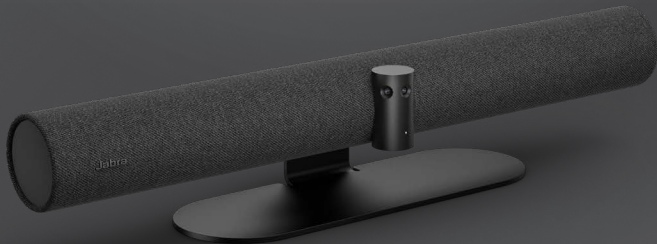


# Jabra PanaCast 50

## Bruksanvisning



© 2021 GN Audio A/S. Med ensamrätt Jabra® är ett varumärke som tillhör GN Audio A/S. Bluetooth® -ordet, -märket och -logotyper ägs av Bluetooth SIG, Inc., och all användning av GN Audio A/S:s märken sker under licens.

---

Tillverkad i Malaysia

MODELL: VSM020



 **Bluetooth®**

---

**Försäkran om överensstämmelse** finns på [www.jabra.com/doc](http://www.jabra.com/doc)

1. Välkommen.....	5	7. Programvara.....	19
2. Översikt.....	6	7.1 Operativsystem	
2.1 Översikt över Jabra PanaCast 50		7.2 Jabra Direct (Windows eller macOS)	
2.2 Medföljande tillbehör		7.3 Jabra Xpress (Windows eller macOS)	
2.3 Extra tillbehör		7.4 Jabra Sound+ (iOS eller Android)	
2.4 Mått		7.5 Microsoft Teams och Teams Rooms	
3. Visuella indikatorer.....	11	7.6 Zoom och Zoom Rooms	
4. Guide för rumsinstallation.....	12	7.7 Andra kompatibla videokonferensprogram	
5. Monteringsalternativ .....	13	8. Inställning för fjärrhantering.....	25
5.1 Vägghöjning		8.1 Snabbstartsguide i Jabra Direct	
5.2 Skärmmontering		9. Videokonferensfunktioner.....	28
5.3 Bordsstativ		9.1 Camera controller i Jabra Direct och Jabra Sound+	
5.4 Installationshöjd		9.2 Intelligent Zoom	
6. Kabelldragning .....	17	9.3 Virtuellt regissör	
6.1 Kabelldragning i rum		9.4 Inställningar för säkerhetsfunktioner	
6.2 Kabelldragning för egna enheter (BYOD)			

9.5	Spara förinställningar för panorera, luta och zooma	
9.6	Inställningar för bildkvalitet	
9.7	Videoflimmer	
9.8	Synfält	
9.9	Videosammanfogning	
9.10	Uppdatera firmware	
10.	Whiteboard .....	35
10.1	Placering av whiteboard	
10.2	Ställa in whiteboardvy	
10.3	Dela whiteboardvyn i huvudkameravyn	
10.4	Dela en separat whiteboardvy i Microsoft Teams Rooms	
10.5	Dela en separat whiteboardvy i Microsoft Zoom Rooms	
11.	Fjärrkontroll (extra tillbehör) .....	41
11.1	Parkoppla fjärrkontrollen	
11.2	Använda fjärrkontrollen	
12.	Support .....	43
12.1	FAQ och tekniska specifikationer	
12.2	Skötsel av din Jabra-enhet	
12.3	Så här fabriksåterställer du	

# 1. Välkommen

Tack för att du använder Jabra PanaCast 50. Vi hoppas att du kommer få stor glädje av den!

## Jabra PanaCast 50 – funktioner

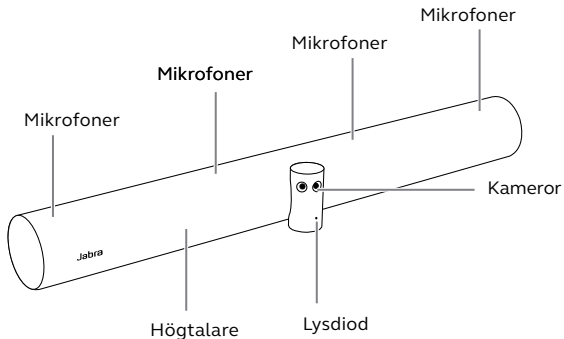
- **Inkluderande möten.** Panoramisk 4K-video som använder tre kameror med 13 megapixlar och patenterad realtidsbaserad videosammanfogning för 180° täckning ger en mer naturlig vy av det privata mötesrummet.
- **Intelligent videoteknik.** Intelligent Zoom tar automatiskt med alla i konversationen, medan Vivid HDR garanterar den bästa videoupplevelsen, även under vitt skilda ljusförhållanden.
- **Omedelbara samarbeten.** Med plug-and-play-teknik kan du samarbeta med andra snabbt och enkelt och får video och ljud i ditt privata mötesrum utan något krångel.
- **Flexibel kompatibilitet.** Kompatibel med alla ledande lösningar för video- och ljudkonferenser. Certifierad för användning med Microsoft Teams Rooms, Zoom och Zoom Rooms.

## 2. Översikt

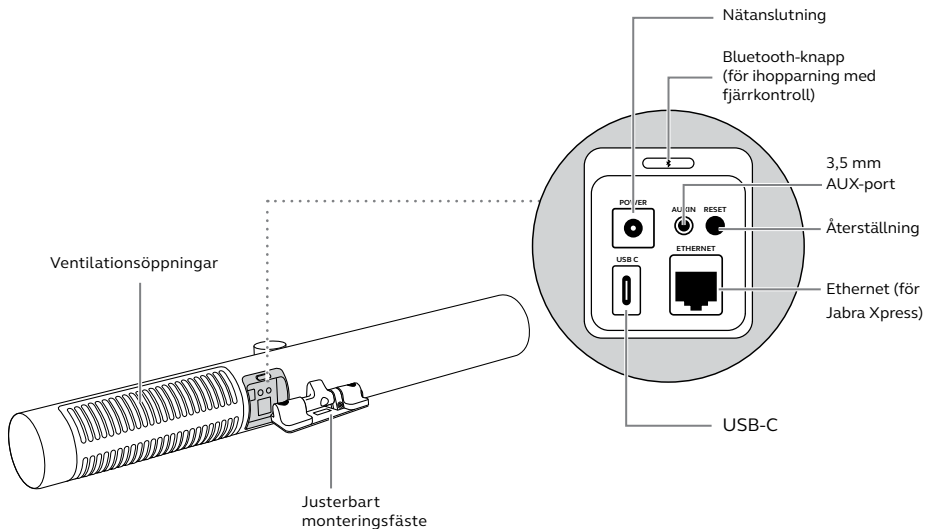
### 2.1 Översikt över Jabra PanaCast 50

---

#### FRAMSIDA



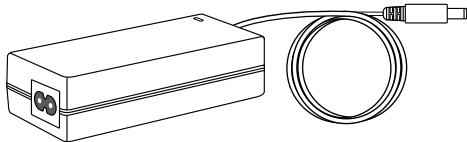
## BAKSIDA



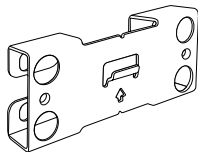
## 2.2 Medföljande tillbehör

---

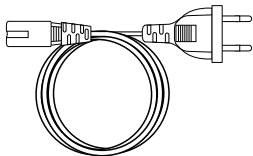
Extra tillbehör kan köpas på [jabra.se/accessories](http://jabra.se/accessories).



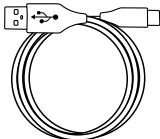
**Nätadapter** (2 m)



**Väggmontering**



**Nätsladd**  
(1 m)



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



**2 skruvar**  
(M5×12)

Artiklar som ej medföljer:

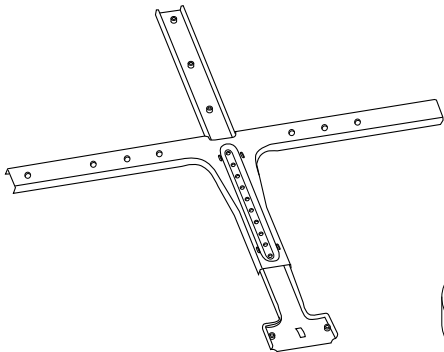
- Gipsskruv och -plugg
- Betongskruv och -plugg



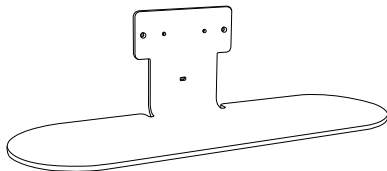
## 2.3 Extra tillbehör

---

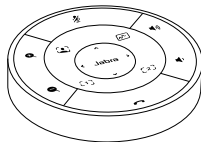
Tillbehör kan köpas på [jabra.se/accessories](https://jabra.se/accessories).



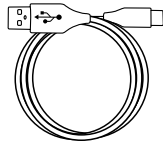
**Skärmfäste**



**Bordsställ**

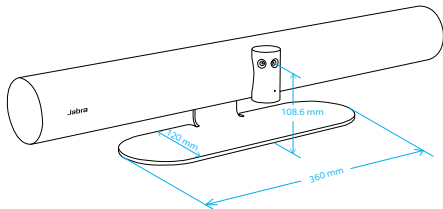
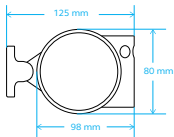
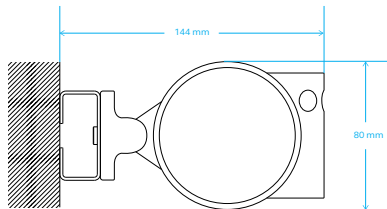
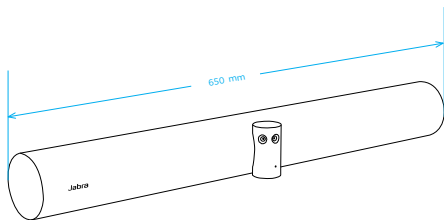


**Fjärrkontroll**

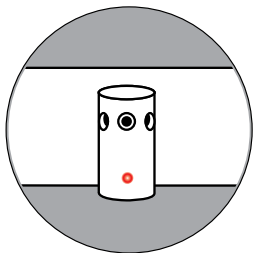
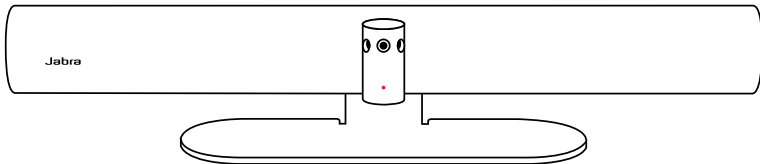


**USB-C-kabel  
(5 m)**

## 2.4 Mått



### 3. Visuella indikatorer



#### LYSDIODSTATUS

Av eller strömmar inte	(lysdioden släckt)
Startar	○ (pulserande vit)
Ansluten	○ (tänd i tre sekunder)
Samtal eller strömning av video/media pågår	○
Samtal pågår, ljud av	●
Avisering om rumskapacitet	● (pulserande röd)
Ihoppning med fjärrkontroll	● (blinkar grön och blå)
Firmwareuppdatering	● (blinkar rosa)

## 4. Guide för rumsinstallation

Jabra PanaCast 50 är avsedd för mötesrum med storlek upp till 4,5 × 6 meter och kan monteras på den medföljande väggmonteringen eller något av tillvalen skärmfäste eller bordställ. Om en whiteboard används i mötesrummet bör den placeras på en angränsande vägg för att visas så bra som möjligt.

Visa PDF med anvisningar om installation i rum: [jabra.com/help/panacast50/getstarted](https://jabra.com/help/panacast50/getstarted)

Nedan visas några typiska installationer i rum.

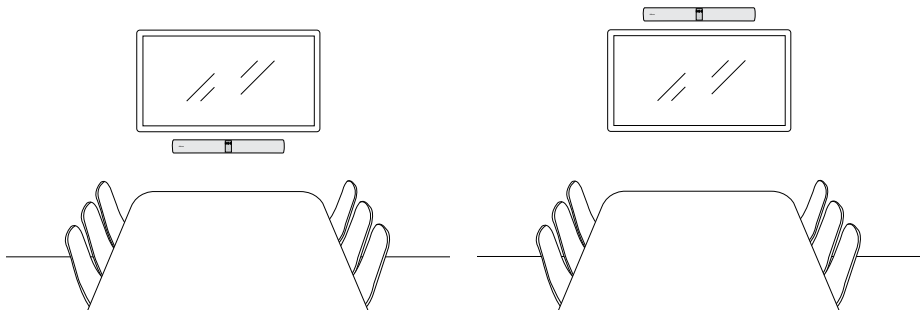


# 5. Monteringsalternativ

## 5.1 Vägghontering

---

Visa video eller PDF om vägghontering: [jabra.com/help/panacast50/getstarted](https://jabra.com/help/panacast50/getstarted)

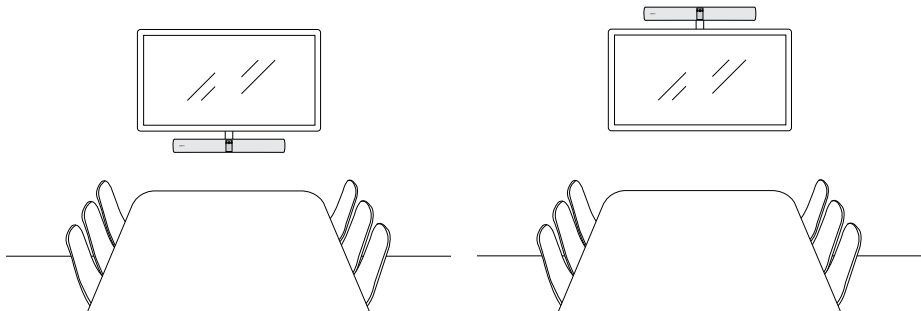


## 5.2 Skärmmontering

---

Skärmfästet är utformat för skärmstorlekar upp till 220 cm och VESA-fästen upp till 60 cm.

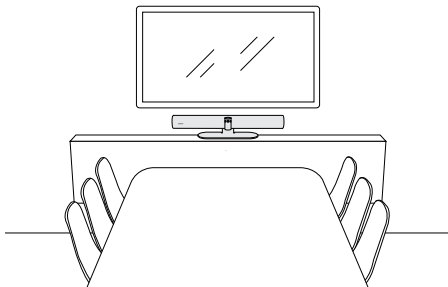
Visa video eller PDF om montering på skärmfäste: [jabra.com/help/panacast50/getstarted](https://jabra.com/help/panacast50/getstarted)



## 5.3 Bordsstativ

---

Visa video eller PDF om montering på bordsställ: [jabra.com/help/panacast50/getstarted](https://jabra.com/help/panacast50/getstarted)



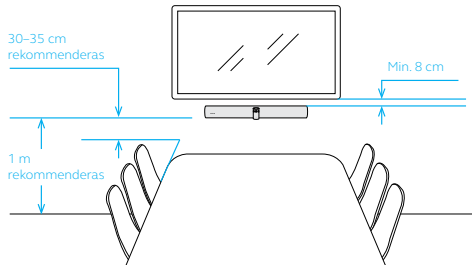
## 5.4 Installationshöjd

---

Du rekommenderas att montera Jabra PanaCast 50 i ögonhöjd på deltagarna i mötesrummet.

Om PanaCast 50 väggmonteras eller monteras med skärmfäste bör kameran placeras 8 cm nedanför skärmen och om möjligt 30–35 cm ovanför bordsskivan eller 100 cm ovanför golvet. Om en sådan höjd inte är möjlig rekommenderas du att montera Jabra PanaCast 50 ovanför skärmen.

Montera inte kameran så att den är vänd mot direkt solljus eftersom detta kan påverka den förinställda vitbalansen och äventyra bildkvaliteten.

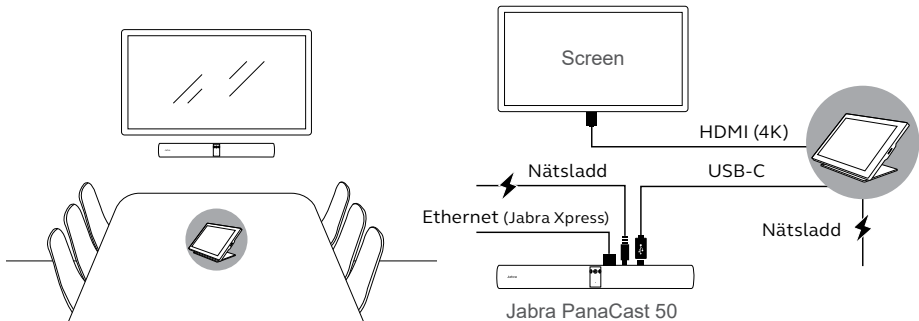




# 6. Kabeldragning

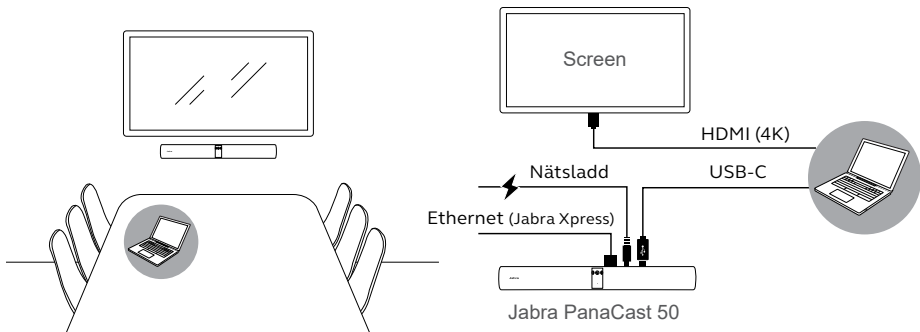
Jabra PanaCast 50 är mångsidig och kan användas tillsammans med Microsoft Teams Rooms- eller Zoom Rooms-system, eller mötesdeltagarnas egna enheter (BYOD). Vi rekommenderar att USB-förlängningskablar inte används.

## 6.1 Kabeldragning i rum



## 6.2 Kabeldragning för egna enheter (BYOD)

---



# 7. Programvara

## 7.1 Operativsystem

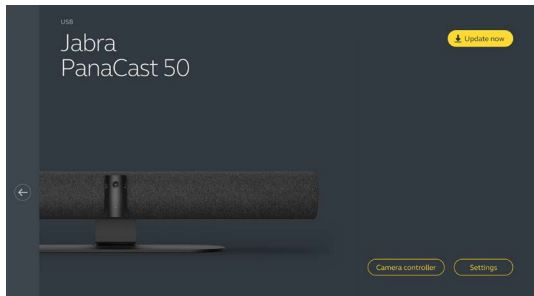
---

Jabra PanaCast 50 stödjer Windows 10 och senare samt macOS 10.15 och senare och kräver inga extra drivrutiner.

## 7.2 Jabra Direct (Windows eller macOS)

---

Jabra Direct är ett kostnadsfritt program för stationära datorer och är utformat för att stödja, hantera och möjliggöra optimal funktionalitet för Jabra-enheter. Camera controller i Jabra Direct kan användas som fjärrkontroll för Jabra PanaCast 50 (mer information finns i avsnitt 9.1).



Ladda ner den senaste versionen gratis från [jabra.se/direct](https://jabra.se/direct)

## 7.3 Jabra Xpress (Windows eller macOS)

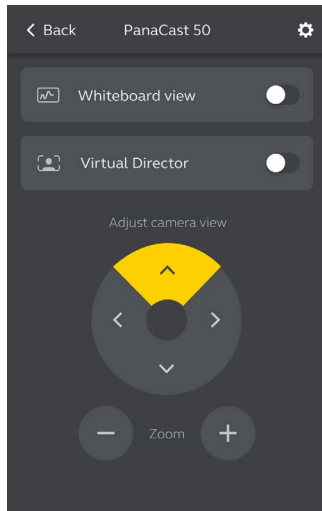
---

Jabra Xpress är ett kostnadsfritt program för stationära datorer och är avsett för massinstallation och hantering av många Jabra-enheter inom samma organisation. Jabra Xpress kan spåra gränser för säkerhetskapacitet och ge detaljinformation om enhetsanvändning.

Besök [jabra.se/xpress](https://jabra.se/xpress) för att komma åt Jabra Xpress

## 7.4 Jabra Sound+ (iOS eller Android)

Jabra Sound+ är en kostnadsfri app för iOS- och Android-telefoner och kan användas som fjärrkontroll för Jabra PanaCast 50.



## 7.5 Microsoft Teams och Teams Rooms

---

Microsoft Teams och Microsoft Teams Rooms identifierar Jabra PanaCast 50 automatiskt och ställer in enheten som standardenhet för video och ljud.

Följ anvisningarna nedan för att manuellt ställa in Jabra PanaCast 50 som standardenhet för video och ljud i Microsoft Teams eller Microsoft Teams Rooms.

1. Starta Microsoft Teams eller Microsoft Teams Rooms.
2. Klicka på ikonen för din kontoprofil i övre högra hörnet av Microsoft Teams.
3. Välj **Settings** för att öppna inställningsmenyn.
4. Välj fliken **Devices** i menylistan.
5. Välj **Jabra PanaCast 50** under **Kamera** (Camera) och **Ljudenheter** (Audio devices).

Mer hjälp finns i Microsoft Teams hjälpcenter.

## 7.6 Zoom och Zoom Rooms

---

Zoom och Zoom Rooms identifierar Jabra PanaCast 50 automatiskt och ställer in enheten som standardenhet för video och ljud.

Följ anvisningarna nedan för att manuellt ställa in Jabra PanaCast 50 som standardenhet för video och ljud i Zoom eller Zoom Rooms.

1. Starta Zoom eller Zoom Rooms.
2. Klicka på hjulikonerna i det övre högra hörnet i Zoom för att öppna inställningsmenyn.
3. Välj **Jabra PanaCast 50** som kamera och högtalare på flikarna **Video** och **Ljud** (Audio).

Mer hjälp finns i Zooms hjälpcenter.

## 7.7 Andra kompatibla videokonferensprogram

---

Om du använder Jabra PanaCast 50 tillsammans med andra kompatibla videokonferensprogram ska du se till att enheten ställs in manuellt som standardenhet för video och ljud i videokonferensprogrammets video- och ljudinställningar.



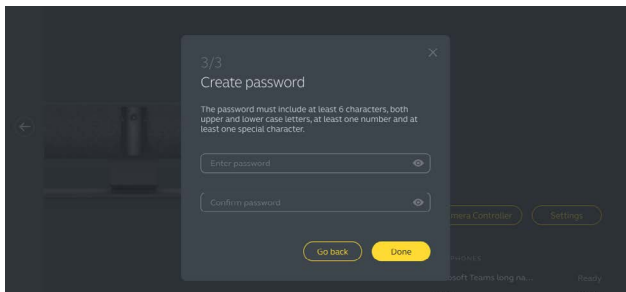
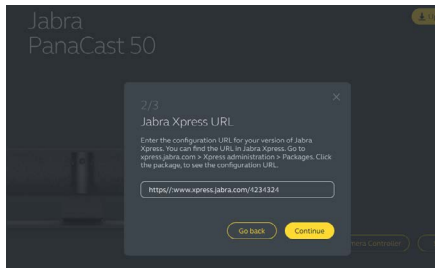
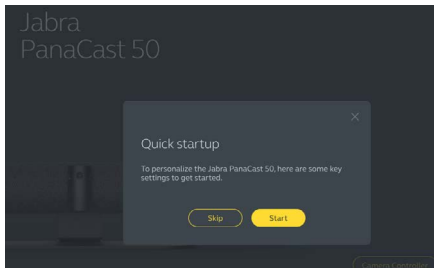
## 8. Inställning för fjärrhantering

Med Jabra Xpress och en Ethernet-anslutning kan du hantera Jabra PanaCast 50 på distans utan att gå via Jabra Direct eller ansluta till en dator. Jabra PanaCast 50 tillämpar automatiskt hanterade inställningar och är alltid uppdaterad med vald firmware.

### 8.1 Snabbstartsguide i Jabra Direct

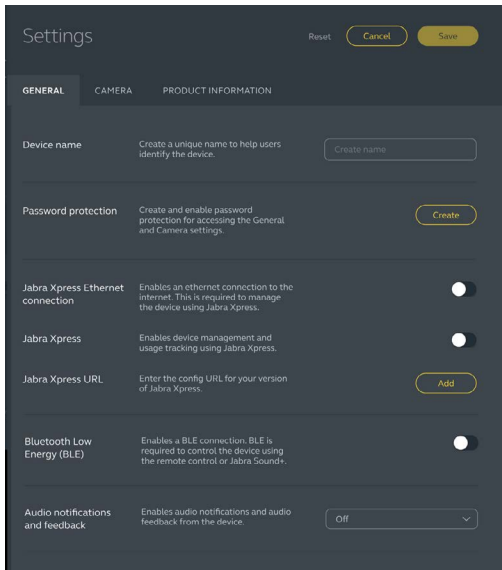
---

Första gången du ansluter Jabra PanaCast 50 till en dator med Jabra Direct startas en snabbstartsguide automatiskt. Guiden vägleder dig igenom installationen av Jabra PanaCast 50 för fjärrhantering via Xpress och hjälper dig att namnge enheten, aktivera Xpress-hantering via Ethernet-anslutning och länka till engiltig Xpress-paketwebbadress. Du kan dessutom ange ett lösenord som en extra säkerhetsåtgärd för att skydda Jabra PanaCast 50-inställningarna.



Du kan ändra inställningarna för snabbstartsguiden när som helst via Jabra Direct.

1. Starta Jabra Direct och kontrollera att Jabra PanaCast 50 är vald.
2. Välj **Settings** för att öppna inställningsmenyn.
3. Ändra inställningarna för fjärrhantering via Jabra Xpress.
4. Tryck på **Save** (Spara) för att tillämpa ändringarna på Jabra PanaCast 50. Enheten startas om och ändringarna får effekt.



# 9. Videokonferensfunktioner

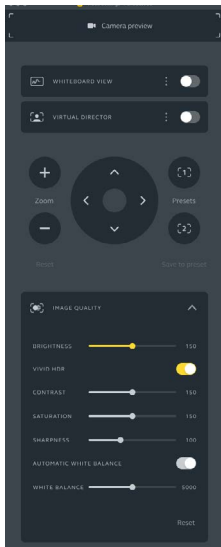
## 9.1 Camera controller i Jabra Direct och Jabra Sound+

---

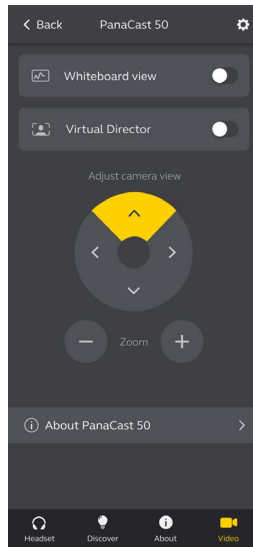
Camera controller är ett verktyg i Jabra Direct och Jabra Sound+ som gör det möjligt att fjärrkontrollera Jabra PanaCast 50 från en dator, telefon eller surfplatta.

Med Camera controller kan du:

- Använda automatiska zoomlägen (Virtual Director och Intelligent Zoom).
- Ställa in och dela en whiteboardvy.
- Justera kameravyn med inställningar för panorering, lutning och zoomning.
- Justera inställningarna för bildkvalitet (t.ex. ljusstyrka och mättnad).
- Välja och anpassa förinställningar som passar individuella önskemål.



Camera controller i Jabra Direct



Camera controller i Jabra Sound+

## 9.2 Intelligent Zoom

---

Intelligent Zoom är ett automatiskt zoomläge som dynamiskt fångar alla synliga personer inom 4,5 meter.

Du får åtkomst till Intelligent Zoom med Camera controller i Jabra Direct eller Jabra Sound+ eller med fjärrkontrollen. Endast ett automatiskt zoomläge kan vara aktiv i taget.

Som standard är **Automatiskt zoomläge** (Automatic zoom mode) inställt på Intelligent Zoom.

## 9.3 Virtuellt regissör

---

Virtual Director är ett automatiskt zoomläge som spårar den som talar och fokuserar kameravyn på denna.

Du får åtkomst till Virtual Director med Camera controller i Jabra Direct eller Jabra Sound+. Endast ett automatiskt zoomläge kan vara aktiv i taget.

Som standard är **Automatiskt zoomläge** (Automatic zoom mode) inställt på Intelligent Zoom, men kan ändras till Virtual Director.

## 9.4 Inställningar för säkerhetsfunktioner

---

Med Jabra Direct kan en gräns för säkerhetskapaciteten ställas in för ett mötesrum. Om en gräns för säkerhetskapaciteten har ställts in upptäcker Jabra PanaCast 50 med hjälp av PeopleCount-teknik automatiskt om gränsen överskrids och varnar personerna i mötesrummet i realtid. Den anonyma personräkningsinformationen kan följas och hanteras i Jabra Xpress.

PeopleCount-tekniken kan detektera huvuden och kroppar på välbelysta personer inom en till fyra meters avstånd från kameran, med en noggrannhet på mer än 75 %.

Som standard är **Aviseringar om säkerhetskapacitet** (Safety capacity notifications) inställt på Av (Off). Inställningen kan göras med Jabra Direct och informationen kan följas och hanteras i Jabra Xpress.

## 9.5 Spara förinställningar för panorera, luta och zooma

---

Med förinställningar för panorering, lutning och zoomning kan du justera och spara kameravyn med Camera controller i Jabra Direct eller Jabra Sound+ eller med fjärrkontrollen. Sparade förinställningar skriver inte över standardinställningarna för panorering, lutning och zoomning. Du kan välja sparade förinställningar när ett nytt möte startas.

Behörigheten att ändra förinställningar kan låsas med Jabra Direct.

## 9.6 Inställningar för bildkvalitet

---

Bildens ljusstyrka, kontrast, mättnad, skärpa och vitbalans kan ändras med Camera controller i Jabra Direct.

Dessutom kan Vivid HDR och automatisk vitbalans aktiveras. Om Vivid HDR är aktiverat kan kontrast, mättnad och skärpa inte ställas in manuellt. Om Automatisk vitbalans (Automatic white balance) har aktiverats kan vitbalansen inte ställas in manuellt.



## 9.7 Videoflimmer

---

Videon kan flimra om Jabra PanaCast 50 inte ställs in för rätt geografisk region. Motverka flimmar genom att välja Auto (50 Hz/60 Hz) i regioner som använder NTSC-format och 50 Hz i regioner som använder PAL-format.

Som standard är **Videoflimmer** (Video flicker) inställd på Auto. Inställningen kan ändras via Jabra Direct.

## 9.8 Synfält

---

Den optiska kameravinkeln kan ändras för att ge en bredare eller smalare bild av mötesrummet.

Som standard är **Synfält** (Field of view) inställd på 180°. Inställningen kan ändras via Jabra Direct.

## 9.9 Videosammanfogning

---

För att skapa 180° kameravinkel används videosammanfogning som sätter samman överlappande bildområden. Videosammanfogning fungerar bäst på avståndet 60 cm–5 m från kameran.

Jabra PanaCast 50 har två metoder för videosammanfogning: Blandning (Blend) och Hybrid.

## 9.10 Uppdatera firmware

---

Firmwareuppdateringar förbättrar prestandan för eller lägger till nya funktioner till Jabras enheter. Jabra Direct krävs för att uppdatera firmware i Jabra PanaCast 50.

Om en firmwareuppdatering är tillgänglig aviseras du så snart Jabra PanaCast 50 ansluts till en dator där Jabra Direct finns installerad.

# 10. Whiteboard

180°-synfältet i Jabra PanaCast 50 medger att whiteboardinnehåll delas i realtid, det även om whiteboardinnehållet är kraftigt vinklat bort från kameran. Smart programvara korrigerar perspektivet automatiskt för att ge god visning, samtidigt som bilden förbättras i realtid, så att blänk och skuggor minskas och märkpennors färg och kontrast förstärks. Genom att använda en kameraström med sekundärt innehåll kan du visa både whiteboardinnehåll och mötesdeltagarna samtidigt med dubbla strömmar.

Rekommenderad whiteboardstorlek är 1,5–2,7 meters bredd, men 1–3 meters bredd är godtagbart.

## 10.1 Placering av whiteboard

---

Du rekommenderas att placera whiteboarden 1,5–3,6 m från Jabra PanaCast 50. Det optimala avståndet är 3 m.

Observera att Jabra PanaCast 50-kameran har tre separata linser som är ordnade horisontellt. Hela whiteboarden måste placeras inom en av de tre linsernas synfält.

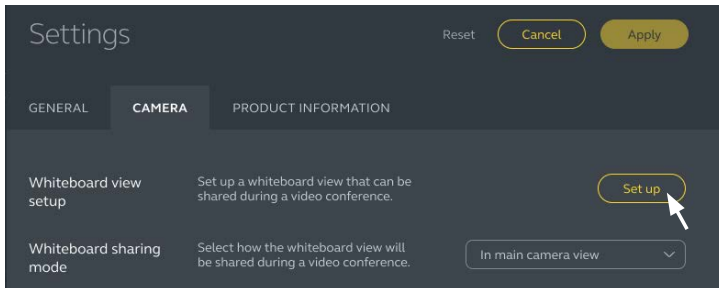
Du rekommenderas att använda en standardwhiteboard utan yta av glas eller annat högreflekterande material. Bäst tydlighet fås om en svart eller mörk märkpena används för att skriva.

## 10.2 Ställa in whiteboardvy

---

Innan du kan dela en whiteboard på en videokonferens måste en whiteboardvy ställas in via Jabra Direct.

Ställ in en whiteboardvy genom att gå till **Inställning av whiteboardvy** (Whiteboard view setup) under inställningen **Kamera** (Camera) i Jabra Direct och klicka på **Inställning** (Set up). Du guidas genom processen för att ställa in en whiteboardvy i Jabra Direct.

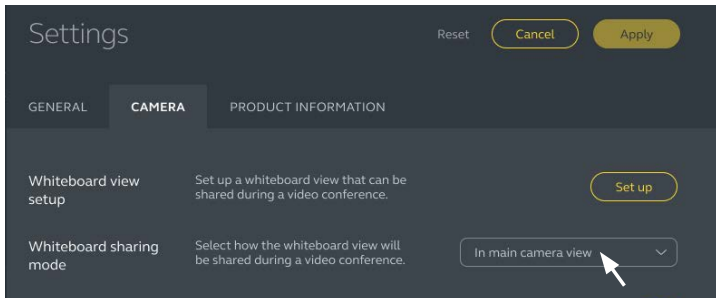


## 10.3 Dela whiteboardvyn i huvudkameravyn

---

Om **Whiteboarddelningsläge** (Whiteboard sharing mode) i Jabra Direct är inställt på Huvudkameravyn (Main camera view) kommer du att växla mellan bilden av mötet och bilden av whiteboarden när du slår på och av whiteboardvyn med Camera controller i Jabra Direct eller Jabra Sound+ eller fjärrkontrollen.

Som standard är **Whiteboarddelningsläge** (Whiteboard sharing mode) i Jabra Direct inställt på Huvudkameravyn (Main camera view). Inställningen kan ändras via Jabra Direct.



## 10.4 Dela en separat whiteboardvy i Microsoft Teams Rooms

---

Whiteboardvyn kan delas som en kameravy med separat innehåll i Microsoft Teams Rooms, så att en separat videoström som visar whiteboarden öppnas.

1. Kör Jabra Direct på en separat laptop (inte Microsoft Teams Rooms-enheten) och se till att Jabra PanaCast 50-enheten är vald.
2. Välj **Settings** för att öppna inställningsmenyn.
3. Välj fliken **Kamera** (Camera).
4. Ställ in **Whiteboarddelningsläge** (Whiteboard sharing mode) på **I kameravy med separat innehåll** (In separate content camera view).
5. Välj **Whiteboard view setup** för att skapa gränser för whiteboardvyn.
6. Starta Microsoft Teams Rooms på Microsoft Teams Rooms-enheten.
7. Välj **Settings** för att öppna inställningsmenyn.
8. Välj **Jabra PanaCast 50**-innehållskamera under Standardinställningar för **kamera** (Camera Defaults) som innehållskamera och kontrollera att alternativet **Innehållsförbättringar** (Content enhancements) är valt.

## 10.5 Dela en separat whiteboardvy i Microsoft Zoom Rooms

---

Whiteboardvyn kan delas som en kameravy med separat innehåll i Zoom Rooms, så att en separat videoström som visar whiteboarden öppnas.

1. Starta Jabra Direct och kontrollera att enheten Jabra PanaCast 50 är vald.
2. Välj **Settings** för att öppna inställningsmenyn.
3. Välj fliken **Kamera** (Camera).
4. Ställ in **Whiteboarddelningsläge** (Whiteboard sharing mode) på **I kameravy med separat innehåll** (In separate content camera view).
5. Starta Zoom Rooms.
6. Klicka på ikonen för din kontoprofil i det övre högra hörnet i Zoom.
7. Välj **Settings** för att öppna inställningsmenyn.
8. Välj **Jabra PanaCast 50-innehållskamera** (Jabra PanaCast 50 Content Camera) som innehållskamera på fliken **Video**.

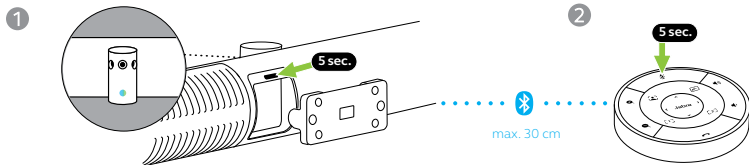


# 11. Fjärrkontroll (extra tillbehör)

## 11.1 Parkoppla fjärrkontrollen

---

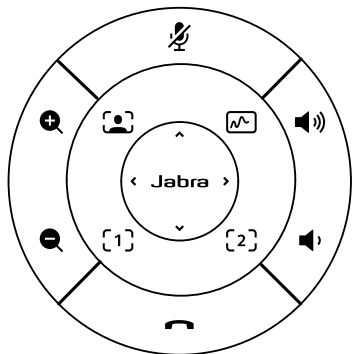
1. Tryck på och håll ned Bluetooth-knappen baktill på Jabra PanaCast 50 i fem sekunder, tills kamerans lysdiod blinkar blått och grönt. Denna lysdiodsblinkning visar att Jabra PanaCast 50 är i ihopparningsläge.
2. Tryck på och håll ned knappen Ljud av (Mute) på fjärrkontrollen i fem sekunder tills du hör en ljudsignal från Jabra PanaCast 50. Ljudsignalen anger att fjärrkontrollen och Jabra PanaCast 50 är ihopparade.





För att ihopparringen ska lyckas ska fjärrkontrollen hållas som mest 30 cm från Jabra PanaCast 50.


## 11.2 Använda fjärrkontrollen


Fjärrkontrollens räckvidd är 10 meter.




 Mikrofonljud på/av  
Para ihop med PanaCast 50  
(*håll ned*)


 Intelligent Zoom på/av

 Whiteboardvyn på/av

 Välj förinställning 1  
Spara förinställning 1 (*håll ned*)


 Välj förinställning 2  
Spara förinställning 2 (*håll ned*)

 Justera kameravyn

 Avsluta samtal

 Zooma in

 Zooma ut

 Höj volymen

 Volym ned

# 12.Support

## 12.1 FAQ och tekniska specifikationer

---

FAQ, certifieringar och tekniska specifikationer finns på [jabra.com/help/panacast50](https://jabra.com/help/panacast50).

## 12.2 Skötsel av din Jabra-enhet

---

- Jabra PanaCast 50 ska endast användas inomhus.
- Undvik direkt solljus och temperaturer över 30 °C eller under 0 °C.
- Utsätt inte kameran eller kablarna för regn eller andra vätskor.
- Ställ inte kameran nära lufthålen på en skärm eller TV eftersom detta kan få kameran att överhettas och fungera felaktigt.
- Rengör enhetens yta med en trasa fuktad med en mild tvällösning.

## 12.3 Så här fabriksåterställer du

---

En fabriksåterställning återställer Jabra PanaCast 50 till dess ursprungliga standardinställningar.

1. Tryck på och håll in återställningsknappen (Reset) baktill på Jabra PanaCast 50 i fem sekunder tills lysdioden blinkar rosa och en ljudsignal hörs.
2. Jabra PanaCast 50 startas om och avger en ny ljudsignal när enheten är klar att användas. Omstarten tar ungefär en minut.