage rezimiranog video zapisa
- Funkcija čarobnjak za instalaciju (laka postavka, brza postavka)



- Zbog karakteristika mrežnog video rekordera (Network Video Recorder, NVR), prenos video zapisa uživo može biti usporen ili da se prekida. Ovo ne predstavlja grešku u radu niti kvar, već se događa u zavisnosti od okruženja na mreži ili prenosa podataka sa kamere. Da biste dobili bliža objašnjenja, pogledajte poglavlje Često postavljana pitanja (Frequently asked questions, FAQ) u uputstvu za rukovanje uređajem (na stranici koja se bavi rešavanjem problema).

Sadržaj pakovanja

Raspakujte uređaj i stavite ga na ravnu površinu ili na mesto na kom će se montirati. Proverite da li je sledeći sadržaj uključen uz glavni uređaj.

		
NVR	Miš	Kabl za napajanje
		
Softver za prikaz mreže / CD sa Priručnikom za korisnike	Priručnik za korisnike ili Kratki priručnik	Zavrtnj za postavljanje hard diska
		
Priključnica	Postolje za montiranje	Zavrtnj za postolje za montiranje
		
Ključ za bravu vrata hard diska		



Hanwha Techwin brine za okolinu u svim fazama proizvodnje proizvoda i preduzima mere da korisnicima pruži proizvode koji su više ekološki prihvatljivi. Oznaka Eco predstavlja predanost kompanije Hanwha Techwin kreiranju ekološki prihvatljivih proizvoda i pokazuje da proizvod ispunjava zahteve Direktive EU RoHS.



Ispravno odlaganje proizvoda (odlaganje električne i elektronske opreme)

(Primenljivo u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama sa sistemom odvojenog sakupljanja otpada)

Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili njegovoj literaturi pokazuje da proizvod i njegova električna dodatna oprema (npr. punjač, slušalice, USB kabl) na kraju svog radnog veka ne bi trebalo da se odlažu zajedno sa kućnim otpadom. Da biste sprečili moguće štetne posledice po okolinu ili zdravlje ljudi zbog nekontrolisanog odlaganja otpada, takve proizvode odvojite od drugih vrsta otpada i reciklirajte ih odgovorno radi promovisanja održive ponovne upotrebe materijalnih resursa.

Kućni korisnici bi trebalo da se obrate ili trgovini u kojoj su kupili proizvod ili lokalnoj službi za informacije o tome gde i kako mogu da predaju takve proizvode radi ekološki bezbednog recikliranja.

Poslovni korisnici bi trebalo da se obrate svom dobavljaču i provere uslove kupoprodajnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova električna dodatna oprema ne bi trebalo da se mešaju sa drugim komercijalnim otpadima prilikom odlaganja.



Pravilno odlaganje baterija koje se nalaze u ovom proizvodu

(Primenljivo u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama sa sistemom odvojenog sakupljanja i vraćanja baterija).

Ova oznaka na bateriji, uputstvu ili pakovanju pokazuje da baterije u ovom proizvodu na kraju svog radnog veka ne bi trebalo da se odlažu zajedno sa kućnim otpadom. Hemijski simboli Hg, Cd ili Pb, ako su označeni, ukazuju na to da baterija sadrži živu, kadmijum ili olovo iznad referentnih nivoa koje propisuje EC direktiva 2006/66. Ukoliko se baterije ne odlože na pravilan način, ove supstance mogu da naštetu zdravlju ljudi ili životnoj sredini.

Da bi se zaštitili prirodni resursi i unapredilo ponovno iskorišćavanje materijala, odvojite baterije od drugih vrsta otpada i reciklirajte ih kroz besplatan lokalni sistem za vraćanje baterija.

PRVI KORACI

Ako pokrenete proizvod, pojavice se stranica <Instalacioni vodič>.

Sledite <Instalacioni vodič> kako biste jednostavno podesili uređaj i automatski registrovali svoju kameru.

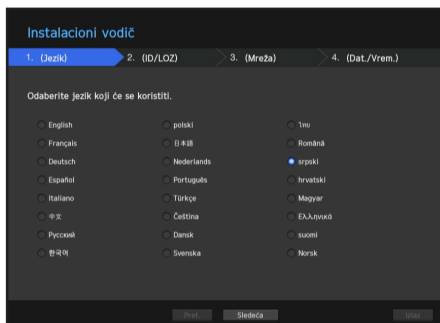


- Pre nego što pokrenete uređaj, morate da ga spojite na hard disk, NVR i da umrežite kameru. (pogledajte stranice 13-24 ovog Priručnika za korisnike)
- Prilikom prve registracije, ostavite podešavanja kamere na početnim vrednostima.

Instalacioni vodič

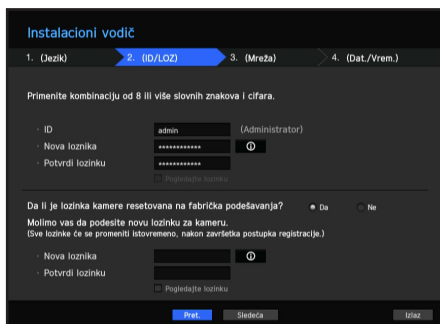
Sledite korake <Instalacioni vodič> kako je to prikazano u daljem tekstu.

1. Na stranici <Jezik>, odaberite jezik i pritisnite dugme <Sledeća>.



2. Na stranici <ID/LOZ>, podesite lozinku i pritisnite <Sledeća>.

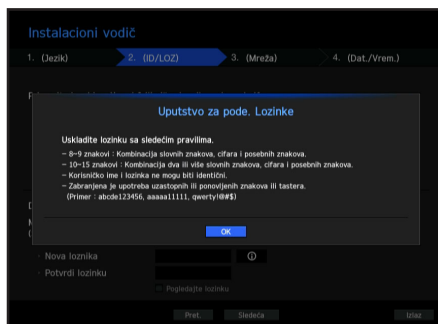
• Podešavanje lozinke kamere



Možete promeniti lozinku za kameru koja je u stadijumu resetovanja na fabričke postavke.

- Nova lozinka : Unesite novu lozinku u skladu sa pravilima za podešavanje lozinke.
- Potvrdi lozinku: Unesite ponovo novu lozinku.

• Uputstvo za pode. Lozinke



Kada kliknete na < ⓘ >, prikazuje se osnovno uputstvo za podešavanje lozinke. Proverite pravila za podešavanje lozinke.

3. Na stranici <Mreža>, podesite način pristupanja mreži i okruženje prilikom pristupanja. Kako biste koristili jednostavni intranet, kliknite na <Sledeća>.

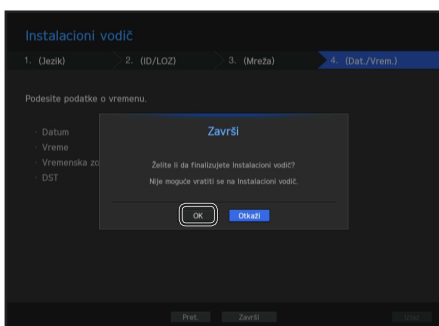
- Mreža 1 (Kamera) / Mreža 2 (Kamera): Povezuje se sa kamerom i prima video sadržaj sa kamere
- Mreža 3 (Prikazivač): Prebacuje video sadržaj u veb prikazivač.
- Mreža 4 (iSCSI): Povezuje sa na eksterni iSCSI interfejs.

- Mreža 1 / Mreža 2 / Mreža 3 / Mreža 4 Postavka
 - IP vrsta: Odaberite metodu mrežnog povezivanja.
 - IP Adresa, Podmrežna maska, Kapija, DNS



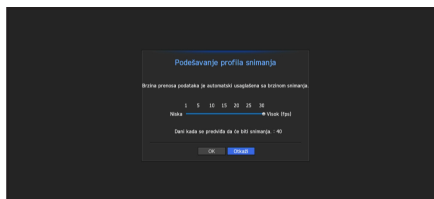
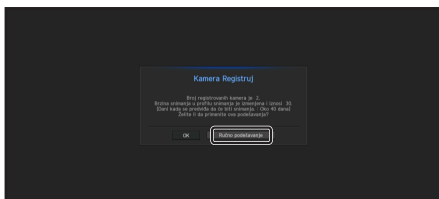
- Ako mrežni LAN kabl nije povezan na priključak, dugme za podešavanje neće biti aktivirano za korišćenje. Proverite da li je mrežni LAN kabl povezan.
- DHCP server koji je ugrađen u NVR će se automatski uključiti u fazi 3. U ovoj fazi bi korišćenje postojećeg DHCP servera u istoj mreži moglo da izazove probleme, obzirom da bi dva DHCP servera radila istovremeno.
- Za više informacija o podešavanjima mrežnog povezivanja, pogledajte Priručnik za korisnike.

4. Nakon podešavanja datuma/vremena na stranici <Dat./Vrem.>, kliknite na dugme <Završi> kako biste pokrenuli završnu stranicu za podešavanja.
5. Na završnoj stranici za podešavanja, kliknite na dugme <OK> kako biste završili sa podešavanjima kamere i pokrenuli stranicu za registrovanje kamere.



6. Ako nema više od 64 pretražene kamere, kamera će biti registrovana automatski i na ekranu će biti prikazani njeni parametri (brzina snimanja, dani snimanja).

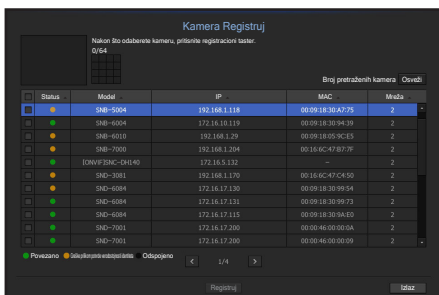
• Ako nema više od 64 pretraženih kamera



1. Pretražena kamera će biti automatski registrovana i početni parametri snimanja. će biti prikazani na ekranu.
2. Na stranici za registrovanje kamera, kliknite na dugme <Otkazi> kako biste promenili vrednosti podešavanja za snimanje koje su automatski zadate.

• Ako postoji više od 64 pretražene kamere

Odaberite kameru koju želite da registrujete i kliknite na dugme <Registruj>. Kada se obavi registrovanje kamere, sledite iste korake kao nakon automatske registracije.

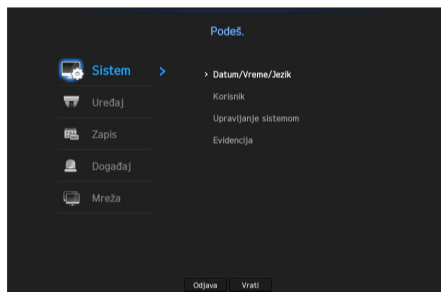


KONFIGURISANJE RAZNIH POSTAVKI

Ovaj odeljak opisuje kako da konfigurišete podešavanja kamere, naslov kamere (naziv video zapisa), i režim podele.

Otvaranje menija za podešavanje

U režimu snimanja uživo, kliknite desnim tasterom miša na ekran da biste otvorili meni sadržaja u režimu snimanja uživo. Kliknite na **<MENI>** da otvorite ekran za podešavanje.

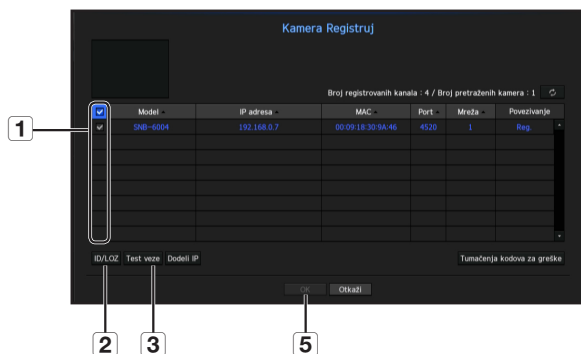


Registrowanje dodatnih kamera

U podešavanjima **<Instalacioni vodič>**, podesite da veza sa kamerom bude automatski registrovana i upotrebite put ponuđen u meniju kako biste registrovali i povezali kameru.

Meni → Uređaj → Kamera → Reg.kam. → Auto

Меню Ригхт Меню → Brzo pod. → Kamera Registruj



Da registrujete kameru, sledite ove korake:

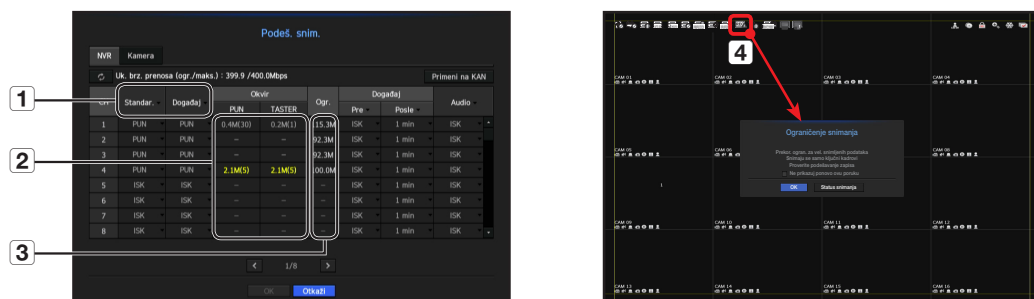
- 1 Odaberite kameru za registrovanje (možete da odaberete više kamera).
- 2 Kliknite na **<ID/LOZ>** da registrujete svoj ID i lozinku. (ako ne registrujete novi ID/LOZ, koristiće se podrazumevana kombinacija ID/LOZ.)
- 3 Kliknite na **<Test veze>**.
- 4 Pogledajte rezultate veze.
- 5 Ako je kanal uspešno povezan, kliknite na **<OK>** da dovršite postupak registracije kamere.



- Kliknite na stavku u tabeli da biste videli pregled (morate da promenite ID/lozinku u koraku br. 2 ako se promeni nalog za kameru).
- Kliknite na zaglavlja tabele da sortirate sadržaj.
- Kliknite na **<🔄>** da proverite da li je kameri dodeljena nova IP adresa kada ponovo obavite pretragu mreža ili kada IP adresu nije dodelio DHCP server (npr. 192.168.1.100). Ako IP adresa ostane ista, onda odaberite Dodati IP da ručno dodeljivanje IP adrese.

Konfigurisanje snimanja

Ovaj odeljak opisuje kako da konfigurirate i vidite postavke snimanja za svaki kanal.

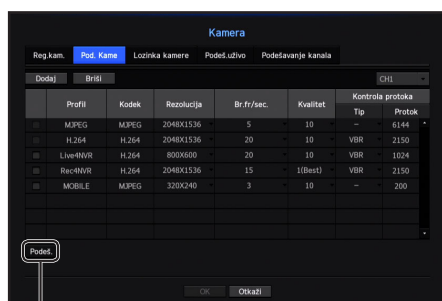


- 1 Prikazuje standardni i način snimanja događaja za svaki kanal.
 - PUN : Snima sve kadrove dobijene sa kamere.
 - TASTER : Snima samo ključne kadrove dobijene sa kamere. Obično se snimaju jedan ili dva kadra po sekundi, ali to možete da postavite u podešavanjima kamere.
 - ISK : Isključuje snimanje.
 - 2 Prikazuje veličinu prenosa podataka snimanja za svaki kanal.
 - 3 Prikazuje ograničenje veličine podataka za svaki kanal.
- Kanal obojen narandžastom bojom ukazuje na situaciju u kojoj je 2 količina ulaznih podataka, veća od 3 dozvoljene količine podataka. Ako podesite da dozvoljena količina podataka 3 bude veća od količine ulaznih podataka 2, narandžasta boja će se promeniti.
- U slučaju da su ukupni ulazni podaci sa svih kamera veći od maksimalne količine podataka za kameru, prikazaće se 4 za prekoračenje dozvoljene količine snimljenih podataka i pojaviće se upozoravajuća poruka. U ovom slučaju, kanal koji je premašio dozvoljenu količinu unetih podataka, snimaće samo osnovnu vizuru (brzinom jedan do dva frejma u sekundi).

Postavka kamere

Iz menija za podešavanje, možete da konfigurišete postavke kamere (rezoluciju, brzinu smenjivanja kadrova, i kvalitet prenosa) kao i druge funkcionalne postavke.

Meni → Uređaj → Kamera → Pod. Kame



Podešavanje funkcija kamere: Možete da konfigurišete podešavanja kamere ili formata snimanja uživo da promenite podešavanja u samoj kameri.

- Dodaj : Dodaje se profil za kameru.
- Briši : Briše se odabrani profil sa liste.
- Profil : Određuje profil video snimka povezane kamere u podešavanjima kamere.
- Kodek : Ne možete da menjate kodek odabranog profila.
- Rezolucija : Određuje rezoluciju odabranog profila.
- Br.fr./sec : Određuje brzinu smenjivanja kadrova odabranog profila.
- Kvalitet : Određuje kvalitet prenosa odabranog profila.
- Kontrola protoka : Određuje brzinu bitova video zapisa prenesenog za odabrani profil.

Informacije o kanalu

Odaberite <Inf. kanala> iz menija sa stranice za prikaz uživo, kako biste proverili status povezanosti kamere sa svakim od kanala.

Prikažaće se podaci o koje odašilje kamera, kao i podaci o vizuri koju reprodukuje NVR.

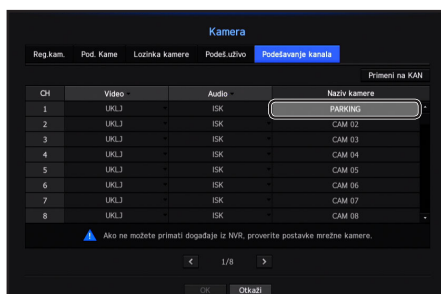
Ako je video zapis usporen ili da se prekida, proverite podatke aktuelnog kanala, a nakon toga proverite okruženje na mreži i stanje u kojem se nalazi kamera.



Postavljanje kanala

U meniju za podešavanje kanala možete da promenite ime kamere prikazano u režimu snimanja uživo.

Meni → Uređaj → Kamera → Podešavanje kanala

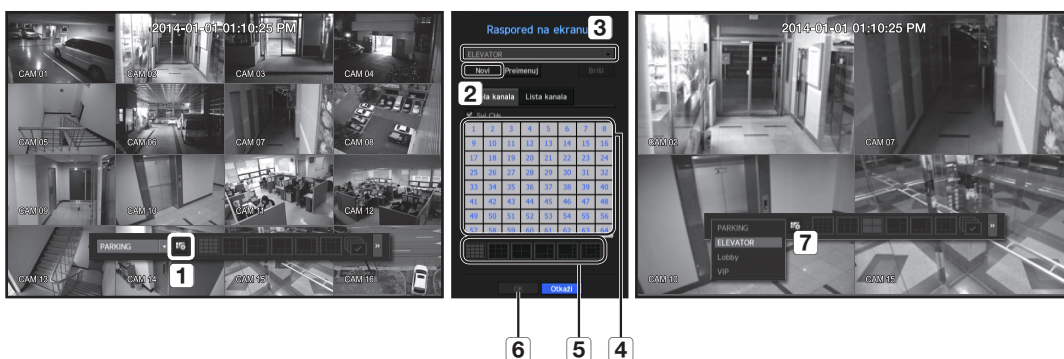


Postavljanje prikaza snimanja uživo

Ovaj odeljak opisuje kako da izaberete niz kanala na osnovu njihove namene/pristupačnosti i kako da ih pratite u jednom prikazu.

Primer) Prikaz „Lobby“ - Kamera u predvorju 1, Kamera u predvorju 2, Kamera na prednjem ulazu 2

Prikaz „VIP“ - Soba za sastanke direktora 1, Soba za sastanke direktora 2, Dnevni boravak za direktore 1, Kamera u hodniku na 7. spratu



Da biste kreirali novi prikaz, sledite ove korake:

- 1 Otvorite meni za postavku prikaza kanala.
- 2 Kliknite na <Novi>.
- 3 Unesite ime za izabrane kanale (npr. ELEVATOR).
- 4 Izaberite kanale koje želite da dodate u prikaz (npr. 2, 7, 10, 15).
- 5 Odaberite režim deljenja za primenu (npr. 4-smerna podela).
- 6 Kliknite na <OK>.
- 7 Odaberite raspored da biste ga videli na ekranu (npr. promeni na ELEVATOR).

Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd

No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China
Tel : +86.22.2388.7788
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
<http://hanwha-security.com>
