

logitech

# SUUNNITELTU SUURILLE HUONEILLE JA VIELÄKIN SUUREMMILLE IDEOILLE



## Logitech GROUP

GROUP, ällistytävän edullinen videoneuvottelujärjestelmä keskisuuriin ja suuriin neuvotteluhuoneisiin: mikä tahansa tila on nyt videoneuvottelutila.

USB-plug-and-play-liitettävyyden ansiosta GROUP on uskomattoman helppokäyttöinen ja vaivatonta ottaa käyttöön. Se toimii omassa tutussa tietojenkäsittely-ympäristössäsi minkä tahansa videoneuvottelusovelluksen kanssa.

Huipputarkka videokuva ja tyylikäs kaksisuuntainen kaiutinpuhelin tuottavat poikkeuksellisen laadukkaan yhteistyökokemuksen.

Yhdistä kannettava ja aloita neuvottelu tai käytä ensiluokkaista kaiutinpuhelin *Bluetooth*<sup>®</sup>-yhteensopivalla mobiililaitteella ja nauti ammattilaistasoisista puheluista.



BlueJeans

 broadsoft

lifesize

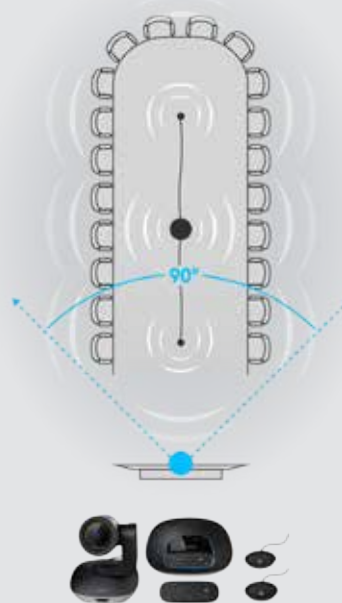


zoom

## GROUPin huoneen määrittäminen



## GROUP ja laajennusmikrofonit: huoneen määrittäminen



### Videoneuvottelut uudelle tasolle.

GROUP, Logitechin videoneuvotteluratkaisu 14–20 henkilön ryhmille, tarjoaa korkealaatuisen teräväpiirtovideokuvan ja kristallinkirkkaan äänen, minkä ansiosta mikä tahansa neuvottelutila voi olla videoneuvottelutila. Edistyksellisten ominaisuuksien, kuten akustisen kaiu-suodatuksen, melusuodatustekniikan ja intuitiivisen ohjauksen, ansiosta kaikkien huoneessa olijoiden ottaminen mukaan keskusteluun on nyt ennennäkemättömän helppoa.

### Yksinkertaistettua videoviestintää.

USB plug-and-play -liitettävyyden ansiosta GROUP on helppokäyttöinen. Yhdistä vain kannettava ja voit käydä luonteita neuvotteluja omassa tutussa tietojenkäsittely-ympäristössäsi minkä tahansa videoneuvottelusovelluksen kanssa. Lisäksi voit käyttää ensiluokkaisen kaiutinpuhelinta Bluetooth®-yhteensopivalla mobiililaitteella ja nauttia upealta kuulostavista puheluista.

### Meidän kokoustilamme. Oman tyyli mukaan.

GROUP tarjoaa mahdollisuuden mukauttaa neuvotteluhuoneen tilajärjestelyt useilla kamerakiinnitysvaihtoehdoilla. Kameraa voi käyttää pöydällä tai sen voi kiinnittää seinälle mukana toimitettavien välineiden avulla. Kameran pohjassa on tavalliseen kolmijalkaan sopiva kiinnitysosa, joten mahdollisuudet laajenevat entisestään. Neuvottelun osanottajat voivat keskustella kuuluvasti 6 metrin (20 jalan) säteellä alustasta tai laajentaa keskustelun alueen 8,5 metriin (28 jalkaan) valinnaisilla laajennusmikrofoneilla.



GROUP-kamera tarjoaa kymmenkertaisen häviöttömän zoomin, jonka ansiosta tiimisi näkee kaikki yksityiskohdat uskomattoman tarkasti ja selkeästi.





VIDEO

## 1080p-tarkkuuden teräväpiirtovideolaatua 30 kehyksen sekuntinopeudella

Tuo elävän täyden teräväpiirtovideon kokoussaleihin, jolloin ilmeet, sanaton viestintä ja eleet näkyvät selvästi.

## H.264-videokoodaustekniikka ja UVC 1.5 -tekniikka

Säästää tietokoneen tietojenkäsittelytehoja ja akun tehoa siirtämällä videonkäsittelyn kameraan ja säätämällä bittinopeuden dynaamisesti käytettävissä olevan nopeuden mukaan. Tuloksena saat tasaisen videokuvan Microsoft® Lync® 2013- ja Skype for Business -sovelluksiin ja Windows® 8- ja Windows® 10 -käyttöjärjestelmään.

## 90 asteen kuva-ala mekaanisella 260 asteen panoroinnilla ja 130 asteen kallistuksella

Runsas laajakuva-ala ja tyynen tasainen panoroinnin ja kallistuksen ohjaus edistävät yhteistyötä takamalla, että jokainen huoneessa olija näkyy helposti.

## Kymmenkertainen häviötön teräväpiirtozoomi

Voit tarkentaa esineisiin ja tussitaulun merkintöihin ja näyttää ne hämmästyttävän yksityiskohtaisesti.

## Automaattinen tarkennus

Erittäin tarkka objektiivinen tarkentaa automaattisesti ihmisiin ja esineisiin, joten kuva on terävä, olipa objektiivinen suunnattu mihin tahansa.

## Kameran etäohjaus<sup>1</sup>

Viisi kameran esimäärittystä

Kameran plug-and-play-asennus



LOGITECH GROUP

## GROUP

Ällistyttävän edullinen videoneuvottelujärjestelmä keskisuuriin ja suuriin neuvotteluhuoneisiin: mikä tahansa tila on nyt videoneuvottelutila.



ÄÄNI

## Täyskaksisuuntainen kaiutinpuhelin

Kuule ja tule kuulluksi todentuntuisella äänellä, joka on terävä, selkeä ja erittäin ymmärrettävä. Lisäksi metallialustaisessa konsolissa on edistyksellinen äänentoisto ja intuitiivinen ohjaus.

## Kantava ääni

Osanottajat voivat keskustella 6 metrin (20 jalan) säteellä kaiutinpuhelimesta ja jopa kauempana olevat osallistujat ovat niin hyvin kuuluvissa, että tuntuu aivan siltä, kuin keskustelut käytäisiin samassa huoneessa.

## Säteemuodostustekniikka ja neljä suuntauksetonta mikrofonia

Keskustelut kuulostavat luonnollisilta ja aidoilta, sillä ääniheijastumat ja häiritsevät äänimuodostelmat on minimoitu.

## Akustisen kaiun poisto

Edistyksellinen akustinen suunnittelu vähentää kaikua, minkä ansiosta puhelut kuulostavat aiempaa luonnollisemmilta.

## Melunsuodatusmekaniikka

Ympäristön äänet ja muut häiritsevät äänet tukahdutetaan, jotta tuloksena on miellyttävä ja luonnolliselta kuulostava keskustelu linjan molemmilla puoleilla.

## Teräväpiirtoinen laajakaistaääni

## Puhelun tilan merkivalot

Nestekidenäyttö soittajan tunnistetta ja muita tietoja varten<sup>2</sup>

Kaiutinpuhelimen plug-and-play-asennus



LAAJENNUSMIKROFONIT

## Lisävarusteena saatavat laajennusmikrofonit

Laajenna keskustelualuetta 6 metristä (20 jalasta) 8,5 metriin (28 jalkaan), jotta jopa etäällä kaiutinpuhelimesta olevat henkilöt on mahdollista kuulla selvästi. Pareittain myytävät mikrofonit tunnistetaan automaattisesti, ja ne on helppo ottaa käyttöön vain yhdistämällä ne kaiutinpuhelimeen.



YHTEYDET JA KÄYTTÖ

## Yhteensopiva Mac®- ja PC-tietokoneiden kanssa

Yhdistä PC- tai Mac®-tietokone ja järjestä kokoukset käyttäjän omassa tutussa tietojenkäsittely-ympäristössä.

## Toimii useimpien keskitettyyn viestintään ja videoneuvotteluihin tarkoitettujen sovellusten kanssa

Käyttäjät voivat käyttää haluamaansa videoneuvotteluohjelmaa.

## Ammattitason sertifiointit

Alan johtavat sertifiointit (Optimoitu Microsoft® Lync® 2013 -sovellukselle, Skype for Business -sertifioitu, Cisco Jabber®- ja WebEx®-yhteensopiva<sup>3</sup>).

## Tiivis integrointi yleisimpien pilvipohjaisten viestintäsovellusten kanssa

Parantunut integrointi Logitech Collaboration Program (LCP) -jäsenten kanssa<sup>5</sup> takaa integroidun käyttökokemuksen useimmilla yritystason videoneuvottelualustoilla.

## Langaton Bluetooth®-tekniikka ja NFC-tekniikka<sup>3</sup>

Yhdistä kaiutinpuhelin Bluetooth®-laitteeseen, jotta pääset nauttimaan upealta kuulostavista äänipuheluista, tai muodosta NFC-yhteensopivista mobiililaitteista laitepari tuomalla ne lähemmäksi.

## Useita kameran kiinnitysvaihtoehtoja ja laitteen määritysvaihtoehtoja

PTZ-panorointi, kallistus ja zoomaus-ohjelmistosovellus



KAUKOSÄÄDIN

## Telakoitava kaukosäädin

Panorointia, kallistusta, zoomausta, äänenvoimakkuutta ja puhelun vastaamista / puhelun lopettamista<sup>6</sup> voi hallita joko jalustan paneelista tai kaukosäätimestä, jonka saa telakoitua jalustaan, kun sitä ei tarvita.

## TEKNISET TIEDOT

### KAMERA

- tasainen moottoroitu panorointi, kallistus ja zoomaus, ohjaus paneelista ja kaukosäätimellä
- 260 asteen panorointi, 130 asteen kallistus
- kymmenkertainen häviötön teräväpiirtozoomi
- 90 asteen kuva-ala
- täysteräväpiirtotarkkuus 1080p, 30 kuvaa/s
- H.264- ja UVC 1.5 -tekniikka sekä skaalautuva videokoodaus
- automaattitarkennus
- viisi kameran esimäärittystä
- ConferenceCam-tuotteiden etähallinta (pan, kall. ja zoomaus)
- Kensington-lukon paikka
- videolähetyksen merkkivalo
- vakiomallinen kolmijalan kiinnitys

### KAUKOSÄÄDIN

- telakoitava kaukosäädin
- 8,5 metrin (28 jalan) kantama

### KAIUTINPUHELIN

- täyskaksisuuntainen suorituskyky
- akustisen kaiun poisto
- melunsuodatustekniikka
- laajakaistaääni
- Bluetooth®- ja NFC-yhteensopiva
- nestekidenäyttö soittajan tunnisteiden, puhelun keston ja muiden tietojen näyttämiseen
- merkkivalot kaiutinpuhelimien signaalilähteykselle, mykistykselle, pitoon asettamiselle ja Bluetooth®-yhteydelle
- kosketuksella ohjattavat puheluun vastaaminen ja sen katkaiseminen, äänenvoimakkuuden säätö, mykistys ja Bluetooth®-yhteyden muodostus sekä kameran toiminnot, alkuasetus ja etäohjaus
- Kensington-lukon paikka

### Mikrofonit (Tx)

- neljä suuntauksetonta mikrofonia, joilla halkaisijaltaan kuuden metrin kantoala
- taajuusvaste: 100 Hz -11 KHz
- herkkyys: -28 +/-3 dB
- särö: alle 1% 1 kHz:n taajuudella 106 dB:n voimakkuudella

### Kaiuttimet (Rx)

- taajuusvaste: 120 Hz -14 KHz
- herkkyys: 83 dB(SPL) +/-3 dB 1 W:n teholla 1 m:n etäisyydeltä
- suurin äänenpainetaso: 91 dB:n SPL
- särö: alle 5% 200 Hz:n taajuudella

### KESKITIN/KAPELI

- kiinnitettävä keskitin, joka yhdistää kaikki laitteet
- mukana toimitetaan liima keskittimen kiinnittämiseksi pöydän alapintaan
- kaksi kaapelia keskittimen yhdistämiseksi kameraan ja kaiutinpuhelimeen (pituus: 5 metriä / 16 jalkaa)
- yksi USB-johdot laitteen yhdistämiseksi PC- tai Mac®-tietokoneeseen (pituus: 3 metriä / 9,8 jalkaa)
- verkkolaite (pituus: 3 metriä / 9,8 jalkaa)

### KIINNITYS

- sopiva sekä seinäkiinnitykseen että kameran kohottamiseen pöydältä

### YHTEENSOPIVUUS JA TYÖKALUT

- USB 2.0 -yhteensopiva
- UVC-tekniikan kanssa yhteensopiva video ja ääni laajan sovellusyhteensopivuuden takaamiseksi
- Optimoitu Microsoft® Lync® -sovellukselle, Skype for Business -sertifioitu, Cisco Jabber®- ja WebEx®-yhteensopiva. Parantunut integrointi Logitech Collaboration Program (LCP) -jäsenten kanssa
- ladattava diagnostiikkatyökalu
- päivitettävissä oleva laiteohjelmistotyökalu
- ladattavia sovelluslaajennuksia tukemaan kehittyneitä toimintoja

## TUOTETIEDOT

### Logitech GROUP

Osanumero: 960-001057  
EAN: 5099206062528

### Laajennusmikrofonit

Osanumero: 989-000171  
UPC: 097855119551

## JÄRJESTELMÄVAATIMUKSET

Windows 7, 8.1 tai 10  
macOS 10.10 tai uudempi  
Google Chromebook -versio 29 tai uudempi

Huomaa: Tarkista ohjelmiston valmistajalta täysteräväpiirtokuvan tukemisen järjestelmävaatimukset.

## TUOTTEEN MITAT JA PAINO

### Kamera

130 x 170 x 138 mm  
5,1 x 7 x 5,4 tuumaa  
585 g / 21 unssia

### Kaiutinpuhelin

240 x 65 x 240 mm  
9,5 x 2,5 x 9,5 tuumaa  
1 223 g / 43 unssia

### Keskitin

94 x 34 x 74 mm  
3,75 x 1,3 x 2,9 tuumaa  
83g / 3 unssia

### Kaukosäädin

50 x 120 x 12 mm  
2 x 5 x 0,5 tuumaa  
51 g / 2 unssia

### Pakkaus

500 x 152 x 310 mm  
19,75 x 6 x 12,25 tuumaa  
4,1 kg / 9 punnaa

### Seinä-/pöytäkiinnike

210 x 120 x 99 mm  
8,27 x 4,72 x 3,90 tuumaa  
255 g / 8,99 unssia

### Laajennusmikrofonit

83 x 83 x 21 mm  
3,3 x 3,3 x 0,83 tuumaa  
230 g / 8 unssia

## PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Kamera, kaiutinpuhelin, kaukosäädin, kaksi 5 metrin /16,4 jalan kaapelia yhteyksien muodostamiseen kaiutinpuhelimien ja keskittimen ja kameran ja keskittimen välille, yksi 3 metrin /9,8 metrin kaapelin keskittimen ja PC-tietokoneen välille, tarra nauha keskittimen pöytään kiinnittämistä varten, virtalähteellinen keskitin, verkkolaite ja alueelliset pistokkeet, kiinnitin, pikaopas, takuukortti.

## TAKUU

Kahden vuoden rajoitettu laitteistotakuu

**Jos haluat tehdä tilauksen, ota yhteyttä haluamaasi jälleenmyyjään tai siirry seuraavaan osoitteeseen:**  
**www.logitech.com/GROUP**

Päivitetty syyskuussa 2017

Logitech Europe S.A., EPFL - Quartier de l'Innovation  
CH-1015 Lausanne

<sup>1</sup> Microsoft® Lync® 2010 ja 2013-, Skype for Business- ja Logitech Collaboration Program (LCP) -jäsenet, mukaan lukien Vidyo, Zoom ja Lifesize Cloud (katso uusimmat tiedot osoitteesta [www.logitech.com/lcp](http://www.logitech.com/lcp))

<sup>2</sup> Microsoft® Lync® 2013-, Skype™- ja Cisco Jabber® -asennusten kanssa

<sup>3</sup> NFC-tekniikkaa tukevien mobiililaitteiden kanssa

<sup>4</sup> Tarkista uusin versio osoitteesta [www.logitech.com/ciscocompatibility](http://www.logitech.com/ciscocompatibility)

<sup>5</sup> Kattaa seuraavat: Blue Jeans, BroadSoft, Lifesize, Vidyo and

Zoom. Katso koko luettelo ja uusimmat tiedot osoitteesta [www.logitech.com/lcp](http://www.logitech.com/lcp)

<sup>6</sup> Microsoft® Lync® 2013-, Skype for Business-, Skype™-, Cisco Jabber®- ja LCP-osallistajat, joilla on täydet integroinnit

© 2016 Logitech. Logitech, Logitech-logo ja muut Logitech-tavaramerkit ovat Logitechin omaisuutta ja saattavat olla rekisteröityjä.

Kaikki muut tuotemerkit ovat vastaavasti muiden omistajien omistuksessa. Logitech ei vastaa mistään virheistä, joita tässä julkaisussa voi esiintyä. Esitettyjä tuotteita, tuotteiden hintoja ja tuotteiden ominaisuuksia koskevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.