



8001165

TECHTRADE

IP Kamera- Hikvision 2.0MP DS-2CV2021G2- IDW brežžična, zunanja

NAVODILA ZA UPORABO

Kamera: Senzor: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; Min. osvetlitev: barvno 0.0005Lux pri F1.6 (AGC ON), čb: 0Lux z vključenimi IR; Čas zaklopa: 1/100000s-1/3s; Dan/Noč: IR Cut Filter; **Objektiv:** Goriščna razdalja: 2.8mm; Zaslonka: F1.6; Vidni kot: H111°, V59°, D133°; Pritrditev objektiv: M12; Globinska ostrina: 1m ~ ∞; **DORI (Detection, Observation, Recognition, Identity):** D: 42m, O: 17m, R: 9m, I: 4m; **IR:** IR doseg: do 30m; Valovna dolžina: 850nm; **Video:** Najvišja ločljivost: 2MP (1920×1080); Število sličic: 25fps(1920×1080, 1280×720); Video kodiranje: H.265+/H.265 (HEVC)/H.264+/H.264; Video bitna hitrost: 32Kbps~8Mbps; **Zvok:** Vmesnik: Vgrajen mikrofoni in zvočnik; Zvočna kompresija: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC; Zvočna bitna hitrost: 64Kbps (G.711)/16Kbps (G.722.1)/16Kbps (G.726)/32~160Kbps (MP2L2)/16~64Kbps (AAC); Hitrost vzorčenja zvoka: 8kHz/16kHz; Filtriranje hrupa v okolju: Da; **Omrežje:** Komunikacija: 1* RJ45 10M/100M Ethernet Port in Wi-Fi omrežje (IEEE802.11 b/g/n); Mrežni protokoli: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour; Sočasni pogled v živo: do 6 kanalov; Mrežno shranjevanje: NAS (podpira NFS, SMB/CIFS); Dostop: Podpira brskalnik Internet Explorer (z vtičnikom), ali Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ (brez vtičnika); **Wi-Fi:** Hitrost brezžičnega prenosa: do 300 Mbps na 2,4GHz; Wi-Fi protokol: 802.11n: OFDM, 802.11b: DSSS, 802.11g: OFDM; Frekvenčno območje: 2,412 GHz ~ 2,472 GHz; Širina kanala: 20/40 MHz; Modulacija: 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM in 64QAM; 802.11b: DBPSK in DQPSK, CCK; 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM in 64QAM; Brežžični domet: do 120m (v okolju brez ovir in motenj); 2x antena; **Slika:** Nastavitve slike: Obračanje slike, nasičenost, svetlost, kontrast, ostrina slike nastavljiva preko programske opreme ali spletnega brskalnika; Preklop dan/noč: Samodejno, urnik, dan, noč; Wide Dynamic Range (WDR): 120 dB; Izboljšava slike: BLC, 3D DNR; **Vmesnik:** Vgrajen mikrofoni in zvočnik; Lokalno shranjevanje: Podpira lokalno shranjevanje na Micro SD/SDHC/SDXC do 256GB; Reset gumb: Da; 1x RJ45 10M/100M Ethernet Port; Sprožitev dogodka: zaznavanje gibanja, izjema, ipd.; **Sistem:** Brezplačna aplikacija za mobilne naprave s sistemom Android in Apple IOS; Kompatibilnost sistema: ONVIF, ISAPI; Splošne funkcije: Proti utripanju, srčni utrip, zrcaljenje, zaščita z geslom, maska zasebnosti, vodni žig, filter IP naslovov; **Splošno:** Območje delovanja: temperatura -30°C~60°C, vlaga: 0~95%(brez kondenza); Odpornost na zunanje vplive: IP66; Napajanje: 12 VDC ± 25% / 0,5A; Poraba: 6W MAX; Dimenzije: 175,6mm×73mm×89,1mm; Teža: 345g;

Paket vsebuje: 1x IP Kamera, 1x Napajalnik, 1x Pribor za montažo, 1x Navodila

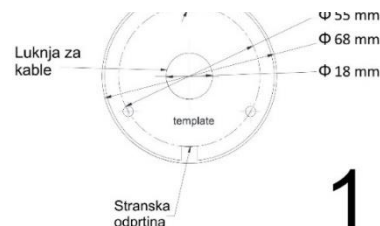
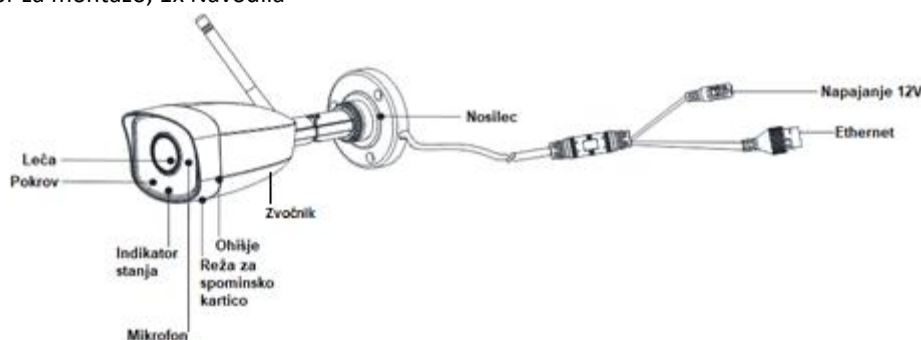
Opis: ->

Pozor:

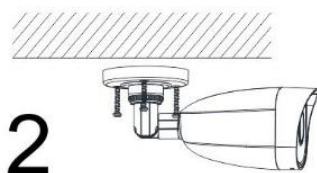
1. Napajanje z uporabo 12V DC napajalnika
2. Reset gumb: Pritisnite ga za ponastavitev kamere. Držite ga dokler ne začne indikator stanja utripati rdeče za ponastavitev kamere na tovarniške nastavitve.

Namestitev:

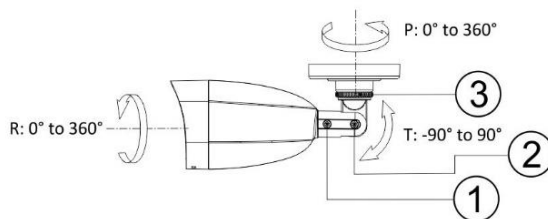
1. Odstranite ploščico, ki ščiti odprtino za microSD kartico, ter vstavite kartico.
2. Na strop namestite priloženo predlogo.
3. V strop zvrtajte luknje za vijake in kable (opcijsko), kot je narisano na predlogi (1).
4. Pritrdite kamero na strop s priloženimi vijaki (2).
5. Povežite in speljite Ethernet kabel skozi strop ali stransko odprtino nosilca.
6. Če uporabljate napajanje z 12V napajalnikom napeljite še kabel napajalnika skozi strop.
7. Zrahljajte vijake in nastavite kot leče. Za rotacijo odvijte vijak 1. Za nagib odvijte vijak 2. Za vodoravno rotacijo odvijte vijak 3.



1



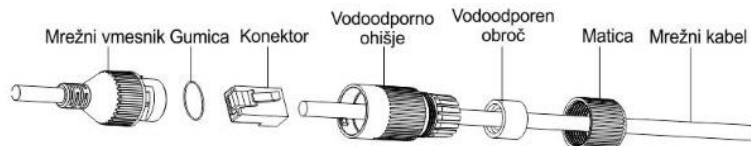
2



Namestitev vodoodporne zaščite

1. Če je kabel že zaključen, odrežite konektor.
2. Kabel speljite skozi sledeče komponente v tem zaporedju: matica, vodoodporen obroč, vodoodporno ohišje.
3. Vodoodporen obroč vstavite v vodoodporno ohišje za izboljšanje vodoodpornosti komponent.
4. Zaključite mrežni kabel.

5. Gumico namestite na mrežni vmesnik kamere in nanj priključite mrežni kabel.
6. Vodoodporno ohišje privijte na mrežni vmesnik kamere, nato pa na ohišje privijte še matico.



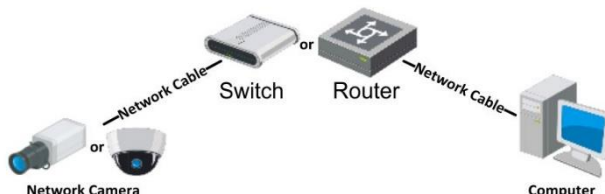
Nastavitev kamere:

1. Preko LAN

Najpogostejša metoda je povezovanje kamere preko usmerjevalnika ali stikala. Kameri morate dodeliti IP naslov v istem podomrežju kot je preostanek vašega omrežja.

1.1. Preko usmerjevalnika ali stikala

Primer povezave kamere je viden na sliki.



1.2. Preko Wi-Fi

Kamera mora imeti nastavljeno povezavo preko Ethernet kabla preden lahko nastavljate Wi-Fi povezavo. Privzeto kamera oddaja svoje Wi-Fi omrežje in deluje kot dostopna točka.

1.2.1. Nastavitve AP:

Kamera privzeto oddaja Wi-Fi omrežje.

Omrežje je poimenovano **HAP_XXXXXX** (XXXXXX je verifikacijska koda kamere, ta se nahaja na nalepki kamere)

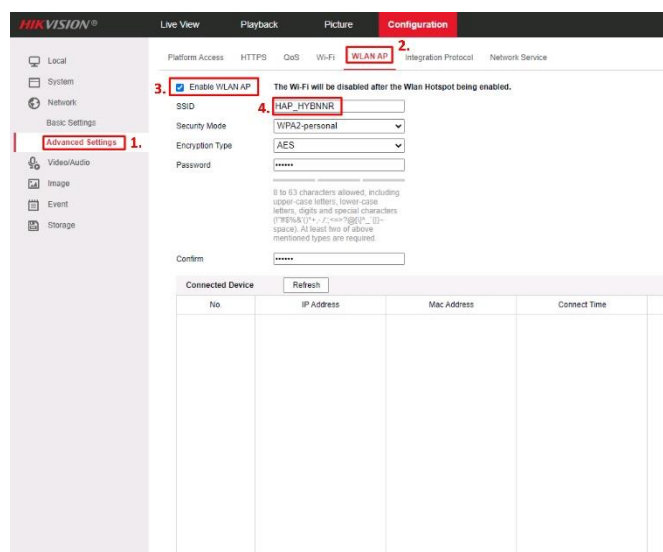
Geslo omrežja je privzeto nastavljeno. **Geslo je zadnjih 8 znakov serijske številke kamere**, zato priporočamo spremembo gesla kolikor boste kamero uporabljati v tem načinu delovanja.

1.2.1.1. Osnovne nastavitve:

Pojdite na zavihek »Configuration«, nato pa kliknite na »Network«. Tam izberite »Basic Settings« (1.), nato pa Wlan (2.). Tu vidite nastavitve delovanja kamere kot dostopne točke.

1.2.1.2. Napredne nastavitve:

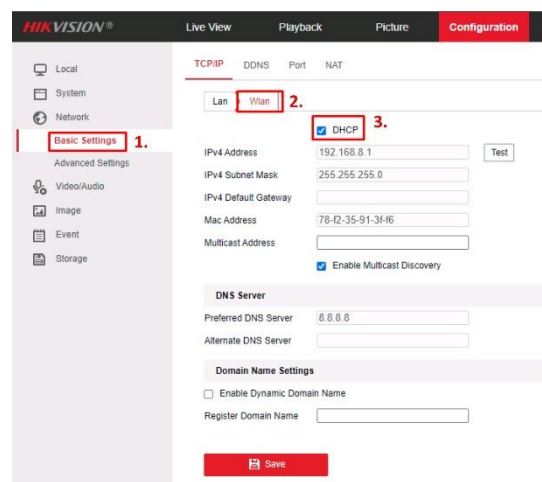
Za napredne Wi-Fi nastavitve izberite »Advanced Settings« (1.). Nato kliknite na »Wi-Fi AP« (2.). Če želite izklopiti oddajanje Wi-Fi omrežja s strani kamere lahko izklopite polje »Enable WLAN AP« (3.). Polje SSID vam omogoča spremembo imena brezžičnega omrežja, ki ga oddaja kamera (4.). V polje »Password« vnesite vaše željeno geslo, v polje »Confirm« pa ga vnesite ponovno za potrditev izbranega gesla. V polju »Connected Device« lahko vidite seznam naprav, povezanih s kamero.



1.2.2. Nastavitve Wi-Fi klienta:

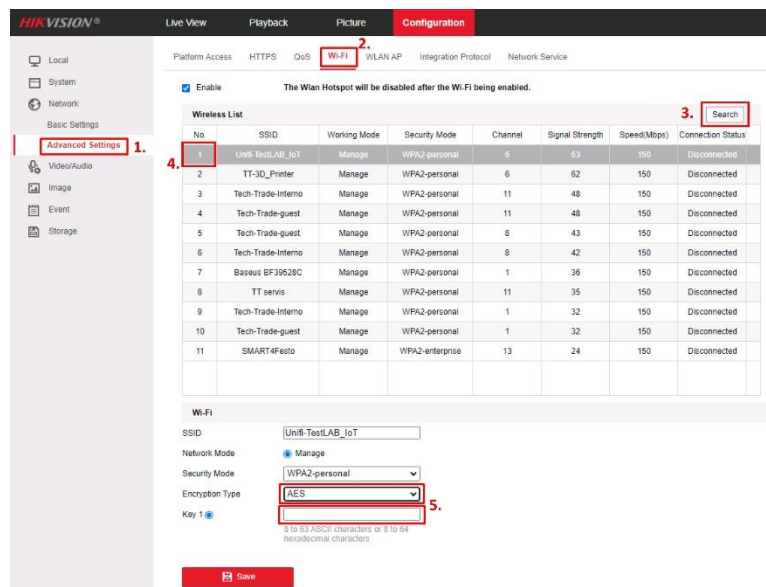
1.2.2.1. Osnovne nastavitve

Pojdite na zavihek »Configuration«, nato pa kliknite na »Network«. Tam izberite »Basic Settings« (1.), nato pa Wlan (2.). Če želite IP naslov dobiti preko DHCP pustite odključano, sicer pa ga izklopite (3.).



1.2.2.2. Napredne nastavitve

Za napredne Wi-Fi nastavitve izberite »Advanced Settings« (1.). Nato kliknite na »Wi-Fi« (2.). Za pričetek iskanja brezžičnih omrežij na voljo pritisnite »Search« (3.). Iz seznama omrežij izberite tistega, na katerega želite povezati kamero (4.). Nato izberite tip ekripcije in vpišite še geslo omrežja (5.).



2. Dinamična IP povezava

Korak 1: Povežite kamero na usmerjevalnik.

Korak 2: Kameri nastavite LAN IP naslov, masko podomrežja in privzeti prehod.

Korak 3: Na usmerjevalniku odprite pravilne port-e (npr. 80, 8000 in 554). To se razlikuje od proizvajalcev usmerjevalnikov.

Korak 4: Določite ime domene, ki ga pridobite s strani ponudnika.

Korak 5: Nastavite DDNS v nastavitvah usmerjevalnika.

Korak 6: Dostopajte do kamere preko nastavitvene domene.

Primer povezave kamere



3. Aktivacija IP kamere

Da se lahko do kamere dostopa, je potrebno kameri dodeliti IP naslov. **Privzet IP naslov je: 192.168.1.64. Pred uporabo kamere, je potrebno kamero aktivirati.** Aktivacija kamere je možna preko brskalnika ali preko SADP Tool programa. **POZOR:** Kamero povežite na enako omrežje kot je vaš računalnik.

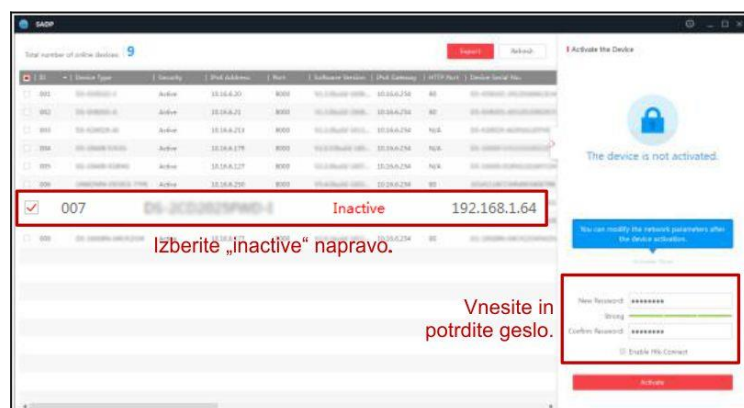
3.1. Uporaba SADP Tool

SADP Tool je program namenjen avtomatskemu zaznavanju večih online HiLook, HiWatch ali Hikvision kamer in snemalnikov povezanih v omrežje, nastavljanje IP naslovov in nastavitve gesla.

Program se naloži preko spletne strani

<http://www.hikvision.com/europe>.

Ko zaženete program, počakajte da vam SADP izpiše vse HiLook, HiWatch in Hikvision kamere v vašem omrežju. Nato poiščite kamero, kateri pri statusu piše »Inactive«, ter jo izberite. Kameri je potrebno vpisati geslo, ki ima najmanj 8 znakov. Nato pa pritisnite na »Activate«, da kamero aktivirate.



Preko aplikacije lahko izberete kamero, vpišete uporabniško geslo in nato nastavite Vse podatke kamere. Ko nastavite vse kliknete na gumb »Modify«, da nastavitve spremenite.

3.2 Uporaba brskalnika

Če je omrežni segment računalnika in kamere različen sledite tem korakom za spremenitev IP naslova.

Korak 1: Spremenite IP naslov računalnika na segment 192.168.1.0 na sledeči način:

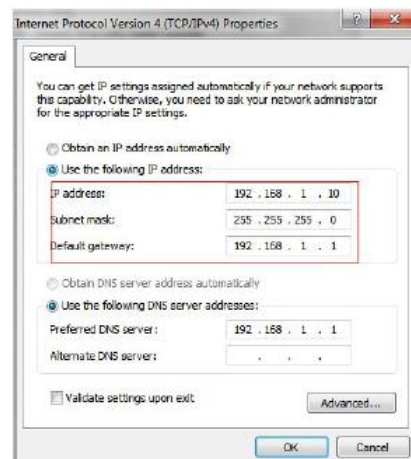
Nadzorna plošča -> Središče za omrežno in skupno rabo -> Povezava lokalnega omrežja -> Lastnosti (primer nastavitve je na sliki)

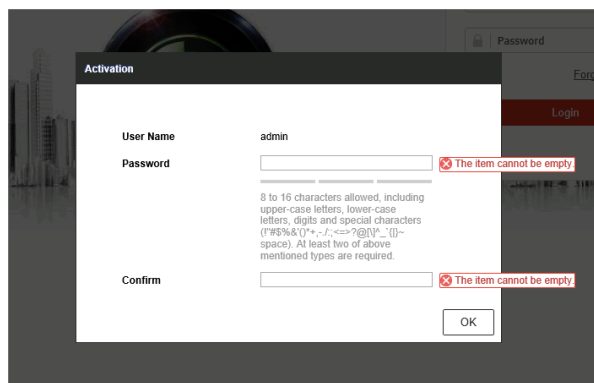
Korak 2: Zaženite brskalnik in v naslovno vrstico vpišite privzet IP naslov kamere:

<http://192.168.1.64>

Korak 3: Ko se prikaže vpisna je potrebno izbrati geslo z najmanj 8 znaki.

Korak 4: Ko vpišete geslo ga potrdite s klikom na »OK«



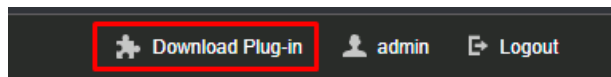


4. Dostop do kamere preko brskalnika

Podpira brskalniki Internet Explorer kot tudi Chrome in Mozilla.

Pred uporabo brskalnika Internet Explorer za dostop do kamere je potrebno namestiti njihov vtičnik. V brskalniki vpišite IP naslov kamere. Nato se prijavite z uporabniškim imenom in vašim geslom. Ob prvi prijavi v kamero bo brskalniki zahtevali namestitev kontrol za kamero. Prenesite program za namestitev in ga namestite. Ko je namestitev dokončana osvežite brskalniki. Ko se brskalniki osveži bi morali videti video kamere.

Za dostop do polnih funkcionalnosti in slike kamere v brskalniki Chrome in Mozilla pa je potrebno namestiti njihov LocalServiceComponents program. Ko se prijavite v vmesnik kamere je v zgornjem desnem kotu vmesnika gumb za prenos programa.



Po prenosu in namestitvi programa osvežite vaš zavihek v brskalniki in pojaviti se vam morajo vse funkcionalnosti kamere in slika v živo.

POZOR: Če ima kamera nastavljen DHCP način za pridobitev IP naslova, uporabite SADP Tool aplikacijo za pomoč pri pridobitvi IP naslova kamere.

5. Dostop do kamere preko Hik-Connect aplikacije

Namestite Hik-Connect aplikacijo za dostop do kamere preko vašega Android ali iOS pametnega telefona. V SADP aplikaciji omogočite Hik-Connect, kot je prikazano na sliki.



Za podrobnejši opis uporabe in nastavitve kamere si preberite uporabniška navodila proizvajalca.

Firma in sedež proizvajalca

Hangzhou Hikvision Technology Co., Ltd., 700 Dongliu Road, Binjiang Area, Hangzhou, Zhejiang, China / Kitajska

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Hangzhou Hikvision Technology Co." izjavlja, da je ta model, **DS-2CV2021G2-IDW(2.8MM)(D)/FUS**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive o radijski opremi **2014/53/EU**.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu: www.techtrade.si