



8010091

Tenda video snemalnik 4-kanalni
NVR IP N3L-4HV2.0

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Tenda N3L-4H HD digitalni video snemalnik omogoča povezavo s štirimi 8MP UHD kamerami. Podpira 1080P HD izhod, trdi disk in shranjevanje v oblaku. Z visoko zmogljivo kompresijo videa H.265 ter oddaljenim nadzorom aplikacij zagotavlja enostavno upravljanje. Primeren za trgovine, restavracije, pisarne, tovarne, kmetije... Ne zamudite priložnosti za učinkovito in priročno upravljanje snemanja, shranjevanja in ogleda posnetkov. S snemalnikom Tenda dvignite svoj varnostni sistem na novo raven!

Video

IP video vhod: 4-kanalni
IP video ločljivost: Do 8MP
Vhodna pasovna širina: 60 Mbps

Video in avdio izhod

HDMI izhod
1-kanalni, 1920 x 1080/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz
VGA izhod
1-kanalni, 1920 x 1080/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz HDMI/VGA hkratni izhod
Izhodna pasovna širina: 60 Mbps

Dekodiranje videa in zvoka

Format za dekodiranje videa: H.265+, H.265, H.264+, H.264
Format za dekodiranje zvoka: G.711A, G.711U, G726
Ločljivost snemanja: 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1
Zmogljivost dekodiranja: 4-ch@1080p (30 fps)

Način snemanja

Normalno, alarm
Način predvajanja: Instant, kanal, datoteka, oznaka
Sinhroniziraj predvajanje: Do 4-kan
Varnostni način: USB naprava

Omrežje

Ethernet priključek
1 x RJ-45, 10 Mbps/100 Mbps
Omrežni protokol
HTTP, HTTPS, WebSockets, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, DDNS
Mobilni odjemalec
Podpira iOS, Android
Spletni brskalnik
Pogled v živo brez vtičnikov: Chrome, Edge, Opera



HDD shranjevanje

1 x vmesnik SATA
Zmogljivost
Kapaciteta do 10 TB za vsak HDD

Zunanji vmesnik

Priključek USB: 2 x USB2.0

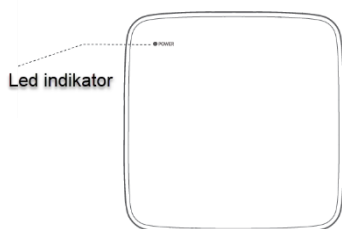
Splošno

Napajanje: 12 VDC, 2A
Dimenzij: 200 mm x 200 mm x 48 mm
Teža (brez HDD): 430g
Certificiranje
CCC, CE, FCC, RoHS
Namizna ali stenska montaža
Delovna temperatura: 0°C - 40°C
Temperatura shranjevanja: -30°C - 70°C
Delovna vlažnost: 10% - 90% RH (brez kondenzacije)
Vlažnost pri shranjevanju: 5% - 95% RH (brez kondenzacije)

Paket vsebuje: 1x Tenda video snemalnik 4-kanalni NVR IP, 1x Komplet vijakov, 1x Napajalnik, 1x Miška, 1x Navodila

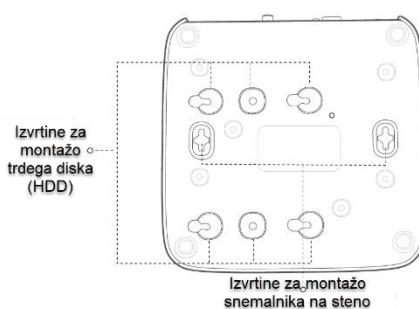
OPIS INDIKATORJEV DELOVANJA IN PRIKLJUČKOV

ZGORAJ



Led indikator


SPODAJ



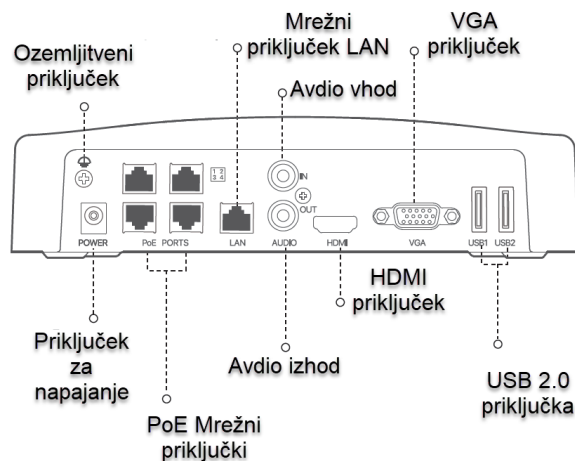
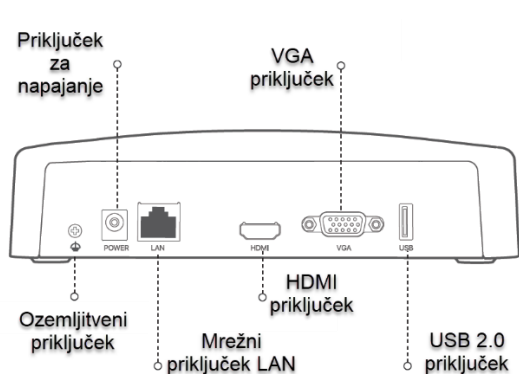
Izvrtnice za montažo
trdega diska
(HDD)

Izvrtnice za montažo
snemalnika na steno

LED indikator	Sveti modro: Inicializacija in zagon. Sveti zeleno: Snemalnik deluje normalno in snema. Utripa zeleno: Snemalnik deluje normalno, vendar ne snema Sveti rdeče: Snemalnik ne deluje pravilno (Prekinjena mrežna povezava, IP konflikt, HDD problem)
LAN Mrežni priključek	10/100Mbps Ethernet vrata s samodejnim pogajanjem, ki se uporabljajo za povezavo usmerjevalnika, stikala itd.

POWER priključek za napajanje	Na priključek za napajanje priključite priložen napajalnik
	Ozemljitveni terminal. Povežite ozemljitveni priključek NVR z ozemljitvijo ali ozemljitvenim priključkom zgradbe z ozemljitvenim kablom, da preprečite, da bi statična elektrika ali strela poškodovala NVR.
*PoE Mrežni priključki	Napajalnik PoE 10/100 Mbps s samodejnim dogovorom in vrata za multipleksiranje prenosa podatkov. Uporablja se za povezavo s kamerami. Standard napajanja PoE je IEEE 802.3af/at in priporočamo, da za povezavo s PoE uporabite kabel CAT5 ali boljši Ethernet Nasveti Ko so vrata v običajnem načinu (privzeto), je razdalja napajanja kamer do 100 metrov. Ko so vrata v načinu dolgega dosega, je razdalja napajanja do 250 metrov.
Avdio vhodni priključek	Avdio vhodna vrata. Uporablja se za povezavo z avdio vhodnimi napravami, kot so mikrofoni.
Avdio izhodni priključek	Avdio izhodna vrata. Uporablja se za povezavo z zvočnimi izhodnimi napravami, kot so aktivni zvočniki.
HDMI priključek	Vrata HDMI. Priključite monitor ali TV na ta vrata s kablom HDMI za avdio in video izhod.
VGA priključek	Vrata VGA. Priključite monitor na ta vrata s kablom VGA za video izhod.
USB priključek	Vrata USB 2.0. Uporablja se za povezavo z napravami, kot sta miška in shranjevalna naprava USB.

***PoE priključke imajo le PoE NVR snemalniki. Preverite kateri model snemalnika imate.**



NAMESTITEV TRDEGA DISKA

Ta izdelek ne vključuje trdega diska. Prosimo, da ga pripravite sami. Priporočljivo je, da uporabite trdi disk, namenjen videonadzoru. Morda boste potrebovali izvijač. Prosimo, da ga pripravite sami.

Opomba

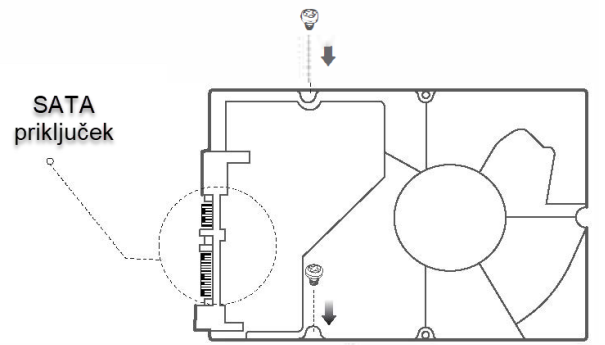
Pri namestitvi ali zamenjavi trdega diska prekinite napajanje NVR-ja, sicer trdega diska snemalnik ne bo zaznal, lahko pa se tudi trajno poškoduje.

- 1. Odvijte vijake na dnu in nato odstranite pokrov NVR. Vijake shranite za kasnejšo uporabo.**

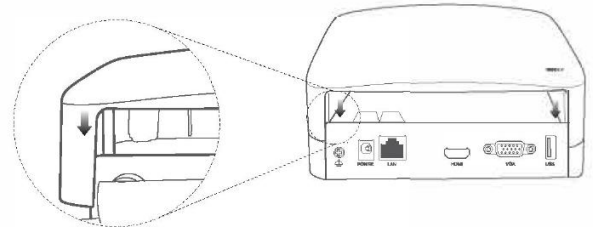
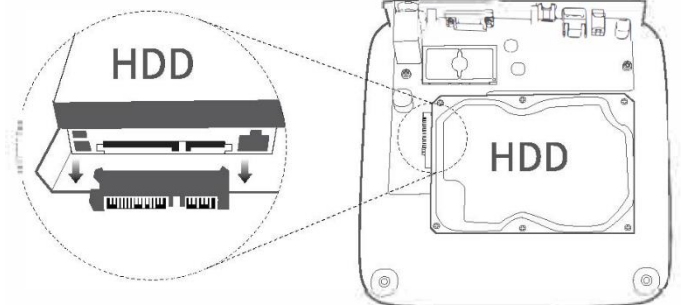
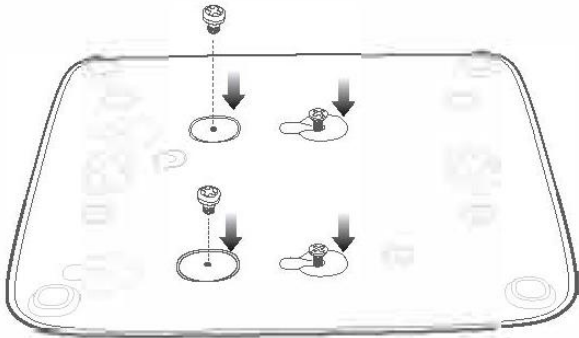
- 2. Odstranite 2 vijaka iz namestitvenega paketa NVR in ju privijte v dve luknji za vijake, ki sta najbližje priključku SATA. Rezervirajte približno 2 mm med glavo vijaka in trdim diskom za poznejšo namestitev.**



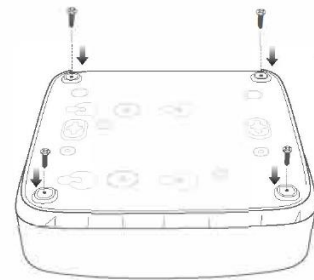
3. Poravnajte priključek SATA trdega diska z režo SATA na matični plošči NVR-ja in nato vstavite trdi disk v režo, dokler ni trdno pritrjen.



4. Odstranite preostale vijake iz namestitvenega paketa NVR in jih privijte v luknje za vijake trdega diska, da pritrдите trdi disk.

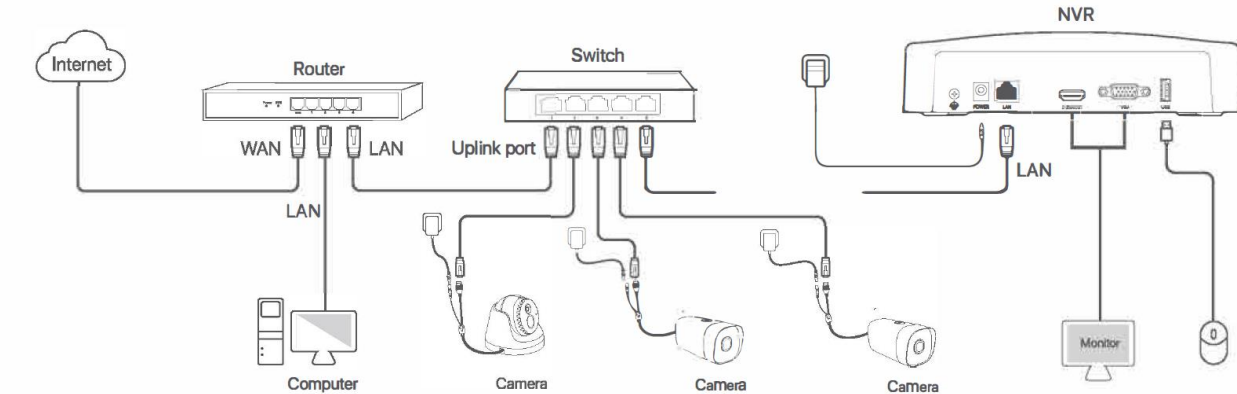


5. Montaža pokrova s predhodno odstranjenimi vijaki.

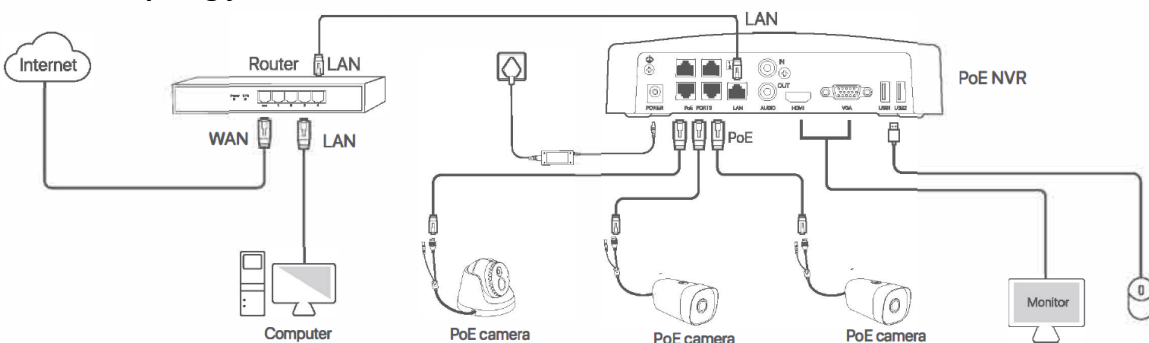


POVEŽITE NAPRAVO

Klasična NVR topologija



PoE NVR topologija



OSNOVNA KONFIGURACIJA

1. LOKALNO UPRAVLJANJE



• ZAGON SNEMALNIKA

Opomba – Uporabite le priložen napajalni adapter za napajanje tega snemalnika! Napačen napajalnik lahko trajno poškoduje snemalnik!

Povežite priložen napajalni adapter s snemalnikom in stensko električno vtičnico da vključite snemalnik

• ZAUSTAVITEV SNEMALNIKA

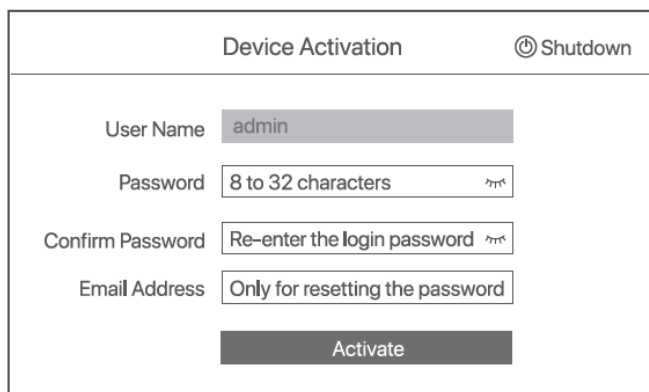
Ne prekinite neposrednega napajanja NVR-ja, da bi ga prisilno zaustavili; v nasprotnem primeru se lahko trdi disk poškoduje, videoposnetki se lahko izgubijo ali se celo poškoduje snemalnik. Ko povežete miško in monitor z NVR-jem, izvedite naslednje nastavitve v spletnem uporabniškem vmesniku NVR-ja (zapustite celozaslonski vmesnik):

Kliknite  v zgornjem desnem kotu, kliknite Zaustavitev  in nato kliknite V redu. Ko je naprava izklopljena. Na zaslonu se prikaže Please Cut Off the Power, odklopite napajalnik NVR-ja.

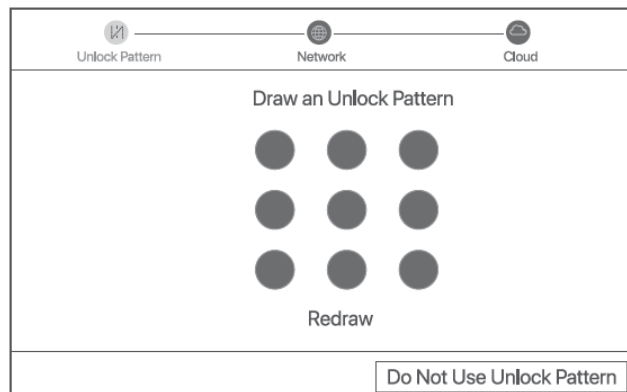
HITRA NAMESTITEV


Po priključitvi miške in monitorja na NVR lahko izvedete hitro nastavitvev. Spletni uporabniški vmesnik NVR se lahko razlikuje glede na različne modele.

Nastavite geslo, vnesite svoj e-poštni naslov in kliknite Aktiviraj.



Device Activation		Shutdown
User Name	<input type="text" value="admin"/>	
Password	<input type="password" value="8 to 32 characters"/>	
Confirm Password	<input type="password" value="Re-enter the login password"/>	
Email Address	<input type="text" value="Only for resetting the password"/>	
<input type="button" value="Activate"/>		



Unlock Pattern	Network	Cloud
Draw an Unlock Pattern		
		
Redraw		
<input type="button" value="Do Not Use Unlock Pattern"/>		

Če želite uporabiti vzorec za odklepanje spletnega uporabniškega vmesnika, narišite vzorec za odklepanje. V nasprotnem primeru kliknite Ne uporabljaj vzorca za odklepanje in preskočite na korak

Prepričajte se, da je stanje povezave **Povezano** in omogočite ali onemogočite funkcijo samodejnega dodajanja kamer LAN po potrebi.

- Če čakate na samodejno dodajanje kamer na strani LAN NVR-ja, pojdite na **Preskoči na korak**

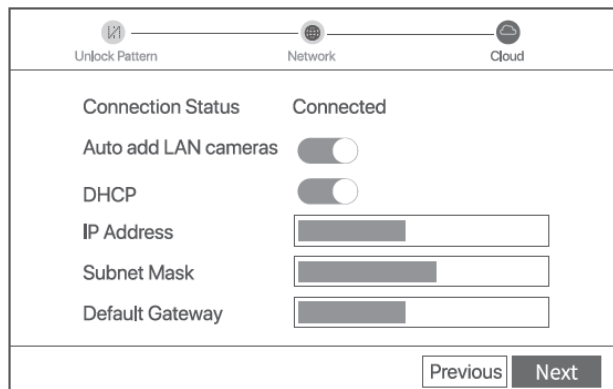
- Če želite ročno dodati kamere na LAN strani NVR, lahko onemogočite funkcijo samodejnega dodajanja kamer LAN in kliknite **Naprej**.

Nasveti

če je stanje povezave **Disconnected**, poskusite naslednje rešitve:

- Prepričajte se, da je povezava NVR z vrati LAN normalna.

- Prepričajte se, da je omogočeno delovanje strežnika DHCP usmerjevalnika, na katerega je povezan snemalnik



Unlock Pattern	Network	Cloud
Connection Status		Connected
Auto add LAN cameras		<input type="checkbox"/>
DHCP		<input type="checkbox"/>
IP Address		<input type="text"/>
Subnet Mask		<input type="text"/>
Default Gateway		<input type="text"/>
		<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="Next"/>

Dodajte kamero

Izberite kamero, ki jo želite dodati na seznam kamer **Online camera** in kliknite **Dodaj**. Ko se kamere prikažejo na seznamu **Added Camera** in stanje je **Online**, kliknite **Next**.

Nasveti

-- Prepričajte se, da sta naslov IP kamere, ki jo želite dodati, in naslov IP NVR

V istem segmentu omrežja.

- Če je kamera, ki jo želite dodati, aktivirana in se uporabniško ime in geslo razlikujeta od tistega za snemalnik, izberite + in vpišite zahtevane podatke in kliknite **Dodaj**.

No.	IP Address	Model	Status	S/N	Protocol	Port	Operation	
<input type="checkbox"/>	1	192.168.0.101	IC6-LRS	Unactivated	████	Tenda	8000	+
<input checked="" type="checkbox"/>	2	192.168.0.102	IT6-LRS	Unactivated	████	Tenda	8000	+
<input checked="" type="checkbox"/>	3	192.168.0.103	IT6-LRS	Unactivated	████	Tenda	8000	+

Buttons: Add, Manual

Added Camera

Channel	Channel Name	IP Address	Model	Status	S/N	Protocol	Port	Operation
<input type="checkbox"/>								Empty

Buttons: Delete, Previous, Next

Preprijčajte se, da je stanje v oblaku **Na spletu (online)** in kliknite V redu.

Nasveti

- če je status oblaka **brez povezave**, zagotovite, da usmerjevalnik, na katerega je povezan NVR, lahko dostopa do interneta in da je funkcija filtra onemogočena.

- NVR lahko upravljate tudi prek aplikacije TDSEE. Za podrobnosti glejte **Upravljanje aplikacij** v tem priročniku.

Dokončano.

Lahko si ogledate video v realnem času, predvajate posnetke in upravljate naprave za spremljanje itd.

Spletno upravljanje

Te serije NVR-jev je mogoče upravljati v spletnem uporabniškem vmesniku.

Aktivacija

Če NVR ni aktiviran, ga lahko aktivirate prek spletnega uporabniškega vmesnika. Ko je aktivacija končana, lahko neposredno odprete stran

Pogled v živo.

Povežite računalnik s stikalom ali usmerjevalnikom, ki je povezan z NVR.

Nastavite naslov IP računalnika na neuporabljenega, ki pripada istemu omrežnemu segmentu kot naslov IP NVR, vendar se razlikuje od naslova IP NVR.

Privzeti naslov IP za prijavo NVR je **192.168.0.254**, funkcija DHCP pa je omogočena. Če je v omrežju strežnik DHCP, se lahko naslov IP NVR-ja spremeni. Oglejte si dejanski naslov IP, ki ga je NVR-ju dodelil strežnik DHCP.

Zaženite brskalnik in v naslovno vrstico vnesite naslov IP NVR. Nastavi geslo

Vnesite svoj e-poštni naslov in kliknite Aktiviraj.

Nastavitve končane. Vstopite lahko v spletni uporabniški vmesnik NVR za predogled videa v realnem času ali po potrebi konfigurirate NVR.

Prijavite se v spletni uporabniški vmesnik

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 0 . 10

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

Validate settings upon exit

Advanced

OK Cancel

Device Activation

User Name: admin

Password: 8 to 32 characters

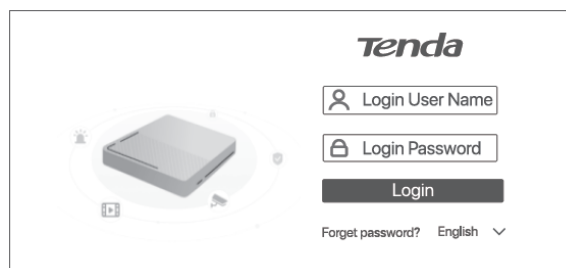
Confirm Password: Re-enter the login password

Email Address: Only for resetting the password

Activate

English

- Glejte prejšnje korake v razdelku **Aktiviraj**, da se povežete z računalnikom in nastavite njegov IP naslov.
- Zaženite brskalnik in v naslovno vrstico vnesite IP naslov NVR. Vnesite prijavnega uporabnika Ime in geslo za prijavo, nato kliknite Prijava.



Po uspešni prijavi v spletni uporabniški vmesnik NVR-ja si lahko predogledate video v realnem času, predvajate posnetke ali po potrebi konfigurirate NVR.

Dodajte v aplikacijo TDSEE

Ko je storitev v oblaku za NVR omogočena in je stanje v oblaku na spletu, lahko dodate in upravljate NVR prek aplikacije TDSEE.

Prenesite aplikacijo TDSEE.

Ko je mobilni telefon uspešno povezan z internetom, prenesite in namestite TDSEE na svoj mobilni telefon tako, da skenirate kodo QR ali poiščete TDSEE v trgovini Google Play ali App Store. Prepričajte se, da je NVR vklopljen in deluje pravilno. Zaženite aplikacijo TDSEE in sledite navodilom za dokončanje registracije uporabnika. Odprite domačo stran in tapnite Dodaj napravo ali **+** v zgornjem desnem kotu domače strani.



QR Code

Or



Opomba

Če želite zagotoviti, da je geslo za prijavo v NVR mogoče ponastaviti prek aplikacije TDSEE, se registrirajte z e-naslovom, ki ste ga uporabili za aktiviranje NVR.

Skenirajte kodo QR na nalepki na dnu NVR ali skenirajte kodo QR na strani storitve v oblaku, nato sledite navodilom v aplikaciji.

Ko dodate NVR, si lahko prek aplikacije TDSEE na daljavo predogledate resnični video, predvajate posnetke in preverite alarmna sporočila.

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Tenda" izjavlja, da je ta model, **Tenda NVR IP N3L-4HV2.0**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktiv za nizkonapetostne naprave **2014/35/EU** in elektromagnetne združljivosti **2014/30/EU**.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu:

www.techtrade.si

Firma in sedež podjetja:

TENDA TECHNOLOGY (HK) INTERNATIONAL CO, RM611,6/F RICKY CENTRE, 36 CHONG YIP STREET, KWUN TONG KOWLOON, HONG KONG