

**SAMSUNG**

SM-C200

# Käyttöopas

# Sisältö

## Perustoiminnot

- 3 Lue tämä ensin
- 4 Tietoja Samsung Gear 360 -laitteesta
- 5 Pakkauksen sisältö
- 6 Laitteen osat
- 8 Merkkivalo
- 9 Kameran tilinäyttö
- 11 Muistikortti
- 14 Akku
- 17 Samsung Gear 360 -laitteen kiinnittäminen jalustaan
- 18 Samsung Gear 360 -laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen
- 18 Samsung Gear 360 -laitteen yhdistäminen mobiililaitteeseen

- 43 Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen
- 43 Yhdistäminen Google Street View -sovellukseen
- 44 Ohjelmiston päivittäminen
- 45 Asetukset

## Liite

- 47 Vianmääritys

## Samsung Gear 360 -laitteen käyttäminen

- 24 Samsung Gear 360 -laitteen valikkojen käyttäminen
- 25 Yhdistäminen mobiililaitteeseen etäohjauksella
- 26 Videoiden tallentaminen ja valokuvien ottaminen
- 37 Videoiden tai kuvien katselu
- 42 Gear 360 ActionDirector -ohjelman käyttäminen

# Perustoiminnot

## Lue tämä ensin

Lue tämä opas huolellisesti ennen tämän laitteen käyttöä, jotta osaat käyttää laitetta turvallisesti ja oikein.

- Kuvien ulkoasu voi poiketa todellisesta tuotteesta. Sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Lisätietoja on täydellisessä käyttöoppaassa. Osoitteessa [www.samsung.com](http://www.samsung.com) voit tarkastella esimerkiksi laitteen tietoja ja käyttöopasta.
- Varmista ennen muiden laitteiden käyttöä, että ne ovat yhteensopivia Samsung Gear 360 -laitteen kanssa. Osoitteessa [www.samsung.com](http://www.samsung.com) on luettelo yhteensopivista mobiililaitteista.
- Tämä tuote sisältää maksuttomia / avoimeen lähdekoodiin perustuvia ohjelmistoja. Ohjeet avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimuksen tarkastelemiseen ovat Samsung-sivustossa ([opensource.samsung.com](http://opensource.samsung.com)).

## Ohjekuvakkeet



**Vaara:** Tilanteet, jotka voivat aiheuttaa vammoja sinulle tai muille



**Varoitus:** Tilanteet, joissa tämä laite tai muut laitteet voivat vahingoittua



**Huomautus:** Huomautuksia, käyttövinkkejä tai lisätietoja

## Tietoja Samsung Gear 360 -laitteesta

Samsung Gear 360 -kamera voi kuvata 360 asteen videoita ja valokuvia sinusta ja ympäristöstäsi yhdellä kuvauskerralla. Voit katsoa 360 asteen videoita ja kuvia eri kulmista kiertämällä niiden perspektiiviä vaaka- ja pystysuuntaisesti. Kaksi kalansilmäobjektiivia kuvaavat laadukkaita videoita ja valokuvia, ja voit helposti muokata tai jakaa sisältöä. Jos käytät Gear VR -laitetta, voit uppoutua täysin 360 asteen sisältöön.

Kun yhdistät Samsung Gear 360 -laitteen mobiililaitteeseen Bluetooth- tai Wi-Fi Direct -yhteydellä, voit kuvata videoita ja valokuvia etäohjauksella mobiililaitteesta. Voit myös katsella tai muokata videoita tai valokuvia yhdistetyssä mobiililaitteessa.





## Pakkauksen sisältö

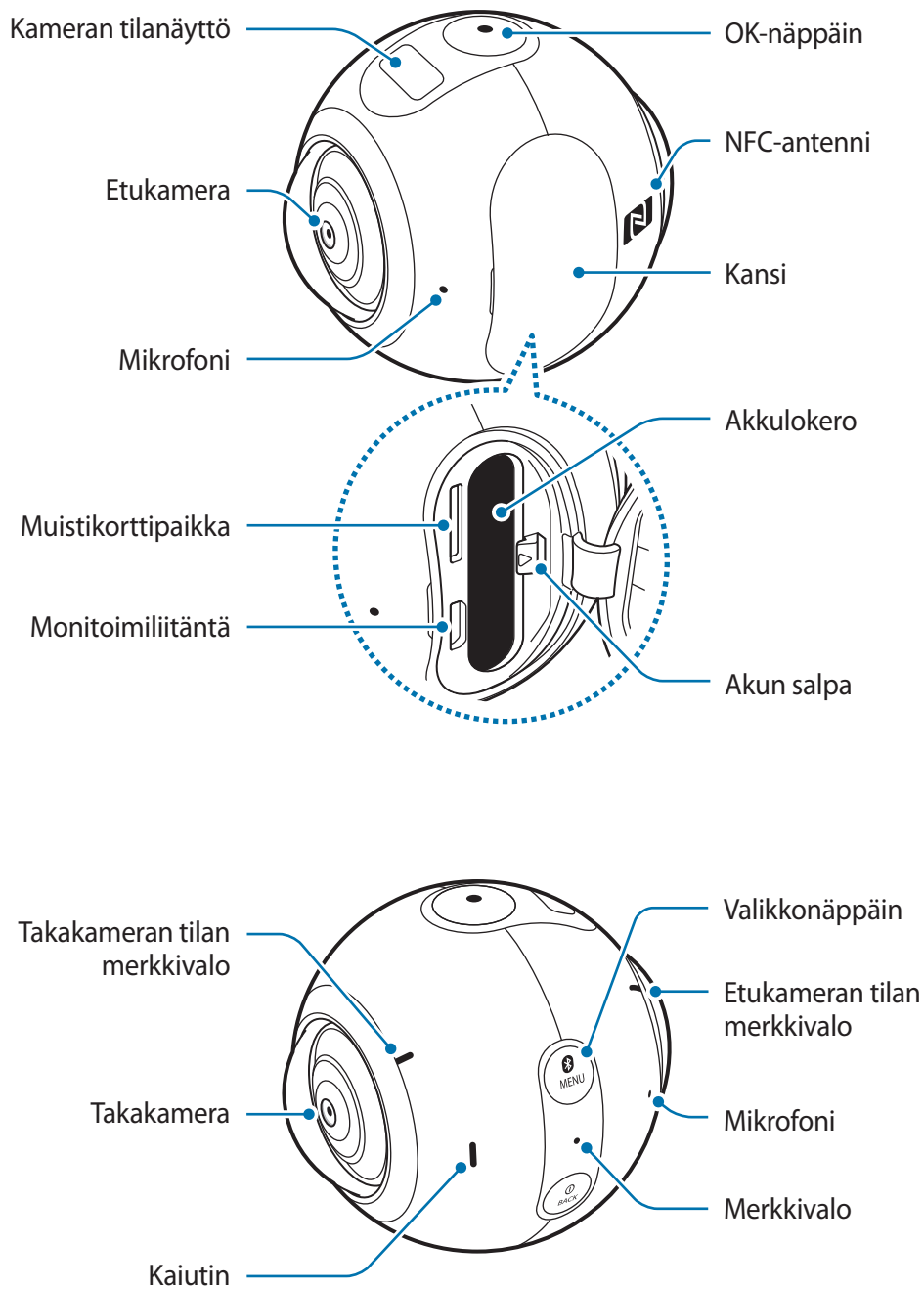
Tarkista, että tuotepakkaus sisältää seuraavat osat:

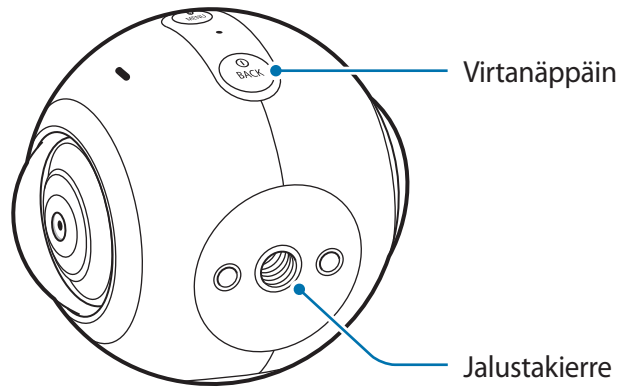
- Samsung Gear 360
- Akku
- Jalusta
- Pikaopas






- Samsung Gear 360 -laitteen mukana toimitettavat varusteet ja saatavissa olevat lisävarusteet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain tähän Samsung Gear 360 -laitteeseen, eivätkä ne välttämättä ole yhteensopivia muiden laitteiden kanssa.
- Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Voit ostaa lisävarusteita Samsung-jälleenmyyjältä. Varmista ennen ostamista, että ne ovat yhteensopivia Samsung Gear 360 -laitteen kanssa.
- Käytä vain Samsungin hyväksymiä varusteita. Hyväksymättömien lisävarusteiden käyttäminen voi aiheuttaa suorituskykyongelmia ja vikoja, joita takuu ei kata.
- Kaikkien varusteiden saatavuus on kokonaan niitä valmistavien vastaavien yhtiöiden vastuulla. Lisätietoja saatavilla olevista varusteista on Samsungin sivustossa.

## Laitteen osat



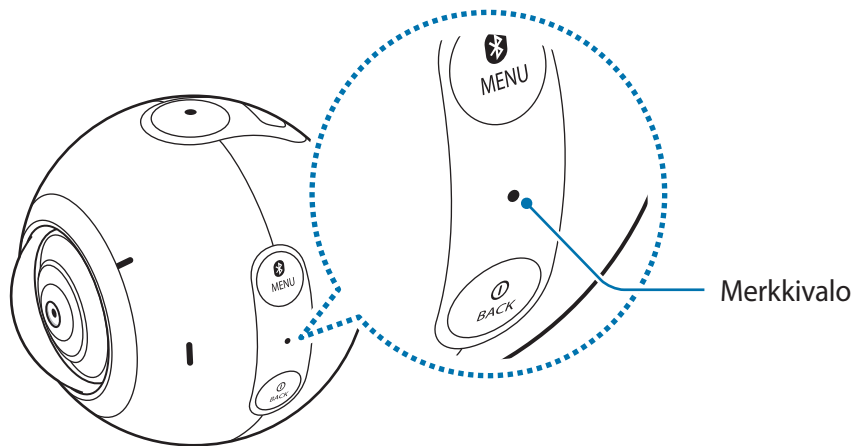


## Näppäimet

Näppäin	Toiminto
 <b>Virta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä tai sammuta Samsung Gear 360 -laite painamalla jonkin aikaa.</li> <li>Painamalla voit palata edelliseen näyttöön.</li> </ul>
 <b>Valikko</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Painamalla toistuvasti voit siirtyä haluamaasi valikkoon.</li> <li>Painamalla jonkin aikaa voit käyttää yhteystiloja.</li> </ul>
 <b>OK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Painamalla voit tallentaa videon, ottaa valokuvan tai valita haluamasi asetuksen.</li> </ul>

## Merkkivalo

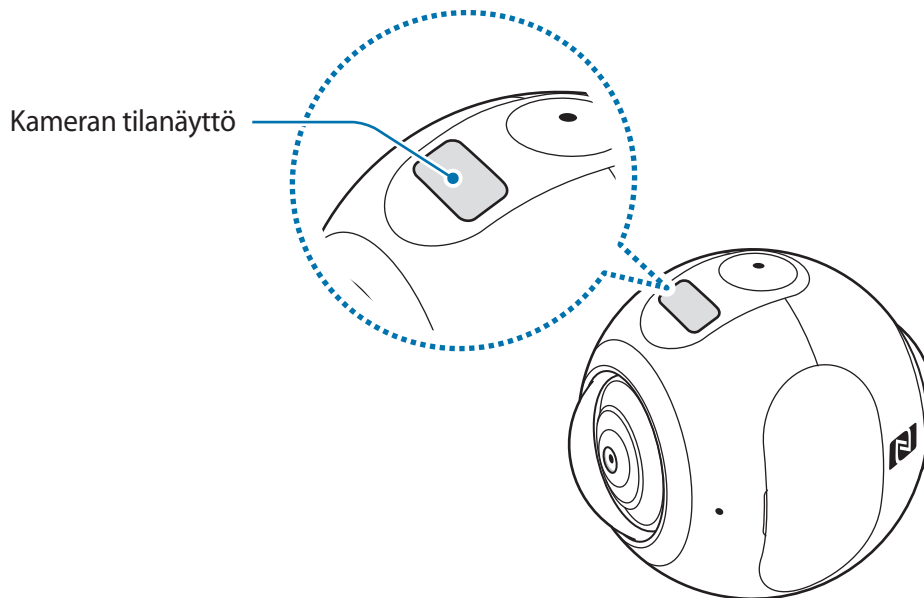
Merkkivalo ilmoittaa Samsung Gear 360 -laitteen tilan.



Väri	Tila
Välähtää sinisenä kolme kertaa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virran kytkentä</li> <li>• Muistikorttia alustetaan tai Samsung Gear 360 -laite on nollattu</li> </ul>
Välähtää punaisena kolme kertaa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virran katkaisu</li> </ul>
Vilkkuu punaisena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akkuvirta on vähissä (alle 10 % jäljellä)</li> <li>• Ylikuumenee</li> </ul>
Palaa jatkuvasti punaisena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akku latautuu</li> </ul>
Palaa jatkuvasti vihreänä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akku on latautunut täyteen</li> </ul>
Punainen → Vihreä → Sininen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth-pariliitostila</li> </ul>
Palaa jatkuvasti sinisenä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yhdistetty mobiililaitteeseen Bluetooth-yhteydellä</li> </ul>
Vilkkuu sinisenä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Videoita tai valokuvia siirretään tai ohjelmistoa päivitetään</li> </ul>

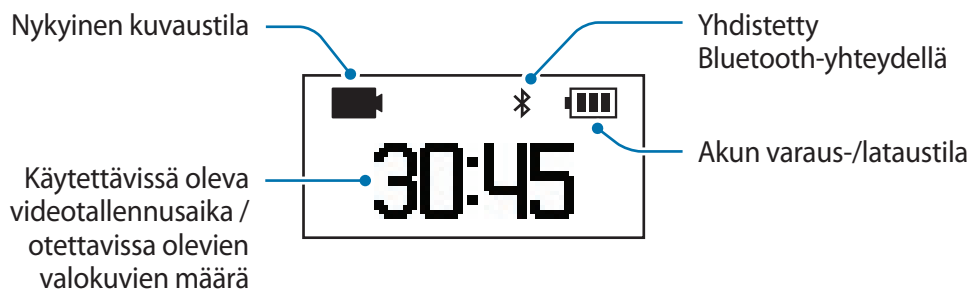
## Kameran tilanäyttö

Voit käyttää asetuksia, kuten kameratiloja ja yhteystiloja, ja näyttää Samsung Gear 360 -laitteen tilan kameran tilanäytön viestien ja ilmoituskuvakkeiden avulla.

















## Ilmoituskuvakkeet

Ilmoituskuvakkeet näkyvät kameran tilanäytössä.



Kuvake	Toiminto
	Akun varaustaso
	Akun lataustila
	•  : Latautuu
	•  : Ylikuumenee
	•  : Laturi liitetty väärin

Kuvake	Toiminto
	Yhdistetty mobiililaitteeseen Bluetooth-yhteydellä
	Bluetooth-pariliitostila
	Bluetooth-pariliitostila päättynyt
	Tallennustila
	Tallennetaan videota
	Kuvaustila
	Aikaviivetila Voit ottaa useita valokuvia määritetyin aikavälein ja tallentaa ne yhdeksi videoksi.
5s	Aikaviivekuvauksen aikaväli
	Tallennetaan aikaviivevideota
	Silmukkavideotila Voit tallentaa videota jatkuvasti korvaamalla määritetyn jakson aiemmin tallennetusta sisällöstä ja tallentamalla uutta sisältöä.
5m	Silmukkavideon korvausaika
	Muistikortti täynnä
	Ei muistikorttia
	Muistikorttivirhe
	Yhdistetty tietokoneeseen
	USB-yhteysvirhe
G	Yhdistetty Google Street View -sovellukseen

# Muistikortti

## Muistikortin asentaminen

Valokuvien ottaminen ja videoiden tallentaminen edellyttää muistikortin asettamista. Laitteessa voi käyttää muistikortteja, joiden kapasiteetti on enintään 200 Gt. Muistikortin valmistajan tai tyyppin mukaan voi olla, etteivät jotkin muistikortit ole yhteensopivia laitteen kanssa.



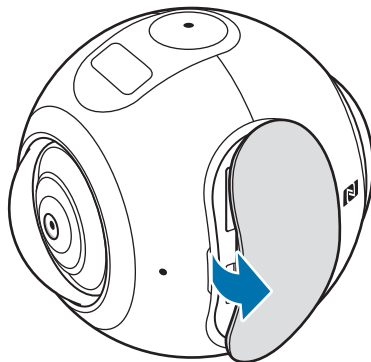
- Kaikki muistikortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia Samsung Gear 360 -laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa Samsung Gear 360 -laitetta tai muistikorttia tai turmella kortille tallennetut tiedot.
- Jos käytät kirjoitusnopeudeltaan hidasta muistikorttia, videon kuvaus voi keskeytyä siksi, että kortti ei pysty käsittelemään tietoa videon kuvausnopeudella. Jos näin tapahtuu, vaihda kortti nopeampaan muistikorttiin tai pienennä videon kuvakokoa.
- Varmista huolellisesti, että asetat muistikortin laitteeseen oikein päin.



- Muistikortit myydään erikseen.
- Jos asetat tai irrotat muistikortin Samsung Gear 360 -laitteen ollessa päällä, virta katkeaa.
- Tietojen kirjoittaminen ja poistaminen jatkuvasti lyhentää muistikorttien käyttöikää.
- Jos muistikorttia ei ole asetettu, **No card** näkyy kameran tilanäytössä.

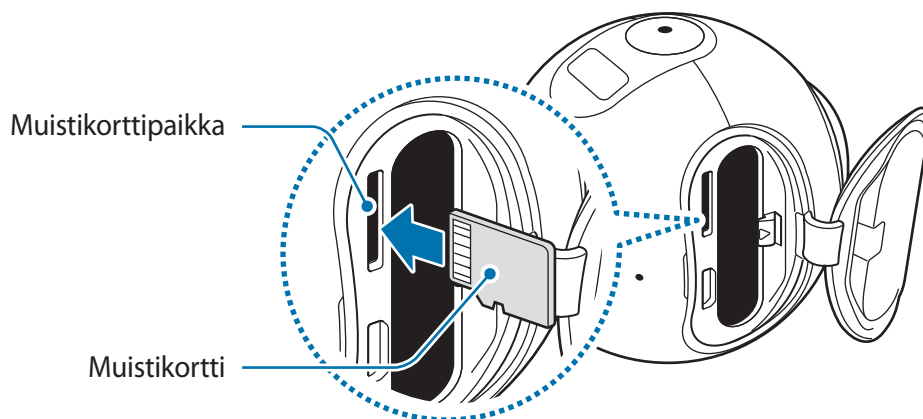


# 1 Avaa kansi.



Varo vahingoittamasta sormenkynsiäsi irrottaessasi kantta.

# 2 Aseta muistikortti niin, että kullanväriset kosketuspinnat on kohdistettu Samsung Gear 360 -laitteen kosketuspintoihin oikein.



# 3 Työnnä muistikorttia muistikorttipaikkaan, kunnes kortti lukkiutuu paikalleen.

# 4 Paina kumiliitintä sisäänpäin ja sulje kansi.

## Muistikortin poistaminen

Paina muistikorttia, kunnes se irtoaa Samsung Gear 360 -laitteesta, ja vedä se sitten ulos.

## Muistikortin alustaminen

Tietokoneessa alustettu muistikortti ei ehkä ole yhteensopiva Samsung Gear 360 -laitteen kanssa. Alusta muistikortti Samsung Gear 360 -laitteessa tai Samsung Gear 360 -sovelluksessa.



Muista varmuuskopioida kaikki muistikortille tallennetut tärkeät tiedot ennen muistikortin alustamista. Valmistajan takuu ei kata käyttäjän toimista johtuvaa tietojen menetystä.

### Alustaminen Samsung Gear 360 -laitteessa

- 1 Paina valikkonäppäintä, kunnes **Settings** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.
- 2 Paina valikkonäppäintä, kunnes **Format** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.
- 3 Paina valikkonäppäintä, kunnes **Yes** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.

Kun alustus on valmis, kameran tilanäyttöön tulee vahvistusviesti.

### Alustaminen Samsung Gear 360 -sovelluksessa

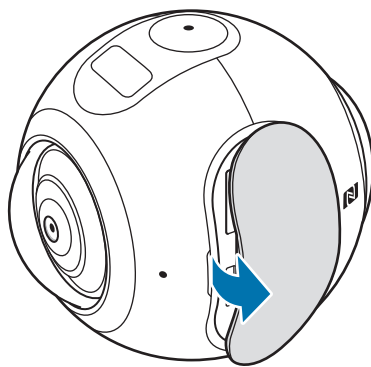
- 1 Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360** → **LISÄÄ** → **Asetukset**.
- 2 Napauta **Palauta ja alusta** → **Alusta Gear 360:n SD-kortti**.

Kun alustus on valmis, kameran tilanäyttöön tulee vahvistusviesti.

# Akku

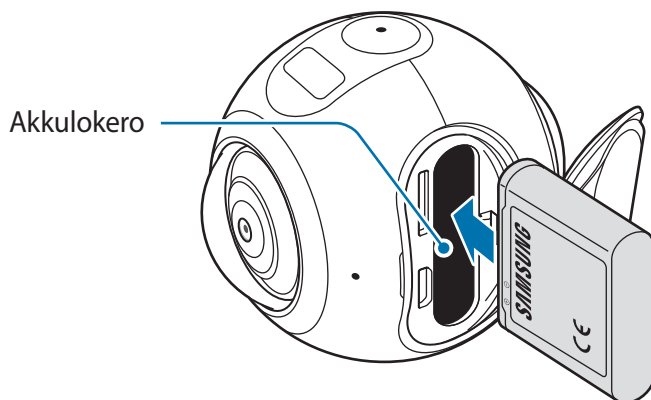
## Akun asettaminen

- 1 Avaa kansi.



Varo vahingoittamasta sormenkynsiäsi irrottaessasi kantta.

- 2 Aseta akku niin, että akun kullanväriset kosketuspinnat on kohdistettu Samsung Gear 360 -laitteen kosketuspintoihin oikein.



- 3 Työnnä akkua akkulokeroon, kunnes akku lukkiutuu paikalleen.
- 4 Paina kumiliitintä sisäänpäin ja sulje kansi.

## Akun lataaminen

Lataa akku, ennen kuin käytät sitä ensimmäisen kerran tai kun se on ollut pitkään käyttämättömänä.



Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita, akkuja ja kaapeleita. Muut kuin hyväksytyt laturit tai kaapelit voivat aiheuttaa akun räjähtämisen tai Gear-laitteen vahingoittumisen.

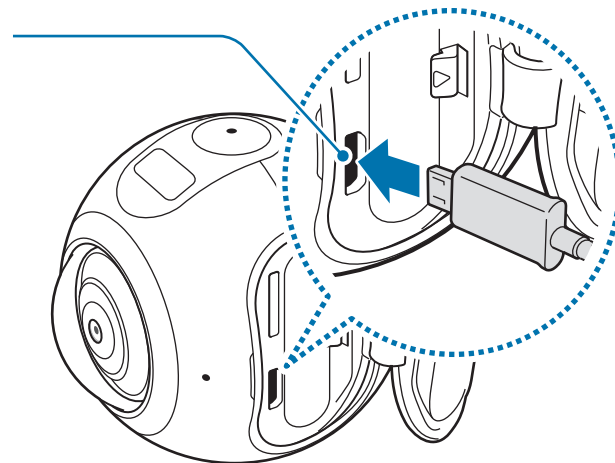


- Laturit myydään erikseen.
- Jos käytät laturin sijaan muuta virtalähdettä, kuten tietokonetta, latausnopeus voi olla tavallista hitaampi pienemmän sähkövirran takia.
- Samsung Gear 360 -laite ja laturi voivat kuumentua latauksen aikana. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa Samsung Gear 360 -laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn. Jos lämpötila nousee tietyn tason yläpuolelle, akun lataaminen pysähtyy.
- Samsung Gear 360 -laitetta ei voi ladata tallennettaessa videoita, käytettäessä aikaviivetoimintoa tai käytettäessä yhdistetyn laitteen etsintä etäyhteydellä.
- Voit säästää akkuvirtaa ottamalla automaattisen sammutustoiminnon käyttöön.
- Jos Samsung Gear 360 -laite ei lataudu asianmukaisesti, vie Samsung Gear 360 -laite sekä laturi Samsung-huoltoon.

1

Liitä laturin pieni pää Samsung Gear 360 -laitteen monitoimiliitántään ja laturin iso pää pistorasiaan.

Monitoimiliitántä



Laturin liittäminen väärin voi vahingoittaa Samsung Gear 360 -laitetta vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.

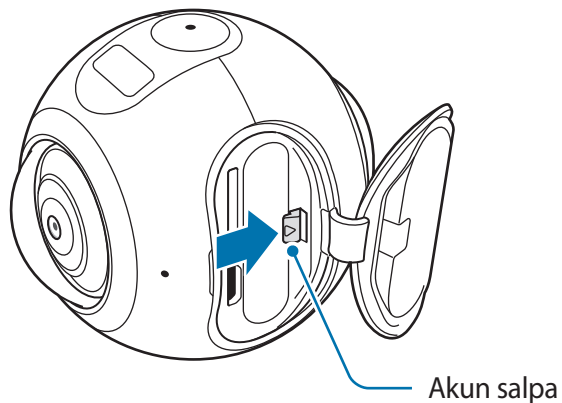
**2** Kun akku on latautunut täyteen, irrota Samsung Gear 360 -laite laturista. Irrota laturi ensin Samsung Gear 360 -laitteesta ja sitten pistorasiasta.



- Säästä energiaa irrottamalla laturi, kun sitä ei tarvita. Laturissa ei ole virtakytkintä, joten irrota laturi pistorasiasta sähkön säästämiseksi, kun laturia ei tarvita. Laturi on pidettävä lähellä pistorasiata ja helposti saatavilla latauksen ajan.
- Jos merkkivalo ei toimi kuvatulla tavalla, irrota laturi Samsung Gear 360 -laitteesta ja liitä se uudelleen.

## Akun irrottaminen

Vapauta akku painamalla ja siirtämällä akun salpaa.

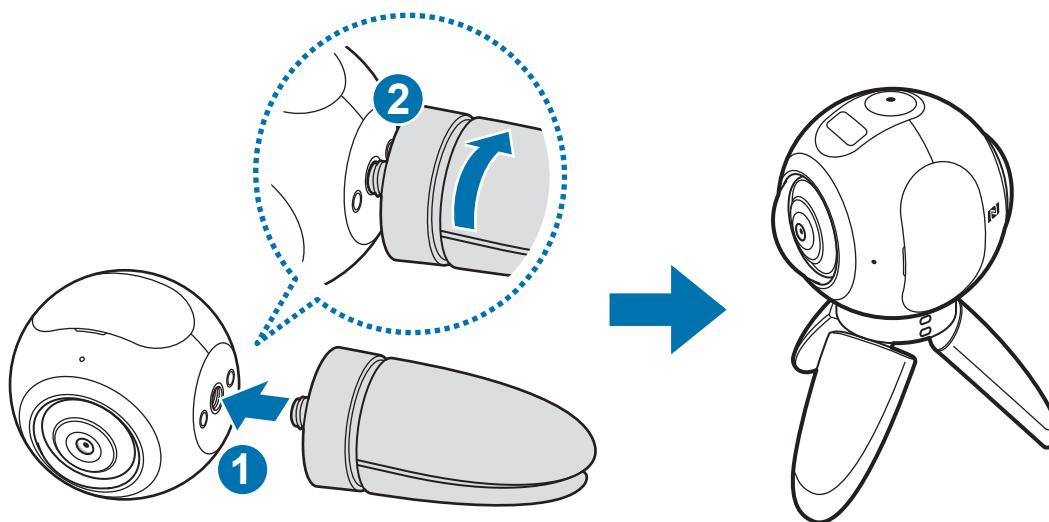


Sammuta Samsung Gear 360 -laite ennen akun irrottamista. Muutoin Samsung Gear 360 -laite voi vahingoittua.

## Samsung Gear 360 -laitteen kiinnittäminen jalustaan

Vähennä kameran tärinää käyttämällä jalustaa.

Aseta jalusta Samsung Gear 360 -laitteen jalustakierteeseen ja kierrä, kunnes jalusta on kiinnitetty Samsung Gear 360 -laitteeseen.

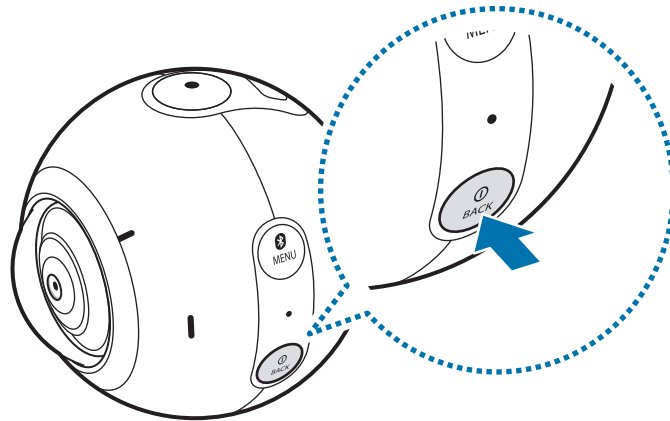


Jos Samsung Gear 360 -laitetta ei ole kiinnitetty pitävästi, se voi vahingossa irrota jalustasta ja vahingoittua.

## Samsung Gear 360 -laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen

Käynnistä Samsung Gear 360 -laite painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa.

Sammuta Samsung Gear 360 -laite painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa.



- Samsung Gear 360 -laite sammuu, jos laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. **Auto power off after** -asetuksella voit asettaa ajan, jonka kuluttua Samsung Gear 360 sammuu. Lisätietoja on kohdassa [Asetukset](#).
- Noudata kaikkia valtuutetun henkilöstön julkaisemia varoituksia ja ohjeita esimerkiksi lentokoneessa tai sairaalassa.

## Samsung Gear 360 -laitteen yhdistäminen mobiililaitteeseen

### Samsung Gear 360 -sovelluksen asentaminen

Jos haluat yhdistää Samsung Gear 360 -laitteen ja mobiililaitteen, asenna Samsung Gear 360 -sovellus mobiililaitteeseen.

#### Tapa 1: Sovelluksen asentaminen NFC-tunnisteiden avulla

- 1 Jos mobiililaitte tukee NFC-toimintoa, ota toiminto käyttöön.

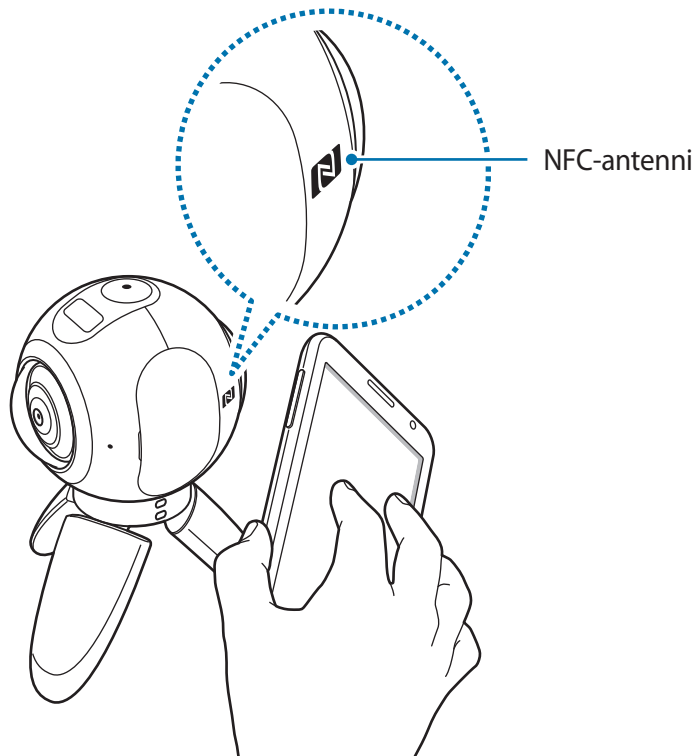


**2** Kosketa Samsung Gear 360 -laitteen NFC-antennin alueella mobiililaitteen NFC-antennin aluetta.

Sovelluksen asennusopasnäyttö tulee näkyviin.

**3** Suorita asennus noudattamalla mobiililaitteen näytön ohjeita.

Voit käyttää tätä tapaa käynnistämättä Samsung Gear 360 -laitetta.



## Tapa 2: Sovelluksen lataaminen sovelluskaupoista

Laitteen mukaan voit ladata Samsung Gear 360 -sovelluksen seuraavista paikoista:

- Samsungin Android-laitteet: **Galaxy Apps**, [apps.samsung.com/gear360](https://apps.samsung.com/gear360)
- Muut Android-laitteet: **Play Kauppa**, [apps.samsung.com/gear360](https://apps.samsung.com/gear360)

## Yhdistäminen mobiililaitteeseen Bluetooth-yhteydellä

Samsung Gear 360 -laitteen ohjaaminen mobiililaitteesta edellyttää, että Samsung Gear 360 on liitetty pariin mobiililaitteen kanssa. Kun Samsung Gear 360 -laite on muodostanut laiteparin mobiililaitteen kanssa, Samsung Gear 360 -laite yrittää muodostaa yhteyden mobiililaitteeseen joka kerta, kun käynnistät Samsung Gear 360 -laitteen.

Kun olet yhdistänyt laitteet, voit tallentaa videoita ja ottaa valokuvia mobiililaitteen avulla ja katsella kuvattua sisältöä mobiililaitteessa Wi-Fi Direct -yhteydellä.



Mobiililaitteen ja sen ohjelmistoversion mukaan voi olla, että yhdistämistapa poikkeaa tässä esitetystä.

### Tapa 1: Pariliitoksen muodostaminen mobiililaitteen kanssa NFC-tunnisteiden avulla

#### Samsung Gear 360

- 1 Käynnistä Samsung Gear 360 -laite.

#### Mobiililaite

- 2 Jos mobiililaite tukee NFC-toimintoa, ota toiminto käyttöön.
- 3 Kosketa Samsung Gear 360 -laitteen NFC-antennin alueella mobiililaitteen NFC-antennin aluetta.  
Bluetooth-toiminto otetaan käyttöön automaattisesti.
- 4 Kun Bluetooth-yhteyspyyntöikkuna on näkyvässä, napauta **OK**.  
Kun Samsung Gear 360 -laite ja mobiililaite on yhdistetty, Bluetooth-kuvake näkyy kameran tilanäytössä.

## Tapa 2: Pariliitoksen muodostaminen mobiililaitteen kanssa Samsung Gear 360 -sovelluksen avulla

### Samsung Gear 360

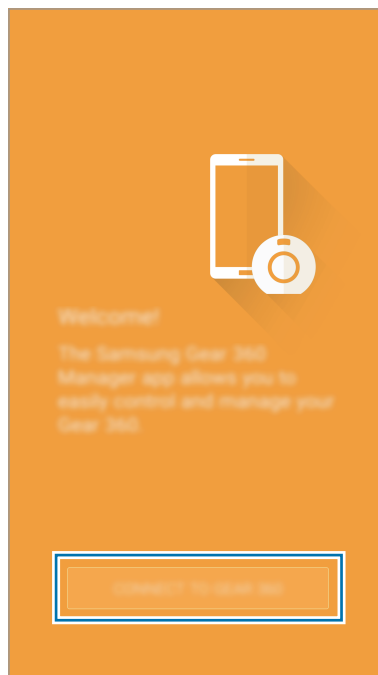
- 1 Käynnistä Samsung Gear 360 -laite.  
Se siirtyy Bluetooth-pariliitostilaan.



Voit siirtyä Bluetooth-pariliitostilaan manuaalisesti painamalla jonkin aikaa valikkonäppäintä, kunnes **Gear 360 Manager** on näkyvissä, ja valitsemalla sen sitten painamalla OK-näppäintä.

### Mobiililaite

- 2 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360**.
- 3 Napauta **YHDISTÄ GEAR 360:EEN**.



#### 4 Kun Bluetooth-yhteysikkuna on näkyvissä, napauta **OK**.

Mobiililaite etsii laitteet, joiden kanssa se voi muodostaa pariliitoksen.

#### 5 Muodosta yhteys noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Kun Samsung Gear 360 -laite ja mobiililaite on yhdistetty, Bluetooth-kuvake näkyy kameran tilanäytössä.

### **Samsung Gear 360 -laitteen yhteyden katkaiseminen tai muodostaminen uudelleen**

Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360** → **LISÄÄ** → **Katkaise yhteys**. Samsung Gear 360 -laitteen yhteys mobiililaitteeseen katkeaa.

Voit yhdistää Samsung Gear 360 -laitteen uudelleen koskettamalla Samsung Gear 360 -laitteen NFC-antennin alueella mobiililaitteesi NFC-antennin aluetta tai napauttamalla **YHDISTÄ** Samsung Gear 360 -sovelluksen näytössä.

### **Uuden Samsung Gear 360 -laitteen yhdistäminen**

Kun olet poistanut Samsung Gear 360 -laitteen pariliitoksen mobiililaitteesta, voit yhdistää siihen toisen Samsung Gear 360 -laitteen.

Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360** → **LISÄÄ** → **Yhd. uuteen Gear 360:een**.

### **Huomautuksia Bluetooth-toiminnon käytöstä**

Bluetooth on langaton teknologiastandardi, jonka ansiosta lyhyen etäisyyden päässä toisistaan olevat erilaiset laitteet voidaan yhdistää 2,4 GHz:n taajuuden avulla. Sen avulla voidaan muodostaa yhteys muihin Bluetooth-yhteensopiviin laitteisiin, kuten mobiililaitteisiin, ja vaihtaa niiden kanssa tietoja ilman kaapeleita.

- Yhdistäessäsi Samsung Gear 360 -laitteen toiseen laitteeseen sijoita laitteet lähelle toisiaan, jotta vältät ongelmat.
- Varmista, että Samsung Gear 360 -laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-yhteysetäisyyden sisällä (10 m). Etäisyys voi vaihdella laitteiden käyttöympäristön mukaan.

- Varmista, ettei Samsung Gear 360 -laitteen ja yhdistettävän laitteen välissä ole mitään esteitä, kuten ihmisiä, seiniä, rakennuksen kulmia tai aitoja.
- Älä kosketa yhdistettävän laitteen Bluetooth-antennia.
- Bluetooth käyttää samaa taajuutta kuin jotkin teolliset, tieteelliset, lääkinnälliset ja pienitehoiset tuotteet, ja laitteiden yhdistämisessä tämän tyyppisten tuotteiden lähellä voi ilmetä häiriöitä.
- Kaikki laitteet, etenkin ne, jotka eivät ole Bluetooth SIG:n testaamia tai hyväksymiä, eivät ehkä ole yhteensopivia Samsung Gear 360 -laitteen kanssa.
- Bluetooth-ominaisuutta ei saa käyttää laittomiin tarkoituksiin (esimerkiksi tiedostojen piraattikopiointiin tai tietoliikenteen luvattomaan kuunteluun kaupallisissa tarkoituksissa).

# Samsung Gear 360 -laitteen käyttäminen

## Samsung Gear 360 -laitteen valikkojen käyttäminen

Voit valita kameran tilanäytössä näkyvät valikot ja käyttää niitä painamalla Samsung Gear 360 -laitteen näppäimiä.

### Valikkoihin siirtyminen ja valikkojen valitseminen

- 1 Paina tai paina jonkin aikaa valikkonäppäintä.
- 2 Paina valikkonäppäintä, kunnes haluamasi valikko on näkyvissä.
- 3 Valitse valikko painamalla OK-näppäintä.  
Voit kumota valinnan tai palata edelliseen valikkoon painamalla virtanäppäintä.

### Käytettävissä olevat valikot

#### Painettaessa valikkonäppäintä:


- **Video:** Tallennustila. Lisätietoja on kohdassa [Videoiden tallentaminen](#).
- **Photo:** Kuvaustila. Lisätietoja on kohdassa [Valokuvien ottaminen](#).
- **Time lapse:** Aikaviivetila. Lisätietoja on kohdassa [Aikaviive](#).
- **Video looping:** Silmukkavideotila. Lisätietoja on kohdassa [Silmukkavideo](#).
- **Settings:** Mukauta asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Asetukset](#).

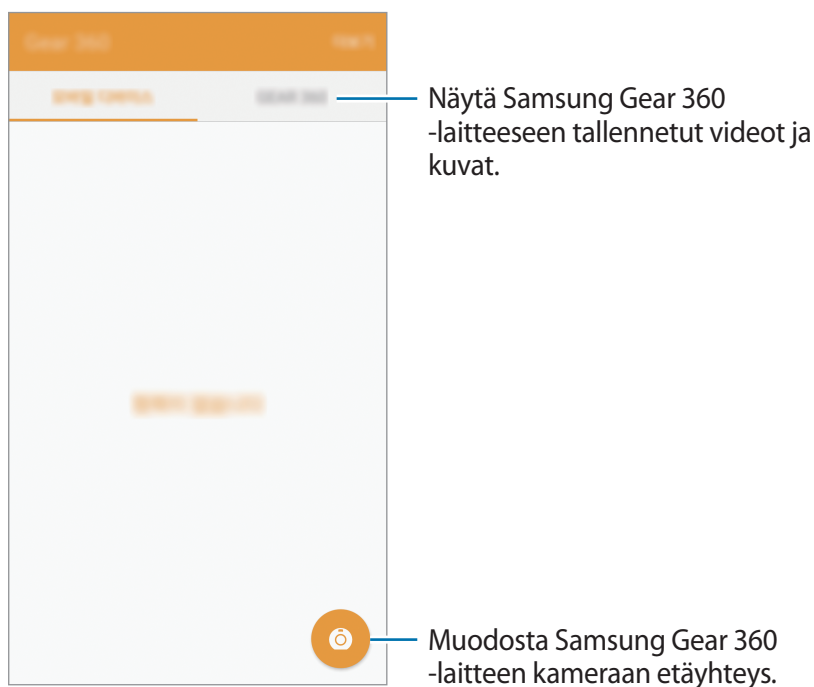
#### Painettaessa valikkonäppäintä jonkin aikaa:

- **Gear 360 Manager:** Siirry Bluetooth-pariliitostilaan.
- **Remote control:** Siirry etäohjaustilaan.
- **Google Street View:** Siirry Google Street View -sovelluksen yhteystilaan.

## Yhdistäminen mobiililaitteeseen etäohjauksella

Kun Samsung Gear 360 -laite ja mobiililaite on yhdistetty Wi-Fi Direct -etäyhteydellä, voit tallentaa videoita ja ottaa valokuvia mobiililaitteesta. Voit myös katsella Samsung Gear 360 -laitteella kuvattuja videoita ja valokuvia mobiililaitteessa.

Käynnistä Samsung Gear 360 -sovellus mobiililaitteessa ja aktivoi sitten etäetsin napauttamalla . Voit myös käyttää Samsung Gear 360 -laitteeseen tallennettuja videoita ja kuvia napauttamalla **GEAR 360** -välilehteä.



Kun mobiililaitteen Wi-Fi-toiminto on käytössä ja laite on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon, Samsung Gear 360 -laite ja mobiililaite yhdistetään automaattisesti Wi-Fi Direct -toiminnolla.



Jos Samsung Gear 360 -laitetta ja mobiililaitetta ei ole yhdistetty Bluetooth-yhteydellä, ne yhdistetään ensin Bluetooth-yhteydellä ja sitten Wi-Fi Direct -toiminnolla.



## Huomautuksia Wi-Fi-toiminnon käytöstä

- Käytä Samsung Gear 360 -laitetta ja yhdistettyä laitetta määritellyllä yhteysetäisyydellä (5 m). Etäisyys voi vaihdella laitteiden käyttöympäristön mukaan.
- Varmista, ettei Samsung Gear 360 -laitteen ja yhdistettävän laitteen välissä ole mitään esteitä, kuten ihmisiä, seiniä, rakennuksen kulmia tai aitoja.
- Jos mobiililaitte muodostaa yhteyden Samsung Gear 360 -laitteeseen Wi-Fi Direct -toiminnon avulla, kun se on yhdistettynä Wi-Fi-verkkoon, mobiililaitteen näyttö voi välkkyä Wi-Fi-verkon rajallisen suorituskyvyn takia.
- Mobiililaitteen käyttäminen muiden Wi-Fi-verkkoon yhdistettyjen laitteiden lähellä voi vaikuttaa signaalin voimakkuuteen ja aiheuttaa näytön välkkymistä.
- Wi-Fi-yhteystila ja tiedoston koko voivat aiheuttaa sen, että siirtoaika on pidempi.

## Videoiden tallentaminen ja valokuvien ottaminen

### Esittely

Tallenna videoita ja ota valokuvia suoraan Samsung Gear 360 -laitteesta etu- ja takakameralla. Kun Samsung Gear 360 -laite on yhdistetty mobiililaitteeseen, voit tallentaa videoita ja ottaa valokuvia etäohjauksella käyttämällä mobiililaitteen etsintä.



- Valokuvien ottaminen ja videoiden tallentaminen edellyttää muistikortin asettamista.
- Kameran objektiivin rakenteen takia voi olla, että kuvatuissa videoissa ja kuvissa on sokeita pisteitä. Kuvattaessa videoita ja valokuvia sekä etu- että takakameralla reuna, josta kaksi kuvaa liitetään yhteen, ei ehkä ole tasainen.

### Kameran asiallinen käyttötapa

- Älä tallenna ihmisistä videoita tai ota heistä valokuvia ilman heidän lupaansa.
- Älä tallenna videoita tai ota valokuvia paikoissa, joissa se on kiellettyä.
- Älä tallenna videoita tai ota valokuvia paikoissa, joissa se voi loukata ihmisten yksityisyyttä.






## Vihjeitä parhaiden kuvien ottamiseen Samsung Gear 360 -laitteella

- Aseta kohde kuvan keskelle kameran etsimessä.
- Kaksoisobjektiivitilassa reuna, josta kaksi kuvaa liitetään yhteen, näyttää luonnollisemmalta, jos asetat kohteet yli 80 cm:n etäisyydelle toisistaan.
- Varmista, että objektiivit ovat puhtaat, ja vältä koskettamasta objektiiveja kuvatessasi videoita ja kuvia.
- Vähennä kameran tärinää käyttämällä jalustaa. Jos videot ja kuvat ovat vakaita, ne näyttävät paremmilta Gear VR -laitteella katsottaessa.

## Kameran valitseminen

Voit valita käytettävän kameran. Valitun kameran tilan merkkivalo muuttuu punaiseksi.

## Mobiililaitteen käyttäminen

- 1 Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360**.
- 2 Napauta .  
Etsinkuva tulee näkyviin.
- 3 Napauta  ja valitse kamera.
  -  **Yksi objektiivi: etu:** Kuvaa yhden objektiivin tilassa etukameralla 180 asteen videoita tai valokuvia.
  -  **Yksi objektiivi: taka:** Kuvaa yhden objektiivin tilassa takakameralla 180 asteen videoita tai valokuvia.
  -  **Kaksi objektiivia:** Kuvaa kahden objektiivin tilassa etu- ja takakameralla samanaikaisesti 360 asteen videoita tai valokuvia.

## Samsung Gear 360 -laitteen käyttäminen

- 1 Paina valikkonäppäintä, kunnes **Settings** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.
- 2 Paina valikkonäppäintä, kunnes **Switch lens** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.
- 3 Paina valikkonäppäintä, kunnes haluamasi kamera on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.
  - **Single lens Front:** Kuvaa yhden objektiivin tilassa etukameralla 180 asteen videoita tai valokuvia.
  - **Single lens Rear:** Kuvaa yhden objektiivin tilassa takakameralla 180 asteen videoita tai valokuvia.
  - **Dual lens:** Kuvaa kahden objektiivin tilassa etu- ja takakameralla samanaikaisesti 360 asteen videoita tai valokuvia.

## Videoiden tallentaminen

Tallenna 360 asteen videoita kahden objektiivin tilassa, tai tallenna 180 asteen videoita yhden objektiivin tilassa.




Tallennettaessa videoita tai käytettäessä suoratoistotoimintoa pitkään Samsung Gear 360 -laite ja sen akku voivat kuumentua. Jos lämpötila nousee tietyn tason yläpuolelle, Samsung Gear 360 -laite pysäyttää tallennuksen ja sammuu automaattisesti vahingoittumisen välttämiseksi. Jos Samsung Gear 360 -laite sammuu ylikuumenemisen takia, anna sen jäähtyä ennen sen käytön jatkamista.



Suuret tiedostot jaetaan 1,8 Gt:n yksiköihin ja tallennetaan.

## Mobiililaitteen käyttäminen

1 Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360**.

2 Napauta .  
Etsinkuva tulee näkyviin.



3 Napauta **TILA** → **Video**.

4 Suuntaa kamera kohteeseen ja aloita videon tallennus napauttamalla .

Tallentamisen aikana kameran tilan merkkivalo vilkkuu punaisena.

Lähennä levittämällä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai loitonna nipistämällä sormia yhteen.

5 Lopeta videon tallentaminen napauttamalla .

Video tallennetaan Samsung Gear 360 -laitteen muistikortille.







Käytettävissä oleva videotallennusaika näkyy kameran tilanäytössä.

### Esikatselutilan vaihtaminen

Kaksoisobjektiivitilassa voit esikatsella etu- ja takakameralla kuvattavia kuvia eri muodoissa vaihtamalla esikatselutilaa.

Vaihda esikatselutilaa napauttamalla etsimessä .

-  **Kaksoisnäkymä:** Jaa näyttö etu- ja takakameran näyttökuvien kesken.
-  **Panoraama:** Näytä kuva laajanäkymätilassa.
-  **360°-näkymä:** Näytä esikatselukuva pyöreän muotoisena. Katsele kuvaa eri kulmista vetämällä sormella näytön yli haluamaasi suuntaan. Voit palauttaa katselukulman oletusasetuksen napauttamalla .

### Samsung Gear 360 -laitteen käyttäminen

- 1 Paina valikkonäppäintä, kunnes **Video** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.
- 2 Aloita videon tallentaminen painamalla OK-näppäintä.  
Tallentamisen aikana kameran tilan merkkivalo vilkkuu punaisena ja tallennusaika näkyy kameran tilanäytössä.
- 3 Lopeta videon tallentaminen painamalla OK-näppäintä.  
Video tallennetaan Samsung Gear 360 -laitteen muistikortille.





Käytettävissä oleva videotallennusaika näkyy kameran tilanäytössä.

## Valokuvien ottaminen

Ota 360 asteen valokuvia kahden objektiivin tilassa, tai ota 180 asteen valokuvia yhden objektiivin tilassa.

### Mobiililaitteen käyttäminen

- 1 Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360**.
- 2 Napauta .  
Etsinkuva tulee näkyviin.
- 3 Napauta **TILA** → **Valokuva**.
- 4 Suuntaa kamera kohteeseen ja ota valokuva napauttamalla .  
Valokuva tallennetaan Samsung Gear 360 -laitteen muistikortille.



Otettavissa olevien valokuvien määrä näkyy kameran tilanäytössä.

### Samsung Gear 360 -laitteen käyttäminen

- 1 Paina valikkonäppäintä, kunnes **Photo** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.
- 2 Ota valokuva painamalla OK-näppäintä.  
Valokuva tallennetaan Samsung Gear 360 -laitteen muistikortille.



- Otettavissa olevien valokuvien määrä näkyy kameran tilanäytössä.
- Samsung Gear 360 -laitteen asetukset voivat aiheuttaa sen, ettei jäljellä olevien valokuvien kokonaismäärä pienene valokuvia otettaessa.





## Aikaviive

Voit ottaa useita valokuvia määritetyin aikavälein ja tallentaa ne yhdeksi videoksi. Toistamalla videot voit tarkastella, miltä kohde näyttää eri perspektiiveistä.



Kuvia ei voi esikatsella tallentamisen aikana.

## Mobiililaitteen käyttäminen

- 1 Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360**.
  - 2 Napauta .  
Etsinkuva tulee näkyviin.
  - 3 Napauta **TILA** → **Viive**.
  - 4 Määritä aikavälit napauttamalla .
  - 5 Aloita videon tallentaminen napauttamalla .
  - 6 Lopeta videon tallentaminen napauttamalla .
- Video tallennetaan Samsung Gear 360 -laitteen muistikortille.

## Samsung Gear 360 -laitteen käyttäminen

- 1 Paina valikkonäppäintä, kunnes **Time lapse** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.  
Tallennuksen aikavälit näkyvät kameran tilanäytössä.



Voit muuttaa tallennuksen aikavälejä napauttamalla  yhdistetyssä mobiililaitteessa.

- 2 Aloita videon tallentaminen painamalla OK-näppäintä.
- 3 Lopeta videon tallentaminen painamalla OK-näppäintä.  
Video tallennetaan Samsung Gear 360 -laitteen muistikortille.



## Silmukkavideo

Voit tallentaa videota jatkuvasti korvaamalla määritetyn jakson aiemmin tallennetusta sisällöstä ja tallentamalla uutta sisältöä. Voit hyödyntää muistikortin kapasiteetin mahdollisimman hyvin.


### Tallennusjakson valitseminen

1 Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360**.

2 Napauta .

Etsinkuva tulee näkyviin.

3 Napauta **TILA** → **Videosilmukka**.




4 Napauta  ja valitse tallennusjakso.

- **5 minuuttia:** Kuvaa videota viisi minuuttia ja tallenna video yhden minuutin välein. Aiemmin tallennettu sisältö korvataan uudella kuvattavalla otoksella.
- **30 minuuttia:** Kuvaa videota 30 minuuttia ja tallenna video viiden minuutin välein. Aiemmin tallennettu sisältö korvataan uudella kuvattavalla otoksella.
- **60 minuuttia:** Kuvaa videota 60 minuuttia ja tallenna video viiden minuutin välein. Aiemmin tallennettu sisältö korvataan uudella kuvattavalla otoksella.
- **Suurin:** Kuvaa videota ja tallenna video viiden minuutin välein, kunnes muistikortti on täynnä. Aiemmin tallennettu sisältö korvataan uudella kuvattavalla otoksella.





Videoiden muistiin tallennukseen kuluva aika voi vaihdella muistikortin kapasiteetin mukaan.

## Mobiililaitteen käyttäminen

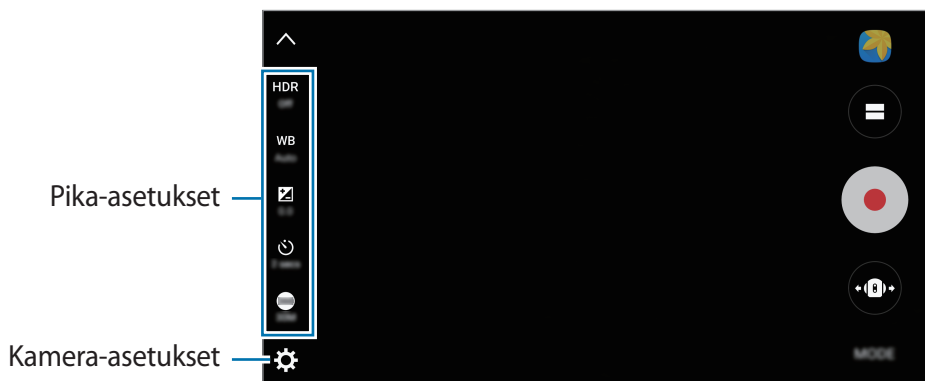
- 1 Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360**.
  - 2 Napauta .  
Etsinkuva tulee näkyviin.
  - 3 Napauta **TILA** → **Videosilmukka**.
  - 4 Aloita videon tallentaminen napauttamalla .
  - 5 Lopeta videon tallentaminen napauttamalla .
- Video tallennetaan Samsung Gear 360 -laitteen muistikortille.

## Samsung Gear 360 -laitteen käyttäminen

- 1 Paina valikkonäppäintä, kunnes **Video looping** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.  
Tallennusjakso näkyy kameran tilanäytössä.
-  Voit muuttaa tallennusjaksoa napauttamalla  yhdistetyn mobiililaitteen etsimessä.
- 2 Aloita videon tallentaminen painamalla OK-näppäintä.
  - 3 Lopeta videon tallentaminen painamalla OK-näppäintä.  
Video tallennetaan Samsung Gear 360 -laitteen muistikortille.

## Asetusten määrittäminen mobiililaitteessa

Voit määrittää kameran asetukset yhdistetyn mobiililaitteen etsimessä. Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360** → .








### Pika-asetukset

Voit käyttää seuraavia asetuksia yhdistetyn mobiililaitteen etsinkuvassa.



Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella valitun kuvaustilan ja käytettävän kameran mukaan.

- **HDR**: Ota valokuvia, joissa värit näkyvät kirkkaina ja yksityiskohtia on runsaasti myös alueilla, joilla on eri valotusarvot.
- **WB**: Valitse oikea valkotasapaino, jolloin kuvien värit ovat luonnolliset.
- : Muuta valotusarvoa. Tämä asetus määrittää, miten paljon valoa kameran kennoon pääsee. Käytä pitkää valotusta vähäisessä valossa.
- : Valitse viiveaika, jonka kuluttua Samsung Gear 360 -laite ottaa automaattisesti valokuvan.
- : Valitse valokuvien koko. Suuren koon käyttäminen kuluttaa tavallista enemmän muistia.
- : Määritä tallennuksen aikavälit aikaviivevideoiden tallennuksen aikana. Lyhyet aikavälit sopivat nopeasti liikkuvan kohteen kuvaamiseen ja pitkät aikavälit hitaasti liikkuvan kohteen, kuten auringon tai pilvien, kuvaamiseen.
- : Määritä tallennusjakso silmukkavideoiden tallennuksen aikana.

## Kameran asetusten määrittäminen

Napauta  etsinkuvassa.



Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella valitun kuvaustilan ja käytettävän kameran mukaan.

- **ISO-herkkyysraja:** Määritä raja ISO-arvolle. Arvo ohjaa kameran valonherkkyyttä. Pieniä arvoja käytetään kuvattaessa liikkumattomia tai kirkkaasti valaistuja kohteita. Suuria arvoja käytetään kuvattaessa nopeasti liikkuvia tai heikosti valaistuja kohteita. Suuret ISO-herkkydet voivat kuitenkin aiheuttaa valokuviiin kohinaa.
- **Terävyys:** Määritä valokuvien terävyys.
- **Tuuliäänen vaimennus:** Vähennä sallitun taustamelun voimakkuutta tallennuksen aikana äänenlaadun parantamista varten.

## Asetusten määrittäminen Samsung Gear 360 -laitteessa

Paina valikkonäppäintä, kunnes **Settings** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä. Paina valikkonäppäintä, kunnes muutettava asetusvaihtoehto on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.






Voit määrittää Samsung Gear 360 -laitteessa esimerkiksi valokuvan koon, videon koon, ajastimen ja automaattisen sammutuksen asetukset.

## Videoiden tai kuvien katseleminen

### Videoiden katseleminen

Näytä tallennetut videot etäyhdistetyssä mobiililaitteessa.

- 1 Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360**.
- 2 Napauta **GEAR 360** ja valitse sitten video.
  -  : Yhdellä objektiivilla tallennetut videot
  -  : Kahdella objektiivilla tallennetut 360 asteen videot
- 3 Napauta toistokuvaketta.  
Videon toisto alkaa.
- 4 Toiston aikana lähennä kuvaa levittämällä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai loitonna kuvaa nipistämällä sormia yhteen.  
Voit kelata videota taakse- tai eteenpäin vetämällä toistopalkkia. Voit siirtyä haluamasi kohdan toistoon napauttamalla toistopalkissa kyseistä kohtaa.  
Voit säätää äänenvoimakkuutta napauttamalla  ja vetämällä palkkia.

### 360 asteen videoiden katseleminen

Voit käyttää lisätoimintoja katsellessasi sekä etu- että takakameralla kuvattuja 360 asteen videoita.

#### Videoiden katseleminen eri kulmista

Vedä toiston aikana sormella näytön yli haluamaasi suuntaan. Voit muuttaa katselukulmaa pysty- ja vaakasuuntaisesti 360 asteen alueella.




## Liiketoiminnon käyttäminen

Voit katsella videota eri kulmista myös liiketoiminnon avulla. Kallista laitetta tai ravista sitä kevyesti toiston aikana.

Voit poistaa liiketoiminnon käytöstä napauttamalla **Liikenäkymä**.



## Näkymätilan vaihtaminen

Napauta toiston aikana **360°-näkymä**, **Kaksoisnäkymä** tai **Panoraama**.

-  **Kaksoisnäkymä:** Jaa näyttö etu- ja takakameran näyttökuvien kesken.
-  **Panoraama:** Näytä video laajanäkymätilassa.
-  **360°-näkymä:** Näytä video pyöreän muotoisena. Katsele videota eri kulmista vetämällä sormella näytön yli haluamaasi suuntaan.

## Valokuvien katseleminen

Näytä otetut kuvat etäyhdistetyssä mobiililaitteessa.

- 1 Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360**.
- 2 Napauta **GEAR 360** ja valitse sitten kuva. Jos kuva on otettu kahdella objektiivilla, -kuvake näkyy esikatselunäytössä.
- 3 Jos kuva on otettu kahdella objektiivilla, napauta .  
Yksi etukameralla otettu kuva ja toinen takakameralla otettu kuva liitetään yhteen ja muunnetaan 360 asteen kuvaksi.

## 360 asteen kuvien katseleminen

Voit käyttää lisätoimintoja katsoessasi sekä etu- että takakameralla kuvattuja 360 asteen kuvia.

### Kuvien katseleminen eri kulmista

Vedä sormella näytön yli haluamaasi suuntaan. Voit muuttaa katselukulmaa pysty- ja vaakasuuntaisesti 360 asteen alueella.




## Liiketoiminnon käyttäminen

Voit katsella kuvaa eri kulmista myös liiketoiminnon avulla. Kallista laitetta tai ravista sitä kevyesti kuvan katselun aikana.

Voit poistaa liiketoiminnon käytöstä napauttamalla **Liikenäkymä**.

## Näkymätilan vaihtaminen

Napauta kuvan katselun aikana **360°-näkymä**, **Kaksoisnäkymä** tai **Panoraama**.

-  **Kaksoisnäkymä**: Jaa näyttö etu- ja takakameran näyttökuvien kesken.
-  **Panoraama**: Näytä kuva laajanäkymätilassa.
-  **360°-näkymä**: Näytä kuva pyöreän muotoisena. Katsele kuvaa eri kulmista vetämällä sormella näytön yli haluamaasi suuntaan.

## Videoiden tai kuvien jakaminen

Valitse jaettava video tai kuva, napauta **Jaa** ja valitse sitten jakotapa.



Kuvatut videot tai kuvat tallennetaan automaattisesti mobiililaitteeseen, ennen kuin voit jakaa ne.

## Videoiden tai kuvien poistaminen

Valitse poistettava video tai kuva ja napauta **Poista**.

Jos haluat poistaa useita videoita tai kuvia, kosketa poistettavaa videota tai kuvaa jonkin aikaa, valitse useita videoita tai kuvia ja napauta sitten **POISTA**.

## Videoiden tai kuvien tallentaminen mobiililaitteeseen

Voit tallentaa Samsung Gear 360 -laitteella kuvattuja videoita ja valokuvia mobiililaitteeseen.

Napauta **GEAR 360**, valitse tallennettavat videot ja kuvat ja napauta sitten **Tallenna**. Videot ja kuvat tallennetaan mobiililaitteeseen. Voit katsella tallennettuja tiedostoja **MOBIILILAITE**-näytössä.



- 360 asteen videoiden tarkkuus voi pienentyä sen mukaan, tukeeko mobiililaitte suuria tarkkuuksia.
- Kun tallennat 360 asteen videoita mobiililaitteeseen, tiedostokoko on tavallista suurempi erilaisen videopakkausmenetelmän käytön takia.

## Videoiden muokkaaminen

### Videoiden leikkaaminen

Valitse video luettelosta ja napauta **Rajaa**.

Määritä toistettavan videon kesto vetämällä aloituskohdan merkki ja lopetuskohdan merkki haluamiisi kohtiin ja napauta sitten **VIE**.



Tallennetut videot tallennetaan automaattisesti mobiililaitteeseen, ennen kuin voit muokata niitä.

### Kuvien kaappaaminen 360 asteen videoista

Kun katselet 360 asteen videota, napauta **LISÄÄ** → **Ota Kuvan otto käyttöön**. -kuvake tulee näyttöön. Kaappaa nykyinen kuva napauttamalla .

Voit myös valita haluamasi kuvan ja kaapata sen sitten. Kun kaksoisnapautat näyttöä, kuvakkeet ja tulevat näkyviin. Napauta tai , kunnes haluamasi kuva on näkyvissä, ja napauta sitten .



- Voit katsella kaapattuja kuvia **MOBIILILAITTE**-näytössä.
- Voit kaapata kuvia vain **MOBIILILAITTE**-näyttöön tallennetuista videoista.

## Videoiden ja kuvien katseleminen Gear VR -laitteella

Voit nähdä 360 asteen panoraamanäkymän, kun katselet 360 asteen videoita tai kuvia Gear VR -laitteella.

### Oculus-sovelluksen asentaminen ja kirjautuminen sisään

Jos haluat katsella Samsung Gear 360 -laitteella kuvattuja videoita ja kuvia Gear VR -laitteella, asenna Oculus-sovellus yhdistettyyn mobiililaitteeseen ja kirjaudu sitten sisään Oculus-tilillesi.

1

Yhdistä mobiililaitteesi Gear VR -laitteeseen.

2

Kun äänikehote pyytää sinua erottamaan mobiililaitteen Gear VR -laitteesta, irrota mobiililaitte.



**3** Suorita asennus noudattamalla mobiililaitteen näytön ohjeita.

**4** Kun kirjautumisnäyttö tulee näkyviin, kirjaudu sisään Oculus-tilillesi.



- Katso Gear VR -laitteen käyttöoppaasta lisätietoja mobiililaitteen yhdistämisestä Gear VR -laitteeseen ja asennuksesta.
- Tämä sisältö perustuu Gear VR -laitteeseen (SM-R322), mutta jokin osa sisällöstä voi poiketa Gear VR -laitteen käyttöoppaassa esitetystä.

## 360 asteen videoiden ja valokuvien katseleminen Gear VR -laitteella

Voit katsella vain mobiililaitteeseen tallennettua Samsung Gear 360 -laitteen sisältöä.

**1** Tallenna Samsung Gear 360 -laitteella kuvatut videot ja valokuvat mobiililaitteeseen.

- **Tapa 1:** Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360** → **GEAR 360**, valitse tallennettavat tiedostot ja napauta sitten **Tallenna**.
- **Tapa 2:** Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Omat tiedostot** → **Laitteen muisti** → **DCIM** → **Gear 360** ja tallenna sitten tiedostot.

**2** Kirjaudu mobiililaitteessa sisään Oculus-tilillesi.

**3** Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360** → **MOBIILILAITTE** → **NÄYTÄ GEAR VR:SSÄ**.

**4** Yhdistä mobiililaite Gear VR -laitteeseen.

Luettelo mobiililaitteeseen tallennetusta sisällöstä tulee Gear VR -laitteen näyttöön.

**5** Valitse näytettävä sisältö Gear VR -laitteen kosketusalustalla.

Voit katsella videoita ja kuvia 360 asteen näkymässä.

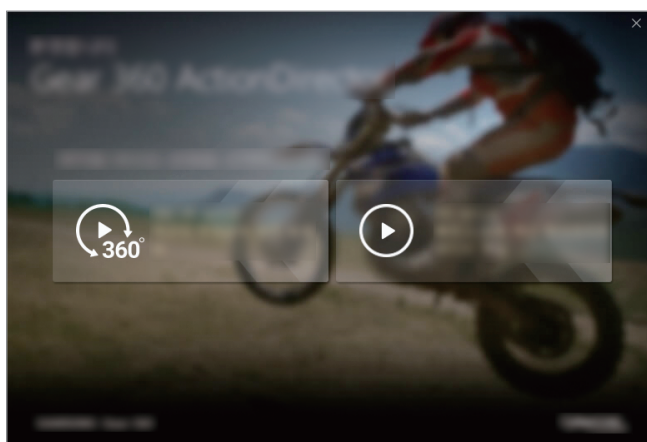


Katso Gear VR -laitteen käyttöoppaasta lisätietoja sisällön katselemisesta kosketusalustan avulla.

## Gear 360 ActionDirector -ohjelman käyttäminen

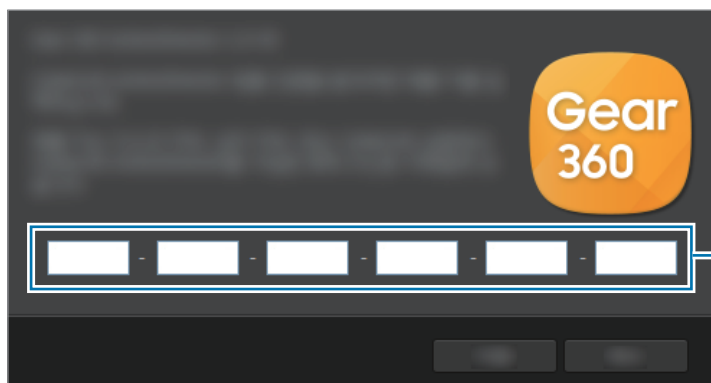
Voit luoda 360 asteen VR-videoita tai toimintaa korostavia videoita Samsung Gear 360 -laitteella kuvatuista videoista ja kuvista.

Siirry tietokoneessa osoitteeseen [www.samsung.com](http://www.samsung.com) ja lataa Gear 360 ActionDirector -ohjelma. Lisätietoja on Gear 360 ActionDirector -ohjelman ohjeessa.



### Tuoteavaimen antaminen

Gear 360 ActionDirector -ohjelman asentaminen edellyttää, että annat tuoteavaimen. Tuoteavain on Samsung Gear 360 -laitteen mukana toimitetussa tarrassa.



Tuoteavaimen  
syöttökenttä



Jos kadotat tuoteavaimen, Gear 360 ActionDirector -ohjelmaa ei voi käyttää.  
Tuoteavaimen voi korvata maksusta.

## Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen

Voit siirtää tiedostoja Samsung Gear 360 -laitteesta tietokoneeseen käyttämällä Samsung Gear 360 -laitetta siirrettävänä levynä tietojen siirtämistä varten.



Älä irrota USB-kaapelia laitteesta tiedostojen siirron aikana. Muutoin tietoja voi kadota tai laite voi vahingoittua.



Laitteiden välinen yhteys ei ehkä toimi oikein, jos ne liitetään USB-keskittimen kautta. Liitä laite tietokoneen USB-porttiin suoraan.

1

Liitä Samsung Gear 360 -laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Samsung Gear 360 -laite tunnistetaan siirrettäväksi levyksi.

2

Siirrä tiedostoja Samsung Gear 360 -laitteen ja tietokoneen välillä.

## Yhdistäminen Google Street View -sovellukseen

Voit jakaa Samsung Gear 360 -laitteella otettuja kuvia lataamalla ne Google Street View -sovellukseen.

Jotta voit käyttää tätä toimintoa, asenna Google Street View -sovellus mobiililaitteeseen.



Lisätietoja on Google Street View -sovelluksen ohjevalikossa.

### Samsung Gear 360

1

Paina valikkonäppäintä jonkin aikaa.

2

Paina valikkonäppäintä, kunnes **Google Street View** on näkyvissä, ja valitse se sitten painamalla OK-näppäintä.

### Mobiililaite

3 Napauta Sovellukset-näytössä **Katunäkymä**.

4 Napauta  → .

Laite etsii Samsung Gear 360 -laitteen Wi-Fi-verkon kautta ja muodostaa siihen yhteyden.

Kun laitteet on yhdistetty, -kuvake näkyy näytön alareunassa.

## Ohjelmiston päivittäminen

Samsung Gear 360 -laite ja Samsung Gear 360 -sovellus voidaan päivittää uusimman ohjelmiston mukaisiksi.

### Samsung Gear 360 -laitteen päivittäminen

Voit päivittää Samsung Gear 360 -laitteen ohjelmiston etäyhteydellä Samsung Gear 360 -sovelluksen avulla.

Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360** → **LISÄÄ** → **Asetukset** → **Gear 360:n laiteohjelmistoversio** → **HAE PÄIVITYKSIÄ**.



- Varmista, että Samsung Gear 360 ja mobiililaite on ladattu täyteen.
- Varmista, että Samsung Gear 360 -laite ja mobiililaite on yhdistetty.
- Älä sammuta Samsung Gear 360 -laitetta tai mobiililaitetta ohjelmiston päivittämisen aikana.

### Samsung Gear 360 -sovelluksen päivittäminen

Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360** → **LISÄÄ** → **Asetukset** → **Gear 360 Managerin versio** → **PÄIVITÄ NYT**.

## Asetukset

Voit määrittää Samsung Gear 360 -laitteen ja Samsung Gear 360 -sovelluksen asetukset.

Napauta mobiililaitteen Sovellukset-näytössä **Samsung Gear 360** → **LISÄÄ** → **Asetukset**.

- **Sijaintitunnisteet:** Liitä valokuvaan GPS-sijaintitunniste.



- GPS-signaali voi heiketä paikoissa, joissa signaali voi olla estetty, kuten rakennusten välissä ja alavilla alueilla tai huonolla säällä.
- Sijaintisi voi näkyä videoissa tai valokuvissa, kun lataat ne Internetiin. Voit estää tämän poistamalla sijaintitunnisteasetuksen käytöstä.

- **Kulman autom. korjaus:** Voit säätää videoiden kulmaa tallentaessasi ne mobiililaitteeseesi.



Tämä ominaisuus suoristaa tallennetut videot automaattisesti, kun tallennat ne mobiililaitteeseesi. Toisto saattaa siis poiketa suunnitellusta. Jos haluat tallentaa videoita suoristamatta niitä tai siirtää Samsung Gear 360 -laitetta tallentaessasi videota, ota tämä ominaisuus pois käytöstä.

- **Muuta kokoa / tallenna sov.:** Säädä kuvan tarkkuutta ja tallenna se Samsung Gear 360 -sovellukseen.
- **Lisää logo alaosaan:** Aseta laite lisäämään logo 360 asteen videoiden ja kuvien alareunaan, ennen kuin ne voidaan tallentaa mobiililaitteeseen.
- **Ääni ja merkkivalo:** Muuta ilmoitusäänen ja merkkivalon asetuksia.
  - **Äänenvoimakkuus:** Säädä ilmoitusäänen voimakkuutta tai mykistä ääni.
  - **Merkkivalo:** Aseta merkkivalo ja kameran tilan merkkivalo syttymään tai sammumaan.



Vaikka **Merkkivalo**-asetus olisi poissa käytöstä, merkkivalo syttyy seuraavissa tilanteissa:

- Akkuvirta on vähissä
- Latautuu
- Täyteen ladattu
- Ylikuumenee

- **Autom. sammutus, kun kulunut:** Määritä, miten kauan Samsung Gear 360 -laite odottaa ennen sammumista.
- **Akun tila:** Näytä akun lataustila.
- **Tallennustila:** Tarkista muistikortin käytössä olevan ja vapaan muistin määrä.
- **Palauta ja alusta:** Alusta muistikortti tai nollaa Samsung Gear 360 -laite.



**Alusta Gear 360:n SD-kortti** ei ole näkyvässä, kun muistikorttia ei ole asetettu tai on ilmennyt muistikorttivirhe.

- **Käyttöopas:** Näytä Samsung Gear 360:n käyttöopas.
- **Lakisääteiset tiedot:** Näytä Samsung Gear 360:n oikeudelliset tiedot.
- **Gear 360:n laiteohjelmistoversio:** Näytä Samsung Gear 360 -laitteen ohjelmistoversio ja päivitä ohjelmisto.
- **Gear 360 Managerin versio:** Näytä Samsung Gear 360 -sovelluksen ohjelmistoversio ja päivitä ohjelmisto.

# Liite

## Vianmääritys

Kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia, ennen kuin otat yhteyden Samsung-huoltoon. Jotkin tilanteet eivät ehkä koske sinun Samsung Gear 360 -laitettasi.

### Samsung Gear 360 -laite ei käynnisty

Kun akku on täysin tyhjä, Samsung Gear 360 -laite ei käynnisty. Lataa akku täyteen ennen Samsung Gear 360 -laitteen käynnistämistä.

### Toinen Bluetooth-laite ei löydä Samsung Gear 360 -laitetta

- Varmista, että Samsung Gear 360 -laite siirtyy Bluetooth-pariliitostilaan. Paina valikkonäppäintä jonkin aikaa. Kun **Gear 360 Manager** tulee näkyviin, siirry Bluetooth-pariliitostilaan painamalla OK-näppäintä.
- Varmista, että Samsung Gear 360 -laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-yhteysetäisyyden sisällä (10 m). Etäisyys voi vaihdella laitteiden käyttöympäristön mukaan.

Jos nämä ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Samsung-huoltoon.

### Bluetooth-yhteyttä ei voi muodostaa, tai Samsung Gear 360 -laitteesi ja mobiililaitteen yhteys katkeaa

- Varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä, kuten seiniä tai sähkölaitteita.
- Varmista, että mobiililaitteeseen on asennettu Samsung Gear 360 -sovelluksen uusin versio.
- Varmista, että Samsung Gear 360 -laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-yhteysetäisyyden sisällä (10 m). Etäisyys voi vaihdella laitteiden käyttöympäristön mukaan.
- Käynnistä molemmat laitteet uudelleen ja käynnistä Samsung Gear 360 -sovellus uudelleen mobiililaitteessa.

## Akkukuvake on tyhjä

Akun virta on vähissä. Lataa akku.

## Akku ei lataudu asianmukaisesti (Samsungin hyväksymät laturit)

- Tarkista, että laturi on liitetty oikein.
- Ota yhteyttä Samsungin palvelukeskukseen akun vaihtamista varten.

## Akku tyhjenee nopeammin kuin pian laitteen ostamisen jälkeen

- Jos Samsung Gear 360 -laite tai sen akku on hyvin matalassa tai hyvin korkeassa lämpötilassa, akun käyttökelpoinen varaus voi pienentyä.
- Akku on kuluva osa, ja sen varauksen kesto aika lyhenee ajan kuluessa.

## Samsung Gear 360 -laitteen aika on nollattu

Aika nollataan, kun päivität Samsung Gear 360 -laitteen tai irrotat siitä akun pitkäksi ajaksi. Voit asettaa ajan yhdistämällä laitteen mobiililaitteeseen Bluetooth-yhteydellä.

## Samsung Gear 360 -laite tuntuu kuumalta kosketettaessa

Käytettäessä Samsung Gear 360 -laitetta pitkään Samsung Gear 360 -laite ja sen akku voivat kuumentua. Jos lämpötila nousee tietyn tason yläpuolelle, Samsung Gear 360 -laite pysäyttää tallennuksen ja sammuu automaattisesti vahingoittumisen välttämiseksi. Jos Samsung Gear 360 -laite sammuu ylikuumenemisen takia, anna sen jäähtyä ennen sen käytön jatkamista.

## Muistikortin kuvake näkyy kameran tilanäytössä

- Varmista, että muistikortti on asetettu.
- Varmista, ettei muistikortti ole vahingoittunut.



## **Samsung Gear 360 -laitteeseen tallennettuja tietoja on kadonnut**

Varmuuskopioi aina kaikki Samsung Gear 360 -laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot. Muutoin et voi palauttaa tietoja, jos ne vioittuvat tai katoavat. Samsung ei ole vastuussa Samsung Gear 360 -laitteeseen tallennettujen tietojen katoamisesta.

## **Samsung Gear 360 -laitteen kotelon ulkoreunalla on pieni rako**

- Rako on valmistuksessa tarvittava ominaisuus, ja osat voivat liikkua tai väristä vähäisesti.
- Ajan myötä osien välinen kitka voi hieman suurentaa tätä rako.

## **Objektiivi on likaantunut**

Pyyhi objektiivi puhtaalla, pehmeällä liinalla.

Jos tarvitset apua tai on kysyttävää, käy sivullamme  
[www.samsung.fi](http://www.samsung.fi).

Klikkaa "TUKI"=>"Ongelmanratkaisu"  
ja valitse tuoteryhmä ja tuote.

Vaihtoehtoisesti soita asiakastukeemme  
puhelinnumeroon: 030-6227 515

## **Tekijänoikeus**

Copyright © 2016 Samsung Electronics

Tämä opas on kansainvälisten tekijänoikeuslakien suojaama.

Tämän oppaan osittainenkin jäljentäminen, jakeleminen, kääntäminen tai siirtäminen missä tahansa muodossa tai millä tahansa tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti, mukaan lukien valokopiointi, äänittäminen tai säilyttäminen tietojen säilytys- ja hakujärjestelmissä, on kiellettyä ilman Samsung Electronicsin ennakkoon myöntämää kirjallista lupaa.

## **Tavaramerkit**

- SAMSUNG ja SAMSUNG-logo ovat Samsung Electronicsin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröity tavaramerkki kaikkialla maailmassa.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat omistajiensa omaisuutta.