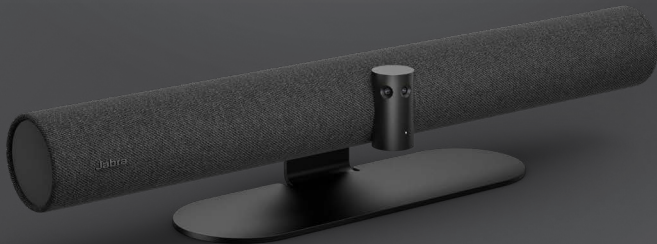


Jabra PanaCast 50

Bruksanvisning



© 2021 GN Audio A/S. Med enerett. Jabra® er et GN Audio A/S-varemerke. Bluetooth®-merket og -logoer er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc. All bruk av slike merker av GN Audio A/S skjer gjennom lisens.

Produsert i Malaysia

MODELL: VSM020



 **Bluetooth®**

Samsvarserklæring finnes på www.jabra.com/doc

1. Velkommen.....	5	6. Kabellegging.....	17
2. Oversikt.....	6	6.1 Romsystem kabellegging	
2.1 Jabra PanaCast 50 oversikt		6.2 Bring-your-own-device (BYOD) kabellegging	
2.2 Tilbehør inkludert		7. Programvare.....	19
2.3 Valgfritt tilbehør		7.1 Operativsystemer	
2.4 Dimensjoner		7.2 Jabra Direct (Windows eller macOS)	
3. Visuelle indikatorer.....	11	7.3 Jabra Xpress (Windows eller macOS)	
4. Oppsettingsveiledning for rom	12	7.4 Jabra Sound+ (iOS eller Android)	
5. Monteringsmuligheter	13	7.5 Microsoft Teams og Teams Rooms	
5.1 Veggmontering installasjon		7.6 Zoom og Zoom Rooms	
5.2 Skjermmontering installasjon		7.7 Andre kompatible videokonferanseapplikasjoner	
5.3 Bordstativ installasjon		8. Fjernoppsetting av administrasjon.....	25
5.4 Installasjonshøyde		8.1 Rask oppstartsveiviser i Jabra Direct	

9. Videokonferansefunksjoner 28

- 9.1 Kamerakontroller i Jabra Direct og Jabra Sound+
- 9.2 Intelligent Zoom
- 9.3 Virtuell regissør
- 9.4 Innstillinger for sikkerhetskapasitet
- 9.5 Save Pan, Tilt, Zoom forhåndsinnstillinger
- 9.6 Innstillinger for bildekvalitet
- 9.7 Videoflimmer
- 9.8 Synsfelt
- 9.9 Videosøm
- 9.10 Oppdater programvare

10. Tavle..... 35

- 10.1 Posisjoner tavlen
- 10.2 Sett opp tavlevisning
- 10.3 Del tavlen med hovedkameraets synsfelt

10.4 Del en separat visning av tavlen i Microsoft Teams Rooms

10.5 Del en separat visning av tavlen i Zoom Rooms

11. Fjernkontroll (valgfritt tilbehør)..... 41

11.1 Hvordan parre fjernkontrollen

11.2 Hvordan bruke fjernkontrollen

12. Support..... 43

12.1 FAQ og tekniske spesifikasjoner

12.2 Hvordan ta vare på Jabra apparatet ditt

12.3 Hvordan tilbake stille fabrikkinnstillinger

1. Velkommen

Takk for at du bruker Jabra PanaCast 50. Vi håper du vil like den!

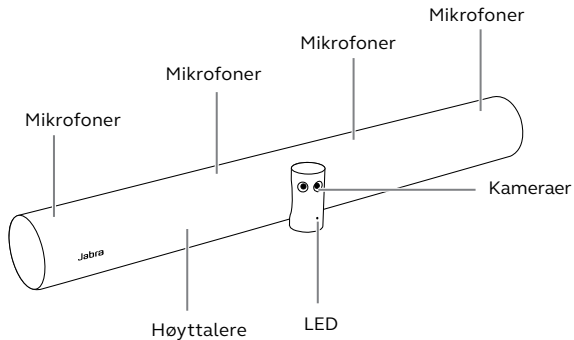
Jabra PanaCast 50-funksjoner

- **Inklusive møter.** Panoramic-4K video som bruker tre 13-mega piksel kameraer og patentert video streaming med 180° dekning, for en mer naturlig oversikt over møterommet.
- **Intelligent videoteknologi.** Intelligent Zoom inkluderer automatisk alle i samtalen, mens Vivid HDR sikrer den beste videoopplevelsen, selv under meget varierende lysforhold.
- **Umiddelbart samarbeid.** Plug-and-play teknologi lar deg samarbeide med andre raskt og enkelt, og gir video og audio uten mas til møterommet ditt.
- **Allsidig kompatibilitet.** Kompatibel med alle ledende video og audio-konferanseløsninger. Sertifisert for bruk med Microsoft Teams Rooms, Zoom og Zoom Rooms.

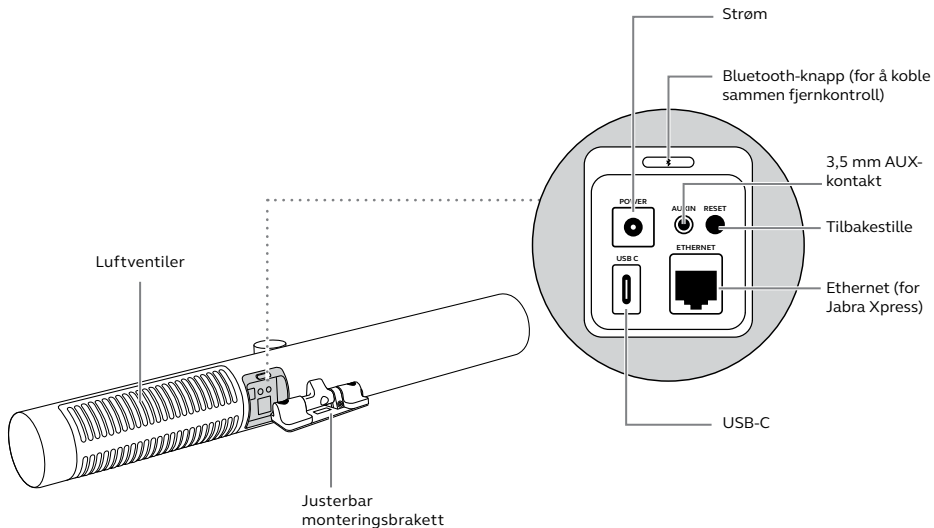
2. Oversikt

2.1 Jabra PanaCast 50 oversikt

FORSIDE

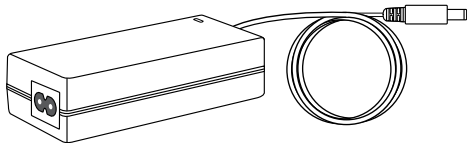


BAKSIDE

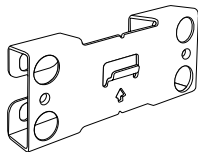


2.2 Tilbehør inkludert

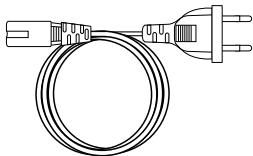
Ekstra tilbehør kan kjøpes på jabra.com/accessories.



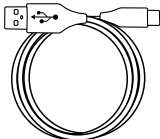
Strømadapter (2 m)



Veggmontering



Strømkabel
(1 m)



USB-C-kabel
(2 m)



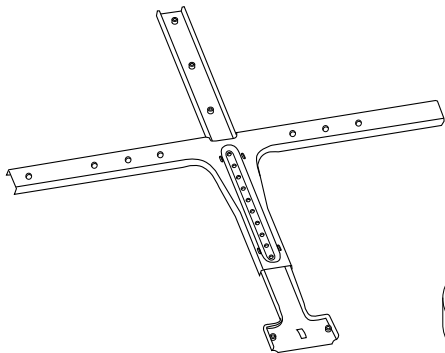
2 skruer
(M5 x 12)

Monteringsmaterieell som ikke følger med:

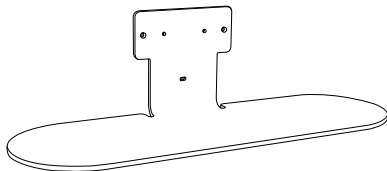
- Skruer og ankre til gipsvegg
- Murskruer

2.3 Valgfritt tilbehør

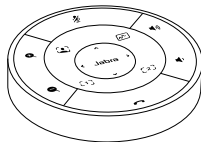
Tilbehør kan kjøpes på jabra.com/accessories.



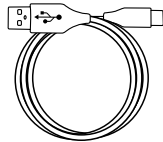
Skjermmontering



Bordstøtte

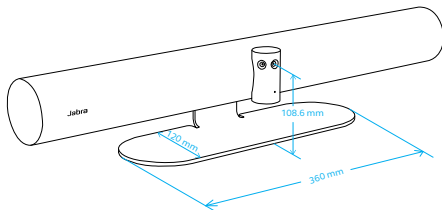
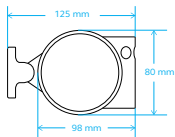
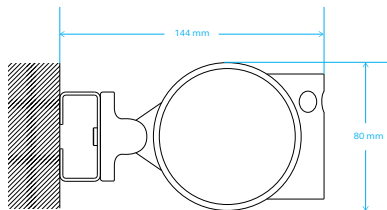
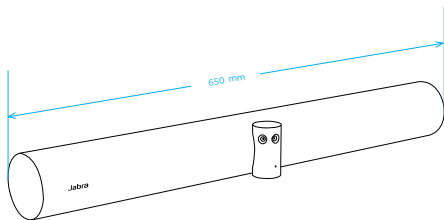


Fjernkontroll

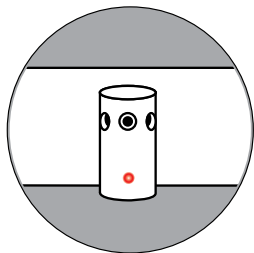
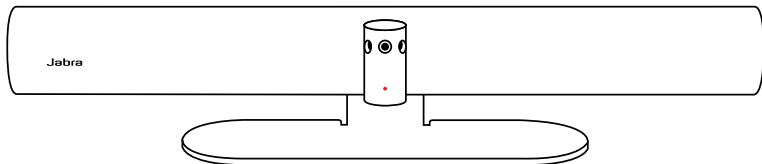


**USB-C-kabel
(5 m)**

2.4 Dimensjoner



3. Visuelle indikatorer



LED-STATUS

Av eller streamer ikke	(LED av)
Starter	○ (pulserer hvitt)
Koblet til	○ (på i 3 sekunder)
I en samtale eller strømming av video/media	○
I en samtale, lyd dempet	● (pulserer rødt)
Varsel om romkapasitet	● (pulserer rødt)
Kobler sammen fjernkontroll	● (blinker grønt og blått)
Oppdatering av fastvare	● (blinker rosa)

4. Oppsettingsveiledning for rom

Jabra PanaCast 50 er designet for møterom opptil 4,5 x 6 meter og kan monteres ved hjelp av det medfølgende veggfestet eller det valgfrie skjermfestet eller bordstativet. Hvis det skal brukes en tavle i møterommet, bør den ideelt sett plasseres på veggen ved siden av for optimal visning.

Se PDF-filen for oppsettsveiledningen for rom her: jabra.com/help/panacast50/getstarted

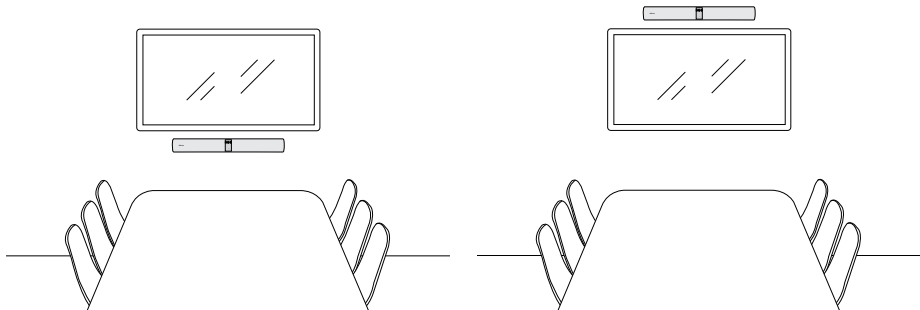
Nedenfor er noen vanlige scenarier for oppsett av rom.



5. Monteringsmuligheter

5.1 Veggmontering installasjon

Se videoen eller PDF-filen for montering av veggfestet her:
jabra.com/help/panacast50/getstarted

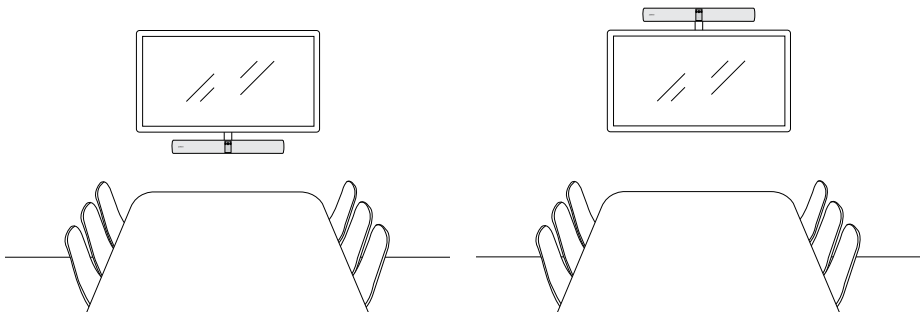


5.2 Skjermmontering installasjon

Skjermmonteringen er designet for skjermer på opptil 220 cm (86 tommer) og VESA monteringen for opptil 600 mm.

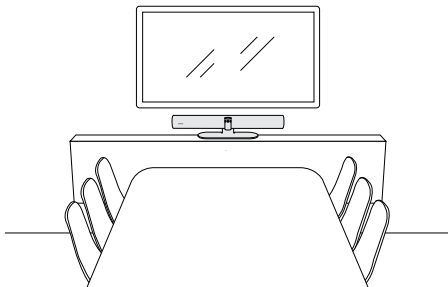
Se videoen eller PDF-filen for montering av skjermfestet her:

jabra.com/help/panacast50/getstarted



5.3 Bordstativ installasjon

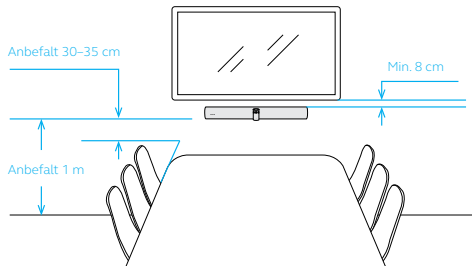
Se videoen eller PDF-filen for montering av bordstativet her:
jabra.com/help/panacast50/getstarted



5.4 Installasjonshøyde

Det anbefales å montere Jabra PanaCast 50 i øyehøyde for møteromsdeltakere.

Når du monterer PanaCast 50 med veggfestet eller skjermfestet, skal kameraet plasseres 8 centimeter under skjermen og ideelt sett 30–35 centimeter over bordoverflaten eller 100 centimeter fra gulvet. Hvis det ikke er mulig å montere i denne høyden, anbefales det å montere Jabra PanaCast 50 over skjermen.

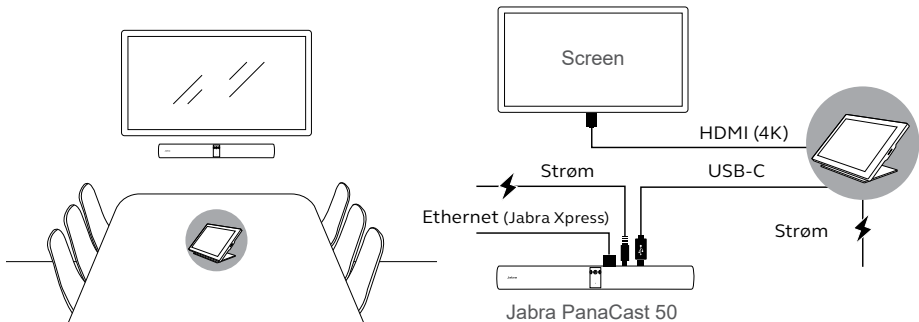


Ikke monter kameraet mot direkte sollys, da dette kan påvirke den tilstedeværende hvite balansen og ødelegge bildet.

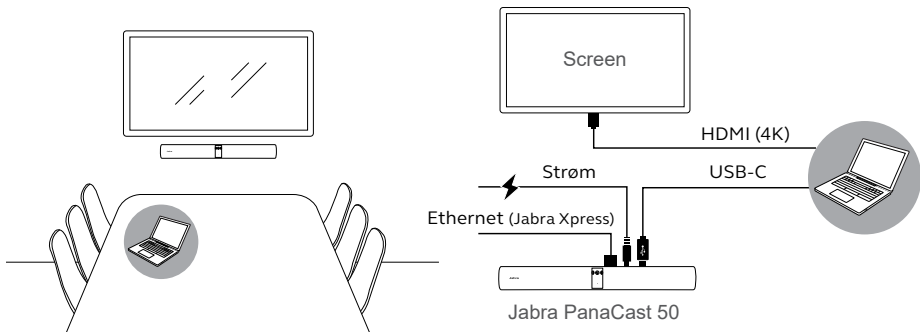
6. Kabellegging

Jabra PanaCast 50 er allsidig og kan brukes med et Microsoft Teams Room- eller Zoom Room-system, eller ta med dine egne enheter (BYOD). Det er anbefalt å ikke bruke USB-skjøtekabler.

6.1 Romsystem kabellegging



6.2 Bring-your-own-device (BYOD) kabellegging



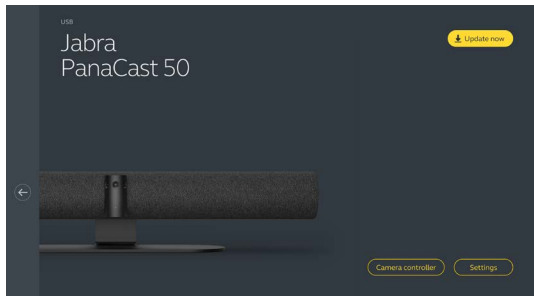
7. Programvare

7.1 Operativsystemer

Jabra PanaCast 50 støtter Windows 10 eller nyere, og macOS 10.15 eller nyere, og trenger ikke ekstra drivere.

7.2 Jabra Direct (Windows eller macOS)

Jabra Direct er gratis programvare utviklet for å støtte, administrere og aktivere optimal funksjonalitet for Jabra-enhetene. Jabra Direct har en kamerakontroller som kan brukes som fjernkontroll for Jabra PanaCast 50 (se avsnitt 9.1 for mer informasjon).



Last ned den nyeste gratis versjonen fra jabra.com/direct

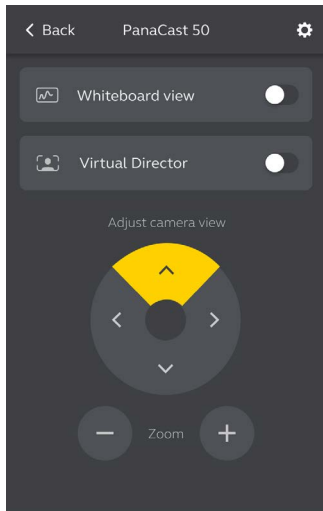
7.3 Jabra Xpress (Windows eller macOS)

Jabra Xpress er gratis programvare utviklet for massebruk og administrasjon av flere Jabra-enhetene på tvers av hele organisasjonen. Jabra Xpress kan spore grenser for sikkerhetskapasitet og gi detaljert innsikt om enhetsbruk.

Besøk jabra.com/xpress for å få tilgang til Jabra Xpress

7.4 Jabra Sound+ (iOS eller Android)

Jabra Sound+ er en gratis app for iOS- og Android-telefoner som kan brukes som fjernkontroll for Jabra PanaCast 50.



7.5 Microsoft Teams og Teams Rooms

Microsoft Teams eller Microsoft Teams Rooms vil automatisk oppdage og angi Jabra PanaCast 50 som standard video- og lydenhet.

Følg trinnene nedenfor for å angi Jabra PanaCast 50 manuelt som standard video- og lydenhet i Microsoft Teams eller Teams Rooms.

1. Start Microsoft Teams eller Microsoft Teams Rooms.
2. Klikk på kontoprofilikonet i det øvre høyre hjørnet i Microsoft Teams.
3. Velg **Innstillinger** for å åpne innstillingsmenyen.
4. Velg **Enheter** fanen i menylisten.
5. Under **Kamera** og **Lydenheter** velger du **Jabra PanaCast 50**.

Hvis du vil ha mer hjelp, kan du se hjelpesenteret for Microsoft Teams.

7.6 Zoom og Zoom Rooms

Zoom eller Zoom Rooms vil automatisk oppdage og angi Jabra PanaCast 50 som standard video- og lydenhet.

Følg fremgangsmåten nedenfor for å angi Jabra PanaCast 50 som standard video- og lydenhet manuelt i Zoom eller Zoom Rooms.

1. Start Zoom eller Zoom Rooms.
2. Klikk på hjulikonet øverst til høyre i Zoom for å åpne menyen for innstillinger.
3. I fanene **Video** og **Audio** velger du **Jabra PanaCast 50** som kamera og høyttaler.

Hvis du vil ha mer hjelp, kan du se hjelpesidene til Zoom.

7.7 Andre kompatible videokonferanseapplikasjoner

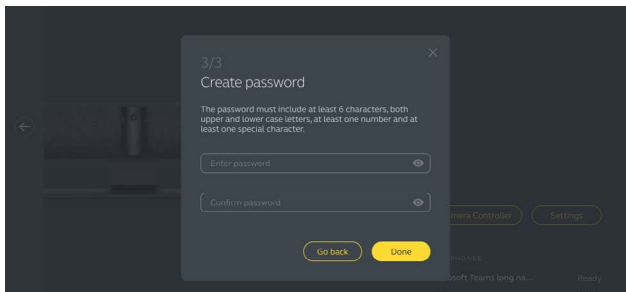
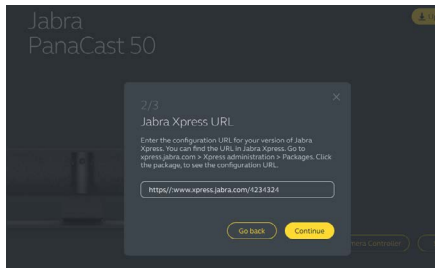
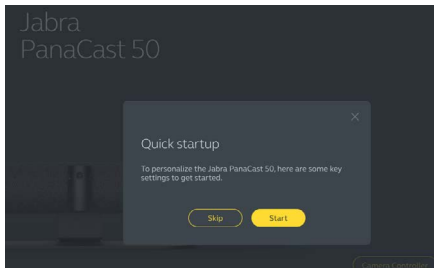
Når du bruker Jabra PanaCast 50 med andre kompatible videokonferanseapplikasjoner, må du passe på at den har blitt stilt inn manuelt som standard video- og lydenhet i video-/lydinnsstillingene for din videokonferanseapplikasjon.

8. Fjernoppsetting av administrasjon

Med Jabra Xpress og en Ethernet-forbindelse kan en Jabra PanaCast 50 fjernstyres uten behov for Jabra Direct eller behov for å være koblet til en datamaskin. Dette betyr at Jabra PanaCast 50 automatisk bruker administrerte innstillinger og vil alltid bli oppdatert til den valgte hardware.

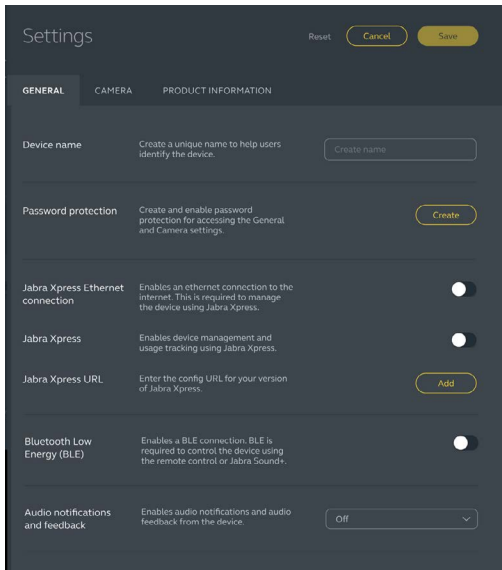
8.1 Rask oppstartsveiviser i Jabra Direct

Når du først kobler en Jabra PanaCast 50 til en datamaskin som har Jabra Direct installert, starter en hurtigstartveiviser automatisk. Denne veiviseren vil sette opp Jabra PanaCast 50 for å fjernstyres av Xpress, og vil lede deg gjennom trinnene for å navngi enheten, aktivere Xpress-styring gjennom en Ethernet-tilkobling og koble til en gyldig URL for Xpress-pakke. Som et ekstra beskyttelseslag kan du opprette et passord for å beskytte Jabra PanaCast 50-innstillingene.



Veiviserinnstillingene for hurtigstart kan når som helst endres ved hjelp av Jabra Direct.

1. Start Jabra Direct og pass på at Jabra PanaCast 50 er valgt.
2. Velg **Innstillinger** for å åpne innstillingsmenyen.
3. Endre de aktuelle innstillingene for Jabra Xpress ekstern styring.
4. Trykk **Lagre** for å bruke endringene på Jabra PanaCast 50. Jabra PanaCast 50 vil starte på nytt og endringene vil tre i kraft.



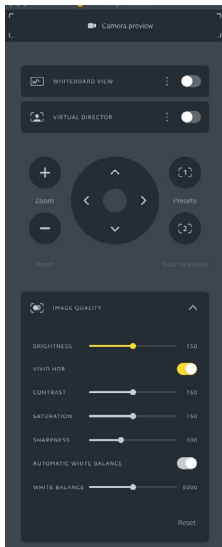
9. Videokonferansefunksjoner

9.1 Kamerakontroller i Jabra Direct og Jabra Sound+

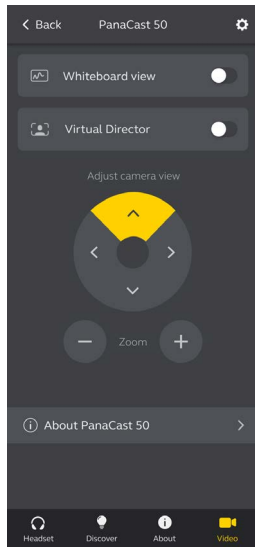
Kamerakontrolleren er et verktøy i Jabra Direct og Jabra Sound+ som lar brukere fjernstyre en Jabra PanaCast 50 ved hjelp av datamaskinen, telefonen eller nettbrettet.

Kamerakontrolleren lar brukere:

- Bruke moduser for automatisk zoom (Virtual Director eller Intelligent Zoom).
- Konfigurere og dele visningen av en tavle.
- Justere kameravisningen med pan-, tilt- og zoom-kontroller.
- Justere innstillingene for bildekvalitet (for eksempel lysstyrke, metning og så videre).
- Velge og tilpasse forhåndsinnstillinger som passer deres individuelle krav.



Jabra Direct camera controller



Jabra Sound+ camera controller

9.2 Intelligent Zoom

Intelligent Zoom er en modus for automatisk zoom som dynamisk får med i bildet alle synlige personer innenfor 4,5 meter.

Brukere har tilgang til Intelligent Zoom ved å bruke kamerakontrolleren i Jabra Direct, Jabra Sound+ eller ved å bruke fjernkontrollen. Bare én modus for automatisk zoom kan være aktiv på samme tid.

Som standard er **Automatic zoom mode** satt til Intelligent Zoom.

9.3 Virtuell regissør

Virtual Director er en modus for automatisk zoom som sporer og fokuserer på personen som snakker i kameravisningen.

Brukere har tilgang til Virtual Director ved å bruke kamerakontrolleren i Jabra Direct eller Jabra Sound+. Bare én modus for automatisk zoom kan være aktiv på samme tid.

Som standard er **Automatic zoom mode** satt til Intelligent Zoom, men dette kan endres til Virtual Director.

9.4 Innstillinger for sikkerhetskapasitet

Når du bruker Jabra Direct, er det mulig å angi en grense for sikkerhetskapasitet for et møterom. Hvis det er satt en sikkerhetskapasitetsgrense, vil Jabra PanaCast 50 automatisk oppdage om grensen overskrides ved hjelp av PeopleCount-teknologi og kan varsle folk i møterommet automatisk. Disse anonyme persontellerdataene kan spores og administreres med Jabra Xpress.

PeopleCount-teknologien oppdager hoder og kropper til alle synlige mennesker som er sterkt opplyste innen 1–4 meter fra kameraet (3–12 fot) med en nøyaktighetsgrad på 75 % +.

Som standard er **Varsler om sikkerhetskapasitet** satt til Av. Denne innstillingen konfigureres med Jabra Direct, og dataene kan spores og administreres med Jabra Xpress.

9.5 Save Pan, Tilt, Zoom forhåndsinnstillinger

Forhåndsinnstillinger for pan, tilt og zoom lar brukere justere kameravisningen ved å bruke kamerakontrolleren i Jabra Direct, Jabra Sound+ eller ved å bruke fjernkontrollen. Lagrede forhåndsinnstillinger overskriver ikke standardinnstillingene for pan, tilt og zoom. Brukere kan velge lagrede forhåndsinnstillinger når et nytt møte starter.

Redigeringstillatelser for forhåndsinnstillinger kan låses ved hjelp av Jabra Direct.

9.6 Innstillinger for bildekvalitet

Lysstyrke, kontrast, metning, skarphet og hvithetsbalanse kan justeres med kamerakontrolløren i Jabra Direct.

I tillegg kan Vivid HDR og automatisk hvitbalanse aktiveres. Hvis Vivid HDR er aktivert, er det ikke mulig å justere kontrast, metning og skarphet manuelt. Hvis automatisk hvitbalanse er aktivert, er det ikke mulig å justere hvitbalansen manuelt.

9.7 Videoflimmer

Det kan hende bildet flimrer hvis Jabra PanaCast 50 ikke er satt til riktig geografisk region. For å hindre at bildet flimrer må du velge Auto (50Hz/60Hz) for regioner som støtter NTSC-format, eller 50Hz for regioner som støtter PAL-format.

Som standard er **Video flicker** stilt inn på Auto. Denne innstillingen kan konfigureres ved hjelp av Jabra Direct.

9.8 Synsfelt

Kameravinkelen kan justeres optisk for å få en bredere eller smalere visning av møterommet.

Som standard er **vinkelen** stilt inn på 180°. Denne innstillingen kan justeres ved hjelp av Jabra Direct.

9.9 Videosøm

For å opprette en kameravisning på 180° brukes videobilde liming for å slå sammen de overlappende områdene av videoen. Video liming fungerer best mellom 60 centimeter og 5 meter fra kameraet.

Jabra PanaCast 50 har to metoder for video liming: Sammensmeltning og hybrid.

9.10 Oppdater programvare

Hardwareoppdateringer forbedres ytelsen eller legger ny funksjonalitet til Jabra-enhetene. Jabra Direct kreves for å oppdatere hardwaren til Jabra PanaCast 50.

Hvis en hardwareoppdatering er tilgjengelig, blir du varslet når Jabra PanaCast 50 kobles til en datamaskin som har Jabra Direct installert.

10. Tavle

Synsfeltet på 180° for Jabra PanaCast 50 gjør det mulig å dele tavleinnhold automatisk, selv om tavlen er skarpt vinklet fra kameraet. Intelligent programvare korrigerer perspektivet automatisk for å gi den beste visningen. Samtidig forbedres bildet automatisk ved å redusere gjenskin, glans og skygger, og farger og kontrast forbedres med markørstrøk. En sekundær kameralinse stream lar deg vise både tavlen og møtedeltakerne samtidig under møtet.

Den anbefalte størrelsen på tavlen bør være mellom 1,5–2,7 meter i bredden (5–9 fot), men tavler som måler mellom 1–3 meter i bredden (3–10 fot) støttes.

10.1 Posisjoner tavlen

Det anbefales at tavlen er plassert ikke lenger borte enn 3,6 meter fra Jabra PanaCast 50, og ikke nærmere enn 1,5 meter. Den optimale visningsavstanden er 3 meter.

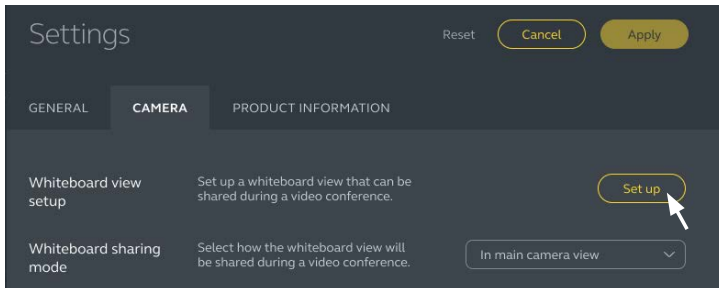
Det er viktig å legge merke til at Jabra PanaCast 50-kameraet består av tre separate objektiver som er ordnet vannrett. Tavlen MÅ plasseres helt i forhold til en av disse tre linsene.

Det anbefales å bruke et vanlig tavle i stedet for en overflate som er laget av glass eller er svært reflekterende. For best mulig klarhet bør det brukes svarte eller mørke penner ved skriving på tavlen.

10.2 Sett opp tavlevisning

Før en tavle kan deles i en videokonferanse må tavlevisningen settes opp med Jabra Direct.

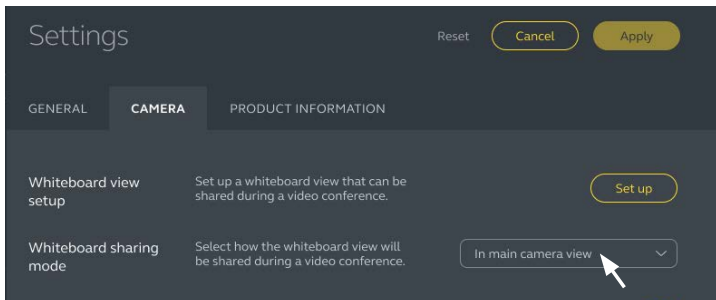
Du setter opp en tavlevisning ved å gå til **Whiteboard view setup** under **Camera-**innstillingene i Jabra Direct, og deretter klikke på alternativet **Set up**. Jabra Direct veileder deg gjennom oppsettet av tavlevisningen.



10.3 Del tavlen med hovedkameraets synsfelt

Hvis **Whiteboard sharing mode** i Jabra Direct er satt til hovedkameravisning, vil aktivering/deaktivering av tavlevisningen med kamerakontrolleren i Jabra Direct, Jabra Sound+ eller fjernkontrollen, veksle mellom visningen av møtet og visningen av tavlen.

Som standard er **Whiteboard sharing mode** i Jabra Direct satt til Main camera view. Denne innstillingen kan konfigureres ved hjelp av Jabra Direct.



10.4 Del en separat visning av tavlen i Microsoft Teams Rooms

Tavlevisningen kan deles i Microsoft Teams Rooms som en separat innholdskameravisning som vil åpne en separat videostrøm av tavlen.

1. Start Jabra Direct på en annen bærbar datamaskin (ikke enheten som kjører Microsoft Teams Rooms) og påse at du velger Jabra PanaCast 50-enheten.
2. Velg **Innstillinger** for å åpne innstillingsmenyen.
3. Velg fanen **Camera**.
4. **Sett Whiteboard sharing mode** til In separate content camera view.
5. Velg **tavlevisningsoppsettet for å opprette** rammene rundt tavlevisningen.
6. Start Microsoft Teams Rooms på Microsoft Teams Rooms-enheten.
7. Velg Innstillinger for å åpne **innstillingsmenyen**.
8. Under **Camera Defaults** velger du **Jabra PanaCast 50** som innholdskamera og passer på at alternativet **Content enhancements** er valgt.

10.5 Del en separat visning av tavlen i Zoom Rooms

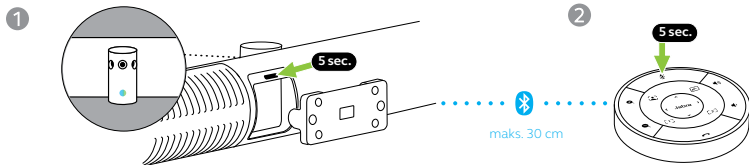
Tavlevisningen kan deles i Zoom Rooms som en separat innholdskameravisning som vil åpne en separat videostrøm av tavlen.

1. Start Jabra Direct og pass på at Jabra PanaCast 50-enheten er valgt.
2. Velg **Innstillinger** for å åpne innstillingsmenyen.
3. Velg fanen **Camera**.
4. Sett **Whiteboard sharing mode** til **In separate content camera view**.
5. Start Zoom Rooms.
6. Klikk på kontoprofilikonet i det øvre høyre hjørnet i Zoom.
7. Velg **Innstillinger** for å åpne innstillingsmenyen.
8. I fanene **Video** velger du **Jabra PanaCast 50 Content Camera** som innholdskamera.

11. Fjernkontroll (valgfritt tilbehør)

11.1 Hvordan parre fjernkontrollen

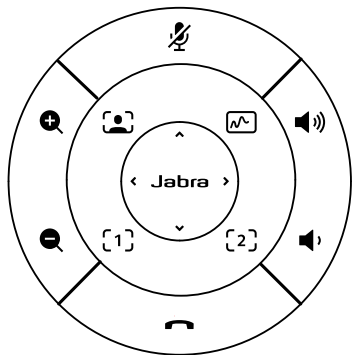
1. Trykk og hold på Bluetooth-knappen på baksiden av Jabra PanaCast 50 i 5 sekunder til LED-en på kameraet blinker blått og grønt. Dette LED-varsløt indikerer at Jabra PanaCast 50 er i sammenkoblingsmodus.
2. Trykk og hold på Mute-knappen på fjernkontrollen i 5 sekunder til du hører et lydvarsel på Jabra PanaCast 50. Dette lydvarsløt indikerer at fjernkontrollen og Jabra PanaCast 50 er sammenkoblet.



For å gjennomføre paring må fjernkontrollen ikke være lenger borte enn 30 centimeter fra Jabra PanaCast 50.

11.2 Hvordan bruke fjernkontrollen

Rekkevidden til fjernkontrollen er 10 meter.



Mute/av-mute mikrofon
Koble sammen med PanaCast 50
(hold inne)



Avslutte
samtale



Slå Intelligent Zoom på/av



Zoom inn



Slå tavlevisning på/av



Zoom ut



Velg forhåndsinnstilling 1
Lagre forhåndsinnstilling 1 (hold inne)



Volum opp



Velg forhåndsinnstilling 2
Lagre forhåndsinnstilling 2 (hold inne)



Volum ned



Juster kameravisning

12.Support

12.1 FAQ og tekniske spesifikasjoner

Se FAQ-seksjonen, sertifiseringer og tekniske spesifikasjoner på jabra.com/help/panacast50

12.2 Hvordan ta vare på Jabra apparatet ditt

- Jabra PanaCast 50 er kun for innendørs bruk.
- Unngå direkte sollys og temperaturer over 30 °C/104 °F eller under 0 °C/32 °F.
- Ikke utsett kamera eller ledninger for regn eller andre væsker.
- Ikke plasser kameraet i nærheten av monitorvifter eller TV, da dette kan forårsake at kameraet overopphetes og fungerer dårlig.
- Rengjør tøyoverflaten med en klut som bare har blitt fuktet med mildt såpevann.

12.3 Hvordan tilbakestille fabrikkinnstillinger

Tilbakestilling vil gjenopprette Jabra PanaCast 50 til standard fabrikkinnstillinger.

1. Trykk og hold Reset-knappen på baksiden av Jabra PanaCast 50 i 5 sekunder, helt til LED blinker rosa og du hører en lydvarsling.
2. Jabra PanaCast 50 vil omstarte og spille en annen lydvarsling når den er klar for bruk. Omstarten tar ca. ett minutt.