

# DENVER<sup>®</sup>

denver-electronics.com

 facebook.com/denverelectronics

FI



**DENVER IPC-1031**

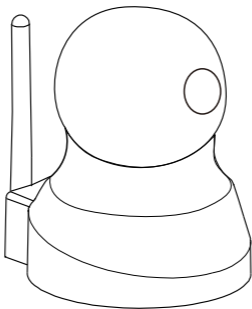
FI



WiFi



(Not Included)

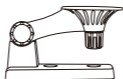
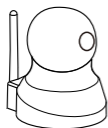


## Tuotteen ominaisuudet

Videoresoluutio	1280X720
	1280X960
	1920X1080
Wi-Fi-yhteys	Wi-Fi smart link -tuki
Yönäkötäisyys	10 m/32 jalkaa
Micro SD-kortille tallennus	Tuki enint. 128 Gt SD-korteille (poislukien Micro SD)
Liikkeentunnistus	Tuki hälytykselle Micro SD -kortin, sovelluksen,
Videoformaatti	sähköpostin FTP:n kautta
Kuvanopeus	H.264
Langaton turvallisuus	25 fps
Langattoman yhteyden taajuus	WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK
APP-hälytyspainike	2,4 Ghz
FTP-hälytystallennus	Tuki
Aikasäätö ja aikavyöhykkeen asetus	Tuki
Pikakuva/tallennus	Tuki
ONVIF/RTSP/IP Protokolla	Tuki
Laiteohjelmiston päivitys	Tuki
Kaksisuuntainen ääni	Tuki

**⚠ Huomio:**  
kameran todellinen resoluutio perustuu itse laitteeseen.

## Pakkauksen sisältö



tai

(Virtalähde vastaa mallia)

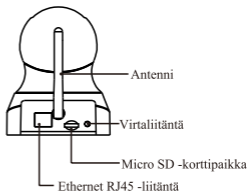
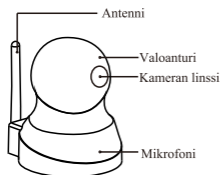


1	PT-kamera
2	Seinäkiinnike
3	100–240 V AC 50–60 Hz verkkovirta-adaptteri/5 V DC 1 A
4	Ruuvit jalustan kiinnitystä varten
5	Seinätulpat jalustan kiinnitystä varten
6	Pikaopas

### ⚠ Huomio:

Mikäli jotain osia puuttuu tai ne ovat viallisia, ota heti yhteyttä jälleenmyyjäsi niiden vaihtamista varten.

## IP-kameran yleiskuvaus



## Käyttö järjestelmävaatimukset

Sovellus on yhteensopiva Android 2.3+ ja IOS 7.0+ -järjestelmien kanssa.

## Sovellukset asetus ja kamerayhteys

Ennen asetusprosessin aloittamista matkapuhelin on yhdistettävä Wi-Fi-verkkoon.

## Lataa sovellus

### Kaksi tapaa:

Asenna ”IPC-1031” App Storesta tai Google Play Storesta. Skannaava vastaava QR-koodi ladattavaksi ja asenna sovellus.



## Virran yhdistäminen

Kytke virtajohto kameraan ja odota sitten hetki, että kamera päästää piippausäänen.

**⚠ Huomio:** Jos piippausta ei kuulu, paina nollauspainiketta ja pidä sitä painettuna noin 10 sekuntia, kunnes onnistumisesta kertova merkkiääni kuuluu.

## Yhteys Internetiin

### Ennen aloittamista:

- Jos haluat tehdä IP-kameran asetukset Wi-Fin kautta, katso osio 1.
- Jos haluat tehdä IP-kameran asetukset Ethernet-johdon kautta, katso osio 2.

## Osio 1 Langaton Internet-yhteys

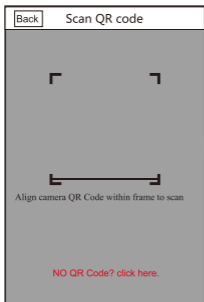
Kun olet ajanut ”IPC-1031” -sovelluksen, suorita seuraavat vaiheet:



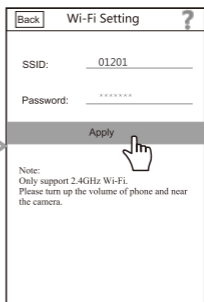
Napsauta "Add Camera"



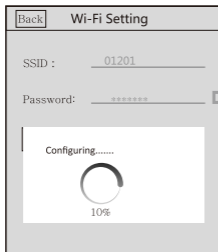
Valitse "Wireless Installation"



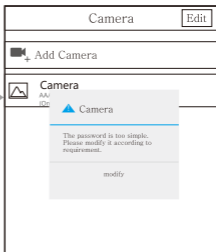
Skanna kameran UID



Syötä langattoman lähiverkon salasana



Odota Wi-Fi-konfiguraatiota

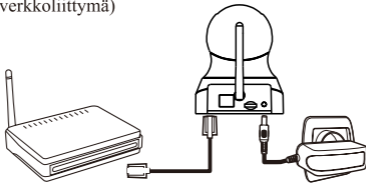


Kamera on lisätty.

## Osio 2 Internet-yhteys Ethernet-johdon avulla

Yhdistä kamera reitittimeen Ethernet-johdon avulla.

(⚠️ Huomio: Tämä menetelmä toimii vain kameralla, jossa on RJ45-verkkoliittymä)



### Lisää kamera sovelluksessa

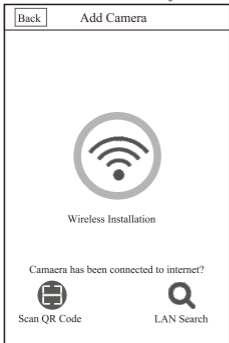
Kun Internet-yhteys on luotu, lisää kamera sivulla ”Add Camera”.

Kolme tapaa lisätä kamera:

1. Skanna
2. Hae ja lisää olemassa oleva kamera LAN-verkosta.
3. Lisää kamera antamalla UID

# Toiminnan esittely

## Lisää kamera -käyttöliittymä

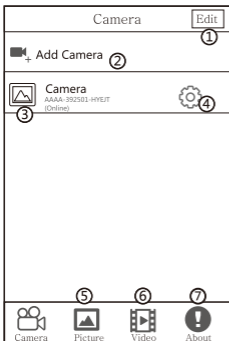


**Wireless Installation:** Yhdistä kamera Wi-Fiin yhden näppäimen määrittelyksellä. Katso lisätietoja osiosta 1, Langaton Internet-yhteys.

**Scan QR code:** Skannaamalla kameran pohjassa oleva QR-koodi UID:n saamiseksi.

**Search Camera from LAN:** Hae kameran UID LANista.

## Kamera-käyttöliittymä



① **Edit:** Poista tai muuta nimi, UID, salasana tai muita kameran määrittelytietoja.

② **Add Camera:** Lisää kamera.

③ **Kuva:** Katso tosiaikainen video.

④ **Asetukset:** Aseta kameran toiminnot.

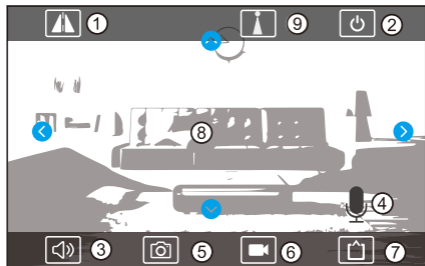
⑤ **Picture:** Selaa pikakuvia.

⑥ **Video:** Katso videoita, jotka on tallennettu matkapuhelimelle tai SD-kortille.

⑦ **About:** Tarkista sovelluksen versiotiedot.

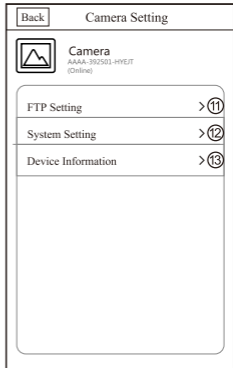
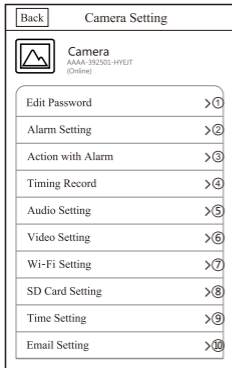


## Tosiaikainen katselutoiminto



- ① **Kuvan kääntäminen:** Käännä ja peilaa kuvaa videoissa napsauttamalla painiketta.
- ② **Poistu:** Palaa kameran käyttöliittymään napsauttamalla poistumispainiketta.
- ③ **Kuuntele:** Kuuntele ääniä kameran ympäristössä.
- ④ **Puhu:** Puhu kameraan painamalla painiketta.
- ⑤ **Tilannekuva:** Ota tilannekuvia tosiaikaisesta kuvasta ja siirrä ne älypuhelimiin.
- ⑥ **Äänit:** Tallenna video ja siirrä se matkapuhelimeen.
- ⑦ **Resoluutiosuhde:** Säädä kameran videolaatua napsauttamalla "📷" High Definition (HD) tai Standard Definition (SD)
- ⑧ **Panoroi ja kallista:** Aja kameraa pysty- tai vaakasuunnassa oikeaan kuvausasentoon.
- ⑨ **Esiasetus:** Kun tarvittava valvontakohta on esiasetettu, näet sen nopeasti napsauttamalla.

# Kamera-asetusten käyttöliittymä

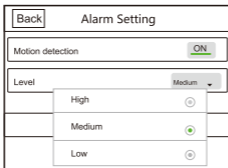


1. **Edit Password:** Kameran salasanan muokkausta varten.

2. **Alarm Setting:** Aseta liiketunnistus ja herkkyyys.

Taso: Tasoja on kolme: matala-, keskitason- ja korkea herkkyyys.

Liiketunnistus: Kun liiketunnistus on kytketty päälle, kamera voi tunnistaa liikkuvia esineitä tunnistuskantamansa sisällä.



**3.Action with Alarm:** Kytke liiketunnistus päälle, niin että kamera voi saada eri toimintoja, kun hälytys laukeaa.

Hälytysilmoitukset: SOVELLUS vastaanottaa painamalla tehdyn ilmoituksen (tämä vaatii valtuutuksen painallusviesteille asetuksissa).

Hälytyksen SD-TALLENNUS: Hälytyksen tallenne tallennetaan SD-kortille automaattisesti (tämä vaatii, että SD-kortti on kamerassa).

Sähköpostihälytys tilannekuvilla: Lähetä hälytyskuvia sähköpostitse (tee ensin sähköpostiasetukset).

Tallenna tilannekuvia FTP-palvelimelle: Tallenna hälytyskuvia FTP-palvelimelle (vaatii FTP-asetukset).

Tallenna video FTP-palvelimelle: Tallenna hälytystallenne FTP-palvelimelle (vaaditaan FTP-asetukset sekä SD-kortin kytkeminen kameraan).

**4.Timing Record:** Aseta ajastintallennuksen kesto ja tila, ajastintallennus taltioidaan SD-kortille.

Videon aika: Tallenna videoita asetetun aikavälin mukaisesti päivässä.

Back	Timing Record
Duration 600 seconds	
15-600 seconds time range	
Video time	ALL DAY
Apply	

**5.Audio setting:** Aseta äänen ulos- ja sisääntulo.

**6.Video Setting:** Videon laadun asetus. Videota varten on kaksi bittivirtanopeutta.

**4**Huomio: Alentunut bittimäärä aiheuttaa videon kuvanlaadun heikkenemisen ja alempi kuvataajuus laskee kuvan tasaisuutta. Kun verkko on huono, kuvataajuuden lasku on suositeltavaa jos kuva nykii.

**7.Wi-Fi Setting:** Aseta kamera Wi-Fiin.

Valitse verkko: Nouda Wi-Fi-lista.

**8.SD Card Setting:** Tarkista tallennustila, käytettävissä oleva tila tai alusta tämä SD-kortti.

⚠️ **Huomio:** Kun SD-kortin tallennustila on täynnä, järjestelmä automaattisesti kirjoittaa sen yli ja jatkaa tallennusta. (Vanhimmat tallennetut tiedostot kirjoitetaan automaattisesti yli ensin)

**9.Time setting:** Kameran ajan ja aikavyöhykkeen asetus. Aika: Kameran ja puhelimen aika synkronisoidaan.

Laitteen aikavyöhyke: Valitse aikavyöhyke ja määritä parametrit.

⚠️ **Huomio:** Kun kameran asetus on tehty, se käynnistyy uudelleen.

**10.Email setting:** Sähköpostien vastaanottajan ja lähettäjän asetus.

Back    Email setting

Email    service@gmail.com

Password    \*\*\*\*\*

**Advanced Setting**    ON

Send to    service@gmail.com

SMTP Server    smtp.gmail.com

Server Port    465

Encrypt Type    SSL >

Subject    IP Camera sent you an E.....

**Message**  
Hello, Your camera has.....

Apply

Email: Sähköpostin vastaanottajan ja lähettäjän asettamiseksi.

Advanced Settings: Salli edistyneet asetukset SMTP-palvelimen, porttien ja protokollien manuaalista asettamista varten.

Testi: Kun kaikki tiedot on annettu, alkaa testi ja sen jälkeen testin tulos lähetetään sähköpostiisi. (Testisähköpostiin ei oteta hälytyskuvia)

⚠️ **Huomio:** Kun sähköpostiosoite on yleisessä käytössä, kuten Yahoo, Hotmail ja Gmail, sovellus määrittää SMTP-palvelimen ja portin automaattisesti.

<input type="button" value="Back"/>	FTP Settings	
Service Address	<input type="text"/>	
Service Port	<input type="text"/>	
User Name	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	
Passive mode	<input type="checkbox"/>	ON
Path	<input type="text"/>	
Test FTP Settings	<input type="button" value="Test"/>	
<input type="button" value="Apply"/>		

**11.FTP Settings:** FTP-palvelimen määrittäminen palvelimelle lataustoimintoa varten.  
Server Address: FTP-palvelin tai FTP:n IP-osoite. Palvelimen portti: FTP:n portti, oletusporttinumero on 21.  
User name: FTP-palvelimen käyttäjätunnus (vähintään oikeuksilla ladata palvelimelle).  
Password: Käyttäjän salasana.  
Path: Käyttäjän FTP-palvelimella omistama virtuaalihakemisto.

Test FTP settings: FTP-palvelimen määrittämisen jälkeen FTP aloittaa testin.

Testikuva lähetetään FTP-palvelimellesi, jos testi onnistui.

**12.System Setting:** Parametrit laitteen uudelleenkäynnistystä, tehdasasetusten palautusta ja laiteohjelmiston päivitystä varten.  
Kameran palautus: Tehdasoletusasetusten palauttamista varten.  
tarkista päivitykset: Kameran laiteohjelmiston päivitystä varten.

**⚠Huomio:** Älä kytke kameraa päälle, kun laiteohjelmistoa päivitetään.

**13.Device Information:** Laitetietojen tarkistamista varten.

## Liite

### Usein kysytyjä kysymyksiä

#### **A.Mitä tapahtuu, jos kameran salasana on väärin tai unohtuu?**

Lataa kamera ja käytä pientä nuppia painamaan resetointipainiketta noin 10 sekunnin ajan, kunnes kamera käynnistyy uudelleen.  
Kameran oletussalasana on "admin".

**⚠ Huomio:** Jos palautus onnistuu, kamera antaa merkkiäänäen "Ding-Dong".

## **B.os Wi-Fi-asetus ip-kameralle epäonnistuu, varmista seuraavat:**

- 1)Puhelimesi on kytketty 2,4G Wi-Fi-verkkoon, tämä malli ei tue 5G Wi-Fi-signaalia.
  - 2)Kun Wi-Fi-määrytyksiä tehdään, puhelimesta ja kamerasta pitäisi kuulua "ding-dong" -ääni. Jos näin ei ole, NOLLAA kamera ja siirrä matkapuhelin lähemmäksi kameraa.
  - 3)Wi-Fi-SSID- ja Wi-Fi-salasanat eivät hyväksy erikoismerkkejä, kuten " \ ` \$ ( \$ [ \$ { . Jos tällaisia merkkejä on käytetty, muuta Wi-Fi-salasana ennen kuin jatkat.
  - 4)Wi-Fi- salausmenetelmä on WPA/WPA2-PSK, joko AES- tai TKIP-salaus ovat hyväksyttäviä. Jos et käytä WPA/WPA:ta, käytössäsi on luultavasi WEP, joka on nykyään vanhentunut ja suojaaton. WPA/WPA2 on korvannut sen. On suositeltavaa käyttää WPA/WPA2:ta.
  - 5)DHCP on käytössä reitittimessä
- ⚠Huomio: Jos kamerassa on Ethernet-liitäntä johtoa varten, voit määrittää kameran ensin käyttämään lankayhteyttä ja siirtyä kohtaan APP > Asetus > Wi-Fi-asetus Wi-Fi-asetuksia varten.

## **C.Voiko kameran kuvaa katsota 3G/4G-dataverkossa?**

Kyllä, voit katsella kameran kuvaa 3G/4G-matkapuhelinverkossa, mutta mobiilidatan tallentamiseen suositellaan Wi-Fi- käyttöä.

## **D.Miksi tosiaikainen kuva on sumea, kun kamera on lisätty?**

Avaa sovellus, siirry kameran tosiaikaiseen käyttöliittymään ja säädä kameran objektiivin tarkennusetaisyyttä manuaalisesti, kunnes kameran kuva on terävä.

⚠Huomautus: Muissa laatu- ja määrytyksiä koskevilla ongelmissa on suositeltavaa palauttaa IP-kameran asetukset ja käynnistää se ja sovellus uudelleen.

## **Oletusparametrit**

IP-osoite: Dynaaminen jako, aloitusosoite on 192.168.1.88. IP jaetaan automaattisesti reitittimen toimesta, kun kamera yhdistetään verkkoon.

Yhdyskäytävä: Dynaaminen jako

Salasana: Oletussalasana on "admin", ja salasana on vaihdettava, kun sovellukseen kirjaudutaan ensimmäisen kerran.

## **Tekninen tuki**

Tämä käyttöopas ei käsittele kaikkia ongelmia, joita IP-kamera voi kohdata. Jos tuntematon ongelma syntyy, ota meihin yhteyttä, niin voimme muokata tätä käyttöopasta jatkuvasti sen täydentämiseksi. Siten voimme tarjota parempaa palvelua asiakkaillemme. Tarvittaessa voit ottaa meihin myös suoraan yhteyttä.

**DENVER®**

[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät materiaaleja, komponentteja ja aineita, jotka voivat olla vahingollisia terveydelle ja ympäristölle, jos jättemateriaalia (pois heitettävät sähkö- ja elektroniikkalaitteet) ei käsitellä asianmukaisesti.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet on merkitty alla olevalla rastitun jätteen symbolilla. Symboli kertoo, ettei sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai paristoja saa hävittää kotitalousjätteen mukana vaan ne on hävitettävä erikseen.

Kaikkiin kaupunkeihin on perustettu keräyspisteitä. Sähkö- ja elektroniikkalaitteet voi viedä itse ilmaiseksi pisteisiin tai ne voidaan kerätä suoraan kotoa. Lisätietoja saat kuntasi tekniseltä osastolta.

Inter Sales A/S vakuuttaa, että radiolaitetyyppi IPC-1031 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: Mene osoitteeseen: [www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com) ja napsauta hakukuvaketta verkkosivuston yläreunassa. Kirjoita mallinumero: IPC-1031. Siirry nyt tuotesivulle, RED-direktiivi näkyy latausten/muiden latausten alla

Käyttötaajuusalue: 2412-2484 MHz

Maks. lähtöteho: 3.7 W

Maahantuojat:

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Soefte

DK-8382 Hinnerup

Tanska

[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)