







TruVision 360° - kameran asennusohje

Copyright	© 2018 United Technologies Corporation. Interlogix on osa UTC Climate, Controls & Security -yhtiötä, joka on United Technologies Corporationin tytäryhtiö. Kaikki oikeudet pidätetään.
Tavaramerkit ja patentit	Tässä ohjeessa käytetyt tuotteiden nimet voivat olla valmistajiensa tai omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Valmistaja	Interlogix. 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Valtuutettu valmistajan edustaja EU:ssa: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Sertifiointi	 
FCC-hyväksyntä	Luokka A: tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC:n määräysten osan 15 mukaiset Luokan A vaatimukset. Vaatimusten tarkoituksena on suojata haitallisilta häiriöiltä, kun laitetta käytetään julkisissa tiloissa. Laitteen väärä sijoittaminen saattaa tuottaa häiriöitä radiotaajuuksia käyttäville laitteille. Tämän laitteiston käyttäminen asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, missä tapauksessa käyttäjän on korjattava tilanne omalla kustannuksellaan.
FCC-ehdot	Tämä laite on FCC:n määräysten osan 15 mukainen. Käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä. (2) Tämän laitteen on vastaanotettava mahdollinen häiriö, mukaan lukien sellainen, joka saattaa aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.
ACMA-hyväksyntä	Huom! Tämä on A-luokan tuote. Tämä tuote saattaa aiheuttaa sisätiloissa radiohäiriöitä, jolloin voidaan tarvita korjaustoimenpiteitä.
Kanada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.
Euroopan unionin direktiivit	Tämä tuote ja sen mukana mahdollisesti toimitetut lisävarusteet on merkitty CE-merkillä. Ne noudattavat soveltuvia yhdenmukaistettuja eurooppalaisia standardeja, jotka on lueteltu EMC-direktiivissä 2014/30/EU ja RoHS-direktiivissä 2011/65/EU. 2012/19/EU (WEEE-direktiivi): tällä symbolilla merkityjä tuotteita ei voida Euroopan unionissa hävittää osana lajittelematonta talousjätettä. Kierrättämisen varmistamiseksi palauta tämä tuote paikalliselle toimittajalle vastaavan uuden laitteiston ostamisen yhteydessä tai toimita se määrättyyn keräyspisteeseen. Lisätietoja löytyy sivulla: www.recyclethis.info
	 

**Tuotevaroitukset ja
vastuuvapauslausekkeet**

NÄMÄ TUOTTEET ON TARKOITETTU MYYTÄVIKSI VALTUUTETUILLE AMMATTIHENKILÖILLE JA VALTUUTETTujen AMMATTIHENKILÖIDEN ASENNETTAVIKSI. UTC FIRE & SECURITY EI VOI ANTAA MITÄÄN TAKUUTA SIITÄ, ETTÄ JOKU SEN TUOTTEITA OSTAVA HENKILÖ TAI TAHO, MUKAAN LUKIEN JOKIN "VALTUUTETTU KAUPPIAS" TAI "VALTUUTETTU JÄLLEENMYyjÄ", ON SAANUT RIITTÄVÄN KOULUTUKSEN TAI ON RIITTÄVÄN KOKENUT, JOTTA KYSEINEN HENKILÖ TAI TAHO OSAA ASENTAA OIKEIN PALOTURVALLISUUS- JA TURVALLISUUSTUOTTEITA.

Lisätietoja takuun vastuuvapauslausekkeista sekä tuoteturvallisuudesta saa osoitteesta <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> tai skannaamalla seuraavan koodin:



**Yhteystiedot ja
käyttöohjeet/ työkalut/
laiteohjelmistot**

Yhteystiedot ja uusimmat käyttöohjeet, työkalut ja laiteohjelmistot ovat saatavilla alueesi verkkosivustolta:

Amerikat:: www.interlogix.com

EMEA-alue: www.firesecurityproducts.com

Käyttöohjeita on saatavilla useilla kielillä

Australia/Uusi-Seelanti: www.utcs.com.au

Sisältö

Johdanto 2

Tuotteen yleiskatsaus 2

Yhteystiedot ja käyttöohjeet/työkalut/laiteohjelmistot 4

Asentaminen 4

Asennusympäristö 4

Pakkauksen sisältö 5

Kaapeleita koskevat vaatimukset 6

Kameran kuvaus 7

Kameran asentaminen 8

Infrapunavalaisimet 10

SD-kortin käyttö 11

Kiinnitystarvikkeet 11

Verkkoasetukset 13

Asetusten määrittäminen internetiselaimella 14

Kameran käyttäminen Interlogix NVR- tai muun järjestelmän kanssa 16

Kameran käyttäminen TruVision Navigatorin kanssa 16

Tekniset tiedot 16

Liitinnastat 17

Johdanto

Tuotteen yleiskatsaus

Tämä on seuraavien TruVision 360° -kameramallien asennusohje:

Tuotekoodi	Kuvaus
TVF-1101	TruVision 360 asteen IP-dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivi, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, PAL.
TVF-3101	TruVision 360 asteen IP-dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivi, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC.
TVF-1102	TruVision 360 asteen IP-dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivi, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL.
TVF-3102	TruVision 360 asteen IP-dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivi, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC.
TVF-1103	TruVision 360 asteen IP-dome, 6,0 MPX, DWDR, 1,27 mm 360 asteen objektiivi, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, PAL.
TVF-3103	TruVision 360 asteen IP-dome, 6,0 MPX, DWDR, 1,27 mm 360 asteen objektiivi, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC.
TVF-1104	TruVision 360 asteen IP-dome, 6,0 MPX, DWDR, 1,27 mm 360 asteen objektiivi, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL.

TVF-3104	TruVision 360 asteen IP-dome, 6,0 MPX, DWDR, 1,27 mm 360 asteen objektiivii, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC.
TVF-1105	TruVision 360 asteen IP-dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivii, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, PAL, Valkoinen.
TVF-3105	TruVision 360 asteen IP-dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivii, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC, Valkoinen.
TVF-1106	TruVision 360 asteen IP-dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivii, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL, Valkoinen.
TVF-3106	TruVision 360 asteen IP-dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivii, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC, Valkoinen.
TVF-1107	TruVision 360 asteen IP-dome, 6,0 MPX, DWDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivii, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, PAL, Valkoinen.
TVF-3107	TruVision 360 asteen IP-dome, 6,0 MPX, DWDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivii, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC, Valkoinen.
TVF-1108	TruVision 360 asteen IP-dome, 6,0 MPX, DWDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivii, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL, Valkoinen.
TVF-3108	TruVision 360 asteen IP-dome, 6,0 MPX, DWDR, 1,19 mm 360 asteen objektiivii, aito D/N, 10 m IR, kaksisuuntainen audio (sisäinen mikrofoni ja kaiutin), SD/SHDC-korttipaikka, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC, Valkoinen.

Yhteystiedot ja käyttöohjeet/työkalut/laiteohjelmistot

Yhteystiedot ja uusimmat käyttöohjeet, työkalut ja laiteohjelmistot ovat saatavilla alueesi verkkosivustolta:

Amerikat:	www.interlogix.com
EMEA-alue:	www.firesecurityproducts.com Käyttöohjeita on saatavilla useilla kielillä.
Australia/Uusi-Seelanti:	www.utcfs.com.au

Asentaminen

Tämä kappale sisältää kameroiden asentamista koskevaa tietoa.

Asennusympäristö

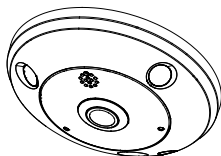
Tuotetta asentaessasi ota huomioon seuraavat seikat:

- **Sähköominaisuudet:** asenna sähköjohdot varoen. Tämä toimenpiteen tulisi suorittaa osaavan ammattihenkilöstön voimin. Käytä aina asianmukaista PoE-kytkintä tai 12 VDC:n UL-istattua luokan 2 tai CE-sertifioitua virtalähdettä kameran virransyöttöön. Älä ylikuormita virtajohtoa tai vaihto- ja tasavirtasovitiinta.
- **Ilmanvaihto:** varmista, että kameran suunnitellussa asennuspaikassa on kunnollinen ilmanvaihto.
- **Lämpötila:** älä koskaan käytä kameraa olosuhteissa, joissa sen määritetty lämpötila tai ilmankosteus ylittyy, tai määrittymiä suuremmalla virransyötöllä. Kameran käyttölämpötila on -30...+60 °C. Ilmankosteuden on oltava alle 90 %.
- **Kosteus:** älä altista kameraa sateelle tai kosteudelle tai yritä käyttää sitä märissä paikoissa. Katkaise virta heti, jos kamera on märkä, ja pyydä pätevää huoltohenkilöä huoltamaan kamera. Kosteus voi vahingoittaa kameraa ja aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- **Palvelu:** älä yritä huoltaa kameraa itse. Lue tiedot tästä ohjeesta, kun poistat kameran suojuksen. Huoltotoimenpiteitä saa tehdä vain ammattitaitoinen huoltohenkilökunta.
- **Puhdistaminen:** älä kosketa kupua paljain sormin. Jos kamera tarvitsee puhdistusta, käytä siihen puhdasta kangasta, johon on kaadettu hieman etanolia, ja pyyhi kameran kupu hellästi.

Pakkauksen sisältö

Tarkista pakkauksen sisältö näkyvien vaurioiden varalta. Jos yksikin komponentti on vaurioitunut tai puuttuu, älä yritä käyttää laitetta vaan ota yhteys sen toimittajaan. Palautettava yksikkö tulee lähettää takaisin alkuperäisessä pakkauksessaan.

Sisäkamera



Ruuvit:

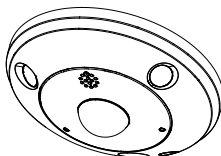
Kipsilevyankkuri
Φ7,5 x 24,5 mm (3 kpl)



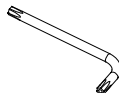
Ruuvi M4
16 x 25 mm (3 kpl)



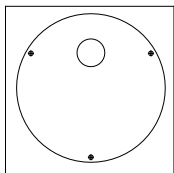
Ulkokamera



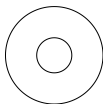
Kuusiokoloavain 95 x 50 mm



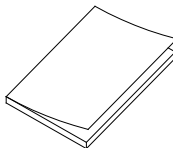
Porausmalli (170 x 170 mm)



CD (sisältää määritysohjeen,
asennusohjeen, TruVision Device
Managerin ja Adobe Readerin)



Asennusohje



Vesiliitoskappale (tekee
verkkoliitännästä vedenpitävän)



12 VDC:n liitäntä:

Pääte liittimiin liitettävä DC-liitin
positiivisella ja negatiivisella merkinnällä



HUOMIO: kytke kamera suoraan UL-virtalähteeseen, joka on merkitty luokan 2/CE sertifioituksi, tai LPS (rajoitettu virtalähde) -virtalähteeseen, jonka nimellisantoteho vastaa laitteen antotehoa.

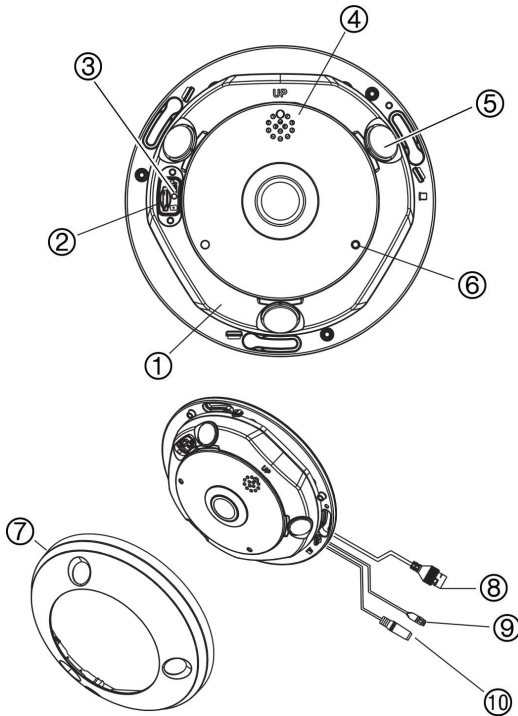
Kaapeleita koskevat vaatimukset

Oikeanlainen käyttö vaatii seuraavien kameroihin liittyvien kaapeli- ja virtavaatimusten noudattamista. Suositeltu kaapelityyppi on luokan 5 tai korkeamman luokituksen kaapeli. Kaikki verkkokaapelit on asennettava soveltuvien lakien ja asetusten mukaisesti.

Kameran liittämiseen tarvitaan 12 VDC- tai PoE (802.3af) -virtakaapeli.

Kameran kuvaus

Kuva 1: 360 asteen kamera



1. Kanta
2. Micro-SD-korttipaikka
3. Nollauspainike
4. Kaiutin
5. Infrapunavalaisin

6. Mikrofoni
7. Kameran suojusrenkas
8. PoE- ja verkkoportti
9. RS-485-portti
10. Virtaportti

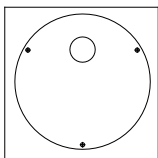
Kameran asentaminen

Huomautus: jos kameran asennuspaikan valonlähteen valoteho vaihtelee nopeasti ja paljon, kamera ei välttämättä toimi odotetulla tavalla.

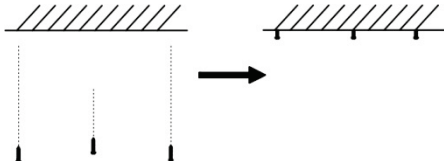
360 asteen kameran asentaminen kattoon tai seinään:

1. Valmistele asennuspinta.

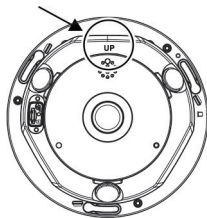
Käytä mukana toimitettua porausmallia ja piirrä sen avulla ruuvien ja läpiviennin kohdat.



2. Kiinnitä kolme ruuvia ja kipsilevyankkuri puoliväliin asti kattoon tai seinään siten, että kameran paikalleen liu'uttamiseen jää tilaa. Katso alla.



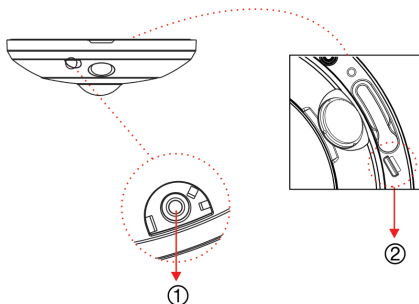
Tärkeää: kun asennat kameraa seinään, varmista, että kameran pohjassa oleva UP-teksti on suunnattu ylöspäin.



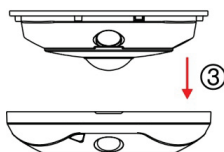
3. Poista kameran suojusrenkas kamerasta.

Käytä mukana toimitettua kuusiokoloavainta ja kierrä suojuksen pienen läpän alla oleva kuusiokoloruuvi irti (1).

Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä ja irrota suojus vapauttamalla kameran pohjassa olevat kaksi klipsiä (2).



Ota kiinni suojuksen sivussa olevasta suuaukosta ja avaa kamera vetämällä suojus ja pohja irti (3).

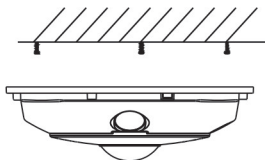


Huomautus: lisätietoja suojusrenkaan poistamisesta kamerasta on Ohjeet 360°-kameran suojuksen poistamiseen -oppaassa.

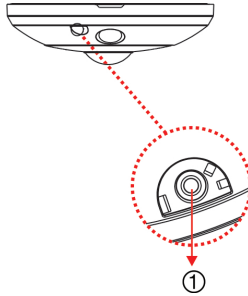
4. Liitä kaapelit kameraan.
5. Kiinnitä kamera kattoon tai seinään.

Kohdista kameran pohjassa olevat reiät katossa tai seinässä olevien kolmen ruuvien kanssa ja lukitse kamera paikoilleen kiertämällä sitä.

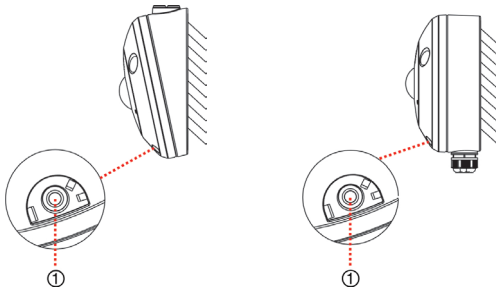
Kun asennat kameraa seinään, varmista, että TOP-teksti on suunnattu ylöspäin.



6. Kiinnitä kamera lujasti kiinni kattoon tai seinään kiristämällä kolme ruuvia.
7. Kun kiinnität kameran suojusrenkasta takaisin, varmista, että suojusruuvien (1) lähellä oleva uurre/suuaukko ei ole seinää tai kattoa vasten. Tämän alueen täytyy olla ulottuvillasi, kun poistat kameran suojusta.



8. Kiinnitä suojus lujasti takaisin kameraan kiristämällä suojuiruuvi (1) suojusrenkaassa.



Infrapunavalaisimet

Kameran sisäänrakennettu infrapunavalaisu mahdollistaa laadukkaan kuvan olosuhteissa, joissa valoa on vähän, vaikka muuta valaistusta ei olisi saatavilla.

Voit määrittää infrapunavalaisun internetselaimen tai työasemaohjelmiston avulla. Jos toiminto on käytössä, infrapunavalon valo on päällä, kun kamera siirtyy yötilaan (mustavalkoinen). Jos toiminto on pois käytöstä, infrapunavalon valo on aina pois päältä.

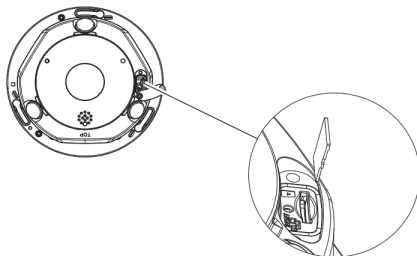
Infrapunon näkyvissä oleva kantomatka riippuu useista tekijöistä, kuten säästä, katseltavien kohteiden infrapunaheijastusasteesta, objektiivien säädöstä ja kameran asetuksista. Lisätietoja infrapunon normaalista kantomatkastasta on kameran teknisissä tiedoissa.

Huomautus: älä asenna infrapunakameraa puun tai seinän lähelle niiden kanssa vastakkain. Heijastus aiheuttaa ylivalottumista, eivätkä yksityiskohdat erotu katselualueessa.

SD-kortin käyttö

Poista kameran suojusrenkas ja aseta SD-kortti (enintään 128 Gt) paikallista tallennusta varten siltä varalta, että verkkoyhteys katkeaa. SD-korttia EI toimiteta kameran mukana.

Kuva 2: Kameran micro-SD-kortin sijainti



Micro-SD-kortille tallennettuihin video- ja lokitiedostoihin pääsee käsiksi vain internetselaimen kautta. Kortilla olevaan videosisältöön pääsee käsiksi TruVision Navigatorin tai tallennuslaitteen kautta, mutta lokitiedostoihin pääsee käsiksi selainkäyttöliittymän kautta.

Kiinnitystarvikkeet

Jäljempänä kuvatut asennusjalat ja takakotelot ovat saatavilla muita asennustilanteita varten. Näitä asennusjalkoja ja lisävarusteita EI kuitenkaan toimiteta kameran mukana. Lue lisätiedot asianmukaisista teknisistä tiedoista ja tee tilaus ottamalla yhteyttä toimittajaan.

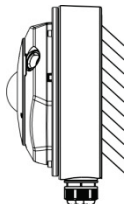
Huomautus: asennusjalat toimitetaan asennuslaitteiston mukana.

TruVision 360° -kameran pyöreä takakotelo (TVF-BBM)

360 asteen kamera voidaan asentaa pintaan (kuten seinään tai kattoon) kiinnitettyyn pyöreään takakoteloon (TVF-BBM) tai kaksiosaiseen sähkökytkentälaatikkoon.



Pyöreä takakotelo



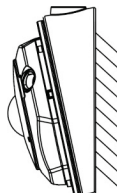
Esimerkki: pyöreä takakotelo ja kamera

TruVision 360° -kameran pyöreä ja kulmikas takakotelo (TVF-WBM)

360°-kamera voidaan asentaa seinässä tai katossa olevaan pyöreään ja kulmikkaaseen takakoteloon (TVF-WBM) kulmassa katselua varten tai kaksiosaiseen sähkökytkentälaatikkoon.



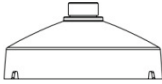
Pyöreä ja kulmikas takakotelo



Esimerkki: pyöreä ja kulmikas takakotelo sekä kamera

TruVision 360° -kameran asennuspohja (TVF-CBM)

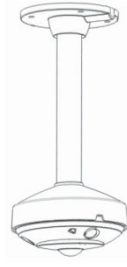
360°-kamera voidaan asentaa TruVisionin joutsenkaulajalkaan (TVD-SNB) kiinnitettyyn asennuspohjaan (seinäkiinnitys) tai TruVisionin pinta-asennusjalkaan (TVD-PPB) (kattokiinnitys).



Asennuspohja



Esimerkki:
asennuspohja ja
seinäjälusta



Esimerkki:
asennuspohja ja pinta-
asennusjalka

Lisätietoja on TruVision 360° -kameran asennusohjeessa.

Verkoasetukset

Etsi ja määritä laitteen IP-osoite ja muut parametrit TruVision Device Managerin avulla. Tämä työkalu tunnistaa verkossa olevat TruVision-laitteet automaattisesti. TruVision Device Manager -työkalu on kameran mukana toimitetulla CD-levyllä.

Lisätietoja on TruVision 360° -kameran määrittämissä ohjeissa.

TruVision Device Managerin asentaminen:

1. Aseta CD-levy tietokoneen CD- tai DVD-asemaan.
2. Siirry IP Discovery Tools -kansioon ja kaksoisklikkaa siellä olevaa Setup-tiedostoa.
3. Noudata asennusohjelman ohjeita ja valitse kansio, johon haluat asentaa tiedostot, ja klikkaa sitten **Next** (Seuraava).
4. Ohjelma vaatii, että tietokoneeseen asennetaan WinPcap-apuohjelma. Jos se on jo asennettu, jatka vaiheeseen 5. Jos sitä ei ole asennettu, WinPcap-ikkuna avautuu. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
5. TruVision Device Finderin ohjattu toiminto avautuu. Viimeistele asennus klikkaamalla **Finish** (Valmis). Pikakuvake näkyy työpöydällä.

TruVision Device Finderin käyttäminen:

1. Avaa työkalu kaksoisklikkaamalla pikakuvaketta. Aloita etsintä klikkaamalla aloitusikkunassa **Start** (Aloita). Näkyviin tulee luettelo verkossasi olevista TruVision-laitteista.

Huomautus: TruVision Device Managerin tunnistaa vain laitteet, jotka ovat samassa lähiverkossa. Se ei tunnista laitteita, jotka on lisätty virtuaalilähiverkkoon.

2. Muuta laiteasetuksia tarpeen mukaan. Kun olet valmis, klikkaa **Exit** (Poistu).

Huomautus: uuden IP-osoitteen tai aliverkon peitteen aktivointi edellyttää, että tietokone käynnistetään uudelleen.

Lisätietoja on olevassa TruVision Device Managerin Manual käyttöohjeessa.

Asetusten määrittäminen internetselaimella

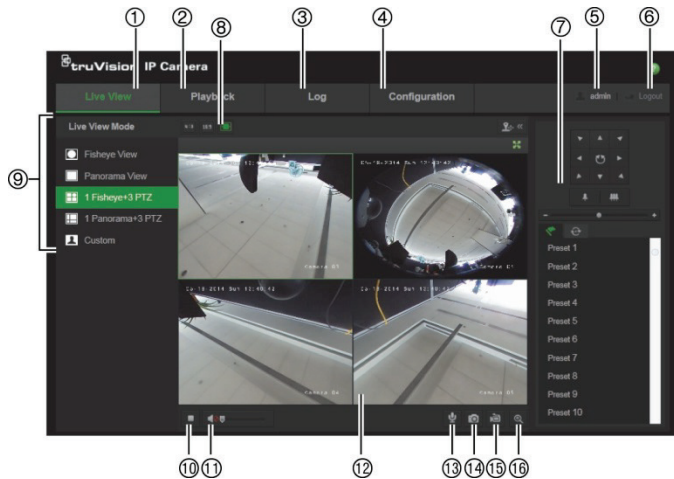
Kameran verkkoasetukset täytyy määrittää ennen internetselaimen käyttöä. Liitä kamera ja tietokone samaan lähiverkkoon. Kameran oletuskäyttäjänimi on **admin** ja oletussalasana on **1234**.

Internetselaimen käyttäminen:

1. Avaa internetselain ja anna kameran IP-osoite (esimerkiksi <http://192.168.1.70>). Paina Enter-näppäintä tietokoneessa. Järjestelmä näyttää kirjautumisikkunan.
2. Kirjautu järjestelmään antamalla käyttäjänimi (oletus: admin) ja salasana (oletus: 1234). Kameran pääsivu tulee näkyviin [oletuksena Live View (Live-näkymä)].

Huomautus: oletussalasana on suositeltavaa vaihtaa. Uudessa salanasassa pitää olla yli neljä merkkiä, joista vähintään yhden pitää olla kirjain ja yhden numero.

Kuva 3: Live-näkymän käyttöliittymä



Taulukko 1: Live-näkymän käyttöliittymän yleiskuvaus

	Nimi	Kuvaus
1.	Live-näkymä	Napsauta tätä, kun haluat katsoa live-videokuvaa.
2.	Toisto	Toista video klikkaamalla tätä.
3.	Loki	Valitse tämä, kun haluat hakea tapahtumalokeja. Niitä on kolmea päätyyppiä: hälytys, poikkeus ja käyttö.
4.	Määritykset	Valitse tämä, kun haluat tuoda näyttöön määritysikkunan, jossa voi määrittää kameran asetukset.
5.	Nykyinen käyttäjä	Näyttää sisäänkirjautuneen käyttäjän.
6.	Kirjautu ulos	Kirjautu ulos järjestelmästä klikkaamalla tätä. Uloskirjautumisen voi tehdä milloin tahansa.
7.	PTZ-ohjaimet	Hallitse kääntö-, kallistus- ja zoomaustoimintoja sekä määritä esiasentoja ja kiertoja.
8.	Kuvasuhde	Valitse kuvasuhde (4×3, 16×9 tai automaattinen).
9.	Live-näkymätila	Valitse live-näkymätila (valittavana on 360°, panoraama ja/tai PTZ-tila).
10.	Live-näkymän aloitus/lopetus	Aloita tai lopeta live-näkymä klikkaamalla tätä.
11.	Audio	Säädä äänenvoimakkuutta.
12.	Katselualue	Katso live-videokuvaa. Tässä näkyvät kellonaika, päivämäärä ja kameran nimi.
13.	Kaksisuuntainen audio	Laita paikallinen mikrofoni päälle tai pois (jos tuetaan).
14.	Kuvakaappaus	Ota videosta pikakuva klikkaamalla tätä. Pikakuva tallennetaan oletuskansioon JPEG-muodossa.
15.	Tallennuksen aloitus ja lopetus	Valitse tämä, kun haluat tallentaa live-videokuvaa.
16.	Digitaalinen zoomaus	Valitse tämä, kun haluat ottaa käyttöön digitaalisen zoomauksen.

Kameran käyttäminen Interlogix NVR- tai muun järjestelmän kanssa

Katso lisätietoja kameran liittamisestä näihin järjestelmiin ja käyttämisestä niiden kanssa NVR-/DVR-käyttöoppaista.

Kameran käyttäminen TruVision Navigatorin kanssa

Kamera on liitettävä Interlogix NVR-järjestelmään, jotta sitä voi ohjata TruVision Navigatorin kautta.

Katso lisätietoja kameran käyttämisestä TruVision Navigatorin kanssa TruVision Navigatorin käyttöoppaasta.

Tekniset tiedot

Virtatiedot

Jännitetulo 12 VDC \pm 10%, PoE (IEEE 802.3af)

Virrankulutus enint. 12 W

Muut

Liitännät DC-pistokeellinen liitäntäjohto, RJ45-liitäntäjohto

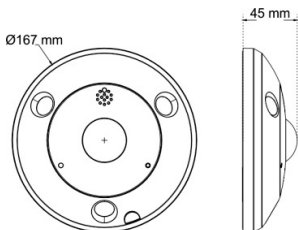
Käyttölämpötila -30...+60°C (-22...140°F)

Mitat Φ 167 \times 45 mm

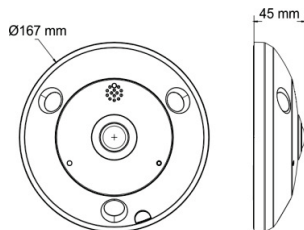
Paino 650 g

Ympäristöluokitus IP66 ja IK10 (koskee vain ulkutiloissa käytettävää mallia)

Ulkokameran mitat:











Sisäkameran mitat:











Liitinnastat

Tavallisessa UTP/STP-kaapelissa on kahdeksan johtoa, joista jokainen on värikoodattu. Seuraavassa esitetään nastojen määritykset ja suora- ja ristikaapeliliitännöjen värit:

Kuva 4: Suora kaapeli

1	Valkoinen/oranssi		Valkoinen/oranssi	1
2	Oranssi		Oranssi	2
3	Valkovihreä		Valkovihreä	3
4	Sininen		Sininen	4
5	Valkoinen/sininen		Valkoinen/sininen	5
6	Vihreä		Vihreä	6
7	Valkoinen/ruskea		Valkoinen/ruskea	7
8	Ruskea		Ruskea	8

Kuva 5: Ristikaapeli

1	Valkoinen/oranssi		Valkoinen/oranssi	1
2	Oranssi		Oranssi	2
3	Valkovihreä		Valkovihreä	3
4	Sininen		Sininen	4
5	Valkoinen/sininen		Valkoinen/sininen	5
6	Vihreä		Vihreä	6
7	Valkoinen/ruskea		Valkoinen/ruskea	7
8	Ruskea		Ruskea	8

Ennen kuin otat liittämiseen käyttämäsi kaapelit käyttöön verkossa, varmista, että niissä on samat nastat ja värit.