

**WISeNeT**

# **MREŽNI VIDEOSNIMAČ**

## Brzi vodič

SRN-4000



## ZNAČAJKE

---

Proizvod snima video i zvučne zapise s mrežnih kamera na tvrdi disk i omogućuje reprodukciju s tvrdog diska. Proizvod omogućuje i okruženje daljinskog nadzora za video i zvučne zapise preko mreže pomoću udaljenog računala.

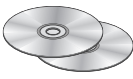
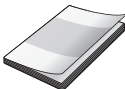
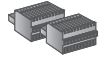
- Korisničko sučelje prilagođeno korisniku
- VGA, 4CIF, podržano snimanje u maks. 2560x2048 (5.2 M piksela)
- Snimanje i reprodukcija video zapisa
- Snimanje i reprodukcija zvučnih zapisa
- Podrška ONVIF, standardni profil S i protokole RTP / RTSP
- Reprodukcija video zapisa visoke razlučivosti pomoću HDMI kabela
- Prikaz HDD radnog statusa pomoću HDD SMART
- Omogućena funkcija presnimavanja HDD-a
- Pravljenje sigurnosne kopije pomoću USB 2.0 protokola i vanjskog HDD-a
- Simultana reprodukcija 16 kanala
- Različiti načini sistema pretrage (pretraga prema vremenu, događaju, sigurnosnoj kopiji i toplinskoj karti)
- Različiti načini snimanja (uobičajeni, snimanje događaja, plansko snimanje)
- Ulaz / izlaz alarma
- Funkcija daljinskog nadzora pomoću mrežnog preglednika sustava Windows
- Nadzor uživo mrežne kamere
- Napredno prepoznavanje pokreta (AMD)/Toplinska karta (Klasifikacija ljudi/vozila)/Pretraživanje teksta/Funkcija sažetog pretraživanja videozapisa
- Funkcija instalacije čarobnjaka (jednostavno postavljanje, brzo postavljanje)



- Zbog karakteristika NVR-a, video uživo može biti spor ili prekinut. Ovo nije greška u radu ili kvar, već se događa ovisno o mrežnom okruženju ili prijenosu podataka kamere. Više pojedinosti potražite u često postavljanim pitanjima za proizvod (stranica za rješavanje problema).

## Sadržaj Pakiranja

Raspakirajte proizvod i stavite ga na ravno mjesto ili mjesto ugradnje.  
Provjerite jesu li uz glavnu jedinicu u pakiranje uključene i sljedeće komponente:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |   |
| NVR                                                                               | Miš                                                                               | Kabel napajanja                                                                     |
|  |  |  |
| Softver mrežnog preglednika /<br>CD s Korisničkim priručnikom                     | Korisnički priručnik ili Kratki priručnik                                         | Montažni vijak za HDD                                                               |
|  |  |  |
| Priključna letva                                                                  | Montažni nosač                                                                    | Montažni vijak za nosač                                                             |
|  |                                                                                   |                                                                                     |
| Ključ za vrata HDD-a                                                              |                                                                                   |                                                                                     |



Hanwha Techwin brine se za okoliš u svim fazama proizvodnje te poduzima mjere kako bi korisnicima pružio više proizvoda neškodljivih za okoliš.

Oznaka Eco predstavlja predanost tvrtke Hanwha Techwin stvaranju proizvoda koji su neškodljivi za okoliš i označava da je proizvod u skladu s europskom direktivom RoHS o zabrani uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi.



### Propisno odlaganje proizvoda (otpadna električna i elektronička oprema)

(primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima prikupljanja otpada)

Ova oznaka na proizvodu, priboru i odgovarajućoj dokumentaciji znači da se proizvod i prateći elektronički pribor (primjerice punjač, slušalice, USB kabel) na kraju životnog vijeka ne bi smeli odlagati s otpadom iz kućanstva. Da biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje od nekontroliranog odlaganja otpada, proizvode odvojite od drugih vrsta otpada i odgovorno ih reciklirajte kako biste promicali održivu ponovnu iskoristivost materijalnih resursa.

Privatni korisnici trebaju kontaktirati trgovca kod kojeg su kupili ovaj proizvod ili lokalni vladin ured kako bi dobili informacije o odlaganju proizvoda i sigurnom recikliranju.

Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svojeg dobavljača te provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupnji. Ovaj proizvod i pripadajući elektronički pribor ne smiju se miješati s drugim komercijalnim otpadom.



### Pravilno odlaganje baterija iz ovog proizvoda na otpad

(Primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima povrata baterija)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju označava da se baterije iz ovog proizvoda na kraju svog životnog vijeka ne bi trebale odlagati s drugim otpadom iz kućanstva. Ako postoje oznake kemijskih simbola Hg, Cd ili Pb, one označavaju da baterije sadrže živu, kadmij ili olovo u količinama većim od referentnih vrijednosti navedenih u Direktivi EZ 2006/66. U slučaju nepropisnog odlaganja baterija na otpad te supstance mogu štetno djelovati na zdravlje ljudi ili okoliš.

Da bi se zaštitili prirodni resursi i potaknula ponovna uporaba materijala, odvojite baterije od drugog otpada i predajte ih na recikliranje putem lokalnog besplatnog sustava povrata.

# POČETAK RADA

Ako pokrenete proizvod, pojavit će se zaslon <Čarob. za instalac>.

Slijedite <Čarob. za instalac> za postavljanje proizvoda na jednostavan način i automatsku registraciju kamere.

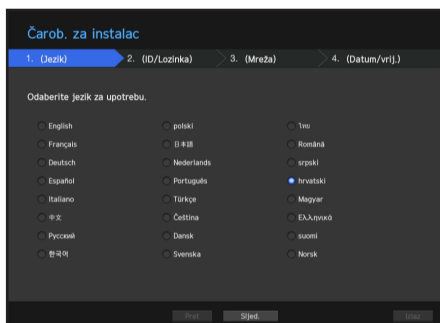


- Prije njegovog pokretanja, proizvod je potrebno spojiti na pogon tvrdog diska, NVR i mrežnu kameru. (pogledajte stranice 13-24 Korisničkog priručnika)
- Kod početne registracije, ostavite kameru na početnoj postavci.

## Čarob. za instalac

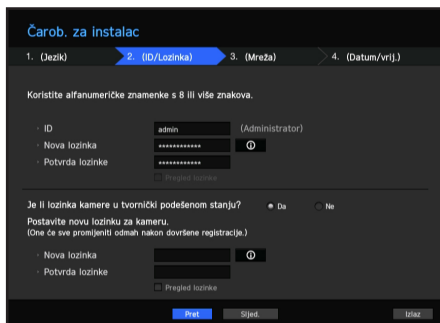
Kao što je prikazano ispod, nastavite postupak <Čarob. za instalac>.

1. Na zaslonu <Jezik> odaberite jezik i pritisnite gumb <Sljed.>.

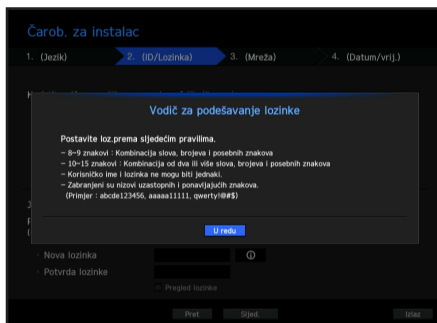


2. Na zaslonu <ID/Lozinka> postavite lozinku i pritisnite <Sljed.>.

### • Podešavanje lozinke kamere



### • Vodič za podešavanje lozinke



Možete promijeniti lozinku kamere koja je u vraćena u stanje tvorničkih postavki.

- Nova lozinka : Unesite novu lozinku imajući na umu pravila postavke lozinke.
- Potvrda lozinke : Ponovno unesite novu lozinku.

Kada kliknete <  >, pojavit će se osnovni vodič za podešavanje lozinke.

Provjerite pravila podešavanja lozinke.

3. Na zaslonu <Mreža> postavite način pristupa mreži i pristupno okruženje. Za korištenje jednostavnog intraneta kliknite <Sljed.>.

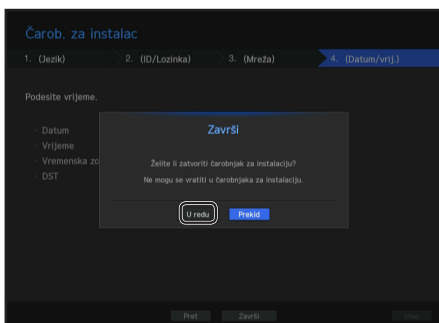
- Mreža 1 (kamera) / mreža 2 (kamera): Obavlja spajanje na kameru i prijam video sadržaja s kamere
- Mreža 3 (Preglednik): Obavlja prijenos video sadržaja na internetski preglednik.
- Mreža 4 (iSCSI): Obavlja spajanje na vanjsku iSCSI.

- Mreža 1 / Mreža 2 / Mreža 3 / Mreža 4 Postavljanje
  - IP tip: Odaberite metodu mrežne veze.
  - IP adresa, maska podmreže, osnovni pristupnik, DNS



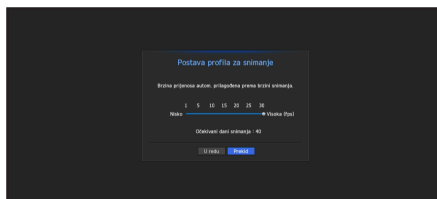
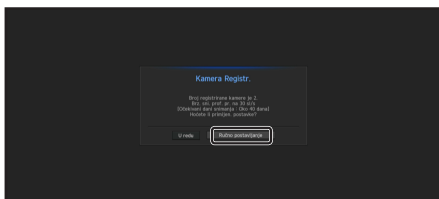
- Ako LAN kabl nije spojen na priključak, gumb za postavke neće biti aktivan za uporabu. Provjerite spoj LAN kabela.
- Ugrađeni DHCP poslužitelj u NVR-u automatski će se uključiti u 3. fazi. U ovoj fazi, korištenje postojećeg DHCP poslužitelja u istoj mreži može uzrokovati problem jer bi istodobno radila dva DHCP poslužitelja.
- Za više informacija o postavkama mrežne veze, pogledajte Korisnički priručnik.

4. Nakon postave postavki datuma/vremena na zaslonu **<Datum/Vrij>**, kliknite gumb **<Završi>** za pokretanje prozora za dovršenje postavljanja.
5. U prozoru za dovršenje postavljanja kliknite gumb **<U redu (OK)>** za dovršetak postavljanja kamere i pokretanje zaslona za registraciju kamere.



6. Ako je nađeno 64 ili manje kamera, automatski će se registrirati i prikazat će se podaci o kameri (sl/s, dana snimanja).

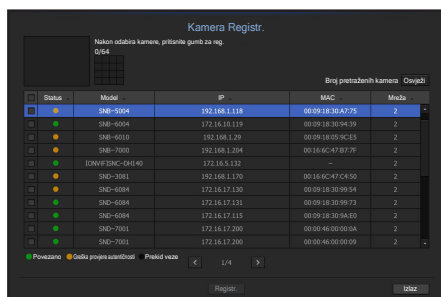
- Ako je nađeno 64 ili manje kamera



1. Nađena kamera automatski će se registrirati i prikazat će se početna vrijednost snimanja.
2. U prozoru za registraciju kamere kliknite gumb **<Prekid>** radi promjene automatski postavljenih postavki za snimanje.

- Ako je nađeno više od 64 kamere

Odaberite kameru za registraciju i kliknite gumb **<Registr.>**. Kad dovršite registraciju kamere, nastavite isti postupak kao nakon automatske registracije.

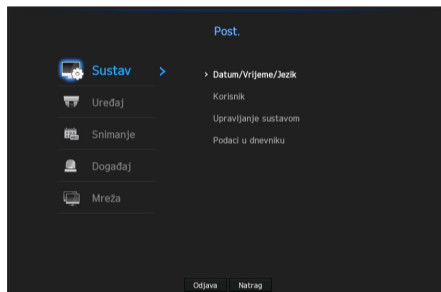


# KONFIGURIRANJE RAZLIČITIH POSTAVKI

Ovo poglavlje predstavlja način konfiguriranja postavki kamere, naslova kamere (naziva video zapisa) i način podjele.

## Otvaranje izbornika postavki

Za otvaranje kontekstnog izbornika načina prikaza uživo, u načinu prikaza uživo desnom tipkom miša kliknite na zaslou. Za otvaranje zaslona postavki kliknite na <Izbor.>.

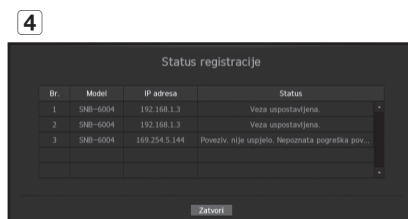
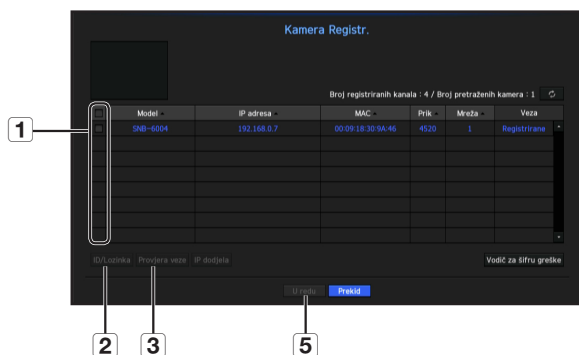


## Registracija dodatne kamere

U postavci <Čarob. za instalac> spojite se na automatski registriranu kameru i koristite putanju izbornika za registraciju i spajanje na kameru.

Izbor. → Uređaj → Kamera → Reg. kam → Auto

Miš pravu izbornik → Brz. pos. → Kamera Registr.



Za registriranje kamere, slijedite korake u nastavku:

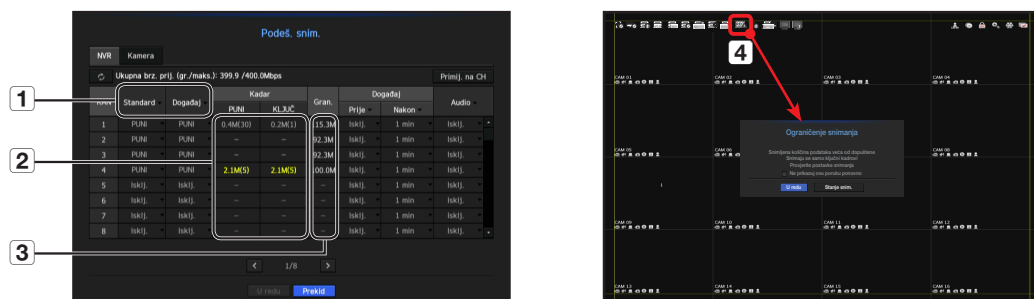
- 1 Odaberite kameru za registraciju (možete odabrati više kamera).
- 2 Za registraciju ID broja i lozinke kliknite na <ID/Lozinka>. (Ako ne registrirate novi ID/LOZ., koristi se zadana kombinacija ID/LOZ.)
- 3 Kliknite na <Provjera veze>.
- 4 Provjerite rezultate veze.
- 5 Ako je kanal uspješno povezan, kliknite na <U redu> kako biste završili postupak registriranja kamere.



- Kliknite na stavku u tablici kako biste vidjeli pregled (ako se račun kamere promijeni, u koraku 2 potrebno je promijeniti ID/LOZ.).
- Za razvrstavanje sadržaja, kliknite na zaglavlja tablice.
- Kliknite na <↻> kako biste provjerili je li nova IP adresa dodijeljena kameri kada ponovno skenirate mrežu ili kada DHCP poslužitelj nije dodijelio IP adresu (npr. 192.168.1.100). Ako je IP adresa još uvijek ista, odaberite opciju Dodijeli IP kako biste ručno dodijelili IP adresu.

## Konfiguriranje funkcije snimanja

Ovo poglavlje predstavlja način konfiguriranja i pregleda postavki snimanja za svaki kanal.

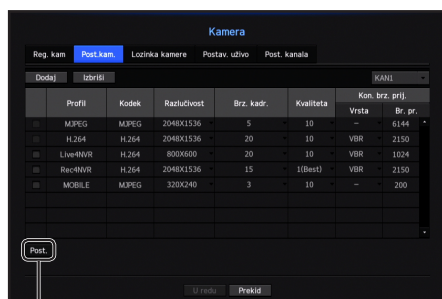


- 1 Prikazuje standardnu metodu snimanja i metodu snimanja događaja za svaki kanal.
    - PUNI : Snima sve kadrove primljene s kamere.
    - KLJUČ : Snima samo ključne kadrove primljene s kamere. U načelu se snima jedan ili dva kadra u sekundi, ali to možete podesiti u postavkama kamere.
    - Isklj. : Isključuje funkciju snimanja.
  - 2 Prikazuje veličinu prijenosa snimljenih podataka za svaki kanal.
  - 3 Prikazuje ograničenje veličine podataka za svaki kanal.
-  ■ Narančasto obojen kanal označuje slučaj u kojemu je 2 učitavanje ulaznih podataka veće od 3 dopuštenog učitavanja podataka.  
Ako postavite 3 dopušteno učitavanje podataka na veće od 2 učitavanja ulaznih podataka, promijenit će se u narančasto."
- Ako je zbroj ulaznih podataka za svaki kanal veći od maksimalne razine za kameru, prikazat će se 4 ikona za premašivanje snimanja i poruka s upozorenjem. U ovom slučaju, kada kanal premaši ograničenje ulaza, snimit će se samo glavna slika (jedna ili dvije po sekundi).

## Podešavanje kamere

Iz izbornika postavki možete konfigurirati postavke kamere (razlučivost, brzinu kadra i kvalitetu prijenosa) te druge funkcijske postavke.

Izbor. → Uređaj → Kamera → Post.kam.



Postavke funkcija kamere: Možete konfigurirati postavke kamere ili format filma uživo kako biste promijenili postavke u samoj kameri.

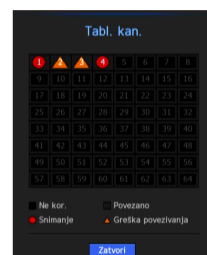
- Dodaj : Dodaje profil kamere.
- Izbrisi : Izbriše odabrani profil iz popisa.
- Profil : Određuje profil filma povezane kamere u postavkama kamere.
- Kodek : Ne možete promijeniti kodek odabranog profila.
- Razlučivost : Određuje razlučivost odabranog profila.
- Brz. kadr. : Određuje brzinu kadra odabranog profila.
- Kvaliteta : Određuje kvalitetu prijenosa odabranog profila.
- Kon. brz. prij. : Određuje brzinu prijenosa video zapisa prenesenog za odabrani profil.

## Podaci o kanalu

Odaberite <info. o kan.> u izborniku zaslona uživo za provjeru stanja veze kamere sa svakim kanalom.

Prikazuju se podaci poslani s kamere i podaci o slici koju reproducira NVR.

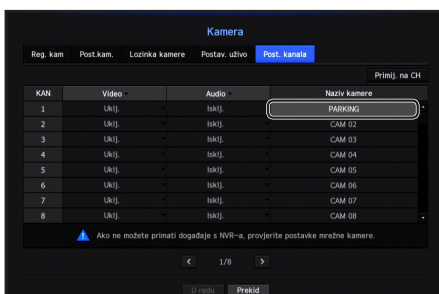
Ako je video spor ili prekinut, provjerite podatke o trenutnom kanalu i zatim provjerite mrežno okruženje ili stanje kamere.



## Podešavanje kanala

Iz izbornika podešavanja kanala možete mijenjati naziv kamere prikazan u načinu prikaza uživo.

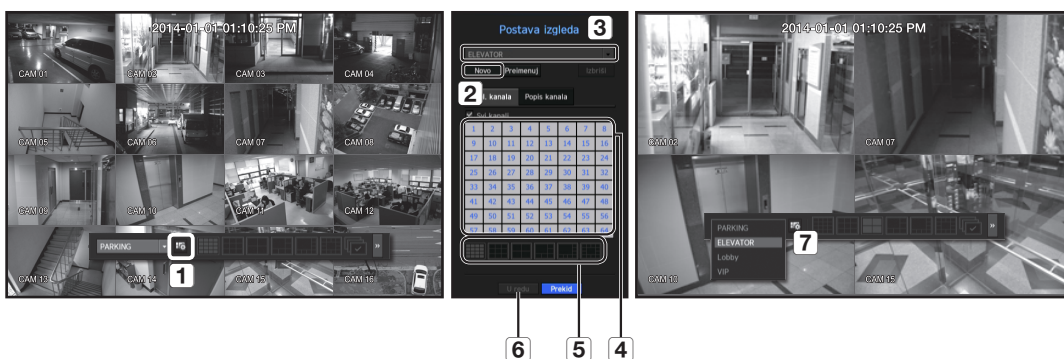
Izbor. → Uređaj → Kamera → Post. kanala



## Podešavanje prikaza uživo

Ovo poglavlje predstavlja način odabira serija kanala na temelju njihove svrhe/pristupačnosti i upravljanja kanalima u jednom prikazu.

Primjer) Prikaz "Lobby" - Kamera 1 u predvorju, Kamera 2 u predvorju, Kamera 2 za prednji ulaz  
Prikaz "VIP" – Soba za sastanke direktora 1, Soba za sastanke direktora 2, Salon za direktore 1, Kamera u hodniku na 7. katu



Za kreiranje novog prikaza, slijedite korake u nastavku:

- 1 Otvorite izbornik postavki prikaza kanala.
- 2 Kliknite **<Novo>**.
- 3 Unesite naziv za odabrane kanale (npr. ELEVATOR).
- 4 Odaberite kanale koje želite dodati prikazu (npr. 2, 7, 10, 15).
- 5 Odaberite način podjele za primjenu (npr. 4-struka podjela).
- 6 Kliknite **<U redu>**.
- 7 Odaberite prikaz za pregled na zaslonu (npr. promjena 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](http://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.hanwhasecurity.com](http://www.hanwhasecurity.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](http://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](http://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>

---