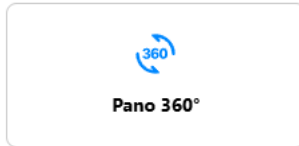


Panoraama-kuvan ottaminen Android-puhelimella ThingLinkiä varten

Tässä kuvaustavassa ei haittaa jollei tule terävälaatusinta kuvaa vaan tämän ideana on toimia referenssikuvana käsikirjoitus- tai suunnitteluvaihetta varten! Tämä ei korvaa täysin 360-kameraa.



[Tässä ThingLinkin-esittelyvideo mistä ”Panoraamasta 360° kuvaan -muunnin” työkalusta on kyse](#)

Panoraamakuvan ottamisesta Android-puhelimella löytyy myös askel askeleelta oleva [englanninkielinen ohjeistusvideo](#), jos ennemmin haluat seurata sitä.

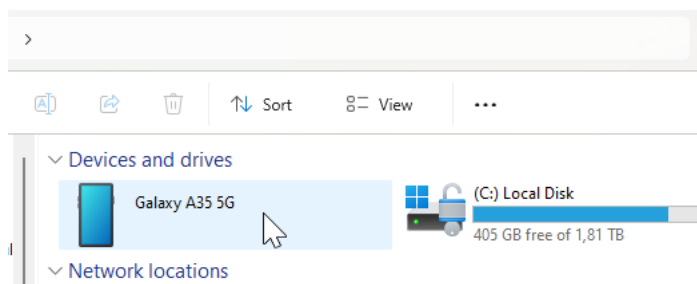
1. Mene kuvauspaikkasi keskelle (sellainen missä pääset pyörähtämään 360-astetta)
2. Pistä työpuhelimestasi kamera päälle (0:16)
3. Etsi ”Panorama”-kameratila (voi joutua liukusäätimellä siirtymään oikealle ”More/lisää” kohtaan)
4. Etsi kameralla hyvä aloituspiste ympäristöstäsi mistä aloittaisit kuvaamisen ja tulisit tähän pisteeseen myös päättämään kuvasi
5. Aloita kuvaaminen painamalla kameran valkoista ympyrää [1:36]
6. Liikuta kameraa rauhallisesti vasemmalta oikealle (huomaa kuinka kuva alkaa muodostumaan puhelimen esikatseluruutuun).
 - a. Mitä vauhdikkaammin siirrät kameraa eteenpäin, kuvaan voi tulla sumennusta tai vauhtiviivoja
7. Kuvaa niin kauan kunnes palaat aloituspisteeseen (eli pyörähdä ympäri) [1:44]
 - a. Kuvaa vain yhdeltä korkeudelta eli horisontaalisesti
8. Kun olet valmis, paina uusiksi kameran valkoista ympyrää lopettaaksesi kuvauksen

Uteliias 2.0 – Uusista teknologioista intoa oppimiseen ja opettamiseen

Panoraama-kuvan siirtäminen puhelimesta ThingLinkiin (useita eri tapoja)

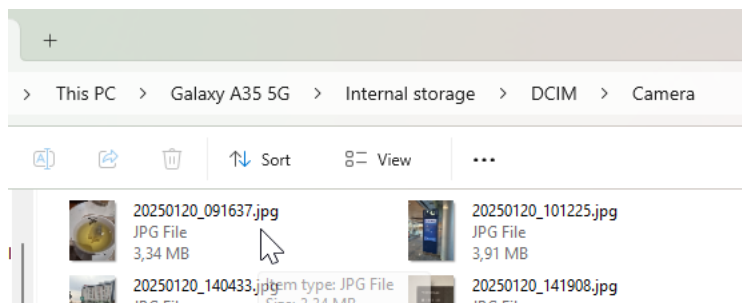
Vaihtoehto1: Kaapelilla siirtäminen ([englanninkielinen ohjeistusvideo](#))

1. Yhdistä USB-C -kaapeli tietokoneen ja puhelimen välillä
2. Puhelimen kotiruudulla vedä sormella ylhäältä alas, että saat pikavalikon (sama missä kaikki puhelinilmoitukset löytyvät)
3. Napauta laitteella ”Laitetta ladataan USB-yhteyden kautta” -ilmoitusta.
 - a. Tai englanniksi: ”Charging this device via USB”
4. Valitse ”Käytä USB:tä”-kohdasta ”Tiedostonsiirto”.
 - a. Tai englanniksi: ”Use USB for” ja valitse ”Transferring files / Android Auto”
5. Tiedostonsiirtoikkuna avautuu tietokoneella.
 - a. Jollei avaudu niin mene ”Tämä tietokone/This PC” ja aukaise puhelimen mallinimikkeellä varustettu levyasema (kuva 1)



Kuva 1

6. Kuvat löytyvät seuraavasta kansiorakenteesta: Internal Storage>DCIM>Camera (kuva 2)



Kuva 2

7. Kopioi haluamasi kuvat tietokoneellesi
8. Kun olet valmis, irrota USB-johto.
9. Mene tietokoneen selaimella ThingLinkiin
10. Mene ”Media” (kuva 3)
11. Valitse oikeasta yläkulmasta ”Luo” (kuva 4)
12. Valitse ”360-kuva” (kuva 5)
13. Valitse alhaalta ”Pano 360” (kuva 6)
14. Valitse ”+ Lataa” (kuva 7)
15. Etsi tietokoneeltasi ottamasi panoraamakuva
16. Odota kun palvelu muodostaa panoraamakuvasta 360-kuvan ja aukaisee tämän editoriin

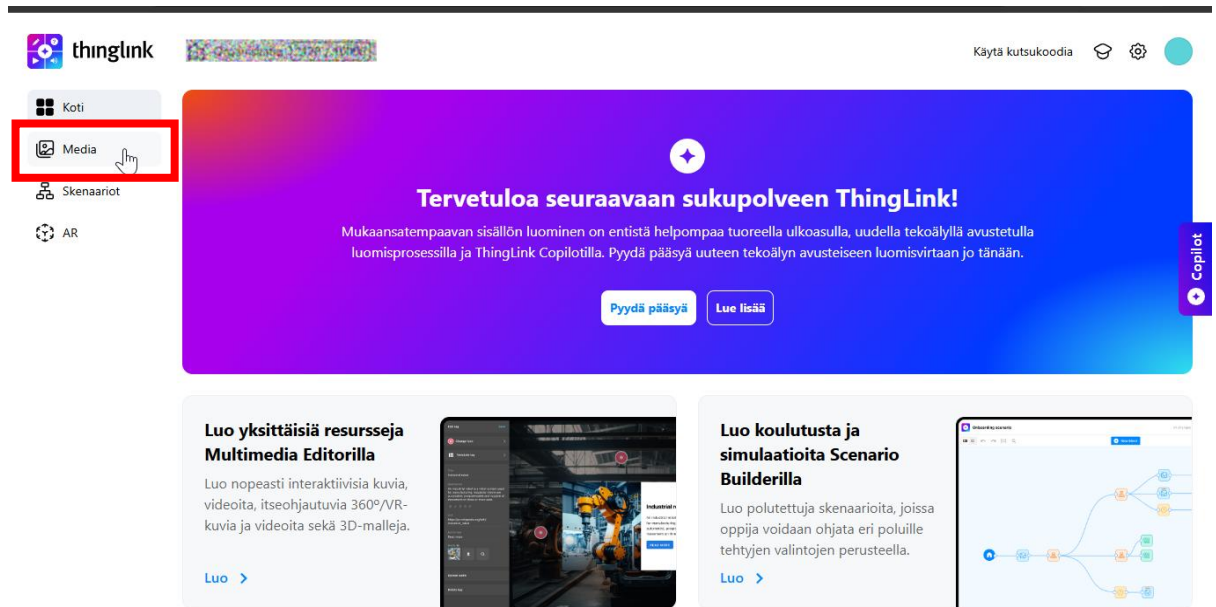
Uteliias 2.0 – Uusista teknologioista intoa oppimiseen ja opettamiseen

Vaihtoehto2: Lähetä puhelimen Teamsillä kuva itsellesi ja tallenna sieltä omalle tietokoneellesi

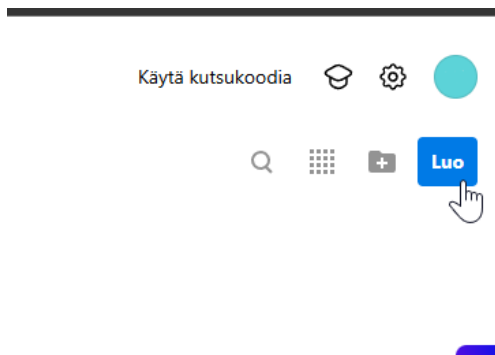
- Jos puhelimesta löytyy Teams, niin lähetä chatin kautta itsellesi ottamasi kuva
 - Aukaise Teams, valitse Chat, aloita uusi chat-keskustelu, laita hakuun oma nimesi
- Mene tietokoneen Teamsilla chat-keskusteluun ja lataa kuva koneellesi
- Mene tietokoneen selaimella ThingLinkiin
- Mene ”Media” (kuva 3)
- Valitse oikeasta yläkulmasta ”Luo” (kuva 4)
- Valitse ”360-kuva” (kuva 5)
- Valitse alhaalta ”Pano 360” (kuva 6)
- Valitse ”+ Lataa” (kuva 7)
- Etsi tietokoneeltasi ottamasi panoraamakuva
- Odota kun palvelu muodostaa panoraamakuvasta 360-kuvan ja aukaisee tämän editoriin



ThingLink kuvaohjeet panoraamakuva tekemiseksi



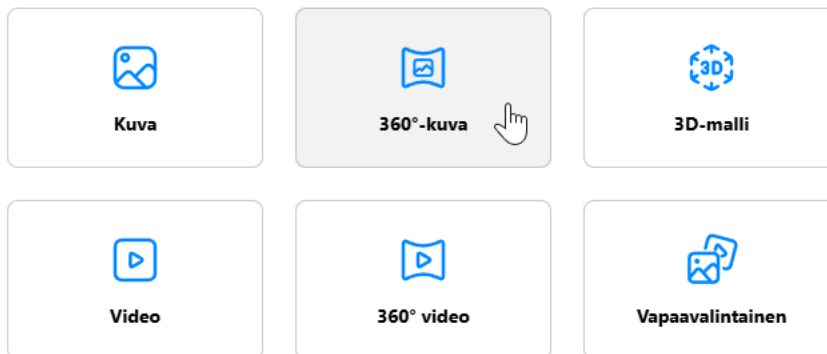
Kuva 3 Valitse "Media"



Kuva 4 Valitse oikeasta kulmasta "Luo"



Millaista interaktiivista sisältöä haluat luoda?



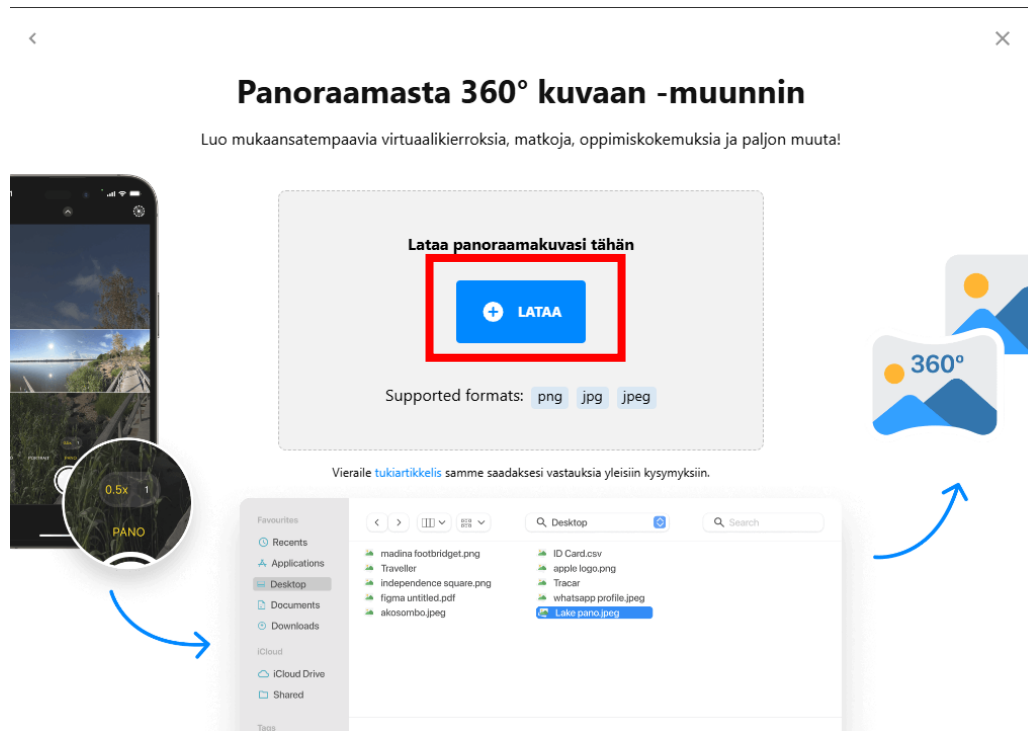
Kuva 5 Valitse "360-kuva"

< Luo interaktiivinen 360°-kuva



The interface for creating a 360-degree image. It features a large central area with a 360-degree icon and the text: "Vedä ja pudota tiedosto tähän tai valitse jokin alla olevista vaihtoehdoista". Below this are three icons for file upload: a blue arrow, a Google Drive logo, and a cloud icon. At the bottom, there are three buttons: "Luo tekoälyllä" (highlighted with a red box), "Pano 360°" (highlighted with a red box), and "360° Kirjasto". On the right side, there is a sidebar with "Ohjevideo" (a video thumbnail), "Parhaat esimerkit" (two example thumbnails: "Museum Tour example" and "Virtual Tour: University of Rochester"), and a map of the USA.

Kuva 6 Valitse "Pano 360"



Kuva 7 Valitse "+"Lataa"

Uteliias 2.0 – Uusista teknologioista intoa oppimiseen ja opettamiseen

Materiaalissa käytetyt kuvat ja tekijänoikeudet

Kuvien lähteet:

- kuvat 3-7 ThingLink

Materiaalin tekijänoikeudet

- kaikki tekstit ja kuvat 1-2: [CC-BY-SA](#)



**Euroopan unionin
osarahoittama**



HAMK
Hämeen ammatti-
korkeakoulu

Kiipu!



Tavastia
KOULUTUSKUNTAYHTYMÄ