

Interaktiv flatpanel

© 0000 °° ¤ = = = • •	 no	

Bruksanvisning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHET	5
Säkerhetsanvisningar	
VIKTIGT!	5
Upphovsrätt	
Friskrivningsklausul	
Varumärkesigenkänning	
FCC-meddelande	
FCC-varning	
Deklaration för överensstämmelse för EU-länder	
ENERGY STAR	
Lågt blått ljus och ögonhälsa	
Vad är lågt blått ljus-teknik?	7
Beräkning av raster	
Titta på avlägsna objekt	
Hur tranar du dina ogon?	
INTRODUKTION	
Förpackningens innehåll	
Standardtillbehör	
Extra tillbehör	9
Produktöversikt	
Frontvy	
Bakre vy	
KONFIGURATION OCH INSTALLATION	14
Väggmontering	
Specifikationer för väggmontering	
Montering av stativ (tillval)	
Använda fjärrkontrollen	
Installera/byta ut batterier i fjärrkontrollen	
Fjarrkontrollens rackvidd	
Ansluta till ström	
Ansluta externa enheter	
ANVÄNDA SKÄRMEN	
Slå nå/av	30
Installationsquide	

GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING	34
Översikt av startskärm	34
OSD-meny	35
Menyn Genvägar	36
Konfigurera bildinställningar	39
Konfigurera skärminställningar	40
Konfigurera signalinställningar (endast för VGA-ingång)	40
Konfigurera ljudinställningar	41
Visa enhetsinformation	42
Menyn Android-inställningar	43
Anpassa systemet	43
Konfigurera nätverksinställningar	45
Konfigurera enhetsinställningar	47
Konfigurera säkerhetsinställningar	49
Konfigurera systeminställningar	52
Verktygsfält på sidan	57
Visa senaste åtgärder	58
Appen Creative Board	58
Anteckningsapp	66
AirClass	67
Verktyg för skärminspelning	73
Fler verktyg	74
Flytande kommentarverktygsfält	77

Creative Cast	. 79
Operativsystem som stöds för casting	. 79
Delning av egendom	. 79
Mobil enhet	. 80
Dator	. 82
Creative Cast-inställningar	. 86
Filhanterare	. 87
Hantera filer	. 87
Molnlagring	. 89
Spela upp multimediafiler	. 92
Webbläsare	. 96
Optoma Marketplace	. 97
MemoryClean	. 98
Joan on TV	. 99
Visualiserare	102
Annan programvara	105
Reactiv Suite	105
Optoma Management Suite (OMS)	106

YTTERLIGARE INFORMATION		
Mått		
65 tum		
75 tum		
86 tum		
Lista över timing som stöds		
RS232 Protokollfunktionslista		
RS232-stifttilldelningar		
RS232 RJ45 kontrollanslutning		
SET-kommando		
GET-kommando	118	
LED indikator		
Felsökning		
Underhåll		
Rengöra skärmen		
Rengöra den främre ramen		
Globala Optoma-kontor		

SÄKERHET

Följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och underhåll enligt rekommendationerna i denna bruksanvisning.

Säkerhetsanvisningar

- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Avstå från att blockera ventilationsöppningar. För att säkerställa tillförlitlig drift av enheten och för att skydda mot överhettning ska enheten installeras på en plats och på ett sätt som inte blockerar ventilationen. Placera inte enheten i en inneslutning som t.ex. en bokhylla eller ett skåp som begränsar luftflödet.
- Använd inte enheten nära vatten eller i fuktiga miljöer. Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller fukt.
- Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
- Låt inga objekt eller vätskor tränga in i enheten. De kan komma i kontakt med farliga spänningsportar eller kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektriska stötar.
- Placera inte enheten på en instabil yta. Enheten kan ramla omkull och orsaka personskada eller skada på enheten.
- Använd inte enheten på platser där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Använd inga hårda eller vassa objekt för att styra pekskärmen.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Enheten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på enheten.
 - Enheten har utsatts för regn eller fukt.
 - Någonting har trängt in i enheten eller någonting är löst inuti den.
- Försök aldrig att reparera enheten själv. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du skickar in enheten för reparation.
- Dra ut strömsladden från eluttaget om enheten inte används under en längre tidsperiod.
- Ta bort batterierna från fjärrkontrollen innan du förvarar den. Om batterierna är kvar i fjärrkontrollen under långa tidsperioder kan de börja läcka.
- Stäng av enheten och dra ut strömkontakten ur eluttaget före rengöring av enheten.
- Använd en mjuk och torr trasa för att rengöra skärmkåpan. Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Se enhetens hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
- Enheten får endast repareras av lämplig servicepersonal.

VIKTIGT!

Optomas Creative Touch interaktiva plattskärmar (IFPD) är endast avsedda för liggande orientering (vilket syns på bilderna i användarhandboken). Installation och/eller användning i något annat läge, t.ex. på ett bord eller i stående läge, stöds inte och gör att eventuella medföljande garantier upphör att gälla och kan orsaka skador på enheten.

Upphovsrätt

Denna publikation, inklusive alla fotografier, illustrationer och programvara är skyddade enligt internationella upphovsrättslagar, med ensamrätt. Varken den här bruksanvisningen eller något av det material som anges häri får reproduceras utan skriftligt tillstånd av författaren.

© Upphovsrätt 2023

Friskrivningsklausul

Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden. Tillverkaren gör inga utfästelser eller garantier avseende innehållet häri och frånsäger sig uttryckligen alla underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för något ändamål. Tillverkaren förbehåller sig rätten att uppdatera denna publikation och från tid till annan göra ändringar av innehållet häri utan skyldighet för tillverkaren att underrätta någon om att dessa ändringar har gjorts.

Varumärkesigenkänning

Kensington är ett USA-registrerat varumärke som tillhör ACCO Brand Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

Google, Google-logotypen och Google Drive är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Google LLC.

OneDrive är ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation.

Alla andra beteckningar som används i denna bruksanvisning tillhör respektive ägare och är Bekräftade.

FCC-meddelande

Denna utrustning har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer.

Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer. Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning skulle orsaka skadlig interferens på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att utrustning slås av och på, uppmanas användaren att försöka komma till rätta med störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga din återförsäljare eller en erfaren radio/TV-tekniker.

FCC-varning

Denna enhet uppfyller Del 15 av FCC:s regler. Hantering gäller under följande två villkor:

(1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och

(2) denna enhet måste acceptera all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka bristfällig funktion.

Notera: Kanadensiska användare

Denna digitala apparat i klass B uppfyller kanadensiska CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaration för överensstämmelse för EU-länder

- EMC-direktivet 2014/30/EU (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU

WEEE



Instruktioner för kassering

Kassera inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.

ENERGY STAR



ENERGY STAR är ett frivilligt program från den amerikanska miljöskyddsbyrån som hjälper företag och individer att spara pengar och skydda klimatet genom överlägsen energieffektivitet. Produkter som får ENERGY STAR förhindrar utsläpp av växthusgaser genom att uppfylla strikta energieffektivitetskriterier eller krav som ställts av den amerikanska miljöskyddsbyrån. Följande logotyp finns på alla ENERGY STAR-certifierade modeller:

Denna produkt kvalificerar sig för ENERGY STAR i inställningen "Standardläge" och det är den inställning där energibesparingar kommer att uppnås. Om du ändrar bildinställningarna i standardläget eller aktiverar andra funktioner kommer du att öka energiförbrukningen som kan överskrida de gränser som krävs för att kvalificera sig för ENERGY STAR-klassificeringen. Se EnergyStar.gov för mer information om Energy Star-programmet.

Lågt blått ljus och ögonhälsa

Vad är lågt blått ljus-teknik?

Lågt blått ljus-teknik minskar den blå ljuskomponenten som avges av produkten. Skadan av blått ljus på människans ögon visar sig främst i form av patologiska skador på ögonen och skador på människokroppens rytm, vilket leder till närsynthet, grå starr och makulasjukdom.

Beräkning av raster

Det rekommenderas att du tar en paus på 10 minuter varje timme om du använder skärmen kontinuerligt.

Observera: Kom ihåg att blinka ofta med ögonen för att hålla dem friska och undvika torrhet.

Titta på avlägsna objekt

Under pausen kan du titta på avlägsna föremål eller blunda. Detta hjälper dig att slappna av i ciliarmuskeln (fokuseringsmuskeln) och förhindrar att ögonen blir ansträngda.

Hur tränar du dina ögon?

- 1. Håll pekfingret några centimeter från ögat.
- 2. Fokusera på ditt finger.
- 3. Flytta fingret långsamt bort från ansiktet och behåll fokus.
- 4. Titta bort ett ögonblick, ut i fjärran.
- 5. Fokusera på ditt utsträckta finger och för det långsamt tillbaka mot ögat.

Förpackningens innehåll

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de föremål som anges nedan under standardtillbehör. En del av objekten under tillbehör kanske inte är tillgängliga beroende på modell, specifikation och inköpsregion. Kontakta inköpsstället. Vissa tillbehör kan variera från region till region.

Garantikortet levereras endast i vissa specifika områden. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Standardtillbehör





 För att få tillgång till installationsinformation, användarhandbok, produktuppdateringar och garantiinformation - skanna QR-koden eller besök följande URL: https://www.optoma.com/support/download

Extra tillbehör





OPS Slot-in PC (alternativ tillgängliga)





Wi-Fi-modul (AZ832-HN)

Produktöversikt

Frontvy



Nr.	Objekt		
1.	Pekskärm		
2.	Strömbrytare med LED-indikator		
3.	Gå tillbaka		
4.	Frys		
5.	Start		
6.	Skärmmeny (OSD)		
7.	IR-mottagare		

Nr.	Objekt		
8.	Ljussensor		
9.	Touch USB-port		
10.	HDMI 2.0 frontport		
11.	USB 3.0-portar (x2)		
12.	USB-C-port		
13.	Mikrofon in		
14.	20W högtalare (x2)		

Bakre vy



Nr.	Objekt		
1.	Handtag (x2)		
2.	Monteringshål för väggmontering		
3.	AC-ingång 100-240V-port		
4.	Strömbrytare		
5.	Plats för knappcellsbatteri		
6.	HDMI 2.0-utgång		
7.	RS232-port		
8.	Hörlursuttag		
9.	SPDIF-port		

Nr.	Objekt		
10.	Ljudingång (för VGA-källa)		
11.	VGA-port		
12.	Touch USB-port		
13.	DP-port		
14.	HDMI-portar (x2)		
15.	USB 2.0-portar (x2)		
16.	Inbäddad USB 2.0-port		
17.	Plats för nätverksmodul		
18.	OPS-kortplats		

- Främre USB 3.0-portarna är fullkanaliga USB-porter. USB-portarna kan användas oberoende av vald ingångskälla.
- Två HDMI-portar stöder CEC.
- USB-C-porten stöder DisplayPort 1.2 och strömförsörjning (5V/3,25A, 65W).
- HDMI-portar och DP-port kan anslutas tillsammans med en touchkabel för att uppnå touchfunktionalitet.
- För konfiguration med skyddsjord ska du ansluta IFP-skärmen till ett eluttag med skyddsjord, till exempel genom att använda nätkabeln med jord.

Fjärrkontroll



Nr.	Nyckel	Beskrivning	
1.	Ċ	Ström (På/Av)	
2.	▲ ×	Ljud av/på	
3.	0-9	Knappsats	
4.	A	Gå till startskärmen	
5.	•	Återgå till föregående eller avsluta	

Nr.	Nyckel	Beskrivning	
6.		Gå in i whiteboardläget	
7.	Ēà	Ta en skärmdump	
8.		Upp/ner/vänster/höger	
9.	✓	Bekräfta/OK	
10.	X	Aktivera läget Endast ljud	
11.	*	Frys den aktuella skärmen, tryck igen för att avsluta frysfunktionen	
12.	◄))	Justera ljudvolymen	
13.	- \.	Justera ljusstyrkan (10 till 255)	
14.	a	Öppna sidan för val av källa	
15.	٦	Visa program som körs	
16.		Öppna filhanteraren	
17.		Visa alla förinstallerade program	
18.	Dator	Växla källan till den interna datorn	
19.	DP	Växla källa till DisplayPort	
20.	HDMI FRAM	Växla källa till HDMI Fram	
21.	HDMI 1	Växla källa till HDMI 1	
22.	HDMI 2	Växla källa till HDMI 2	
23.	VGA	Växla källan till VGA	
24.	[A]	Autokorrigering av skärmen (endast för VGA-signalkälla)	
25.		Öppna webbläsaren	
26.	Ф	Växla skärmens bakgrundsbelysning	
27.	â	Starta/avsluta skärmlåsfunktionen	
28.	=	Öppna OSD-menyn	
29.	*	Öppna menyn Inställningar	

Observera: Om PC-modulen inte är installerad i OPS-platsen har PC-knappen ingen funktion.

Väggmontering

Använd endast en Optoma-godkänd väggmonteringssats (finns att köpa separat). Satsen innehåller följande artiklar:





Specifikationer för väggmontering

Modellnamn	VESA-galler	Skruvtyp och längd
65 tum	600 x 400 mm	M8*25L
75 tum	800 x 400 mm	M8*25L
86 tum	800 x 600 mm	M8*25L



Ē

359,55

400 606

Väggmontering (fortsättning)

För att väggmontera IFP-skärmen, slutför följande steg:

1. Installera de dubbla monteringsfästena på baksidan av IFP-skärmen. Säkra sedan fästena med fyra skruvar (A).



2. Borra åtta små hål på monteringsplatsen och för in ankarna i hålen.



Väggmontering (fortsättning)

3. Placera väggfästet på väggen och fäst sedan väggfästet med åtta skruvar (B) genom brickorna in i de installerade ankarna på väggen.



4. Rikta in och haka fast de dubbla monteringsfästena på väggmonteringen.



Väggmontering (fortsättning)

5. Fäst de dubbla monteringsfästena och väggfästet med de två förinstallerade delvis gängade säkerhetsskruvarna. (C).



- Maximal belastningskapacitet för väggmonteringssats: 160 kg.
- Väggfästet ska installeras i en betongvägg för att säkerställa en säker installation. Om det inte finns någon betongvägg att tillgå, rekommenderas att man i stället använder en monteringsställning. Se sidan 18.
- Skruvarna måste dras åt ordentligt men för att undvika skador på monteringsfästena, väggfästet eller IFP-skärmen, dra inte åt skruvarna för hårt.
- Installationen bör endast utföras av behörig teknisk personal. Felaktig installation kan leda till att IFPskärmen faller ner eller inte fungerar korrekt.
- Observera att skada som uppstår från felaktig installation kommer att upphäva garantin.

Montering av stativ (tillval)

Stativets monteringssats inkluderar följande:



För att montera IFP-skärmen på stativet, slutför följande steg:

1. Installera de dubbla monteringsfästena på baksidan av IFP-skärmen. Säkra sedan fästena med fyra skruvar (A).



Observera: Dubbla monteringsfästen, väggmontering och skruvar (**A**) är inkluderade i väggmonteringssatsen. Läs "Väggmontering" på sidan 14.

Montering av stativ (fortsättning)

2. Vänd på stativets bas så att du kan se skruvhålen för hjulet, installera sedan hjulet i dess spår och säkra det med fyra skruvar (J).

Upprepa samma procedur för att installera återstående tre hjul.



 Placera stativets bas på en stabil yta och installera sedan stativstången i dess spår och säkra båda avstånden med två muttrar (G) och brickorna (G2 och G1).
Upprepa samma procedur för att installera den andra stativstången.



Montering av stativ (fortsättning)

- Passa in pennbrickan med skruvhålen på stängernas mittpunkt och fäst sedan pennbrickan med fyra skruvar (H).
- Installera väggfästet på stångens övre del och sätt sedan in skruvarna (K) genom skruvhålen på baksidan av stängerna.

Observera:

- a) För säker användning och för att undvika risk för tippning, montera inte på högsta punkten på ST01stativet.
- b) Stå INTE under ST01-stativet när du justerar monteringshöjden.
- Placera brickorna (K1) och muttrarna (K2) på skruvarna och dra åt muttrarna (K2) för att säkra väggfästet på plats.



7. Rikta in och haka fast de dubbla monteringsfästena till den installerade väggmonteringen på stativstängerna.

Observera: Använd inte eller placera ST01-stativet på en sluttande yta eftersom det kan orsaka rullning och/ eller leda till skador på dig själv och andra.



Använda fjärrkontrollen

Installera/byta ut batterier i fjärrkontrollen

Två (2x) AAA-batterier medföljer fjärrkontrollen.

VIKTIGT! Ersätt endast med samma eller motsvarande typ av batterier.

1. Ta bort locket för batterifacket.



2. Installera två batterier med korrekt polaritet (+/-) enligt anvisningarna inuti batterifacket.



3. Montera tillbaka luckan.



VARNING

Felaktig användning av batterierna kan resultera i läckage av kemiska ämnen eller explosion. Var noga med att följa nedanstående instruktioner.

- Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är förbrukade. Kemikalier som läcker från batterier och kommer i kontakt med huden kan orsaka utslag. Om du hittar något kemiskt läckage, torka upp det noggrant med en tygtrasa.
- Batterierna som medföljer produkten kan ha en något kortare livslängd än helt nya batterier på grund av lagringsförhållanden.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte kommer att använda den under en längre tid.
- Vid kassering av batterier måste du följa lagarna för din kommun eller land.

Fjärrkontrollens räckvidd

Vid användning av fjärrkontrollen, se till att rikta den inom ±30° till IR-mottagaren på IFP-skärmen. Avståndet mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn bör inte överstiga åtta meter.

- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på IFP-skärmen som kan blockera den infraröda strålen.
- Se till att fjärrkontrollens IR-sändare inte hindras av direkt solljus eller lysrörslampor.
- Om fjärrkontrollen befinner sig nära lysrör av invertertyp kan det hända att den fungerar intermittent.
- Om fjärrkontrollen och IFP-skärmen befinner sig inom ett mycket kort avstånd kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar korrekt.



Anslutningar

Ansluta till ström

- 1. Anslut ena änden av strömkabeln till AC in-kontakten på IFP-skärmen.
- 2. Anslut den andra änden av strömkabeln till ett eluttag eller en strömförsörjning.
- 3. Ställ in **Ström**brytaren till PÅ (I). IFP-skärmen försätts automatiskt i standbyläge.



Ansluta externa enheter

VIKTIGT! Om du vill använda touch-funktionen när du ansluter via HDMI, VGA eller DisplayPort måste du också ansluta den ena änden av USB-touch-kabeln till USB-B TOUCH-porten på IFP-skärmen och den andra änden av kabeln till USB-A-porten på din enhet.

Ansluta HDMI-ingång

• Anslut din dator till IFP-skärmen via en HDMI-kabel.



• Anslut din videokälla till IFP-skärmen via en HDMI-kabel.



Ansluta VGA-ingång

Anslut din dator till IFP-skärmen via en VGA-kabel.

- För ljudingång, anslut ena änden av en ljudkabel till Audio-VGA-kontakten på IFP-skärmen och den andra änden av kabeln till ljudkontakten till din dator.
- För touch-funktionen ansluter du den ena änden av USB-kabeln till USB-B Touch-porten på IFPskärmen och den andra änden till USB-porten på datorn.



USB-C-anslutning

Anslut din dator till IFP-skärmen via en USB-C-kabel.

Observera:

•

- Om du ansluter via USB-C-kabeln överförs video/audio/touch-funktionalitet via USB-C-kabeln.
 - USB-C-porten stöder också strömförsörjning och ger en effekt på 65 W.



Ansluta ljudutgång

Anslut dina externa högtalare till ljudutgången på IFP-skärmen.



Ansluta hörlurar

Anslut ditt headset till hörlursuttaget på IFP-skärmen.



Ansluta mikrofon

Anslut mikrofonen till mikrofonporten på IFP-skärmen.



SPDIF-anslutning

Anslut din ljudutrustning till IFP-skärmen via en SPDIF-kabel.



Ansluta HDMI-utgång

Anslut din projektor till HDMI-utgången på IFP-skärmen.



DisplayPort-anslutning

Anslut din elektroniska enhet med DP-port till IFP-skärmen med en DisplayPort-kabel.



USB-anslutning

Anslut din USB-kringutrustning till IFP-skärmen via en USB-kabel.

Observera:

För anslutning av USB-diskenhet eller Wi-Fi-dongel, anslut den bara till en tillgänglig USB-port.



RS232-anslutning

Anslut din dator till IFP-skärmen via en RS232-kabel.



Wi-Fi-anslutning (tillval)

För en Wi-Fi-anslutning måste du först installera antingen en trådlös nätverksmodul eller en Wi-Fi-dongel. Dessa enheter kan ta emot trådlösa signaler i områden där det finns Wi-Fi-nätverk.

Installera trådlös modul:

Ta först bort den icke trådlösa nätverksmodulen genom att ta bort alla skruvar som håller nätverksmodulen på plats och sedan skjuta ut modulen. Skjut sedan in den trådlösa nätverksmodulen i samma fack. Fäst den trådlösa nätverksmodulen med samma skruvar som du tog bort i föregående steg.



Installation av Wi-Fi-dongel:

Om du vill installera en Wi-Fi-dongel sätter du in USB Wi-Fi-dongeln i USB 2.0 Embedded-porten.



Observera: För att konfigurera Wi-Fi-inställningar, se "Konfigurera nätverksinställningar" på sidan 45.

Anslutning för hållare för pekpenna

För att installera pekpennhållaren följer du stegen nedan:

- 1. Ta bort det självhäftande skyddshöljet så att pennhållarens självhäftande baksida syns och tryck fast i 30 sekunder på önskad plats på skärmen (t.ex. på sidorna/ramen ELLER på vardera sidan av Optoma-logotypen längs den nedre ramen, så att du inte blockerar åtkomsten till portar, knappar, sensorer etc. som är vända mot framsidan).
- 2. Placera pekpennan i den magnetiska pennhållaren.



Slå på/av

Slå på

Observera: När strömkabeln är korrekt ansluten, se till att strömbrytaren är påslagen (I).



Tryck på **strömbrytaren** () på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att slå på IFP-skärmen. LED-indikatorn lyser vitt, vilket indikerar att den är redo för användning.



Stänga av

Tryck in **strömbrytaren** () i tre sekunder för att stänga av IFP-skärmen. Tryck på **OK** vid prompten för att stänga av den omedelbart eller vänta i 10 sekunder tills IFP-skärmen stängs av automatiskt.

Power Off	
Please confirm shutdown.The system will shut down in 9 seconds.	
Cancel OK	

När LED-indikatorn lyser rött betyder det att IFP-skärmen har försatts i standbyläget.

Observera: IFP-skärmen förbrukar fortfarande ström när den är i standbyläge. Det rekommenderas starkt att dra ut strömkabeln ur eluttaget om IFP-skärmen inte ska användas under en längre tidsperiod.

Installationsguide

Installationsguiden visas på skärmen när IFP-skärmen slås på första gången.

- IFP-skärmen har en tryckkänslig pekskärm. Du kan bara trycka direkt på skärmen för att använda din IFP-skärm.
- Om Wi-Fi kommer att användas och du ännu inte har installerat den trådlösa modulen eller en Wi-Fidongel, installera den INNAN du slår på IFP-skärmen. Installationsguiden hjälper dig att konfigurera din Wi-Fi-anslutning endast om du förinstallerar modulen eller dongeln innan du slår på strömmen och utför din första installation. Mer information om hur du installerar den trådlösa modulen eller ansluter Wi-Fi-dongeln finns på sidan 28.
- 1. Välj språk för skärmmenyn (OSD). Välj sedan *Nästa* för att fortsätta.

	Ο	Čeština	
	0	Dansk	
	0	Deutsch	
		English	
Choose your language	Ο	Español	
	0	Français	
	0	Indonesia	
	0	Italiano	
	Next		

2. För att ansluta din IFP-skärm till internet, välj ett tillgängligt nätverk och tryck på **Anslut**. Om du inte vill ansluta den, välj **hoppa över**.

VIKTIGT!

•

Om du ansluter till ett säkert nätverk måste du ange lösenordet när du ansluter för första gången.

	0		ර <u>Refrest</u>
	ŕ	Wi-Fi name	
Choose a Wi-Fi network		Wi-Fi name	
		Wi-Fi name	<u> ۵</u>
	<u></u>	Wi-Fi name	۵
		Wi-Fi name	
		Wi-Fi name	A
		Wi-Fi name	A
		Add r	new Wi-Fi

3. Konfigurera datum och tidsrelaterade inställningar. Välj sedan *Nästa* för att fortsätta.

		09:30 4	۹M
Set the date and time		March 05, 20 Timezone Use 24-hour format (13.00)	D21
	Back	Next	

 Läs Optomas juridiska policyer, inklusive användarvillkor, sekretesspolicy, cookiepolicy och öppen källkod. Markera alternativknappen Jag godkänner villkoren, Sekretesspolicy, Cookie-policy och Öppen källkod och välj sedan Nästa för att slutföra installationen. IFP-skärmen är nu redo för användning.

	Our policy	
	Terms and conditions of use	2
Optoma policy	Privacy policy	
Please read our legal policy before you start.	Cookie policy	
	Open source	
	O I agree to Terms and conditions, Privacy policy, Cod	ikies policy and Open source.

GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING

Översikt av startskärm

Startskärmen visas varje gång du startar IFP-skärmen.



Gör något av följande för att navigera till startskärmen:

- Välja ett alternativ: Tryck på önskat alternativ.
- Justera inställningen: Dra reglaget till vänster eller höger.
- Öppna verktygsfältet på sidan: Tryck på > eller < på vänster eller höger sida av skärmen.

- Om inget annat anges beskriver det här avsnittet IFP-åtgärder med hjälp av pekrörelser.
- Du kan också använda kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att använda IFP-skärmen.

GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING

OSD-meny

Gör så här för att öppna OSD-menyn:

• Dra från skärmens nederkant uppåt.



- Tryck på knappen *Meny* eller *Källa* på fjärrkontrollen.



- Om du vill konfigurera OSD-menyns inställningar rör du bara vid menyalternativet på skärmen och använder skärmkontrollerna för att justera värdet och ställa in. Det valda menyalternativet markeras med en orange rektangel.
- Om du vill gå till föregående objekt i menyn trycker du på <, på **Tillbaka** på fjärrkontrollen eller på ⇒ på kontrollpanelen.

GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING

• Om du vill stänga OSD-menyn rör du vid någon plats på skärmen utanför menyn, trycker på **Meny** igen på fjärrkontrollen eller trycker på 🗂 igen på kontrollpanelen.

Menyn Genvägar

Genvägar 差 är den första OSD-menyn. Utför följande steg:

🚔 Genväg	
🖾 Bild	
_ණු Bild	Android HDMI1 HDMI2 FRONT
((o)) Signal	
📢 » Ljud	VGA Type-C DP
(i) Information	PIP mode Screen record
	×.
	↓ ● Flicker Free

• Välj ingångskälla. De ingångskällor som är tillgängliga är markerade med PUNKT-symbolen •.



Observera:

- Mer information om hur du gör anslutningar till externa enheter finns i avsnittet "Anslutningar".
- Alternativet OPS är endast tillgängligt när PC-modulen är korrekt installerad i OPS-kortplatsen på IFPskärmen.
- Tryck på **PIP-läge** för att visa två källor på skärmen samtidigt.

- Innan du väljer PIP-läget måste du se till att den andra källan redan är ansluten till IFP-skärmen.
- PIP-läget kan endast användas med Android-källa.


PIP-läge (fortsättning)

Tryck på något av följande:

- Källor för att välja den andra källan som du vill visa på skärmen.
- Storlek för att välja den andra källans fönsterstorlek. De tillgängliga alternativen är: Stor, Mellan eller Liten.
- Ljud för att justera ljudet från den andra källan.
- Enter för att stänga PIP-läget och växla till den andra källan.
- × för att stänga PIP-läget och endast visa den primära källan.
- Tryck på **Skärminspelning** för att spela in video från IFP-skärmen och den anslutna kamerans skärm (om den är aktiverad) och för att köra livestreaming på flera plattformar.

Observera:

- Du kan dra inspelningsverktyget till önskad plats på skärmen.
- Verktyget för skärminspelning kan endast användas med Android-källa.



Tryck på något av följande:

- Inspelning
 för att börja spela in skärmen. Inspelningen börjar 3 sekunder efter att du tryckt på

 Inspelningen trycker du på
 för att pausa inspelningen eller
 för att stoppa inspelningen. Tryck sedan på

 Spara för att spara inspelningen.
- Live för att starta livestreaming. Först måste du konfigurera streaminginställningarna: ange titeln i fältet Streamnamn, välj streamingplattform mellan YouTube, Facebook och Twitch, ange URL för streamingserver och streamnyckel i fälten Server URL och Streamnyckel. Aktivera eller inaktivera sedan inspelning av livestreamen. Tryck på **Bekräfta** för att starta livestreamen.

Live stream setup
Stream Name
Live stream 2022
Platform YouTube 🔻
Server URL
rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2/
Stream Key

Record the live stream
Cancel Confirm

 Inställning för att konfigurera inspelningsinställningar: aktivera eller inaktivera inspelning av ansluten kamera, välj önskad videoupplösning och välj den sökväg där du vill att inspelningarna ska sparas. Tryck sedan på Bekräfta för att spara inställningarna.

Observera: Som standard sparas alla inspelningar i mappen Lagring/skärminspelning.

Inspelningsinställningar	
USB -mikrofoninspelning	
Videoupplösning	1920x1080p 🔻
Sökväg /storage/emulated/0/Screen Record	
Avbryt Bekrä	ifta

- Stäng för att stänga inspelningsverktyget.
- Dra reglaget för bakgrundsbelysning till höger eller vänster för att justera nivån på bakgrundsbelysningen.



Observera: För en bekväm visningsupplevelse kan du aktivera Flicker Free-funktionen.

- Dra skjutreglaget för lågt blått ljus till höger eller vänster för att justera nivån för lågt blått ljus.
 - VIKTIGT! Studier har visat att precis som ultravioletta strålar kan orsaka ögonskador kan även blå kortvägsstrålar från bildskärmar överanstränga ögon, orsaka näthinneskador och påverka synen under tidens lopp. Optoma Low Blue Light är en skyddsfunktion för ogonen som kan reducera blå belysning.



VIKTIGT! För att skydda dina ögon mot långvarig användning av skärmen rekommenderar vi att du gör följande:

- Låt dina ögon vila i tio minuter efter två timmars kontinuerlig användning.
- Rikta blicken uppåt mot ögonbrynen, och titta sedan runt med ögonen i en stor cirkel efter någon timmes användning.
- Efter 20 minuters användning av bildskärmen, titta på något på längre avstånd under 20 sekunder.
- När dina ögon blir trötta, stäng ögonen i en minut.
- Dra volymreglaget till höger eller vänster för att justera volymen.

¢	•	

Konfigurera bildinställningar

I OSD-menyn trycker du på 📉 för att öppna menyn Bild och utför sedan följande steg:

😴 Genväg	< Bild/		
🖾 Bild	Bild läge P	Presentation	•
[ණු Bild	Ljusstyrka —		50
((o)) Signal	Kontrast –		50
📢 » Ljud	Färg —		50
(i) Information	Färgtemperatur	Standard	•
	Återställ		>

- Tryck på Visningsläge och välj ett av de tillgängliga alternativen: Presentation, Ljust, Bio, HDR eller Användare.
 Observera:
 - Bildinställningar kan endast justeras vid HDMI-, VGA-, OPS-, DP- och Type-C-inmatning. Den kan inte justeras och kommer att tonas ner i Android-källan.
 - Om inställningen Visningsläge är inställt på **Användare** kan du anpassa bildinställningarna genom att justera inställningarna för ljusstyrka, kontrast och färg utifrån dina önskemål.
- Dra skjutreglaget *Ljusstyrka* till höger eller vänster för att justera skärmens ljusstyrka.
- Dra skjutreglaget Kontrast till höger eller vänster för att justera skärmens kontrastnivå.
- Dra skjutreglaget *Färg* till höger eller vänster för att justera skärmens färgnivå från svartvitt till helt mättade färger.

Observera: Ljusstyrka, kontrastnivå och färgnivå kan endast justeras om Visningsläge är inställt på Användare. I andra visningslägen är dessa parametrar förinställda och kan inte justeras.

- Tryck på Färgtemperatur och välj ett av de tillgängliga alternativen: Standard, Varm eller Kall.
- Tryck på Återställ för att återställa alla bildinställningarna till deras standardvärden.

Kommer du att återställa bildinställningarna till standard?
avbryt Återställ

Konfigurera skärminställningar

I OSD-menyn trycker du på 🗔 för att öppna menyn Display och utför sedan följande steg:



- Tryck på Bildförhållande och välj ett av de tillgängliga alternativen: 16:9, 4:3 eller PTP (Pixel To Pixel).
 Observera: För 4K-inmatning låses bildförhållandet till PTP. För icke-4K-ingångar kommer PTP att tonas ner och användaren kan bara välja 4:3 eller 16:9 som bildformat.
- Tryck på *Pixelförskjutning (min)* och välj ett av de tillgängliga alternativen: Av, 2, 3, 5, 30 eller 60.
 Observera:
 - Funktionen pixelförskjutning hjälper till att förhindra att bilden blir kvar.
 - Pixelförskjutning stöds med alla inmatningskällor utom Android.
- Dra i reglaget för *Bakgrundsbelysning* för att justera nivån på bakgrundsbelysningen.
 Observera: Bakgrundsbelysningen kan också justeras i menyn Genvägar. Se sidan 36.
- Dra i skjutreglaget Lågt blått ljus för att justera nivån på det blå ljuset.
 Observera: Lågt blått ljus kan också justeras i genvägsmenyn. Se sidan 36.
- Tryck på Dynamisk svärta och välj ett av de tillgängliga alternativen: Av, Baserat på innehåll (stöds inte i Android) eller Baserat på omgivande ljus.

Observera: Dynamisk svart-funktionen ger din bild mer djup så att ljusa scener verkar skarpa och tydliga, medan mörka scener förblir detaljerade med djupa svarta och exceptionella ljus- och skuggdetaljer.

Konfigurera signalinställningar (endast för VGA-ingång)

I OSD-menyn trycker du på ((o)) för att öppna menyn Signal och utför sedan följande steg:



- Välj Automatisk för att automatiskt justera bilden till optimerad position, klocka och fas.
 Observera: Du kan också justera bilden genom att trycka på [A] på fjärrkontrollen.
- Dra i reglaget *Frekvens* för att justera bildens vertikala brus.
- Dra i reglaget *Fas* för att justera det horisontella bruset i bilden.
- Dra i skjutreglaget *H. Position* för att justera bildens horisontella position manuellt.
- Dra i skjutreglaget V. Position för att justera bildens vertikala position manuellt.

Konfigurera ljudinställningar

I OSD-menyn trycker du på 📢 för att öppna menyn Ljud utför sedan följande steg:

🚔 Shortcut	< Audio /	
📉 Image	Sound Effect	Standard 🔻
[ලූ Display	Mute	
((0)) Signal	Volume	• 0
⊄) » Audio	Bass	50
i Information	Treble	50
	Balance	0

- Tryck på Ljudeffekt och välj ett av de tillgängliga alternativen: Standard, Möte, Skola, Film eller Användare.
 Observera: Om ljudeffekten är inställd på Användare kan du anpassa ljudinställningarna genom att justera bas och diskant enligt önskemål.
- Tryck på *Tyst* för att stänga av eller slå på ljudet.
 Observera: Du kan också stänga av eller slå på ljudet genom att trycka på
- Dra i volymreglaget för att justera volymnivån.
- Dra i basreglaget för att justera den basnivå som är lämplig för ditt rum.
 Observera: Basnivå och diskantnivå kan endast justeras om ljudeffekten är inställd på Användare. I andra ljudeffektlägen är denna parameter förinställd och kan inte justeras.
- Dra i *diskantreglaget* för att justera den diskantnivå som är lämplig för ditt rum.
- Dra i *balansreglaget* för att justera den ljudbalansnivå som är lämplig för ditt rum.

Visa enhetsinformation

I OSD-menyn trycker du på (i) för att öppna menyn Information utför sedan följande steg:

Senväg	< Information/	
📉 Bild	Bild	>
⊑ ĝi Bild	Om	>
((•)) Signal		
📢 » Ljud		
i Information		

- Tryck på Bild för att visa visningsläge, aktuell ingångskälla, upplösning, färgdjup och färgformat.
- Tryck på **Om** för att se modellnamn, serienummer, version av fast programvara och Android-version.

Menyn Android-inställningar

Du öppnar menyn Inställningar genom att trycka på 🔅 på startkärmen eller genom att trycka på Inställningar på fjärrkontrollen.

Observera: Inställningarna kan endast ändras i Android-läget.

Huvudmeny	Undermeny	Inställningar
💟 Personlig	< Personlig /	
Nätverk	Bakgrund	>
🔲 Enhet	Ange namn	>
Säkerhet		
System		
!		

Observera:

- Om du vill konfigurera Android-inställningar pekar du bara på menyalternativet på skärmen och använder skärmkontrollerna för att justera värdet eller göra inställningen. Det valda menyalternativet markeras med en orange rektangel.
- Om du vill gå till föregående objekt i menyn trycker du på <, på **Tillbaka** på fjärrkontrollen eller på ⇒ på kontrollpanelen.
- Om du vill stänga menyn Inställningar trycker du någonstans på skärmen utanför menyn Inställningar eller trycker på **Inställningar** igen på fjärrkontrollen.

Anpassa systemet

Tryck på 🕐 i menyn Inställningar för att öppna menyn Anpassad och utför sedan följande steg:

C Personalized	< Personalized /	
Wetwork	Wallpaper	>
Device	Input Name	>
-		

• Tryck på Bakgrund och välj en förinstallerad bild som bakgrundsbild eller en bild från ditt galleri.

🗘 Personlig	< Personlig / Bakgrund /	
Nätverk	Byt bilder Av	•
🛄 Enhet		
Säkerhet		
System	 Bilder Ø Ø<!--</td--><td></td>	
	Anpassad (1/10) +	0

Om du väljer en förinstallerad bakgrundsbild från mappen Bilder träder inställningen i kraft omedelbart.

Om du föredrar att använda en anpassad bakgrundsbild följer du de här stegen:

- a) Tryck på 🕂 i mappen Anpassad.
- b) Välj önskad bild från det lokala eller externa lagringsutrymmet och tryck på *Importera*. Du kan importera upp till 10 bilder.
- c) I mappen Anpassad trycker du på den bild som du vill använda som bakgrundsbild. Inställningen träder i kraft omedelbart.

Observera: Om du vill ta bort bilder i mappen Anpassad trycker du på ⊘. Välj sedan bilden och tryck på Ta bort.



- Typ: Välj bildtyp.

- Ändra bilder: Välj intervall för bildspelet från 5 minuter till 1 dag. Som standard är bildspelet avstängt.

Observera: Du kan också ställa in en bakgrundsbild direkt från galleriet i **Filhanteraren**. Mer information om **Filhanteraren** finns i sidan 87.

Tryck på **Inmatningsnamn** för att byta namn på inmatningen. Klicka på det inmatningsnamn du vill ändra, skriv sedan ett nytt namn och bekräfta namnändringen genom att trycka på **OK** när du tillfrågas.

Byt namn Android	
Android Android	
аvbryt ОК	

Konfigurera nätverksinställningar

Observera: Innan du konfigurerar nätverksinställningarna måste du ansluta Wi-Fi-dongeln (tillval), nätverksmodulen och/eller Wi-Fi-modulen (tillval) till IFP-skärmen.

Tryck på 🌐 i menyn Inställningar för att öppna menyn Nätverk utför sedan följande steg:

🗘 Personlig	< Nätverk /	
Nätverk Nätverk	Ethernet Inte ansluten	>
Enhet	Wi-Fi Inte ansluten	>
System	Bluetooth Av	>
	VPN Ingen	>

 Tryck på *Ethernet* för att konfigurera LAN-inställningar och visa aktuell anslutningsstatus. I avsnittet IPinställningar väljer du nätverkstyp mellan statisk och DHCP. Om du har ställt in nätverkstypen som *Statisk* trycker du på *Q* och anger anslutningsinställningarna, t.ex. IP-adress, gateway, nätverksprefixlängd med mera.
 VIKTIGT! För att ansluta till ett trådbundet nätverk måste nätverksmodulen eller den trådlösa nätverksmodulen med Ethernet installeras på IFP-skärmen.

💟 Personlig	< <u>Nätverk</u> /Ethernet/	
Wätverk	Status Inte ansluten	
🛄 Enhet	MAC-adress	
Säkerhet	IP-inställningar	DHCP 🔻
System	IP-adress	_
	- nätbrygga	
	-	
	Natverk prefixiango -	
	DNS 1	

 Tryck på *Wi-Fi* för att ansluta IFP-skärmen till Wi-Fi-nätverket och visa aktuell anslutningsstatus. Kontrollera att Wi-Fi-funktionen är aktiverad. I listan Tillgängliga nätverk trycker du på det Wi-Fi-nätverk som du föredrar, till exempel XXXX. Ange ett åtkomstlösenord om det behövs.

VIKTIGT! Om du vill ansluta till ett Wi-Fi-nätverk ska du se till att Wi-Fi-dongeln (tillval) eller Wi-Fi-modulen (tillval) är korrekt ansluten till IFP-skärmen. Mer information finns i sidan 28.

💙 Personlig	< <u>Nätverk</u> /Wi-Fi/	
Nätverk	Wi-Fi	
Enhet	Optoma-Staff3 Anslut	A ()
System	Tillgängligt nätverk	c +
	Optoma_IWCP_1_2G Sparad	A ()

Observera: Om det önskade Wi-Fi-nätverket inte syns i listan trycker du på 分 för att uppdatera listan. Om du vill ange Wi-Fi-nätverket manuellt trycker du på +.

- Aktivera funktionen *Mobil hotspot* för att dela Wi-Fi-nätverket med andra trådlösa enheter. Ändra nätverksnamnet och ange ett lösenord om det behövs.

💙 Personlig	< <u>Nätverk / Wi-Fi / Bärbar hotspot /</u>	
H Nätverk	Bärbar hotspot	
Enhet	Nätverksnamn WPS-4134	>
Säkerhet	Säkerhet	Ingen 🔻

Observera: För en säker anslutning ställer du in WPA2-PSK som Wi-Fi-kryptering (fältet Säkerhet). Ange sedan lösenordet och tryck på OK.

Tryck på *Bluetooth* för att aktivera det och ansluta till andra närliggande Bluetooth-enheter. Den här interaktiva skärmen har stöd för Bluetooth version 5.2 och kan anslutas till exempel till ett Bluetooth-tangentbord, en Bluetooth-mus och en högtalare.

Tryck på följande:

- *Enhetsnamn* för att ange ett nytt enhetsnamn. Om du vill bekräfta ändringen trycker du på *OK* vid uppmaningen.
- I listan över Tillgängliga enheter väljer du den enhet som du vill ansluta till.



Kontrollera att kopplingskoderna stämmer överens på båda enheterna och om de stämmer överens trycker du på *Koppla* för att bekräfta.



Observera: Om Bluetooth-enheten inte syns i listan över tillgängliga enheter ska du kontrollera att enheten finns i närheten av IFP-skärmen och att Bluetooth är aktiverat. Tryck sedan på 介 för att uppdatera listan.

Konfigurera enhetsinställningar

Tryck på 🛄 i menyn Inställningar för att öppna menyn Enheter och slutför sedan följande steg:

💙 Personlig	< Enhet/	
Hätverk	Automatisk omkoppling av källa	
🔲 Enhet	Enhets-ID 00	>
Säkerhet	SAMBA service	>
System	Lagring	>
	Appar	>
	OMS	>

• Tryck på Enhets-ID för att tilldela ett nytt ID till IFP-skärmen. För att bekräfta, tryck på OK.

Enhets-ID
00
ачблут ОК

- Tryck på **SAMBA-tjänst** för att aktivera eller inaktivera fil- och utskriftstjänsten från IFP-skärmen till andra enheter.Konfigurera följande inställningar:
 - Samba: Aktivera eller inaktivera Samba-tjänsten.
 - Användarnamn: Ange användarnamn för åtkomst till Samba-servern.
 - **Användarens lösenord för skydd**: Aktivera eller inaktivera inmatning av lösenord vid åtkomst till Sambaservern. Om det är aktiverat kan du skapa ett upp till 11 siffror långt lösenord.

💙 Personlig	< Enhet / SAMBA service /	
Nätverk	Samba	
Enhet	Användarnamn *	>
Säkerhet	optoma	
System	Use Password for Protection	

• Tryck på Utrymme för att se lagringsanvändning.

💟 Personlig	< <u>Enhet</u> / Lagring /	
Nätverk		36,2%
🖵 Enhet	12 GB av 32 GB används	
Säkerhet	System	8,5 GB
System	::: Appar	841 MB
	E Filer	0 B
	📉 Bilder	158 MB
	▶ Video	0 B
	₽ Ljud	0 B
	? Andra	5,5 GB

• Tryck på Appar för att se appinformation, rensa appdata och cache och tvångsavsluta appar.

💙 Personlig	< Enhet/Appar/	
Nätverk	Chromium	>
Enhet	S Minne rent	>
Säkerhet	Creative Board	>
System	Filhanterare	>

Välj en app i listan för att tvinga den att stanna (tryck på *Tvinga stopp*), visa dess lagringsutrymme och rensa data (tryck på *Rensa data*) och cache (tryck på *Rensa cache*), visa appversionen och ställa in behörigheter.

💙 Personlig	< Enhet / Appar / Optoma Marketplace /	Personalized	< Device / Apps / Optoma Marketplace / Storage /
Wätverk	Tvingad Stopp	Network	<u>Clear data</u>
🛄 Enhet	Lagring	Device	<u>Clear cache</u>
Säkerhet	53 kB	Security	Total
System	6.41.11204	B System	17 MB

- Tryck på **OMS** för att ställa in inställningar för fjärrhantering. Mer information finns i sidan 106.
- Tryck på Andra inställningar för att konfigurera sidverktygsfältet, flytande kommentarverktygsfältet, pekljud och e-postinställningar.

Personalized	< Device / Other Settings /	
Network	Side tool bar settings	All channel 🔻
Device	Floating point	
Security	Touch sound	
System	Email	>

Tryck på något av följande:

- **Inställningar för sidoverktygsfältet** för att välja när verktygsfältet är synligt: Alla kanaler, Endast Android, Alla kanaler utom OPS eller Inaktivera sidoverktygsfältet.
- Flytpunkt för att aktivera eller inaktivera flytande kommentarverktygsfält. Mer information finns i sidan 77.
- Pekljud för att aktivera eller inaktivera ljudåterkoppling när du trycker på objekt på skärmen.
- *E-post* för att konfigurera e-postinställningar. Ange IP, ID, lösenord, SMTP-adress och annan nödvändig information.Spara inställningarna. Tryck sedan på *Bekräfta* för att skicka ett testmejl.

Konfigurera säkerhetsinställningar

Tryck på 🕑 i menyn Inställningar för att öppna menyn Säkerhet och utför sedan följande steg:

🗘 Personlig	< Säkerhet /	
Wätverk	Lösenord för skärmlås	>
🛄 Enhet	Avancerade inställningar	>
Säkerhet		

 Tryck på Lösenord för skärmlås för att ställa in lösenordet för skärmlåset. Ange ett fyrsiffrigt lösenord två gånger vid uppmaningen och tryck sedan på OK för att bekräfta.

Nytt lösen	ord
Nytt löseno	rd
4-siffri	g längd tillåten
Bekräfta nyt	tt lösenord
Bekräfta	nytt lösenord

Observera: Om du vill ta bort lösenordet för skärmlåset trycker du på **Ta bort lösenord för skärmlås** (syns bara om lösenordet är inställt) och anger det aktuella lösenordet. Tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

Clear password			
Current password			
Current password			
	Cancel	ОК	

 Tryck på Avancerade inställningar för att ställa in eller ändra lösenordet för avancerade inställningar och för att aktivera eller inaktivera installation av program från tredje part. Gör följande:

Observera: De avancerade inställningarna i FELSÖKNINGSMENYN kan också nås med lösenordet för avancerade inställningar som har ställts in i den här menyn.

a) Ange lösenordet för avancerade inställningar vid uppmaningen för att få tillgång till de avancerade inställningarna och tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

Observera: Standardlösenordet är 1 + 2 + 3 + 4.

in anociace motalingu
Lösenord
Lösenord
Lösenord

b) Välj något av följande objekt:

💙 Personlig	< <u>Säkerhet</u> / Avancerade inställningar /	
Wätverk	Byt lösenord	>
🛄 Enhet	CA	>
Säkerhet	Behörigheter	
System	Okänd källa	
	Installera appen från Marketplace	
	Avinstallera appen	
	OSD/Launcher inställningslås	

 - Ändra lösenord: Ange det nuvarande lösenordet och det nya lösenordet två gånger. Tryck sedan på OK för att bekräfta.

Change password	
Current password	
Current password	
New password	
4 digits length permitted	
Confirm new password	
Confirm new password	
Cancel	ОК

 - Återställa lösenordet till standardlösenordet: Ange det aktuella lösenordet och tryck på Återställ för att bekräfta. Lösenordet återställs till 1 + 2 + 3 + 4.

Reset password to default?	
Current password	
Current password	
Cancel	Reset

- Tryck på **CA** för att visa och ändra betrodda CA-certifikat, lagrade autentiseringsuppgifter för användare med mera.
 - Tryck på Betrodda certifikat för att visa och ändra betrodda CA-certifikat.
 - Tryck på Användaruppgifter för att visa och ändra användaruppgifter.
 - Tryck på Installera från lagringsutrymme för att installera autentiseringsuppgifter från lagringsutrymmet.
 - Tryck på Rensa alla autentiseringsuppgifter för att ta bort alla autentiseringsuppgifter för användare.

Tryck på *Rensa* vid uppmaningen att bekräfta.

Clear all credentials?	
Cance	Clear

- Under Behörigheter trycker du på **Okänd källa** och aktiverar eller inaktiverar installation av programvara från tredje part från en okänd källa.
- Under Behörigheter trycker du på **Installera app från marknadsplats** och aktiverar eller inaktiverar installation av programvara från tredje part från **Optoma Marketplace**

- Under Behörigheter trycker du på **OSD/start-inställningslås** och aktiverar eller inaktiverar ändring av OSDmenyns inställningar.
- Under Klon trycker du på *Importera startinställning* för att importera startinställningar från lagringsutrymmet.
- Tryck på Exportera startinställning under Klon för att exportera startinställningar till lagringsutrymmet.

Aktivera eller inaktivera USB Wi-Fi/USB-disk

a) Tryck på knapparna *Källa* + 5 + 9 + 8 + 0 på fjärrkontrollen.

Menyn Återförsäljare öppnas.

Dealer Menu	
Active Standby	Hide
Advanced Settings	
	•

b) Tryck på *Avancerade inställningar*, ange lösenordet för avancerade inställningar vid uppmaningen och tryck på *OK*.

Observera: Standardlösenordet för avancerade inställningar är 1 + 2 + 3 + 4.



c) Tryck på Aktivera USB-disk för att aktivera eller inaktivera USB Wi-Fi/USB-disk. Ändringarna kommer att träda i kraft direkt.

Advanced Settings	
USB Disk Enable	

Observera: Ändringarna kommer att träda i kraft direkt.

d) Tryck på 💿 för att stänga återförsäljarmenyn.

Konfigurera systeminställningar

Tryck på 🔡 i menyn Inställningar för att öppna menyn System och utför sedan följande steg:

💟 Personlig	< System/	
Nätverk	Datum & Tid	>
Enhet	Språk	Svenska 🔻
Säkerhet	Tangentbord	>
B System	Start och avstängning	>
	Power	>
	HDMI CEC	>
	Strömläge Standby	Aktiv 💌
	Uppdatera	>

• Tryck på Datum och tid för att konfigurera datum- och tidsrelaterade inställningar. Tryck på något av följande:

Personalized	< System / Date & Time /	
Network	Date January 19, 2022	
Device	Time 09:46 AM	
Security	Time Zone	London 🔻
- System	Use 24-hour format (13:00)	

- Tidszon för att välja/ändra tidszon för ditt område.
- Använd 24-timmarsformat (13:00) för att aktivera eller inaktivera visning av tid i 24-timmarsformat.
- Tryck på Språk för att välja ett av de tillgängliga alternativen: Engelska, franska, spanska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, portugisiska, tyska, nederländska, polska, ryska, tjeckiska, danska, svenska, italienska, turkiska, arabiska, rumänska, ungerska, finska eller norska.
- Tryck på Tangentbord för att se och hantera tangentbord.
- Tryck på Start och avstängning för att konfigurera inställningar relaterade till start och avstängning av IFPskärmen. Tryck på något av följande:

\heartsuit	Personalized	< System / Startup and Shutdown /	
	Network	Startup Input Source	Last shutdown input
	Device	Standby after startup (black screen)	
\heartsuit	Security	Timers	+
88	System	Close power off reminder	

- **Startingångskälla** för att välja ett av de tillgängliga alternativen för startingång: Sista avstängningsingång, Android, HDMI1, HDMI2, Front, DP, VGA eller Type-C.
- Standby efter start (svart skärm) för att aktivera eller inaktivera standby efter start.
- **Påminnelse om att stänga av strömmen** för att aktivera eller inaktivera påminnelse om att stänga av strömmen när IFP-skärmen är schemalagd att stängas av.
- *Timers* \Rightarrow + för att ställa in en timer för start och avstängning. Gör följande för att skapa ett schema:

- a) För att aktivera starttid och/eller avstängningstid, välj alternativknappen bredvid **Starttimer** och **Avstängningstimer**.
- b) Ställ in tiden och välj den eller de dagar då du vill att IFP-skärmen ska följa detta start- eller avstängningsschema.
- c) Tryck på Lägg till för att spara timern.



d) Aktivera (eller inaktivera) det nya schemat i menyn Timers.

💙 Personlig	< <u>System</u> / Start och avstängning /	
Hätverk	Ingångskälla för start	Android 🔻
🛄 Enhet	Standby efter start (svart skärm)	
Säkerhet	Timers	+
BB System	Stäng av påminnelse	
	() 10:00 PM Són	O O

Observera:

- Tryck på (i) för att ändra eller ta bort schemat.
- Du kan ställa in upp till 3 scheman.
- Tryck på Ström för att konfigurera ströminställningar. Tryck på något av följande:

\heartsuit	Personalized	< <u>System</u> / Power /	
	Network	Signal Power On	
	Device	Direct Power On	
$\overline{\heartsuit}$	Security	Auto Power Off	Off 💌
88	System	Wake on LAN	

- Signal ström på för att aktivera eller inaktivera start av IFP-skärmen när en insignal detekteras.
- Direkt ström på för att aktivera eller inaktivera start av IFP-skärmen från strömkällan. Observera: Direkt ström på-funktion hjälper installationer som förlitar sig på starttimrar.
- *Automatisk avstängning* för att välja ett av de tillgängliga tidsintervallen i minuter för att automatiskt stänga av IFP-skärmen när ingen ingångskälla hittas: Av (funktionen är inaktiverad), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 eller 60.
- Wake on LAN för att aktivera eller inaktivera fjärrstart av IFP-skärmen via LAN.
 Observera: Wake on LAN kan inte användas och blir nedtonad när Strömläget (standby) är inställt på Aktivt.

- Tryck på *HDMI CEC* för att aktivera eller inaktivera något av de tillgängliga alternativen: Skärm på sedan spelare på, Skärm av sedan spelare av, Spelare på sedan skärm på eller Spelare av sedan skärm av.
- Tryck på alternativet Strömläge Standby för att välja ett av de tillgängliga alternativen: Eco eller Aktiv. Som standard är Aktiv inte synligt. Gör följande för att aktivera Aktiv:
 - a) Tryck på knapparna *Ingång* + 5 + 9 + 8 + 0 på fjärrkontrollen.

Menyn Återförsäljare öppnas.

Dealer Menu	
Active Standby	Hide
Advanced Settings	
	•

b) Tryck på Aktiv Standby för att aktivera objektet Strömläge Standby. Statusen "Dölj" blir "Visa".

Dealer Menu	
Active Standby	Hide
+	
Dealer Menu	
Active Standby	Show

c) Tryck på 💿 för att stänga återförsäljarmenyn.

Alternativet *Aktiv* finns i menyn System ⇒ Strömläge Standby.

Power Mode Standby		Active
Update	Eco.	
Legal	Active	0

Observera:

- OMS och av LAN-styrning av fjärrpåslagning fungerar endast när Standby inställt på Aktiv.
- Aktivt standbyläge förbrukar mer energi eftersom systemet bara stänger av bakgrundsbelysningen och moderkortet arbetar fortfarande för att lyssna efter påslagningskommandot från LAN och OMS. Om du inte har behov av fjärrpåslagning föreslår vi att du använder Eco. Standby-läget för att spara mer energi.
- Det rekommenderas också att du växlar tillbaka till Eco. Standbyläge och stäng av IFP-skärmen under en tid. Det hjälper IFP-systemet att frigöra minne och ladda CPU.

• Tryck på Uppdatering för att konfigurera uppgraderingsalternativ. Tryck på något av följande:

♥ Personlig	< <u>System</u> /Uppdatera/	
Hätverk	OTA-programuppgradering	>
🛄 Enhet	USB-programuppgradering	>
Säkerhet		
System		

- OTA (Over-The-Air) programuppgradering för att aktivera eller inaktivera uppgradering av programvara via internet. Tryck på Kontrollera uppdatering när strömmen är på för att kontrollera om det finns en uppdateringsfil från Internet när strömmen är på. Tryck på Automatisk nedladdning för att aktivera automatisk nedladdning av uppdateringsfiler när du slår på strömmen. Gör följande för att uppdatera systemet manuellt:
 - a) Tryck på UPPDATERA vid uppmaningen.

System update available Would you like to update now?		
	LATER	UPDATE

b) Tryck på HÄMTA i fönstret för systemuppdatering.

	A. Styntm O System Update Latest updating date:2022/01/20 08 54	• 8003
}	Version 20220115153232 1.4MB beta6 test	
	DOWNLOAD GLOSE	

c) Tryck på UPPDATERA för att starta uppdateringsprocessen.

Update system now?
Your device needs to restart to finish installing update.
LATER UPDATE

Vänta tills uppdateringen är klar.

Observera: Uppgradering av programvara via Internet kräver nätverksanslutning.

- USB-programuppgradering för att uppdatera systemet från ett USB-minne.
- **Observera:** För att fortsätta med uppgraderingen av programvaran, spara först uppgraderingsfilen på USB-minnet och anslut sedan disken till valfri USB-port på IFP-skärmen. Öppna Avancerade inställningar ⇒ System ⇒ Uppdatering ⇒ Uppgradering av USB-programvara och tryck på **Starta** vid uppmaningen.

Sätt in firm panelen.	vare-filen i USB-enheten och anslut den platta
	avbryt Start

Observera: Om du uppgraderar IFP-skärmens fasta programvara från ett USB-minne, packa först upp uppgraderingsfilen och kopiera sedan den uppackade filen till USB-rotkatalogen. Se till att USBminnet är formaterat som FAT32.

VIKTIGT!

•

- Under uppdateringsprocessen, antingen OTA eller från en USB-lagring, stäng INTE av IFP-skärmen och ta INTE ut USB-dongeln från IFP-skärmen. Om du gör det kommer systemet att skadas.
- Om du uppdaterar IFP-skärmen från ett USB-minne raderas all användardata som sparats på USBminnet. Om du uppdaterar IFP-skärmen via Internet (OTA) förblir alla användardata intakta.
- Tryck på *Juridisk information* för att se användarvillkor, sekretesspolicy, cookiepolicy och licens för öppen källkod och programvara från tredje part.

💙 Personlig	< <u>System</u> / Juridiskt /	
Nätverk	Användningsvillkor	>
Enhet	Sekretesspolicy	>
Säkerhet	Cookie policy	>
System	Programlicens för öppen källkod och tredje part	>

Verktygsfält på sidan

Tryck på > eller < på skärmens vänstra eller högra sida för att öppna sidoverktygsfältet.

Observera: Dra > eller < uppåt eller nedåt på skärmen för att flytta den.



- Om du vill dölja verktygsfältet trycker du på > eller <.
- För att återgå till föregående skärm, tryck på ∑.
- Tryck på
 om du vill visa nyligen utförda eller öppna uppgifter och appar. Mer information finns i "Visa senaste åtgärder" på sidan 58.
- Tryck på för att visa OSD-menyn. Mer information finns i "OSD-meny" på sidan 35.
- Öppna Creative Board genom att trycka på 🤁. Mer information finns i "Appen Creative Board" på sidan 58.
- Tryck på ::: för att öppna skärmen med appar.
- Tryck på 🖉 för att öppna anteckningsappen. Mer information finns i "Anteckningsapp" på sidan 66.
- Öppna ett onlineklassrum genom att trycka på 1+2. Mer information finns i "AirClass" på sidan 67.
- Tryck på 📑 för att öppna skärminspelningsverktyget. Mer information finns i "Skärminspelning" på sidan 37.
- Tryck på 2 för att öppna skärmdumpsverktyget. Använd det här verktyget för att fånga skärmbilden och spara den på lagringsenheten eller infoga den i whiteboard-sessionen. Mer information finns i "Verktyg för skärminspelning" på sidan 73.
- Tryck på ••• om du vill öppna fler verktyg, t.ex. frysa, stoppur, timer, spotlight, skärmlås, miniräknare eller delad skärm för att öppna fler verktyg.

Visa senaste åtgärder

Tryck på > eller < \Rightarrow \square för att visa och hantera alla öppnade appar.



- Tryck på den app som du vill starta.
- Stäng appen genom att svepa appfönstret till vänster eller höger.
- Om du vill rensa listan trycker du på RENSA ALLA.
 - **Observera:** Du kan också visa nyligen använda appar i flytande kommentarverktygsfältet. Läs "Flytande kommentarverktygsfält" på sidan 77.

Appen Creative Board

Creative board är en plattform för samarbete i whiteboard online som kan samla team för att brainstorma, skissa och samarbeta, när som helst och var som helst.

Tryck på > \Rightarrow **CB** för att öppna **Creative Board**.

CB Creative Boa	ď	🖄 Det går inte att ansluta till Internet
Hem	Välkommen till Creative Board	
Ansluta med kod Skapa ny session Din session		
Samarbete	Nylig	
Icke-samarbete		
		Skapa

Gör följande för att börja använda appen:

- Tryck på fliken Skapa ny session. Välj sedan en bakgrund eller mall för ditt innehåll.
 Observera: För att komma åt dina molnsessioner måste du först logga in på Creative Board.
 - Om du vill öppna en nyligen genomförd session trycker du på fliken *Start* och under kategorin Senaste trycker du på den session som du vill fortsätta.
 - Om du vill öppna en session för samarbete (sparad i molnet) eller icke-samarbete (sparad lokalt) trycker du på den session du vill fortsätta under kategorin Dina sessioner.

 Tryck på Skapa och använd någon av de aktiviteter som beskrivs i tabellen nedan:
 Observera: Den flytande tavlan innehåller många av de viktigaste funktionerna i appen Creative Board, som beskrivs närmare här.

Objekt		Beskrivning	
¢	Flytta den flytande tavlan	Tryck och dra eller tryck länge på skärmen för att flytta tavlan till önskad plats på skärmen.	
	Minimera den flytande tavlan	Tryck på ikonen ↔ för att minimera den flytande tavlan. Tryck på 🖉 för att utöka den flytande tavlan.	
	Penna	 Tryck på ikonen för att minimera den flytande tavlan. Tryck på i för att utöka den flytande tavlan. Skriv eller rita en linje för hand. Tryck på för att välja önskad färg och tjocklek på linjen. Inderses Ind	



	Objekt	Beskrivning		
A	Geometrisk form	Rita en geometrisk form. Tryck på för att välja önskad 2D- eller 3D-form med flera färgalternativ, använd en linjal för att mäta avstånd och rita linjer eller använd en vinkelmätare för att mäta och rita vinklar.		
>	Fler verktyg	 Tryck på något av följande verktyg: 		
+	Lägg till en sida.			

	Objekt Beskrivning	
	Meny	Tryck på något av följande alternativ:
		• <i>Ny</i> för att skapa en ny session.
		• Öppna för att öppna en samarbets- eller icke-samarbetssession.
		• Spara/Spara som för att spara det aktuella innehållet i en samarbets- eller annan session.
\equiv		• Importera för att importera en JPG-, PNG- eller PDF-fil.
		• Exportera för att exportera sessionen som JPG-, PNG- eller PDF-fil.
		Inställningar för att aktivera eller inaktivera automatisk lagring för sessioner utan samarbete, skrivläge med ögonskydd, anpassa flytande tavla och uppdatera programvara.
		Handledning för att läsa handledningen till appen Creative Board.
		Tryck på något av följande för att dela filen med andra enheter:
		• <i>QR-kod</i> för att dela filen med en QR-kod.
		Share with QR code
	Share (Dela)	Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code.
Ş		
		Close
		Observera: Innan QR-koden skannas för att hämta filen, se till att IFP-skärmen och din mobila enhet är ansluten till samma Wi-Fi-nätverk.
		<i>E-post</i> för att skicka filen via e-post.
		Observera: Om du vill skicka filen via e-post för första gången uppmanas du att konfigurera e-postinställningarna först. Mer information finns i sidan 48.
	Zoom	Zooma in eller ut på skärmen. Tryck sedan på 🚺 för att öppna zoomfönstret. Flytta den röda rutan till det område som du vill visa på skärmen.
÷		
		£170 A
		Tryck på 🗙 för att stänga zoomfönstret.

Objekt		Beskrivning		
		Välj en bakgrund eller mall för ditt innehåll. Tryck på Välj . Välj sedan din bild från Filhanteraren eller webbläsaren och ställ in den som mall för sessionen.		
		Background		
		Color ~		
		Image (Select)		
	Bakgrundsalternativ	Template		
		General(4)		
Ń	Ta bort en sida	Radera alla objekt som du ritar på den aktuella sidan.		
5	Ångra	Ångra din sista åtgärd.		
\triangleleft	Gör om	Gör om din sista åtgärd.		
		Visa och hantera alla sidor i den aktuella sessionen. Tryck på något av följande:		
		$\langle 2/3 \rangle$		
		 för att öppna föregående eller nästa sida. 		
		Sidnummer, till exempel 2/3 för att öppna sidhanteraren:		
	Sidhanterare			
		+ + +		
		Tryck på + på vänster sida för att lägga till en sida till vänster eller på höger sida		
		Tryck på 💼 för att radera den valda siden		

Objekt		Beskrivning	
		Standardnamnet för sessionen är "Namnlös session".	
		CB Untitled session	
		Om du vill byta namn på sessionen trycker du på 🖉 och skriver in ett nytt namn vid uppmaningen. Tryck sedan på Spara .	
		Rename session	
		Untitled session Cancel Save	
		Observera:	
	Sessionens namn	 Du kan också byta namn på sessionen på startfliken i Creative Board . Välj sessionen och tryck sedan på ···· ⇒ Byt namn. Tryck på Spara vid uppmaningen för att spara ändringarna. 	
		Untitled session Modified 06:02 AM Owned by me	
		 Om sessionen är markerad med betyder det att det är en aktiv samarbetssession och om ikonen är markerad med betyder det att det är en inaktiv samarbetssession. Alla andra sessioner är sessioner utan samarbete. För att få tillgång till samarbetssessioner måste du vara inloggad i Creative Board. 	
		Logga in på Creative Board med ditt Creative Board-konto eller med ditt Google- konto för att skapa samarbetssessioner.	
	Logga in	R Sign in	
		När du är inloggad trycker du på 🚱 för att visa kontoinställningar eller på 금 för att logga ut.	

	Objekt Beskrivning				
	Inbjud deltagarna att gå med i Google Classroom via Creative Board.				
		På fliken Deltagare Ξ trycker du på $+$ och väljer sedan något av följande alternativ:			
		i⊟ Attendees 😂 +			
		Owner			
		BJ Barta Jahanson (you)			
		✓ Invite (1)			
		user20220122RC (pending) _{Editor} ~			
		✓ Session (0) mYGxUC\$ ↔			
		Genom Google Classroom			
		Genom att skicka en e-postinbjudan med lösenordet för sessionen			
	Deltagarnas ledning	Genom att skicka en sessionskod.			
ନ୍ୟ		På fliken Deltagare kan du tilldela deltagaren en roll (antingen tittare eller redaktör), ta bort ($\mathcal{D} \Rightarrow \bigcirc$) deltagare, förnya (\bigcirc) sessionskoden och konfigurera ($\textcircled{0}$) deltagarinställningar.			
		Tryck på 🕾 för att öppna fliken Grupp. Tryck sedan på 🕂 och ange gruppinformation, t.ex. gruppnamn och deltagare. Tryck på Spara .			
		Create new group			
		Group name			
		Choose attendee			
		Search			
		user2022012288b5RC			
		Cancel Save			
		Om du vill ändra gruppinställningar trycker du på 🚥.			
1+2	Hantering av	Visa det Google Classroom som är relaterat till ditt inloggningskonto. Tryck på ⊕ för att byta till ett annat klassrum eller tryck på ⊕ för att lägga upp en länk till Google Classroom.			
1+2	Google Classroom	Test Class @gmail.com f步 企			

Anteckningsapp

Tryck på > $\Rightarrow \swarrow$ för att öppna anteckningsappen.



I detta läge kan du göra följande:

- Tryck på för att skriva och rita på skärmen.
 Observera: Du kan ändra pennans färg genom att trycka på och välja en ny färg.
- Tryck på för att markera objektet på skärmen.
 Observera: Du kan ändra färg på markeringen genom att trycka på och välja en ny färg.
- För att ta bort alla anteckningar på skärmen, tryck på ...
 Observera: Du kan även använda handflatan för att ta bort områden där du skrivit text eller ritat.





Tryck på \times för att avsluta kommentarsläget.

AirClass

Tryck på > \Rightarrow 1+2 för att öppna **AirClass**. Koden för tillträde till klassrummet online och webbadressen visas på skärmen.



Om du vill gå med i det virtuella klassrummet på distans utför du följande steg:

- 1. Anslut IFP-skärmen till ett tillgängligt nätverk.
- Aktivera Wi-Fi-funktionen på din mobila enhet.
 VIKTIGT! Se till att du har tillgång till Internet under hela sessionen.
- 3. Öppna klassrummets webbadress i en webbläsare och ange åtkomstkoden eller skanna QR-koden. Ange sedan ditt namn och tryck på *Enter (Delta)* för att gå med i klassen.

15:45 .ul 🗢 🗩
Close
Welcome to Classroom Share
Please input your name Enter

4. På IFP-skärmen trycker du på *Enter* för att starta klassessionen. Skärmen Klassrumsdelning öppnas.



Tryck på något av följande på skärmen Klassrumsdelning:

a. Omröstning

- 1. Tryck på **Omröstning** för att starta en röstningsaktivitet.
- 2. Ange två alternativ. Tryck på +Lägg till alternativ för att lägga till fler alternativ eller tryck på 🔟 för att ta bort ett valfritt alternativ.
- 3. Tryck på **Skapa omröstning** för att spara alternativen.

Vote	×
Topic School trip	
Options	
A. Camping	
B. Mountain climbing	
C. Road <u>trip</u>	
+ Add an option	
Create vote	

- 4. Tryck på *Börja* för att börja besvara frågan.
- 5. Deltagaren kan svara genom att välja ett svar på den mobila enhetens skärm och trycka på **OK**.

16:22 .ul 🕈 🖬					
Close	Close 🔒 imeeting.com 🗚 🖒				
		Amy 🖉			
Vote	er Respond	Message			
A	В	С			
D	E	F			
G	н				
	ОК				

- 6. Tryck på **Avsluta** för att stänga svarsessionen. Resultatet visas på skärmen. Välj hur du vill att svaren ska visas, antingen som ett stapel- eller cirkeldiagram.
- 7. Tryck på rätt svar (om det behövs) på skärmen Svarsstatistik och tryck sedan på *Slutför*.

Answers statistics	×
School trip Bar Pie	
	100%
В	0%
С	0%
Please choose the right answers	
A B C	
Complete	

Observera: Om du vill exportera omröstningsresultatet trycker du på Exportera på skärmen Klassrumsdelning. Resultatet sparas som XLS-fil i mappen Lagring/Klassrumsdelning.

- Tryck på Återställ för att starta en ny röstningsaktivitet.
- Tryck på X för att stänga sidan Svarsstatistik.

b. Besvarare

- 1. Tryck på **Besvarare** för att gå in i besvararläget.
- 2. Välj antalet deltagare. Tryck sedan på Starta för att starta svarsläget.



3. När funktionen är aktiverad kommer den person som trycker först att få möjligheten att svara. Den deltagare som vill svara trycker på **Svara** på skärmen på den mobila enheten.



- 4. Tryck på *Avsluta* för att stänga svarsessionen.
- 5. Tryck på **Återställ** för att starta svarsläget igen.

Responder	×			
Congratulations to the following students				
Amy				
Reset				

c. Väljare

- 1. Tryck på Väljare för att gå in i väljarläget.
- 2. Välj hur många deltagare som ska väljas ut. Tryck sedan på Start för att välja deltagare.

	×
r of students	
of students	
- 1 +	
Start	
	r of students

- 3. Namnen på de valda deltagarna visas på skärmen.
- 4. Tryck på **Återställ** för att välja fler deltagare.

Selector	×			
Congratulations to the following students				
Amy				
Reset				

d. Meddelande

 Tryck på *Meddelande*. Tryck sedan på *Inställning* för att aktivera eller inaktivera meddelandehantering och välja meddelandefärg. Tryck på *Lista* om du vill visa historiken över mottagna meddelanden.

Message	×
Setting List	
Barrage switch	
Barrage Color	$\circ \bullet \bullet \bullet \bullet$
Message	×
Setting List	
Amy 70-01-20 08:21:11	
A Hi!	
Amy 70-01-20 08:21:11	
Hi everyone, I'm Amy ^^	

2. På mobilenheten trycker du på *Meddelande* för att växla till meddelandeskärmen, skriv sedan ditt meddelande i kommentarsrutan och tryck på *Skicka*.

17:09	17:09 ມ1 ຈີ 💋		ul 🌫 🕪
AA ass.cloudhimeeting.com Ċ			
v	'oter	Respond	Message
Hi eve	eryone, l'm Ar	ny ^^	23 /120
		Send	

Det skickade meddelandet kommer att visas på IFP-skärmen-skärmen.

Hi everyone, I'm Amy ^^

Observera:

- Tryck på **Hanterare** för att visa koden för tillträde till klassen, URL:en, QR-koden och låta fler deltagare delta i klassen.
- Tryck på
 för att avsluta AirClass. Bekräfta Avsluta vid uppmaningen. Alla användare i klassrummet kommer att loggas ut.
Verktyg för skärminspelning

Tryck på > \Rightarrow \Box_{-} för att öppna skärminspelningsverktyget.



Gör följande för att spela in skärmen:

1. Tryck på antingen *Fritt* eller *Hela skärmen* för att manuellt välja området eller fånga hela skärmen.

Observera: Du kan också fånga bilden på hela skärmen genom att trycka på Fånga på fjärrkontrollen.

- 2. Tryck på *Spara* för att spara skärmdumpen eller tryck på *Infoga* för att infoga skärmdumpen direkt i whiteboard-sessionen.
- Observera: Om du vill använda den här funktionen startar du först en Creative Board-session och använder sedan det här verktyget för att spela in och sedan infoga skärmdumpen i Creative Board.
- 3. Tryck på *Stäng* för att avsluta verktyget.

Fler verktyg

Tryck på > \Rightarrow --- för att få tillgång till fler verktyg, t.ex. frysa, stoppur, timer, spotlight, skärmlås, kalkylator och *delad skärm*.

U			
D			
≡			
ÇВ			
″cc		11.28	Creative Board Creative Cast Pro
FM		maj 03, 2023	
0			Filhanterare Tutorials HDMI1
	Fler verktyg	🖉 Redigera	
1+2		3 🔌 🗅	
	Freeze Stopwatch Tin	mer Spotlight ScreenLock	
۰Þ.		⊒ ≖	
	n Calculator SplitScreen Moto	orStand	

- Tryck på *Frys* att frysa skärmen. Tryck sedan på (+) för att zooma in eller på (-) för att zooma ut. Om du vill återställa skärmen till dess ursprungliga storlek trycker du på (-). För att avsluta verktyget trycker du på (.).
- Tryck på () för att använda stoppuret.
- Tryck på \overline{K} för att använda **timern**.
- Tryck på 🌮 för att aktivera **spotlight**. **Spotlight** kan användas för att rikta åskådarnas fokus mot en specifik del av tavlan.
- Tryck på
 för att låsa skärmen. Om lösenordet för skärmlåset inte är inställt uppmanas du att göra det. Ange
 ett lösenord i fältet Nytt lösenord och bekräfta lösenordet i fältet Bekräfta nytt lösenord. Tryck sedan på OK för
 att spara lösenordet.

New password
New password
Confirm new password
•••••
Cancel OK

• Tryck på 🔚 för att använda **miniräknaren**.

• Tryck på **Delad skärm** [] för att aktivera delat läge.



Välj sedan två appar som ska visas på skärmen sida vid sida.



Gör något av följande när du använder funktionen delad skärm:

- Tryck på 🔁 för att växla mellan vänster och höger appfönster.
- Om du vill visa någon av apparna i helskärmsläge sveper du appen över den motsatta sidan av skärmen med början i mitten av skärmen där den vita skärmseparatorn finns. Om du till exempel vill se webbläsaren **Chrome** i helskärmsläge sveper du den till vänster från mitten av skärmen, enligt bilden nedan.



Om du vill anpassa ikonerna för Fler verktyg i verktygsfältet på sidan trycker du på > ⇒ ••• ⇒ *Redigera*. Tryck sedan på
 bredvid den ikon som du vill ta bort från sidoverktygsfältet och tryck på
 bredvid den ikon som du vill ta bort från sidoverktygsfältet och tryck på
 bredvid den ikon som du vill ta bort från sidoverktygsfältet och tryck på



Flytande kommentarverktygsfält

Rör vid skärmen med två fingrar och håll dem en centimeter från varandra. Det flytande kommentarverktygsfältet öppnas.



- Tryck på () för att återgå till föregående skärm.
- Tryck på 🛈 för att återgå till startskärmen.
- Tryck på 🖉 för att öppna anteckningsappen.
- Tryck på (□) för att visa de senaste apparna. Svep appfönstret till vänster eller höger. Om du vill stänga alla appar trycker du på *RENSA ALLA*.
- Tryck på 🚇 för att öppna Creative Board.
- Tryck på Ooch dra kommentarverktygsfältet till önskad plats på skärmen.

På startskärmen, tryck på 👬 för att visa applistan.

Observera: Om du vill installera ett program från en tredje part måste du först aktivera inställningen Okänd källa i menyn Säkerhet ⇒ Avancerade inställningar . Läs sidan 50.
Därefter kan du installera den hämtade APK-filen (Android Package) på ditt system.

VIKTIGT! Det inbyggda Android 11-operativsystemet är inte standard för Android. Därför finns Google Play inte tillgängligt i applistan. Den installerade appen från tredje part kanske inte fungerar korrekt om den inte är avsedd för IFP-skärmar. Optoma garanterar inte att dessa appar som installerats av användaren fungerar.

Optoma interaktiva plattskärmar kör ett anpassat Android-operativsystem och stöder inte Google Play Services. Operativsystemet kanske inte är kompatibelt med alla Android-appar från tredje part. Android-appar från tredje part kan variera i kvalitet och vissa innehåller till och med skadliga koder, vilket kan äventyra systemsäkerheten och kan ogiltigförklara produktgarantin. Optoma ger inga garantier angående kvalitet, säkerhet eller lämplighet för några tredjepartsappar och deras kompatibilitet med Optoma interaktiv plattpanel. Optoma har inget ansvar eller skadeståndsansvar med avseende på skador, fel, funktions- eller säkerhetsproblem som uppstår som ett direkt eller indirekt resultat av installation av tredjepartsappar på den interaktiva plattpanelen. Optomas stöd för att korrigera eventuella problem som kan vara resultatet av installationen av appar från tredje part kommer att debiteras och kan vara begränsade. Informationen är korrekt i skrivande stund och kan komma att ändras.



Creative Cast cc



VIKTIGT!

- IFP-skärmen och din mobila enhet/dator måste vara anslutna till samma Wi-Fi- eller LAN-nätverk.
- Se till att du har tillgång till Internet när du använder den.

Operativsystem som stöds för casting

Collavision Senders	Tillgänglig version
Windows	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 och senare
📺 Mac	Mac OS X 10.12 och senare
iPhone	iOS 13 och senare
📫 Android	Android 7.0 och senare
Chrome	Chrome Browser OS v83 och högre

Delning av egendom

Egenskaper	Operativsystem
Webbdelning (Web Sender)	Webbläsaren Chrome
Stöd för AirPlay	iOS 9 och senare
ChromeCast	Android 8.0 och senare

Mobil enhet

När installationsguiden visas skannar du QR-koden för att ladda ner och installera **Creative Cast-appen** på din mobila enhet.



Utför följande steg för att ansluta till IFP-skärmen:

Observera: Anslutningsstegen beskrivs utifrån en iOS-enhet.

1. Starta appen Creative Cast 🧰 . Välj enheten och tryck på Starta sändning.



2. Ange **Creative Cast-verifieringskoden** på startskärmen för att upprätta anslutningen.



3. Tryck på något av följande:



- **Spegling** för att spegla skärmen på din mobila enhet till IFPskärmen.
- Foto för att visa och dela foton.
- Kamera för att strömma mobilenhetens kamera till IFP-skärmen.
- · Dokument för att visa och dela dokument.
- Video för att visa och dela videor.
- **Fjärrvy** för att spegla IFP-skärmen på din mobila enhet med anteckningsfunktion och möjlighet att spara bilder.
- Smart kontroll för att använda din mobila enhet som fjärrkontroll för att styra IFP-skärmen.
- Skärmkontroll för att spegla IFP-skärmen-skärmen på din mobila enhet. Du kan använda din mobila enhet för att styra IFP-skärmen.
- Anpassad meny för att anpassa Creative Cast-menyn i din mobila enhet.
- Inställningar för att ändra din mobila enhets användarnamn och visa Creative Cast-versionen .
- 4. Om du vill stoppa skärmsändningen trycker du på



Dator

Du kan spegla skärmen på din dator via webbläsaren Chrome eller **Creative Cast**. För att använda något av dessa alternativ öppnar du webbläsaren och skriver in den IP-adress som visas på startskärmen i URL-fältet. Till exempel <u>http://10.5.13.83</u>.



• För att ladda ner Creative Cast, tryck på respektive operativsystemikon bredvid länken Hämta appar.



 Om du vill starta skärmsändning från webbläsaren Chrome anger du ditt användarnamn (UserName), inloggningskod (verifieringskod på startskärmen) och trycker på *Logga in*. Välj vad du vill dela och klicka på *Dela*.

Observera:

• Om du vill dela ljud under skärmsändning trycker du på 📢 på startskärmen.



• Det användarnamn som du anger för skärmdelning kommer också att användas i modereringsläget.

Choose what to share 10.5.13.83 wants to share the contents of your screen.					
Entire Screen	Window	Chrome Tab			
S Creative Cast		Creative Cast			
Share tab audio		Share Cancel			

Om du vill stoppa delningen gör du något av följande:

• Klicka på Stoppa delning i din webbläsare eller



:::

•

Creative Cast

Om du vill starta skärmdelning från en skrivbordsapp laddar du ner Creative Cast till din dator.

- 1. Starta appen och klicka på enhetens namn.
 - Om IFP-skärmen inte är synlig i rumslistan anger du IFP-skärmens IP-adress manuellt i fältet Ange IP-adress. Tryck på *Enter* för att börja söka efter enheten.



2. Ange inloggningskoden från startskärmen och tryck på *Gå med*.



3. Klicka på något av följande:



- Spegling för att spegla datorns skärm till IFP-skärmen.
- **Fjärrvy** för att spegla IFP-skärmen-skärmen på din dator med anteckningsfunktion och möjlighet att spara bilder.
- PRO (Modereringsläge) för att välja upp till 4 skärmar som ska visas på IFP-skärmen. Ange lösenordet och klicka på Starta.
 Observera: För att ändra lösenordet, se "Creative Cast-inställningar" på sidan 86.

Ŀ	Optoma Creative		•
	PRO	×	
	Moderation Mode		
	Enter the password to start moderator management of screen sharing.		
	Enter Password 🛷		

Välj vilka skärmar som ska visas.

Leave	Optoma-WPS.CC 🕑	
Please drag sender here Split soreen 1	Please drag sender here Split screen 2	✓ Playing (0) (Bitop All)
		✓ Standby(1) O Q. Search
Please drag sender here Split screen 3	Please drag sender here Split sorren 4	O Optome-WPS.CC ↑

4. Om du vill avsluta modereringsläget trycker du på *Lämna* [Lowe].

Creative Cast-inställningar

Tryck på **E** och sedan på någon av följande ikoner för att konfigurera inställningarna för **Creative Cast-startskärmen** :

- Gruppering för att dela skärmen med andra enheter.
- **Inställningar** för att hantera anslutningsinställningar, visa **Creative Cast-versionen** och uppgradera programvaran, konfigurera inställningar för inloggningskoder, ange administratörslösenordet för moderatoranvändaren och aktivera eller inaktivera funktionen flytande fönster.

nnectivity		Security	
Wi-Fi Hotspot		Login Code	Random 🔻
SSID	WPS-3003	Admin Password	••••
Band	only valid with WiFi AP is on		Change
	0.0.0.0	Function	
Wi-Fi Station			
	PTSGI-Meeting	Floating Window	
IP	192.168.50.116		
Ethernet		Upgrade	
IP	10.0.20.182	Upgrade from OTA	Upgrade

• Minimera K menyraden.

Filhanterare



Tryck på Filhanterare för att hantera filer och mappar.

Hantera filer

Optoma		A Sign in	• •			\$P
Storage	< Internal Storage /					
Internal Storage 30.1%						
SP UFD U3 0.1% 31 GB free from 31 GB						
Cloud Storage	Alarms Jan 24 2022	Android Jan 24 2022	CreativeCast Jan 24 2022	DCIM Jan 24 2022	Download Jan 24 2022	
\downarrow Download						
Collections						
images	Logs	Movies	Music	Notes	Notifications	
▶ Videos	Jan 24 2022	Jan 24 2022	Jan 24 2022	Jan 24 2022	Jan 24 2022	
Document				r		
J Music	Dictures	Podcaste	Pecord	Pingtones		
	Jan 24 2022	Jan 24 2022	Jan 25 2022	Jan 24 2022		

Välj en lagringsplats och bläddra till en fil eller mapp som du vill visa och tryck sedan två gånger på en fil eller mapp för att öppna den.

Tabellen nedan hjälper dig att navigera i Filhanteraren och dess funktioner.

Objekt		Beskrivning
	Bilder	Visa endast bildfiler på den valda lagringsplatsen.
•	Videor	Visa endast videofiler på den valda lagringsplatsen.
	Dokument	Visa endast dokumentfiler på den valda lagringsplatsen.
5	Musik	Visa endast ljudfiler på den valda lagringsplatsen.
	Miniatyrvy	Visa filer och mappar som miniatyrer.
	Listvy	Visa filer och mappar som en lista.
a ↓ z ↓	Sortera	Sortera filer och mappar efter namn eller datum i stigande eller fallande ordning.
Q	Sök	Sök filer och mappar med hjälp av nyckelord eller namn.
£д3	Programvaruversion	Visa programvaruversion och uppdatera appen (vid behov).
<u> </u>	Ny mapp	Lägg till en ny mapp.

Objekt		Beskrivning			
		Välj filer och mappar. När du har valt klickar du på något av följande:			
		• 🗇 ångra din sista åtgärd.			
		markera/avmarkera alla objekt.			
		• 📈 klipp ut och klistra in objekt.			
		kopiera och klistra in objekt.			
		• 🔟 ta bort objekt.			
		• A byta namn på ett objekt.			
		• < dela ett objekt med QR-kod.			
	Välj	Observera: För fildelning med QR-kod, se till att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som IFP-skärmen.			
		Share with QR code			
		Share with Image: QR code Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code. Image: QR code Close			
		• El komprimera objekt			
		 Interprete objekt Interprete objekt<			
		Dela objekt mellan IFP-skärmen och din mobila enhet via webbläsaren.			
		Upload with IP Address [•] Optoma			
		192.168.0.119:8080			
		Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then open			
		browser on your device and enter the jo address to send files directly. Files will send to "Download" folder.			
<u> </u>	Dela objekt	Close			
		Observera:			
		 Som standard sparas alla objekt som du laddar upp till IFP-skärmen i mappen Nedladdningar 			
		 För uppladdning av objekt, se till att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som IFP-skärmen. 			

MoInlagring

Tryck på *Filhanteraren* $\implies Molnlagring$ i för att skapa ett konto eller använda ett befintligt konto för att få åtkomst till din molnlagring.

	Opto	oma	A Signin 📀	• 7582
	Storage		< Cloud Storage /	
		ternal Storage 30.1% 2 GB free from 32 GB	Shared Drive	P+ 2 2
	🛆 ci	loud Storage		
	<u> </u>	ownload		
	Collection	s		
>	🗽 In	nages		(
	► Vi	ideos	No public cloud connected. Add account	
	Do	ocument		
	Лм	lusic		

Skapa ett konto:

- 1. Tryck på \mathcal{P}_+ eller *Lägg till konto*.
- 2. Välj enhetstyp.



- 3. Följ instruktionerna på skärmen för att skapa ett konto eller logga in på ditt befintliga konto.
- 4. Efter inloggning uppmanas du att ställa in en säkerhets-PIN. Tryck på *Inställning* för att ställa in PINkoden eller *Hoppa över* för att hoppa över detta steg.

Security PIN	
Set a 4-digit PIN to secure yo on this device.	our cloud account
Skip	Setup

Observera: PIN-koden används för att skydda användarens molnlagring från otillåten åtkomst. När systemets status ändras (t.ex. från standby till normal, från avstängd bakgrundsbelysning till påslagen) måste användaren ange den inställda PIN-koden för verifiering för att få tillgång till sin molnlagring.

Ditt konto kommer att visas i menyn Molnlagring.

Optoma	• 4556
Storage	< Cloud Storage /
Internal Storage 32% 22 GB free from 32 GB	Shared Drive R & R
DISK DRIVE 3.3%	
Cloud Storage	
\downarrow Download	AMY SMITH

- 5. Om du vill hantera dina molnlagringskonton i **filhanteraren** trycker du på något av följande:
 - \$\mathcal{P}_+\$ för att lägga till ett annat molnlagringskonto.
 - Se för att låsa molnlagringskontot.
 - $\mathcal{P}_{\mathbf{a}}$ för att ta bort molnlagringskontot.

Observera: Låsning och radering av molnlagringskontot i **filhanteraren** förhindrar endast eller tar bort åtkomsten till molnlagringen i **filhanteraren** men låser inte eller raderar molnlagringen på dess ursprungliga plats, till exempel i Google.

Ställa in en 4-siffrig PIN-kod

Om du inte ställde in en fyrsiffrig PIN-kod under den första installationen av molnlagring gör du följande:

1. Öppna Filhanteraren och tryck på Molnkonton på vänster sida.

OF	Optoma			
Storage			< Cloud Storage /	
	Internal Storage 22 GB free from 32 GB	32%	Shared Drive	
•	DISK DRIVE 3.9 GB free from 4.0 GB	3.3%		
4	Cloud Storage		A	
$\underline{\downarrow}$	Download		AMY SMITH	

- 2. Tryck sedan på det önskade molnkontot som du vill konfigurera en PIN-kod för.
- 3. Tryck på ny till höger på skärmen för att ställa in en PIN-kod för att skydda ditt molnkonto från obehörig åtkomst.



4. Ange en PIN-kod (fyra siffror) i fältet *Ange en ny PIN-kod* och ange sedan samma fyrsiffriga PIN-kod igen i fältet *Ange PIN-kod igen* för att bekräfta din nya PIN-kod.

Set your PIN	1	2	3
Enter a new PIN	4	5	6
Enter the PIN again	7	8	9
Cancel		0	Delete

5. Din nya PIN-kod har nu fastställts. Tryck på **OK** för att avsluta!

Setup successfully. Please enter again.
ОК

Spela upp multimediafiler

Multimedieformat som stöds

Medietyp	Format som stöds		
	Stöder videoformat (codec) upp till 4K-upplösning:		
	 .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1,H263, VP6, MJPEG) 		
	 .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265) 		
Video	.mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1)		
	 .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) 		
	• .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)		
	• .mkv (VP9, H.265)		
	• 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)		
	Ljudformat (codec) som stöds:		
	• .wma (WMA/WMAPro: 128 Kbps~320 Kbps, 8 KHz~48 KHz samplingsfrekvens)		
	 .mp3 (MPEG Layer 3: 32 Kbps~320 Kbps, 32 KHz~48 KHz samplingsfrekvens) 		
Ljud	 .wav (PCM: Max 320 Kbps, max 48 kHz samplingsfrekvens/ADPCM: 384 Kbps, 8 KHz ~ 48 Khz samplingsfrekvens) 		
	 .m4a (ACC: 24 kbps ~ 384 kbps, 16 KHz~48 KHz samplingsfrekvens) 		
	 .ogg (Vorbis: Max 320 Kbps, 8 KHz~48 KHz samplingsfrekvens) 		
	Bildformat som stöds (med maximal upplösning):		
Dild	• .png (8k*8k)		
Бііа	 .jpeg(baseline 8k*8k progressive 4k*4k/.bmp(8k*8k) 		
	• .gif (4k*4k)		

Spela upp video

Välj den video som ska spelas upp och tryck på \triangleright för att starta uppspelning.



Under videouppspelning kan du göra följande:

	Objekt	Beskrivning
¥	Spela upp igen	Spela upp videon baklänges
T	Föregående video	Hoppa till föregående video
*	Öka hastigheten	Öka hastigheten på videon
	Paus	Pausa uppspelning. För att fortsätta trycker du på 📐
0	Information	Visa videoinformation

Observera: Om du vill återgå till filhanteraren öppnar du verktygsfältet på sidan och trycker på 🖄, på **Tillbaka** på fjärrkontrollen eller på 🏠 på kontrollpanelen.

Spela upp musik

Välj den låt som ska spelas upp och tryck på \triangleright för att starta uppspelning.



Under musikuppspelning kan du göra följande:

	Objekt	Beskrivning
¥	Spela upp igen	Spola tillbaka spåret
K	Föregående spår	Hoppa till föregående spår
*	Öka hastigheten	Öka hastigheten på spåret
	Paus	Pausa uppspelning. För att fortsätta trycker du på 📐
0	Information	Visa spårinformation

Observera: Om du vill återgå till filhanteraren öppnar du verktygsfältet på sidan och trycker på 🖄, på **Tillbaka** på fjärrkontrollen eller på 🏠 på kontrollpanelen.

<u>Visa foton</u>

Tryck för att välja ett foto och visa det markerade fotot i helskärmsläge.



	Objekt	Beskrivning
K	Föregående foto	Hoppa till föregående foto
	Bildspel	Starta bildspel. Tryck på 💵 för att stoppa
M	Nästa foto	Hoppa till nästa foto
Ð	Zooma in	Förstora fotot
Ø	Zooma ut	Zooma ut på det förstorade fotot
う	Rotera åt vänster	Vrid fotot 90 grader motsols
¢	Rotera åt höger	Vrid fotot 90 grader medsols
0	Information	Visa fotoinformation
	Bakgrund	Konfigurera bakgrunden

Observera: Om du vill återgå till filhanteraren öppnar du verktygsfältet på sidan och trycker på 🔄, på **Tillbaka** på fjärrkontrollen eller på 🛨 på kontrollpanelen.

Webbläsare



Tryck på Webbläsare för att öppna webbsidor.

New tab			\times +				
÷	\rightarrow	G	Search or type web address				• 80 ⁷⁷ :
				G			
	Search	n or typ	be web address				
>			C The Chromi	Chromium	Git Reposit	G Google Ope	•
			freenode	Github Pag	Chrome Fla	Chrome Ver	
	Articles	for you					Hide
	That's Your su	all for	now ed articles appear here				
					More		
	Learn more about suggested content						

Optoma Marketplace 🎦



Tryck på Optoma Marketplace för att besöka den inbyggda appbutiken och för att ladda ner och installera andra appar från tredje part till IFP-skärmen.

Observera: Om du vill installera appar från tredje part ska du se till att alternativet Installera app från marknadsplats är aktiverat i avsnittet Inställningar ⇒ Säkerhet ⇒ Avancerade inställningar ⇒



Optoma Marketplace	A <u>Sign in</u>	Q ≔ ⊥ :
CATEGORIES	FEATURED	ТОР NEW
Videos	Music	Tools
Map Service	Finance	No construction of the second

Ansvarsfriskrivning från otillåtna appar på Android-baserade interaktiva skärmar i Creative Touch-serien

För systemsäkerhet körs Optomas interaktiva Creative Touch-plattskärmar på ett anpassat Androidoperativsystem. Optoma interaktiva plattskärmar har inte stöd för Google Play-tjänster. Optoma har effektiviserat Android-operativsystemet så att endast moduler som rör skärmfunktioner finns kvar. Det anpassade Androidoperativsystemet kanske inte är kompatibelt med alla Android-appar från tredje part. Android-appar från tredje part kan variera i kvalitet och vissa kan till och med innehålla skadlig kod, vilket kan äventyra systemets säkerhet och funktionalitet och kan göra din produktgaranti ogiltig.

Optoma ger inga garantier angående kvalitet, säkerhet eller lämplighet för några tredjepartsappar och deras kompatibilitet med Optoma interaktiv plattpanel. Optoma har inget ansvar eller skadeståndsansvar med avseende på skador, fel, funktions- eller säkerhetsproblem som uppstår som ett direkt eller indirekt resultat av installation av tredjepartsappar på den interaktiva plattpanelen. Optomas stöd för att korrigera eventuella problem som kan vara resultatet av installationen av appar från tredje part kommer att debiteras och kan vara begränsade.

MemoryClean 🥩

Tryck på *MemoryClean* för att övervaka minnesanvändningen och börja rensa och optimera data på IFP-skärmen. När du öppnar *MemoryClean* beräknar appen minnesanvändningen automatiskt.

- För automatisk rensning av minnet och radering av temporära filer och skräpfiler, tryck på **Rensa**.
- Om du vill avsluta appen trycker du på *Avsluta*.



Joan on TV

Tryck på Joan on TV för att få fram den PIN-kod som behövs för att ansluta IFP-skärmen till Joan Portal.



Följ följande steg för att ansluta IFP-skärmen till Joan Portal:

 Öppna webbläsaren på din dator och skriv in *http://portal.getjoan.com* i adressfältet.
 Inloggningssidan för Joan Portal öppnas. Logga in på Joan Portal. Om du ännu inte har skapat ditt Joan-konto klickar du på *Registrera* för att skapa ditt konto.



2. Klicka på Koppla enheten nu för att koppla ihop den med IFP-skärmen.

🕼 joan	🛅 Manage 🔮 Labs 🛷 Settings (
Devices	
$ riangle^\circ$ Custom content	Equation and a second and a sec
	See, filter, and manage all of your connected Joan devices.
	You haven't paired any devices yet.
	+ Pair device now
	Follow these instructions to add your Joan devices
	 If you just got a brand new Joan device, we need to wake it up first. When shipped, the devices are in deep sleep mode. You can wake it up by

- På sidan "Koppla din enhet" väljer du någon av kopplingsmetoderna. Klicka till exempel på KOPPLA ENHET för att koppla ihop den med IFP-skärmen med hjälp av PINkoden.
- 4. Ange PIN-koden som visas på IFP-skärmen vid uppmaningen och klicka på KOPPLA ENHET.

뎌 Pair a new device						
Make sure the charging & configuration cable is unplugged. The device will connect to the server and show a pairing PIN.						
	Device PIN :					
	PIN not showing? Read this support article.					
		PAIR DEVICE				

5. Ange enhetens namn och välj kalendern. Klicka på **SPARA** för att spara informationen.



Alla möten i den valda kalendern visas på IFP-skärmen-skärmen.

Efter anslutningen kommer IFP-skärmen att visa mötesrumsschema, mötespåminnelser och mötesrumspåminnelser som är inställda i Joan Portal.



Visualiserare

Visualiserare är en operationsapp för en dokumentkamera. Om du ansluter en dokumentkameraenhet trycker du på **Visualiserare** för att ställa in den.

För att använda Visualiseraren, slutför följande steg:

- 1. Anslut en USB-dokumentkamera till en tillgänglig USB-port på IFP-skärmen.
- 2. Starta appen **Visualiserare**. I tabellen nedan förklaras de olika funktionerna i appen **Visualiserare**.

Objekt			xt	Beskrivning
	Layout		Layout	Välj önskad delad skärmlayout. Observera: Den aktiva layouten är markerad med rött.
	(Ô)		Kameraväxlare	Om du har anslutit mer än en USB-dokumentkamera trycker du för att växla mellan kamerorna.

Objekt		Beskrivning
		Ta en skärmbild och välj en plats där du vill spara den:
	Ta skärmbilder	 Ia en skarmbild och valj en plats dar du vill spara den: Capture Paste on Whiteboard Save to USB Save to Control Save to control Save screenshot Save Screenshot Save to Picture Bluetooth
	Rotera	Rotera skärmbilden 90° medurs eller moturs.
		Observera: Du kan också rotera skärmbilden med hjälp av gester.
⊥ ⊤ ⊤	Justering	Dra reglaget till vänster eller höger för att justera skärmbildens ljusstyrka, kontrast, mättnad och skärpa. Observera: Om du vill återställa inställningarna trycker du på Återställ. Adjustment Reset © Contrast © Saturation A Sharpness

Objekt	Beskrivning			
Cojekt	Välj bildläge, upplösning och färgsystem och lär dig hur du styr skärmbilden med hjälp av gester. Settings Image Mode Normal Image Mode Normal Image Resolution 1280 X 720 Image from the camera keeps flashing, please try another color system. If the image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image from the camera keeps flashing, please try another color system. Image flashing, please try another color system.			
Avsluta	Avsluta Visualiserare .			

Annan programvara

Reactiv Suite Seactiv SUITE

Reactiv SUITE är en digital arbetsyta där multimedieinnehåll kan visas, organiseras, manipuleras och kommenteras lika naturligt som på papper. Presentera flera olika typer av icke-linjärt innehåll och samla in feedback utan extra klick och frustrationer med traditionella skärmdelningsverktyg. Du kan även fästa kameran och höja din närvaro för att sticka ut i mängden.

En ettårig licens för **Reactiv SUITE** ingår i köpet av IFP-skärmen. Om du vill veta hur du hämtar din ettåriga licens trycker du på länken *Ladda ner 1 års gratis Reactiv-licens* på IFP-skärmen-startskärmen.

Optoma Management Suite (OMS)™ ^{OMS}

Denna IFP-skärm kan styras med hjälp av Optoma Management Suite. OMS är en intuitiv molnbaserad lösning för displayhantering som är utformad för att effektivisera verksamheten genom att övervaka, diagnostisera och styra audiovisuella skärmar var som helst i världen via en enda plattform (Wi-Fi krävs). OMS är den första hanteringslösningen som är kompatibel med flera olika skärmtekniker, t.ex. projektion, interaktiva plattskärmar och LED-skärmar, vilket gör det enkelt att integrera dem i befintliga skärmar samtidigt som de erbjuder olika nivåer av åtkomst och kontroll för användarna, så att enheterna hanteras på ett säkert sätt.

Med ett lättanvänt gränssnitt och övervakning i realtid dygnet runt gör OMS det möjligt för användarna att kontrollera statusen på skärmenheterna och göra konfigurationer för att optimera prestandan. IT-administratörer och tekniker kan enkelt skicka och sända ut nödmeddelanden, varningar och tillkännagivanden på alla skärmar över hela världen. Dessutom kan användarna även fjärrprogrammera och schemalägga enheter så att de endast används under de primära drifttiderna, samt genomföra omedelbar avstängning i nödsituationer, vilket minskar energiförbrukningen och sänker driftskostnaderna.*

Observera: *OMS är en plattform i ständig utveckling med funktioner som läggs till regelbundet. För de senaste funktionerna kontakta din lokala säljare.

För att börja använda **OMS**, utför följande steg:

- 1. Anslut IFP-skärmen och din trådlösa enhet till samma Wi-Fi-nätverk.
- 2. Öppna $\bigotimes \Rightarrow Enhet \Rightarrow OMS$.
- 3. Välj den plats som du vill ha enheten på, antingen Globalt eller Kina. Tryck sedan på OK.

- 4. Skanna QR-koden på OMS-startskärmen. Registrera dig och logga in på webbplatsen Optoma Management Suite.
- 5. Hitta enhetens serienummer och skriv in det i OMS-systemet. Tryck på Nästa.

Optor	ma Management Suite Manage your devices anytime from anywhere	(OMS)
1	2	3
Sign up and login to the Optoma Management Suite website	Enter serial number	Confirm PIN code
	OQH032344AAAVA0002	\checkmark
https://oms.optoma.com/	Go to Device page and Add a new device using the serial number above.	Confirm the PIN code is the same on the device and the website.
	Back Exit	

0	2	3	
Enter Serial Number	Confirm PIN Code	Device Settings	
Enter Serial Number			
1. Please make sure that your device has network co	nnectivity and the date and	time settings are accurate.	
2. Open device's OMS page (IFP: Settings>Device>C	DMS, Projector: Settings>ON	/IS) and enter the serial number assigned to the d	levice.
Serial Number			莭
0QH032344AAAVA0002			匬
+ Add list			
			Next

6. Bekräfta PIN-koderna både på startskärmen och i webbläsaren. Om koderna stämmer överens trycker du på **Bekräfta** på OMS-startskärmen.

PIN : XpBf	
Serial number: OQH032344AAAVA0002	
Please confirm the PIN code matches the one shown on the Optoma Management Suite website.	
This PIN will expire in 4 mins 30 secs.	
Cancel	
Confirm PIN Code	

e PIN Code to the device you want to register.		
Serial Number	PIN Code	<u>ل</u>
OQH032344AAAVA0002	XpBf 296	I Code expires in:: 🔟 Ssec
	e PIN Code to the device you want to register. Serial Number OQH032344AAAVA0002	e PIN Code to the device you want to register. Serial Number PIN Code QQH032344AAAVA0002 XpBf PIN 23

7. Skriv in enhetens namn och tryck på *Klart*.

Device S	ettings				
Set up de	evice informations.				
	Device Name	Serial Number	Туре	Creation time	
□ 1	Device #1	OQH032344AAAVA0002	IFP	12/9/2022 1:59:06	\odot
					Done

Använd OMS för att hantera din IFP-skärm. För mer information om OMS, se *https://onlinemanual.optoma.com/oms-en/bindingdevice*.

Optoma Management Suite							(i)	ß	þ	۲	8
Dashboard	< Dashboard										
🗐 Organization 🗸											
🛎 Device	-										
옷 User	Talwan										
믑 Groups											
October 2018	Devices 1	,	Users 1	,	Groups	,					
🛱 Schedule 🗸 🗸	Online	Offine	Online	Offline	Grouped	Non Grouped					
+11 Control	1	0	1	0	0	1					
⊄]∜ Broadcast	+ Add	ł	+	Add	+	Add					
🗄 Import settings	Locations	>									
ílh Data	0										
Optoma	Located 0	Non Located									

8. Om du vill koppla bort din IFP-skärm från det kopplade kontot trycker du på *Koppla bort* på startskärmen.

	Optoma Manage Manage your devic	ement Suite (OMS)	• 2999
	Serial number	OQH032344AAAVA0002	
	Status	Paired	
, ,	Paired account		
l	Device location	Worldwide	
	Back	Unpair	
Mått

65 tum



75 tum



86 tum



Lista över timing som stöds

			Klocka	Hf Vf [KHz] [Hz]	Vf		Ir	ngångskälla	
Nr.	Signaltiming-namn	Referens	[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Front (2.0)	Тур С
1	720x400 @70Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	Υ	/	Y
2	640x480 @60Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y	Y
3	640x480 @72Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	Y	/	Y
4	640x480 @75Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	Y	/	Y
5	800x600 @56Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	Y	/	Y
6	800x600 @60Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y	Y
7	800x600 @72Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	Y	/	Y
8	800x600 @75Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	Y	/	Y
9	832x624 @75Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	Y	/	Y
10	1024x768 @60Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y	Y
11	1024x768 @70Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	Y	/	Y
12	1024x768 @75Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	Y	/	Y
13	1152x864 @75Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	Y	/	Y
14	1280x768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y	Y
15	1280x768 @60Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y	Y
16	1280x720 @60Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	Y	/	Y
17	1280x800 @60Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y	Y
18	1280x960 @60,000Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y	Y
19	1280x1024 @60Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y	Y
20	1360x768 @60Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y	Y
21	1440x900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y	Y
22	1440x900 @60Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y	Y
23	1600x1200 @60Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	Y	Y	Y
26	720(1440)x480i	CEA-861	27,00	15,73	59,94	/	/	Y	/
27	480p 59Hz	CEA-861	27,00	31,46	59,94	/	/	Y	/
28	480p 60Hz	CEA-861	27,02	31,50	60,00	/	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27,00	15,62	50,00	/	/	Y	/
30	576p	CEA-861	27,00	31,25	50,00	/	/	Y	/
31	720p 60Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	/	Y	/

			Klocka	Hf	Vf		Ir	ngångskälla	
Nr.	Signaltiming-namn	Referens	[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Front (2.0)	Тур С
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,443	59,94	/	/	Y	/
39	1080p 50Hz	CEA-861	148,50	56,25	50,00	/	/	Y	/
40	1080p 30Hz	CEA-861	74,25	33,75	30,00	/	/	Y	/
41	1080p 29Hz	CEA-861	74,17	33,71	29,97	/	/	Y	/
42	1080p 25Hz	CEA-861	74,25	28,12	25,00	/	/	Y	/
43	1080p 24Hz	CEA-861	74,25	27,00	24,00	/	/	Y	/
44	1080p 23Hz	CEA-861	74,17	26,97	23,97	/	/	Y	/
45	3840x2160 60Hz	CEA-861	594,00	135,00	60,00	/	/	Y	Y
46	3840x2160 50Hz	CEA-861	594,00	112,50	50,00	/	/	Y	Y
47	3840x2160 30Hz	CEA-861	297,00	67,50	29,97	/	/	Y	Y
48	3840x2160 25Hz	CEA-861	297,00	56,25	25,00	/	/	Y	Y
49	3840x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	23,98	/	/	Y	Y
50	4096x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	24,00	/	/	Y	Y

RS232 Protokollfunktionslista

Observera: IFP-skärmen stöder RS232 och RJ45 (port 23) kontrollkommando.

RS232-stifttilldelningar



Pin nr.	Spec. (från IFP-sidan)					
1	N/A					
2	TXD					
3	RXD					
4	N/A					
5	GND					
6	N/A					
7	N/A					
8	N/A					

RS232 RJ45 kontrollanslutning

RS232 Settings								
Baud Rate	9600							
Data Bits	8							
Parity	None							
Stop Bits	1							
Flow Control	None							

LAN Control Settings								
IP	Machine IP							
Port	23							

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Devi (where 01 indicate	ce ID es Device ID = 01)	Co	mmand	I ID	Space	Vari	able	Carriage return

SET-kommando

Tuno	Cotogony	Deremeter	C 1		Hay Code CMD	Resp	onse
Type	Category	Parameter		VID	Hex Code CMD	Success	Failed
		Power off	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	Р	F
	Power	Power on	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	Р	F
		Restart	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	Р	F
		Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	Р	F
	Power Mode (standby)	Active		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	Р	F
	Treble	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d to 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	Р	F
	Bass	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d to 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	Р	F
	Balance	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d to 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	Р	F
	Contrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d to 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	Р	F
	Brightness	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	Р	F
		Standard		n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	Р	F
		Meeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P F P F P F P F	
	Sound Mode	User	~xx252 n	n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	Р	F
SET		Classroom		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	Р	F
		Movie		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	Р	F
	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d to 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	Р	F
	Video Muto	Off	n=0		7E 30 30 31 33 20 30 0d	Р	F
	video ividie	On	~XX1311	n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	Р	F
	Muto	Off	~vv80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	Р	F
	Mute	On	~~~~0 II	n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	Р	F
		HDMI1		n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	Р	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	Р	F
		HDMIFront		n=26	7E 30 30 31 32 20 32 36 0d	Р	P F P F
	Input Source	USB Type C	~xx12 n	n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P F P	
	input couloo	Display Port	XX12 II	n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	Р	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	Р	F
		Slot in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	Р	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	Р	F
		4:3		n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	Р	F
	Aspect Ratio	16:9	~xx60 n	n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	Р	F
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	Р	F
	Language	English	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
	0.0-	Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

Turne	Cotomorri	Devementer			Hay Code CMD	Resp	onse	
туре	Category	Parameter		VID	Hex Code CMD	Success	Failed	
		Español		n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	Р	F	
		Traditional Chinese		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	Р	F	
		Simplified Chinese		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	Р	F	
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	Р	F	
		German		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	Р	F	
		Dutch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	Р	F F	
		Polish		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	Р	F	
		Russian		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	Р	F	
	Language	Czech	~xx70 n	n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	Р	F	
		Danish		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	Р	F	
		Swedish		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	Р	F	
		Italian		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	20 39 0d P F 20 34 0d P F 20 32 32 0d P F 0 32 32 0d P F 0 32 30 0d P F 0 32 37 0d P F 0 31 38 0d P F 0 31 31 0d P F 0 31 30 0d P F 20 31 0d P F 20 32 0d P F 20 33 0d P F		
		Turkish		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d			
		Arabic		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	Р	PF	
		Romanian		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	Jd P F Jd P F Jd P F Jdd P F		
Hungarian n=18 7E 30 30 37 30 20 31 3 Finnish n=11 7E 30 30 37 30 20 31 3 Norge n=10 7E 30 30 37 30 20 31 3 Presentation n=1 7F 30 30 32 30 20 31 3	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	Р	F					
		Finnish		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	Р	F	
		Norge		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	Р	F	
		Presentation		n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	Р	F	
		Bright		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	Р	F	
SEI	Distance Marda	Cinema		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	Р	F	
	Picture Mode	DICOM SIM.	~xx20 n	n=13	7E 30 30 32 30 21 33 0d	Р	F	
		User		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	Р	F	
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	Р	F	
	Color	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d to 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	Р	F	
	Backlight	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	Р	F	
		Cool		n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	Р	P F P	
	Color Temp	Standard	~xx36 n	n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	Р	F	
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	Р	F	
	_	Unfreeze		n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	Р	F	
	Freeze	Freeze	~xx04 n	n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	Р	F	
		Off		n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	Р	F	
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	Р	F	
	Pixel shift interval	3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	Р	F	
	(min)	5	~xx250 n	n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	Р	F	
		30	1	n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	Р	F	
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	Р	F	
	Remote control command	Vol +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	Р	F	

Tuno	Cotogony	Baramatar			Hay Code CMD	Response	
туре	Category	Parameter		VID	Hex Code CMD	Success	Failed
		Vol -		n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	Р	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P F P F P F P F P F P F P F P F P F P F P F P F P F P F P F P F P F	
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	Р	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	Р	F
	Remote control	Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	Р	F
	command	Remote OK	~xx140 n	n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	Р	F
SET		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	Р	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	Р	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	Response Response Success Faile 31 34 30 20 31 37 0d P F 31 34 30 20 31 30 0d P F 31 34 30 20 31 30 0d P F 31 34 30 20 31 30 0d P F 31 34 30 20 31 34 0d P F 31 34 30 20 31 31 0d P F 31 34 30 20 31 32 0d P F 31 34 30 20 31 32 0d P F 31 34 30 20 32 30 0d P F 31 34 30 20 37 34 0d P F 31 34 30 20 37 34 0d P F 31 34 30 20 37 34 0d P F 31 34 30 20 37 34 0d P F 31 34 30 20 37 34 0d P F 32 31 30 20 nnn 0d P F 32 33 39 20 31 20 a 0d/ ~0000(a=7E 30 30 30 ·9(a=7E 39 39 39) P F 32 33 39 20 32 20 a 0d/ ~0000(a=7E 30 30 30 ·9(a=7E 39 39 39 39) P F	F
	Display message on the OSD		~xx210	nnn	7E 30 30 32 31 30 20 nnn 0d	Р	F
	Reset To Default		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0d	Р	F
		OSD lock On with password	~xx239	1 ~nnnn	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	Р	F
	USD lock	OSD lock Off with password	~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	Р	F

GET-kommando

Turne	Cotomorry	OME	`	Llaw Cada CMD	Response				
туре	Category	CMD			Success	Parameter	Failed		
	Devuer	vo(101 m		7E 30 30 31 32 34 20 31	Ok0	Power off	F		
	Power	~xx124 n	n= i	0D	OK1	Power on	F		
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F		
	Brightness	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F		
	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F		
	Video Muto	ww262 p	n-1	7E 30 30 33 36 33 20 31	OK0	Off	F		
		~xx303 11	[]—]	0D	OK1	On	F		
	Muto		n-1	7E 30 30 33 35 36 20 31	OK0	Off	F		
	wiute	~xx35011		0D	OK1	On	F		
					OK1	Standard	F		
			n=1		OK2	User	F		
	Sound Mode	~xx139		7E 30 30 31 33 39 20 31	OK3	Classroom	F		
					OK4	Meeting	F		
					OK5	Movie	F		
					OK7	HDMI1	F		
					OK8	HDMI2	F		
					OK22	HDMIFront	F		
				7F 30 30 31 32 31 20 31	OK15	Display Port	F		
	Input Source	~xx121 n	n=1	0D	OK23	USB Type C	F		
GET					OK2	VGA	F		
					OK20	Android	F		
					OK21	Slot in PC	F		
					OK1	4:3	F		
	Aspect Ratio	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31	OK2	16:9	F		
					OK14	PTP	F		
					OK1	Presentation	F		
					OK2	Bright	F		
	Picture Mode	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31	OK3	Cinema	F		
					OK5	User	F		
					OK21	HDR	F F		
					OK1	Cool	F		
	Color Temp	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31	OK0	Standard	F		
				0D	OK3	Warm	F		
				7E 20 20 24 25 21 20 21	OK0	Disconnected	F		
	WLAN status	~xx451 n	n=1	0D	OK1	Connected	F		
	WLAN Mac address	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F		
	WLAN IP address	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F		
					OK0	Disconnected	F		
	LAN status	~xx87 n	n=1	/ E 30 30 38 37 20 31 0D	OK1	Connected	F		

Turne	Cotogony	CMD		Hey Code CMD	Re	Response								
туре	Category	CIVIL	,		Success	Parameter	Failed							
	LAN Mac address	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F							
	LAN IP address	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F							
	FW version	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW version	F							
	Usage hour	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Usage hours	F							
	Device type	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Device type = IFP	F							
			n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbbccddddee (Note*1)		F							
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Device native resolution	F							
GET											n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Input source
	Information string			n=4		7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Source resolutuion	F					
		~xx150 n		75 00 00 04 05 00 00 04	OK0	Power mode (standby) = Eco.	F							
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK1	Power mode (standby) = Active	F							
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31	OK0	DHCP = Off	F							
				37 0D	OK1	DHCP = On	F							
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	System temperature	F							
			n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Source refresh rate	F							
	Requlatory Model name	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 Od	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulatory model name	F							
	Standby Mode				INFO0									
System	Warming up				INFO1									
Auto	Cooling down				INFO2									
senu	Over temperature				INF07									
	OSD lock	~vv220 n	n-1	7E 30 30 32 32 39 20 31	OK0	OSD lock = Off	F							
	USD IOCK	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	11-1	0D	OK1	OSD lock = On	F							
OFT	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaa aaaaaa	a= serial number string	F							
GET		~00155 1				a=1 Green/ Normal a=2 Orange/ Notice a=3 Red/ Warming	F							

Observera: (*1)

	Ström	Körtid		Ingångskälla	Version av fast programvara		Bild läge
•	a=0 Ström av	Användningstimmar	•	cc=02 VGA1	####	•	ee=01 Presentation
•	a=1 Ström på	= nnnnn	•	cc=08 HDMI2		•	ee=02 Ljust
			•	cc=10 Komponent		•	ee=05 Användare
			•	cc=14 HDMI3		•	ee=21 HDR
			•	cc=15 DisplayPort		•	ee=03 Bio
			•	cc=18 Android		•	ee=10 DICOM SIM.
			•	cc=19 Kortplats i PC			
			•	cc=21 USB Type C			

LED indikator

Strömindikator färg och uppträdande	Status
Fast rött sken	Standbyläge
Solid vitt	Ström på
Blinkar kontinuerligt röd sedan blå	Bakgrundsbelysning av

Felsökning

Om du upplever problem med din enhet, se följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta konakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.

?

?

Ingen bild eller ljud.

- Säkerställ att alla signal- och strömanslutningar är korrekt anslutna.
- Säkerställ att korrekt ingångsläge har valts. Se avsnittet "Menyn Genvägar".
- Kontrollera att IFP-skärmen inte är avstängd.
- Stäng av funktionen ljud av.
- Kontrollera att volymen inte är inställd på lägsta nivån.
- IFP-skärmen stängs automatiskt av.
 - Kontrollera om det blivit ett plötsligt strömavbrott.
 - Kontrollera att strömkabeln inte är frånkopplad.
- Signalen är utom räckhåll
 - Signalen kan vara inkompatibel. Se avsnittet "Supported Timing List".

Pekpanelen svarar inte

- Se till att skärmen inte utsätts för direkt solljus eller annat starkt ljus.
- För anslutning av extern enhet, se till att USB-kabeln är korrekt ansluten till Touch USB-porten på IFPskärmen.
- Om fjärrkontrollen inte fungerar
 - Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom ±30 ° mot IR-mottagaren och IFP-skärmen.
 - Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IFP-skärmen. Avståndet mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn bör inte överstiga åtta meter.
 - Säkerställ att batterierna är korrekt monterade och byt ut batterierna om de är förbrukade. Se avsnittet "Installera/byta ut batterier i fjärrkontrollen".

Underhåll

Korrekt och regelbundet underhåll kan hjälpa till att upptäcka fel tidigt och får IFP-skärmen att se ut som ny.

VIKTIGT! Innan rengöring och underhållning utförs, var noga med att dra ut strömkabeln ur eluttaget för att förhindra elektriska stötar.

Rengöra skärmen

- När skärmen kräver rengöring, koppla ur strömkabeln först.
- Använd en mjuk, dammfri, torr trasa för att torka av skärmen.
- Använd inte vatten eller sprayrengöring för att rengöra IFP-skärmen.
- Kontakta serviceverkstad för intern rengöring av IFP-skärmen.

Rengöra den främre ramen

Använd en torr, mjuk, luddfri trasa för att torka av den främre ramen.

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.

6786-289-6786

510-897-8601

888-289-6786

510-897-8601

888-289-6786

510-897-8601

services@optoma.com

services@optoma.com

services@optoma.com

【 +44 (0) 1923 691 800

📄 +44 (0) 1923 691 888

(+31 (0) 36 820 0252

+31 (0) 36 548 9052

📢 +33 1 41 46 12 20

+33 1 41 46 94 35

service@tsc-europe.com

USA

47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com

Kanada

47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com

Latinamerika

47697 Westinghouse Drive. Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com

Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills, Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, United Kingdom www.optoma.eu Servicetel: +44 (0)1923 691865

Benelux BV

Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl

Frankrike

Bâtiment F 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France 🛃 savoptoma@optoma.fr

Spanien

C/José Hierro, 36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, Spanien

Tyskland

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany

Skandinavien

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norge

Sydkorea

WOOMI TECH.CO.,LTD. 4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, Seoul, 135-815, KOREA korea.optoma.com

Ç	+82+2+34430004
ē	+82+2+34430005

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18 株式会社オーエス コンタクトセンター:0120-380-495

info@os-worldwide.com www.os-worldwide.com

services@optoma.com.tw

+886-2-8911-8600

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,

Xindian Dist., New Taipei City 231, +886-2-8911-6550 Taiwan, R.O.C. www.optoma.com.tw asia.optoma.com

Hong Kong

Taiwan

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong

Kina

Room 2001, 20F, Building 4, No. 1398 Kaixuan Road, **Changning District** Shanghai, 200052, China

¢	+86-21-62947376	

+852-2396-8968

H +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

H +86-21-62947375 servicecn@optoma.com.cn www.optoma.com.cn



【 +49 (0) 211 506 6670 📻 +49 (0) 211 506 66799 info@optoma.de

Ç	+47 32 98 89 90
	+47 32 98 89 99
info@optoma.no	

www.optoma.com