

NITEforce
Copyright © 2022 - www.niteforce.mobi
USER MANUAL
NITEforce MAX 20MP 4G wireless camera



Declaration of Conformity to Directive 2014/53/EU

CE Caution: Hereby The Manufacturer declares that this NITEforce MAX 4G LTE Wireless Trail Camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. A copy of the DOC, Declaration of Conformity to Directive 2014/53/EU, may be obtained thru the local distributor.

PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USING CAMERA

Thank you for Purchasing your NITEforce Trail Camera! The NITEforce MAX 20MP 4G is a high-quality digital wireless trail camera. It has been precisely engineered and tuned to provide you with optimal and consistent performance. This camera will provide high quality digital pictures and video for applications such as home, cabin and business surveillance and animal monitoring for hunting and research. It features a highly sensitive Passive Infra-Red (PIR) motion sensor and numerous mobile APP setting options to tailor the camera to your particular needs. Camera offers you high quality product using many useful features.

- ✓ Take photos & videos - transmit over wireless network
- ✓ Allow users to view photos & videos, monitor camera status and modify parameter settings via the mobile APP

Camera has pre-installed Micro SD card. You only need to install antenna, own SIM card, 8 x AA alkaline batteries, and install LinckEazi mobile APP (Android & iOS) to use it. LinckEazi APP are able to find from Google Play and iOS Store. Each camera has a unique serial number and IMEI code number, which can be seen from the product box.

First time registration: You will need to enter both codes to LinckEazi APP in order to pair the camera and APP service.

SPECIAL HANDLING PRECAUTIONS

The camera has been fine tuned. Avoid dropping and physical shock. This camera is designed for typical weather conditions (IP66). It is not waterproof for use underwater. Carefully clean debris from camera lens, PIR, and LED platform. Avoid use of cleaning solvents. Camera contains precise electronic equipment. Do not attempt to open camera case yourself. Fog condensation may form on lens and electrical components when bringing into warm room from cold. To avoid this, first place camera inside a sealed plastic bag before bringing into warm room temperature. If condensation forms, remove micro SD card and batteries until camera is dry. Remove batteries when storing camera. Removing batteries from the camera during storage reduces the risk of battery acid leakage and battery drain. Battery leaks are not covered by the warranty. When using the camera, Do Not mix old and new batteries together in the camera.

Use only High Quality AA alkaline batteries.

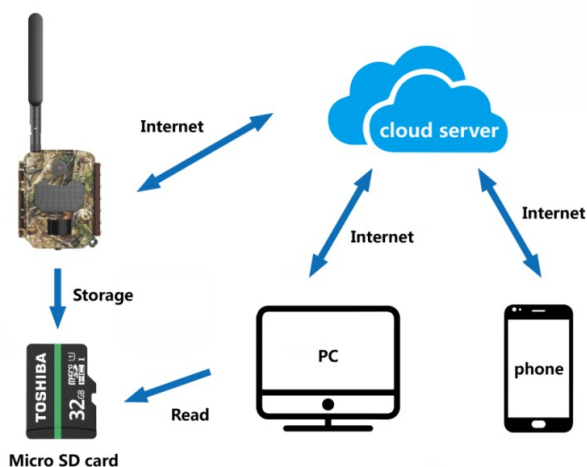
CELLULAR INFORMATION

This camera contains LTE 4G cellular module to transmit pictures & videos directly from the camera to your mobile phone LinckEazi APP. Its capable to support 3G and 2G in areas where no 4G network present. Under 2G network only small thumbnail picture sending possible, no original pics nor videos due the network small data upload speed. Operator SIM card costs and payment plans are between camera user and operator.

NOTE: Remember disable (take off) the PIN code from the SIM card, before inserting SIM card into camera.

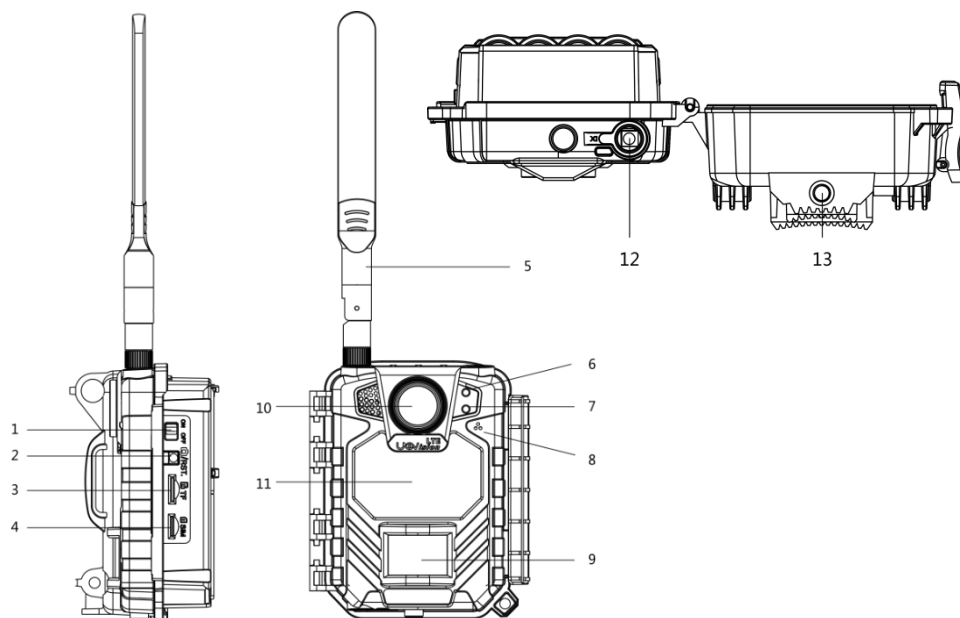
HOW THE CAMERA WORKS

Camera is using 4G LTE connection thru the LinckEazi cloud platform. It has max 20MP resolution and max Full HD (1080P) video with audio. Camera is having small compact size and it is easy to use. User can review the photos and videos via LinckEazi Cloud platform. Setting changes are done also using cloud platform.

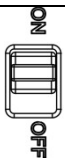


CAMERA OVERVIEW

1. ON/OFF Switch
2. Reset
3. Micro SD card port
4. Nano SIM card port
5. 4G Antenna
6. PIR & Power LEDs
7. Network Status
8. MIC
9. PIR detector
10. Lens
11. InfraBlack Flash
12. 6V external battery power port
13. Tripod / Wall Mount Threads



BUTTON INSTRUCTION

Button	Function description
	ON: Working mode (camera active) OFF: Power Off
	①: Press the RESET button and the camera will take a manual photo and automatically send to the app (LinckEazi account needs opened first, and insert camera serial number & IMEI code to your own account)

BEEP SOUND INFORMATION

Beeps 2 times: no SIM card

Beeps 3 times: no Micro SD card

Beeps 1 time: upgrade is completed

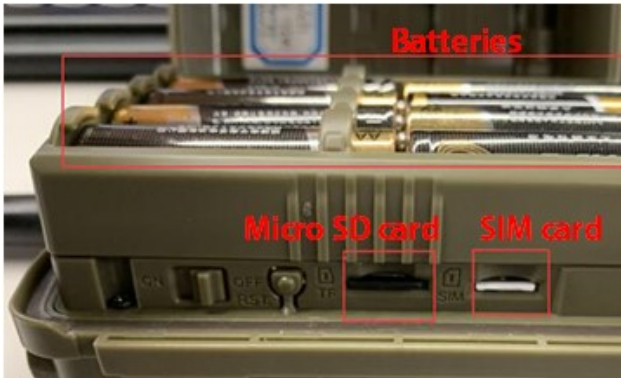
GETTING STARTED**INSTALL BATTERIES**

Camera operates with 8pcs of 1.5V AA alkaline batteries. Pay attention to the (+) or (-) battery polarization when you insert batteries. Negative battery terminal always contacts the spring.

- ·Do not mix different types of batteries
- ·Do not mix the old and new batteries
- ·Recommend high-performance (1.5V) batteries, such as Alkaline or Lithium batteries
- ·Remove batteries when not in use to prevent leakage

INSERT MICRO SD CARD

Always ensure that the camera is turned OFF before inserting a Micro SD card. Insert a Micro SD card (**2GB - 32GB**) into the Micro SD card slot with the label side facing upwards.

**INSERT NANO SIM CARD**

This product support following Networks

FDD-LTE : B1/B3/B5/B7/B8/B20;

TDD-LTE: B38/B40/B41;

WCDMA: B1/B5/B8;

GSM: 900/1800

- PIN code of the SIM card needs to be disable (OFF)
- Secure that SIM card has enough data upload transmission speed
 - **5MB/s upload speed** needed for original picture sending or video sending
- SIM card should support SMS text message receiving

SETTING CAM WITH WEB PORTAL OR APP**DOWNLOAD THE APP**

Search “**LinckEazi**” in your Google Play Store or Apple Store. You can also scan below QR code and install the APK file to your smart phone:



Android APP



iOS APP

Accessing to LinckEazi Cloud Web Portal by computer, open your web browser: <https://www.linckeazi.com>

LOGIN

Open your web browser and access the address: <https://www.linckeazi.com>

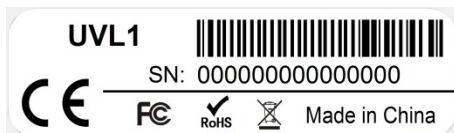
If you already have an account just login in. If not, click '**Sign up**' on the page to pop up the registration page. Please register your account with an email address, and fill out the necessary information.

The image shows two side-by-side screenshots of the LinckEazi web portal. The left screenshot is the login page with fields for 'Username/Email *' (placeholder: 'Please enter username or email address.'), 'Password *' (masked with dots), a 'Remember Me' checkbox, and a 'Log In' button. The right screenshot is the sign-up page with fields for 'Username *', 'Email *', 'Email Address Verification Code' (with a 'Get Verification Code' button), 'Set Password *', and 'Confirm Password *'. It also includes a checkbox for 'I agree to Terms & Conditions' and a 'Sign Up' button. A note at the bottom of the sign-up page says 'For existing accounts, please LOG IN'.

Then, add the camera to your cloud account. Please click '**Add Device**', a form will pop out and request basic information for your CAM.

The image shows two screenshots. The left one is a mobile app interface with a brown header containing the 'LINCKEAZI' logo and a bottom bar with a red circle around the '+ Add Device' button and a 'My Devices (3)' button. The right screenshot is the 'Add Device' form with fields for 'Camera Name' (pre-filled with 'CAMERA'), 'SN *', 'IMEI Number *', and 'Location Description'. It has 'Confirm' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Name your CAM, and add location description if necessary. The Serial Number and IMEI code can be found inside your Camera or box:



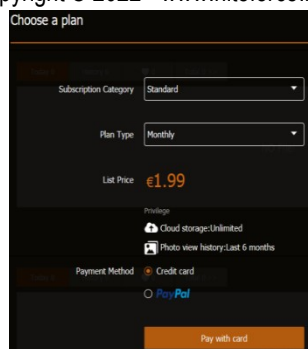
SN (serial number) &



IMEI Code

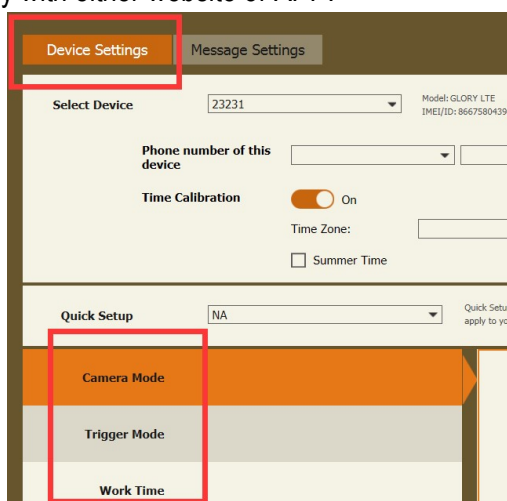
CHOOSE A PLAN

Click "Choose a plan" button to select the type of plan you'd like to add. Free plan provides recent 10 days pictures and videos.



CAMERA SETTINGS

The Camera can be set up conveniently with either website or APP.



Please click 'Apply to Device' when you finish the settings.

SETTINGS

CAMERA MODE		
Photo	Photo Size	3M/5M/8M/12M/16MP/20MP
	Flash Power	Low/High
	Photo Burst	1-10
	Burst speed	Fast/ Slow
	Sending Option	1-10
	Shutter Speed	Normal/Fast
	Flash Power	Low/High
Video	Video Size	WVGA/720P/1080P
	Video Length	5s-60s

Photo Burst: It's the taken number of pictures when a triggering. If photo burst is 3, it means the camera will take 3 pictures after one triggering. You also can choose which one of the pictures will be sent via Sending Option.

Shutter Speed: **Normal** is suitable for most application scenarios. **Fast** can be used for reducing motion blur.

TRIGGER MODE		
PIR Trigger	PIR Sensitivity	Auto/Low /High
	PIR Interval	5s - 60min
Time Lapse	3Min-24Hour	
Both		

PIR Interval: It means how often the PIR sensor can be allowed to work. This prevents the card from filling up with too many redundant images.

Time Lapse: When choose time lapse, camera takes photos or videos by time, not by triggering. It's useful for continuously monitoring of an area.

SYSTEM SETTINGS

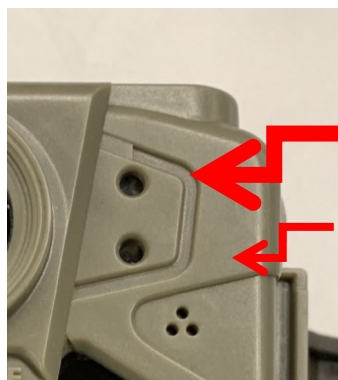
Work-Time	4 Groups
Send Mode	Instant (0~99), 0 means infinity
Remote Control	Real Time/Delay 0.5H/1H/2H /3H/4H/6H/12H/24H
Time Calibration	Off/On
Rename	Edit camera name
Over Write	Off/On
Location (aGPS)	On/Off

Send Mode: Enable the instant transmission. 0-99 means the number of photos which is allowed to send out per day.

Remote Control: You can remote control your camera via mobile phone or web-portal. Please note if you choose Real Time, the power consumption will be higher as the wireless module will stay awake. Delay 24H means the wireless module will automatically wake up after 24 hours. This means your command will be carried out after 24 hours.

Work Time: The camera can work at a preset time and preset days. In the rest of the time the camera is not work. Work hour: 00:00-00:00 means 24 hours. If the settings is cross the day, for example: Start: 20:00 Stop: 10:00 means 00:00-10:00 am and 20:00-24:00 of the chosen day.

CAMERA LED LIGHTS



“PIR & Power” Light 1

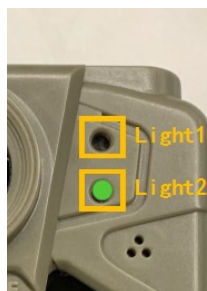
“Network Status” Light 2

	Color	Flash slowly	Steady	Flash fast
Light1	Red	PIR is working		Low power
Light2	Green	Searching for signal	Good signal	Sending pictures
	Yellow-green		Weak signal	
	Red		No signal	

The camera goes to Active Mode when the two lights are off

Blue Light is GPS indication light

MANUAL PHOTO



You can manually take a picture and check if your APP has successfully received the photo.

Press the “RST” button when the light 2 is green or yellow-green. Camera will shoot a picture at once and send to cloud platform. The cloud platform will receive the photo within 30 seconds if the camera has a good signal.

If light 2 become red after manually shooting, it means the picture did not send. We suggest checking this:

- Micro SD card's capacity (max up to 32G)
- Check your SIM card (data speed, PIN code OFF)

STARTING THE CAMERA

STEP 1: Turn on the camera (ON button)

- Use the OFF/ON switch to turn on the camera

STEP 2: The green “Network Status” light flashes – searching for signal

- The signal search can take a few minutes

STEP 3: The “Network Status” light will be steady which means the camera is registered online.

- Steady Green: Good signal
- Steady Yellow-Green: Weak signal
- Steady Red: No signal

STEP 4: After the camera is registered online, there will be 60 seconds for the camera to prepare to enter into Active Mode.

- You can press “RST” button to manually shoot a picture. Then the “Network Status” light will flash quickly, it means the camera is sending the picture to cloud platform

STEP 5: The camera is ready for use when all lights are off

If the “Network Status” light turn to red during **STEP 3** or **STEP4**, you should:

- Check if the SIM card has balance
- Check if the antenna is tightened
- Micro SD card's capacity (max up to 32G)
- SIM PIN code is OFF

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product Specs	
Wireless Support	LTE 4G (3G & 2G supported)
MegaPixels	20MP (16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 3MP)
Video Resolution with Audio	Full HD (1080P), HD (720P), WVGA
Video Clip Lengths	5 - 60 Sec
Max Send Video Length	30 Sec (WVGA)
Multi Shot	1-10 pics
Invisible No-Glow Flash 940nm	Yes
Flash Max Range	18m
PIR Max Detecting Range	18m
PIR Trigger Speed	0.4 Sec
PIR Sensitivity Adjustment	Yes
Adjustable PIR Delay	5 Sec - 60 Min
Lens	F1.85
FOV (Diagonal Field of View)	64°
FOV at 10 meters	7.72 m
Time-Lapse Capturing	3 min - 24h
4 Work-Time Settings	Yes
Color Daytime Pic & Vid	Yes
Black/White Night Pic & Vid	Yes
Time & Date Stamp	Yes
Camera Name Stamp	Yes
Moon Phase Stamp	Yes
Temperature Stamp	Yes (°C / °F)
Camera Color	Camo / Olive
Mounting	Strap / Cable
Tripod Thread	1/4"-20
Battery Power Source	8 AA Alkaline Batteries (not incl)
External 6V Power Port	Yes (6V)

Micro SD Card Support	2GB - 32GB
Weather Proof	IP66
Operation Temperatures	-20°C ... +60°C
Operation Humidity	5% - 90%
Includes	
	Wireless LTE 4G Trail Camera x 1
	LTE 4G Antenna x 1
	Free LinckEazi Cloud APP (Android & iOS)
	8GB Micro SD Card x 1
	Mounting Strap x 1
	User Manual x 1
Warranty	1 Year

1 YEAR WARRANTY

This product is warranted to be free from defects in material and workmanship for 1 year from the original date of purchase when purchased through an authorized dealer. NITEforce will, at its option, repair or replace your product with the same or comparable model, free of charge (shipping charges may apply) for a period of (1) one year from the original date of purchase in the event of a defect in materials or workmanship occurring with normal use. This warranty only extends to the original retail purchaser. Purchase receipt or other proof of date of original purchase is required before warranty performance. The warranty on any replacement product provided under this warranty shall be for the unexpired portion of the warranty period applicable to the original product. This warranty extends solely to failures due to defects in materials or workmanship occurring during normal use. It does not cover normal wear of the product.

This warranty is void if:

1. The unit has been used incorrect, opened or punctured
2. The unit has been immersed in water or other liquids, allowed to be filled with dirt or dust or physically misused
3. The 1year warranty period has expired
4. If the product fails to function properly as a result of accident, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, non-compatible batteries, faulty installation, setup, adjustments, improper maintenance, alteration, maladjustment of controls, modification, power surges, service by anyone other than NITEforce or NITEforce authorized service center or acts beyond the manufacturer's control.

CAMERA REPAIR

Repairs for damages not covered by the warranty will be subject to a charge. Please contact nearest NITEforce sales agency shop to discuss repair options not covered under warranty.

WARRANTY WARNING

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.



Käyttöohje

NITEforce MAX 20MP 4G riistakamera

LUE OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ

Kiitos, että ostit NITEforce riistakameran! NITEforce MAX 20MP 4G on digitaalinen riistakamera, jota voidaan käyttää riistakuvaukseen ja valvontaan. Se on suunniteltu ja viritetty tarkasti, jotta se tarjoaa optimaalisen ja tasaisen suorituskyvyn. Tämä kamera kuvaa korkealaatuisia digitaalisia kuvia ja videoita esim koti-, mökki- ja yritysvalvontaan sekä eläinten seurantaan ja tutkimukseen. Siinä on erittäin herkkä passiivinen PIR liikutunnistin ja lukuisia asetusvaihtoehtoja kamerasäätämiseksi omiin tarpeisiin. NITEforce MAX kamerassa on monia hyödyllisiä ominaisuuksia.

ERITYISESTI HUOMIOITAVAA

NITEforce MAX riistakamera on tarkasti säädetty. Vältä pudottamista ja fyysisiä iskuja. Kamera on suunniteltu tyypillisiin sääolosuhteisiin (IP66). Se ei ole vedenpitävä käytettäväksi veden alla. Puhdista mahdolliset roskat varovasti kameralinssistä, PIR liikutunnistimesta ja salamasta. Vältä puhdistusliuotteiden käyttöä! Kamera sisältää elektronisia komponentteja. Älä purkaa kameralinssin rakennetta itse, se kuuluu valtuutetun huollon tehtäviin. Linssihin voi muodostua sumun aiheuttamaa kondensaatiota, kun se tuodaan nopeasti lämpimään huoneeseen kylmästä. Tämän välttämiseksi aseta kamera suljettuun muovipussiin ennen lämpimään huoneeseen tuomista. Jos kosteutta muodostuu, poista micro SD muistikortti ja paristot, kunnes kamera on kuiva. Poista AINA paristot, kun säilytät kameraa. Paristojen poistaminen kamerasta säilytyksen aikana vähentää paristohappojen vuotamisen ja paristojen tyhjenemisen riskiä. Paristovuodot eivät milloinkaan kuulu takuun piiriin. Kun käytät kameraa, älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja kamerassa. Käytä vain korkealaatuisia AA alkaliparistoja, ja/tai 6V ulkoista akkua tai valmistajan suosittelemaa verkkovirtalähdettä.

LIITTYMÄN VALINTA JA MATKAPUHELINVERKKO

NITEforce MAX riistakamera sisältää 4G LTE moduulin, joka siirtää kuvia suoraan kamerasta omaan matkapuhelinsovellukseen (mobile APP). Se tukee myös 3G ja 2G verkkoja syrjäisillä alueilla.

HUOM! 2G verkossa alkuperäisen kuvan tai videon lähetyksessä ei ole mahdollista verkon pienen tiedonsiirtonopeuden vuoksi. Kamera ei lähetä alkuperäisiä isoja kuvia tai videoita pienen tiedonsiirron omaavalla 2G liittymällä esim **Laitenetti S**. Hitaalla 2G liittymällä ainoastaan pienten (thumbnail) kuvien lähetyksessä on mahdollista.

* Hidas liittyminen kamerassa kuluttaa enemmän virtaa, koska lähetykseen käytetään enemmän aikaa etanavauhdilla.

* Alkuperäinen täyden megapikselin kuva / video tallennetaan aina micro SD muistikortille myöhemmää katselua varten.

Kuvien lähettämiseen tarvitaan yhteensopiva SIM kortti 4G LTE tuella. Alkuperäisen ison kuvan tai videon lähetyksessä vaatii SIM liittymän jossa lähetyksenopeus (Upload) vähintään 5MB/s tai enemmän esim **Laitenetti L**. Kamerassa toimivat myös ns PrePaid SIM liittymäkortit.

Muista poistaa SIM kortista PIN koodin kysely ennen kameraan asettamista!

Operaattorin SIM liittymäkortin kustannukset ja maksusuunnitelmat ovat aina käyttäjän ja operaattorin välisiä sopimuksia. Kameralinssin valmistaja, maahantuoja tai myyjä eivät vastaa operaattorin ja käyttäjän välisistä käyttökustannuksista koskien liittymää tai niihin liittyvien ongelmien ratkaisemista aiheutuneita kuluja. Tarkasta hinnat omalta operaattoriltasi ennen käyttöä.

HUOMIOITAVAA

- Kamera toimii 6V DC jännitteellä. Voit käyttää siinä 8kpl AA alkaliparistoja tai ulkoista 6V DC virtalähdettä. Mikäli käytetään ulkoista virtalähdettä, suojaa virtaportti huolellisesti kameralinssin alapuolella. Virtaportin musta kumisuoja toimii myös ns läpivienti suojana ulkoiselle 6V akkujohdolle
- Kytke aina ulkoisen virtalähteen + ja – napa oikeinpäin (akkukytkeyttä)
- Etäohjaus (2-suuntaisuus) kuluttaa paristoja hieman normaalia enemmän joten toiminta-ajat saattavat vaihdella. Talvella paristot kuluvat nopeammin kuin kesällä (pakkasen ja salaman päällä olo)

- Mahdollinen heikko operaattorin kenttä kuluttaa paristoja nopeammin
- HUOM! yleensä ladattavien akkuparistojen jännite on 1.2V vs alkaliparistot 1.5V. Suositus käyttää 1.5V AA alkaliparistoja jolloin saavutetaan täysi liiketunnistimen teho
- Micro SD muistikorttia (max 32GB) asennettaessa tai poistettaessa kameran tulee olla OFF (virta pois) tilassa koska kameran ohjelmisto voi vaurioitua
- Tarkasta Micro SD kortti aina ennen sen asentamista kameraan. On suositeltavaa käyttää uusia Micro SD muistikortteja
- Kamera tukee tavallisia Micro SD muistikortteja: 2GB - 32GB kapasiteetilla (luku/kirjoitus nopeus alle 100MB/s)
- Vältä käyttämästä liian nopean tallennusvasteen omaavia (+100MB/s) Micro SD muistikortteja jotka saattavat aiheuttaa lähetysongelmia. Varmista Micro SD muistikortin yhteensopivuus jälleenmyyjältäsi
- Kiinnitä kameraan aina mukana tuleva antenni, vaikka lähetystoiminto ei olisikaan päällä, antenni suojaa kameran antennin kiinnikettä vesisateelta ja kosteudelta
- Talvella ja kylminä syksyn öinä yövideon lähetyksen kuluttaa virtaa sekä salamaa. AA alkaliparistot saattavat myös jäätyä pakkasella. Suositeltavaa on käyttää ulkoista akkua tai virtalähdettä, että videonlähetyksen saa riittävästi virtaa myös kylmällä kelillä

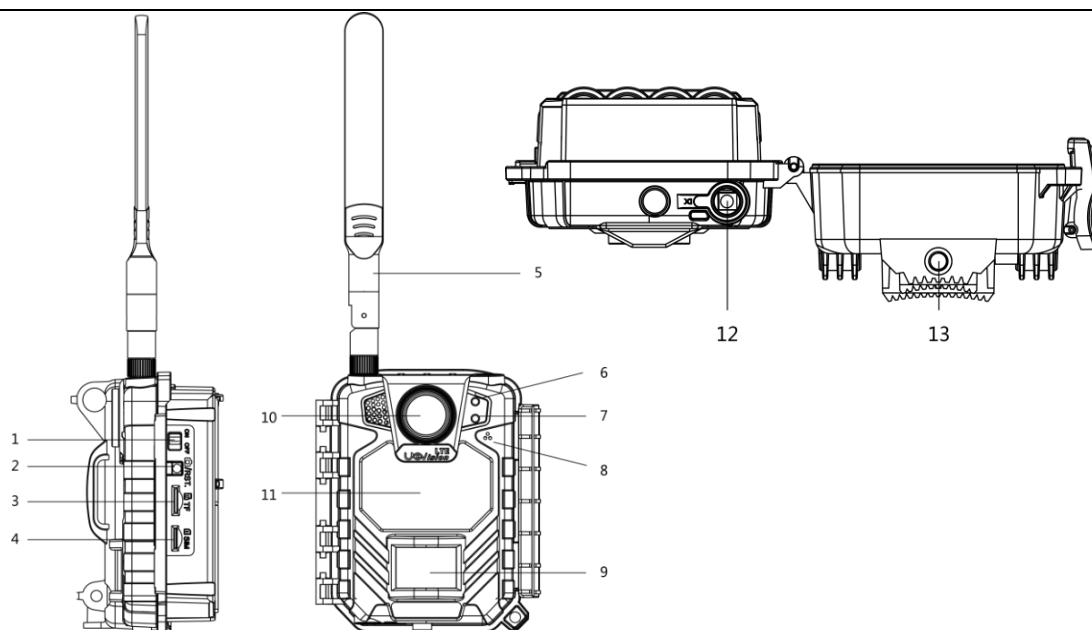
TOIMINTA

NITEforce MAX 20MP 4G on LinckEazi pilvipalvelua tukeva digitaalinen lähettävä ja etäohjattava riistakamera joka toimii automaattisesti. Se käynnistyy automaattisesti (päivällä ja yöllä) ihmisen tai eläimen aiheuttaman lämpöliikkeen johdosta. Siinä on passiivinen PIR liiketunnistin joka havaitsee lämpösäteilevän kohteen kameran etupuolessa. Talvella turkiseläinten turkki säteilee lämpöä vähemmän kuin kesällä. Liiketunnistin ei toimi ikkunalasin lävitse koska lasi eliminoi lämpösäteilyn. Kamera tallentaa automaattisesti still-kuvia tai videoleikkeitä. Päivällä kuvat ja videot tallentuvat värillisinä ja yöllä mustavalkoisina inframustasalaman ansiosta. Kamera on tarkoitettu ympärivuotiseen ulko- ja tai sisäkäyttöön. Alkuperäinen kuva tallentuu aina kamerassa olevaan Micro SD muistikorttiin.

Tallenteet (kuva tai video) voidaan lähettää langattoman 4G LTE yhteyden avulla LinckEazi pilvipalveluun josta ne ovat katsottavissa mobiili APPsilla (Android tai iOS) tai tietokoneen nettiselaimella. Kuvien kopiot voidaan lähettää pilvipalvelun kautta kopiona omaan sähköpostiin. Lähetyksen varten on kameraan hankittava operaattorilta 4G yhteyttä tukeva SIM kortti (Nano koko). LinckEazi pilvipalvelutili on avattava ennen kameran käyttöönottoa.

KAMERAN KAAVIOKUVAT

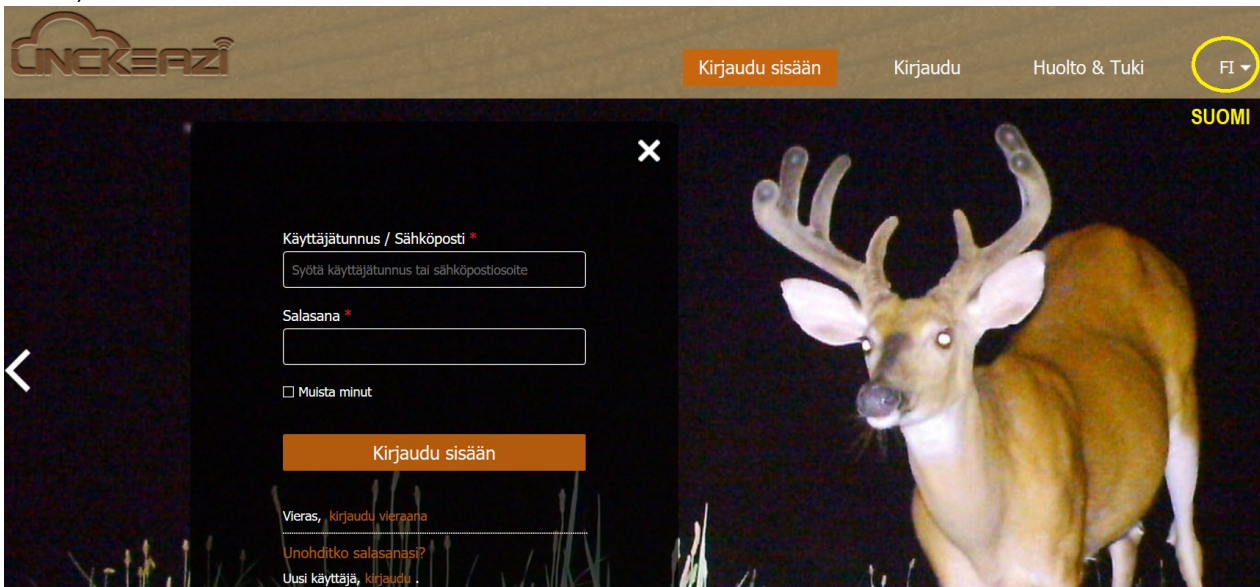
1. ON / OFF
2. RESET
3. MICRO SD
4. SIM NANO
5. 4G ANTENNI
6. PIR & VIRTAA
7. VERKON TILA
8. MIKROFONI
9. PIR TUNNISTIN
10. KUVA-AUKKO
11. SALAMA
12. 6V VIRTAPORTTI
13. KIERREKIINNITYS



PAINIKE	TOIMINTO
	ON: KAMERA PÄÄLLÄ / AKTIVOITU OFF: VIRTAA SULJETTU / EI PÄÄLLÄ
	KUN PAINAT RESET (RST) PAINIKETTA, KAMERA OTTAA MANUAALISESTI KUVAN JA LÄHETTÄÄ SEN (MIKÄLI KAMERA ASETETTU LÄHETTÄMÄÄN OMISTAJAN LINCKEAZI PILVIPALVELUUN)

Ohjeet aloitukseen

- 1) AVAA ENSIN LINCKEAZI PILVIPALVELUN KÄYTTÄJÄTILI MENEMÄLLÄ OSOITTEESEEN:
<https://www.linckeazi.com/> tai etsi sovellus APP omalla matkapuhelimella sovelluskaupasta (Google Play tai iOS store)



Uusi Käyttäjä; kirjaudu palveluun ensimmäistä kertaa. Jatkossa pääset pilvipalveluun suoraan syöttämällä Käyttäjätunnuksen ja oman salasanan. LinckEazi Pilvipalvelua voit käyttää omalla kotitietokoneella nettiselaimen kautta tai omalla matkapuhelimella (Android tai iOS) WebPortaalin kautta. Esim käyttäjätunnus voi olla *Joulupukki* ja Salasana *Korvatunturi*

LinckEazi WebPortaali ohjelmisto APPsin voit ladata kaupalta hakusanalla LinckEazi

- Google Play (Android puhelin) kaupasta TAI
- Apple Store (iOS puhelin) kaupasta



Android APP



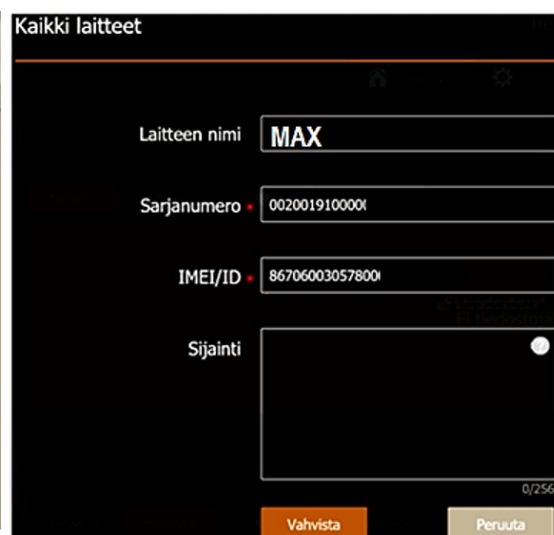
iOS APP

Saat ilmaisen WebPortaali ohjelmisto APPsin avulla seurattua ja hallittua kameraa ilman kotitietokonetta.



LinckEazi APPsin ikoni matkapuhelimen näytöllä

2) SYÖTÄ KAMERASTA SEURAAVAT TIEDOT LINCKEAZI PILVIPALVELUUN



- Klikkaa LISÄÄ LAITE
- Anna LAITTEEN NIMI
- Syötä SARJANUMERO
- Syötä IMEI koodi
- Lopuksi paina VAHVISTA



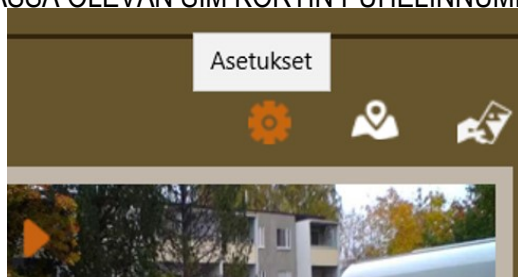
Nyt kamerasi näkyy ylimmäisenä valikossa. Vasemmassa laidasta pääset kameran asetuksiin ja lisäämällä sinne laitteen sisällä olevan SIM kortin puhelinnumeron. Ilman numeron lisäämistä laite kyllä lähettää kuvat ja videot pilvipalveluun, mutta ei ota vastaan etäohjauskomentoja. Muista siis lisätä kamerassa olevan SIM kortin puhelinnumero LinckEaziin.

10 VUOROKAUDEN "FREE PLAN - ILMAINEN":

NITEforce MAX lähettämä materiaali (kuvat / videot) säilyvät ilmaiseksi LinckEazi pilvipalvelussa 10 vuorokautta. Pilvipalvelu poistaa automaattisesti sitä vanhemman materiaalin. Voit myös ostaa lisää säilytysaikaa pilveen mikäli haluat varastoida kuvamateriaalia pilvessä 10 vuorokautta kauemmin.



3) KAMERASSA OLEVAN SIM KORTIN PUHELINNUMERON LISÄÄMINEN LINCKEAZIIN



KLIKKAA AUKI "ASETUKSET"

Mene kohtaan "Etäohjaus"

Kamera Moodi	Video (WVGA 20Sek)
Laukaisu moodi	PIR (Auto 30sek)
Työaikataulu	7/24
Lähetys Moodi	Välitön (Unlimited)
Etäohjaus	Välitön
Nimeä uudelleen	UM785CLO
Ylikirjoitus	Off
Kellon ajastus aikavyöhykkeittäin	Helsinki(GMT +2)

Etäohjaus
Kameran liittymän puh nro:

Finland +358 465229560

Etäkomennon vasteaika:

▲▲▲ Välitön

HUOM! Tämä asetus hieman lisää paristojen kulutusta tasoilla: Maltillinen (▲), Keskitaso (▲▲▲), Suurin (▲▲▲▲).

↓ ↑

Syötä kamerassa olevan puhelinliittymän numero ILMAN nollaa muodossa. Esim: (Finland +358) 465229560
Asetuksella "Välitön" kamera vastaanottaa etäohjaus komentoja viiveettä. Kameran etäohjaus tapahtuu maksuttomasti.

NYT PILVIPALVELU ON TÄYSIN VALMIS KÄYTTÖÄ VARTEN!

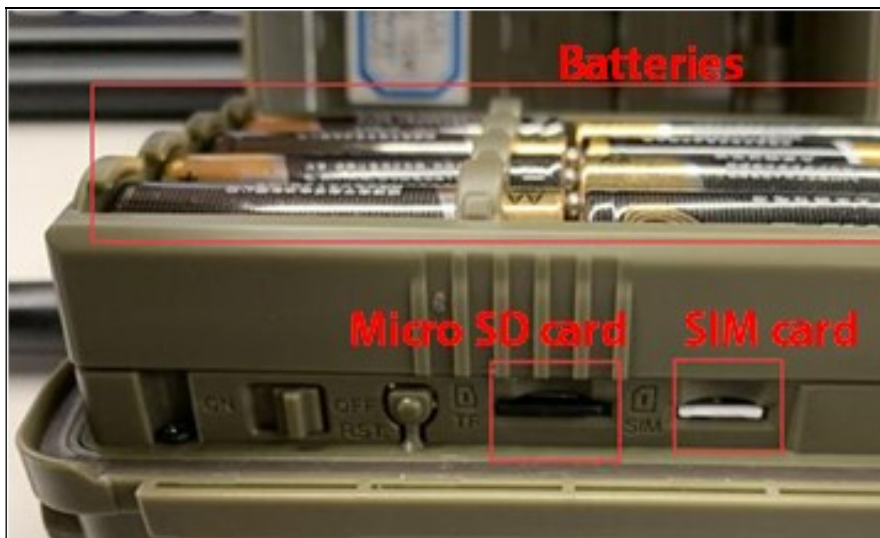
SEURAAVAKSI ASETA KAMERA MUILTA OSIN (*paristot, SIM kortti, Micro SD muistikortti, antenni*)
KÄYTTÖKUNTOON, JONKA JÄLKEEN SE ON VALMIS LÄHETTÄMÄÄN
KUVAT/VIDEOT AVAAMAASI LINCKEAZI PILVIPALVELUUN!

USEAMMAN PILVIKAMERAN KYTKENTÄ LINCKEAZI PILVIPALVELUUN:

Mikäli sinulla on useampia kameroita- valitse ensin laite, jonka asetuksia haluat muuttaa. Saman LinckEazi pilvipalvelutilin avulla voit hallinnoida useita kameroita.

KAMERAN KÄYTTÖKUNTOON ASETTAMINEN

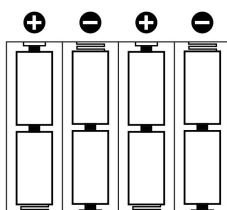
KAMERAN KUVA A



Kameran virran tulee olla pois päältä (OFF) kun asennat:
Paristoja, Micro SD muistikorttia, Nano SIM korttia ja 4G LTE antennia.

1. PARISTOJEN ASENNUS

- Virtakytkin tulee olla pois päältä / OFF
- Asenna uudet paristot (8kpl 1.5V AA) polarisaatio oikeinpäin



HUOM! Mikäli paristot ovat asennettu väärin, kamera ei toimi tai se voi mennä oikosulkuun

- Voit seurata paristojen kulumista pilvipalvelun käyttöpaneelistai tai saapuvista kuvista. Saapuvan kuvan oikeassa alareunassa on pariston varaustilasta kertova ikoni ja numeerinen arvo välillä: 0 – 10. Numeerinen arvo 10 on täysi ja 0 tyhjä. Kamera vaihtaa videon lähetyksen kuvalähetykselle automaattisesti kun arvo laskee arvoon 4 tai alemmas. Kuvaus jatkuu kuitenkin SD muistikortille kunnes arvo 0 saavutetaan. Ulkoisella akulla tai verkkovirralla näyttää aina arvoa 10

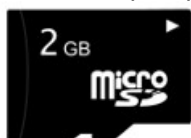
**MUISTA POISTAA PARISTOT AINA SÄILYTYKSEN AJAKSI TAI KUN LAITETTA EI KÄYTETÄ.
TAKUU EI KORVAA PARISTOJEN VUODOISTA AIHEUTUNEITA ONGELMIA**

2. SIM (Nano) KORTIN ASENNUS (virta tulee olla pois päältä / OFF)

- Nano SIM kortin etiketti puoli ylöspäin (katso kameran kuva A yläpuolelta)

- Mikäli halutaan että kamera lähettää alkuperäiset isot kuvat tai videot, on siihen hankittava 4G yhteyttä tukeva SIM kortti teleoperaattorilta. Liittymän ilmoitettu latausnopeus (upload) 5MB/sek
- Ennen kameraan asennusta SIM kortista on poistettava PIN koodin kysely. Poista PIN koodin kysely myös PrePaid liittymästä ja tee sillä esim koesoitto ennen kameraan asettamista. PIN koodin kyselyn voi poistaa esim omalla matkapuhelimella. Kysy lisätiedot PrePaid myyjältäsi
- Työnnä kevyesti SIM kortti omaan porttiin niin että etiketti on yläpuolella
- Kuulet naksauksen kun SIM kortti asettuu tilaansa. SIM kortin poisto kevyesti korttia painamalla jolloin kuulet pienen naksauksen ja kortti tulee ulos

3. MICRO SD MUISTIKORTIN ASENNUS (virta tulee olla pois päältä / OFF)



Työnnä MICRO SD muistikortti SD korttipaikkaan kamerassa näkyvän kuvaikonin mukaisesti (hammaspuoli alaspäin eli kortin kuvallinen puoli ylös). Kuulet pienen naksauksen kun kortti on paikoillaan. Jos poistat Micro SD muistikorttia, sulje ensin kamerasen virta (OFF) ja paina kevyesti muistikortista. Kortti vapautuu kun kuulet pienen naksauksen.

Kamera tukee Micro SD muistikortteja 2GB - 32GB kapasiteetilla. Pidä huoli että Micro SD muistikortin tallennusesto ei ole käytössä, muuten kamera ei tallenna sinne kuvia tai videoita, eikä siten myöskään lähetä. Kamerassa voivat olla Class10 luokan Micro SD muistikortit mikäli sillä kuvataan 720P tai 1080P HD videoita. Ylikirjoitus toiminto ennaltaehkäisee kamerasen pysähtymisen mikäli Micro SD muistikortti tulee täyteen.

- Suosi hitaampia Micro SD muistikortteja joiden luku/kirjoitusnopeudet ovat esim alle 100MB/s
- Liian nopealle Micro SD kortille kamera kyllä tallentaa, mutta lähetystä varten se ei pysty poimia lähetettävää materiaalia ylinopealta kortilta

TARKASTA MUISTIKORTIN YHTEENSOPIVUUS LAITTEEN MYYJÄLTÄ

4. ANTENNIN ASENNUS (virta tulee olla pois päältä / OFF)

Poista ensin kamerasta punainen suojakorkki antennin maston juuresta. Sen jälkeen kierrä mukana tullut musta 4G LTE antenni paikoilleen varovasti. Varmista että musta antennin tiivistekumi on paikoillaan ennen antennin asennusta.

Kameraa ei tule käyttää ilman antennin tiivistettä vuotovaaran vuoksi. Antenni tulee aina olla kiinnitetty kun kameraa käytetään ulkona, vaikka lähetys ei olisikaan päällä

5. KAMERAN KÄYNNISTYS

Vaiheiden 1 - 4 jälkeen kamera on valmis käynnistettäväksi virtakytkimestä: Liu'uta varovasti kytkin ON asentoon jolloin kuulet merkkiäänä ja LED merkkivalot alkavat palaa.

- KUN KAMERAN VIRTAKYTKIN SIIRRETÄÄN "ON" ASENTOON, KAMERA VIRITTYY JA ALOITTAÄ KUVAMATERIAALIN LÄHETTÄMISEN LINCKEÄZI PILVIPALVELUUN
 - **HUOM!** Ensimmäinen kuva voi saapua n **5 min** kuluttua ensikäynnistuksen jälkeen. Pilvi ja kamera tekevät synkronoinnin ennen ensikuvan lähetystä
 - Mikäli ensikuvaa ei tule n 5 min viiveen jälkeen, paina kerran RST (resetointi) ja yritä uudelleen

LED MERKKIVALOT



YLEMPI LED: PIR LIIKETUNNISTIN & VIRTATILA

ALEMPI LED: VERKKO

	VÄRI	VILKKUU HITAASTI	LED PÄÄLLÄ JATKUVASTI	LED VILKKUU NOPEASTI
YLEMPI LED	Punainen	PIR liiketunnistin toimii		ALHAINEN VIRTA
ALEMPI LED	Vihreä	Etsii verkon signaalia	Hyvä Signaali	LÄHETTÄÄ....
	Kelta-vihreä		Heikko Signaali	
	Punainen		Ei Signaalia	
Alempi LED	Sininen		GPS signaali hyvä	

Kamera menee aktiivi kuvaustilaan kun molemmat LED valot sammuvat!

MERKKIÄÄNET

2 piippausta: Ei SIM korttia kamerassa

3 piippausta: Ei Micro SD muistikorttia kamerassa

1 piippaus: Tiedostot valmiit

TESTIKUVAN LÄHETTÄMINEN MANUAALISESTI



Voit ottaa kameralla manuaalisesti kuvan painamalla RESET (RST) painiketta ja testata kuvanlähetyksen toimiminen.

> Paina kerran RST painiketta kun alempi LED valo on VIHREÄ tai KELTA-VIHREÄ. Testikuva saapuu n 30 sek kuluessa LinckEazi pilvitiille jonne kamera on aikaisemmin kuvattu tavalla lisätty

> Mikäli Alempi LED valo muuttuu punaiseksi RST painikkeen painamisen jälkeen, jokin esti testikuvan lähettämisen. Tarkasta seuraavat:

- * Micro SD muistikortti ei ole liian nopea ja se on formatoitu ennen käyttöä?
- * Micro SD muistikortti ei ole lukittu?
- * SIM kortti / liittymä on avattu ja testisoitto tehty?
- * SIM kortin PIN koodi poistettu (OFF)?
- * SIM liittymäsi nopeus tukee 4G LTE lähetystä?
- * Tarkasta paristojen jännite?
- * Tarkasta että pilven tililläsi on tyhjää tilaa?

KAMERAN ETÄOHJAUS JA ETÄKOMENNOT OHJELMOINTI LINCKEAZI PILVIPALVELUN AVULLA

LinckEazi APP sovellus puhelimeen

Kameraa voidaan etäohjata omalla matkapuhelimella APPsi ohjelmiston avulla. Ohjelmisto ladattavissa Google Play kaupasta Android puhelimiin tai Apple Store kaupasta iOS puhelimeen. Löydät ohjelmiston Play Kaupalta tai Apple storesta hakusanalla: LinckEazi. Voit myös skannata matkapuhelimella alapuolen QR koodit joiden avulla löydät ohjelmisto APPsit



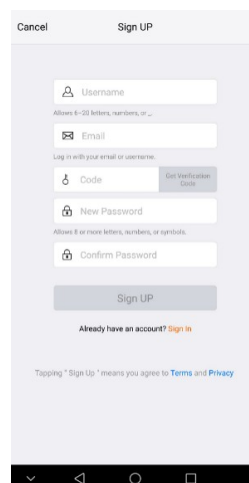
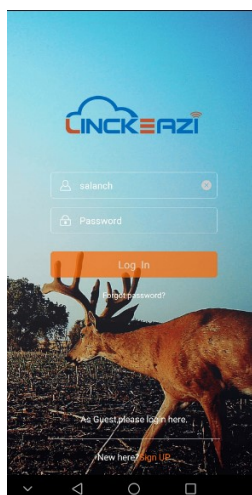
Android APP



iOS APP

LinckEazi pilvipalvelun APP versiossa on kaikki samat ominaisuudet kuin tietokoneen selaimella olevassa nettiselain versiossa eli voit käyttää LinckEazi pilvipalvelua kotitietokoneelta tai älypuhelimella.

Suosittellemme, että lataat puhelimeesi **LinkEazi APP** ohjelmisto sovelluksen jolla pääset jo avattuun pilvipalvelutiliisi hallinnoimaan kameraasi aina kun tarve vaatii.



LinckEazi tietokoneen nettiselaimella

Kotitietokoneella etäohjaus ja asetusten vaihtaminen onnistuu kirjautumalla omalle LinckEazi pilvipalvelu tilille osoitteessa:
<https://www.linckeazi.com/>

Oman käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla pääset jo avattuun pilvipalvelutiliisi hallinnoimaan kameraasi aina kun tarve vaatii.

Kameran kuvausmoodit		
Kuva	Kuva koko	3M / 5M / 8M / 12M / 16MP / 20MP
	Salaman teho	Matala / Korkea
	Kuva pulssi	1-10
	Pulssin nopeus	Matala / Korkea
	Lähetysvalinta kuvanro	1-10
	Sulkimen nopeus	Normaali / Nopea
Video	Video koko	WVGA / 720P / 1080P
	Video pituus	5s-60s

Kameran PIR liiketunnistin		
PIR liiketunnistin	PIR herkkyys	Auto / Matala / Korkea
	PIR nukkumisviive	5s - 60min
Tasa-aika kuvaus	3Min - 24H	
Molemmat		

Järjestelmä asetukset	
Työaikataulu	4 eri valintaa
Lähetystila	Välitön (kuvamäärä päivässä 0 - 99), 0 = Rajaton määrä
Etäohjaus	Välitön lähetys / Viive 0.5H / 1H / 2H / 3H / 4H / 6H / 12H / 24H
Aika kalibrointi (kesä/talviaika)	Off / On
Nimeä kamera	Muokkaa kameran nimi
Ylikirjoitus	Off / On
Verkkopaikannus (aGPS)	On / Off

TEKNISET OMINAISUUDET

Product Specs	
Wireless Support	LTE 4G (3G & 2G supported)
MegaPixels	20MP (16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 3MP)
Video Resolution with Audio	Full HD (1080P), HD (720P), WVGA
Video Clip Lenghts	5 - 60 Sec
Max Send Video Lenght	30 Sec (WVGA)
Multi Shot	1-10 pics
Invisible No-Glow Flash 940nm	Yes
Flash Max Range	18m
PIR Max Detecting Range	18m
PIR Trigger Speed	0.4 Sec
PIR Sensitivity Adjustment	Yes
Adjustable PIR Delay	5 Sec - 60 Min

Lens	F1.85
FOV (Diagonal Field of View)	64°
FOV at 10 meters	7.72 m
Time-Lapse Capturing	3 min - 24h
4 Work-Time Settings	Yes
Color Daytime Pic & Vid	Yes
Black/White Night Pic & Vid	Yes
Time & Date Stamp	Yes
Camera Name Stamp	Yes
Moon Phase Stamp	Yes
Temperature Stamp	Yes (°C / °F)
Camera Color	Camo / Olive
Mounting	Strap / Cable
Tripod Thread	1/4"-20
Battery Power Source	8 AA Alkaline Batteries (not incl)
External 6V Power Port	Yes (6V)
Micro SD Card Support	2GB - 32GB
Weather Proof	IP66
Operation Temperatures	-20°C ... +60°C
Operation Humidity	5% - 90%
Includes	
	Wireless LTE 4G Trail Camera x 1
	LTE 4G Antenna x 1
	Free LinckEazi Cloud APP (Android & iOS)
	8GB Micro SD Card x 1
	Mounting Strap x 1
	User Manual x 1
Warranty	1 Year

1 VUODEN TAKUU (12kk)

Tällä kameralla on valmistajan myöntämä 1 vuoden (12kk) takuu alkaen ostopäivästä. 1 vuoden takuu koskee valmistus- tai materiaalivirheitä. Takuu on voimassa kun kamera on ostettu valtuutetulta jälleenmyyjältä. Takuutilanteessa laite ensisijaisesti korjataan tai toissijaisesti korvataan vastaavalla tuotteella. Esitä takuutilanteessa aina ostokuitti. Takuu kattaa vain kameran normaalikäytössä aiheutuneet viat jotka johtuvat valmistus- tai materiaalivirheestä. Takuu ei korvaa kameran normaalia kulumista käytössä tai käyttöohjeen vastaisesti käytettyä tuotetta. Takuu on voimassa vain mikäli kameraa ei ole omatoimisesti korjattu tai modifioitu, kameran mahdolliset merkinnät ovat tallella, kamera ei ole vaurioitunut ulkoisesta iskusta, väärinkäytöstä tai muusta käyttäjän huolimattomuudesta. Mahdollisen tuotevikaepäilyn esiinnyttyä ota viipymättä heti yhteys ensisijaisesti kameran myyjään.

EY Direktiivi 1999/44/EY *

EY-direktiivin 1999/44/EY mukaan myyjä vastaa tavaran virheestä, jos virhe ilmenee kahden vuoden kuluessa tavaran luovutuksesta. Suomen lakiin kahden vuoden määräaika ei kuitenkaan ole otettu.

***Lähde:** Kuluttajavirasto

Lähetettävien riistakameroiden kestoikä Suomessa

Lähetävä riistakamera kuuluu ulkokäytössä kuin mikä tahansa vaihteleville eri säänrasituksille joutuva ulkona sijaitseva elektroninen laite. Mikäli lähetävä riistakamera on päällä 24/7 ja 365 vuorokautta ulkona, on hyvä tiedostaa, että se altistuu Suomen olosuhteissa selvästi kovemmalle rasitukselle kuin vastaava laite esim. leudommassa Keski-Euroopan käyttöympäristössä. Suuret lämpötilaerot, suora auringon paiste, kosteus, lumi, jää, sulaminen ja pakkasen kuluttavat elektronista laitetta eniten. Esimerkkinä: mikäli kosteus pääsee kameran sisään paristojen vaihdon yhteydessä itse vietyä tai mikäli laite saa iskuja tippuessaan altistaa se tyypillisesti kameran rikkoutumiseen. On myös hyvä tiedostaa, että

lähettävien riistakameroiden elektroniikan laskennallinen kestoikä ei vastaa sisäkäyttöön suunniteltujen elektronisten laitteiden laskennallista kestoikää. On havaittu, että Suomen olosuhteissa eri hintaluokan riistakameran keskimääräistä käyttöikää maastossa korreloi laitteen hankintahinta. Edullisimmat lähettävät riistakamerat kestävät maastossa keskimäärin vuoden, keskihintaiset laitteet keskimäärin n. kaksi vuotta ja kalliimmat kamerat keskimäärin n. kolme vuotta. Käyttöohjekirjan mukaisella kameran oikeaoppisella käytöllä ja huoltotoimenpiteillä kameran kestoikä pitenee ja ns. kovemmalla käytöllä se vastaavasti lyhenee. Suomessa NITEforce MAX riistakamera edustaa keskihintatasoa hankintahinnaltaan.

Tämä käyttöohje on laadittu Suomen erityisolosuhteet huomioiden, laitteen Suomessa tapahtuvaa käyttöä varten.

Miten huollan kameraa?

Kamera kuuluu ulkokäytössä kuin mikä tahansa eri sään rasituksille joutuva ulkona oleva kohde. Kameran ulkopinnat voivat haalistua auringon paisteesta. Vaihtuvat sateet, ilmankosteus, pakkanen, aurinko rasittavat ulkokäytössä olevaa laitetta enemmän kuin sisäkäyttöön tarkoitettua laitetta.

1. Voit ehkäistä säänvaikutusta käyttämällä kameran yläpuolella suojalippaa. Kameran suoja saatavana lisävarusteena (kysy myyjältä).
2. Kamerakannen kuminen tiiviste kannen välissä tulee suojakäsitellä silikoni-sprayn avulla n. 2kk välein, joka auttaa tiivistettyä "kuivumasta" ja sen suojaomaisuus säilyy. Suihkuta sprayta kankaalle, jolla levität ohuen kerroksen kumitiivisteeseen pintaan.
3. Poista tiivisteiden välistä kaikki roskat esim havunneulaset ennen kuin suljet kameran kannen kiinni.
4. Mikäli käytät ulkoista akkua, tarkasta akkukaapelin liitinpää aina ennen kameraan työntämistä ja poista siitä mahdolliset näkyvät roskat tai lumi.
5. Tarkasta AA alkaliparistojen kunto säännöllisesti (n 2kk välein) mikäli kamera jätetty esim vartiokäyttöön pitkiksi ajoiksi.
6. Älä käytä laitetta käyttöohjeen vastaisesti, esim liian kylmällä (käyttölämpötilat -20°C ... + 60°C)
7. Antenni on oltava aina kiinnitettynä, se suojaa antennin porttia kosteuden sisään pääsemiseltä.
8. Tarkasta että kameran kansi sulkeutuu salvalla kun jätät sen maastoon.
9. Tarkasta micro SD muistikortin tila säännöllisin väliajoin. Sekin kuuluu käytössä ja ei ole ikuinen.
10. Älä avaa kameran ruuveja tai modifioi rakenteita sillä se mitätöi takuun.
11. Kameran ohjelmistoa ei tarvitse "päivittää" sillä siinä on uusien mahdollinen tehdaspäivitys, joka kestää kameran kestoiaan.

Mitkä ovat normaalikäytössä kuluvia osia?

- Suojakansi + tiiviste
- micro SD muistikortin portti
- SIM kortin portti
- Painikkeet
- 4G LTE moduuli (piirilevy)
- Ulkoisen 6V akun virtaportti (mikäli akkukäyttö)

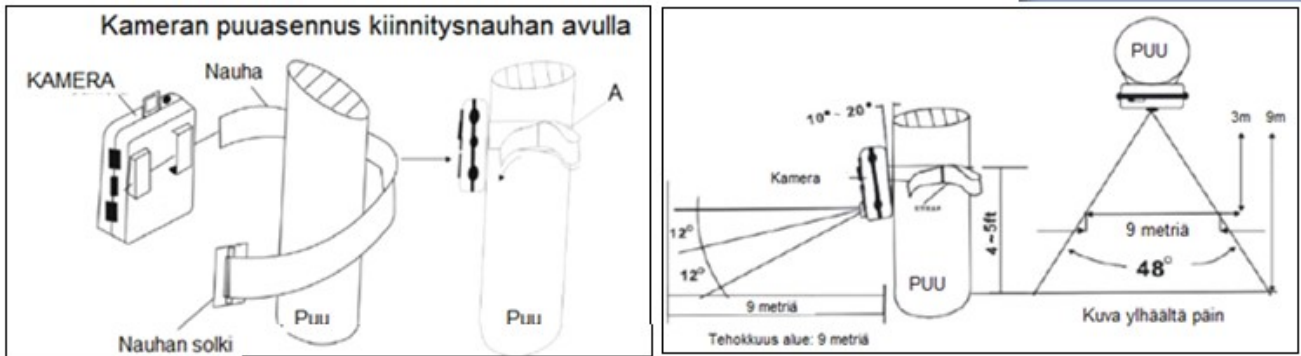
Käytössä kuluvilla osilla 1 vuoden takuu.

LTE 4G (3G tai 2G) LANGATTOMAT PEITTOALUEET

Esim. Suomessa Telia, DNA ja Elisa teleoperaattoreilla ovat kattavat langattomat peittoalueet myös harvaan asutuilla alueilla. Liittymää hankkiessa kannattaa ensin selvittää teleoperaattorien tarjoamat 4G peittoalueet aiotulle kameran sijoituspaikalle. Mikäli alueella ei toimi kuin 2G nettiyhteys, kameraa ei voi asettaa lähettämään alkuperäisiä kuvia tai videoita.

KAMERAN ASENTAMINEN PUUHUN

Kamera kannattaa kiinnittää tarpeeksi suureen puuhun sillä tuuli huojuttaa ohutrunkoisia puita herkemmin ja se saattaa aiheuttaa kuvauksen aikana liikettä tai turhia kuvia. Risut, pitkät heinät ja pienet huojuvat oksat kuvauslinjalla ovat myös häiriötekijöitä kuvatessa. Älä myöskään asenna kameraa vasten nousevaa tai laskevaa aurinkoa sillä se saattaa aiheuttaa häiriötä valotuksessa. Kamera kannattaa myös suojata utelioiden katseilta ja huomioitava esim talviset keliolosuhteet. Älä kiristä kameran kiinnitysvyötä liian tiukalle sillä tuo saattaa tapaturmaisesti katkaista kameran kiinnityskorvat.



ASETA KAMERA AIOTUN KOHTEEN "RINNANKORKEUDELLE" SUORAAN ETEENPÄIN VAAKATASOSSA.

Ennen kuvauksen aloittamista varmista maanomistajan / kiinteistön haltijan lupa kuvaamiseen alueella