

# DATAPROJEKTOR

## Nettverksfunksjonsguide

- Sørg for at du leser “Forsiktighetsregler” og “Forholdsregler under drift” i “Bruksanvisning”, og sørg for at du bruker dette produktet på korrekt måte.
- Oppbevar denne bruksanvisningen på et trygt sted for fremtidig bruk.
- For informasjon om projektormodellene som dekkes av denne håndboken og for de nyeste oppdateringene, besøk CASIOs nettsted nedenfor.  
<https://world.casio.com/manual/projector/>

- Innholdet i denne bruksanvisningen kan forandres uten forvarsel.
- Kopiering av denne bruksanvisningen, enten helt eller delvis, er forbudt. Du har tillatelse til å bruke denne bruksanvisningen for ditt eget personlige bruk. All annen bruk er forbudt uten tillatelse fra CASIO COMPUTER CO., LTD.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. skal ikke holdes ansvarlig for tapte inntekter eller krav fra tredjeparter som oppstår fra bruk av dette produktet eller denne bruksanvisningen.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. skal ikke holdes ansvarlig for tap eller tapte inntekter på grunn av tap av data som skyldes funksjonsfeil eller vedlikehold av dette produktet, eller hvilken som helst annen grunn.
- Prøveskjermbildene som vises i denne bruksanvisningen er kun for illustrative formål, og det kan være at de ikke er akkurat de samme som skjermbildene som faktisk blir produsert av produktet.
- Skjermdumpene i denne bruksanvisningen er alle fra den engelske versjonen. Noe av terminologien som brukes i den forklarende teksten er også basert på skjermdumper fra den engelske versjonen.

## Veiledning for miljøoppsett

### **Etablere en nettverkstilkobling mellom projektoren og en datamaskin..... 6**

Etablere en direktetilkobling for trådløst LAN mellom en datamaskin og projektoren.....6

Koble sammen projektoren og en datamaskin via trådløst LAN..... 6

Vise projektorens hvilemodusskjerm bilde for nettverk..... 7

**Bruke en kablet LAN-tilkobling for å koble projektoren til et eksisterende nettverk .....8**

Bruke en kablet LAN-tilkobling for å koble projektoren til et eksisterende nettverk som har en DHCP-server..... 8

Bruke en kablet LAN-tilkobling for å koble projektoren til et eksisterende nettverk med en fast IP-adresse..... 8

Vise projektorens kablede LAN-informasjonsskjerm ..... 9

**Koble projektoren til et eksisterende trådløst LAN-tilgangspunkt .....10**

Koble projektoren til et trådløst LAN-tilgangspunkt..... 10

Vise projektorens trådløse LAN-informasjonsskjerm..... 12

**Bruke projektoren som NAT-ruter (samtidig bruk av trådløst LAN og kablet LAN).....13**

Koble en datamaskin til projektoren via trådløst LAN og koble projektoren til et eksisterende nettverk samtidig ..... 14

### **Bruk av fjernkontrollen til å konfigurere projektorens nettverksinnstillinger ..... 15**

Bruke projektorens oppsettsmeny til å konfigurere nettverksinnstillinger..... 16

Bruke projektorens oppsettsmeny til å initialisere nettverksinnstillinger ..... 17

### **Bruke en datamaskin til å konfigurere projektorens nettverksinnstillinger ..... 18**

Toppmeny på webtjenesteside .....18

Vise webtjenestesiden ..... 19

**Projector Setup (Projektoroppsett).....20**

Logge på siden for Projector Setup .....20

Konfigurere projektorinnstillingene.....21

Endre passordet for webtjenestesiden ..... 22

Elementer for projektorinnstillinger.....	23
Login Settings .....	23
Network Settings .....	24
System Settings.....	30
Update .....	31
<b>Forberede C-Connection.....</b>	<b>32</b>
Opprette en One Click Connection-fil .....	32
Laste ned en One Click Connection-fil fra projektoren.....	32
Opprette en liste over projektorfavoritter .....	33
Legge til en projektor i favoritter .....	33
Fjerne en projektor fra favoritter .....	33
Eksportere data fra favoritter.....	34
Importere data fra favoritter.....	34
<b>Opplæring</b>	
<b>Nettverksprojisering av et dataskjerm-bilde (ved hjelp av C-Connection).....</b>	<b>36</b>
Projisere med One Click Connection .....	36
Projisere med en One Click Connection-fil .....	36
Projisere ved å velge en projektor fra en liste .....	37
Projisere med en favorittliste for å velge en projektor.....	37
Projisere med automatisk projektorsøk .....	38
Bruke manuelt projektorsøk .....	39
Projisere ved å bruke et projektornavn eller en IP-adresse for å søke etter en projektor.....	39
Samtidig projeksjon av bilder fra flere datamaskiner på en enkelt projektor .....	40
<b>Detaljer for C-Connection .....</b>	<b>41</b>
Vinduer og knapper for C-Connection .....	41
Listepanel.....	41
Infopanel og minipanel.....	42
Menylinje for C-Connection (macOS).....	44

Innstillinger for C-Connection .....	45
Innstillingselementer for C-Connection .....	45
Konfigurasjonsinnstillinger .....	47
Konfigurere innstillinger for C-Connection .....	47
Forskjeller i funksjoner med Chrome OS-versjonen av C-Connection .....	48

## **Avanserte operasjoner ..... 49**

Bruke Moderatorfunksjonen .....	49
Bruke en datamaskin til å styre projeksjon fra flere terminaler .....	49
Bruke fjernkontrollen til å styre projeksjon fra flere terminaler .....	51
Projector Remote (Fjernstyring av projektoren) .....	52
Utføre projektoroperasjoner fra en datamaskin .....	52
Kontrollere en datamaskin fjernstyrt fra en smartenhet (fjernstyring av PC) .....	53
Starte fjernstyring av PC .....	53
For å avslutte fjernstyring av PC .....	54
Template Pattern Customization (Tilpasning av malbilder) .....	54
Legge til eller slette et malbilde .....	55
Endre navn på en mappe .....	56

## **Vedlegg til nettverksadministrator**

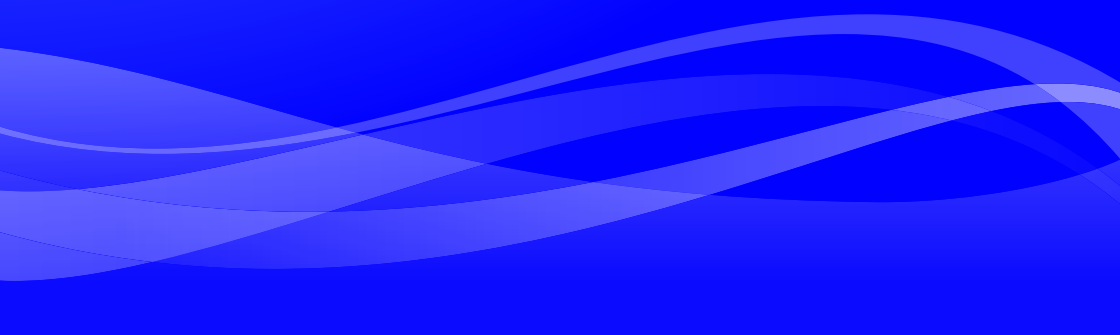
### **Kontrollere projektoren fra en ekstern nettverksenhet..... 58**

### **Porter som brukes til TCP/UDP ..... 59**

# Veiledning for miljøoppsett

---

Innholdet i denne veiledningen for miljøoppsett er ment hovedsakelig for nettverksadministratorer. Den inneholder informasjon om hvordan sette opp et miljø som muliggjør nettverksprojeksjon fra projektoren. Denne veiledningen for miljøoppsett dekker emnene nedenfor.

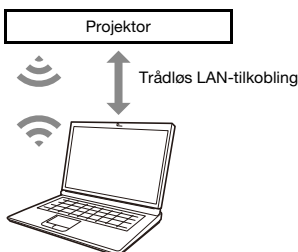
- Konfigurere et nettverk som inkluderer projektoren (inkludert hvordan du kobler til et eksisterende nettverk)
  - Detaljer om nettverksoppsett for projektoren
  - Opprettelse av projeksjonsfiler for nettverksbrukere (One Click Connection-filer, listefiler for favoritter)
- 

# Etablere en nettverkstilkobling mellom projektoren og en datamaskin

For å starte nettverksprosjeksjon fra en datamaskin må det være en nettverkstilkobling mellom datamaskinen og projektoren.

## Etablere en direktetilkobling for trådløst LAN mellom en datamaskin og projektoren

Med denne konfigurasjonen brukes projektoren som et trådløst LAN-tilgangspunkt. En datamaskin kobles direkte til projektoren via en trådløs LAN-nettverkstilkobling.



### Merk

- Trådløs tilkobling krever bruk av trådløs adapter YW-41, som kanskje har blitt levert med projektoren din og som du ellers må kjøpe separat. For informasjon om hvorvidt den trådløse adapteren følger med projektoren din, se "Utpakking" i bruksanvisningen som er tilgjengelig fra CASIOs nettsted.
- Du kan ha opptil åtte datamaskiner og/eller smartenheter koblet til en enkelt projektor samtidig på et trådløst LAN.

## Koble sammen projektoren og en datamaskin via trådløst LAN

### 1. Koble trådløs adapter YW-41 til projektorens USB-A-port.

- Kontroller at projektoren er slått av før du kobler til den trådløse adapteren. Når du har koblet til den trådløse adapteren, slår du på projektoren.

### 2. På projektorens hvilemodusskjerm bilde for nettverk (side 7) noterer du deg projektorens SSID.

### 3. På datamaskinen, koble til projektorens SSID via trådløst LAN.

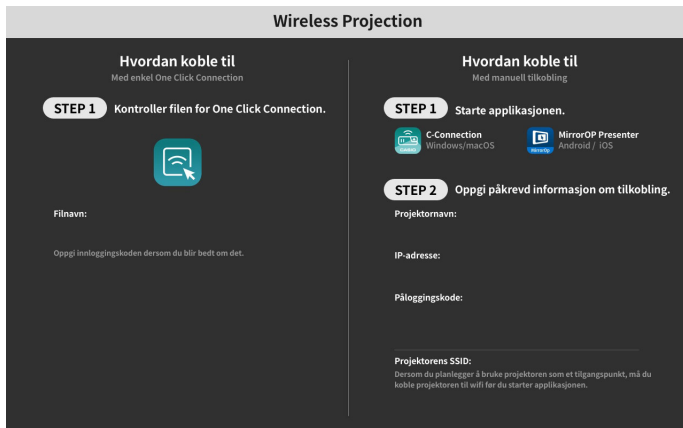
# Vise projektorens hvilemodusskjerm bilde for nettverk

- Projektoroperasjon

1. Trykk på [INPUT]-tasten for å vise inngangsmenyen.

2. Bruk tastene [INPUT], [▲] og [▼] for å velge “Nettverk” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.

- Dette viser hvilemodusskjerm bildet for nettverk.

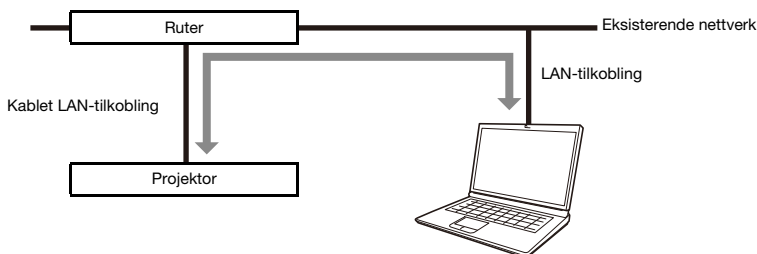


- Informasjonen som vises på skjermen er forklart nedenfor.

Dette elementet:	Viser dette:
Filnavn	Filnavnet til denne projektorens One Click Connection-fil (side 32)
Projektornavn	Denne projektorens navn (side 30)
IP-adresse	Denne projektorens IP-adresse. Når du bruker både et trådløst LAN og en kablet LAN-tilkobling (side 13), viser dette elementet IP-adressen til det trådløse LAN-et (LAN2 IP-adresse, side 27).
Påloggingskode	Denne projektorens påloggingskode (side 23). Dette elementet vises når “Fixed” eller “Random” velges for innstillingen “Login Code Options”.
Projektorens SSID	Denne projektorens SSID.

# Bruke en kablet LAN-tilkobling for å koble projektoren til et eksisterende nettverk

Du kan bruke en LAN-kabel til å koble projektoren til et eksisterende nettverk.



## Bruke en kablet LAN-tilkobling for å koble projektoren til et eksisterende nettverk som har en DHCP-server

1. Bruk en LAN-kabel for å koble projektoren til det eksisterende nettverket.
2. Vis projektorens kablede LAN-informasjonskjerm (side 9), og bruk den for å bekrefte at projektoren er riktig koblet til nettverket.

## Bruke en kablet LAN-tilkobling for å koble projektoren til et eksisterende nettverk med en fast IP-adresse

1. Bruk en LAN-kabel for å koble projektoren til det eksisterende nettverket.
2. Angi projektorens faste IP.
  - Projektoroperasjon
  - (1) Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettmenyen.
  - (2) Velg følgende i rekkefølge: “Nettverksinnstillinger” → “Nettverksinnstillinger”. Deretter trykker du på [ENTER]-tasten.
  - (3) Bekreft at “IP-innstilling(LAN1)” er valgt, og trykk deretter på [◀] eller [▶] for å velge “Manuell”.
  - (4) Skriv inn den aktuelle informasjonen for innstillingene “IP-adresse”, “Nettverksmaske” og “Standard systemport”.
  - (5) Velg “Oppdater nettverksinnstillinger” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
  - (6) Bruk tastene [▲] og [▼] for å velge “Ja” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
    - Dette starter nettverkssystemet på nytt. Omstart oppdaterer innstillingene og viser deretter hvilemodusskjermbildet for nettverk.
3. Vis projektorens kablede LAN-informasjonskjerm (side 9), og bruk den for å bekrefte at projektoren er riktig koblet til nettverket.



### Merk

- Hvis du trenger å konfigurere DNS-serverinnstillinger, bruk projektorens webtjenesteside. Se “Konfigurere projektorinnstillingene” (side 21) for mer informasjon.



# Vise projektorens kablede LAN-informasjonskjerm

- Projektoroperasjon

**1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettmenyen.**

**2. Velg følgende i rekkefølge: “Nettverksinnstillinger” → “Kablede LAN-info”.**

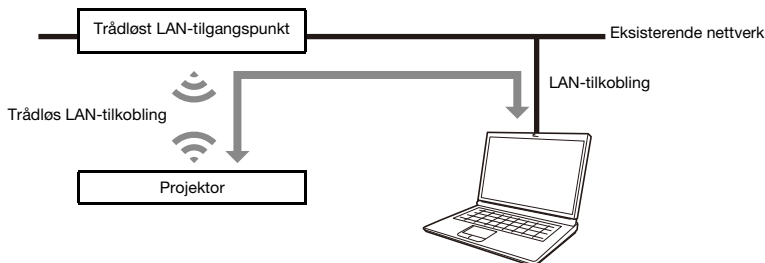
**Deretter trykker du på [ENTER]-tasten.**

- Dette viser skjermbildet Kablede LAN-info.
- Informasjonen som vises på skjermen er forklart nedenfor.

Dette elementet:	Viser dette:
Projektornavn	Denne projektorens navn (side 30)
MAC-adresse	MAC-adresse (fysisk adresse) til det kablede LAN-kortet på denne projektoren
IP-adresse	Denne projektorens LAN1 IP-adresse (side 27)
Nettverksmaske	Denne projektorens LAN1-nettverksmaske
Standard systemport	Denne projektorens standard inngangsportal for LAN1
Tilgangsfilter	Innstilling av Tilgangsfilter (side 29)

# Koble projektoren til et eksisterende trådløst LAN-tilgangspunkt

Bruk fremgangsmåten i dette avsnittet for å koble projektoren til et trådløst LAN-tilgangspunkt som er i drift.



## Koble projektoren til et trådløst LAN-tilgangspunkt

- 1. Utfør trinn 1 til 3 under “Koble sammen projektoren og en datamaskin via trådløst LAN” (side 6).**
  - Bruk datamaskinen tilkoblet via trådløst LAN for å konfigurere projektorinnstillingene.
- 2. På projektorens hvilemodusskjerm bilde for nettverk (side 7) noterer du deg projektorens IP-adresse.**
- 3. Start opp datamaskinens nettleser, skriv inn projektorens IP-adresse i adressefeltet og trykk deretter på datamaskinens [Enter]-tast.**
  - Dette viser projektorens webtjenesteside (side 18).
- 4. Bruk webtjenestesiden til å sette projektoren i Client Mode (kreves for å koble til et eksternt trådløst LAN-tilgangspunkt).**
  - (1) På tittel linjen i webtjenestesidens vindu, klikk på [Setup]-knappen.
  - (2) Skriv inn passordet (standardinnstilling: admin) i “Password”-boksen og klikk deretter på [Login]-knappen.
  - (3) Klikk på “Wireless LAN Settings”.
  - (4) Velg avmerkingsboksen “Enable Client Mode”.
- 5. Koble projektoren til det trådløse LAN-tilgangspunktet.**
  - (1) Klikk på [Scan Access Point]-knappen.
    - Når skanningen er fullført, vises pil ned (▼) på høyre side av “External Access Point SSID”-boksen.
  - (2) Klikk på ▼-knappen. På listen som vises, klikker du på SSID-en til det trådløse LAN-tilgangspunktet du vil koble projektoren sammen med.
    - Dette legger inn SSID-en du klikket på.
    - Hvis du kjenner tegnstringen som representerer SSID for det trådløse LAN-tilgangspunktet, kan du skrive det manuelt inn i boksen “External Access Point SSID” uten å klikke på [Scan Access Point]-knappen.
  - (3) Klikk på boksen “Security”. Velg krypteringen du ønsker å bruke for det trådløse LAN-tilgangspunktet på listen som dukker opp.
  - (4) Skriv inn passordet til det trådløse LAN-tilgangspunktet i boksen “Passphrase/WEP Key”.



## **Merk**

---

- Utfør operasjonen nedenfor når du kobler projektoren til et eksisterende nettverk som er et fast IP-miljø.
  - (1) I sidefeltet klikker du på “Network Settings” (den nederste).
  - (2) Velg avmerkingsboksen “LAN1 IP Settings (Auto if not checked)”.
  - (3) Skriv inn den aktuelle informasjonen for innstillingene “IP Address”, “Subnet Mask”, “Default Gateway” og “DNS Server”.

## **6. Klikk på [Save changes]-knappen.**

- Som respons på dialogboksen som spør deg om du ønsker å starte på nytt, klikker du på [Reboot now]-knappen. Vent til projektoren starter på nytt.
- På dette tidspunktet vil den trådløse LAN-tilkoblingen mellom projektoren og datamaskinen være avsluttet.
- Hvilemodusskjermbildet for nettverk vises når du starter projektoren på nytt.

## **7. Kontroller om projektoren er koblet til det trådløse LAN-tilgangspunktet.**

- Utfør fremgangsmåten under “Vise projektorens trådløse LAN-informasjonsskjerm” (side 12) og bekreft deretter informasjonen nedenfor.
  - Elementet “Driftsmodus” på informasjonsskjermbildet for trådløst LAN er “Client Mode”.

# Vise projektorens trådløse LAN-informasjonskjerm

- Projektoroperasjon

## 1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettmenyen.

## 2. Velg følgende i rekkefølge: “Nettverksinnstillinger” → “Trådløs LAN-info”.

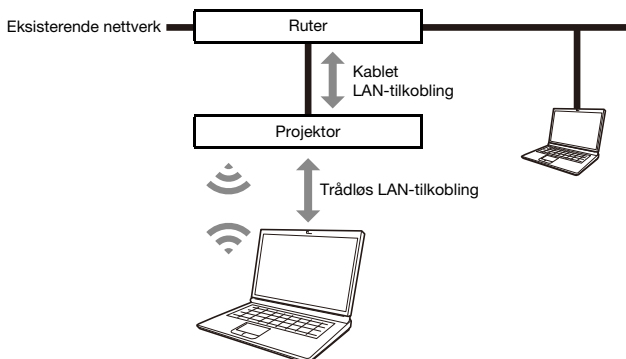
Deretter trykker du på [ENTER]-tasten.

- Dette viser skjermbildet Trådløs LAN-info.
- Informasjonen som vises på skjermen er forklart nedenfor.

Dette elementet:	Viser dette:
Projektornavn	Denne projektorens navn (side 30)
MAC-adresse	MAC-adresse (fysisk adresse) til den trådløse adapteren som er koblet til denne projektoren.
Driftsmodus	“Access Point Mode” (side 24) eller “Client Mode” (side 25) vises når denne projektorens avmerkingsboks for “Enable Wireless LAN” (side 24) er valgt. Når avmerkingsboksen for “Enable Wireless LAN” ikke er valgt, vises “Disable”.
IP-adresse	Når “Access Point Mode” er valgt, viser dette elementet denne projektorens LAN2 IP-adresse. Når “Client Mode” er valgt, viser dette elementet denne projektorens LAN1 IP-adresse. For informasjon om LAN1 IP-adressen og LAN2 IP-adressen, se “Network Settings” (side 27).
SSID	Element på skjermbildet Access Point Mode. Viser denne projektorens SSID.
Security	Element på skjermbildet Access Point Mode. Viser denne projektorens sikkerhetsinnstillingsstatus (side 25).
Subnet Mask	Element på skjermbildet Client Mode. Viser nettverksmasken (side 28) angitt av Client Mode.
Default Gateway	Element på skjermbildet Client Mode. Viser standard inngangsportal (side 28) angitt av Client Mode.

## Bruke projektoren som NAT-ruter (samtidig bruk av trådløst LAN og kablet LAN)

Projektoren kan kobles til et eksisterende nettverk via et kablet LAN mens det samtidig kobles til en eller flere terminaler (datamaskiner og/eller smartenheter) via en trådløs LAN-tilkobling. I denne konfigurasjonen fungerer projektoren som en NAT-ruter, som er i stand til datakommunikasjon med trådløs LAN-side og kablet LAN-side.



### Merk

- Trådløs tilkobling krever bruk av trådløs adapter YW-41, som kanskje har blitt levert med projektoren din og som du ellers må kjøpe separat. For informasjon om hvorvidt den trådløse adapteren følger med projektoren din, se "Utpakking" i bruksanvisningen som er tilgjengelig fra CASIOs nettsted.
- Du kan ha opptil åtte datamaskiner og/eller smartenheter koblet til en enkelt projektor samtidig på et trådløst LAN.

# Koble en datamaskin til projektoren via trådløst LAN og koble projektoren til et eksisterende nettverk samtidig

**1. Utfør trinn 1 til 3 under “Koble sammen projektoren og en datamaskin via trådløst LAN” (side 6).**

**2. Bruk en LAN-kabel for å koble projektoren til det eksisterende nettverket.**

- Avhengig av eksisterende nettverksmiljø, utfører du en av følgende operasjoner: “Bruke en kablet LAN-tilkobling for å koble projektoren til et eksisterende nettverk som har en DHCP-server” (side 8) eller “Bruke en kablet LAN-tilkobling for å koble projektoren til et eksisterende nettverk med en fast IP-adresse” (side 8).



## **Merk**

---

- Hvis du vil endre SSID-visningsnavnet eller andre innstillinger for projektorens trådløse LAN-tilgangspunkt, bruk fremgangsmåten under “Konfigurere projektorinnstillingene” (side 21) for å endre innstillingene for elementene som er inkludert under “Access Point Mode” (side 24).
- Hvis projektoren samtidig er koblet til både et trådløst LAN og et kablet LAN med den ovennevnte typen tilkobling, vil den trådløse LAN-datamaskinen kunne få tilgang til det kablede LAN under de innledende standardprojektorinnstillingene. “Access Filter”-innstillinger (side 29) kan konfigureres for å blokkere kablet LAN-tilgang fra det trådløse LAN-et, eller bare tillate internettilgang fra det trådløse LAN-et.

# Bruk av fjernkontrollen til å konfigurere projektorens nettverksinnstillinger

Du kan konfigurere projektorens grunnleggende nettverksinnstillinger med projektorens fjernkontroll ved hjelp av oppsettsmenyen som vises på projeksjonsskjermen.




## Merk

- For å konfigurere mer avanserte nettverksinnstillinger, bruk projektorens webtjenesteside (side 18).
- Operasjonene nedenfor kan utføres kun ved hjelp av projektorens oppsettsmeny. For disse er det ingen tilsvarende innstillingselementer på projektorens webtjenesteside.
  - Vis “Kablede LAN-info” og “Trådløs LAN-info”
  - Endre “Fjernstyring på”-innstillingen
  - Endre “PJLink-autentifisering”-innstillingen

Se tabellen nedenfor for informasjon om disse innstillingene.

## Innstillingselementer for nettverk på meny for projektorinnstillinger

Dette menyelementet:	Gjør dette:						
Kablede LAN-info	Viser nåværende status for en kablet LAN-tilkobling.						
Trådløs LAN-info	Viser nåværende status for en trådløs LAN-tilkobling.						
Nettverksinnstillinger → IP-innstilling(LAN1)	<p>Angir hvordan en IP-adresse angis når projektoren er koblet til et nettverk.</p> <p>Auto (standardinnstilling): Hent en IP-adresse automatisk fra en DHCP-server for nettverk.</p> <p>Manuell: Manuell IP-adresseinngang.</p> <p>Ved å velge alternativet “Manuell” kan du legge inn følgende tre elementer: “IP-adresse”, “Nettverksmaske” og “Standard systemport”.</p>						
	<p> <b>Merk</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Denne innstillingen påvirker også “LAN1 IP Settings” under (side 28), som er på webtjenestesiden.</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>Innstillingselementer på webtjenesteside</th><th>Innstillingselementer på projektorens oppsettsmeny</th></tr></thead><tbody><tr><td>LAN1 IP Settings (Auto if not checked)</td><td>Auto, Manuell</td></tr><tr><td>IP-adresse, Nettverksmaske, Standard systemport</td><td>Menyinnstillingselementer med samme navn.</td></tr></tbody></table>	Innstillingselementer på webtjenesteside	Innstillingselementer på projektorens oppsettsmeny	LAN1 IP Settings (Auto if not checked)	Auto, Manuell	IP-adresse, Nettverksmaske, Standard systemport	Menyinnstillingselementer med samme navn.
Innstillingselementer på webtjenesteside	Innstillingselementer på projektorens oppsettsmeny						
LAN1 IP Settings (Auto if not checked)	Auto, Manuell						
IP-adresse, Nettverksmaske, Standard systemport	Menyinnstillingselementer med samme navn.						
Nettverksinnstillinger → Trådløs LAN-funksjon	Skifter projektorens trådløse LAN-funksjon mellom “Aktiver” (standardinnstilling) og “Deaktiver”. Denne innstillingen påvirker også “Enable Wireless LAN” (side 24), som er på webtjenestesiden.						
Nettverksinnstillinger → Fjernstyring på	Spesifiserer om projektoren kan skrus på via kablet LAN når projektoren er i hvilemodus (projektoren er av, men får strømtilførsel). Aktiver: Aktiver ekstern strøm på. Deaktiver (standardinnstilling): Deaktiver ekstern strøm på.						
Nettverksinnstillinger → PJLink-autentifisering	Aktiverer (standardinnstilling) eller deaktiverer PJLink-tilkoblingsautentifisering.						

Dette menyelementet:	Gjør dette:
Nettverksinnstillinger → Oppdater nettverksinnstillinger	Utfører endringer til projektoren som ble gjort fra menyinnstillingselementer inkludert i "Nettverksinnstillinger" → "Nettverksinnstillinger".
Nettverksinnstillinger → Tilbakestill nettverksinnstillinger	Returnerer nettverksinnstillingene til deres opprinnelige fabrikkinnstillinger.

## Bruke projektorens oppsettsmeny til å konfigurere nettverksinnstillinger

- Projektoroperasjon

- 1. Vis projektorens hvilemodusskjerm bilde for nettverk (side 7).**
- 2. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettmenyen.**
- 3. Velg følgende i rekkefølge: "Nettverksinnstillinger" → "Nettverksinnstillinger". Deretter trykker du på [ENTER]-tasten.**
- 4. Konfigurer innstillingene du ønsker.**
- 5. Når alle innstillingene er som du ønsker, velg "Oppdater nettverksinnstillinger" og trykk deretter på [ENTER]-tasten.**
  - Dette viser en bekreftelsesdialogboks som spør om du ønsker å oppdatere.
- 6. Bruk tastene [▲] og [▼] for å velge "Ja" og trykk deretter på [ENTER]-tasten.**
  - Dette starter nettverkssystemet på nytt. Omstart oppdaterer innstillingene og viser deretter hvilemodusskjerm bilde for nettverk.



# Bruke projektorens oppsettsmeny til å initialisere nettverksinnstillinger



## Merk

---

- Fremgangsmåten nedenfor kan brukes til å initialisere alle elementer som er inkludert i “Nettverksinnstillinger” på projektorens oppsettsmeny. Selv om den også initialiserer de fleste elementene som er inkludert i “Projector Setup” på webtjenestesiden (se “Elementer for projektorinnstillinger” på side 23), blir de nåværende innstillingene for elementene nedenfor opprettholdt.

Projector name, User List, Crestron Control, Firmware Update

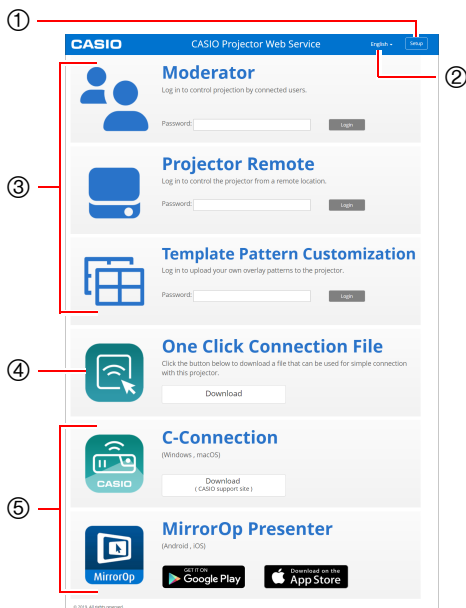
- 1. Utfør trinn 1 til 3 i fremgangsmåten under “Bruke projektorens oppsettsmeny til å konfigurere nettverksinnstillinger” (side 16).**
- 2. Velg “Tilbakestill nettverksinnstillinger” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.**
  - Dette viser en bekreftelsesdialogboks som spør om du ønsker å utføre initialisering.
- 3. Bruk tastene [▲] og [▼] for å velge “Ja” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.**
  - Dette starter nettverkssystemet på nytt. Omstart initialiserer innstillingene og viser deretter hvilemodusskjermbildet for nettverk.

# Bruke en datamaskin til å konfigurere projektorens nettverksinnstillinger

Du kan bruke nettleseren til en datamaskin for å få tilgang til projektorens webtjenesteside for å konfigurere projektorens nettverksinnstillinger og utføre forskjellige andre operasjoner.

## Toppmeny på webtjenesteside




Visning av webtjenestesiden viser først toppmenyen som vist nedenfor.



- ① [Setup]-knapp  
Klikk for å få tilgang til projektorens detaljerte nettverksinnstillinger.
- ② Språkvalgsknapp  
Klikk for å vise en liste over språk og velg det du vil bruke på webtjenestesiden.
- ③ Påloggingsmeny for funksjoner  
Denne menyen åpner funksjonssidene Moderator (side 49), Projector Remote (side 52) og Template Pattern Customization (side 54).
- ④ One Click Connection File  
Se "Opprette en One Click Connection-fil" (side 32).
- ⑤ Lenker til tilkoblingsprogrammer  
Disse er nedlastingslenker til C-Connection for en datamaskin og MirrorOp Presenter for smartenheter.

## Vise webtjenestesiden

Du kan bruke en av operasjonene nedenfor til å vise webtjenestesiden.

For denne typen tilkobling:	Utfør denne operasjonen:
Datamaskin og projektor koblet til et nettverk*1	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Noter deg projektorens IP-adresse på projektorens hvilemodusskjerm bilde for nettverk.</li><li>2. Start opp datamaskinens nettleser, skriv inn projektorens IP-adresse i adressefeltet og trykk deretter på datamaskinens [Enter]-tast.</li></ol>
Tilkobling med projektoren fra en datamaskin som bruker C-Connection*2	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vis listepanelet til C-Connection og klikk deretter på .</li><li>2. Flytt musepekeren til et projektornavn som er merket med en blå hake (  ), som indikerer en projektor som er tilkoblet for øyeblikket. Klikk på  -merket til høyre for projektornavnet.</li></ol>

\*1 Denne operasjonen kan brukes til å vise webtjenestesiden selv om projektoren og datamaskinen er koblet sammen med en LAN-kabel mens begge er tildelt faste IP-adresser. For informasjon om spesifisering av projektorens faste IP-adresse, se trinn 2 i fremgangsmåten under “Bruke en kablet LAN-tilkobling for å koble projektoren til et eksisterende nettverk med en fast IP-adresse” (side 8).

\*2 Se “Nettverksprosjisering av et dataskjerm bilde (ved hjelp av C-Connection)” (side 36).



### Viktig!




- Avhengig av konfigurasjonen av nettleseren din, kan det hende at forsøk på å åpne webtjenestesiden fører til at det vises en dialogboks som advarer deg om sikkerhets- og personvernproblemer. Merk at det ikke er noen sikkerhets- eller personvernproblemer å bekymre seg for, så du kan ignorere advarselen og åpne projektorens webtjenesteside.


# Projector Setup (Projektoroppsett)

Denne delen forklarer hvordan du konfigurerer detaljerte nettverksinnstillinger for projektoren.

## Logge på siden for Projector Setup

1. Bruk datamaskinen til å vise projektorens webtjenesteside (side 19).
2. På tittelinnen i webtjenestesidens vindu, klikk på [Setup]-knappen.
3. Skriv inn passordet (standardinnstilling: admin) inn i boksen "Password", og klikk deretter på [Login]-knappen.
  - "admin" vil bli lagt inn automatisk som brukernavnet i boksen "User Name". Ikke endre det.
  - Hvis påloggingen er vellykket, vil siden for Projector Setup vises.
  - Betydningen av ikonene som vises nederst på denne siden er beskrevet nedenfor.

Ikon og tekst	Beskrivelse
 casiolpj123	SSID til projektoren som er tilkoblet. Hvis du klikker på dette ikonet, vises siden for trådløse LAN-innstillinger.
 casiolpj123 192.168.100.10	Navn og IP-adresse til den tilkoblede projektoren.
 Projecting	Status for projektorens nettverksprosjeksjon

4. For å gå tilbake til toppmenyen på webtjenestesiden, klikk  i tittelinnen i vinduet og klikk deretter på [Home]-knappen.

# Konfigurere projektorinnstillingene

1. Utfør trinn 1 til 3 under “Logge på siden for Projector Setup” (side 20).
2. Klikk på en lenke for å vise siden der du vil konfigurere innstillingene eller siden der du vil vise informasjonen.

Klikk på dette:	For å gå til denne siden:	For mer:
Login Settings (sidefelt)	Side Login Settings Denne siden er for å konfigurere innstillinger relatert til påloggingskoden som brukes når du kobler en datamaskin (eller smartenhet) til projektoren over et nettverk.	Side 23
Network Settings (sidefelt)	Side Network Settings Denne siden inkluderer innstillingene for projektorens trådløse LAN-innstillinger og IP-innstillinger.	Side 24
System Settings (sidefelt)	Side System Settings Denne siden inneholder informasjon om projektorens systeminformasjon; en del for å endre påloggingspassordet og andre innstillinger (samme som “Other Settings” nedenfor).	Side 30
Update (sidefelt)	Side Update Inkluderer Firmware Update og Troubleshooting (For Developer).	Side 31
System Info	Side System Settings → System Info	Side 30
Wireless LAN Settings	Side Network Settings → Wireless LAN Settings	Side 24
Other Settings	Side System Settings → Other Settings Denne siden inneholder innstillingene for skjermvisning av brukerliste for Moderatorfunksjon og Crestron-kontrollinnstillinger.	Side 31

## 3. På siden som vises, konfigurerer du innstillingene etter behov.

- For å avbryte alle endringene du har gjort på siden til projektoren, klikker du på [Discard changes]-knappen. For å forkaste endringene dine, klikker du på [Yes. Refresh the page]-knappen i bekreftelsesdialogboksen. Hvis du vil opprettholde endringene uten å avbryte dem, klikker du på [No. Cancel the page refresh.]-knappen.

## 4. For å bruke alle endringene du har gjort på siden til projektoren, klikker du på [Save changes]-knappen.

- Hvis ingen av innstillingene du konfigurerte krever omstart av projektoren, vil følgende melding vises: “Changes were applied successfully.”
- Hvis noen av innstillingene du konfigurerte krever omstart av projektoren, vil en dialogboks for omstart vises. For å starte projektoren på nytt umiddelbart, klikker du på [Reboot now]-knappen. Hvis du vil konfigurere andre innstillinger før du starter på nytt, klikker du på [Reboot later]-knappen.
- Hvis du klikket på [Reboot later]-knappen i dialogboksen for omstart, vil en av operasjonene nedenfor bruke endringene i innstillinger for projektoren.
  - Etter at du har konfigurert andre innstillinger, klikker du på [Save changes]-knappen. På dialogboksen for omstart som kommer opp, trykker du på [Reboot now]-knappen.
  - Slå projektoren av og så på igjen.

## 5. Når du er ferdig, klikker du på i tittelinjen i vinduet, og klikker deretter på [Home]-knappen.

# Endre passordet for webtjenestesisden



## Viktig!

- Når du kobler projektoren til et nettverk, må du endre standardpassordene nedenfor til passordene du ønsker å bruke.

### 1. Utfør trinn 1 til 3 under “Logge på siden for Projector Setup” (side 20).

### 2. I sidelinjen klikker du på følgende lenker i rekkefølge: “System Settings” → “Change Passwords”.

- Dette viser siden Change Passwords.
- Utfør begge eller en av operasjonene i trinn 3 for å endre Admin Password og trinn 4 for å endre Moderatorpassord.

### 3. Endre Admin Password.

- Admin Password er påloggingspassordet for siden Projector Setup (side 20). Dette passordet brukes også når du logger inn på projektoren fra en PJLink-enhet (side 58).
  - Hvert tegn du skriver inn er skjult og angitt med en prikk (•) i inntastingsboksen.
- (1) For “Admin Password”, skriv inn gjeldende Admin Password i “Old password”-boksen.
- Standardinnstillingen for Admin Password er: admin.
- (2) Under “Admin Password”, skriv inn det nye passordet i både “New password”- og “Reinput Password”-boksen.
- Et passord må ha minst fem tegn og kan ha opptil 50 tegn.
  - Du kan bruke følgende typer tegn: tall, alfanumeriske tegn (store bokstaver eller små bokstaver) eller enkeltbytesymboler.
  - En passordstyrkeindikator under inntastingsboksen viser styrken på passordet som skrives inn i “New password”.

### 4. Endre Moderatorpassord.


- Moderatorpassord er påloggingspassordet for de følgende funksjonssidene: Moderator (side 49), Projector Remote (side 52) og Template Pattern Customization (side 54).
  - Hvert tegn du skriver inn er skjult og angitt med en prikk (•) i inntastingsboksen.
- (1) For “Moderator/Projector Remote/Template Password”, skriv inn gjeldende Moderatorpassord i boksen “Old password”.
- Standardinnstillingen for Moderatorpassord er: moderator.
- (2) For “Moderator/Projector Remote/Template Password”, skriv inn det nye passordet i både “New password”- og “Reinput Password”-boksen.
- Antall tegn, tillatelige tegn og passordstyrkeindikator er de samme som for Admin Password.

### 5. For å bruke det nye passordet, klikker du på [Save changes]-knappen.

# Elementer for projektorinnstillinger

## Login Settings

Påloggingsinnstillinger lar deg angi påloggingskoden for projektorens kobling fra C-Connection på en datamaskin eller MirrorOp Presenter på en smartenhet. Du kan også bruke det til å vise tilkoblingsinformasjon på projeksjonsskjermen.

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
Login Code Options	Angi om du vil kreve inntasting av påloggingskode når du kobler til projektoren fra en terminal.* Disable (standardinnstilling): Inntasting av påloggingskode ikke påkrevd. Random: Inntasting av påloggingskode påkreves. En tilfeldig firesifret kode genereres for påloggingskoden hver gang hvilemodusskjermbildet for nettverk vises. Fixed: Inntasting av påloggingskode påkreves. Etter at du har valgt dette alternativet, må du passe på at du skriver en tekststreng som skal brukes som påloggingskode inn i inntastingsboksen "Login Code".
Login Code	Vis den gjeldende påloggingskoden når "Random" er valgt under "Login Code Options". Hvis du valgte "Fixed" under "Login Code Options", skriver du inn en streng på fire tegn i inntastingsboksen. Du kan bruke tall eller alfanumeriske tegn (store eller små bokstaver).
Connection information	Angi om du vil vise eller skjule tilkoblingsinformasjon (påloggingskode, SSID, projektornavn, IP-adresse) på det projiserte bildet. Enable (standardinnstilling): Vis tilkoblingsinformasjon når en av hendelsene nedenfor oppstår. <ul style="list-style-type: none"><li>● Når en terminal kobles sammen med projektoren*</li><li>● Når nettverksprojeksjon fra en terminal til projektoren starter</li><li>● Når [Show Login Code]-knappen (side 50) klikkes på</li></ul> Disable: Skjul tilkoblingsinformasjon.  <b>Merk</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Påloggingskoden vises ikke når "Disable" er valgt for innstillingen "Login Code Options".</li></ul>
Display Duration	Angi hvor mange sekunder tilkoblingsinformasjonen skal vises på det projiserte bildet. Du kan skrive inn en verdi på opptil 300 (standardinnstilling: 10). Selv om "Enable" er angitt for "Connection information"-innstillingen, vil tilkoblingsinformasjonen ikke bli vist på det projiserte bildet hvis du skriver inn 0 her.

\* Når projektoren er koblet til en datamaskin som bruker C-Connection eller til en smartenhet som bruker MirrorOp Presenter.

## Network Settings

Network Settings inkluderer projektorens trådløse LAN-innstillinger og IP-innstillinger.

### Wireless LAN Settings

Denne siden er for å konfigurere detaljerte innstillinger relatert til projektorens trådløse LAN-tilkobling.


Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
Enable Wireless LAN	<p>Bytte mellom aktivert og deaktivert for projektorens trådløse LAN-funksjon.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> : Velg dette alternativet når du bruker funksjonen for trådløs LAN (standardinnstilling).</p> <p><input type="checkbox"/> : Velg dette alternativet når du ikke bruker funksjonen for trådløs LAN. Dette alternativet bør velges i tilfellene nedenfor.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Når projektoren bare er koblet til et nettverk med kablet LAN</li><li>● Når du ikke vil at projektoren skal sende radiobølger (samme som en smartenhets flymodus)</li></ul>

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
<b>Access Point Mode</b>	
Enable Access Point Mode	<p>Angi hvorvidt projektoren skal brukes som et trådløst LAN-tilgangspunkt. Hvis du velger denne avmerkingsboksen, avsluttes Client Mode.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> : Slår på Access Point Mode, som gjør at projektoren kan brukes som et trådløst LAN-tilgangspunkt (standardinnstilling). I dette tilfellet kan projektoren kobles sammen med en datamaskin eller smartenhet via trådløst LAN.</p> <p><input type="checkbox"/> : Avslutt Access Point Mode.</p> <p>Innstillingene fra "SSID" til "SSID Broadcast" nedenfor blir brukt mens projektoren brukes som et trådløst LAN-tilgangspunkt.</p>
SSID	<p>Angi et SSID (standardinnstilling: casiolpj000). "000"-delen av SSID er de tre siste sifrene i MAC Address (Wired LAN) (unik produktnummer, side 30).</p> <p>Hvis du vil angi et SSID manuelt, skriver du inn en hvilken som helst tegnstring i denne inntastingsboksen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Du kan bruke følgende typer tegn: tall, alfanumeriske tegn (store bokstaver eller små bokstaver) eller enkeltbytesymboler.</li><li>● Opptil 32 tegn kan skrives inn for SSID. Men hvis SSID er så lang at alt ikke kan vises på hvilemodusskjerm bildet for nettverk (side 7), må du forkorte det.</li><li>● Forsøk på å lagre innstillinger mens denne inntastingsboksen er tom, returnerer SSID automatisk til standardinnstillingen.</li></ul>
Mode	<p>Velg en trådløs LAN-standard.</p> <p>B/G/N (standardinnstilling): Velg automatisk IEEE802.11b, g eller n som trådløst LAN-standard.</p> <p>B: IEEE802.11b (maksimal kommunikasjons hastighet 11 Mbps*).</p> <p>G: IEEE802.11g (maksimal kommunikasjons hastighet 54 Mbps*).</p> <p>N: IEEE802.11n (maksimal kommunikasjons hastighet 300 Mbps*).</p> <p>* Spesifikasjonsverdier. Faktiske hastigheter kan være tregere, avhengig av systemmiljøet.</p>



Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
<b>Access Point Mode</b>	
Bandwidth	Velg "20MHz" (standardinnstilling) eller "40MHz" som den trådløse LAN-kanalbredden. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Hvis du valgte "B" eller "G" for innstillingen "Mode", vil "Bandwidth" automatisk bli fastsatt som "20MHz".</li> </ul>
Channel	Velg "Auto" (standardinnstilling) eller et kanalnummer fra 1 til 11 for den trådløse LAN-kanalen.
Security	Konfigurer innstillinger for kommunikasjonskryptering for trådløst LAN. <p>NONE (standardinnstilling): Trådløs LAN-kommunikasjon er ikke kryptert.</p> <p>WPA-PSK: Trådløs LAN-kommunikasjon er kryptert med WPA-PSK.</p> <p>WPA2-PSK: Trådløs LAN-kommunikasjon er kryptert med WPA2-PSK.</p>
Passphrase/WEP Key	Angi en krypteringsnøkkel (passord) når "WPA-PSK" eller "WPA2-PSK" er valgt for "Security"-innstillingen. Siden standardinnstillingen for "Security" er "NONE", er denne inntastingsboksen blank ved standardinnstillinger. For å kryptere trådløs LAN-kommunikasjon, må du sørge for å skrive inn en krypteringsnøkkel her. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Du kan bruke følgende typer tegn: tall, alfanumeriske tegn (store bokstaver eller små bokstaver) eller enkeltbytesymboler.</li> <li>● Et passord må ha minst åtte tegn og kan ha opptil 63 tegn.</li> <li>● Inkluder to av hver av følgende typer tegn i passordet du legger inn: alfanumeriske tegn med store bokstaver, alfanumeriske tegn med små bokstaver, tall og enkeltbytesymboler.</li> </ul>
SSID Broadcast	Angi om projektorens SSID skal være synlig for terminaler (datamaskiner og smartheter) som forsøker å få trådløs LAN-tilgang. Når projektorens SSID ikke er synlig, vil SSID ikke vises i SSID-listen til en terminal. <p>enable (standardinnstilling): Synlig SSID</p> <p>Disable: Usynlig SSID</p>

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
<b>Client Mode</b>	
Enable Client Mode	Gå til Client Mode og koble projektoren til et eksternt trådløst LAN-tilgangspunkt. Hvis du velger denne avmerkingsboksen, avsluttes Access Point Mode. <p><input checked="" type="checkbox"/> : Gå til Client Mode. Dette gjør det mulig for projektoren å være tilkoblet til et eksternt tilgangspunkt.</p> <p><input type="checkbox"/> : Avslutt Client Mode (standardinnstilling).</p> <p>For detaljert informasjon om fremgangsmåten for å koble projektoren til et eksternt tilgangspunkt, se "Koble projektoren til et eksisterende trådløst LAN-tilgangspunkt" (side 10).</p>
External Access Point SSID	Skriv inn SSID manuelt for det trådløse LAN-tilgangspunktet som projektoren skal koble til (standardinnstilling: Blank). <p>Du kan også utføre trinnene nedenfor for å søke etter tilgangspunkter i nærheten av projektoren, og velge en fra listen over SSID-er som vises.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikk på [Scan Access Point]-knappen. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Når skanningen er fullført, vises pil ned (▼) på høyre side av "External Access Point SSID"-boksen.</li> </ul> </li> <li>2. Klikk på ▼-knappen. På listen som vises, klikker du på SSID-en til det trådløse LAN-tilgangspunktet du vil koble projektoren sammen med. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dette legger inn SSID-en du klikket på.</li> </ul> </li> </ol>

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
<b>Client Mode</b>	
Security	<p>Angi typen kryptering som brukes av det eksterne tilgangspunktet som kobles til. NONE (standardinnstilling): Velg dette alternativet når du kobler til et eksternt tilgangspunkt som ikke bruker kryptering.</p> <p>WEP WPA-PSK AES WPA2-PSK AES WPA-PSK TKIP WPA2-PSK TKIP WPA/WPA2-EAP*</p> <p>Når du kobler til et eksternt tilgangspunkt som er kryptert, velger du dets krypteringstype.</p> <p> <b>Viktig!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis du velger "WPA/WPA2-EAP" for denne innstillingen, må du huske på å i tillegg konfigurere innstillingene for hvert av "EAP type"-innstillingselementene (side 26).</li> </ul>
Passphrase/WEP Key	Skriv inn krypteringsnøkkelen (passord) for det eksterne tilgangspunktet som kobles til når et alternativ annet enn "NONE" er valgt for innstillingen "Security". Støttes imidlertid ikke for en heksadesimal WEP-nøkkel.

\* WPA/WPA2-EAP kan velges for en projektor hvis IO/USB-versjon er 0.02.xx.xx.xx eller høyere. For å finne IO/USB-versjonen til projektoren din, gå du til oppsettmenyen og velger "Driftsinformasjon". Finn "Versjon"-elementet og sjekk hva som vises for "IO/USB". For informasjon om oppsettmenyen, ser du i projektorens brukerhåndbok på CASIO-nettstedet.

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
<b>EAP type</b>	
Konfigurer en autentiseringsinnstilling som er nødvendig når "WPA/WPA2-EAP" er valgt for "Security"-innstillingen.	
EAP type	Velg PEAP (opprinnelig standardinnstilling) TTLS eller TLS som autentiseringsprotokoll for RADIUS-serveren du kobler til.
Når "PEAP" eller "TTLS" er valgt for innstillingen "EAP type":	
User Name	Skriv inn brukernavnet (opptil 128 alfanumeriske tegn med én byte) som skal brukes til autentisering.
Password	Skriv inn passordet (opptil 128 alfanumeriske tegn med én byte) som skal brukes til autentisering.
Når "TLS" er valgt for innstillingen "EAP type":	
User Name	Ingen inndata kreves.
Password	Skriv inn passordet (opptil 128 alfanumeriske tegn med én byte) når en passordbeskyttet privat nøkkel brukes.
Client certificate	Velg klientsertifikatfilen*1 som skal brukes til autentisering, og registrer den på projektoren.
CA certificate	Velg CA-sertifikatfilen*1 som skal brukes til autentisering, og registrer den på projektoren.
Private key	Velg den private nøkkelfilen*2 som skal brukes til autentisering, og registrer den på projektoren.

\*1 Filendelse: pem. Format: X.509 v3. Koder: BASE64-tekst.

\*2 Filendelse: key. Format: RSA. Koder: BASE64. Nøkkellengde: 2048 bit.

## Network Settings

Denne siden er for å angi projektornavn og IP-adresse.

Denne projektoren har to IP-adresser, som er beskrevet i tabellen nedenfor. Disse IP-adressene må spesifiseres i henhold til hvilken type nettverkstilkobling som brukes.

### LAN1 IP-adresse

Projektorens IP-adresse når du kobler projektoren til et eksisterende nettverk. Det tilsvarer IP-adressene beskrevet nedenfor.

- IP-adresse for kablet LAN når du kobler projektoren til et eksisterende nettverk ved hjelp av et kablet LAN
- IP-adresse når projektoren er koblet trådløst til et eksisterende nettverk i Client Mode (side 25)


Du kan velge enten en fast IP-adresse eller automatisk innhenting av IP-adresse, avhengig av hvilken type nettverk du kobler til. Nettverksinnstillinger som må konfigureres er de som vises for “Network Settings” → “LAN1 IP Settings” (side 28).

### LAN2 IP-adresse

Projektorens IP-adresse når du kobler en datamaskin med trådløst LAN til en projektor som er i Access Point Mode (side 24).

Nettverksinnstillinger som må konfigureres er de som vises for “Network Settings” → “LAN2 IP Settings” (side 29).

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
Projector name	Angi et projektornavn (standardinnstilling: casiolpj000). “000”-delen av SSID er de tre siste sifrene i MAC Address (Wired LAN) (unik produktnummer, side 30). Hvis du vil manuelt skrive inn et projektornavn, skriv inn en tegnstring på opptil 16 tegn i denne inntastingsboksen. Du kan bruke tall eller alfanumeriske tegn (store eller små bokstaver).

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
<b>LAN1 IP Settings</b>	
LAN1 IP Settings (Auto if not checked)	<p>Angi om du skal bruke en manuelt angitt fast IP-adresse eller en IP-adresse som automatisk er hentet fra en ekstern DHCP-server når du kobler projektoren til et eksisterende nettverk.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> : Fast IP-adresse  <input type="checkbox"/> : Få automatisk IP-adresse (standardinnstilling).</p> <p>Hvis du bruker en fast IP-adresse, må du også manuelt skrive inn informasjon for innstillingene fra "IP Address" til "DNS Server" nedenfor.  Du trenger ikke legge inn noe for innstillingene nedenfor hvis du valgte innstillingen for automatisk innhenting av IP-adresse.</p> <p> <b>Merk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Hvis du valgte innstillingen for automatisk innhenting av IP-adresse, vises ikke verdiene som tildeles projektoren automatisk i innstillingselementene nedenfor.</li> </ul>
IP Address	Skriv inn en fast projektor IP-adresse i formatet som vist nedenfor. xxx.xxx.xxx.xxx (standardinnstilling: 192.168.100.1)
Subnet Mask	Skriv inn en nettverksmaske i formatet som vist nedenfor. xxx.xxx.xxx.xxx (standardinnstilling: 255.255.255.0)
Default Gateway	Skriv inn en IP-adresse for standard inngangsportale i formatet som vist nedenfor. xxx.xxx.xxx.xxx (standardinnstilling: 192.168.100.10)
DNS Server	Skriv inn en IP-adresse for DNS-server i formatet som vist nedenfor. xxx.xxx.xxx.xxx (standardinnstilling: 192.168.100.10)



### Merk

- Når du skriver inn adresser for "IP Address", "Default Gateway" og "DNS Server", må du ikke skrive en- og tosifrede oktetter som begynner med null (xxx-delene av en adresse). For eksempel er følgende typer inntasting ikke tillatt: 029 for 29, 005 for 5, etc.

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
<b>LAN2 IP Settings</b>	
IP Address	Skriv inn en IP-adresse i formatet som vist nedenfor når du bruker projektoren som et trådløst LAN-tilgangspunkt. xxx.xxx.xxx.xxx (standardinnstilling: 192.168.100.10)
DHCP Server Start Address DHCP Server End Address	Angi start og slutt på utvalget av IP-adresser som automatisk tildeles til en datamaskin eller smartenhet som kobler til projektoren via trådløst LAN. Hver adresse må være formatet nedenfor. xxx.xxx.xxx.xxx (standardinnstilling: 192.168.100.11 til 192.168.100.200) Uavhengig av verdien som er angitt for "Subnet Mask" nedenfor, må de tre første oktettene (standardinnstilling: 192.168.100) av start- og sluttadresser være det samme.
Subnet Mask	Skriv inn en nettverksmaske i formatet som vist nedenfor. xxx.xxx.xxx.xxx (standardinnstilling: 255.255.255.0)
DNS Server	Skriv inn en IP-adresse for DNS-server i formatet som vist nedenfor. xxx.xxx.xxx.xxx (standardinnstilling: 192.168.100.10)
Access Filter	Konfigurer innstillinger for å kontrollere kommunikasjon med trådløs LAN-side og kablet LAN-side når du bruker projektoren som en NAT-ruter (side 13). Pass (standardinnstilling): Tillat alle datamaskiner og/eller smartenheter som er koblet til det trådløse LAN-et (tilgangspunktssiden) å få tilgang til det lokale, kablede LAN-nettverket og internett. Block: Blokker alle datamaskiner og/eller smartenheter som er koblet til det trådløse LAN-et (tilgangspunktssiden) fra å få tilgang til det kablede LAN-et. Internet only: Tillat at datamaskiner og/eller smartenheter som er koblet til den trådløse LAN-siden (Access Point Mode-siden) å få tilgang til det kablede LAN-sidenettverket, inkludert Internett - kun for HTTP-kommunikasjon.



### **Merk**

- Når du skriver inn adresser for "IP Address", "DHCP Server Start Address", "DHCP Server End Address" og "DNS Server", må du ikke skrive en- og to-sifrede oktetter som begynner med null (xxx-delene av en adresse). For eksempel er følgende typer inntasting ikke tillatt: 029 for 29, 005 for 5, etc.

## System Settings

System Settings kan brukes til å vise projektorens systeminformasjon og til å endre påloggingspassord og andre innstillinger (innstillinger for skjermvisning av brukerliste for Moderatorfunksjon, Crestron-kontrollinnstillinger).

### System Info

Dette elementet:	Viser dette:
Model Name	"casiolpj"
Wireless LAN Access Point SSID	Projektorens SSID (kun Access Point Mode)
Projector name	Projektornavn
Firmware version	Fastvareversjon til projektorens nettverkssystem
MAC Address (Wired LAN)	MAC-adresse (fysisk adresse) til projektorens kablede LAN-kort
MAC Address (Wireless LAN)	MAC-adresse (fysisk adresse) til den trådløse adapteren som er koblet til projektoren. Følgende vises hvis den trådløse adapteren ikke er koblet til projektoren: -- : -- : -- : -- : --.

### Change Passwords

Denne siden kan brukes til å endre de to passordene som er beskrevet nedenfor.

Passord	Hensikt
Admin Password	Påloggingspassord for siden for Projector Setup (side 20). Dette passordet brukes også når du logger inn på projektoren fra en PJLink-enhet (side 58).
Moderator/Projector Remote/ Template Password	Påloggingspassord for de følgende funksjonssidene: Moderator (side 49), Projector Remote (side 52) og Template Pattern Customization (side 54).

## Other Settings

Denne siden lar deg konfigurere skjerminnstillinger for Moderatorfunksjonens brukerliste og Crestron-kontrollinnstillinger.

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
<b>User List</b>	
Show user list thumbnails.	Angi om du vil vise eller skjule miniatyrbilder på brukerlisten når du bruker Moderatorfunksjonen (side 49). <input checked="" type="checkbox"/> : Vis miniatyrbilder (standardinnstilling). <input type="checkbox"/> : Skjul miniatyrer, men vis terminaltype. Uansett hva som er valgt for denne innstillingen, vises brukernavnet alltid i brukerlisten.
<b>Crestron Control</b>	
Bruk disse innstillingene for å angi hvordan projektoren skal styres av Crestron-kontrolleren.	
IP Address	Skriv inn en IP-adresse for kontrolleren i formatet som vist nedenfor. xxx.xxx.xxx.xxx (standardinnstilling: Blank) Når du skriver inn adresser i hver oktett (xxx-delene av en adresse), må du ikke skrive en- og tosfrede oktetter som begynner med null. For eksempel er følgende typer inntasting ikke tillatt: 029 for 29, 005 for 5, etc.
IP ID	Angi ID-en til kontrollerens IP (standardinnstilling: 5). Bare inntasting av enkeltbyte-sifra er tillatt.
Port	Skriv inn portnummeret til kommunikasjon med Crestron-kontrolleren (standardinnstilling: 41794). Bare inntasting av enkeltbyte-sifra er tillatt.

## Update

Inkluderer Firmware Update og Troubleshooting (For Developer).

### Firmware Update

Denne funksjonen oppdaterer projektorens fastvare.  
For mer informasjon, besøk CASIOs nettside nedenfor.

<https://world.casio.com/download/projector/>

### Troubleshooting (For Developer)

Denne siden skal brukes av utviklere.

# Forberede C-Connection

C-Connection er en programvare som er påkrevd for å utføre nettverksprosjeksjon av bilder fra en datamaskin.

Besøk CASIOs nettside på URL-en nedenfor for å laste ned programvaren.

<https://world.casio.com/download/projector/>



## Viktig!

- Før du installerer C-Connection på datamaskinen du har tenkt å bruke, må du først besøke CASIOs nettside og kontrollere hva det nødvendige driftsmiljøet er, samt nødvendige vilkår for nedlastning og bruk av programvaren.
- Last ned Chrome OS-versjonen av C-Connection fra Chrome Nettmarked.
- For informasjon om installasjon av C-Connection, se nettsiden for nedlastning.

## Opprette en One Click Connection-fil

One Click Connection er en C-Connection-fil som forenkler nettverksprosjeksjon fra en datamaskin til en bestemt projektor. En One Click Connection-fil kan lastes ned fra projektorens webtjenesteside til en datamaskin.



## Merk

- Før du bruker fremgangsmåten nedenfor for å laste ned en One Click Connection-fil fra projektoren, må du sørge for at du har fullført konfigurasjonen av projektorens nettverksinnstillinger (tilkobling av projektoren til et nettverk, tilordning av et projektornavn). Projektorens IP-adresse og projektornavn på det tidspunktet når en One Click Connection-fil blir lastet ned er inkludert i fildataene. På grunn av dette, er det ikke mulig å bruke en One Click Connection-fil som er lastet ned før du endrer projektorens nettverksinnstillinger.
- One Click Connection er en fil som brukes av C-Connection. Den kan ikke brukes med smartenhet-appen MirrorOp Presenter (side 18).

## Laste ned en One Click Connection-fil fra projektoren

**1. Bruk datamaskinen til å vise projektorens webtjenesteside (side 19).**

**2. På webtjenestesiden klikker du på [Download]-knappen under “One Click Connection File” for å laste ned One Click Connection-filen til datamaskinen.**

- Filendelsen til en One Click Connection-fil er .occ.
- Åpning av en One Click Connection-fil starter opp C-Connection og starter automatisk projeksjon av datamaskinens skjerminnhold.
- For detaljer om operasjonene til C-Connection, se “Nettverksprosjisering av et dataskjerm-bilde (ved hjelp av C-Connection)” (side 36).



## Viktig!

- Avhengig av nettleseren du bruker, kan det hende at du ikke kan laste ned en One Click Connection-fil. Hvis dette skjer, bør du prøve å bruke en annen nettleser.



## Nettverkstilkobling mellom en enkelt projektor og flere datamaskiner



En installasjonsfil for C-Connection og en One Click Connection-fil som har blitt lastet ned til en bestemt datamaskin kan kopieres til og brukes av en annen datamaskin. Fordeling av disse filene til andre brukere forenkler oppgaven med å koble flere datamaskiner til samme projektor.

For å bruke en kopierte fil på andre datamaskiner, utfører du operasjonen under "Projisere med en One Click Connection-fil" (side 36) på hver enkelt datamaskin.


## Opprette en liste over projektorfavoritter

C-Connection inneholder en funksjon som lar deg legge flere projektorer på et nettverk til en favorittliste. En favorittliste kan eksporteres til en fil, som deretter kan distribueres blant andre brukere på samme nettverk. Dette bidrar til å forenkle nettverksprosjeksjonen til bestemte projektorer.

### Legge til en projektor i favoritter

- 1. Start opp C-Connection på datamaskinen.**
- 2. Utfør en av operasjonene nedenfor for å søke etter projektoren du ønsker å legge til favoritter.**
  - Normalt bør du bruke operasjon (a). Bruk operasjon (b) når projektoren du ønsker er på en nettverksmaske som er forskjellig fra datamaskinen du bruker.
    - (a) På listepanelet til C-Connection (side 41), klikk på .
    - (b) På listepanelet til C-Connection utfører du fremgangsmåten fra trinn 2 under "Projisere ved å bruke et projektornavn eller en IP-adresse for å søke etter en projektor" (side 39).
- 3. Flytt musepekeren til linjen der navnet på projektoren du vil legge til i favoritter er plassert og klikk deretter på stjernen (☆) til høyre.**
  - Dette vil føre til at stjernen endres til , noe som indikerer at projektoren ble lagt til i favoritter.

### Fjerne en projektor fra favoritter

- 1. Start opp C-Connection på datamaskinen.**
- 2. På listepanelet til C-Connection (side 41), klikk på .**
- 3. Flytt musepekeren til linjen der navnet på projektoren du vil fjerne fra favoritter er plassert og klikk deretter på stjernen (★) til høyre.**
  - Dette fjerner projektoren fra favoritter og fjerner projektornavnet fra listen.

## Eksportere data fra favoritter

1. Utfør trinn 1 og 2 under “Konfigurere innstillinger for C-Connection” (side 47).
2. Vis fanen for favoritter og klikk deretter på [Export]-knappen.
3. I dialogboksen for fillagring som vises, angir du filnavnet og lagringsstedet og klikker deretter på [Save]-knappen.
  - Filendelsen er .xml.

## Importere data fra favoritter



### Viktig!

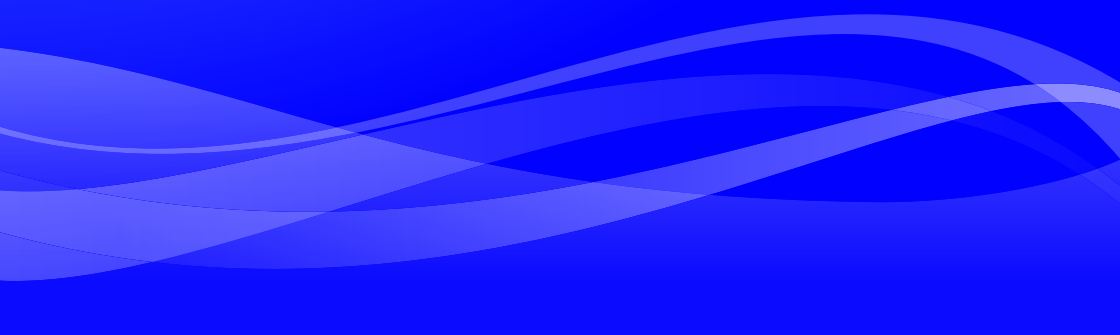
---

- Ved å utføre fremgangsmåten nedenfor, vil de nåværende favorittene bli erstattet med de importerte dataene.
1. Utfør trinn 1 og 2 under “Konfigurere innstillinger for C-Connection” (side 47).
  2. Vis fanen for favoritter og klikk deretter på [Import]-knappen.
  3. I dialogboksen for filvalg som vises, velger du filen som du ønsker å importere.
    - Velg filen som inneholder dataene for favoritter som du eksporterte fra C-Connection.
  4. Klikk på [Open]-knappen.

# Opplæring

---

Denne delen dekker projeksjon fra en datamaskin som er koblet til projektoren over et nettverk, samt mer avanserte projektoroperasjoner som utføres over et nettverk.



# Nettverksprojisering av et dataskjerm bilde (ved hjelp av C-Connection)

Bruk C-Connection til å utføre nettverksprosjeksjon av et skjerm bilde fra en datamaskin. For å utføre operasjonene i denne delen må du først utføre operasjonene nedenfor.

- C-Connection installert på datamaskinen (side 32).
- Nettverkstilkobling mellom en datamaskin og projektoren (side 6).



## Viktig!

- Noen funksjoner er begrenset med Chrome OS-versjonen av C-Connection. Før du bruker Chrome OS-versjonen av C-Connection, må du lese informasjonen under “Forskjeller i funksjoner med Chrome OS-versjonen av C-Connection” (side 48).

## Projisere med One Click Connection

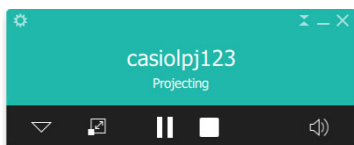
For å utføre operasjonen nedenfor, må du først anskaffe en One Click Connection-fil for projektoren du har tenkt å bruke til nettverksprosjeksjon. En One Click Connection-fil kan skaffes fra din nettverksadministrator eller lastes ned ved hjelp av fremgangsmåten under “Opprette en One Click Connection-fil” (side 32) fra projektoren som skal brukes til projeksjon.

## Projisere med en One Click Connection-fil

**1. Vis hvilemodusskjerm bildet for nettverk på projektoren.**

**2. Åpne One Click Connection-filen på datamaskinen.**

- Dette starter opp C-Connection. Nettverksprosjeksjon til projektoren starter, og vinduet C-Connection (Infopanel, side 42) vises.



## Projisere ved å velge en projektor fra en liste

Du kan velge en projektor for fremvisning fra en liste som vises i vinduet til C-Connection. Det finnes to typer lister som er beskrevet nedenfor.

### Favorittliste

Favorittlisten er en liste over nettverksprojektorer som du har angitt som de du ofte bruker. Du kan bruke fremgangsmåten under "Importere data fra favoritter" (side 34) for å importere innholdet til en tidligere opprettet favoritter-fil levert av nettverksadministratoren din.

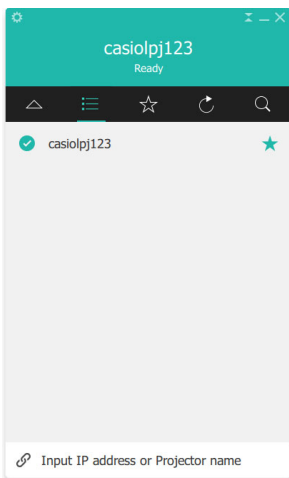
For detaljer om hvordan du oppretter en favorittliste, se "Opprette en liste over projektorfavoritter" (side 33).

### Liste over automatiske søkeresultater

Dette er en liste over projektorer som ble oppdaget som følge av et nettverks automatiske søk.

## Projisere med en favorittliste for å velge en projektor

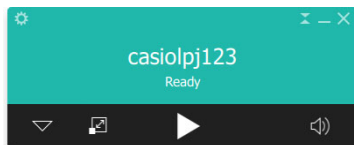
1. Vis hvilemodusskjermbildet for nettverk på projektoren (side 7).
2. Start opp C-Connection på datamaskinen.



3. På listepanelet til C-Connection som vises, klikk på ☆.

#### 4. Flytt musepekeren til linjen der navnet på projektoren du vil koble til er plassert og klikk deretter på [CONNECT]-knappen.

- Hvis dialogboksen "Login code" vises på dette tidspunktet, skriver du inn den firesifrede påloggingskoden som vises på projektorens hvilemodusskjerm bilde for nettverk.
- Etter at forbindelsen mellom C-Connection og projektoren er opprettet, vises en blå hake (✓) til venstre for den tilkoblede projektorens navn på projektorlisten. Navnet på den tilkoblede projektoren vises øverst i vinduet til C-Connection.
- Vinduet til C-Connection endres fra listepanelet til infopanelet. Hvis du ikke utfører noen operasjon etter det, skifter skjermen til minipanelet.



Infopanel



Minipanel

#### 5. Klikk på ► for å starte projisering av datamaskinens skjerm bilde.

- Dette projiserer datamaskinens skjerm bilde fra projektoren.
- For å fryse dataskjerm bildet som vises for øyeblikket, klikker du på ■■. Det frosne skjerm bildet fortsetter å bli projisert til du klikker på ► for å fortsette eller til du stopper projeksjonen.

#### 6. For å stoppe projeksjonen, klikk på ■.

- Forbindelsen mellom C-Connection og projektoren opprettholdes selv etter at projeksjonen er stoppet. For å fortsette projeksjonen, klikk på ►.
- For å avslutte forbindelsen mellom C-Connection og projektoren, klikk på knappen lukk (x) øverst til høyre i vinduet C-Connection for å avslutte C-Connection.

## Projisere med automatisk projektorsøk

### 1. Vis hvilemodusskjerm bildet for nettverk på projektoren (side 7).

### 2. Start opp C-Connection på datamaskinen.

- C-Connection søker etter projektorer på nettverket og viser et listepanel som viser alle projektorene den oppdager. Et automatisk søk dekker bare projektorene på samme nettverksmaske som datamaskinen.

### 3. Flytt musepekeren til linjen der navnet på projektoren du vil koble til er plassert og klikk deretter på [CONNECT]-knappen.

- Resten av denne fremgangsmåten er lik den under "Projisere med en favorittliste for å velge en projektor" (side 37), fra punktet etter at [CONNECT] blir klikket på i trinn 4.  
Chrome OS-versjon: På dialogboksen som vises når du trykker på ► i trinn 5 av prosedyren, velger du det du vil dele og trykker deretter på [Share] (Del)-knappen.

## Bruke manuelt projektorsøk

Hvis en projektor ikke blir oppdaget når du utfører operasjonen under “Projisere med automatisk projektorsøk” (side 38), kan du utføre et søk etter projektornavn eller IP-adresse. Med manuelt søk kan du også koble til projektorer som er utenfor nettverksmasken der datamaskinen er plassert.

### Projisere ved å bruke et projektornavn eller en IP-adresse for å søke etter en projektor

- 1. Utfør trinn 1 og 2 i fremgangsmåten under “Projisere med en favorittliste for å velge en projektor” (side 37).**
- 2. Klikk på “Input IP address or Projector name” nederst i vinduet.**
- 3. Skriv inn navnet eller IP-adressen til projektoren du ønsker å koble til.**
  - Skriv inn det som vises for “Projector name” eller “IP Address” på hvilemodusskjermbildet for nettverk til projektoren du ønsker å koble til.
- 4. Klikk på [CONNECT].**
  - Hvis projektoren oppdages, er resten av denne fremgangsmåten lik den under “Projisere med en favorittliste for å velge en projektor” (side 37), fra punktet etter at [CONNECT] blir klikket på i trinn 4. Utfør trinnene til fremgangsmåten fra trinn 4.
  - Hvis du ikke kan finne en projektor ved hjelp av navnet, kan det bety at DNS-serveradressen som er tilordnet projektoren er feil. Rådfør deg med nettverksadministratoren din.
  - Denne operasjonen kan brukes til å legge til den oppdagede projektoren til favoritter og gjøre det enklere å koble til ved hjelp av projektorens navn og/eller IP-adresse i fremtiden. For detaljer, se “Opprette en liste over projektorfavoritter” (side 33).



#### Merk

---

- Brukere av C-Connection med macOS- eller Chrome OS-versjon: Kun IP-adresse kan skrives inn.

## Samtidig projeksjon av bilder fra flere datamaskiner på en enkelt projektor

Hvis du utfører en nettverksprojeksjonsoperasjon med to eller flere datamaskiner som projiserer på en enkelt projektor, vil projeksjon bli utført ved hjelp av en av layoutene nedenfor, avhengig av hvor mange datamaskiner som projiserer (når projeksjonsinnstillingen for layout er "Auto Layout").



1 datamaskin



2 datamaskiner\*



3 datamaskiner



4 datamaskiner

\* Med XGA-modellprojektorer vil de to skjermene justeres vertikalt.



### Merk

- Projektoren har to projeksjonsinnstillinger for layout: "Auto Layout" og "Full Screen". Selv om flere datamaskiner projiserer, vil valg av projeksjonsinnstillingen for layout "Full Screen" på en av de projiserende datamaskinene bare føre til at bildet på datamaskinen blir projisert i fullskjermvisning. Du kan gå tilbake til flere datamaskinprojeksjoner ved å bytte tilbake til "Auto Layout".
- Hvis fire datamaskiner allerede projiserer til en enkelt projektor, blir projeksjonsoperasjoner fra enda flere datamaskiner deaktivert. Projeksjonsoperasjoner fra en annen datamaskin vil bli aktivert igjen hvis en av de projiserende datamaskinene stoppes.

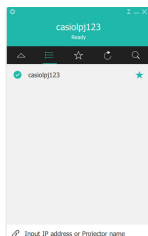


# Detaljer for C-Connection

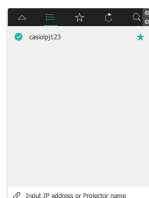
Denne delen forklarer operasjoner som støttes av hvert format for C-Connection, samt detaljert informasjon om operasjoner for C-Connection.

## Vinduer og knapper for C-Connection

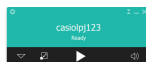
De forskjellige formatene som vinduet for C-Connection kan ha, vises nedenfor.



Listepanel (fullt)



Listepanel (mini)



Infopanel






Minipanel

Normal oppstart av C-Connection viser listepanelet (fullt). Hvis det ikke er noen musepekerbevegelse i vinduet for C-Connection etter at tilkobling mellom C-Connection og projektoren er opprettet, vil formatet til vinduet automatisk endres fra infopanel og deretter til minipanel for å redusere panelområdet.

## Listepanel



Listepanelet kan brukes til å utføre operasjoner relatert til å velge den tilkoblede projektoren. Funksjonen til hver knapp er forklart i tabellen nedenfor.

### Listepanel (fullt)





Å klikke på denne knappen:	Gjør dette:
 *1	Windows-versjon: Viser en meny som inneholder elementene nedenfor.  Preferences    Viser dialogboksen Preferences. For detaljer, se "Innstillinger for C-Connection" på side 45.  Disconnect    Terminerer forbindelsen mellom C-Connection og projektoren.  About          Viser versjoninformasjon om C-Connection og opphavsrettsinformasjon.  Quit            Avslutter C-Connection.  Chrome OS-versjon: Viser dialogboksen for innstillinger. For detaljer, se "Innstillinger for C-Connection" på side 45.
	Bytter til minipanelet. Denne knappen vises mens projektoren er koblet til datamaskinen ved hjelp av C-Connection.
	Bytter til infopanelet.

\*1 Med macOS utføres operasjoner ved hjelp av menylinjen. Se "Menylinje for C-Connection (macOS)" (side 44).

## Listepanel (mini)

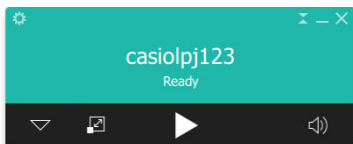
Å klikke på denne knappen:	Gjør dette:
	Bytter til listepanelet (fullt).
	Bytter til minipanelet.

## Vanlige knapper på listepanelet

Å klikke på denne knappen:	Gjør dette:
	Viser en liste som viser oppdagede projektorer og favorittprojektorer.
	Viser en favorittliste over projektorer (side 37).
	Utfører projektorens søkeoperasjon på nytt.
	Søker etter en projektor basert på navnet på den viste projektorlisten.
x	Avslutter C-Connection.

## Infopanel og minipanel

Infopanelet og minipanelet er mindre versjoner av vinduet til C-Connection.






Infopanel





Minipanel

Du kan bruke knappene til infopanelet og minipanelet til å utføre operasjonene nedenfor.








## Infopanel

Å klikke på denne knappen:	Gjør dette:
	Utfører samme operasjon som den samme knappen under "Listepanel (fullt)" (side 41).
	Bytter til minipanelet.
	Bytter til listepanelet (fullt).

## Minipanel




Å klikke på denne knappen:	Gjør dette:
	Bytter til infopanelet.
	Bytter til listepanel (mini).

## Vanlige knapper for infopanel og minipanel

Å klikke på denne knappen:	Gjør dette:
	Bytter projeksjonslayout mellom "Auto Layout" og "Full Screen". For detaljer, se "Samtidig projeksjon av bilder fra flere datamaskiner på en enkelt projektor" (side 40).
	Starter projisering av datamaskinens skjermbilde.
	Stopper projisering av datamaskinens skjermbilde.
	Pauser projisering av datamaskinens skjermbilde, noe som fryser bildet som vises.
	Bytter datamaskinens lyduttgang til projektoren mellom lydløs (  ) og lyd på (  )
x	Avslutter C-Connection.

## Menylinje for C-Connection (macOS)

Operasjonene beskrevet i tabellen under kan utføres ved hjelp av menylinjen til macOS-versjonen av C-Connection.

Meny	Dette menyelementet:	Gjør dette:
C-Connection	About	Viser versjoninformasjon om C-Connection og opphavsrettsinformasjon.
	Preferences	Viser dialogboksen for Preferences. For detaljer, se "Innstillinger for C-Connection" på side 45.
	Quit	Avslutter C-Connection.
File	Close	Avslutter C-Connection.
View	Discover List	Samme operasjon som  -knappen. Se "Vanlige knapper på listepanelet" (side 42).
	Favorites List	Samme operasjon som  -knappen. Se "Vanlige knapper på listepanelet" (side 42).
Controls	Disconnect	Terminerer forbindelsen mellom C-Connection og projektoren.
	Play/Pause	Starter projisering av datamaskinens skjermbilde. Hvis projeksjonen allerede er i gang, bytter dette menyelementet mellom projisering og pause.
	Stop	Stopper projisering av datamaskinens skjermbilde.
	Split Screen	Bytter projeksjonslayout mellom "Auto Layout" og "Full Screen". For detaljer, se "Samtidig projeksjon av bilder fra flere datamaskiner på en enkelt projektor" (side 40).
	Mute	Samme operasjon som  -knappen. Se "Vanlige knapper for infopanel og minipanel" (side 43).
Windows	Minimize	Minimerer vinduet til C-Connection.
	Mini Panel	Bytter til minipanelet.
	Always on Top	Angir om vinduet til C-Connection alltid skal være på toppen av andre vinduer. Vinduet for C-Connection er alltid på toppen av andre vinduer når det er en hake (✓) ved siden av dette elementet.* * Selv om denne innstillingen er aktivert, vises kanskje ikke vinduet til C-Connection mens fullskjermvisningen til et annet programs vindu vises.

# Innstillinger for C-Connection

Du kan konfigurere innstillinger for C-Connection og skreddersy operasjonen for å dekke dine behov.

## Innstillingselementer for C-Connection

### General-fane

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
User name	Skriv inn brukernavnet når du bruker Moderatorfunksjonen (side 49). Det inntastede navnet vises på skjermbildet for projektorens brukerliste og datamaskinens Moderatorside. Tillatt antall inntastede tegn: maksimalt 20 Standardinnstilling: Brukernavn for pålogging på datamaskinen
Allow control inputs from receivers	Angi om fjernkontroll av datamaskinen fra en smartenhet er tillatt. For detaljer om fjernstyrte operasjoner, se "fjernstyring av PC" (side 53). <input checked="" type="checkbox"/> : Fjernstyring er aktivert. <input type="checkbox"/> : Fjernstyring er deaktivert (standardinnstilling). En dialogboks for inntasting av passord vises hvis du endrer innstillingen for fjernstyring fra deaktivert til aktivert. Skriv inn fire siffer. Passordet du skriver inn her må skrives inn på smartenheten som skal brukes til å fjernstyre datamaskinen.
Mute PC audio when projecting (Kun for Windows)	Angi om lydutgang fra høyttalerne på datamaskinen der skjermbildet skal projiseres skal være lydløs. <input checked="" type="checkbox"/> : Lydløs. <input type="checkbox"/> : Lyd på (standardinnstilling).
Always on Top	Angir om vinduet til C-Connection alltid skal være på toppen av andre vinduer. <input checked="" type="checkbox"/> : Hold alltid vinduet for C-Connection på toppen.* <input type="checkbox"/> : Tillat at vinduet for C-Connection blir skjult av et annet kjørende program (standardinnstilling). * Selv om denne innstillingen er aktivert, vises kanskje ikke vinduet til C-Connection mens fullskjermvisningen til et annet programs vindu vises.

### Favorites-fane

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
Default List	Angi hva C-Connection skal gjøre etter at den starter. Auto Discovery: Vis en liste over oppdagede projektorer (standardinnstilling). Favorites: Vis favorittlisten (side 33).
Favorites List	Eksporter data fra favoritter til en fil eller importer data fra favoritter fra en fil. For detaljer, se "Eksportere data fra favoritter" (side 34) og "Importer data fra favoritter" (side 34).

## Advanced-fane

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
Mode	Angi om datamaskinens hovedskjerm eller utvidede skjerm skal projiseres. Duplicate: Prosjeksjon av hovedskjerm (standardinnstilling) Extend: Prosjeksjon av utvidet skjerm For mer informasjon, besøk CASIOs nettside nedenfor. <a href="https://world.casio.com/download/projector/">https://world.casio.com/download/projector/</a>
One Click Connection	Angi hvilken operasjon datamaskinen skal utføre etter tilkobling med en projektor ved hjelp av en One Click Connection-fil (side 32). Projection: Start projeksjon automatisk etter tilkobling (standardinnstilling). Connection: Vent etter tilkobling.
Restore Defaults (knapp)	Tilbakestill alle innstillinger, bortsett fra avansert-fanen "Mode", til standardinnstillinger.

## HotKey-fane

Bruk dette elementet:	For å gjøre dette:
Enable	Aktiver eller deaktiver hurtigtaster (tastaturnarveier) for C-Connection-operasjoner. <input checked="" type="checkbox"/> : Aktivert (standardinnstilling) <input type="checkbox"/> : Deaktivert
Play/Pause	Angi hurtigtastkombinasjonen som starter og pauser projeksjonen. Standardinnstilling: Windows: Ctrl + Shift + P macOS: control + command + P
Stop	Angi hurtigtastkombinasjonen som stopper projeksjonen. Standardinnstilling: Windows: Ctrl + Shift + S macOS: control + command + S
Toggle Extended Screen	Angi hurtigtastkombinasjonen som skifter projeksjonsbildet mellom hovedskjermbildet og utvidet skjerm under projeksjon av dataskjermen. Standardinnstilling: Windows: Ctrl + Shift + E macOS: control + command + E
Mute/Unmute	Angi hurtigtastkombinasjonen som skifter datamaskinens lydutgang til projektoren mellom lyd av og lyd på. Standardinnstilling: Windows: Ctrl + Shift + M macOS: control + command + M
Toggle Full Screen/Auto Layout	Angi hurtigtastkombinasjonen som skifter layouten til projeksjonen mellom "Auto Layout" og "Full Screen". Standardinnstilling: Windows: Ctrl + Shift + A macOS: control + command + A
Restore Defaults (knapp)	Tilbakestill alle innstillinger, bortsett fra innstillingen "Enable" på hurtigtast-fanen, til standardinnstillinger.

## About-fane

Denne fanen viser versjonsnummeret og opphavsrettsinformasjon for C-Connection.

# Konfigurasjonsinnstillinger

---

Innstillinger kan konfigureres selv om det ikke er noen nettverkstilkobling mellom datamaskinen og projektoren.

## Konfigurere innstillinger for C-Connection


### 1. Start opp C-Connection på datamaskinen.

### 2. Vis dialogboksen for Preferences.

#### Windows:

(1) Vis infopanelet eller listepanelet (fullt).

- Se “Vinduer og knapper for C-Connection” (side 41).

(2) Klikk på  i det øvre venstre hjørnet av vinduet for C-Connection. Velg “Preferences” i menyen som vises.

#### macOS:

(1) På menylinjen, klikk på følgende i rekkefølge: “C-Connection” → “Preferences”.

### 3. Bruk dialogboksen Preferences til å konfigurere innstillinger.

- For informasjon om innstillingselementene på hver fane, se “Innstillingsselementer for C-Connection” (side 45).

### 4. For å bruke alle innstillingsendringene du har gjort på alle faner, klikk på knappen lukk (x) øverst til høyre i dialogboksen Preferences.

## Forskjeller i funksjoner med Chrome OS-versjonen av C-Connection

Chrome OS-versjonen av C-Connection har ikke funksjonene oppført nedenfor.

- One Click Connection (sider 32, 36)
- Favorittliste\* (side 37)
  - \* Chrome OS-versjonen har ikke et separat skjermbilde for favorittlisten. For å vise projektorene som du har registrert som favoritter, må du vise listen over resultater for autosøk.
- Projektorsøk etter projektornavn (side 39)
- Hurtigtaster (side 46)
- PC Remote (side 53)
- Noen funksjoner i dialogboksen for innstillinger (Se tabellen nedenfor.)

Element	O: Tilgjengelig x: Ikke tilgjengelig
General-fane (side 45)	○
User name	○
Allow control inputs from receivers	x
Mute PC audio when projecting	x
Always on Top	○
Favorites-fane (side 45)	○
Default List	x
Favorites List	○
Advanced-fane (side 46)	x
HotKey-fane (side 46)	x
About-fane (side 46)	○



# Avanserte operasjoner

Denne delen forklarer de avanserte operasjonene nedenfor, som kan utføres ved hjelp av en terminal (datamaskin eller smartenhet) som er koblet til projektoren over et nettverk.

- Datamaskinkontroll eller projektorkontroll med fjernstyring på starten eller slutten av projeksjon fra flere terminaler som er koblet til projektoren over et nettverk (Moderatorfunksjon)
- Datamaskinkontroll av projektoroperasjoner (Projector Remote)
- Fjernstyring av en datamaskin fra en smartenhet via projektoren (fjernstyring av PC)
- Legge inn og slette projektorens malbilder (Template Pattern Customization)

## Bruke Moderatorfunksjonen

Når det er nettverkstilkoblinger mellom projektoren og flere terminaler (datamaskiner og/eller smartenheter), kan du bruke Moderatorfunksjonen til å kontrollere hvilken terminals skjerm som projiseres.



### Merk

- Opptil maksimalt 40 datamaskiner og/eller smartenheter kan kobles til projektoren via et kablet LAN ved hjelp av et eksisterende nettverk.
- Hvis projektoren brukes som NAT-ruter (side 13), kan opptil maksimalt 40 terminaler kobles til på en gang fra den kablede LAN-siden. Imidlertid reduseres det maksimalt tillatte antallet kablede LAN-tilkoblinger med antall trådløse LAN-tilkoblinger hvis terminalene er tilkoblet med både trådløse og kablede LAN-tilkoblinger. Hvis det for eksempel er fem terminaler koblet til projektoren via trådløst LAN, blir det maksimalt tillatte antallet kablede LAN-tilkoblinger 35.

## Bruke en datamaskin til å styre projeksjon fra flere terminaler

1. Bruk datamaskinen til å vise projektorens webtjenesteside (side 19).
2. Skriv inn passordet i boksen “Moderator” og klikk deretter på [Login]-knappen.
  - Standardpassordet er: moderator.
  - Hvis pålogging er vellykket, vil Moderatorsiden vises og brukernavnene til terminalene som er koblet til projektoren vises i listen.

**CASIO** CASIO Projector Web Service english - Login

Allow control from this page only

Login Code: -

Show Login Code

















⊖ ⊕

User Name	Projection Operation
Student A	▶ ⌂ ■ 🔴
Student B	▶ ⌂ ■ 🔴

### 3. Hvis nødvendig, velg avmerkingsboksen “Allow control from this page only.”.

- Mens denne avmerkingsboksen er valgt, kan innstillinger for projeksjonsstart og projeksjonslayout konfigureres kun på denne siden. De eneste operasjonene som kan utføres på en terminal som er koblet til projektoren er stans av projeksjon og avslutning av tilkoblingen.
- Selv om denne avmerkingsboksen ikke er valgt, kan alle operasjoner utføres på en terminal som er koblet til projektoren.

### 4. Utfør Moderatoroperasjoner etter behov.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Start projeksjon fra en terminal ved hjelp av automatisk layout	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Finn navnet på målterminalen på listen over brukernavn.</li><li>2. Bekreft at  vises i Projection Operation kolonnen på målterminalen. Hvis  vises i stedet, klikker du på den for å bytte til .</li><li>3. Klikk på  i Projection Operation-kolonnen.</li></ol>
Start projeksjon i fullskjerm fra en terminal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Finn navnet på målterminalen på listen over brukernavn.</li><li>2. Bekreft at  vises i Projection Operation kolonnen på målterminalen. Hvis  vises i stedet, klikker du på den for å bytte til .</li><li>3. Klikk på  i Projection Operation-kolonnen.</li></ol>
Stopp projeksjon fra en terminal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Finn navnet på målterminalen på listen over brukernavn.</li><li>2. Klikk på  i Projection Operation-kolonnen.</li></ol>
Bytt projeksjonslayouten til den projiserende terminalen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Finn navnet på målterminalen på listen over brukernavn.</li><li>2. Klikk på  eller  i Projection Operation-kolonnen.<ul style="list-style-type: none"><li>● Å klikke på  bytter til projeksjon i fullskjerm, mens å klikke på  bytter til projeksjon med automatisk layout.</li></ul></li></ol>
Avslutt forbindelsen mellom en terminal og projektoren	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Finn navnet på målterminalen på listen over brukernavn.</li><li>2. Klikk på  i Projection Operation-kolonnen.</li></ol>
Stopp projeksjon fra alle terminaler	Klikk på  .
Avslutt forbindelsene mellom alle terminaler og projektoren	Klikk på  .

- Projeksjon kan utføres fra så mange som fire terminaler på samme tid. Mens projeksjon utføres fra fire terminaler, må du stoppe projeksjon fra en av dem før du kan starte projeksjon fra en annen terminal.
- For å se projektorens påloggingskode, klikk på [Show Login Code]-knappen. Dette gjør at påloggingskoden (eller “-” hvis påloggingskoden er deaktivert) vises til venstre for knappen. Tilkoblingsinformasjon (side 23) vises også på projeksjonsskjermen.

## 5. Når du er ferdig, klikker du på [Logout]-knappen øverst i høyre hjørne av vinduet.

- Dette gjør at du kommer tilbake til toppmenyen.



### Merk

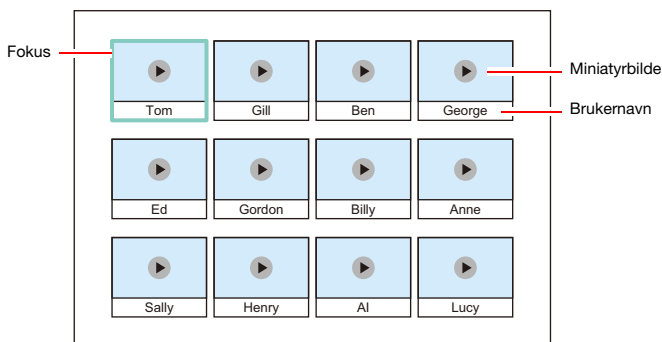
- Hvis avmerkingsboksen “Allow control from this page only.” er valgt, reaktiveres projeksjonsoperasjoner fra terminaler hvis du logger ut fra Moderatorsiden eller bruker en nettleser til å lukke Moderatorsiden. Neste gang du logger deg på Moderatorsiden, vil avmerkingsboksen bli valgt på siden.
- Listen over brukernavn på moderatorsiden blir automatisk oppdatert når terminaler kobles til og fra projektoren. Du kan også oppdatere listen manuelt ved å utføre en sideoppdatering med nettleseren din.
- Du kan endre påloggingsspassordet for Moderatorsiden ved å endre sideelementet til Projector Setup nedenfor.  
“System Settings” (side 30) → “Change Passwords” → “Moderator/Projector Remote/Template Password”

## Bruke fjernkontrollen til å styre projeksjon fra flere terminaler

- Projektoroperasjon

### 1. Trykk på [ESC]-tasten mens hvilemodusskjermbildet for nettverk vises eller hvis nettverksprojeksjon pågår.

- Dette viser brukerlisteskjermen, som viser miniatyrbilder og brukernavn for alle terminalene (12 terminaler per skjerm) som for øyeblikket er koblet til projektoren.



- Miniatyrbilder er ordnet etter rekkefølgen de ble koblet til projektoren (C-Connection på en datamaskin eller MirrorOp Presenter på en smartenhet), fra øverst til venstre og videre fra venstre mot høyre.
- Hvert miniatyrbilde viser også den nåværende statusen for projektoren (▶ : projiserer ikke, ■ : projiserer) på hver terminal.

### 2. Bruk piltastene til å flytte fokuset til miniatyrbildet på den terminalen som du ønsker å endre projeksjonsstatus på.



### 3. Trykk på [ENTER]-tasten.

- Hvert trykk på [ENTER]-tasten vil bytte projeksjonsstatus til terminalen der fokuset ligger mellom ■ (projiserer) og ▶ (projiserer ikke).

### 4. Gjenta trinnene 2 og 3 om nødvendig.

- Projeksjon kan utføres fra så mange som fire terminaler på samme tid.

## 5. Trykk på [ESC]-tasten for å avslutte brukerlisteskjermen.

- Dette vil starte projeksjon fra alle terminaler hvor  (projiserer) ble valgt.
- Hvis statusen til alle terminaler er  (projiserer ikke), vises hvilemodusskjermbildet for nettverk.

## Projector Remote (Fjernstyring av projektoren)

Projector Remote lar deg utføre projektoroperasjoner fjernstyrt fra en datamaskin.

### Utføre projektoroperasjoner fra en datamaskin

1. Bruk datamaskinen til å vise projektorens webtjenesteside (side 19).
2. Skriv inn passordet i boksen "Projector Remote" og klikk deretter på [Login]-knappen.
  - Standardpassordet er: moderator.
3. Bruk knappene i det viste vinduet til å styre projektoren.
4. Når du er ferdig, klikker du på [Logout]-knappen på tittellinjen i vinduet.
  - Dette gjør at du kommer tilbake til toppmenyen.



#### Merk

---

- Strømknappen til vinduet for Projector Remote kan ikke brukes til å slå på projektoren.

# Kontrollere en datamaskin fjernstyrt fra en smartenhet (fjernstyring av PC)

Fremgangsmåtene i denne delen gjør det mulig å bruke en smartenhet for å fjernstyre en datamaskin som er koblet til projektoren med C-Connection.



## Viktig!

- En smartenhet må ha MirrorOp Receiver installert på den for å kunne utføre fjernstyring. Last ned MirrorOp Receiver fra appbutikken på enheten din: Google Play for en Android™-enhet, iTunes App Store for en iOS-enhet.
- Ved bruk av fjernstyring av PC, antas det at enhetene beskrevet i (a) til (c) nedenfor er på samme nettverksmaske (første oktett til tredje oktett er de samme).
  - (a) Nettverksprojiserende datamaskin (kilde)
  - (b) Smartenhet som fjernstyrer datamaskinen
  - (c) Nettverksprojiserende projektor (mål)

## Starte fjernstyring av PC

### 1. Bruk C-Connection til å starte nettverksprosjeksjon fra en datamaskin.

### 2. Utfør trinnene nedenfor for å aktivere fjernstyring av PC.

- Når du aktiverer fjernstyring av PC, forblir den aktivert til du deaktiverer den. Dette betyr at du ikke trenger å utføre denne operasjonen hver gang, så lenge fjernstyring av PC ikke er deaktivert.
- (1) Vis dialogboksen for Preferences.

#### Windows:

På infopanelet eller listepanelet (fullt) til C-Connection, klikker du på  → "Preferences".

#### macOS:

På menylinjen, klikk på "C-Connection" og klikk deretter på "Preferences".

- (2) Vis general-fanen og velg deretter avmerkingsboksen "Allow control inputs from receivers".

- Dette viser en dialogboks for inntasting av passord. Skriv inn fire siffer. Passordet du skriver inn her må skrives inn på smartenheten som skal brukes til å fjernstyre datamaskinen.

- (3) Klikk på [x]-knappen for å lukke dialogboksen.

### 3. Utfør trinnene nedenfor på smartenheten.

- Innstillingene du angir på disse trinnene arkiveres for fremtidig bruk. Du trenger ikke å utføre denne operasjonen på nytt med mindre du har behov for å endre innstillingene.

#### Android:

(1) Start MirrorOp Receiver.

(2) Trykk på [ ; ] i øvre høyre hjørne av skjermen, og trykk deretter på "Settings".

(3) Velg avmerkingsboksen "Search for senders on start".

(4) Avslutt MirrorOp Receiver og start den deretter opp igjen.

(5) På listen som vises, trykker du på datamaskinen du vil fjernstyre.

(6) Skriv inn passordet du har angitt på datamaskinen med C-Connection for å etablere en tilkobling.

#### iOS:

(1) Avslutt MirrorOp Receiver hvis den kjører.

(2) Trykk på ikonet for iOS-innstillinger og klikk deretter på "Receiver" (MirrorOp Receiver).

(3) Aktiver "Search for senders on start".

(4) Start MirrorOp Receiver.

(5) På listen som vises, trykker du på datamaskinen du vil fjernstyre.

(6) Skriv inn passordet du har angitt på datamaskinen med C-Connection for å etablere en tilkobling.

## For å avslutte fjernstyring av PC

### 1. Avslutt MirrorOp Receiver på smartenheten som brukes som fjernkontroll.

- Utfør en av operasjonene nedenfor for å avslutte fjernstyring av PC.
  - Skru av projektoren.
  - Avslutt C-Connection på datamaskinen.

## Template Pattern Customization (Tilpasning av malbilder)

Bruk Template Pattern Customization til å legge til, erstatte og slette malbilder som brukes til projeksjon.



### Viktig!

- Ikke legg til malbilder som inneholder personlig informasjon på denne projektoren. Det er fare for at malbilder som er lagt til og lagret i projektorminnet kan ses av andre på grunn av uautorisert tilgang, eller hvis projektoren blir stjålet, kassert, etc. Personlig informasjon er navnet ditt, adressen din, telefonnummeret ditt, fødselsdatoen din eller annen informasjon som kan brukes til å identifisere deg.




### Merk

- Du kan ha opptil 81 malbilder lagt til i projektorminnet.
- Bilder lagt til som maler må være i JPG-filformat med en maksimal oppløsning på 4 096 x 2 160.
- Projektorens innebygde maler kan ikke erstattes eller slettes.
- For projektoroperasjoner som kreves for å kontrollere malprojeksjon, se bruksanvisningen som er tilgjengelig fra CASIOs nettsted.

## Legge til eller slette et malbilde

1. Bruk datamaskinen til å vise projektorens webtjenesteside (side 19).
2. Skriv inn passordet i boksen “Template Pattern Customization” og klikk deretter på [Login]-knappen.
  - Standardpassordet er: moderator.
3. Klikk på mappen med innholdet du vil endre eller kontrollere.
  - Dette viser siden for malredigering.
  - Innholdet i den første mappen (projektorens innebygde maler) kan bare leses. Denne mappen og dens innhold kan ikke endres eller slettes.
4. Legg til eller slett et malbilde.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Legg til et bilde	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Klikk på [Choose Image]-knappen.</li><li>2. I dialogboksen for filvalg som vises, velger du bildefilen du ønsker å legge til som en mal og klikker deretter på [Open]-knappen.</li></ol> <p> <b>Merk</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Opptil ni bilder kan legges til i en mappe.</li></ul>
Slett et bilde	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Flytt musepekeren til bildet du ønsker å slette.</li><li>2. Klikk på søppelikonet.</li><li>3. I bekreftelsesdialogboksen som kommer opp, trykker du på [Yes. Delete the overlay.]-knappen.</li></ol>
Erstatte et bilde	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Flytt musepekeren til bildet du ønsker å slette.</li><li>2. Klikk på [Change Image]-knappen.</li><li>3. I dialogboksen for filvalg som vises, velger du bildefilen med det nåværende bildet som du ønsker å erstatte og klikker deretter på [Open]-knappen.</li></ol>

5. For å bruke endringene du har gjort på siden for malredigering, klikker du på [Save changes]-knappen.
6. For å gå tilbake til siden for mappevalg, klikk på “back”.
7. Når du er ferdig, klikker du på [Logout]-knappen på tittellinjen i vinduet.
  - Dette gjør at du kommer tilbake til toppmenyen.

## Endre navn på en mappe



### Viktig!

---

- Når du skriver inn et mappenavn med fremgangsmåten nedenfor, må du holde navnet kort nok til å passe inn i boksen for mappenavn. Hvis du legger inn et navn som fyller inntastingsboksen helt eller ikke passer i inntastingsboksen, kan det føre til at slutten av navnet blir avskåret når det vises på skjermbildet for valg av maler.

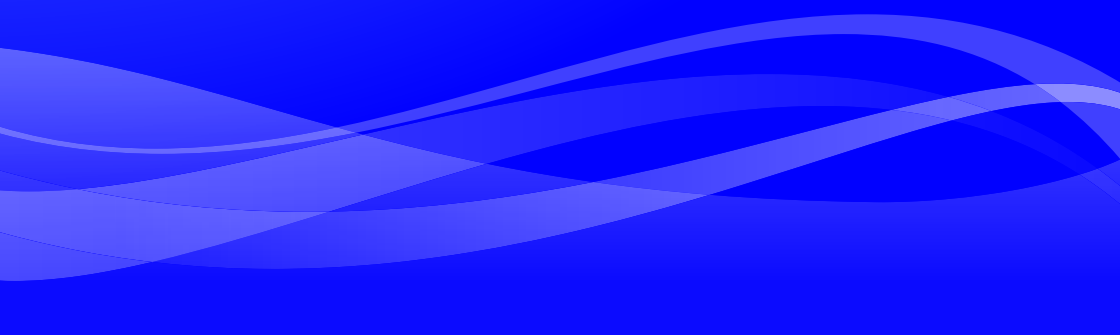
- 1. Utfør trinn 1 og 2 i fremgangsmåten under “Legge til eller slette et malbilde” (side 55).**
- 2. Klikk på boksen for mappenavn til mappen du ønsker å endre navn på.**
- 3. Skriv inn det nye mappenavnet og klikk deretter på [Save changes]-knappen.**
  - For å avbryte endringen, klikk på [Logout]-knappen i stedet for [Save changes].



# Vedlegg til nettverksadministrator

---

Denne delen inneholder tilleggsinformasjon som hovedsakelig er ment for nettverksadministratorer.



# Kontrollere projektoren fra en ekstern nettverksenhet

Denne projektoren støtter de eksterne enhetene og kommandoene nedenfor.

Eksterne enheter og kommandoer	Henvist til:
Alle PJLink klasse1 (versjon 1.00) kommandoer	<a href="http://pjlink.jbmia.or.jp/english/">http://pjlink.jbmia.or.jp/english/</a>
Crestron Electronics-kontroller og programvare-kommandoer (RoomView® Express)	<a href="https://www.crestron.com">https://www.crestron.com</a>
AMX Device Discovery	<a href="http://www.amx.com">http://www.amx.com</a>

For mer informasjon, besøk CASIOs nettside nedenfor.

<https://world.casio.com/download/projector/>



## Merk

---

- Autentiseringspassordet som brukes når du kobler en PJLink-enhet til projektoren er projektorens Admin Password (side 30).
- For informasjon om portene som brukes av PJLink, se "Porter som brukes til TCP/UDP" (side 59).

# Porter som brukes til TCP/UDP

C-Connection og MirrorOP Presenter bruker nettverksportene som er vist i tabellen nedenfor for projiseringsfunksjoner og PC Remote-funksjoner. Kontroller som nødvendig at nettverksbrannmuren din eller den personlige brannmuren i miljøet ditt er konfigurert deretter.

Porttype	Portnummer	Nettverksprosjeksjon	PC Remote
TCP-port	1234	○	
	389		○
	3268		○
	515		○
	8080		○
	18765		○
UDP-port	5353	○	
	54022	○	
	1900	○	○
	18676		○

PJLink bruker nettverksportene som er vist i tabellen nedenfor. Kontroller innstillingene til nettverksbrannmuren eller den personlige brannmuren i miljøet ditt for å sørge for at der ikke er noen problemer.

Porttype	Portnummer	Bruk
TCP-port	4352	Kontrollport
UDP-port	4352	Søkeport

- DLP er et registrert varemerke som tilhører Texas Instruments i USA.
- Microsoft og Windows er registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og andre land.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.
- macOS, iTunes er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Apple Inc. i USA og andre land.
- IOS er et varemerke eller et registrert varemerke som tilhører Cisco i USA og andre land.
- PJLink er et ventende varemerke eller et registrert varemerke i Japan, USA og andre land og områder.
- Crestron og Crestron RoomView er registrerte varemerker som tilhører Crestron Electronics, Inc. i USA.
- Crestron Connected er et varemerke som tilhører Crestron Electronics, Inc. i USA.
- Google, Android, Google Play og Chrome er varemerker som tilhører Google LLC.
- App Store er et servicemerke som tilhører Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- MirrorOp er et registrert varemerke som tilhører Barco Inc.
- Andre firma- og produktnavn kan være registrerte varemerker eller varemerker tilhørende sine respektive eiere.
- Deler av dette produktet bygger delvis på arbeidet til Independent JPEG Group.

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA1909-B

© 2019 CASIO COMPUTER CO., LTD.