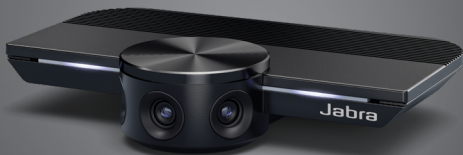


Jabra PanaCast



Käyttöopas

© 2019 GN Audio A/S. Kaikki oikeudet pidätetään. Jabra® on GN Netcom A/S-yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

Valmistettu Kiinassa

MALLI: VSU010



Vaatimuksenmukaisuusvakuutus on luettavissa osoitteessa
www.jabra.com/doc

1. Tervetuloa	5
2. Yleiskatsaus.....	6
2.1 Jabra PanaCast:n yleiskatsaus	
2.2 Tarvikkeet	
3. Kameran asennus.....	8
3.1 Seinäasennus	
3.2 Pöytäteline	
3.3 Kameran kytkeminen päälle	
3.4 Tyypillinen huoneen kokoonpano	
3.5 Tyypillinen huoneen kokoonpano (käyttämällä valinnaista Jabra PanaCast -hubia)	
4. Käyttötapa	13
4.1 Tuetut käyttöjärjestelmät	
4.2 Yhteensopivat videoneuvottelusovellukset	
4.3 Tietokoneen yhdistäminen Jabra PanaCast -kameraan	
4.4 Tietokoneen yhdistäminen valinnaiseen Jabra PanaCast -hubiin	
4.5 Kameran merkkivalojen selitykset	
4.6 Kameran käyttö Microsoft Teams -ohjelmiston kanssa	
4.7 Kameran käyttö Skype for Business -sovelluksen kanssa	
4.8 Kameran käyttäminen muiden yhteensopivien videoneuvottelusovellusten kanssa	

5. Kameran ominaisuudet.....	19
5.1 Intelligent Zoom	
5.2 Kirkas HDR	
5.3 Videoasetukset	
5.4 Näkymä	
5.5 Kameran suuntaus	
5.6 Sisäänrakennetut mikrofonit	
6. Ohjelmisto.....	22
6.1 Jabra Direct (Windows tai macOS)	
6.2 Laiteohjelmiston päivitys	
7. Tuki.....	23
7.1 UKK ja tuoteseloste	
7.2 Jabra-laitteesta huolehtiminen	

1. Tervetuloa

Kiitos Jabra PanaCast:n käyttämisestä.
Toivomme että sitä on ilo käyttää!

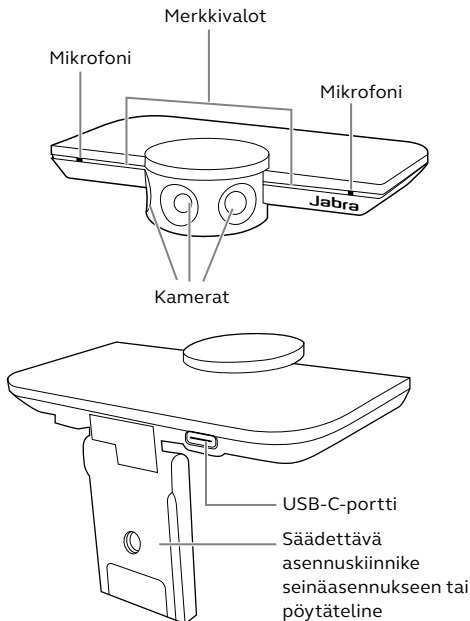
Jabra PanaCast:n ominaisuudet

- **Kattavat kokoukset.** Panoraama-4K-video, joka hyödyntää 13 megapikselin kameroita ja patentoitua reaaliaikaista videon koostamista tarjoaa 180° kattavuuden luonnollisemman näkymän saamiseksi neuvotteluhuoneesta. Täydellinen kumppani täyteläiselle Jabra Speak -äänelle.
- **Älykäs videoteknologia.** Intelligent Zoom ottaa automaattisesti kaikki mukaan keskusteluun, kun taas kirkas HDR takaa parhaan videokokemuksen, jopa erittäin vaihtelevissa valaistusolosuhteissa.
- **Välitön yhteistyö.** Plug-and-play-tekniologian ansiosta voit tehdä yhteistyötä toisten kanssa nopeasti ja helposti tuoden vaivattoman videon ja äänen neuvotteluhuoneeseen.
- **Monipuolinen yhteensopivuus.** Yhteensopiva kaikkien johtavien video- ja äänineuvotteluratkaisujen kanssa. Sertifioitu käytettäväksi Microsoft Teams -ohjelmiston kanssa, ja toimii Zoom-, Cisco Webex- ja monien muiden ratkaisujen kanssa.

2. Yleiskatsaus

2.1 Jabra PanaCast:n yleiskatsaus

PanaCast sisältää kolme kameraa, jotka suoratoistavat jatkuvasti sekä patentoidun reaaliaikaisen videonkoostamisteknologian täyden 180° näkymän muodostamiseksi neuvotteluhuoneesta panoraama-4K:na.

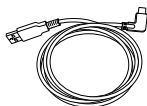


2.2 Tarvikkeet

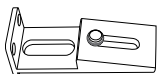
Tarvikkeita voi ostaa internetistä osoitteesta jabra.com/accessories.



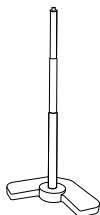
1 m USB-johdot



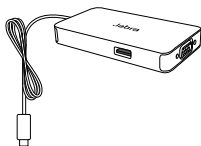
1,8 m USB-johdot
(valinnainen)



Seinäsennus
(valinnainen)



Pöytäteline ja
kolme johtoklipsiä
(valinnainen)

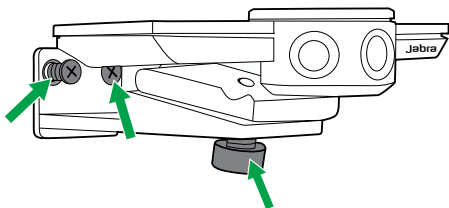


Jabra PanaCast -hubi,
jossa sisäänrakennettu
USB-C -johdot
(valinnainen lisätarvike)

3. Kameran asennus

3.1 Seinäasennus

Jabra PanaCast -kamera voidaan asentaa seinälle valinnaisilla seinäasennuskiinnikkeillä. Ruuvimeisseli ja kaksi 1/4 tuuman ruuvia tarvitaan (ei mukana).



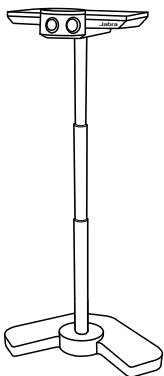
Kameran optimaalinen asennuspaikka on osallistujien silmien tasolla.

Lisäksi kamera on asennettava seinään 0,5–3,5 m etäisyydelle osallistujista. Kauempana kamera saattaa pikselöidä osallistujien kuvan. Lähempänä kuvan koostaminen saattaa vaikuttaa negatiivisesti osallistujien kuvaan.

Älä asenna kameraa suoraan auringonvaloon päin, sillä se saattaa vaikuttaa esiasetettuun valkotasapainoon ja heikentää kuvaa.

3.2 Pöytäteline

Jabra PanaCast -kamera voidaan kiinnittää valinnaiseen pöytätelineeseen kameran asennuskiinnikkeellä.



Kameran ihanteellinen sijoituspaikka on 0,5–3,5 m etäisyydellä osallistujista. Kauempana kamera saattaa pikselöidä osallistujien kuvan. Lähempänä kuvan koostaminen saattaa vaikuttaa negatiivisesti osallistujien kuvaan.

Älä sijoita kameraa suoraan auringonvaloon päin, sillä se saattaa vaikuttaa esiasetettuun valkotasapainoon ja heikentää kuvaa.

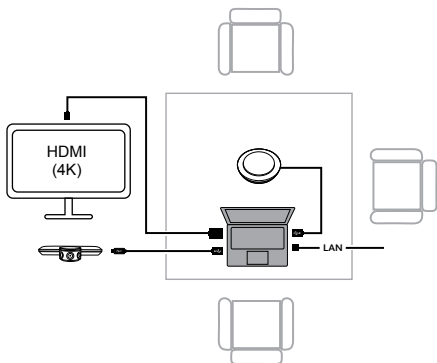
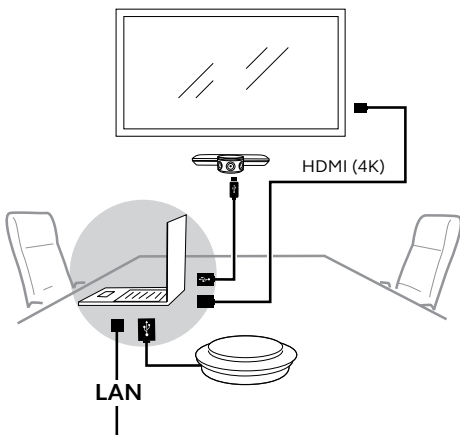
Johtojen hallitsemiseksi parhaalla tavalla mukana toimitettuja johtoklipsejä voidaan käyttää USB-johdon kiinnittämiseksi pöytätelineeseen.

3.3 Kameran kytkeminen päälle

Ulkoista virtaa ei tarvita, kun kamera on kytketty tietokoneen USB 3.0 -porttiin mukana toimitetulla USB-johdolla.

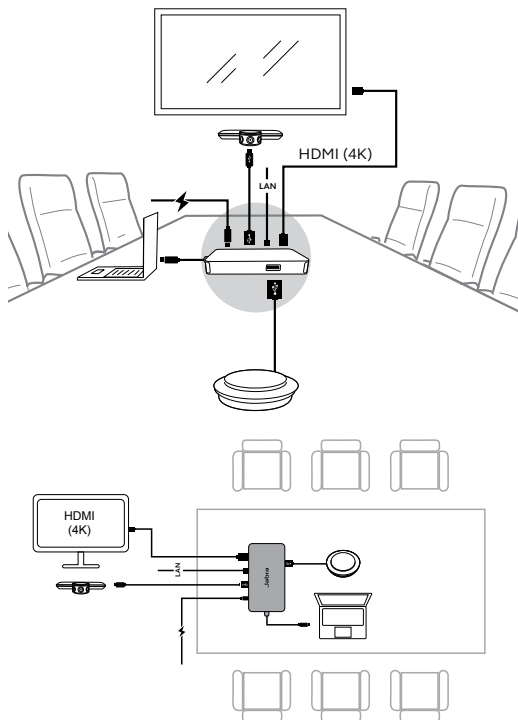
Jos tietokoneessa on vain USB 2.0 -portit, ulkoinen USB-hubi tarvitaan virran kytkemiseksi kameraan. Saadaksesi listan hyväksytyistä USB-hubeista, käy osoitteessa jabra.com/help/panacast.

3.4 Tyypillinen huoneen kokoonpano



3.5 Tyypillinen huoneen kokoonpano (käyttämällä valinnaista Jabra PanaCast -hubia)

Jabra PanaCast Hub on suositeltavaa asentaa
pois näkyviltä.



4. Käyttötapa

4.1 Tuetut käyttöjärjestelmät

Jabra PanaCast tukee Windows 7- tai uudempaa käyttöjärjestelmää sekä macOS 10.9- tai uudempaa käyttöjärjestelmää, eikä se vaadi ylimääräisiä ajureita.

On suositeltavaa ladata ja asentaa Jabra Direct kamera-asetusten räätälöimiseksi ja laiteohjelmiston päivittämiseksi. Jabra Direct on mahdollista ladata osoitteesta jabra.com/direct.

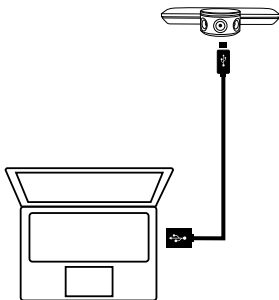
4.2 Yhteensopivat videoneuvottelusovellukset

Jabra PanaCast on sertifioitu käytettäväksi Microsoft Teams -ohjelmiston kanssa, ja se on yhteensopiva Skype for Business-, Zoom-, Cisco Webex- ja monien muiden ratkaisujen kanssa.

Lisätietoja yhteensopivista videoneuvottelusovelluksista saat vieraillemalla osoitteessa jabra.com/help/panacast.

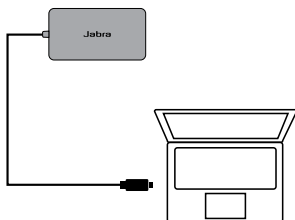
4.3 Tietokoneen yhdistäminen Jabra PanaCast -kameraan

Yhdistä tietokone suoraan Jabra PanaCast -kameraan mukana toimitetulla 1 m USB-johdolla. Vaihtoehtoisesti pidempi 1,8 m USB-johto voidaan ostaa osoitteesta [Jabra.com/accessories](https://www.jabra.com/accessories).

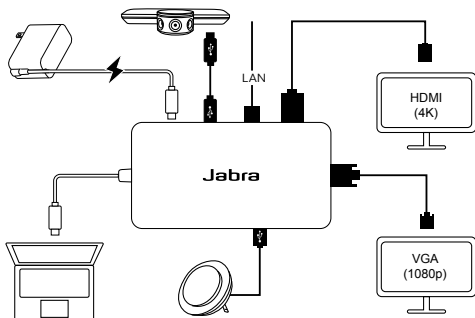


4.4 Tietokoneen yhdistäminen valinnaiseen Jabra PanaCast-hubiin

Yhdistä tietokone Jabra PanaCast -hubiin sisäänrakennetulla 1 m USB-C -johdolla.



Jabra PanaCast -hubi voidaan myös yhdistää Jabra-kaiutinpuhelimeen, HDMI-näyttöön (4K), VGA-näyttöön (1080p) ja ethernet-liitäntään. Liitäntä virtalähteeseen mukana toimitetulla verkkosovittimella on tarpeen.



4.5 Kameran merkkivalojen selitykset



Vilkkuvat siniset merkkivalot

Kameraa valmistellaan käyttöön tai käynnistetään uudelleen



Tasaisesti palavat siniset merkkivalot

Kamera on valmiustilassa tai se ei ole käytössä



Tasaisesti palavat valkoiset merkkivalot

Kamera suoratoistaa

4.6 Kameran käyttö Microsoft Teams -ohjelmiston kanssa

Käytettäessä Microsoft Teams -ohjelmistoa Jabra PanaCast on ehkä asetettava manuaalisesti oletusvideolaitteeksi videoasetuksissa.

1. Käynnistä Microsoft Teams.
2. Napsauta tilisi profiilikuvaketta Microsoft Teams -ohjelmiston oikeassa yläkulmassa.
3. Valitse **Asetukset** avataksesi asetussivun.
4. Valitse **Laitteet**-välilehti valikkoluettelossa.
5. Valitse kohdassa **Kamera Jabra PanaCast** kameraksi.

Valitse haluamasi kaiutin tai kuulokemikrofoni kaiuttimeksi ja mikrofoniiksi kohdassa **Äänilaitteet**.

4.7 Kameran käyttö Skype for Business -sovelluksen kanssa

Käytettäessä Skype for Business -sovellusta Jabra PanaCast on ehkä asetettava manuaalisesti oletusvideolaitteeksi videoasetuksissa.

1. Käynnistä Skype for Business.
2. Napsauta **Asetukset**-kuvaketta Skype for Business -sovelluksessa avataksesi asetusvalikon.
3. Valitse **Videolaitteet**-välilehti valikkoluettelossa.
4. Valitse **Jabra PanaCast** pudotusvalikosta asettaaksesi PanaCastin oletuskameraksi videopuheluille.
5. Poista valinta kohdasta **Rajaa ja keskitä video kokouksissa** ottaaksesi käyttöön kameran laajakulman.

Valitse haluamasi kaiutin tai kuulokemikrofoni kaiuttimeksi ja mikrofoni **Äänilaitteet**-välilehdellä.

4.8 Kameran käyttäminen muiden yhteensopivien videoneuvottelusovellusten kanssa

Varmista, että Jabra PanaCast on asetettu oletusvideolaitteeksi videoneuvottelusovelluksen videoasetuksissa.

Lisätietoja yhteensopivista videoneuvottelusovelluksista saat vierailemalla osoitteessa jabra.com/help/panacast.

5. Kameran ominaisuudet

5.1 Intelligent Zoom

Intelligent Zoom havaitsee, missä osallistujat ovat (3,5 m saakka) sekä säätää automaattisesti ja jatkuvasti näkymää ottaakseen jokaisen mukaan keskusteluun.

Intelligent Zoom on päällä oletuksena ja se voidaan kytkeä päälle tai pois Jabra Direct-sovelluksella.

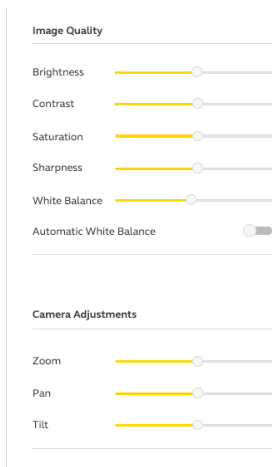
5.2 Kirkas HDR

Kirkas HDR optimoi automaattisesti videon laadun useissa erilaisissa valaistusolosuhteissa.

Kirkas HDR on päällä oletuksena ja se voidaan kytkeä päälle tai pois Jabra Direct-sovelluksella.

5.3 Videoasetukset

Kuvan laatuasetukset ja kameran panorointi-/kallistus-/zoomaus-asetukset voidaan säätää Jabra Direct -sovelluksella.



Videoasetusten säätö:

1. Napsauta Windowsin tehtäväpalkin tai macOS-valikon Jabra Direct -kuvaketta avataksesi Jabra Direct -ikkunan.
2. Napsauta asetuskuvaketta **Jabra PanaCast:n** vieressä avataksesi videoasetukset.

Kuvan laatuasetukset ja kameran säädöt ovat väliaikaisia ja ne nollautuvat automaattisesti oletusarvoihin, kun yhdistetty tietokone irrotetaan kamerasta tai Jabra PanaCast-hubista.

5.4 Näkymä

Kameran katselukulma voidaan säätää arvoihin 90°, 120°, 140° tai 180° Jabra Direct-sovelluksella. Näkymän oletusasetus on 180°.

5.5 Kameran suuntaus

Jos kamera on asennettu ylösalaisin, videosyöte voidaan kääntää Jabra Direct-sovelluksella. Suuntauksen oletusasetus on normaali.

5.6 Sisäänrakennetut mikrofonit

Jabra PanaCast sisältää kaksi sisäänrakennettua HD-mikrofonia. Optimaalinen mikrofonin kantama on 2,5 metriin saakka.

Mikrofonit ovat pois päältä oletuksena ja ne voidaan kytkeä päälle tai pois Jabra Direct-sovelluksella. Mikrofonien kytkemiseksi päälle tai pois päältä on suoritettava laiteohjelmistopäivitys.

6. Ohjelmisto

6.1 Jabra Direct (Windows tai macOS)

Jabra Direct on maksuton tietokoneohjelma, joka on suunniteltu Jabra-laitteitasi tukemisen, hallinnan ja niiden optimaalisen toiminnan mahdollistamiseksi.

Lataa uusin maksuton versio osoitteesta jabra.com/direct

6.2 Laiteohjelmiston päivitys

Laiteohjelmistopäivitykset parantavat Jabra-laitteiden toimivuutta tai lisäävät niihin uusia toimintoja.

Kun tietokone on yhdistetty Jabra PanaCast -laitteeseen, Jabra Direct ilmoittaa, kun päivitys on saatavana.

7. Tuki

7.1 UKK ja tuoteseloste

Katsele Usein kysytyjä kysymyksiä, sertifikaatteja ja tuoteselostetta osoitteessa jabra.com/help/panacast.

7.2 Jabra-laitteesta huolehtiminen

- Jabra PanaCast on tarkoitettu käytettäväksi vain sisätiloissa.
- Vältä suoraa auringonvaloa ja yli 40 °C/104 °F/ tai alle 0 °C/32 °F lämpötiloja.
- Älä jätä kameraa, hubia tai johtoja sateeseen tai muiden nesteiden ulottuville.
- Älä sijoita kameraa näytön tai TV:n tuuletusaukkojen lähelle, sillä se saattaa aiheuttaa kameran ylikuumenemisen tai toimintahäiriön.

Kamera saattaa olla lämmin kosketettaessa, kun se on liitetty virtalähteeseen. Useista prosessoreista johtuen on normaalia, että kamera toimii kohonneessa lämpötilassa. Tämä kohonnut lämpötila on täysin turvallisten toimintavaatimusten sisällä, eikä sillä ole merkitystä kameran käyttöiälle.