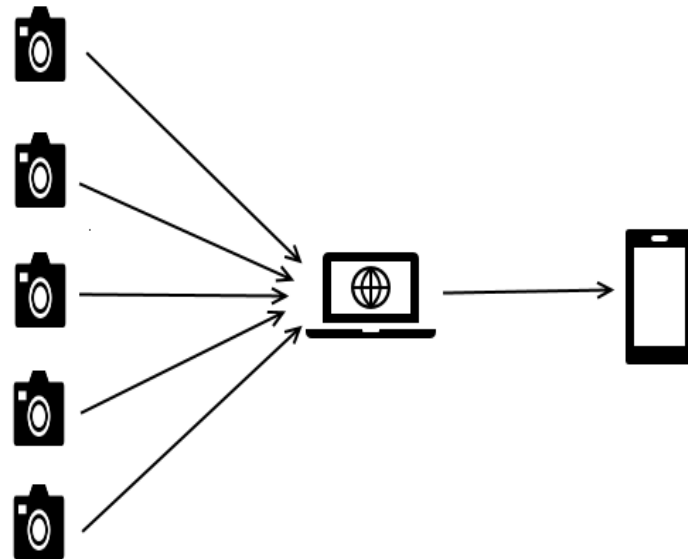


# LoCCaM

Riistakamerasovellus

# Sovelluksen toimintaperiaate

- ▶ Toimintaperiaate yksinkertaistettuna on seuraavanlainen
  - Kamera ottaa kuvan tai videon jonka lähettää palvelimelle sähköpostin välityksellä. Palvelimella tarkistetaan lähettäjän sähköpostiosoite jonka jälkeen kuva tai video välitetään käyttäjän matkapuhelimeen tai muuhun mobiililaitteeseen
  - Sama lähettävä sähköpostiosoite voi olla määriteltynä vain yhdellä käyttäjällä järjestelmässä.
  - Yhteydet ovat suojattuja sekä kameran kuvat ovat suojassa ja tallessa palvelimella
- ▶ Sovellus toimii kaikilla kameroilla jotka lähettävät kuvat tai videot sähköpostin avulla (SMTP)
- ▶ Käyttäjän sovellus toimii vain android pohjaisissa laitteistoissa



# Asetusvaihtoehdot

- ▶ Käytettäessä samaa lähettävää sähköpostiosoitetta useammassa kamerassa (esimerkissä [riistakamera@email.fi](mailto:riistakamera@email.fi) ), on kameran asetukset laitettava seuraavasti

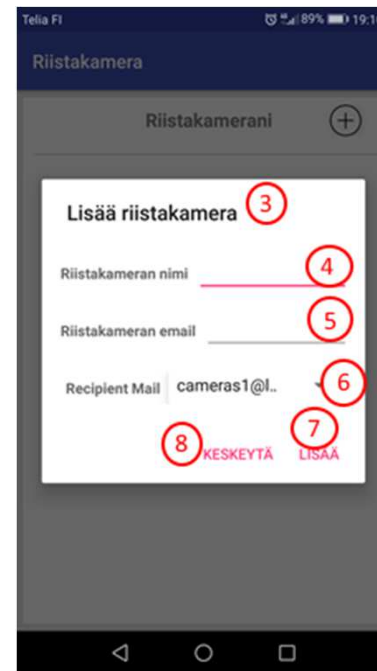
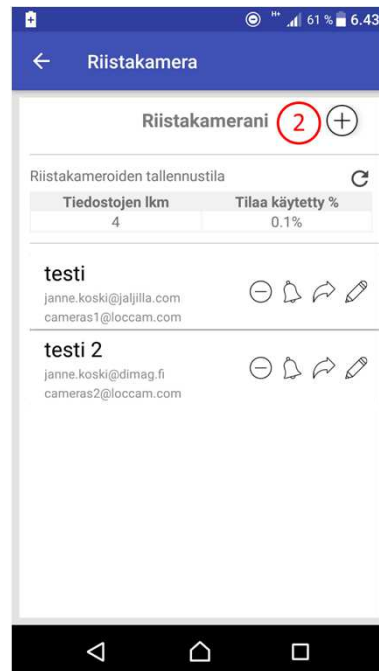
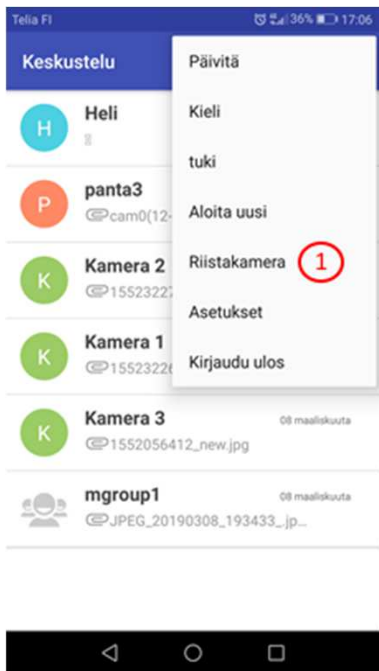
Riistakameran nimi	Riistakameran email	Recipient Mail
Kamera 1	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras@loccam.com">cameras@loccam.com</a>
Kamera 2	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras1@loccam.com">cameras1@loccam.com</a>
Kamera 3	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras2@loccam.com">cameras2@loccam.com</a>
Kamera 4	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras3@loccam.com">cameras3@loccam.com</a>
Kamera 5	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras4@loccam.com">cameras4@loccam.com</a>
Kamera 6	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras5@loccam.com">cameras5@loccam.com</a>
Kamera 7	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras6@loccam.com">cameras6@loccam.com</a>
Kamera 8	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras7@loccam.com">cameras7@loccam.com</a>
Kamera 9	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras8@loccam.com">cameras8@loccam.com</a>
Kamera 10	<a href="mailto:riistakamera@email.fi">riistakamera@email.fi</a>	<a href="mailto:cameras9@loccam.com">cameras9@loccam.com</a>

- Vastaanottava sähköpostiosoite (Recipient Mail) tulee olla eri jokaisessa kamerassa
- Käyttäjä voi itse määrittellä kameran nimen ja sitä vastaavan @loccam osoitteen. Samalla käyttäjällä ei voi kuitenkaan olla samalla nimellä määriteltyjä kameroita. Käyttäjän tulee määrittellä jokaiselle kameralle oma @loccam osoite. Riistakameran nimi näkyy loccam keskusteluissa kameran nimenä.
- Tämän ohjeen lopusta löytyy esimerkkejä kameroiden lisäämisestä eri vaihtoehdoilla

- ▶ Jokaisella kameralla oma sähköpostiosoite
  - Käyttäjä voi itse määrittellä kameran nimen ja sitä vastaavan @loccam osoitteen. Samalla käyttäjällä ei voi kuitenkaan olla samalla nimellä määriteltyjä kameroita
  - Vastaanottavana sähköpostiosoitteena( Recipient Mail ) käyttäjä voi määrittää haluamansa @loccam osoitteen väliltä cameras - cameras9, kuitenkin niin että käyttäjällä voi olla määriteltynä vain kerran sama @loccam osoite

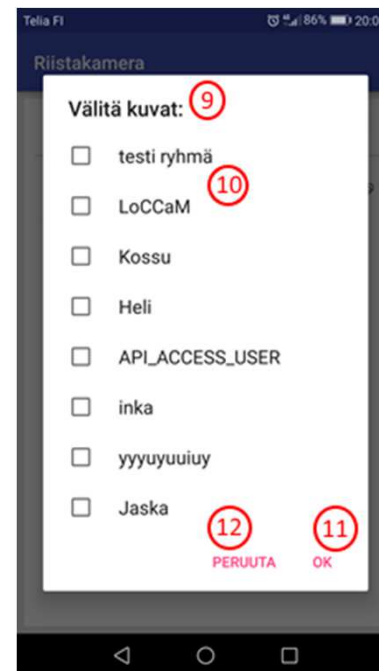
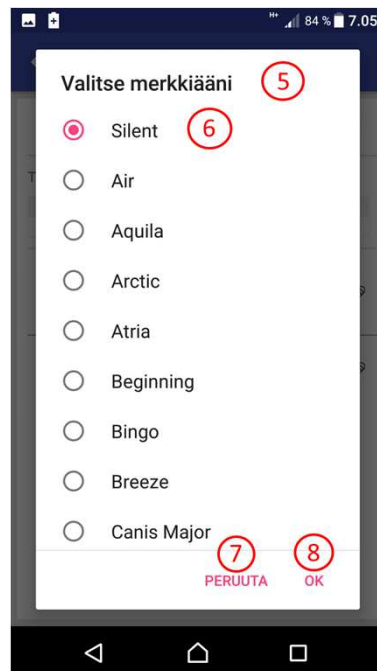
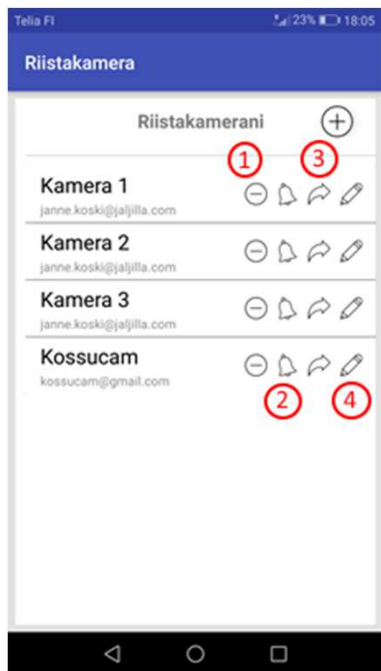
# Riistakamera valikko

- ▶ Riistakamera lisätään pääsivun Riistakamera (1) valikon kautta
- ▶ Uusi kamera lisätään + painikkeen (2) kautta, jolloin aukeaa Lisää riistakamera valikko (3)
- ▶ Riistakamerani valikossa näkyy tallennustila, tiedostojen lukumäärä ja käytetty tila prosentteina
- ▶ Riistakameran nimi (4) kohtaan tulee riistakameran nimi. Riistakameran email (5) kohtaan syötetään riistakameran sähköpostiosoite. Recipient Mail (6) kohtaan valitaan haluttu vastaanottajan sähköpostiosoite, riistakameran lisääminen vahvistetaan painamalla LISÄÄ (7).
- ▶ Riistakameran lisääminen keskeytetään painamalla KESKEYTÄ (8)



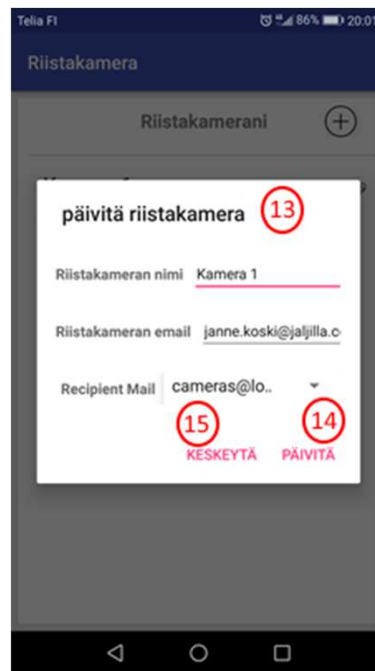
# Riistakameravalikko 1/2

- ▶ Riistakameravalikon toimintoja
- ▶ Kameran poisto tapahtuu - kuvakkeesta (1)
- ▶ Kameran hälytysäänenvalkikko avataan kello kuvakkeesta (2), tästä aukeaa valitse merkkiäni valikko (5). Valitaan haluttu merkkiäni (6) (huom Silent valinta on äänetön), valinta vahvistetaan painamalla OK (7), merkkiänen vaihtaminen peruutetaan painamalla PERUUTA (8)
- ▶ Automaattinen kuvien välitys toisille LoCCaM käyttäjille / ryhmille tapahtuu nuoli kuvakkeesta (3), josta aukeaa Välitä kuvat: valikko (9). Valitse halutut käyttäjät / ryhmät (10), valinta vahvistetaan painamalla OK (11), välitysasetykset tallentuvat tietokantaan. Peruuta valinta painamalla PERUUTA (12)



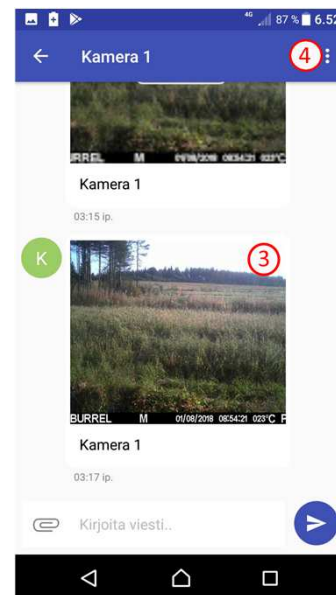
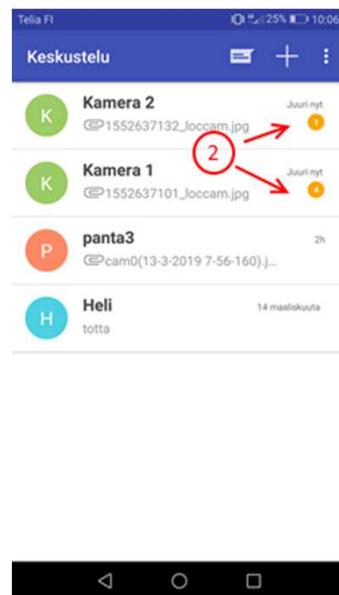
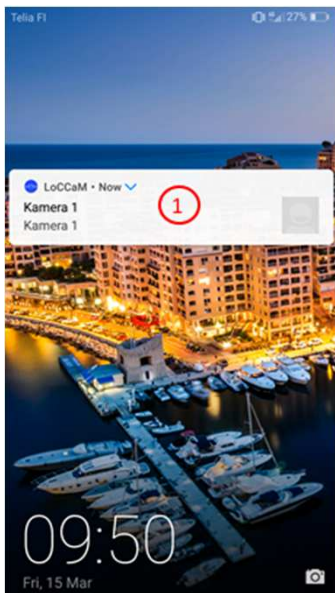
# Riistakameravalikko 2/2

- ▶ Kameran tietojen muokkaus tapahtuu kynä kuvakkeesta (4), josta aukeaa päivitä riistakamera valikko (13)
- ▶ Riistakameran tietojen päivittäminen vahvistetaan painamalla PÄIVITÄ (14), päivitys peruutetaan painamalla PERUUTA (15)



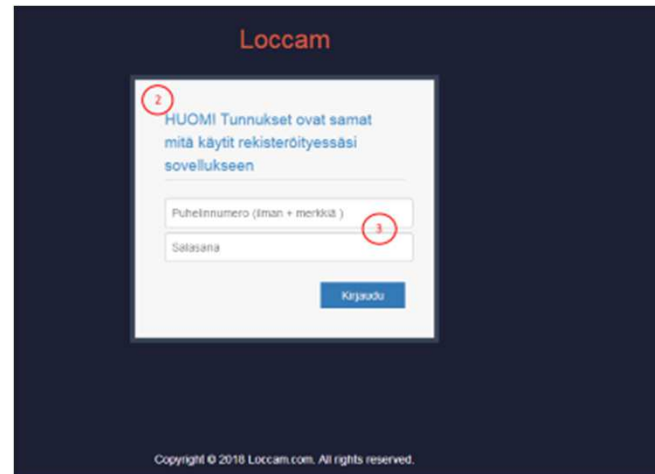
# Kuvien vastaanotto ja katselu sovelluksessa

- ▶ Viestin saapuessa sovellukseen, tulee ilmoitus josta näkyy lähettäjä (1)
- ▶ Keskustelun pääsivulla näkyy riistakamerat omina keskusteluinain sekä kuinka monta saapunutta ja avaamatonta kuvaa/videota kullakin kameralla on (2)
- ▶ Avaamalla haluttu keskustelu, pääsee käyttäjä tarkastelemaan kuvia / videoita (3). Painamalla ladattua kuvaa pidempään voidaan kuva manuaalisesti jakaa halutuille henkilöille tai ryhmille, poistaa tai jakaa muihin sovelluksiin. Kuvan poisto poistaa kuvan myös palvelimelta ja puhelimesta
- ▶ Tiedostojen massa poisto tapahtuu valikon (4) valinnan Poista kaikki kuvat/videot kautta. Tällöin poistetaan valitun kameras kaikk i kuvat palvelimelta sekä käytetyltä laitteelta. Valikon (4) kautta pääsee myös Media valikkoon, jonka kautta voi tarkastella keskustelussa olevia kuvia ruudukko näkymän kautta



# Riistakameroiden asetukset ja kuvien katsominen internetselaimella, kirjautuminen

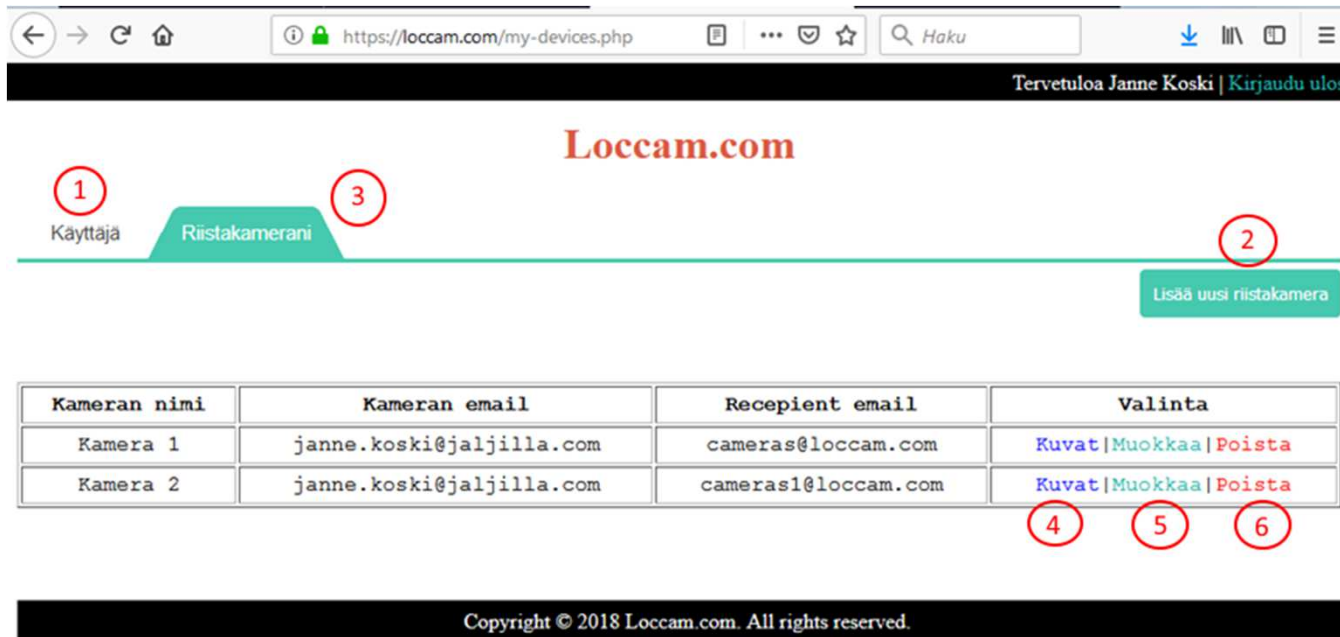
- ▶ <https://loccam.com> sivustolla käyttäjän tulee mennä kirjaudu osioon (1), sieltä valitsemalla Riistakamera osio, käyttäjä ohjataan kirjautumissivulle (2), missä käyttäjä kirjautuu samoilla tunnuksilla (3) kuin millä hän on kirjautunut sovellukseen





# Riistakameroiden asetukset ja kuvien katsominen internetselaimella, pääsivu

- ▶ Riistakamerasivulla on käyttäjä välilehti (1), jossa käyttäjä voi antaa omia tietojaan (ei pakollinen). Lisää uusi riistakamera (2), jossa voidaan lisätä riistakamera. Riistakamerani välilehti (3). Riistakamerani välilehdellä näkyy käyttäjän lisäämät riistakamerat. Jokaiselle kameralle on seuraavat valinnat
  - Kuvat (4), kameras kuvien katselu
  - Muokkaa (5), kameras tietojen muokkaus
  - Poista (6), kameras poistaminen järjestelmästä



https://loccam.com/my-devices.php

Tervetuloa Janne Koski | Kirjaudu ulos

## Loccam.com

Käyttäjä (1) Riistakamerani (3)

Lisää uusi riistakamera (2)









Kameran nimi	Kameran email	Receipient email	Valinta
Kamera 1	janne.koski@jaljilla.com	cameras@loccam.com	<a href="#">Kuvat</a> (4)   <a href="#">Muokkaa</a> (5)   <a href="#">Poista</a> (6)
Kamera 2	janne.koski@jaljilla.com	cameras1@loccam.com	<a href="#">Kuvat</a> (4)   <a href="#">Muokkaa</a> (5)   <a href="#">Poista</a> (6)

Copyright © 2018 Locom.com. All rights reserved.

# Riistakameroiden asetukset ja kuvien katsominen internetselaimella, kuvien katseleminen

- ▶ Valitun kameran kuvat ja tiedot (1)
- ▶ Kuvien esikatselu (2) (klikkaamalla avautuu kuva uuteen välilehteen täysikokoisena), vastaanotto pvm ja aika (3)
- ▶ Yksittäisten kuvien tai videoiden poisto (4) tai lataus (5) yksitellen omalle koneelle
- ▶ Haluttujen kuvien tai videoiden (6) valinta kaikkien kuvien valinta Valitse kaikki (7) lataaminen (8) (ladatessa tehdään yksi zip tiedosto) omalle koneelle tai poistaminen (9)

The screenshot shows the Loccam.com web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Käyttäjä' and 'Riistakamera'. Below that, camera details are shown: 'Kameran nimi' (1) and 'kamera email' (1) on the left, and 'Kamera 1' and 'janne.koski@jaljilla.com' on the right. There are 'Lataa' and 'Poista' buttons on the right side (8 and 9). The main content is a table with columns: 'Tiedosto', 'Vastaanotto pvm', 'Vastaanotto aika', and 'Lataa/Poista'. A 'Valitse kaikki' (7) checkbox is at the top left of the table. The table contains two rows of image thumbnails (2) with arrows pointing to them (6). The first row shows a date '2019-15-03' (3) and a time '09:05:01'. The second row shows a date '2019-15-03' and a time '09:04:52'. The 'Lataa/Poista' column contains download and delete icons (5 and 4).

	Tiedosto	Vastaanotto pvm	Vastaanotto aika	Lataa/Poista
<input type="checkbox"/> Valitse kaikki (7)	 (2)	2019-15-03 (3)	09:05:01	  (5) (4)
  (6)	 (2)	2019-15-03	09:04:52	 

# Kameroiden lisäys esimerkkejä, yksi käyttäjä

- ▶ Tässä esimerkissä keskitytään kameran nimeen.

Kameran nimi	Kameran sähköposti	Receipient Email	Vastaus	Määritelmä
<u>TC1</u>	test@gmail.com	cameras@loccam.com	Tämän niminen kamera on jo käytössä	Tässä tapauksessa käyttäjä yrittää lisätä kameran samalla nimellä, tulee virheilmoitus nimi on jo käytössä Käytettävä yksilöllistä nimeä
<u>TC1</u>	testnew@gmail.com	cameras1@loccam.com		
<u>TC1</u>	test@gmail.com	cameras@loccam.com	Kamera lisätty onnistuneesti	Tässä tapauksessa kamera lisätty onnistuneesti, koska molemmilla kameroilla eri nimi, sekä eri recipient email osoite
<u>TC2</u>	testnew@gmail.com	cameras1@loccam.com		

# Kameroiden lisäys esimerkkejä, yksi käyttäjä

- ▶ Tässä esimerkissä keskitytään vastaanottavaan sähköpostiin ( Receptient Email).

Kameran nimi	Kameran sähköposti	Receptient Email	Vastaus	Määritelmä
TC1	test@gmail.com	<a href="mailto:cameras@loccam.com">cameras@loccam.com</a>	Receptient Email on jo käytössä	Tässä tapauksessa tulee virhe, koska kameran sähköposti on jo käytössä, samalla sähköpostiosoitteella ei voi olla sama recipient email
TC2	test@gmail.com	<a href="mailto:cameras@loccam.com">cameras@loccam.com</a>		
TC1	test@gmail.com	<a href="mailto:cameras@loccam.com">cameras@loccam.com</a>	Kamera lisätty onnistuneesti	Tässä tapauksessa kamera lisätty onnistuneesti, koska molemmilla kameroilla eri vastaanottava email
TC2	test@gmail.com	<a href="mailto:cameras1@loccam.com">cameras1@loccam.com</a>		

# Kameroiden lisäys esimerkkejä, eri käyttäjät

- Tässä esimerkissä useampi käyttäjä esimerkkejä.

Käyttäjä id	Kameran nimi	Kameran sähköposti	Receipient Email	Vastaus	Määritelmä
User1	<u>TC1</u>	test@gmail.com	cameras@loccam.com	Kamera lisätty onnistuneesti	Eri käyttäjillä voi olla saman nimisiä kameroita
User2	<u>TC1</u>	test123@gmail.com	cameras@loccam.com		
User1	TC1	<u>test@gmail.com</u>	cameras1@loccam.com	Kameran sähköposti jo käytössä	Tässä tapauksessa tulee virheilmoitus, koska toisella käyttäjällä on jo käytössä tämä kameran sähköposti. Eli toinen käyttäjä ei voi käyttää toisen käyttäjän sähköpostia
User2	TC2	<u>test@gmail.com</u>	cameras2@loccam.com		
User1	TC1	test@gmail.com	<u>cameras2@loccam.com</u>	Kamera lisätty onnistuneesti	Tässä tapauksessa kamera lisätty myös onnistuneesti, koska kameran sähköpostit ovat eri. Yksilöinti tapahtuu käyttäjän id:n mukaan jolloin tiedetään minkä laitteen kuvat ohjataan millekin käyttäjälle
User2	TC2	test123@gmail.com	<u>cameras2@loccam.com</u>		

# Riistakameroiden asetukset virhetilanne

- ▶ Riistakamerasivulla näkyy Error teksti jos käyttäjän asetukset ovat väärin. Alla olevassa esimerkissä on kameraan laitettu [cameras5@loccam.com](mailto:cameras5@loccam.com) osoite ja kamera lähettää kuvat osoitteesta [janne.koski@jaljilla.com](mailto:janne.koski@jaljilla.com). Tästä tulee virhe koska asetuksiin on tälle lähettävälle osoitteelle määritetty osoite [cameras1@loccam.com](mailto:cameras1@loccam.com).
- ▶ Tässä esimerkissä ongelma korjaantuu joko vaihtamalla itse kameraan [cameras1@loccam.com](mailto:cameras1@loccam.com) osoite tai asetuksista vaihtaa testi kameralle osoitteen cameras1@loccam.com

Loccam.com

Käyttäjä Riistakamerani Lisää uusi riistakamera

Kameran nimi	Kameran email	Recipient email	Valinta
testi	janne.koski@jaljilla.com	cameras1@loccam.com	Kuvat Muokkaa Poista
testi 2	janne.koski@dimag.fi	cameras2@loccam.com	Kuvat Muokkaa Poista

**Error with trail camera setting**  
Please check all the cameras with below details and correct them with trail camera setting

Kameran email	wrong Recipient email
janne.koski@jaljilla.com	cameras5@loccam.com

Copyright © 2018 Loccam.com. All rights reserved.

# Yleistä sovelluksesta

- ▶ Basic lisenssillä käyttäjä voi lisätä maksimissaan viisi (5) eri riistakameraa. Pro versiossa käyttäjä voi lisätä maksimissaan kymmenen (10) riistakameraa.
- ▶ Käyttäjakohtainen tilaraja basic versiossa on 500 Mb ja pro versiossa 1000 Mb
- ▶ Ei rajoituksia miten monta automaattista välitystä suorittaa
- ▶ Automaattinen kuvien siirto tietyn ajan / rajan jälkeen eri palvelimelle, josta käyttäjä voi ladata kuvat tietyn ajan kuluessa
- ▶ Käyttäjakohtaisen tilarajan tullessa täyteen lähetetään automaattinen ilmoitus käyttäjälle jossa annetaan aikaraja ennen kuin kuvat poistetaan järjestelmästä
- ▶ [cameras@loccam.com](mailto:cameras@loccam.com) osoitteen käyttäminen riistakamerassa ei estä käyttämässä muita sähköpostiosoitteita riistakameroissa samanaikaisesti
- ▶ Isommalle yhteisölle / yritykselle mahdollisuus myös räätälöityyn ratkaisuun toteutuksessa
- ▶ Lisätietoa ohjelmasta löytyy <https://loccam.com> sivustolta tai sähköpostilla osoitteesta [janne.koski@dimag.fi](mailto:janne.koski@dimag.fi)

# Versiohistoria

Ver 1.1.3 julkaistu 15.3.2019  
Ver 1.1.4 julkaistu 7.4.2019  
Ver 1.1.6 julkaistu 22.4.2019  
Ver 1.1.7 julkaistu 11.5.2019  
Ver 1.1.8 julkaistu 18.5.2019  
Ver 1.10.0 beta julkaistu 8.6.2019

