PNI Hunting 755 PRO 4G-valvontakamera aurinkopaneelilla

Käyttöohje suomeksi · tuotekoodi PNI-HU755 · Skoopos, versio 1.0 (marraskuu 2026)

Tämä ohje on suomenkielinen tiivistelmä valmistajan englanninkielisestä käyttöohjeesta (PNI Hunting 755 PRO User manual) siinä laajuudessa, joka tarvitaan kameran turvalliseen, tarkoituksenmukaiseen ja säästäväiseen käyttöön, asentamiseen, huoltoon, säilytykseen ja hävittämiseen. Lue ohje ennen ensimmäistä käyttökertaa ja säilytä se. Sovelluksen painikkeet ja valikkojen nimet ovat tässä ohjeessa englanniksi kuten valmistajan ohjeessa, ja niiden yhteydessä on suomenkielinen selitys.

PNI Hunting 755 PRO on käännettävä 4G-valvontakamera maastokuvioisessa rungossa. Kamera yhdistyy mobiiliverkkoon omalla SIM-kortillaan, tallentaa microSD-kortille, ja sitä ohjataan UBox Pro -sovelluksella. Virran antavat neljä 18650-akkua, joita lataa 6 W:n aurinkopaneeli tai USB-kaapeli yhdessä 5 V:n adapterin kanssa.

1. Pakkauksen sisältö ja mitä tarvitset lisäksi

Pakkauksessa: 4G-valvontakamera, aurinkopaneeli liitäntäkaapeleineen, kiinnitysteline, ruuvit ja kiinnitystarvikkeet, käyttöohje tai sovelluksen QR-koodi sekä USB-kaapeli.

Valmistajan tuotetietojen mukaan pakkaukseen kuuluvat myös neljä 18650-akkua ja kiinnityshihna.

Tarvitset lisäksi (ei kuulu pakkaukseen): 4G-nano-SIM-kortti, jossa on aktiivinen mobiilidatayhteys ja jonka PIN-koodi on poistettu käytöstä; microSD-kortti, jonka kapasiteetti on enintään 128 GB; älypuhelin, jossa

on UBox Pro -sovellus. USB-kaapelilla lataamiseen tarvitaan 5 V:n tasavirta-adapteri, joka ei kuulu pakkaukseen.

Tarkista ennen asennusta, että tuote ja tarvikkeet ovat kunnossa. Jotta kamera toimii normaalisti, SIM-kortin, microSD-kortin ja aurinkopaneelin on oltava oikein asennettuina.

2. Kameran osat

Numerot vastaavat valmistajan käyttöohjeen kuvaa.

Nro	Osa	Nro	Osa
1	valoanturi	7	microSD-korttipaikka
2	IR-LEDit	8	Reset-painike
3	objektiivi	9	nano-SIM-korttipaikka
4	mikrofoni	10	USB-C-liitäntä aurinkopaneelin liittämiseen
5	liiketunnistin (PIR-anturi)	11	virtapainike
6	LED-merkkivalo	12	aurinkopaneelin kierreliitäntä

Reset-painike on SIM-korttipaikan ja microSD-korttipaikan vieressä. Valmistajan kuvassa kamerassa on kaksi antennia.

Turvallisuus

- Lue kaikki ohjeet huolellisesti ennen kameran asentamista ja käyttöä. Varoitusten laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vian, tietojen menetyksen, henkilövahingon tai omaisuusvahingon.
- Käytä kameraa vain valmistajan suosittelemien tarvikkeiden kanssa. Älä käytä tuotetta, jos aurinkopaneeli, kaapelit, runko, kiinnitysteline tai akkulokero on vaurioitunut.
- Älä yritä purkaa, korjata tai muuttaa kameraa, aurinkopaneelia, latauspiiriä tai akkuja. Luvaton puuttuminen voi mitätöidä takuun ja aiheuttaa vikoja, ylikuumenemista tai tulipalon.
- Kamerassa on neljä 18650-litiumakkua. Älä avaa akkuja äläkä oikosulje niitä.
- Käytä vain tuotteen kanssa yhteensopivia ja valmistajan suosittelemia 18650-akkuja. Älä käytä vaurioituneita, epämuodostuneita tai turvonneita akkuja.
- Älä sekoita vanhoja akkuja uusiin äläkä keskenään eri kapasiteettisia, eri merkkisiä tai eri tyyppisiä akkuja. Käytä samanlaisia, hyväkuntoisia ja tasaisesti ladattuja akkuja.
- Sammuta kamera ennen kuin asetat SIM-kortin tai muistikortin paikalleen tai poistat sen.
- Pidä kamera, akut, tarvikkeet ja pakkausmateriaalit lasten ulottumattomissa.

Kameran rajoitukset

- Valvontakamera on apuväline, eikä se takaa varkauden, onnettomuuden tai luvattoman sisäänpääsyn estämistä.
- 4G-yhteys riippuu verkon kattavuudesta, säästä, esteistä, kameran sijainnista ja akun varaustasosta. Yhteyden puuttuminen voi vaikuttaa kuvien, ilmoitusten ja tallenteiden välittämiseen.
- Ilmoitukset voivat viivästyä tai jäädä lähettämättä, jos 4G-yhteyttä ei ole, akku on tyhjä, auringonvaloa ei ole riittävästi, SIM-kortti tai muistikortti on viallinen tai asetukset ovat väärät.
- Valmistaja ei vastaa tallenteiden katoamisesta, jonka syynä on kortin vika, heikko yhteys, epävakaa virransyöttö, tyhjä akku, väärät asetukset tai väärä käyttö.
- Testaa järjestelmä aika ajoin varmistaaksesi, että se toimii.

3. Akut ja lataaminen

Kameran virtalähteenä on neljä 18650-akkua, yhteensä 10 400 mAh.

Akut on suositeltavaa ladata täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa. Akut voi ladata kahdella tavalla:

- **Aurinkopaneelilla:** aurinkopaneelilla lataaminen voi kestää kauemmin valon voimakkuudesta, säästä, vuodenajasta ja paneelin asennosta riippuen.
- **Sähköverkosta:** liitä kamera pakkauksen USB-kaapelilla ja 5 V:n tasavirta-adapterilla (ei kuulu pakkaukseen) 230 V:n sähköverkkoon.

Latauksen aikana kamerassa palaa USB-C-liitännän vieressä punainen LED. Kun akut ovat täynnä, LED sammuu.

Valmistajan ohjeessa ei kuvata akkulokeron sijaintia eikä akkujen vaihtamista, eikä siinä anneta latausaikaa.

Aurinkopaneeli

- Asenna aurinkopaneeli paikkaan, jossa on mahdollisimman paljon auringonvaloa. Vältä paikkoja, jotka ovat rakennusten, puiden, kattojen tai muiden esteiden vuoksi jatkuvasti varjossa.
- Aurinkopaneelin teho riippuu valon voimakkuudesta, vuodenajasta, säästä, paneelin suunnasta ja auringossa vietetystä ajasta. Pilvisinä päivinä ja vähäisen valon aikoina akut voivat latautua hitaammin.
- Suuntaa aurinkopaneeli niin, että se saa suoraa auringonvaloa.

4. SIM-kortti ja microSD-kortti

SIM-kortti

Kamera toimii 4G-SIM-kortilla, jossa on aktiivinen mobiilidatayhteys. Tarkista ennen SIM-kortin asettamista kameraan, että:

- SIM-kortti on aktivoitu;
- kortilla on dataa jäljellä;
- kortti on yhteensopiva 4G-verkon kanssa;
- kortilla on hyvä kuuluvuus kameran asennuspaikassa;
- SIM-kortin PIN-koodi on poistettu käytöstä.

Poista PIN-koodi käytöstä asettamalla SIM-kortti puhelimeen ja kytkemällä PIN pois puhelimen asetuksista. Jos PIN-koodi on käytössä, kamera ei pysty yhdistämään mobiiliverkkoon.

1. Sammuta kamera. Kameran on oltava sammutettuna, kun SIM-kortti asetetaan paikalleen tai poistetaan.
2. Avaa SIM-korttipaikan kansi ja aseta kortti paikalleen tuotteeseen merkityssä asennossa. Älä paina SIM-korttia väkisin.
3. Sulje korttipaikan kansi huolellisesti, jotta liittimet ovat suojassa vedeltä ja pölyltä.

microSD-kortti

1. Sammuta kamera. Kameran on oltava sammutettuna, kun microSD-kortti asetetaan paikalleen tai poistetaan.
2. Käytä microSD-korttia, joka vastaa tuotteen teknisiä tietoja (enintään 128 GB). Suositeltava on laadukas, videotallennukseen soveltuva kortti.
3. Aseta kortti sille tarkoitettuun paikkaan kameraan merkityn symbolin mukaisesti. Älä paina korttia väkisin äläkä aseta sitä väärin päin.
4. Kun kamera on käynnistetty ja lisätty sovellukseen, alusta microSD-kortti sovelluksen valikossa. Huomio: alustaminen poistaa kortilta kaikki tiedot.

5. Käynnistäminen

1. Kun SIM-kortti ja microSD-kortti ovat paikallaan, käynnistä kamera virtapainikkeesta (On/Off).
2. Odota muutama minuutti, kunnes kamera tunnistaa SIM-kortin ja yhdistää 4G-verkkoon. Älä tänä aikana poista SIM-korttia tai microSD-korttia äläkä katkaise virtaa.
3. Kun yhteys onnistuu, sininen merkkivalo syttyy.

6. Kameran lisääminen UBox Pro -sovellukseen

Valmistelu

1. Yhdistä puhelin WiFi-verkkoon tai mobiilidataan.
2. Kytke puhelimessa sijainti ja Bluetooth päälle.
3. Varmista, että puhelimella on vakaa internetyhteys ja että kamerassa olevalla SIM-kortilla on alueella riittävä 4G-kuuluvuus.
4. Lataa UBox Pro -sovellus Google Playsta tai App Storesta tai skannaa valmistajan ohjeessa oleva QR-koodi.
5. Anna sovellukselle oikeudet, joita se tarvitsee toimiakseen oikein.

Lisääminen

1. Luo sovelluksessa tili ja kirjaudu sisään.
2. Paina sovelluksen päänäkymässä „Add Device“.
3. Paina seuraavassa ikkunassa „Next“.
4. Skannaa kameran tarrassa oleva QR-koodi.
5. Kun kameran sininen merkkivalo palaa (se tarkoittaa, että kamera on yhdistetty mobiiliverkkoon), valitse sovelluksessa „Blue light is solid“.
6. Odota, kunnes kamera on määritetty.
7. Viimeistele kameran lisääminen painamalla „OK“.

Odota lisäämisen jälkeen, kunnes kameran tilaksi tulee „Online“. Jos tila on „Offline“, tarkista SIM-kortti, datan riittävyys, 4G-kuuluvuus, akun varaustaso ja antennien asento.

7. Sovelluksen asetukset

Kameran asetuksia voi muuttaa sovelluksen lisäasetusten valikossa. Valmistajan ohjeen kuvakaappauksessa asetusvalikossa on seuraavat osiot:

Osio	Merkitys
Motion detection	liikkeentunnistus
Recording settings	tallennuksen asetukset
Notification	ilmoitukset
Video settings	videon asetukset
Pan-tilt settings	kääntämisen asetukset
Audio settings	äänen asetukset
Led indicator	merkkivalo
General settings	yleiset asetukset

Share device	kameran jakaminen muille käyttäjille
Firmware update	laiteohjelmiston päivitys

Valmistajan ohjeessa ei kuvata asetusten sisältöä eikä oletusarvoja.

8. Testaus ennen lopullista asennusta

Testaa kamera ennen lopullista kiinnittämistä paikassa, johon se asennetaan. Tarkista, että:

- kamera käynnistyy oikein;
- SIM-kortti yhdistää 4G-verkkoon;
- suora kuva näkyy sovelluksessa;
- liikkeentunnistus toimii;
- ilmoitukset tulevat puhelimeen;
- tallennus microSD-kortille toimii;
- aurinkopaneeli lataa akkuja;
- kuvakulma on sopiva;
- 4G-kuuluvuus on riittävä. Jos kuuluvuus on heikko, kokeile siirtää kameraa toiseen paikkaan tai vaihtaa SIM-kortin operaattoria.

9. Asentaminen

- Kiinnitä kamera vakaalle ja lujalle alustalle. Kiristä ruuvit tiukasti ja tarkista, ettei kiinnitys liiku.
- Valitse paikka, josta kamera näkee halutun alueen hyvin ja jossa se on mahdollisimman hyvin suojassa suoralta rankkasateelta, pölyltä, lumelta ja ilkivallalta.
- Valmistajan suosittelema asennuskorkeus on 2,6 m maanpinnasta.
- Suuntaa aurinkopaneeli niin, että se saa suoraa auringonvaloa. Kiinnitä aurinkopaneelin ja kameran välinen kaapeli niin, ettei se ole kireällä, liikaa taivutettuna eikä hankaudu.

10. Nollaus (Reset)

- Reset-painike on SIM-korttipaikan ja microSD-korttipaikan vieressä.
- Nollaus palauttaa kameran tehdasasetukset. Nollauksen jälkeen kamera on määritettävä uudelleen.
- Nollaus ei poista microSD-kortilla olevia tallenteita. Tallenteiden poistamiseksi kokonaan käytä sovelluksessa kortin alustamista.
- Sulje nollauksen jälkeen SIM- ja microSD-korttipaikan kansi tiiviisti, jotta kamera on suojassa vedeltä, pölyltä ja kosteudelta.

Painikkeen painamistapaa valmistajan ohjeen tekstissä ei kuvata. Ohjeen sovelluskuvakaappauksessa neuvotaan: jos kameraa on käytetty aiemmin, pidä Reset-painiketta painettuna 5–10 sekuntia, kunnes kuulet ilmoituksen „system reset“.

11. Merkkivalot

Valo	Merkitys
sininen merkkivalo palaa	kamera on yhdistetty mobiiliverkkoon
punainen LED USB-C-liitännän vieressä palaa	akut latautuvat; kun akut ovat täynnä, LED sammuu

12. Huolto ja säilytys

- Puhdista kamera ja aurinkopaneeli kuivalla pehmeällä liinalla. Älä käytä liuottimia tai voimakkaita puhdistusaineita.
- Säilytä kamera kuivassa paikassa, kun sitä ei käytetä.
- Sulje SIM- ja microSD-korttipaikan kansi huolellisesti jokaisen avaamisen jälkeen.
- Kameran kotelointiluokka on IP65 ja käyttölämpötila −26…+80 °C.

13. Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Kamera ei käynnisty	Tarkista, että akut on ladattu ja asennettu oikein.
Kamera ei yhdistä internetiin	Tarkista, että SIM-kortilla on aktiivinen mobiilidatayhteys, PIN-koodi on poistettu käytöstä ja alueella on 4G-kuuluvuus.
Sovellus ei löydä kameraa	Käynnistä kamera uudelleen, tarkista puhelimen internetyhteys ja tee lisäämisen vaiheet uudelleen.
Sovelluksessa tila on „Offline“	Tarkista SIM-kortti, datan riittävyys, 4G-kuuluvuus, akun varaustaso ja antennien asento.
Tallenteita ei tallenneta	Tarkista, että microSD-kortti on asetettu kameraan oikein. Alusta kortti sovelluksessa.
Akku tyhjenee nopeasti	Tarkista aurinkopaneelin asento, valon määrä, ilmoitusten tiheys, liikkeentunnistuksen herkkyys ja 4G-yhteyden laatu.
4G-kuuluvuus on heikko	Kokeile siirtää kameraa toiseen paikkaan tai vaihtaa SIM-kortin operaattoria.
Kamera tarvitsee korjausta	Älä avaa runkoa äläkä yritä korjata kameraa itse. Kirjoita myyjälle (info@skoopos.ee).

14. Tekniset tiedot

Kenno	4 MP
Video	2592 × 1520 pikseliä, H.264+/H.265
Objektiivi ja kuvakulma	2,8 mm, 105°
Mobiiliyhteys	4G (TD-LTE / LTE-FDD), nano-SIM
Toiminnot	liikkeentunnistus, ihmishahmon tunnistus

Tunnistus	kantama enintään 12 m, kulma 105°
Kääntäminen	vaakasuunnassa 355°, pystysuunnassa 100°
Kääntönopeus	vaakasuunnassa 55°/s, pystysuunnassa 40°/s
Pienin valaistusvoimakkuus	0,001 luksia
Yövalaistus	6 näkymätöntä IR-LEDiä (940 nm), kantama enintään 20 m
Ääni	sisäänrakennettu mikrofoni, kaiutin 3 W
Tallennus	microSD-korttipaikka, enintään 128 GB
Virtalähde	4 × 18650-akku (10 400 mAh)
Aurinkopaneeli	yksikiteinen pii, 6 W
Virrankulutus	enintään 3 W (valmiustilassa 0,003 W)
Liitännät	USB-C
Käyttö	ulkona ja sisätiloissa
Kotelointiluokka	IP65
Suositeltu asennuskorkeus	2,6 m maanpinnasta
Käyttölämpötila	−26…+80 °C
Sovellus	UBox Pro (Google Play, App Store)

15. Takuu ja reklamaatiot

Valmistajan takuu on 24 kuukautta. Säilytä ostotosite.

Valmistajan takuusta riippumatta myyjä vastaa EU:n kuluttajansuojasäännösten mukaan tavaran virheestä, joka ilmenee vähintään 2 vuoden kuluessa toimituksesta. Ongelmatilanteessa kirjoita

osoitteeseen **info@skoopos.ee** ja liitä mukaan tilausnumero, niin järjestämme tarkastuksen ja korjauksen tai vaihdon.

16. Hävittäminen

Vie käytöstä poistettu laite sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen tai palauta se meille. Kameraa ja akkuja ei saa heittää sekajätteeseen.

17. Valmistaja ja vaatimustenmukaisuus

Valmistaja ja EU:n vastuuhenkilö: ONLINESHOP SRL (tavaramerkki PNI), Str. Olteniei 26A, 610206 Piatra Neamț, Romania, www.pni.ro. **Myyjä:** Hexis OÜ (Skoopos), skoopos.ee, info@skoopos.ee.

ONLINESHOP SRL vakuuttaa, että valvontakamera PNI Hunting 755 PRO on radiolaitedirektiivin 2014/53/EU mukainen (vaatimustenmukaisuusvakuutus nro 79, 14.5.2026). Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on osoitteessa mypni.eu/products/11227/download/certifications. Valmistajan englanninkielinen käyttöohje ja vaatimustenmukaisuusvakuutus ovat skoopos.ee-tuotesivun osiossa „Asiakirjat“.
