



Brukerveiledning

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC. Windows er enten et registrert varemerke eller et varemerke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre land.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene som gjelder for HP-produkter og -tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som en tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser.

HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, P.C. 94304-1112, Palo Alto, USA

Produktopplysninger

Denne håndboken beskriver funksjoner som er felles for de fleste modeller. Noen funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige på produktet. Du kan finne den nyeste brukerveiledningen ved å gå til <http://www.hp.com/support> og følge instruksjonene for å finne produktet. Velg deretter **User Guides (Brukerveiledninger)**.






Første utgave: Mars 2019

Versjon: A, mars 2019

Dokumentets delenummer: L50963-091

Om denne veiledningen

Denne håndboken gir informasjon om skjermfunksjonene, oppsett av skjermen, bruk av programvare og tekniske spesifikasjoner.

-
-  **ADVARSEL!** Indikerer en farlig situasjon, som **kan** føre til dødsfall eller alvorlig personskade hvis den ikke unngås.
 -  **FORSIKTIG:** indikerer en farlig situasjon, som **kan** føre til mindre eller moderat personskade hvis den ikke unngås.
 -  **VIKTIG:** Indikerer informasjon som anses som viktig, men ikke farlig (for eksempel om ting som kan føre til materielle skader). Et Viktig-varsel varslar brukeren om at hvis en prosedyre ikke følges som beskrevet, kan det føre til tap av data eller skade på maskinvare eller programvare. Dette omfatter også viktig informasjon for å forklare et konsept eller å fullføre en oppgave.
 -  **MERK:** Inneholder tilleggsinformasjon som understreker eller supplerer de viktigste punktene i hovedteksten.
 -  **TIPS:** Gir nyttige tips for å fullføre en oppgave.
-

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Dette produktet inneholder HDMI-teknologi.

Innholdsfortegnelse


1	Komme i gang	1
	Viktig sikkerhetsinformasjon	1
	Produktets funksjoner og komponenter	2
	Funksjoner	2
	Frontpanelkontroller	3
	Omtildorne funksjonsknappene	3
	Komponenter på baksiden	4
	Sette opp skjermen	5
	Vær forsiktig når du setter opp skjermen	5
	Feste skjermstativet til basen	5
	Koble til kablene	6
	Slik justerer du skjermen	8
	Installere en kabellås	8
		8
	Skru på skjermen	9
	Montere DT Mini PC på skjermen via HP Quick Release Kit	10
	Montere DT Mini PC-en for å overvåke via HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2	11
	Montere skjermen	12
	Fjerne skjermstativet	12
	Fest skjermen til HP Single Monitor Arm	13
	Feste HP Speaker Bar på skjermen	13
	Fest skjermen til HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2 og HP Single Monitor Arm	14
2	Bruke skjermen	15
	Programvare og verktøy	15
	Informasjonsfilen	15
	Bruke skjermmenyen (OSD)	15
	Justere modus for lavt blått lys	16
	Bruke Auto-Sleep Mode (Automatisk hvilemodus)	16
3	Støtte og feilsøking	17
	Løse vanlige problemer	17
	Knappelåser	17
	Kontakte støtte	18
	Før du ringer til teknisk støtte	18
	Finne serienummer og produktnummer	18
4	Vedlikeholde skjermen	19
	Retningslinjer for vedlikehold	19
	Rengjøring av skjermen	19
	Frakt av skjermen	19

A	Tekniske spesifikasjoner	20
	21,5-tommers Full HD-modell.....	20
	23,8-tommers Full HD-modell.....	21
	27-tommers Full HD-modell.....	22
	Forhåndsinnstilte skjermoppløsninger	23
	Strømsparingsfunksjon	23
B	Tilgjengelighet	24
	Støttede hjelpeteknologier	24
	Kontakte støtte	24

1 Komme i gang

Viktig sikkerhetsinformasjon

En strømledning følger med skjermen. Hvis en annen ledning brukes, må du bare bruke en strømkilde og tilkobling som passer for denne skjermen. Du finner informasjon om hvilken strømledning som kan brukes med skjermen under *Produktopplysninger* i dokumentasjonen.

 **ADVARSEL!** For å redusere risikoen for elektrisk støt eller skade på utstyret:

Sett strømledningen inn i en stikkontakt som er lett tilgjengelig til enhver tid.


Koble strømmen fra utstyret ved å trekke strømledningen ut fra stikkontakten.

Hvis støpselet har jording, må du koble strømledningen til en jordet stikkontakt. Du skal ikke koble ut jordingen, for eksempel ved å feste en 2-pinnensadapter. Jordingspinnen er en viktig sikkerhetsfunksjon.


Enheten må brukes innenfor driftsbetingelsene som er spesifisert av HP. Ikke plasser enheten på gjenstander som avgir varme, som radiatorer eller varmevekslere. Miljøtemperaturen må ikke overskride maksimaltemperaturene som er angitt i denne veiledningen. Ikke plasser enheten i et lukket kabinett med mindre det er godt nok ventilert til å sikre at driftstemperaturen er under tillatt maksimum.

For din egen sikkerhet må du ikke plassere noe på strømledningene eller kablene. Plasser dem slik at ingen ved et uhell kan tråkke på eller snuble over dem. Ikke trekk i ledninger eller kabler. Når du kobler fra stikkontakten, holder du ledningen fast ved støpselet.


Reduser risikoen for alvorlige skader ved å lese *Sikkerhet og komfort-håndboken*. Den beskriver riktig oppsett av arbeidsstasjonen samt riktig holdning, helse- og arbeidsvaner for datamaskinbrukere. *Sikkerhet og komfort-håndbok* gir også viktig informasjon om elektrisk og mekanisk sikkerhet. Du finner *Sikkerhet og komfort-håndboken* på nettet på <http://www.hp.com/ergo>.

 **VIKTIG:** For beskyttelse av skjermen, samt datamaskinen, må du koble alle strømledningene til datamaskinen og eksterne enheter (for eksempel skjerm, skriver, skanner) til en form for overspenningsvern, for eksempel en strømskinne eller avbruddsfri strømforsyning (UPS). Ikke alle strømskinner har overspenningsvern; strømskinnen må være spesielt merket med denne funksjonen. Bruk en strømskinne fra en produsent som tilbyr en skadeerstatningspolicy slik at du kan få erstattet utstyret hvis overspenningsvernet ikke fungerer.

Bruk passende møbler av riktig størrelse som er designet for å støtte HP-LCD-skjermen skikkelig.

 **ADVARSEL!** LCD-skjermer som er feilplassert på kommoder, bokhyller, hyller, skrivebord, høyttalere, kister eller traller kan velte og forårsake personskaide.

Forsiktighet bør utvises for å legge alle ledninger og kabler koblet til LCD-skjermen slik at de ikke kan trekkes, grep, eller snuble over.

 **MERK:** Dette produktet er egnet for underholdningsformål. Det kan være lurt å plassere skjermen i et område med kontrollert lys for å unngå forstyrrelser fra lyskilder og blanke overflater som kan skape irriterende refleksjoner i skjermen.

Produktets funksjoner og komponenter

Funksjoner

Skjermene har følgende funksjoner:

- 54,6 cm (21,5-tommers) diagonalt synlig område med 1920 x 1080 oppløsning og støtte for fullskjerm for lavere oppløsninger; inkluderer tilpasset skalering for maksimal bildestørrelse som bevarer det opprinnelige størrelsesforholdet
- 60,5 cm (23,8-tommers) diagonalt synlig område med 1920 x 1080 oppløsning og støtte for fullskjerm for lavere oppløsninger; inkluderer tilpasset skalering for maksimal bildestørrelse som bevarer det opprinnelige størrelsesforholdet
- 68,6 cm (27-tommers) diagonalt synlig område med 1920 x 1080 oppløsning og støtte for fullskjerm for lavere oppløsninger; inkluderer tilpasset skalering for maksimal bildestørrelse som bevarer det opprinnelige størrelsesforholdet
- Bredt fargeområde for å dekke NTSC-fargeområder
- Antireflekskskjerm med LED-bakbelysning
- Bred visningsvinkel som tillater visning fra sittende eller stående stilling eller når du flytter fra side til side
- Vinkeljustering
- Avtakbart stativ for å passe flere monteringsalternativer
- HP Quick Release 2 gjør at du kan installere skjermen raskt med ett enkelt klikk og fjerne det med den praktiske glidefliken
- Valgfri DT-minimontering som festes på baksiden av skjermen (kjøpes separat)
- DisplayPort, High Definition Multimedia Interface (HDMI) og VGA-videoinganger
- Fire funksjonsknapper under høyre side av frontdekselet – tre som kan rekonfigureres for å få rask tilgang til de mest brukte operasjonene
- Plug and Play-funksjonalitet, hvis det støttes av operativsystemet
- 100 mm integrert VESA-montering
- Sikkerhetsspor på baksiden av skjermen for valgfri kabellås
- Justering via skjermmenyer på flere språk for enkelt oppsett og optimalisering av skjermen
- HP Display Assistant-programvare for å justere skjerminnstillingen og aktivere avskrekkingsfunksjoner
- HDCP-basert (High-bandwidth Digital Content Protection) kopibeskyttelse på alle digitale innganger
- Strømsparingsfunksjon for å møte kravene til redusert strømforbruk



MERK: Du finner sikkerhets- og forskriftsmessig informasjon under Produktopplysninger i dokumentasjonssettet. Du kan finne de nyeste brukerhåndbøkene eller bruksanvisningene til produktet ved å gå til <http://www.hp.com/support> og følge instruksjonene for å finne produktet. Velg deretter **User Guides (Brukerhåndbøker)**.

Frontpanelkontroller



Kontroll	Funksjon
1 Funksjonsknapper (1–4)	Bruk disse knappene for å gå gjennom skjermmenyen med indikatorene ved siden av knappene, som aktiveres mens skjermmenyen er åpen.
Menu (Meny)-knapp	Åpner skjermmenyen, velger et menyelement fra skjermmenyen eller lukker skjermmenyen.
Next Active Input (Neste aktive inngang)-knapp Funksjonsknapp 1 – kan tilordnes	Navigerer gjennom skjermmenyen og velger en videoinngangskilde.
Viewing Modes (Visningsmoduser)-knapp Funksjonsknapp 2 – kan tilordnes	Navigerer gjennom Viewing Modes (Visningsmoduser)-menyen og velger en forhåndsvisningsmodus.
Information (Informasjon)-knapp Funksjonsknapp 3 – kan tilordnes	Åpner Information (Informasjon)-menyen.
2 Strømknapp	Slår skjermen av eller på.

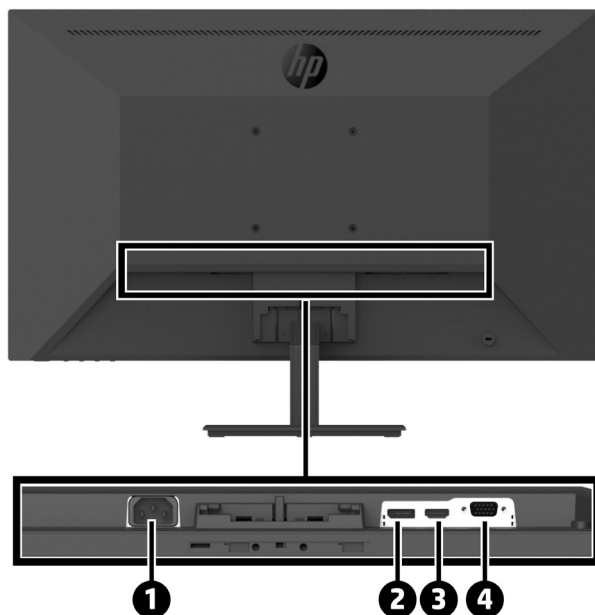
Omtildne funksjonsknappene

Du kan endre de tre funksjonsknappene som kan tilordnes fra standardverdiene slik at du raskt kan få tilgang til ofte brukte menyelementer når knappene er aktivert. Du kan ikke tilordne **Menu (Meny)**-knappen.

Slik omkonfigurerer du funksjonsknappene:

1. Trykk en av de fire funksjonsknappene på bunnen av dekslet for å aktivere knappene, og trykk deretter **Menu (Meny)**-knappen for å åpne skjermmenyen.
2. Åpne skjermmenyen, velg **Menu (Meny)**, velg **Assign Buttons (Tilordne knapper)**, og velg et av de tilgjengelige alternativene for knappen du vil omtildne.

Komponenter på baksiden



Komponent	Funksjon
1 Strømkontakt	Kobler til en strømledning.
2 DisplayPort-kontakt	Kobler en DisplayPort-kabel til kildeenheten.
3 HDMI-kontakt	Kobler en HDMI-kabel til kildeenheten.
4 VGA-kontakt	Kobler en VGA-kabel til enheten.

Sette opp skjermen

Vær forsiktig når du setter opp skjermen

For å unngå skade på skjermen må du ikke berøre overflaten på LCD-panelet. Hvis du trykker på panelet, kan det føre til at fargene blir uensartige eller at de flytende krystallene desorienteres. Hvis dette skjer, vil skjermen ikke gå tilbake til normal tilstand.

Hvis du skal montere et stativ, må du plassere skjermen med forsiden ned på en flat overflate som er dekket av beskyttende skum eller en ikke-skurende klut. Dette forhindrer at skjermen blir ripet, skadet eller ødelagt og forhindrer skade på kontrollknappene.

Feste skjermstativet til basen

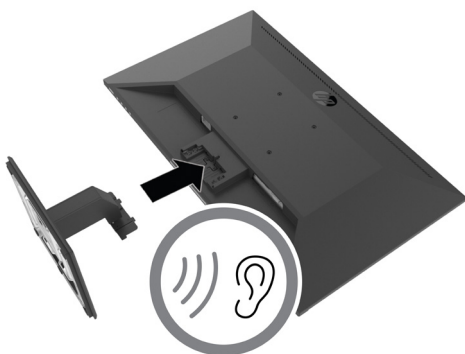
⚠️ FORSIKTIG: Skjermen er skjør. Unngå å berøre eller legge press på skjermen; dette kan føre til skade.

💡 TIPS: Vurder plasseringen til skjermen, fordi dekselet kan skape forstyrrende refleksjoner fra omgivelseslys og lyse overflater.

1. Fjern sammensetningen av stativet/basen, løft skjermen ut av esken, og legg den med forsiden ned på en flat overflate som er dekket av et beskyttende ark, skum eller en ikke-skurende klut.
2. Plasser stativet over basen, og trykk godt ned for å låse på plass til du hører et klikk.




3. Sett de to flikene på stativet inn i braketten på baksiden av skjermhodet, og trykk til de klikker på plass med et klikk.



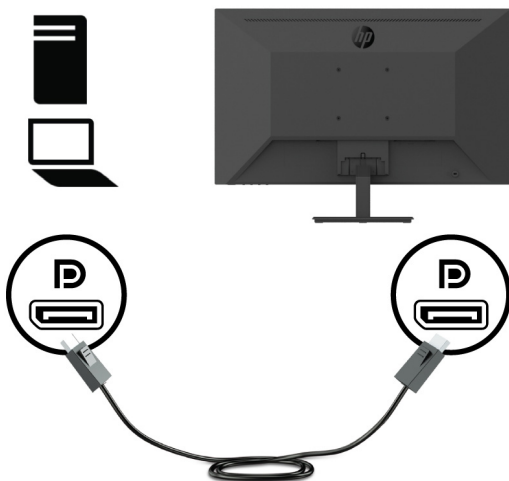
Koble til kablene

 **MERK:** Noen kabler følger med skjermen. Ikke alle kabler som er vist i denne delen følger med skjermen.

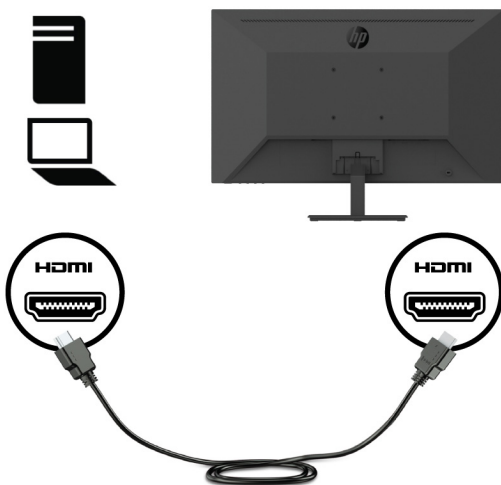
1. Plasser skjermen på et passende og godt ventilert sted nær datamaskinen.
2. Koble til en videokabel.

 **MERK:** Skjermen registrerer automatisk hvilke innganger som har gyldige videosignaler. Inngangene kan velges via OSD ved å trykke **Menu (Meny)**-knappen og velge **Input (Inngang)**.

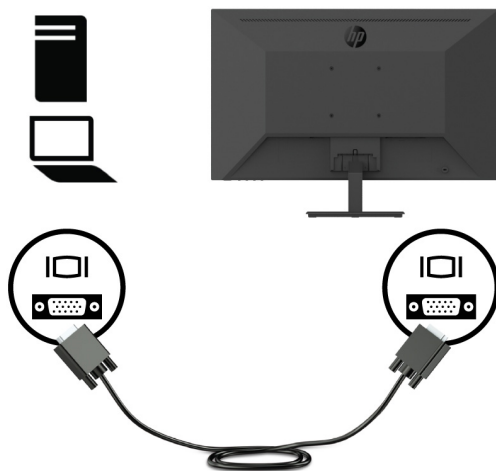
- Koble den ene enden av en DisplayPort-kabel til DisplayPort-kontakten på baksiden av skjermen, og koble den andre enden til DisplayPort-kontakten på kildeenheten.



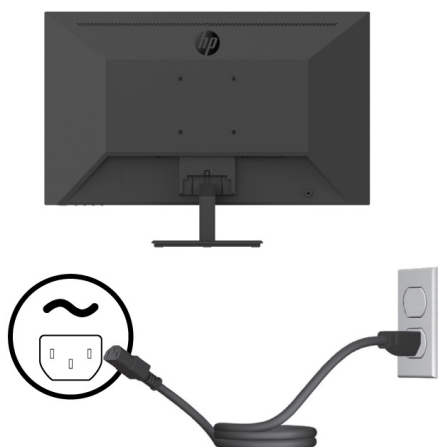
- Koble den ene enden av en HDMI-kabel til HDMI-kontakten på baksiden av enheten, og koble den andre enden til HDMI-kontakten på kildeenheten.



- Koble den ene enden av VGA-kabelen til VGA-kontakten på baksiden av skjermen, og koble den andre enden VGA-kontakten på kildeenheten.



3. Koble den ene enden av strømledningen til en jordet stikkontakt, og koble den andre enden til skjermen.



⚠ ADVARSEL! For å redusere risikoen for elektrisk støt eller skade på utstyret:

Ikke deaktiver jordingskontakten til strømledningen. Jordingskontakten utgjør en viktig sikkerhetsfunksjon.

Plugg strømledningen inn i en jordet stikkontakt som er lett tilgjengelig til enhver tid.

Koble strømmen fra utstyret ved å trekke strømledningen ut fra stikkontakten.

For din egen sikkerhet må du ikke plassere noe på strømledningene eller kablene. Plasser dem slik at ingen ved et uhell kan trække på eller snuble over dem. Ikke trekk i ledninger eller kabler. Når du kobler fra stikkontakten, må du ta tak i støpslet.

Slik justerer du skjermen

Vipp skjermpanelet forover eller bakover for å sette den til en behagelig øyehøyde. Skjermen kan vippe fra -5° til 25°.



Installere en kabellås




Du kan sikre skjermen til en fastmontert gjenstand med en tyverisikringskabel (HP Business PC Security Lock Kit) som leveres av HP.



Skru på skjermen

Trykk strømknappen for å slå på.



-
-  **VIKTIG:** Innbrent bilde kan forekomme på skjermer som viser det samme ubevegelige bildet på skjermen i to eller flere timer. For å unngå innbrent bilde på skjermen bør du alltid aktivere en skjermsparer eller slå av skjermen når den ikke er i bruk over en lengre periode. Bildebrenning er en tilstand som kan oppstå på alle LCD-skjermer. Et innbrent bilde på skjermen dekkes ikke under HP sin garanti.
 -  **MERK:** Hvis det ikke skjer noe når du trykker på strømknappen, kan strømknappens låsefunksjon være aktivert. Hold strømknappen inne i 10 sekunder for å deaktivere denne funksjonen.
 -  **MERK:** Du kan deaktivere strømlampen i skjermmenyen. Trykk **Menu (Meny)**-knappen på skjermen, og velg deretter **Power (Strøm) > Power LED (Strømlampe) > Off (Av)**.
-

Når skjermen slås på, vises en skjermstatusmelding i fem sekunder. Meldingen viser hvilken inngang som er gjeldende aktivt signal, den gjeldende forhåndsinnstilt skjermoppløsning og anbefalt forhåndsinnstilt skjermoppløsning.

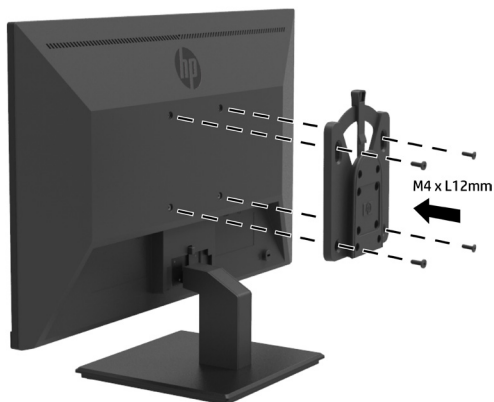
Skjermen søker automatisk gjennom innkommende signaler for et aktivt signal og benytter det som skjermingang.

Montere DT Mini PC på skjermen via HP Quick Release Kit

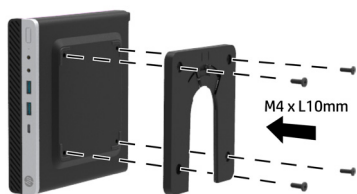
DT Mini PC kan monteres på skjermen via HP Quick Release Kit (EM870AA/EM870AT).

-  **MERK:** Fjern de fire forhåndsinstallerte VESA-skrueene fra baksiden av skjermen.
-  **VIKTIG:** DT Mini PC-en må settes i en horisontal posisjon for montering.

1. Installer hurtigtutløserpakken på baksiden av skjermen.



2. Installer den andre braketten til hurtigtutløseren på baksiden av DT Mini PC-en.



3. Monter datamaskinen på baksiden av skjermen ved å sette hurtigtutløseren på skjermen i hurtigtutløseren på DT Mini PC-en.

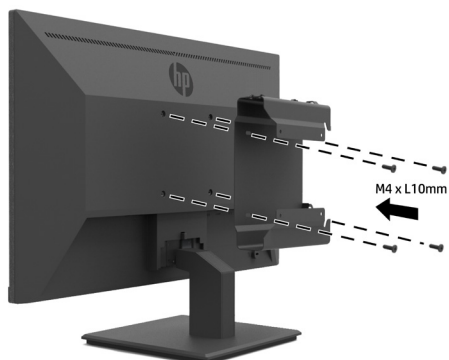


Montere DT Mini PC-en for å overvåke via HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2

DT Mini PC-en kan monteres på skjermen via HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2 (2JA32AA).

-  **MERK:** Fjern de fire forhåndsinstallerte VESA-skrueene fra baksiden av skjermen.
-  **VIKTIG:** DT Mini PC-en må settes i en horisontal posisjon for montering.

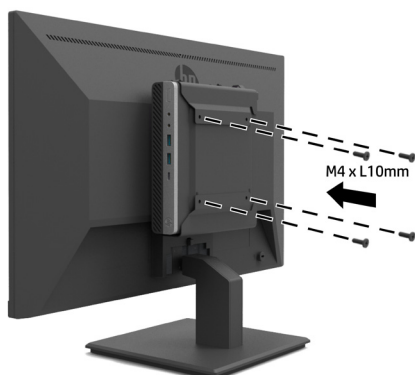
1. Monter Dual VESA Sleeve V2 på baksiden av skjermen.



2. Skyv DT Mini PC inn i Dual VESA Sleeve V2.




3. Sett DT Mini PC-en inn i Dual VESA Sleeve V2.




Montere skjermen

Skjermpanelet kan festes til en vegg, svingarm eller annen monteringsanordning.

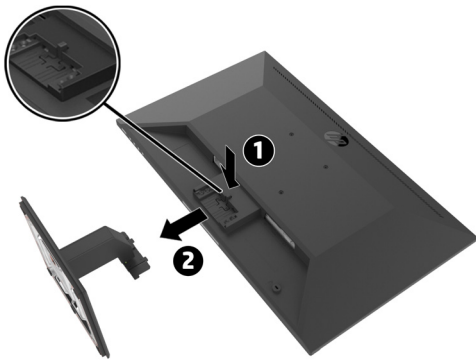
 **MERK:** Skjermen er beregnet til å støtte av UL-, CSA- eller GS-kompatible veggfester.

 **FORSIKTIG:** Denne skjermen støtter VESA-industristandardens monteringshull på 100 mm. Hvis du vil bruke en tredjeparts monteringsløsning med skjermen, trenger du fire skruer på 4 mm, 0,7 stigning og 10 mm. Lengre skruer kan skade skjermen. Det er viktig å kontrollere at produsentens monteringsløsning følger VESA-standard og er rangert til å tåle vekten til skjermhodet. For best ytelse må du bruke strøm- og videokablene som følger med skjermen.

Fjerne skjermstativet

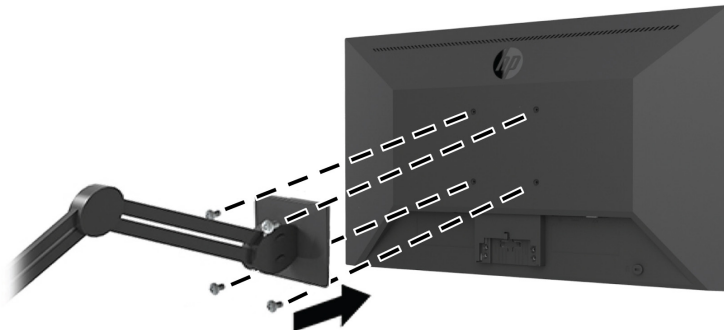
 **FORSIKTIG:** Før du begynner å demontere skjermen, må du passe på at skjermen er slått av og at alle kabler er frakoblet.



1. Koble fra og fjern alle kabler fra skjermen.
2. Plasser skjermen med forsiden ned på en flat overflate dekket med et beskyttelsesark eller ikke-skurende klut.
3. Trykk ned utløserlåsen (1), og skyv stativet ut av sporet på skjermhodet (2).



Fest skjermen til HP Single Monitor Arm

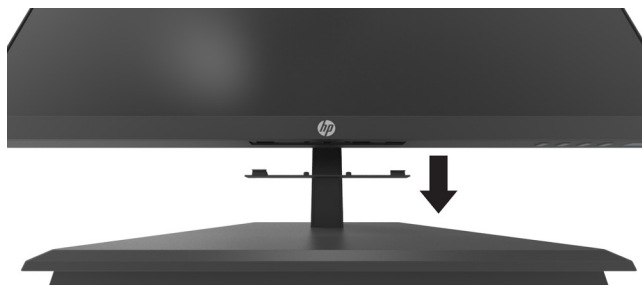
1. Fjern skjermstativet. Se [Fjerne skjermstativet på side 12](#).
2. Fjern de fire skruene fra VESA-hullene på baksiden av skjermhodet.
3. Bruk de fire skruene du tok ut av VESA-hullene på baksiden av skjermhodet for å feste HP Single Monitor Arm på skjermen.



-
-  **VIKTIG:** Følg instruksjonene til produsenten av HP Single Monitor Arm når du monterer skjermen.
-  **VIKTIG:** For optimal ytelse og klarhet på skjermen må du ikke rotere den 90 grader til stående retning.
-

Feste HP Speaker Bar på skjermen

1. Trekk høyttalerdekselet fra bunnen av skjermen.



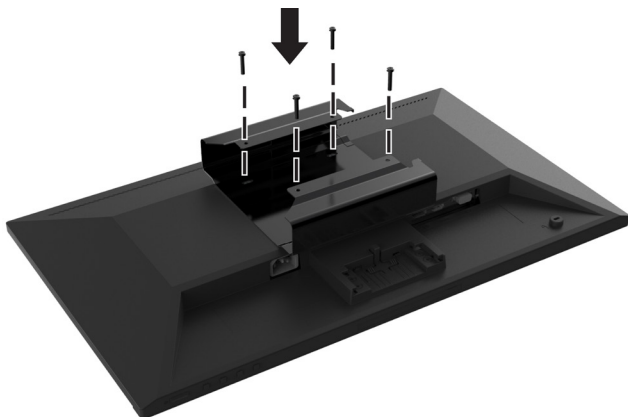
2. Sett HP Speaker Bar i høyttalerhullet på bunnen av skjermen (1), og skyv HP Speaker Bar mot høyre (2).



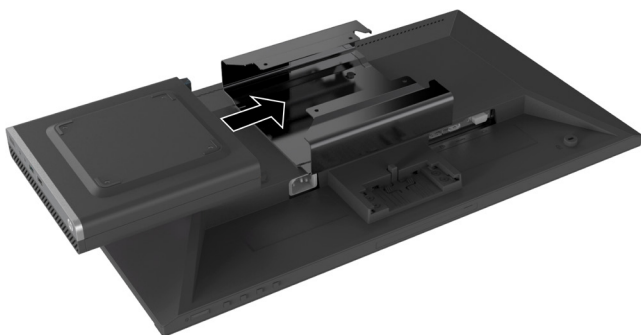
Fest skjermen til HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2 og HP Single Monitor Arm

-  **MERK:** Fjern de fire forhåndsinstallerte VESA-skruene fra baksiden av skjermen.
-  **VIKTIG:** DT Mini PC-en må settes i en horisontal posisjon for montering.

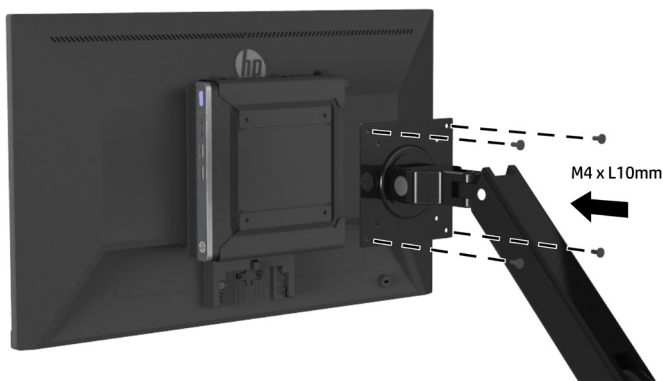
1. Fjern skjermstativet. Se [Fjerne skjermstativet på side 12](#).
2. Monter Dual VESA Sleeve V2 på baksiden av skjermen.



3. Skyv DT Mini PC inn i Dual VESA Sleeve V2.



4. Fest HP Single Monitor Arm til Dual VESA Sleeve V2.



2 Bruke skjermen

Programvare og verktøy

Du kan laste ned og installere følgende filer fra <http://www.hp.com/support>.

- INF-fil (Informasjon)
- ICM-filer (Image Color Matching) (én for hvert kalibrert fargeområde)
- HP Display Assistant - justerer skjerminnstillingene

Informasjonsfilen

INF-filen definerer skjermressursene som brukes av Windows®-operativsystemer for å sikre at skjermen er kompatibel med datamaskinens grafikkort.

Denne skjermen er kompatibel med Windows Plug and Play, og skjermen vil fungere riktig uten å installere INF-filen. Plug and Play-kompatibilitet krever at datamaskinens grafikkort er VESA DDC2- kompatibel og at skjermen kobles direkte til grafikkortet. Plug and Play fungerer ikke gjennom separate BNC-kontakter eller gjennom fordelingsbuffer/bokser.

Image Color Matching-filen

ICM-filene er datafiler som brukes i forbindelse med grafikkprogrammer for å gi konsistent fargetilpasning fra skjerm til skriver eller fra skanner til skjerm. Denne filen aktiveres fra grafikkprogrammer som støtter denne funksjonen.



MERK: ICM-fargeprofilen er skrevet i samsvar med International Color Consortium (ICC) Profile Format-spesifikasjonen.

Bruke skjermmenyen (OSD)

Du kan bruke skjermmenyen til å justere skjermbildet etter dine preferanser. Du kan få tilgang til og justere på skjermmenyen ved hjelp av funksjonsknappene under høyre side av dekslet.

Du kan få tilgang til skjermmenyen og foreta justeringer på følgende måte:

1. Hvis skjermen ikke allerede er slått på, skrur du den på ved å trykke strømknappen på høyre side av dekslet.
2. Trykk en av de fire funksjonsknappene under høyre side av dekslet for å aktivere knappene og få tilgang til skjermmenyen. Trykk deretter Menu (Meny)-knappen for å åpne skjermmenyen.
3. Bruk funksjonsknappene til å navigere i, velge og justere menyvalgene. Etikettene til knappene på skjermen varierer avhengig av hvilken meny eller undermeny som er aktiv. Tabellen nedenfor viser menyvalgene i hovedskjermmenyen.

Hovedmeny	Beskrivelse
Brightness+ (Lysstyrke +)	Justerer Brightness (Lysstyrke) og kontrastnivå på skjermen.
Color (Farge)	Velger og justerer skjermfargen.
Image (Bilde)	Justerer skjermbildet.
Input (Inngang)	Justerer videoinngangssignalet.

Hovedmeny	Beskrivelse
Power (Strøm)	Justerer strøminnstillingene.
Menu (Meny)	Juster skjermmenykontrollene.
Management (Styring)	Justerer DDC/CI-innstillinger og språkinnstillinger og setter alle innstillinger på skjermmenyen tilbake til standardinnstillingene.
Information (Informasjon)	Velger og viser viktig informasjon om skjermen.
Exit (Avslutt)	Lukker skjermmenyen.

Justere modus for lavt blått lys

Du kan redusere det blå lyset som sendes ut fra skjermen for å redusere mengden blått lys som øynene eksponeres for. Denne skjermen lar deg velge en innstilling for å redusere blått lys for å skape et mer avslappende og mindre stimulerende bilde mens du leser innholdet på skjermen.

Slik justerer du blått lys som produseres av skjermen:

1. Trykk en av de fire funksjonsknappene på bunnen av dekslet for å aktivere knappene, og trykk deretter **Menu (Meny)**-knappen for å åpne skjermmenyen. Velg **Color (Farge)** og **Viewing Mode (Visningsmodus)**.
2. Velg ønsket innstilling.
 - **Low Blue Light (Lavt blått lys):** TUV-sertifisert. Reduserer blått lys for bedre øyekomfort
 - **Reading (Lese):** Optimaliserer blått lys og lysstyrke for å se på innendørs
 - **Night (Natt):** Justerer til lavest blått lys og reduserer innvirkningen på søvn
3. Velg Exit (Avslutt) fra hovedmenyen.

⚠ ADVARSEL! Reduser risikoen for alvorlige skader ved å lese Sikkerhet og komfort-håndboken. Den beskriver riktig oppsett av arbeidsstasjonen samt riktig holdning, helse- og arbeidsvaner for datamaskinbrukere. Sikkerhet og komfort-håndboken gir også viktig informasjon om elektrisk og mekanisk sikkerhet. Du finner Sikkerhet og komfort-håndboken på nettet på <http://www.hp.com/ergo>.

Bruke Auto-Sleep Mode (Automatisk hvilemodus)

Skjermmenyen har Alternativet **Auto-Sleep Mode (Automatisk hvilemodus)**, som du kan bruke til å velge redusert strømforbruk for skjermen. Når automatisk hvilemodus er aktivert (som det er som standard), vil skjermen gå inn i modus for redusert strømforbruk når datamaskinen sender signal for lavstrømmodus (uten verken horisontalt eller vertikalt synkroniseringssignal).

Når skjermen går inn i redusert strømtilstand (hvilemodus), blir skjermen svart, bakgrunnsbelysningen slås av, og strømindikatorlampen lyser gult. Skjermen trekker mindre enn 0,5 W strøm ved redusert strømforbruk. Skjermen vil våkne fra dvale når datamaskinen sender et aktiveringssignal til skjermen (for eksempel hvis du aktiverer mus eller tastatur).

Du kan deaktivere Auto-Sleep Mode (Automatisk hvilemodus) i skjermmenyen. Trykk **Menu (Meny)**-knappen under høyre side av dekslet for å åpne skjermmenyen. I skjermmenyen velger du **Power (Strøm)**, så velger du **Auto-Sleep Mode (Automatisk hvilemodus)** og deretter **Off (Av)**.

3 Støtte og feilsøking

Løse vanlige problemer

Tabellen nedenfor viser mulige problemer, den mulige årsaken til hvert problem og anbefalte løsninger.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Skjermen er blank eller video blinker.	Strømledningen er frakoblet.	Koble til strømledningen.
	Skjermen er slått av.	Trykk strømknappen på frontpanelet. MERK: Hvis ingenting skjer når du trykker strømknappen, kan du prøve å trykke og holde i 10 sekunder for å deaktivere strømknapplåsen.
	Videokabelen er feil tilkoblet.	Koble videokabelen til på riktig måte. Se Koble til kablene på side 6 for mer informasjon.
	Systemet er i hvilemodus.	Trykk en tast på tastaturet eller beveg musen for å deaktivere skjermblinking.
	Skjermkortet er ikke kompatibelt.	Åpne skjermmenyen og velg Input (Inngang) -menyen. Still Auto-Switch Input (Automatisk bytt inngang) til Off (Av) , og velg inngang manuelt.
Bildet virker tåkete, utydelig eller for mørkt.	Lysstyrkeinnstillingen er for lav.	Åpne skjermmenyen og velg Brightness+ (Lysstyrke +) for å justere lysstyrken som nødvendig.
Check Video Cable (Sjekk videokabel) vises på skjermen.	Videokabelen for skjermen er koblet fra.	Koble riktig videosignalkabel mellom datamaskinen og skjermen. Kontroller at datamaskinen er slått av når du kobler til videokabelen.
Input Signal Out of Range (Inngangssignal utenfor rekkevidde) vises på skjermen.	Videooppløsningen og/eller oppdateringsfrekvensen er satt høyere enn det skjermen støtter.	Endre innstillingene til en innstilling som støttes. Se til Forhåndsinnstilte skjermoppløsninger på side 22 .
Skjermen er slått av, men den går ikke inn i lavstrøms hvilemodus.	Skjermens strømsparingskontroll er deaktivert.	Åpne skjermmenyen og velg Power (Strøm) , velg Auto-Sleep Mode (Automatisk hvilemodus) , og sett Auto-Sleep (Automatisk hvile) til On (På) .
OSD Lockout (Skjermmeny låst) vises.	Skjermmenyen er låst.	Trykk og hold inne Menu (Meny) -knappen på frontpanelet i 10 sekunder for å deaktivere skjermmenylåsen.
Power Button Lockout (Strømknapp låst) vises.	Strømknapplåsen er aktivert.	Trykk og hold inne strømknappen på frontpanelet i 10 sekunder for å låse opp strømknappen.

Knappelåser

Du kan holde inne strømknappen eller **Menu (Meny)**-knappen i ti sekunder for å låse funksjonaliteten til den knappen. Du kan gjenopprette funksjonaliteten ved å holde knappen nede igjen i ti sekunder. Denne funksjonen er bare tilgjengelig når skjermen er slått på, viser et aktivt signal og skjermmenyen ikke er aktiv.

Kontakte støtte

For å løse et problem med maskinvare eller programvare går du til <http://www.hp.com/support>. Bruk dette nettstedet for å få mer informasjon om produktet ditt, inkludert koblinger til diskusjonsfora og instruksjoner for feilsøking. Du kan også finne informasjon om hvordan du kontakter HP og åpner en støttesak.

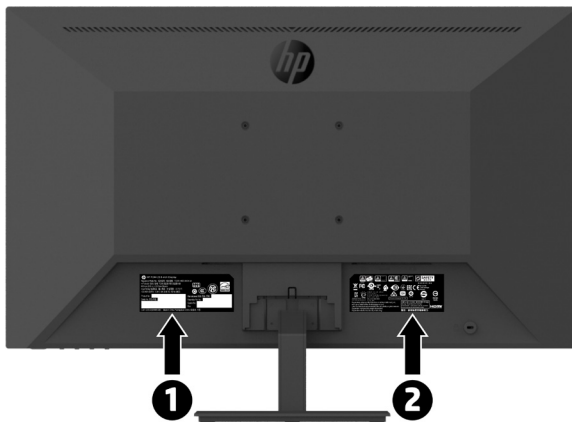
Før du ringer til teknisk støtte

Hvis du ikke kan løse et problem ved hjelp av feilsøkingstipsene i denne delen, må du kanskje ringe teknisk brukerstøtte. Ha følgende informasjon klar når du ringer:

- Skjermens modellnummer
- Skjermens serienummer
- Kjøpsdato på faktura
- Hvordan problemet oppstod
- Feilmeldinger mottatt
- Maskinvarekonfigurasjon
- Navn og versjon på maskinvaren og programvaren du bruker

Finne serienummer og produktnummer

Klassifiseringsetiketten (1) og Sikkerhetsetiketten (2) finner du på baksiden av skjermen. Serienummeret og produktnummeret finner du på en Klassifiseringsetikett. Du kan trenge disse numrene når du kontakter HP angående skjermen.



4 Vedlikeholde skjermen

Retningslinjer for vedlikehold

Slik kan du forbedre ytelsen og forlenge levetiden til skjermen:

- Du må ikke åpne skjermdekselet eller prøve å reparere dette produktet selv. Juster bare kontrollene som dekkes i bruksanvisningen. Hvis skjermen ikke fungerer riktig, eller den har blitt mistet eller skadet, må du kontakte en autorisert HP-forhandler eller serviceleverandør.
- Bruk bare en strømkilde og tilkobling som passer denne skjermen som angitt på etiketten/bakplaten på skjermen.
- Kontroller at det totale amperenivået for produktene som er koblet til stikkontakten ikke overstiger kapasiteten til stikkontakten og at det totale amperenivået til produktene som er koblet til ledningen ikke overskrider kapasiteten til ledningen. Se på strømetiketten for å finne amperenivået (AMPS eller A) for hver enhet.
- Plasser skjermen nær en stikkontakt som er lett tilgjengelig. Koble fra skjermen ved å holde i støpselet og trekke det ut av stikkontakten. Du må aldri koble fra skjermen ved å trekke i ledningen.
- Plasser skjermen nær en stikkontakt som er lett tilgjengelig. Du kan øke levetiden til skjermen betraktelig ved å bruke et skjermspareprogram og slå av skjermen når den ikke er i bruk



MERK: Skjermer med «innbrent bilde» dekkes ikke under HPs garanti.

- Sporene og åpningene i kabinettet brukes til ventilasjon. Disse åpningene må ikke blokkeres eller tildekkes. Skyv aldri gjenstander av noe slag inn i kabinettsporene eller i andre åpninger.
- Du må ikke miste skjermen eller plassere den på en ustabil overflate.
- Ikke la noe stå på strømledningen. Ikke gå på ledningen.
- Hold skjermen på et godt ventilert område, vekke fra sterkt lys, varme eller fuktighet.
- Når du tar av skjermstativet, må du plassere skjermen med forsiden ned på en myk overflate for å hindre at den skrapes opp eller blir ødelagt.

Rengjøring av skjermen

1. Slå av skjermen og trekk ut strømledningen fra baksiden av enheten.
2. Tørk av støv på skjermen og kabinettet med en myk, ren antistatisk klut.
3. Ved vanskelige flekker kan du bruke en 50/50-blanding med vann og isopropanol.


⚠️ FORSIKTIG: Spray rengjøringsmiddelet på en klut, og bruk kluten til å tørke forsiktig av skjermflaten. Ikke spray rengjøringsmiddel direkte på skjermoverflaten. Det kan trenge inn bak rammen og skade elektronikken.

⚠️ FORSIKTIG: Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder petroleumsbaserte materialer som benzen, tynner eller flyktige stoffer til å rengjøre skjermen eller kabinettet. Slike kjemikalier kan skade skjermen.

Frakt av skjermen

Ta vare på originalemballasjen. Du kan trenge den senere hvis du flytter eller skal sende skjermen.

A Tekniske spesifikasjoner

 **MERK:** Alle spesifikasjoner er typiske spesifikasjoner som er gitt av HPs komponentprodusenter; den faktiske ytelsen kan være høyere eller lavere.

Du finner de nyeste spesifikasjoner og ytterligere spesifikasjoner for dette produktet ved å gå til <http://www.hp.com/go/quickspecs> og søke etter din spesifikke skjermmodell for å finne QuickSpecs for den modellen.

21,5-tommers Full HD-modell

Skjerm	54,6 cm widescreen	21,5 tommer widescreen
Type	LCD	
Synlig bildestørrelse	54,6 cm diagonal	21,5 tommer diagonal
Helling	-5° til 25°	
Vekt		
Uten stativ	2,5 kg	5,4 lb
Med stativ	3,0 kg	6,6 lb
Mål (med stativ)		
Høyde	37,10 cm	14,61 tommer
Dybde	18,10 cm	7,13 tommer
Bredde	48,85 cm	19,23 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz)	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz)	
Punktavstand	0,74385 (H) x 0,24795 (V) mm	
Horisontal frekvens	30 kHz til 80 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 Hz til 60 Hz	
Miljøkrav for temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ fuktighet	20% til 80%	
Strømkilde	100–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde:		
Drift	0 m til 5 000 m	0 til 14 600 ft
Oppbevaring	0 m til 12 192 m	0 til 40 000 ft
Målt strømforbruk:		
Full effekt	22 W	
Typiske innstillinger	17 W	
Søvn	< 0,3 W	
Av	< 0,3 W	
Inngangskontakter	En VGA-kontakt, en HDMI-kontakt, en DP-kontakt (kabler som medfølger varierer etter region)	

23,8-tommers Full HD-modell

Skjerm	60,5 cm widescreen	23,8 tommer widescreen
Type	LCD	
Synlig bildestørrelse	60,5 cm diagonal	23,8 tommer diagonal
Helling	-5° til 25°	
Vekt		
Uten stativ	3,1 kg	6,8 lb
Med stativ	3,8 kg	8,4 lb
Mål (med stativ)		
Høyde	39,75 cm	15,65 tommer
Dybde	20,00 cm	8,87 tommer
Bredde	53,91 cm	21,22 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz)	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz)	
Punktavstand	0,2745 (H) x 0,2745 (V) mm	
Horisontal frekvens	30 kHz til 80 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 Hz til 60 Hz	
Miljøkrav for temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ fuktighet	20% til 80%	
Strømkilde	100–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde:		
Drift	0 m til 5 000 m	0 til 14 600 ft
Oppbevaring	0 m til 12 192 m	0 til 40 000 ft
Målt strømforbruk:		
Full effekt	21 W	
Typiske innstillinger	17 W	
Søvn	< 0,3 W	
Av	< 0,3 W	
Inngangskontakter	En VGA-kontakt, en HDMI-kontakt, en DP-kontakt (kabler som medfølger varierer etter region)	

27-tommers Full HD-modell

Skjerm	68,6 cm widescreen	27 tommer widescreen
Type	LCD	
Synlig bildestørrelse	68,6 cm diagonal	27 tommer diagonal
Helling	-5° til 25°	
Vekt		
Uten stativ	3,9 kg	8,6 lb
Med stativ	4,7 kg	10,4 lb
Mål (med stativ)		
Høyde	43,90 cm	17,30 tommer
Dybde	20,00 cm	7,90 tommer
Bredde	61,11 cm	24,00 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz)	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz)	
Punktavstand	0,3114 (H) x 0,3114 (V) mm	
Horisontal frekvens	30 kHz til 80 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 Hz til 60 Hz	
Miljøkrav for temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ fuktighet	20% til 80%	
Strømkilde	100–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde:		
Drift	0 m til 5 000 m	0 til 14 600 ft
Oppbevaring	0 m til 12 192 m	0 til 40 000 ft
Målt strømforbruk:		
Full effekt	28 W	
Typiske innstillinger	24 W	
Søvn	< 0,3 W	
Av	< 0,3 W	
Inngangskontakter	En VGA-kontakt, en HDMI-kontakt, en DP-kontakt (kabler som medfølger varierer etter region)	

Forhåndsinnstilte skjermoppløsninger

Skjermoppløsningene som står oppført nedenfor, er de mest brukte modusene, og de er satt som standard fabrikkinnstillinger. Skjermen gjenkjenner automatisk disse forhåndsinnstilte modusene slik at de vises med riktig størrelse og midt på skjermen.

Forhåndsinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 x 480	31.469	59.94
2	720 x 400	31.469	70.087
3	800 x 600	37.879	60.317
4	1024 x 768	48.363	60.004
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 800	49.702	59.81
7	1280 x 1024	63.981	60.02
8	1440 x 900	55.935	59.887
9	1600 x 900	60.00	60.00
10	1680 x 1050	65.29	59.954
11	1920 x 1080	67,50	60,00

Forhåndsinnstilling	Timingnavn	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	480p	720 x 480	31,469	59,94
2	720p60	1280 x 720	45,00	60,00
3	576p	720 x 576	31,25	50,00
4	720p50	1280 x 720	37,50	50,00
5	1080p60	1920 x 1080	67,50	60,00
6	1080p50	1920 x 1080	56,250	50,00

Strømsparingsfunksjon

Skjermen støtter en redusert strømtilstand. Skjermen går i redusert strømtilstand startes hvis den registrerer at enten horisontalt eller vertikalt synkroniseringssignal mangler. Når dette skjer, blir skjermen svart, bakgrunnsbelysningen slås av, og strømindikatorlampen lyser gult. Når skjermen er i redusert strømtilstand, bruker den < 0,5 watt. Skjermen må varmes opp litt før den går tilbake til normal driftstilstand.

Slå opp i bruksanvisningen til datamaskinen for å finne instruksjoner om innstilling av strømsparingsfunksjoner (også kalt strømstyringsfunksjoner).



MERK: Strømsparingsfunksjonen over fungerer bare når skjermen er koblet til en datamaskin med strømsparingsfunksjoner.

Ved å velge innstillinger i skjermens Sleep timer (Sovefunksjon)-verktøy kan du også programmere skjermen til å gå inn i redusert strømtilstand ved en forhåndsbestemt tid. Når skjermens Sleep timer (Sovefunksjon)-verktøy gjør at skjermen starter redusert strømtilstand, blinker strømlampen gult.

B Tilgjengelighet

HP designer, produserer og markedsfører produkter og tjenester som kan brukes av alle, også personer med nedsatt funksjonsevne, enten på en egen basis eller med passende hjelpemidler.

Støttede hjelpeteknologier

HP-produkter støtter et bredt utvalg av hjelpeteknologier i operativsystemer og kan konfigureres til å fungere med flere hjelpemidler. Bruk søkefunksjonen på kildeenheten som er koblet til skjermen for å finne mer informasjon om hjelpefunksjoner.



MERK: Du kan få mer informasjon om et bestemt hjelpemiddelprodukt ved å kontakte kundestøtte for dette produktet.

Kontakte støtte

Vi forbedrer stadig tilgjengeligheten til våre produkter og tjenester og tar med glede imot tilbakemeldinger fra brukerne. Hvis du har et problem med et produkt eller vil fortelle oss om tilgjengelighetsfunksjoner som har hjulpet deg, kan du ta kontakt på (888) 259–5707, mandag til fredag, 6:00 til 21:00 Mountain Time. Hvis du er döv eller tunghørt og bruker TRS/VRS/WebCapTel, kan du ta kontakt med oss hvis du trenger teknisk støtte eller har spørsmål om tilgjengelighet ved å ringe (877) 656–7058, mandag til fredag, 6:00 til 21:00 Mountain Time.