




Dell UltraSharp 32 videokonferen- ceskærm-U3223QZ

Brugervejledning

Model: U3223QZ
Reguleringsmodel: U3223QZt



-  **BEMÆRK:** En BEMÆRKNING er vigtige oplysninger, der hjælper dig med at bruge din computer.
-  **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver potentiel skader på hardware eller tab af data, hvis instruktionerne ikke følges.
-  **ADVARSEL:** ADVARSEL angiver et potentiale for materielle skader, personskader eller dødsfald.

Copyright © 2022 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller dets datterselskaber. Andre varemærker er muligvis varemærker tilhørende deres respektive ejere.

2022 – 03

Rev. A00

Indhold

Sikkerhedsinstruktioner	6
Om din skærm	7
Pakkens indhold	7
Produktegenskaber	8
Identifikation af delene og betjeningsknapperne	10
Set forfra	10
Set bagfra	13
Set fra bunden	14
Skærmspecifikationer	16
Opløsningsspecifikationer	18
Forudindstillede visningsfunktioner	18
DP MST-funktioner (Multi-Stream Transport)	19
USB-C MST-funktioner (Multi-Stream Transport)	19
Elektriske specifikationer	19
Webkamera – mikrofonspecifikationer	20
Højtalerspecifikationer	20
Fysiske egenskaber	21
Miljøegenskaber	22
Stikbenenes tildeling	23
Plug-and-Play	31
LCD-skærmmkvalitet og pixelpolitik	31
Retningslinjer for vedligeholdelse	32
Rengøring af skærmen	32
Opsætning af skærmen	33
Montering af stativet	33
Brug hældningen, drejning og lodret forlængelse	37



Hældning, drejning og lodret forlængelse	37
Organisering af dine kabler	38
Tilslutning af din skærm	39
Dell Power Button Sync (DPBS)	43
Tilslutning af skærmen til DPBS for første gang	45
Brug af DPBS-funktion	46
Tilslutning af skærmen til USB-C MTS-funktionen (Multi-Stream Transport)	48
Tilslutning af skærmen til USB-C	49
Betjening af skærmens webkamera	51
Dell Peripheral Manager	52
Beskyt din skærm med en Kensington-lås (ekstraudstyr)	53
Fjernelse af skærmstativet	54
Vægmontering (ekstraudstyr)	55
Betjening af skærmen	56
Tænd skærmen	56
Brug af joysticket	56
Brug af menuen	57
Knap på forside	59
Sådan bruges hovedmenuen	60
Sådan bruges menulåsen	78
Første opsætning	81
Advarselsbeskeder i skærmmenuen	82
Indstilling af den maksimale opløsning	85
Multi-Monitor Sync (MMS) (Synkronisering af flere skærme)	86
Indstilling af Multi-Monitor Sync (MMS) (Synkronisering af flere skærme)	87
Opsætning af Windows Hello	88
Sådan sættes skærmens webkamera til, at være standardkameraet	92
Sådan sættes skærmens højttaler til, at være standardhøjttaleren	97





Fejlfinding	100
Selvtest	100
Built-in Diagnostics (Den indbyggede diagnosticering)	101
Almindelige problemer.	102
Produktbestemte problemer	104
Bestemte problemer med Microsoft® Teams®/Skype for Business®	113
USB-relaterede problemer.	115
Appendiks	116
FCC-bemærkninger (kun i USA) og andre lovgivningsmæssige oplysninger.	116
Sådan kontakter du Dell	116
EU-produktdatabase til energimærke og produktinformationsark	116




Sikkerhedsinstruktioner

Brug følgende sikkerhedsretningslinjer for, at beskytte din skærm mod potentiel skade og for at sikre din personlige sikkerhed. Medmindre andet er angivet, forudsætter alle fremgangsmåderne i dette dokument, at du har læst sikkerhedsoplysningerne, der fulgte med skærmen.

 **BEMÆRK: Før skærmen tages i brug, skal du læse sikkerhedsoplysningerne, der følger med skærmen og dem, der står på produktet. Behold dokumentationen på et sikkert sted til fremtidig reference.**

 **ADVARSEL: Brug af andre betjeningsknapper, justeringer og procedurer end dem, der er angivet i denne dokumentation, kan føre til elektrisk stød, elektriske farer og/eller mekaniske farer.**

 **ADVARSEL: Den mulige langsigtede effekt af at lytte til lyd på høj lydstyrke med hovedtelefonerne (på skærmen, der understøtter dem) kan være skadeligt for hørelsen.**

- Sæt skærmen på en solid overflade og håndter den forsigtigt. Skærmen er skrøbelig og den kan tage skade, hvis den tabes eller støder mod en skarp genstand.
- Sørg for at din skærm har en elektrisk klassificering, der passer med strømmen på stedet.
- Skærmen skal opbevares i stuetemperatur. Meget kolde eller varme forhold kan have en negativ indvirkning på skærmens flydende krystaller.
- Tilslut strømkablet fra skærmen til en stikkontakt, som skal være tæt på skærmen og let tilgængelig. Se afsnittet **Tilslutning af din skærm**.
- Skærmen må hverken stilles eller bruges på en våd overflade eller i nærheden af vand.
- Skærmen må ikke udsættes for store vibrationer eller meget stødende forhold. Skærmen må fx ikke anbringes i et bagagerum.
- Træk stikket ud af skærmen, hvis den ikke skal bruges i længere tid.
- For at undgå elektrisk stød, må du ikke forsøge at fjerne kabinettet eller røre ved indersiden af skærmen.
- Læs disse instruktioner omhyggeligt. Behold dette dokument til fremtidig reference. Følg alle advarsler og instruktioner, der er markeret på produktet.
- Visse skærme kan vægmonteres med et VESA-beslaget, der sælges separat. Sørg for at bruge de rigtige VESA-specifikationer som står i afsnittet om vægmontering i brugsvejledningen.

Yderligere oplysninger om sikkerhedsinstruktioner kan findes i dokumentet Sikkerhedsmiljø og lovmæssige oplysninger (SERI), der følger med skærmen.

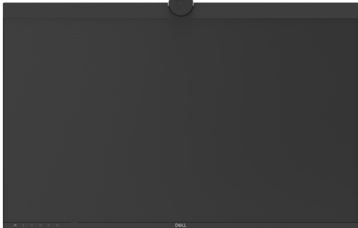

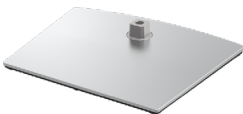


Om din skærm



Pakkens indhold

Følgende tabel viser en liste over delene, der følger med skærmen. Kontakt Dell, hvis der mangler nogen dele. Se afsnittet [Sådan kontakter du Dell](#) for yderligere oplysninger.

BEMÆRK: Nogle dele er muligvis ekstraudstyr og følger muligvis ikke med din skærm. Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.

Billede af delene	Beskrivelse af delene
	Skærm
	Stativstang
	Stativfod
	Ledning (varierer efter land)
	DisplayPort-kabel (DisplayPort til DisplayPort)



	USB 3.2 Gen2 Type-A til Type-C upstream-kabel
	USB Type-C-kabel (C til C)
	<ul style="list-style-type: none"> • Opsætningsvejledning • Oplysninger om sikkerhed, miljø og lovgivning • Fabrikskalibreringsrapport

Produktegenskaber

Dell UltraSharp U3223QZ skærmen har en aktiv matrix, TFT (Thin-Film Transistor, LCD-skærm (Liquid Crystal Display) og LED-baggrundslys. Skærmen har følgende egenskaber:

- 80,01 cm (31,5 tommer) aktivt visningsområde (Målt diagonalt) 3840x 2160 (16:9) opløsning, plus understøttelse af fuld skærm på lavere opløsninger.
- Brede synsvinkler med 100 % sRGB-farve & 98 % DCI-P3.
- Justering af hældning, drejning, drejning om akse og lodret forlængelse.
- Indbyggede højttalere (2 x 14 W).
- Aftageligt stativ og VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm monteringshuller til fleksible monteringsløsninger.
- Ultratynd kant, der minimerer kanttykkelsen ved brug af flere skærme, og gør opsætningen lettere og giver en bedre seeroplevelse.
- Omfattende digital forbindelse med DP, der hjælper med at fremtidssikre din skærm.
- Enkelt USB-C til at strømforsyne kompatible computere, når kun et videosignal modtages.
- USB-C- og RJ45-porte, der forbinder enheden til netværket med et enkelt kabel.
- Plug and play, hvis dette understøttes af din computer.
- Justeringer i skærmmenuen (OSD), for nem opsætning og optimering af skærmen.
- Låsning af tænd/sluk-knappen og knapperne til skærmmenuen.
- Hul til lås.
- Stativlås
- Strømforbrug $\leq 0,3W$ på standby.



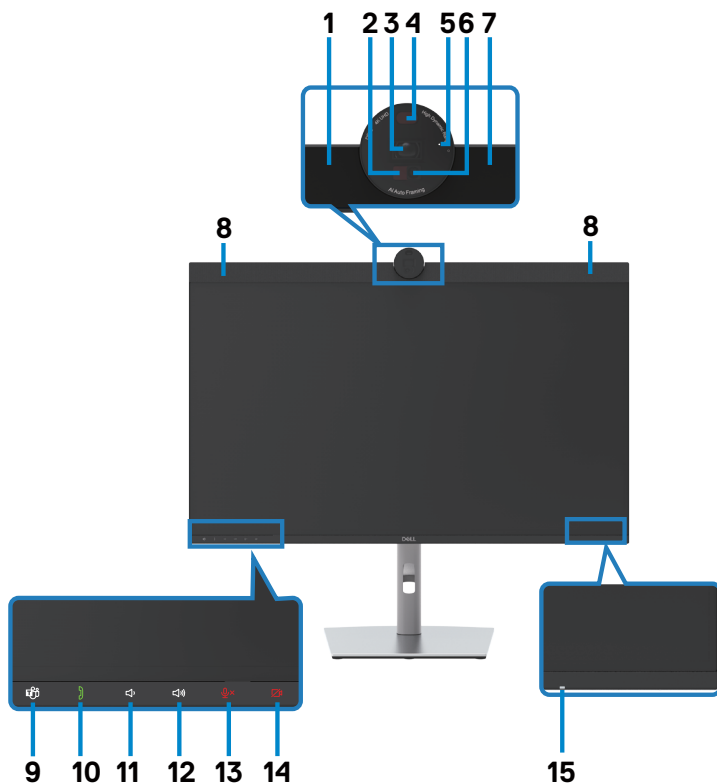
- Understøtter PBP (Picture by Picture/Billede efter billede) og PIP (Picture in Picture/Billede i billede).
 - Giver brugeren mulighed for, at slå USB KVM-funktionen til og fra på PBP.
 - Skærmen er udstyret med funktionen Dell Power Button Sync (DPBS), der bruges til at styre pc-systemets strømtilstand med skærmens tænd/sluk-knap.*
 - Med Multi-Monitor Sync (MMS) kan skærmen synkronisere en foruddefineret gruppe af skærmindstillinger i baggrunden på flere skærme, der er kædet sammen via DisplayPort.
 - Premium Panel Exchange for ro i sindet.
 - Optimer øjenkomforten med en flimmerfri skærm og ComfortView Plus-funktionen.
 - Denne skærmen bruger et panel med lavt blåt lys. Når skærmen er nulstillet til fabriksindstillingerne eller standardindstillingerne (Forudindstillet funktion: Standard), virker den i overensstemmelse med TUV Rheinland (leverandør af hardwareløsninger).
 - Sænker niveauet af farligt blåt lys, der udsendes fra skærmen for at gøre det mere behagelig for dine øjne, når du kikker på skærmen.
 - Skærmen er udstyret med en flimmerfri teknologi, der fjerner det synlige flimmer, hvilket giver en behagelig oplevelse, så brugerne undgår øjenbelastning og træthed.
 - Certificeret til Microsoft Teams®.
 - Certificeret til Windows Hello® (Ansigtsgodkendelse) og understøtter Microsoft Cortana®.
 - Yderligere tilpasning med Dell Peripheral Manager
- * Et PC-system, der understøtter DPBS, er Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen.

⚠ ADVARSEL: De mulige langtidsbivirkninger af udsendelse af blåt lys fra skærmen kan være skadeligt for øjnene, herunder - men ikke begrænset til - øjetræthed, digital øjenbelastning og lignende. Funktionen ComfortView Plus er beregnet til, at reducere mængden af blåt lys, der udsendes fra skærmen, så den er mere behagelig for øjnene.



Identifikation af delene og betjeningsknapperne

Set forfra



Mærkat	Beskrivelse	Brug
1,7	Mikrofoner	Skærmens mikrofoner (Mik).
2	IR LED	Infrarød (IR) indikator.
3	RGB-kamera	Send dit billede i en videokonference.
4	Nærhedssensor	Funktion, hvor skærmen aktiveres og låses, når den registrerer tilstedeværelsen af en person.
5	Webkameraets LED-indikator	Webkameraets indikator. Dette lyser hvidt, når webkameraet er i brug.
6	IR-kamera	Ansigtsgenkendelsesfunktionen.
8	Indbygget højttalere	Til at afspille lyden fra lydindgangen.



9	Teams-knap og LED	<p>LED-indikatoren lyser hvid, når Microsoft Teams® kører og brugeren er logget ind.</p> <p>LED-indikatoren blinker, når en Teams-meddelelse modtages.</p> <p>Tryk på knappen for, at åbne Teams og åbne notifikationer. Sørg for, at du er logget på programmet Teams og det kører i baggrunden.</p> <p>Hold knappen nede for, at starte Cortana.</p> <p>BEMÆRK: For at Teams-knappen kan virke, skal du sørge for at Teams-kontoen er klar og konfigureret som 'Kun teams'. Lejeradministratoren skal stille kontoen på 'Kun teams'.</p> <p>BEMÆRK: Teams-knappen virker kun, når programmet Teams står på 'Kun teams'. Indstillingen kan variere i virksomhedsmiljøer, hvilket kan gøre at Teams-knappen ikke virker på skærmen. Hvis dette sker bedes du kontakte din systemadministrator.</p>
10	Hookswitch & LED	<p>LED-indikatoren blinker grøn, hvis der ikke modtages et forretningsopkald (SfB) via Teams/Skype.</p> <p>LED-indikatoren lyser statisk grøn under forretningsopkald (SfB) via Teams/Skype.</p> <p>Tryk for, at besvare/afslutte opkaldet.</p> <p>Hold nede for, at afvise indgående opkald.</p>
11	Lydstyrke ned og LED	<p>Tryk for, at skrue 2 trin ned.</p> <p>Hold nede for, at skrue ned.</p>
12	Lydstyrke op og LED	<p>Tryk for, at skrue 2 trin op.</p> <p>Hold nede for, at skrue op.</p>
13	Mikrofon lydløs og LED	<p>Tryk for, at slå mikrofonen fra og til.</p> <p>Lysindikatoren lyser statisk rødt, når mikrofonen er slået fra.</p> <p>LED-indikatoren holder op med, at lyse når mikrofonen slås til.</p>



14	Kameralyd fra og lysindikator	<p>Trykkes, for at låse og oplåse kameraudløseren. Hvis denne er låst, lyser ikonet rødt. Ingen software kan låse kameraudløseren op for, at bruge kameraet. Hvis denne er låst op, lyser ikonet ikke, og anden software kan åbne kameraudløseren for at bruge kameraet, hvis nødvendigt.</p> <p>BEMÆRK: Denne knap til deaktivering af kameraet må ikke forveksles med "Webkamera og tilstedeværelsessensoren: Aktiver/deaktiver" i skærmmenuen.</p> <p>Når "webkamera og tilstedeværelsessensor" deaktiveres, slukkes hele webkamera-modulet, og webkameraet og sensoren vises ikke i systemet.</p>
15	Strømindikator	<p>Når indikatoren lyser hvid, er skærmen tændt og fungerer normalt. Når indikatoren blinker langsomt hvid, er skærmen på standby.</p>



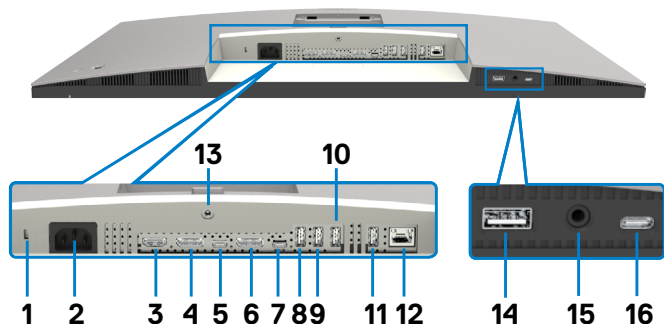
Set bagfra








Mærkat	Beskrivelse	Brug
1	VESA monteringshuller (100 mm x 100 mm - bagved VESA-dækslet)	Skærmen kan vægmonteres med et VESA-kompatibelt vægophæng (100 mm x 100 mm).
2	Reguleringsmærkat	Viser en liste over myndighedsgodkendelser.
3	Frigørelsesknap til stativet	Frigør stativet fra skærmen.
4	Tænd/sluk-knappen	Bruges til at tænde og slukke skærmen.
5	Joystick	Bruges til styring i skærmmenuen (OSD). For yderligere oplysninger, bedes du se Betjening af skærmen .
6	Mærkat med Mac-adresse, stregkode, serienummer og servicemærke	Se dette mærkat, hvis du skal kontakte Dell for teknisk support. Servicemærket er en unik alfanumerisk identifikator, som Dell-serviceteknikere bruger til at identificere hardwaredelene på din computer og se garantioplysningerne.
7	Rille til kabelstyring	Bruges til at organisere kablerne ved, at sætte dem i rillen.










Set fra bunden



Mærkat	Beskrivelse	Brug
1	Hul til lås(baseret på Kensington Security Slot™)	Bruges til, at spænde skærmen fast med en kabellås (sælges separat).
2	 Strømsstik	Bruges til tilslutning af ledningen.
3	HDMI HDMI-stik	Bruges til, at tilslutte din computer med et HDMI-kabel.
4	 DisplayPort (indgang)	Bruges til, at tilslutte din computer med et DisplayPort-kabel.
5	 USB Type-C upstream/DisplayPort	Bruges til tilslutning til computer med et USB Type C-kabel. USB Type-C-porten har den højeste overførselshastighed (USB 3.2 Gen 2) og en skiftefunktion med DP 1.4 understøtter følgende PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. Maksimum opløsning på 3840 x 2160 på 60 Hz BEMÆRK: USB Type-C kan ikke bruges i Windows-udgaver, der er ældre end Windows 10.
6	 DP-port (udgang) 	DP-udgangen bruges til skærmen, der er udstyret med MTS (Multi-Stream Transport). Du kan se, hvordan MST slås til i afsnittet Tilslutning af skærmen til DP MST-funktionen . BEMÆRK: Fjern gummiproppen, når du bruger DP-udgangsstikket.



7	 USB-C upstream-port 	Bruges til tilslutning af din computer med et USB-kabel (A til C eller C til C). Når USB-kablet er forbundet, kan du bruge USB-downstreamportene på skærmen.
8,9, 10,11 14	 Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)	Bruges til tilslutning af dine USB-enheder. Disse porte kan kun bruges, når du har forbundet USB-kablet (Type-A til Type-C eller Type-C til Type-C) fra computeren til skærmen. Porten med  batteriikonet understøtter batteriopladning rev. 1.2.
12	 RJ-45-stik	Tilslutning til internettet Du kan kun gå på internettet med RJ45-stikket, når du har forbundet USB-kablet (A til C eller C til C) fra computeren til skærmen.
13	Stativlås	Lås stativet fast på skærmen med en M3 x 6 mm skrue (skruen medfølger ikke).
15	Hovedtelefonstik	Tilslut hovedtelefoner eller et headset til afspilning af lyd via HDMI- eller DisplayPort- eller USB Type-C-lydkanaler. BEMÆRK: Et stort lydtryk fra øretelefoner eller hovedtelefoner kan føre til høreskader eller tab af hørelsen. Hvis equalizeren skrues helt op, forøges øretelefonernes og hovedtelefonens udgangsspænding og dermed lydtrykket.
16	 USB-C downstream- port	Port med  ikonet understøtter 5V/3A. Bruges til tilslutning af dine USB-enheder. Denne port kan kun bruges, når du har forbundet USB-kablet (A til C eller C til C) fra computeren til skærmen. BEMÆRK: Denne port er kun til downstream. Den kan ikke vise video eller afspille lyd på skærmen eller højttalere.



Skærmspecifikationer

Skærmtype	Aktiv matrix - TFT LCD
Paneltype	IPS-panel
billedformat	16:9
Synlig billedmål	
Diagonalt	80,01 cm (31,5 tommer)
Aktivt område	
Vandret	697,31 mm (27,45 tommer)
Lodret	392,23 mm (15,44 tommer)
Område	273505,90 mm ² (423,93 tommer ²)
Pixelpitch	0,18159 mm x 0,18159 mm
PPI (Pixel per inch)	140
Synsvinkel	
Vandret	178° (typisk)
Lodret	178° (typisk)
Lysstyrke	400 cd/m ² (typisk)
Kontrastforhold	2000 til 1 (typisk)
Skærmbelægning	Anti-refleksbehandling af den forreste polarisator (3H) med en hård belægning
Baggrundsllys	LED
Svartid (grå til grå)	5 ms (Hurtig funktion) 8 ms (Normal funktion)
Farvedybde	1,07 milliarder farver ¹
Farveskala ²	100% sRGB 100% Rec. 709 DCI-P3 ≥ 98%



Tilslutningsmuligheder	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x USB Type-C (USB 3.2 Gen 2 upstream-port) • 1 x USB Type-C (skiftefunktion med DisplayPort 1.4/1.2, USB 3.2 Gen 2 upstream-port, strømforsyning (PD) op til 90 W) • 1 x USB Type-C downstream (15 W), USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) • 1 x DP (udgang) ned MST • 4 x super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) • 1 x super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) med BC 1.2 opladningsevne op til 2 A (maks.) • 1 x 3,5 mm hovedtelefonstik • 1 x RJ45
Kantbredde (skærmkant med aktivt område)	
Foroven	38,45 mm
Venstre/højre	7,65 mm
Forneden	22,15 mm
Justerbarhed	
Stativ med højdejustering	150,00 mm
Hældning	-5° til 21°
Drejning	-30° til 30°
Drejning om aksel	NA
Hældningsjustering	-4° til 4°
Kabelstyring	Ja
Kompatibel med Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange og andre nøglefunktioner
Sikkerhed	Hul til lås (kabellåsen købes separat)

¹ Videoudsendelse fra DP/HDMI-porten på en maksimal opløsning på 3840x2160 på 60Hz er 1,07 milliarder farver. Videoudsendelse fra USB-C-porten på en maksimal opløsning på 3840x2160 på 60Hz er 16,78 millioner farver.

² Kun på original skærm, på forudindstillingen Tilpasset.



Opløsningsspecifikationer

Vandret søgeområde	15kHz til 140kHz
Lodret søgeområde	23Hz til 86Hz
Maksimal forudindstillet opløsning	3840 x 2160 på 60Hz
Videoegenskaber (HDMI og DP og USB Type-C skiftefunktion)	480p, 560p, 720p, 1080i(HDMI only), 1080p, 2160p

Forudindstillede visningsfunktioner

Visningsfunktioner	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synkroniser polaritet (vandret/lodret)
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	55,99	60	118,25	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	60	241,50	+/+
VESA, 3840 x 2160	133,31	60	533,25	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60	594	+/-



DP MST-funktioner (Multi-Stream Transport)

MST-kildeskærm	Højeste antal eksterne skærme, der kan bruges. 3840 x 2160 / 60Hz
3840 x 2160 / 60Hz	2

BEMÆRK: Når det højeste antal skærme forbindes, er den maksimale opløsningen på en ekstern skærm 3840 x 2160 / 60Hz, når DSC er slået til på grafikkort eller på grafikkort, der understøtter DSC.

USB-C MST-funktioner (Multi-Stream Transport)

Oplysninger om skærmmenuen: Forbindelseshastighed (aktuelle)	Højeste antal eksterne skærme, der kan bruges. 3840 x 2160 / 60Hz
HBR3	2
HBR2	1

BEMÆRK: Når det højeste antal skærme forbindes, er den maksimale opløsningen på en ekstern skærm 3840 x 2160 / 60Hz, når DSC er slået til på grafikkort eller på grafikkort, der understøtter DSC.

Elektriske specifikationer

Videoindgangssignaler	· Digitalt videosignal for hver linje med 100 ohm impedans · Understøtter signalindgangene DP/HDMI/USB-C
Indgangsspænding/ frekvens/strøm	100-240V vekselstrøm (AC) / 50 eller 60Hz ± 3Hz / 2,5A (maks.)
Indgangsstrøm	120V: 72A (maks.) 240V: 80A (maks.) Indgangsstrømmen måles i en omgivelsestemperatur på 0 °C.
Strømforbrug	0,3 W (slukket) ¹ 0,3 W (på standby) ¹ 29,90 W (tændt) ¹ 240 W (maks.) ² 28,43 W ($P_{\text{tændt}}$) ³ 97,36 kWh (TEC) ³

¹ Som angivet i EU 2019/2021 og EU 2019/2013.

² Den maksimale lysstyrke og kontrast med den maksimale strømbelastning på alle USB-porte.



³ P_{tændt}: Strømforbruget, når produktet er tændt, som angivet i Energy Star 8.0.

TEC: Samlet energiforbrug i kWh, som angivet i Energy star 8.0.

Dette dokument er kun til reference og det viser produktets målte ydeevne.

Dit produkt fungerer muligvis ikke på samme måde, afhængigt af hvilken software, dele og eksternt udstyr, du har bestilt. Producenten er ikke forpligtet til at opdatere sådanne oplysninger.

Derfor bør kunden ikke stole på disse oplysninger ved beslutningstagning om elektriske tolerancer eller andet. Producenten giver ingen garanti for nøjagtighed eller fuldstændighed i oplysningerne, hverken udtrykkeligt eller underforstået.

 **BEMÆRK: Skærmen er ENERGY STAR-certificeret.**



Dette produkt lever op til kravene i ENERGY STAR, når fabriksindstillingerne bruges. Produktet kan gendannes til fabriksindstillinger i punktet "Fabriksnulstilling" i skærmmenuen. Ændring af fabriksindstillingerne eller aktivering af andre funktioner, kan øge strømforbruget, så det er over grænserne, der er angivet i ENERGY STAR.

Webkamera – mikrofonspecifikationer

Linse	Synsfelt (vandret)	65 / 78 / 90 grader
	Fokuskfunktion	5x digital zoom
	Fokusområde	25 cm ~ ∞
	Fokuseringsafstand	500 cm
Billedsensor	Aktiv matrixstørrelse	8 mega-pixel
Videospecifikationer	Videobilledhastighed	3840 x 2160 (4K UHD)- op til 30 billeder i sekundet
		1920 x 1080 (Full HD)- op til 60 billeder i sekundet
Lydspecifikationer	Mikrofontype	Digital mikrofon x 2

Højtalerspecifikationer

Højtalerens nominelle effekt	2 x 14 W
Frekvensrespons	100 Hz - 20 kHz
Impedans	4 ohm



Fysiske egenskaber

Stiktype	<ul style="list-style-type: none">• DP-stik (DP-indgang og DP-udgang på• HDMI-stik• USB Type C-stik• Lydstik• RJ45-stik• USB upstream-stik x 2• USB 3.2 Gen 2 downstream-stik x 5• USB Type-C downstream-stik
Signalkabeltype	<ul style="list-style-type: none">• DP til DP-kabel 1,8 meter• USB 3.2 Gen2 (A til C)-kabel 1,0 meter• USB 3.2 Gen2 (C til C)-kabel 1,0 meter
Mål (med stativ)	
Højde (trækket ud)	647,27 mm (25,48 tommer)
Højde (trykket ned)	497,84 mm (19,60 tommer)
Bredde	7712,60 mm (28,06 tommer)
Dybde	230 mm (9,06 tommer)
Mål (uden stativ)	
Højde	475,54 mm (18,72 tommer)
Bredde	712,60 mm (28,06 tommer)
Dybde	57,97 mm (2,28 tommer)
Stativmål	
Højde (trækket ud)	458,30 mm (18,04 tommer)
Højde (trykket ned)	411,50 mm (16,20 tommer)
Bredde	300 mm (11,81 tommer)
Dybde	230 mm (9,06 tommer)
Vægt	
Vægt med emballage	16,15 kg (35,60 pund)
Vægt med stativ og kabler	11,90 kg (26,23 pund)



Vægt uden stativ (til vægmontering og brug af et VESA-ophæng - uden kabler)	7,26 kg (16,01 pund)
Stativets vægt	4,26 kg (9,39 pund)

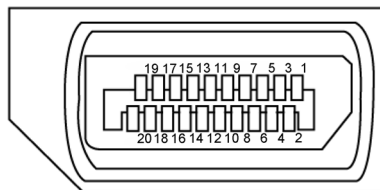
Miljøegenskaber

Overensstemmende standarder	
<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR-certificeret skærm. • EPEAT-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer efter land. Se https://www.epeat.net for registreringsstatus i dit land. • TCO Certified & TCO Certified Edge. • I overensstemmelse med RoHS-reglerne. • BFR/PVC-fri skærm (undtagen eksterne kabler). • Opfylder NFPA 99-kravene til lækstrøm. • Arsenikfrit glas og kviksølvfri til panelet. 	
Temperatur	
I brug	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
Ikke i brug	-20°C til 60°C (-4°F til 140°F)
Luftfugtighed	
I brug	10% til 80% (ikke kondenserende)
Ikke i brug	5% til 90% (ikke kondenserende)
Højde	
I brug	5.000 m (16.404 fod) (maks.)
Ikke i brug	12.192 m (40.000 fod) (maks.)
Varmefordeling	818,91 BTU/time (maks.) 102,02 BTU/time (tændt)



Stikbenenes tildeling

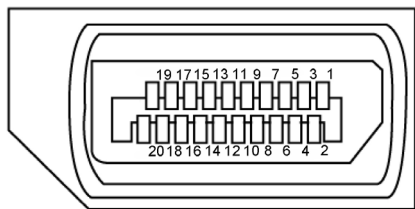
DP-port (indgang)



Stikben-nummer	20-stikben på siden af tilsluttede signalkabel
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Registrering af stiktilslutning
19	Retur
20	DP_PWR



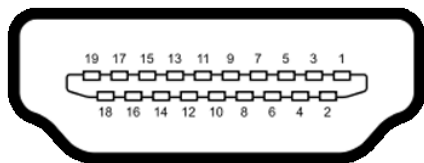
DP-port (udgang)



Stikben-nummer	20-stikben på siden af til tilsluttede signalkabel
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Registrering af stiktilslutning
19	Retur
20	DP_PWR



HDMI-stik

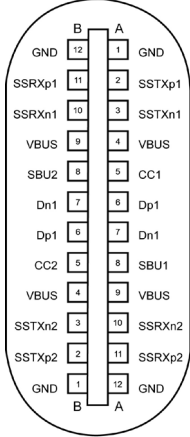


Stikben-nummer	19-stikben på siden af til tilsluttede signalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 BESKYTTET
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 BESKYTTET
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 BESKYTTET
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOK+
11	TMDS KLOK BESKYTTET
12	TMDS KLOK-
13	CEC
14	Reserveret (N.C. på enheden)
15	DDC KLOK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC jordforbindelse
18	+5 V EFFEKT
19	REGISTRERING AF STIKTILSLUTNING



USB-C-port

USB Type-C receptacle



typically connected to a charger through a Type-C cable

Stikben	Signal	Stikben	Signal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND





Universal Serial Bus (USB)


Dette afsnit oplyser dig om USB-portene på din skærm.

 **BEMÆRK: Op til 2A på USB downstream-port (porten med  batteri-ikonet) med BC 1.2 kompatible enheder; op til 0,9A på de andre USB downstream-porte; op til 3A på USB-C downstream-porten (porten med  ikonet) med 5V/3A kompatible enheder.**

Din skærm har følgende USB-porte:

- 2 upstream - på bagsiden.
- 6 downstream - 4 fornedet, 2 på bagsiden.

Strømoopladningsport - portene med  batteri-ikonet understøtter hurtig opladning, hvis enheden er BC 1.2 kompatibel. USB-C downstream-porten med  ikonet understøtter hurtig opladning, hvis enheden er 5V/3A kompatibel.

 **BEMÆRK: Skærmens USB-porte virker kun, når skærmen er tændt eller på standby. Når skærmen er på standby, og USB-kablet (A til C eller C til C) er tilsluttet, virker USB-portene normalt. Ellers skal du se punktet i skærmmenuen til USB-opladning af andre enheder. Hvis punktet står på "Til på standby", virker USB normalt, ellers er USB deaktiveret. Hvis du slukker og tænder skærmen, kan det tage et par sekunder, før tilsluttede eksterne enheder virker.**

Super speed USB 10 gbps (USB 3.2 Gen2) enhed

Overførselshastighed	Datahastighed	Maksimal strømforbrug (hver port)
Super speed+	10 Gbps	4,5W
Super speed	5 Gbps	4,5W
Høj hastighed *	480 Mbps	4,5W
Fuld hastighed *	12 Mbps	4,5W

* Enhedshastighed med høj opløsning er valgt.

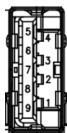


**USB 3.2 Gen2 (10 gbps)
downstream-port (forneden)**



Stikben-nummer	Signalnavn
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Skal	Beskyttet

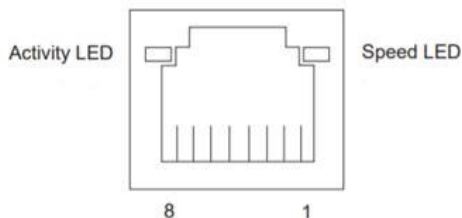
**USB 3.2 Gen2 (10 gbps)
downstream-port (bagsiden)**



Stikben-nummer	Signalnavn
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Skal	Beskyttet



RJ45-port (stik-side)



Stikbennummer	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Send+	BI_DA+
2	Send-	BI_DA-
3	Modtag+	BI_DB+
4	Ikke brugt	BI_DC+
5	Ikke brugt	BI_DC-
6	Modtag-	BI_DB-
7	Ikke brugt	BI_DD+
8	Ikke brugt	BI_DD-

Driverinstallation

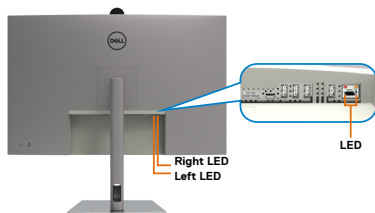
Installer driveren Realtek USB GBE Ethernet Controller til dit system. Den kan downloades på <https://www.dell.com/support> i afsnittet "Driver og download".

Network (RJ45) datahastighed via USB-C maks. hastighed er 1000 mbps.

BEMÆRK: Denne LAN-port er kompatibel med 1000Base-T IEEE 802.3az, understøtter Mac-adresser (står på modelmærket) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) fra standby (kun S3) og UEFI PXE Boot-funktion [UEFI PXE Boot understøttes ikke på Dell stationære computere (undtagen OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Disse 3 funktioner afhænger af BIOS-indstillingerne og versionen af dit operativsystem. Disse virker muligvis ikke på computere, der ikke er af mærket Dell.



Statusindikator til RJ45-stikket :



LED	Farve	Beskrivelse
Højre lysindikator	Gul eller grøn	Hastighedsindikator: <ul style="list-style-type: none">• Lyser gul - 100 0 Mbps• Lyser grøn - 100 Mbps• Lyser ikke - 10 Mbps
Venstre lysindikator	Grøn	Forbindelse- og aktivitetsindikator: <ul style="list-style-type: none">• Blinker - Aktivitet på porten.• Lyser grøn - Forbindelsen oprettes.• Lyser ikke - Forbindelsen er ikke blevet oprettet.

 **BEMÆRK: RJ45-kablet følger som standard ikke med.**



Plug-and-Play

Skærmen kan sluttes til alle slags Plug and Play-kompatible systemer. Skærmen forsyner automatisk computersystemet med sine EDID-oplysninger med DDC-protokollerne (Display Data Channel), så computeren kan konfigurere sig selv og optimere skærmindstillingerne. De fleste skærminstallationer sker automatiske. Du kan vælge forskellige indstillinger, hvis det ønskes. For yderligere oplysninger om justering af skærmens indstillinger, bedes du se afsnittet [Betjening af skærmen](#).




LCD-skærmkvalitet og pixelpolitik

Under fremstilling af LCD-skærme er det ikke ualmindeligt, at en eller flere pixler låser sig fast i én tilstand. Disse kan være svære at se, og de påvirker ikke skærmkvaliteten eller dens funktionsdygtighed. For yderligere oplysninger om Dells skærmkvalitet og pixelpolitik, bedes du se <https://www.dell.com/pixelguidelines>







Retningslinjer for vedligeholdelse

Rengøring af skærmen

-  **ADVARSEL:** Hvis skærmen rengøres forkert, kan den selve skærmen eller kabinettet på din Dell-skærm tage skade.
-  **FORSIGTIG:** Læs og følg [Sikkerhedsinstruktionerne](#), inden du rengør skærmen.
-  **ADVARSEL:** Før skærmen rengøres, skal du trække skærmens strømledning ud af stikkontakten.



For at opnå den bedste praksis, skal du følge vejledningen på listen nedenfor, når du pakker, rengør eller håndterer din skærm:

- For at rengøre selve Dell-skærmen, skal du bruge en blød og ren klud. Hvis muligt, skal du bruge en særlig skærmlud eller en opløsning, der er beregnet til rengøring af skærme.
-  **FORSIGTIG:** Brug ikke nogen former for rengøringsmidler eller kemikalier, såsom benzen, fortynder, ammoniak, slibende rengøringsmidler, alkohol eller trykluft.
-  **FORSIGTIG:** Brug af rengøringsmiddel kan ændre skærmens udseende. Det kan få farverne til at falme, det kan give en mælkeagtig film på skærmen, det kan deformere skærmen, give ujævne mørke skygger og skærmoverfladen kan skalle af.
-  **ADVARSEL:** Sprøjt ikke rengøringsmidler eller vand direkte på skærmen. Hvis væske sprøjtes direkte på skærmen, ruller det ned til bunden af skærmen, hvor det kan ruste elektronikken, og derved beskadige skærmen permanent. Påfør i stedet opløsningen eller vandet på en blød klud.
-  **BEMÆRK:** Skader på grund af forkert rengøring eller brug af benzen, fortynder, ammoniak, slibende rengøringsmidler, alkohol, trykluft eller nogen former for rengøringsmidler anses som at være selvforskyldt (Customer Induced Damage/CID). Selvforskyldte skader (CID) dækkes ikke af garantien fra Dell.
 - Hvis du bemærker hvidt pulver, når du pakker din skærm ud, skal du tørre den af med en klud.
 - Håndter din skærm med forsigtighed, da ridser på en mørk skærm er mere tydelige end på en lysere skærm.
 - For at opretholde den bedste billedkvalitet på din skærm, skal du bruge en pauseskærm, der skifter dynamisk, og sluk for din skærm, når den ikke er i brug.



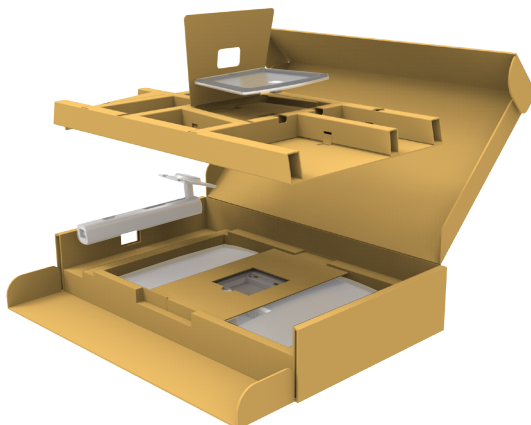
Opsætning af skærmen

Montering af stativet

-  **BEMÆRK:** Stativet er ikke sat på fra fabrikken, når produktet sendes.
-  **BEMÆRK:** Følgende instruktioner gælder kun for det stativ, der følger med skærmen. Hvis du bruger et stativ, som du har købt af en anden forhandler, skal du følge installationsvejledningen, der fulgte med stativet.

Sådan monteres skærmstativet:

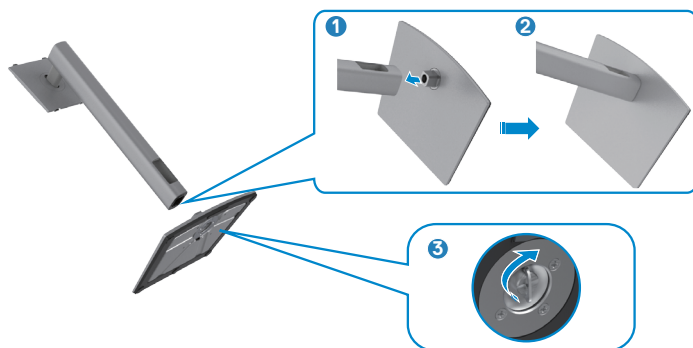
1. Åbn den forreste flap på kassen for, at tage stativstangen og stativfoden ud.



2. Sæt stativstangen på stativfoden.
3. Åbn skruelhåndtaget på bunden af stativfoden, og drej det med uret for, at spænde stativet fast.



4. Luk skruehåndtaget.



5. Åbn beskyttelsesdækslet på skærmen for, at åbne til VESA-stikket på skærmen.



6. Tryk tappene på stativstangen ind i åbningerne på skærmens bagdæksel, og sænk hele stativet for, at klikke det på plads.

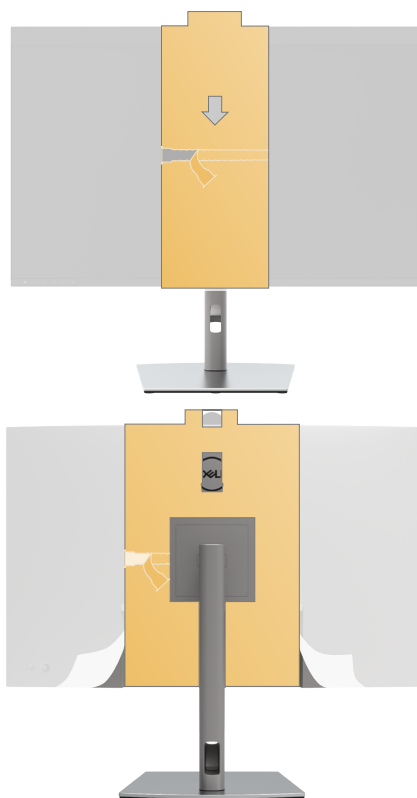


7. Hold i stativstangen, løft skærmen forsigtigt og placer den derefter på en plan overflade.

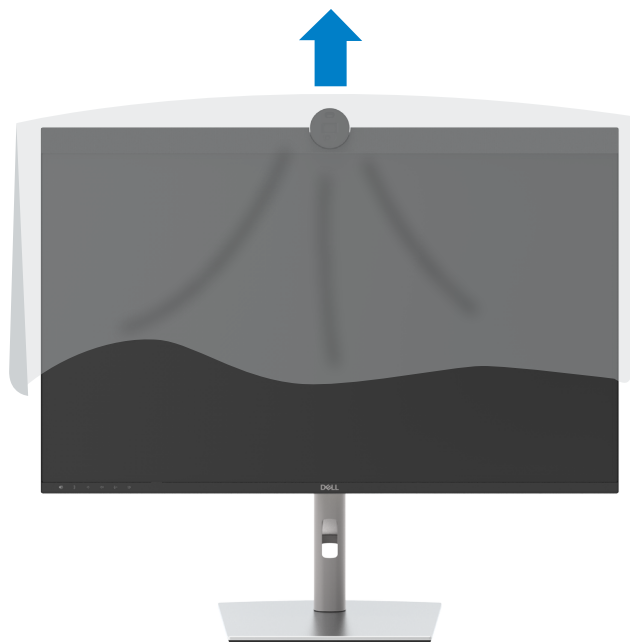


BEMÆRK: Hold ordentligt fast i stativstangen, når du løfter skærmen for at undgå utilsigtet skade.

8. Riv papirpuden af skærmen.



9. Løft beskyttelsesdækslet fra skærmen.

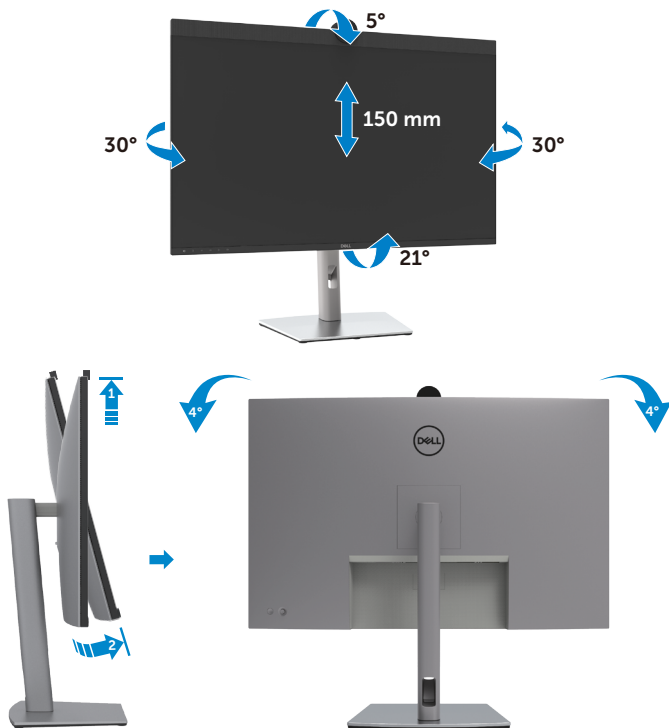


Brug hældningen, drejning og lodret forlængelse

BEMÆRK: Følgende instruktioner gælder kun for det stativ, der følger med skærmen. Hvis du bruger et stativ, som du har købt af en anden forhandler, skal du følge installationsvejledningen, der fulgte med stativet.

Hældning, drejning og lodret forlængelse

Med stativet sat på skærmen, er det muligt at hælde skærmen til den ønskede vinkel.



BEMÆRK: Stativstangen sidder ikke på skærmen, når den sendes fra fabrikken.



Organisering af dine kabler








Når du har tilsluttet alle nødvendige kabler til din skærm og computer (se kabelforbindelserne i afsnittet **Tilslutning af din skærm**) skal du organisere alle kabler, som vist ovenfor.

Hvis dit kabel ikke kan nå din pc, kan du oprette en direkte forbindelse til pc'en, uden at føre den gennem åbningen på skærmstativet.




Tilslutning af din skærm

-  **ADVARSEL:** Inden du påbegynder nogen af procedurerne i dette afsnit, skal du først følge [Sikkerhedsinstruktionerne](#).
-  **BEMÆRK:** Dell-skærme virker bedst med kablerne fra Dell, der følger med i pakken. Dell garanterer ikke ordentligt videokvalitet og ydeevne, hvis kabler fra andre producenter end Dell bruges.
-  **BEMÆRK:** Før kablerne gennem kabelåbningen, før du slutter dem til skærmen.
-  **BEMÆRK:** Tilslut ikke alle kablerne til computeren på samme tid.
-  **BEMÆRK:** Billederne er kun til reference. Computerens udseende kan variere.

Sådan slutter du din skærm til computeren:

1. Sluk computeren.
2. Tilslut DisplayPort- eller USB-kablet og USB-C-kablet fra din skærm til computeren.
3. Tænd for skærmen.
4. Vælg den rigtige indgangskilde i skærmmenuen på din skærm, og tænd derefter computeren.

-  **BEMÆRK:** U3223QZ standardindstillingen er DisplayPort 1.4. Et DisplayPort 1.1-grafikkort giver muligvis ikke et normalt billede. Du kan se, hvordan du ændre standardindstillingen i afsnittet [produktbestemte problemer - Intet billede, når du bruger DP-forbindelse til pc'en](#).

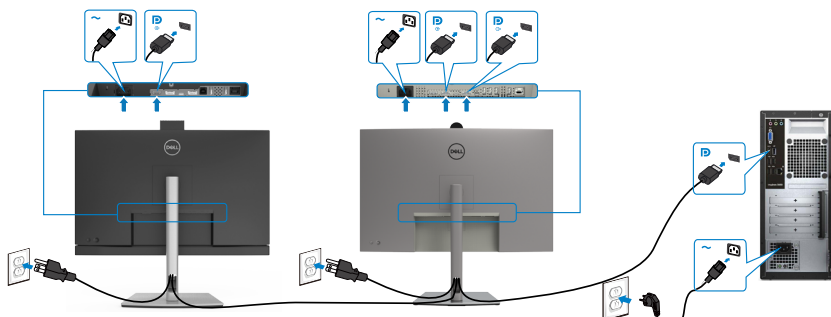
Tilslutning af HDMI-kablet (ekstraudstyr)



Tilslutning af DP-kablet



Tilslutning af skærmen til DP MST-funktionen (Multi-Stream Transport)



BEMÆRK: Understøtter DP MST-funktionen. For at gøre brug af denne funktion, skal grafikkortet på din pc være certificeret til mindst DP1.2 med MST-indstillingen.

BEMÆRK: Fjern gummiproppen, når du bruger DP-udgangsstikket.



Tilslutning af USB-C-kablet (A til C)



BEMÆRK: Denne forbindelse er kun til data og ikke til video. Brug en anden videoforbindelse til visning af video.

Tilslutning af USB-C-kablet (C til C)(ekstraudstyr)



USB-C-porten på din skærm:

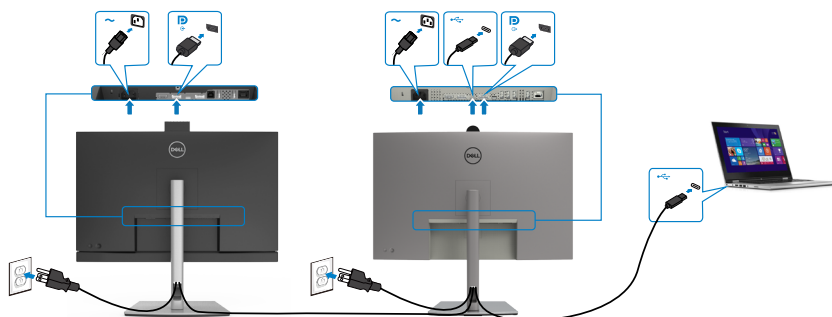
- Kan også bruges som USB-C eller DisplayPort 1.4.
- Understøtter USB Power Delivery (PD) med profiler op til 90W.

BEMÆRK: Uanset strømbehovet/det faktiske strømforbrug på din bærbare computer eller hvor meget batteri du har tilbage, er Dell skærmen designet til at strømforsyne op til 90W til din bærbare computer.

Nominel strøm (på bærbare computere med en USB-C-port til strømforsyning)	Maksimal opladningseffekt
45W	45W
65W	65W
90W	90W
130W	Understøttes ikke



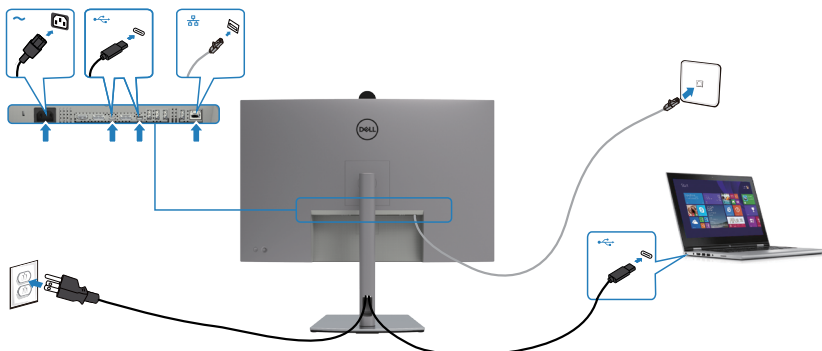
Tilslutning af skærmen til USB-C MST-funktionen (Multi-Stream Transport)



BEMÆRK: Det maksimale antal understøttede via MST, afhænger af USB-C-kildens båndbredde. Se [produktbestemte problemer - Intet billede, når du bruger USB-C MST](#).

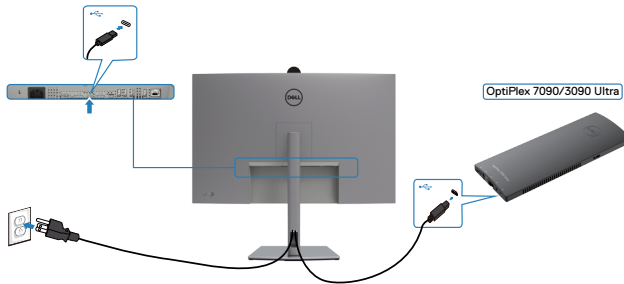
BEMÆRK: Fjern gummiproppen, når du bruger DP-udgangsstikket.

Tilslutning af skærmen med RJ45-kabel (ekstraudstyr)



Dell Power Button Sync (DPBS)

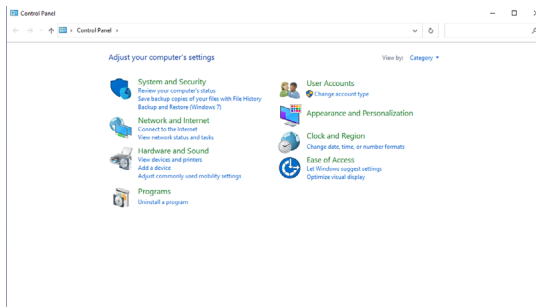
- Skærmen er udstyret med funktionen Dell Power Button Sync (DPBS), som bruges til at styre pc-systemets strømtilstand med skærmens tænd/sluk-knap. Denne funktion er kompatibel med Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra platform og kan kun bruges via USB-C.



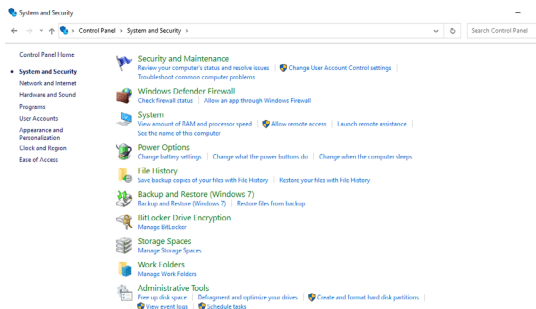
- For at sikre, at DPBS-funktionen fungerer første gang, skal du først udføre følgende trin for Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen i **Control Panel (Kontrolpanelet)**.

BEMÆRK: DPBS understøtter kun porten med  ikonet.

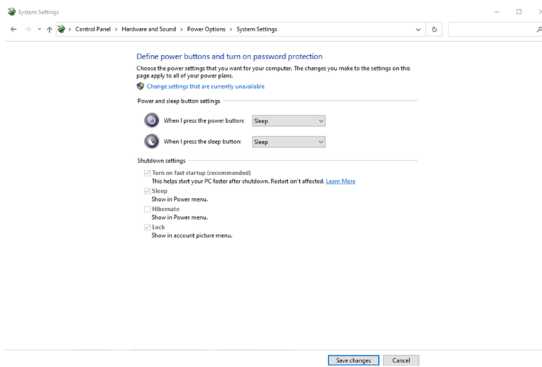
Gå til **Control Panel (Kontrolpanelet)**.



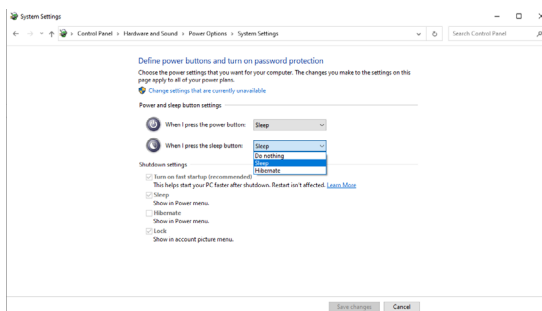
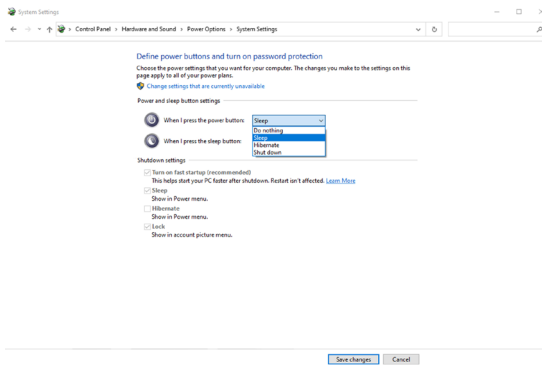
Vælg **Hardware and Sound (Hardware og lyd)**, og derefter **Power Options (Strømindstillinger)**.



Gå til System Settings (Systemindstillinger).



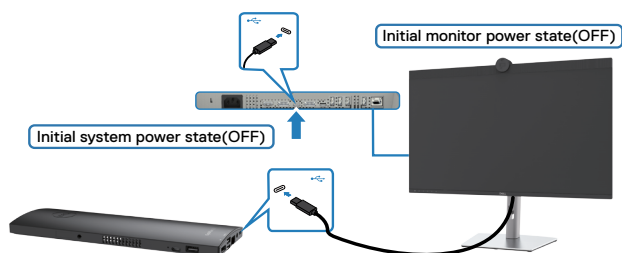
I rullemenuen til **When I press the power button (Når jeg trykker på tænd sluk-knappen)**, har du et par valgmuligheder, såsom **Do nothing (Gør intet)/Sleep (Dvale)/Hibernate (Dyb dvale)/Shut down (Luk ned)** og du kan vælge **Sleep (Dvale)/Hibernate (Dyb dvale)/Shut down (Luk ned)**.



NOTE: Vælg ikke **Do nothing (Gør intet)**, ellers kan skærmens tænd/sluk-knap ikke synkroniseres med pc-systemets strømtilstand.



Tilslutning af skærmen til DPBS for første gang



Følg nedenstående trin, når skærmen bruges med DPBS-funktionen for første gang:

1. Sørg for, at både pc'en og skærmen er slukket.
2. Tilslut USB-C-kablet fra pc'en til skærmen.
3. Tryk på skærmens tænd/sluk-knap for, at tænde for skærmen.
4. Både skærmen og pc'en tændes i et øjeblik. Vent et stykke tid (ca. 6 sekunder), og både PC'en og skærmen slukkes.
5. Tryk på enten skærmens tænd/sluk-knap eller pc'ens tænd/sluk-knap, hvorefter både pc'en og skærmen tændes. PC-systemets strømtilstand er synkroniseret med skærmens tænd/sluk-knap.

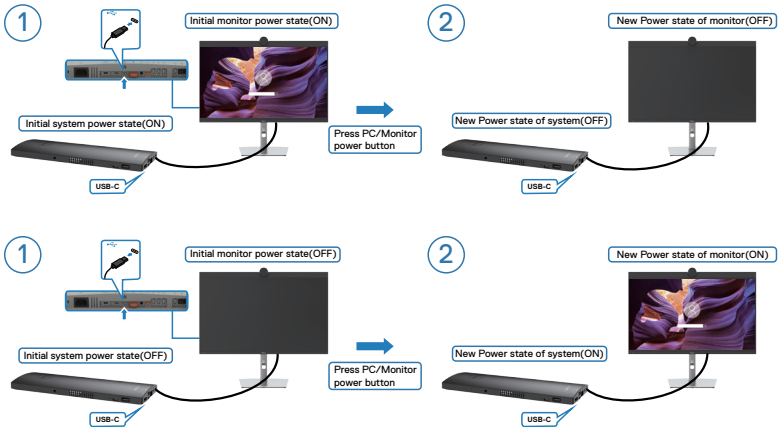
BEMÆRK: Når både skærmen og pc'en er slukket, anbefales det, at du tænder for skærmen først og derefter tilslutter USB-C-kablet fra pc'en til skærmen.

BEMÆRK: Du kan strømforsyne OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen med dens jævnstrømsadapterstik (DC) Du kan også strømforsyne OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen med skærmens USB-C-kabel via Power Delivery (PD). Slå USB-C-oplading til, hvis den er slået fra.

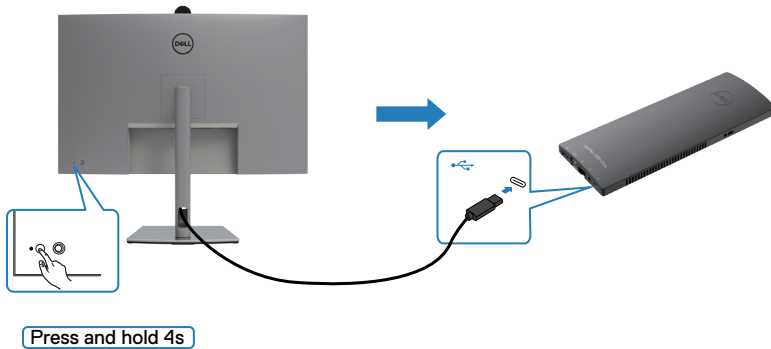


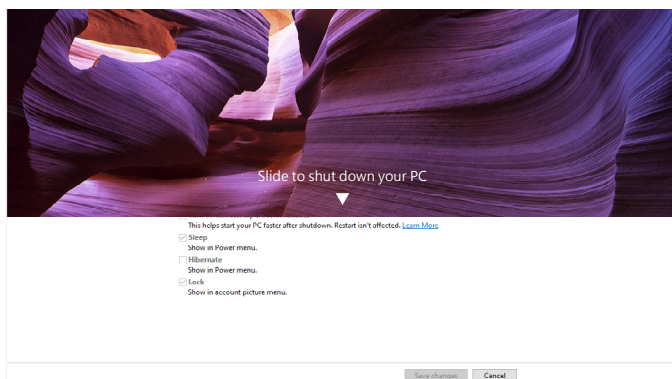
Brug af DPBS-funktion

Når du trykker på skærmens eller pc'ens tænd/sluk-knap, er skærmens/pc'ens tilstand som følger:

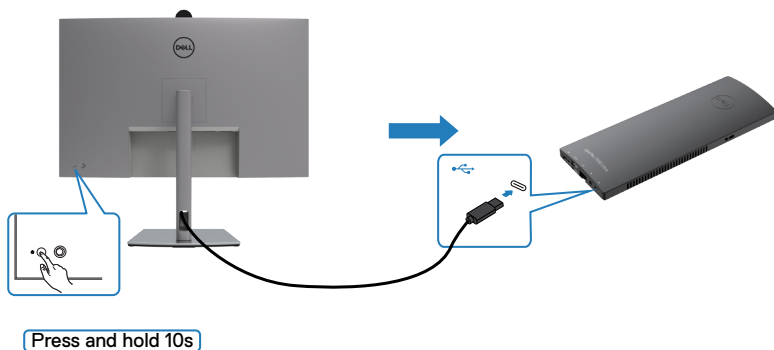


Når både skærmens og pc'ens strømtilstand er slået til, og du **holder skærmens tænd/sluk-knap nede 4 sekunder**, spørger skærmen dig, om du vil lukke pc'en ned.



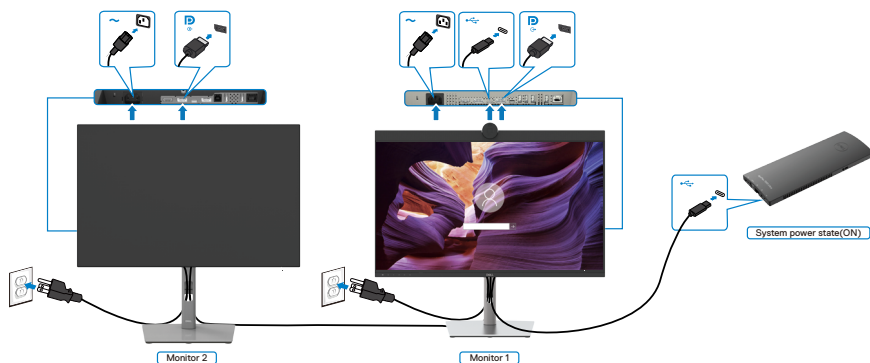


Når både skærmens og pc'ens strømtilstand er slået til, og du **holder skærmens tænd/sluk-knap nede 10 sekunder**, lukker pc'en ned.

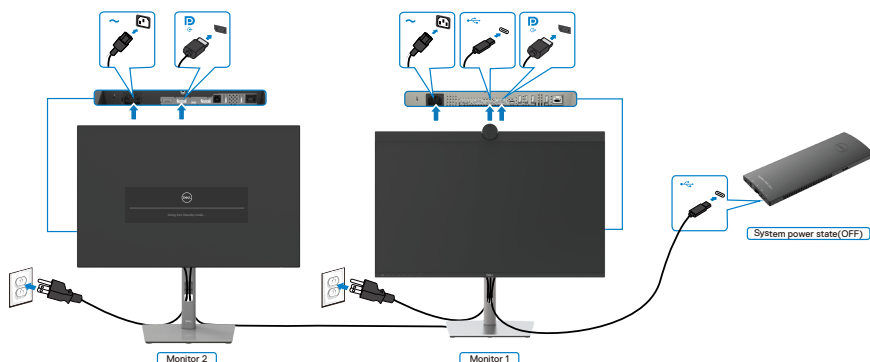


Tilslutning af skærmen til USB-C MTS-funktionen (Multi-Stream Transport)

En pc er forbundet til to skærme, som er slukket, og pc-systemets strømtilstand er synkroniseret med tænd/sluk-knappen på skærm 1. Når du trykker på tænd/sluk-knappen på skærm 1 eller pc'en, tændes både skærm 1 og pc'en. Men skærm 2 forbliver slukket. Du skal manuelt trykke på tænd/sluk-knappen på skærm 2 for, at tænde den.



Og lignende er en pc forbundet til to skærme, som er tændt, og pc-systemets strømtilstand er synkroniseret med tænd/sluk-knappen på skærm 1. Når du trykker på tænd/sluk-knappen på skærm 1 eller pc'en, slukkes både skærm 1 og pc'en. Men skærm 2 forbliver på standby. Du skal manuelt trykke på tænd/sluk-knappen på skærm 2 for, at slukke den.

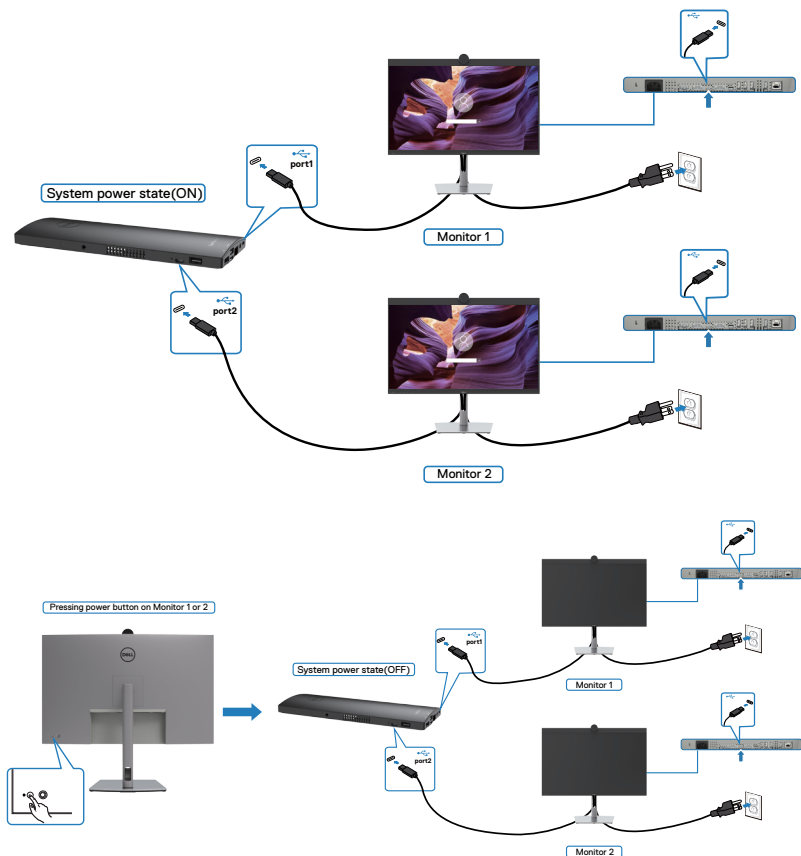


Tilslutning af skærmen til USB-C

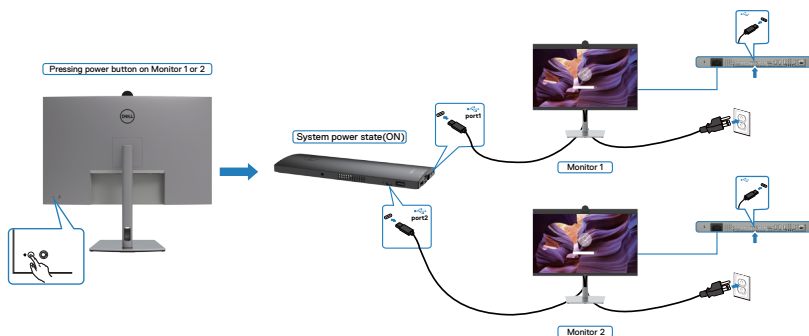
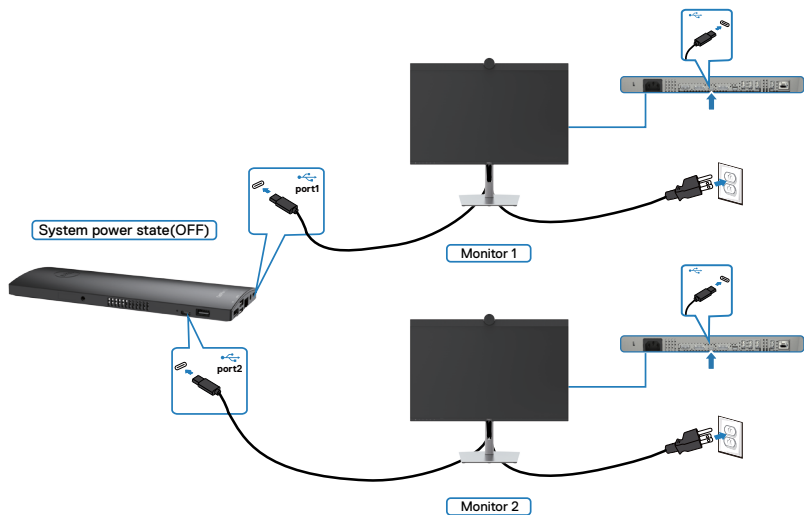
Dell OptiPlex 7090 Ultra-plattformen har to USB-C-porte, så strømtilstanden på skærm 1 og skærm 2 kan synkroniseres med pc'en.

Når pc'en og de to skærme er tændt, slukkes pc'en, skærm 1 og skærm 2, når der trykkes på tænd/sluk-knappen på skærm 1 eller skærm 2.

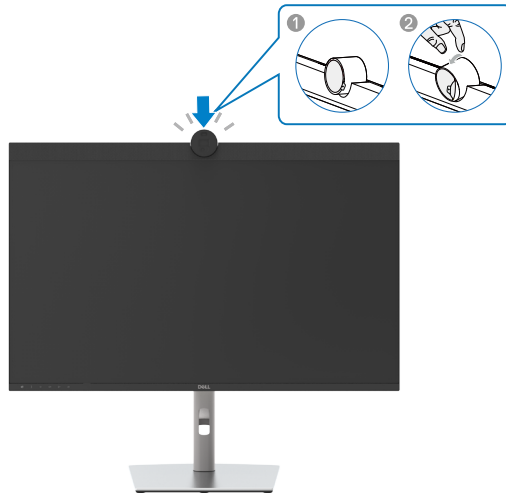
BEMÆRK: DPBS understøtter kun porten med  ikonet.



Sørg for, at slå **USB-C Charging (USB-C-opladning)** til, hvis den er slået fra. Når pc'en og de to skærme er slukket, tændes pc'en, skærm 1 og skærm 2, når der trykkes på tænd/sluk-knappen på skærm 2 eller skærm 2.



Betjening af skærmens webkamera



Webkameraet med følgende funktioner:

- Kameraet kan vippes 0-20 grader
- 4K-video med 30 fps og fuld HD-video med 60 fps
- Automatisk indramning med kunstig intelligens
- 5x digital zoom
- Justerbart synsfelt med autofokus
- HDR (High Dynamic Range) og understøttelse af videostøjreduktion
- Låser skærmen, når brugeren går væk og aktiverer skærmen, når bruger sidder foran
- Understøttelse af Windows Hello
- Yderligere tilpasning med Dell Peripheral Manager

Automatisk indramning (indramning af en enkelt bruger):

- Hvis brugeren er inden for 2 meter fra webkameraet, slår kameraet automatisk indramning til.
- (Indramning af en enkelt bruger) justerer rammen for, at fokusere på brugeren. Du kan slå automatisk indramning til, så du er sikker på at kameraet altid holder dig midt i billedet.

HDR og videostøjreduktion:

- Webcameras digital overlappning HDR giver en god billedkvalitet i ekstreme lysmiljøer, og støj på videobilledet reduceres automatisk, så billedet ikke er utydeligt i svagt lys.



Dell Peripheral Manager

Hvad er Dell Peripheral Manager?

Med softwaren Dell Peripheral Manager styre og opsætte forskelligt eksternt udstyr fra Dell, der forbindes til din computer. Den giver brugeren mulighed for, at konfigurere webkameraindstillingerne på enheden og lave yderligere tilpasninger.

Du finder flere oplysninger om softwaren og hvad du kan indstille på dit Dell U3223QZ i brugsvejledningen til Dell Peripheral Manager p

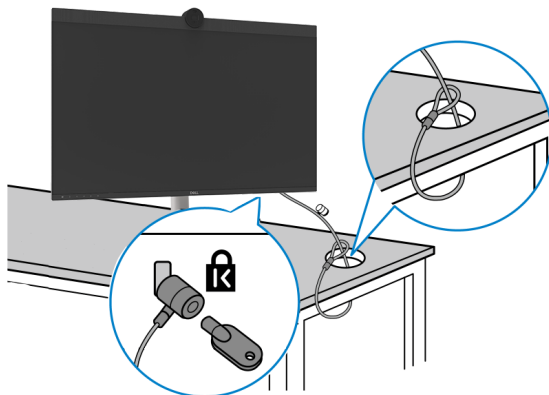
www.dell.com/support.



Beskyt din skærm med en Kensington-lås (ekstraudstyr)

Hullet til låsen findes for nede på skærmen. (Se [Hul til lås](#)). Spænd din skærm fast til et bord med Kensington-låsen.

For yderligere oplysninger om brug af Kensington-låsen (købes separat), bedes du se dokumentationen, der følger med låsen.



BEMÆRK: Billedet er kun til reference. Låsens udseende kan variere.



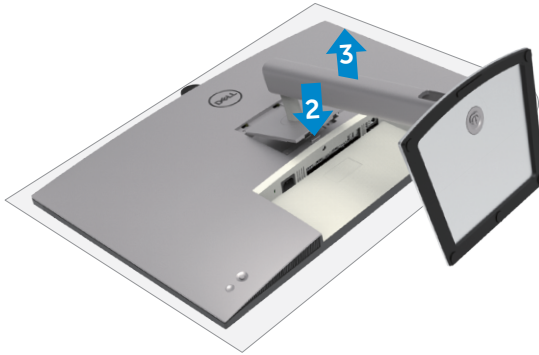
Fjernelse af skærmstativet

- BEMÆRK:** For at forhindre ridser på LCD-skærmen, når stativet fjernes, skal du sørge for, at skærmen lægges på en blød og håndter den forsigtigt.
- BEMÆRK:** Følgende trin gælder kun for fjernelse af stativet, der fulgte med skærmen. Hvis du skal fjerne et stativ, som du har købt et andet sted, på skærmen, skal du følge vejledningerne, der fulgte med det stativ.

Sådan fjernes stativet:

△ FORSIGTIG: Stil skærmen på skrivebordet. Bemærk, at webkameraet rager lidt ud over skærmen. Beskyt venligst webkameraet, så det ikke slides af skrivebordet.

1. Læg skærmen på en blød klud eller pude.
2. Hold frigørelsesknappen til stativet nede.
3. Løft stativet op og væk fra skærmen.



Vægmontering (ekstraudstyr)



BEMÆRK: Brug M4 x 10 mm skruer til, at spænde skærmen fast på vægophænget.

Se instruktionerne, der følger med det VESA-kompatible vægophæng.


1. Læg skærmen på en blød klud eller pude på et stabilt fladt bord.
2. Fjern stativet.
3. Brug en stjerneskrue-trækker til, at fjerne de fire skruer, der fastholder plastikdækslet.
4. Spænd monteringsbeslaget fra vægophænget fast på skærmen.
5. Monter skærmen på væggen som beskrevet i dokumentationen, der fulgte med vægophænget.

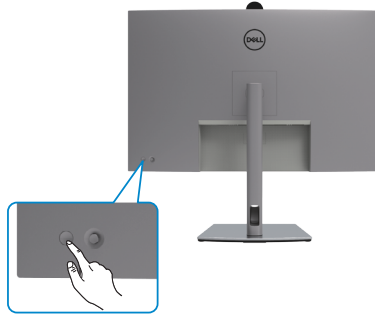
BEMÆRK: Kun til brug med UL, CSA eller GS-godkendte vægophæng, der har en minimumsvægt/bæreevne på mindst 29,04 kg.



Betjening af skærmen

Tænd skærmen

Tryk på  knappen for, at tænde skærmen.



Brug af joysticket






Du kan konfigurere indstillingerne i skærmmenuen med joysticket på bagsiden af skærme på følgende måde:

1. Tryk på joysticket for, at åbne skærmmenuen.
2. Tryk joysticket opad/nedad/venstre/højre for, at skifte mellem punkterne i skærmmenuen.

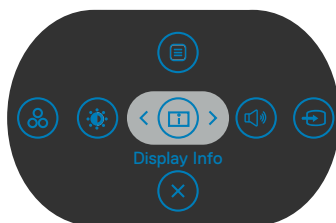


Joystick-funktioner

Funktion	Beskrivelse
	Tryk på joysticket for, at åbne skærmmenuen.
	Til at gå til højre og venstre.
	Til at gå op og ned.

Brug af menuen

Tryk på joysticket for, at åbne skærmmenuen.



Menuen








- Tryk joysticket **Up (Op)** for, at åbne **Main Menu (Hovedmenuen)**.
- Tryk joysticket til **Left (Venstre)** eller **Right (Højre)** for, at vælge de ønskede **Shortcut Keys (Genvejstaster)**.
- Tryk joysticket **Down (Ned)** for, at **Exit (Afslutte)**.

Menuoplysninger

Følgende tabel beskriver ikonerne i Menuen:

Punkter	Beskrivelse
 Genvejstast: Menu	Brug denne Menu -knap til, at åbne skærmmenuen og vælge punkterne i menuerne.

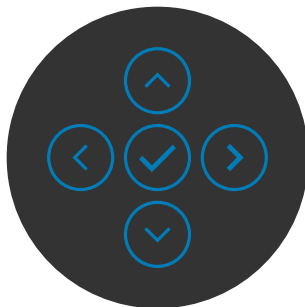







Punkter	Beskrivelse
 <p data-bbox="118 204 479 296">Genvejstast: Preset Modes (Forudindstillede funktioner)</p>	<p data-bbox="530 124 1040 217">Brug denne knap til, at vælge på en liste over Preset color modes (Forudindstillede farvefunktioner).</p>
 <p data-bbox="96 392 505 485">Genvejstast: Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast)</p>	<p data-bbox="530 312 1040 405">Brug denne knap til at få direkte adgang til skyderne til justering af Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast).</p>
 <p data-bbox="165 580 432 632">Genvejstast: Display Info (Vis info)</p>	<p data-bbox="530 501 1040 552">Brug denne knap til, at vælge på en liste over Display Info (Visningsoplysninger).</p>
 <p data-bbox="216 711 381 778">Genvejsknap: Lydstyrke</p>	<p data-bbox="530 647 1040 711">Brug denne knap til, at justere lydstyrken på den indbyggede højttaler.</p>
 <p data-bbox="109 858 488 925">Genvejstast: Input Source (Indgangskilden)</p>	<p data-bbox="530 794 1040 845">Brug denne knap til, at vælge mellem Input Source (Indgangskilder) på listen.</p>
 <p data-bbox="126 1005 471 1072">Genvejstast: Aspect Ratio (Billedformat)</p>	<p data-bbox="530 941 1040 992">Brug denne knap til, at vælge på en liste over Aspect Ratio (Billedformat).</p>
 <p data-bbox="221 1152 376 1181">Exit (Afslut)</p>	<p data-bbox="530 1088 1040 1139">Brug denne knap til, at gå tilbage til hovedmenuen og til at lukke hovedmenuen.</p>



Knap på forside


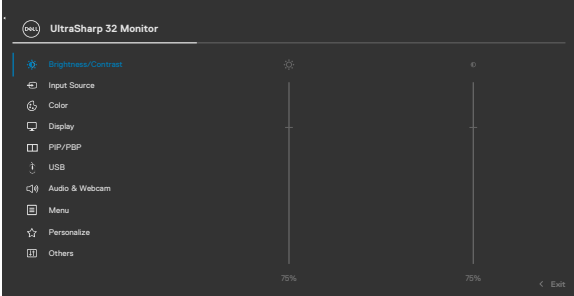

Brug knapperne på forsiden af skærmen til, at justere billedindstillingerne.



Forside	Beskrivelse
1   Up (Op) Down (Ned)	Brug knapperne Up (Op) (forøg) og Down (Ned) (reducer) til, at justere punkterne i skærmmenuen.
2  Previous (Forrige)	Brug knappen Previous (Forrige) til, at gå tilbage til forrige menu.
3  Next (Næste)	Brug knappen Next (Næste) til, at bekræfte dit valg.
4  Tick (Afkryds)	Brug knappen Tick (Afkryds) til, at bekræfte dit valg.



Sådan bruges hovedmenuen

Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	Brightness (Lysstyrke)/ Contrast (Kontrast)	Åbner justeringen af Brightness (Lysstyrke)/ Contrast (Kontrast) .
		 
	Brightness (Lysstyrke)	Juster lysstyrken på baggrundslyset (indstillingsområde: 0 - 100). Tryk joysticket Up (Op) for, at skrue op for lysstyrken. Tryk joysticket Down (Ned) for, at skrue ned for lysstyrken.
	Contrast (Kontrast)	Juster først Brightness (Lysstyrke) , og juster derefter kun Contrast (Kontrast) , hvis billedet skal justeres yderligere. Tryk joysticket Up (Op) for, at skrue op for kontrasten, og tryk joysticket Down (Ned) for, at skrue ned for kontrasten (indstillingsområde: 0 - 100). Contrast (Kontrast) justerer forskellen mellem de mørke og lyse områder på skærbilledet.



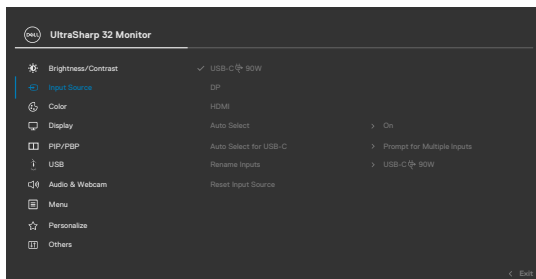
Ikon Menu og undermenuer

Beskrivelse



Input Source (Indgangskilden)

Vælger mellem forskellige videoindgange, der er sluttet til skærmen.



USB-C 90W

Vælg indgangen **USB-C  90W**, når du bruger **USB-C**-porten med  90W. Tryk på joystick-knappen igen for, at bekræfte valget.

DP

Vælg indgangen **DP**, når du bruger **DP**-stikket (DisplayPort). Tryk på joystick-knappen igen for, at bekræfte valget.

HDMI

Vælg indgangen **HDMI**, når du bruger stikket **HDMI**. Tryk på joystick-knappen igen for, at bekræfte valget.

Auto Select (Vælg automatisk)

Giver dig mulighed for, at søge efter tilgængelige indgangskilder. Tryk på for, at vælge denne funktion.

Auto Select for USB-C (Vælg automatisk på USB-C)

Tryk på for, at vælge disse funktioner:

- **Prompt for Multiple Inputs (Besked om flere indgange):** Vis altid besked om skift til USB-C-videoindgangen, så brugeren kan vælge, om han vil skifte eller ej.
- **Yes (Ja):** Skærmen skifter altid til USB-C-video uden at spørge brugeren, når USB-C er tilsluttet.
- **No (Nej):** Skærmen skifter IKKE automatisk til USB-C-videoindgangen fra en anden tilgængelig indgang.

Rename Inputs (Omdøb indgange)

Giver dig mulighed for at **Rename Inputs (Omdøbe indgange)**.

Reset Input Source (Nulstil indgangskilde)

Nulstiller alle indstillinger i menuen **Input Source (Indgangskilde)** til fabriksindstillingerne. Tryk på for, at vælge denne funktion.



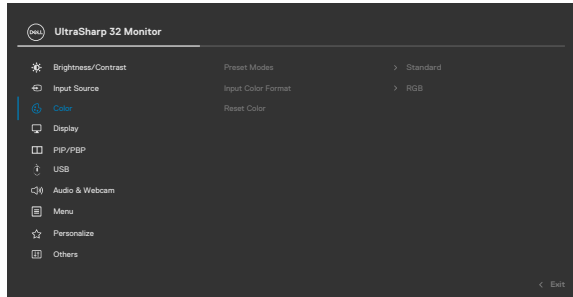
Ikon Menu og undermenuer



Color (Farve)

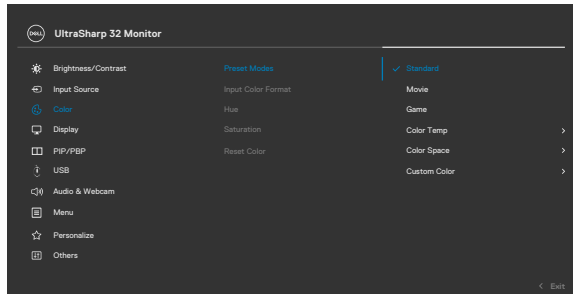
Beskrivelse

Justerer farveindstillingsfunktionen.



Preset Modes (Forudindstillede funktioner)

Når du vælger de forudindstillede funktioner, kan du vælge mellem **Standard**, **Movie (Film)**, **Game (Spil)**, **Color Temp. (Farvetemp.)**, **Color Space (Farveområde)** og **Custom Color (Brugerdefinerede farver)** på listen.



- ♦ **Standard:** Default Color setting (Standard farveindstilling). Denne skærm bruger et skærmpanel med et lavt blått, som er certificeret af TUV til at reducere blå lysudsendelse og danne et mere afslappende og mindre stimulerende billede, når du læser indhold på skærmen.
- ♦ **Movie (Film):** Ideel til film.
- ♦ **Game (Spil):** Ideel til de fleste spil.

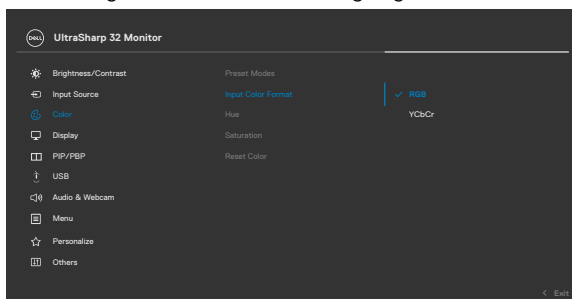


- ♦ **Color Temp. (Farvetemp.):** Skærmen ser varmere ud med en rød/gul farvetone, når indstillingsknappen sættes på 5.000 K. Den ser koldere ud med en blå farvetone, når indstillingsknappen sættes på 10.000 K.
- ♦ **Color Space (Farveområde):** Giver brugeren mulighed for, at vælge farveområdet: **sRGB, Rec. 709, DCI-P3.**
- ♦ **Custom Color (Brugerdefinerede farver):** Giver dig mulighed for manuelt at justere farveindstillingerne. Tryk joysticket til venstre og højre for, at justere de røde, grønne og blå værdier, og oprette din egen forudindstillede farvefunktion.

**Input Color Format
(Farveformat på
indgang)**

Gør det muligt for dig at indstille videoindgangen til:

- ♦ **RGB:** Vælg denne indstilling, hvis din skærm er sluttet en computer eller en medieafspiller, der understøtter RGB-output.
- ♦ **YCbCr:** Vælg dette punkt, hvis din medieafspiller kun kan bruges med en YCbCr-udgang.



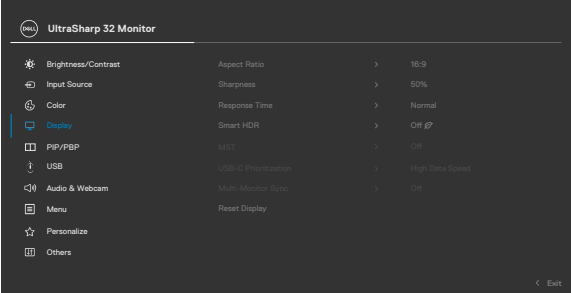



Hue (Farvetone)

Tryk joysticket **Up (Op)** eller **Down (Ned)** for, at justere **Hue (Farvetone)** fra 0 til 100.

BEMÆRK: Farvetonejustering er kun mulig på funktionerne **Movie (Film)** og **Game (Spil)**.



Ikon	Menu og undermenyer	Beskrivelse
	Saturation (Farvemætning)	Tryk joysticket Up (Op) og Down (Ned) for, at justere Saturation (Farvemætning) fra 0 til 100. BEMÆRK: Farvemætningen kan kun justeres på funktionerne Movie (Film) og Game (Spil) .
	Reset Color (Nulstil farver)	Nulstiller skærmens farveindstillinger til fabriksindstillingerne. Tryk på  for, at vælge denne funktion.
	Display (Skærm)	Brug menuen Display (Skærm) til, at justere billedet.
		 
	Aspect Ratio (billedformat)	Juster billedforholdet til 16:9 , Auto Resize (Ændr størrelsen automatisk) , 4:3 , 1:1 .
	Sharpness (Skarphed)	Gør billedet skarpere eller blødere. Tryk joysticket op og ned for, at justere skarpheden fra '0' til '100'.
	Response Time (Svartid)	Giver dig mulighed for, at sætte Response Time (Svartid) på Normal eller Fast (Hurtig) .



Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	Smart HDR	<p>Tryk på  for, at vælge denne funktion.</p> <p>Funktionen Smart HDR (High Dynamic Range) forbedrer automatisk skærbilledet ved, at justere indstillingerne optimalt, så billedet bliver mere livagtigt.</p> <p>Desktop (Skrivebord): Dette er standardindstillingen. Denne funktion er mere egnet til generel brug af skærmen med en stationær computer.</p> <p>Movie HDR (Film HDR): Brug denne funktion under afspilning af HDR-videoindhold for, at udvide kontrastforholdet, lysstyrken og farvepaletten. Den tilpasser videokvaliteten, så billedet er mest realistisk.</p> <p>Game HDR (Spil HDR): Brug denne funktion, når du spiller spil, der understøtter HDR for, at udvide kontrastforholdet, lysstyrken og farvepaletten. Funktionen gør spillene mere realistiske, hvilket er spiludviklernes hensigt.</p> <p>DisplayHDR (Skærm HDR): Bedst egnet til indhold, der overholder DisplayHDR-standarden.</p> <p>Off (Fra): Slår Smart HDR-funktionen fra.</p> <p>BEMÆRK: Den mulige maksimale luminans på HDR-funktionen er 400 nit (typisk). Den aktuelle værdi og varighed under HDR-afspilning kan variere, alt efter hvilket videoindhold, der afspilles.</p>
	MST	<p>DP Multi Stream Transport. Sættes på ON (TIL) for, at aktivere MST (DP-udgang). Sættes på OFF (FRA) for, at deaktivere MST-funktionen.</p> <p>BEMÆRK: Når DP/USB-C upstream-kablet og DP downstream-kablet er tilsluttet, slår skærmen automatisk MST = TIL. Denne handling udføres kun én gang efter en fabriksindstilling eller nulstilling af skærm. Se afsnittet Tilslutning af skærmen til DP MST-funktionen (Multi-Stream Transport).</p>
	USB-C Prioritization (Prioritering af USB-C)	<p>Giver dig mulighed for, at prioritere mellem dataoverførsler i høj opløsning (høj opløsning) eller høj hastighed (høj datahastighed), når du bruger USB-C-porten/DisplayPort.</p>

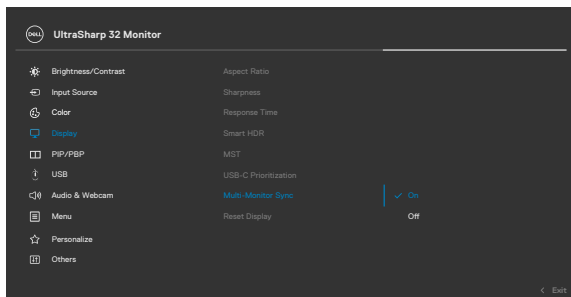


Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
------	---------------------	-------------

Multi-Monitor Sync (Synkronisering af flere skærme)

Med Multi-Monitor Sync kan du forbinde flere skærme via DisplayPort, og synkronisere en foruddefineret gruppe af skærmindstillinger i baggrunden.

Der oprette et punkt i skærmmenuen, "**Multi-Monitor Sync (Synkronisering af flere skærme)**", så brugeren kan aktivere/deaktivere synkronisering.



Reset Display (Nulstil skærm)

Nulstiller alle indstillinger i menuen **Display (Skærm)** til fabriksindstillingerne.

Tryk på  for, at vælge denne funktion.



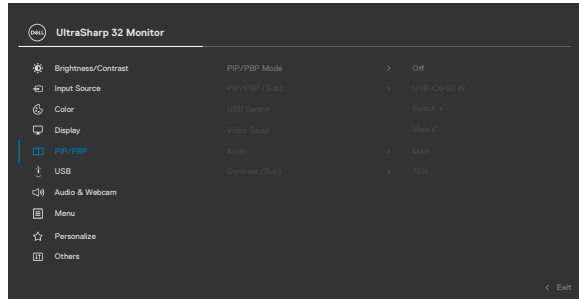
Ikon Menu og undermenuer

Beskrivelse



PIP/PBP

Denne funktion åbner et vindue, der viser billedet fra en anden indgangskilde.



Hovedvindue	Undervindue		
	USB-C	DP	HDMI
USB-C	✓	✓	✓
DP	✓	✓	✓
HDMI	✓	✓	✓

BEMÆRK: Billederne under PBP vises midt på skærmen, og ikke i fuld skærm.

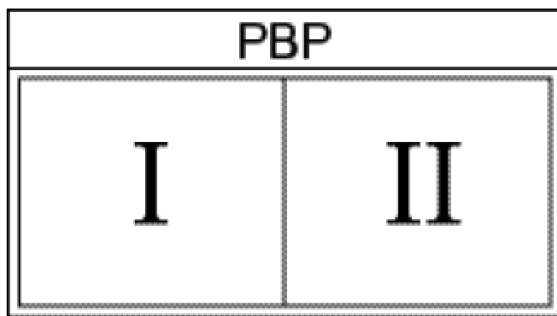
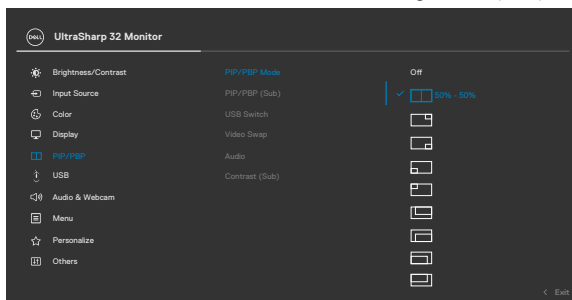



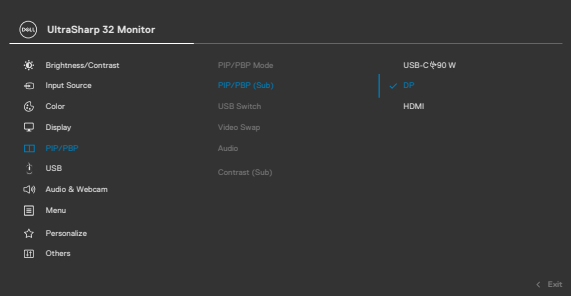

Ikon Menu og undermenuer

Beskrivelse

PIP/PBP Mode (PIP/PBP-funktion)

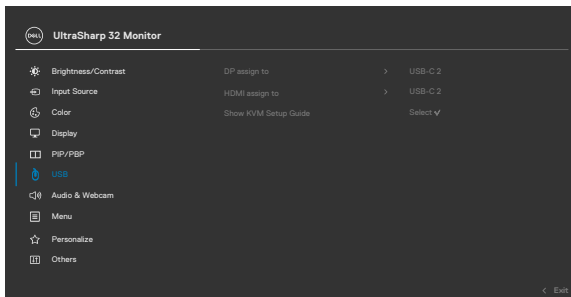
Juster PIP eller PBP (Picture by Picture).
Du kan slå funktionen fra, ved at vælge Off (Fra).



Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (undervindue))	Vælg mellem de forskellige videosignaler, der muligvis er sluttet til din skærm til PBP-undervinduet. Tryk på knappen  for, at vælge kildesignalet til PBP-undervinduet.	
USB Switch (Ombyt USB)	Vælges for, at skifte mellem USB upstream-kilderne på PBP-funktionen. Tryk på joysticket for, at bytte om på USB-upstream-kilderne på PBP-funktionen.	
Video Swap (Ombyt video)	Vælges, for at bytte videoer mellem hovedvindue og undervindue på PBP-funktionen. Flyt joysticket for, at skifte bytte om på hovedvinduet og undervinduet.	
Audio (Lyd)	Her kan du sætte lydkilden fra hovedvinduet eller undervinduet.	
Contrast (Sub) (Kontrast (undervindue))	Juster Contrast (Kontrast) på billedet på PBP-funktionen. Tryk på joysticket for, at skrue op eller ned for kontrasten.	



Ikon	Menu og undermenyer	Beskrivelse
	USB	<p>Giver dig mulighed for, at indstille USB-upstream-porten på DP-indgangssignalerne, så skærmens USB-downstream-port (fx tastaturet eller musen) kan bruges af de aktuelle indgangssignaler, når du slutter en computer til en af upstream-portene. Hvis du kun bruger en upstream-port, er den tilsluttede upstream-port aktiv.</p>


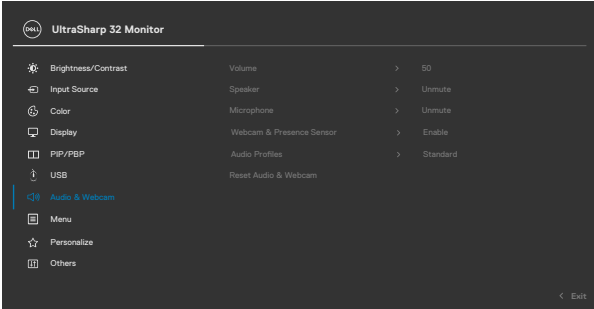



BEMÆRK: Inden du skifter USB-upstream-portene, skal du - for at undgå beskadigelse af data eller datatab - sørge for at ingen USB-lagerenheder er i brug af computeren, der er tilsluttet skærmens USB-upstream-port.

Show KVM Setup Guide (Vis KVM-opsætningsvejledningen)

Vælg dette punkt, og følg trinene, hvis du vil slutte flere computere til skærmen og bruge tastatur og mus.



Ikon	Menu og undermenyer	Beskrivelse
	Lyd og webkamera	Brug menuen Lydindstillinger til at justere lydindstillingerne.
		
		
Volume (Lydstyrke)	Giver dig mulighed for, at skrue op for lydstyrken.	
Speaker (Højtaler)	Tryk joysticket op og ned for, at justere lydstyrken fra '0' til '100'.	
Mikrofon	Vælg, om højtalerfunktionen skal stilles på On (Til) eller Off (Fra).	
Webkamera og tilstedeværelsessensor	Vælg om lyden i mikrofonen skal slås til eller fra.	
Lydprofiler	Vælg om webkamerafunktionen og tilstedeværelsessensoren skal slås til eller fra. BEMÆRK: Når "webkamera og tilstedeværelsessensor" deaktiveres, slukkes hele webkamera-modulet, og webkameraet og sensoren vises ikke i systemet. Knappen "Deaktiver kamera" virker heller ikke.	
Nulstil lyd og webkamera	Knappen til deaktivering af kameraet på forsiden bruges til at låse og oplåse lukkeren.	
Lydprofiler	Udvid for, at se de forskellige lydprofiler.	
Nulstil lyd og webkamera	Nulstil alle indstillingerne i menuen Lyd og webkamera til fabriksindstillingerne.	



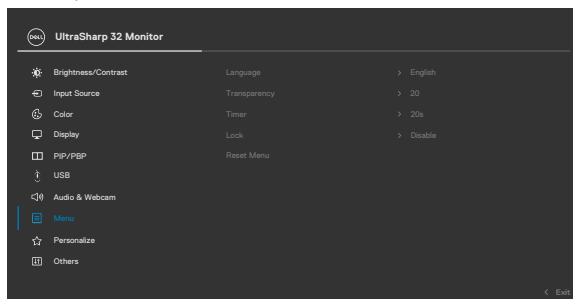
Ikon Menu og undermenuer

Beskrivelse



Menu

Vælg dette punkt for at justere indstillingerne til skærmmenuen, såsom sproget, hvor lang tid menuen bliver på skærmen osv.



Language (Sprog)

Vælg et af de 8 sprog, som skærmmenuen kan vises på.

(Engelsk, spansk, fransk, tysk, brasiliansk portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk).

Transparency (Gennemsigtighed)

Vælg dette punkt for, at ændre menuens gennemsigtighed ved, at trykke joysticket op eller ned (indstillingsområde: 0 - 100).

Timer

OSD Hold Time (Skærmmenuens åbningstid):

Indstiller, hvor længe skærmmenuen skal stå åben, efter du har trykket på en knap.

Tryk på joysticket for, at justere justeringsknappen i trin på 1 sekund fra 5 til 60 sekunder.

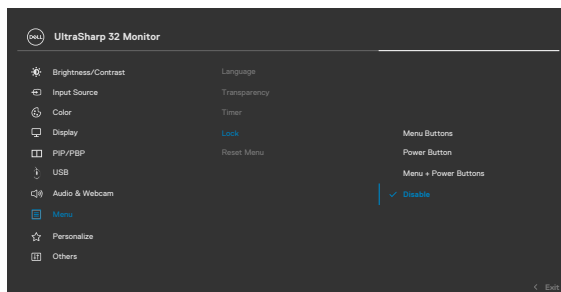


Ikon Menu og undermenuer

Beskrivelse

Lock (Lås)

Når betjeningsknapperne på skærmen låses, kan du forhindre folk i at bruge knapperne. Det forhindrer også utilsigtet aktivering i opsætninger med flere skærme side om side.



- ♦ **Menu Buttons (Menuknapperne):** Brug skærmmenuen til, at låse menuknapperne.
- ♦ **Power Button (Tænd/sluk-knappen):** Brug skærmmenuen til, at låse tænd/sluk-knappen.
- ♦ **Menu + Power Buttons (Menuknapperne + tænd/sluk-knappen):** Brug skærmmenuen til, at låse menuknapperne og tænd/sluk-knappen.
- ♦ **Disable (Deaktiver):** Tryk joysticket til venstre, og hold det der i 4 sekunder.

Reset Menu (Nulstil menu)

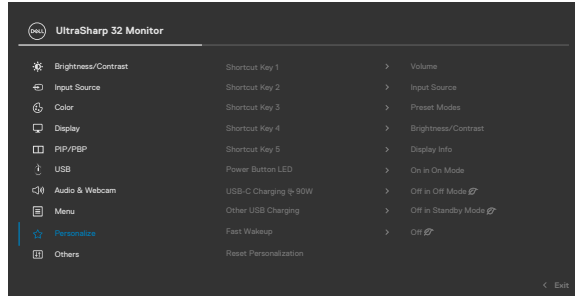
Nulstiller alle indstillinger i **Reset Menu (Nulstil menu)** til fabriksindstillingerne.

Tryk på  for, at vælge denne funktion.





Personalize (Tilpas)



Shortcut key 1 (Genvejstast 1)

Shortcut key 2 (Genvejstast 2)

Shortcut key 3 (Genvejstast 3)

Shortcut key 4 (Genvejstast 4)

Shortcut key 5 (Genvejstast 5)

Power Button LED (Lyset i tænd/sluk- knappen)

USB-C Charging 90W (USB-C- opladning 90W)

Sæt genvejstasten til enten **Volume (Lydstyrke)**, **Preset Modes (Forudindstillede funktioner)**, **Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast)**, **Input Source (Indgangskilde)**, **Display Info (Vis info)**.


Giver dig mulighed for, at indstille lyset i tænd/sluk-knappen for at spare energi.

Giver dig mulighed for, at vælge om opladningsfunktionen **USB-C Charging 90W (USB-C-opladning 90W)** skal være slået til eller fra, når skærmen er slukket.

BEMÆRK: Når denne funktion slås til, kan du oplade din bærbare pc eller mobilenheder med USB-C-kablet, selv når skærmen er slukket.

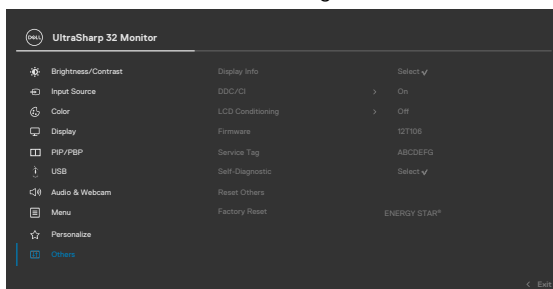


Ikone	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	Other USB Charging (USB-opladning af andre enheder)	<p>Giver dig mulighed for, at slå Other USB Charging (USB-opladning af andre enheder), når skærmen er på Standby.</p> <p>BEMÆRK: Når denne funktion slås til, kan du oplade din mobiltelefon med USB-A-kablet, selv når skærmen er på standby.</p>
	Fast Wakeup	Start systemet hurtigere op, når det er i dvale.

Reset (Nulstil Personalization (Tilpasning)) Nulstiller alle indstillinger i menuen **Personalize (Tilpas)** til fabriksindstillingerne.
 Tryk på  for, at vælge denne funktion.




Others (Andre) Vælg dette punkt for, at justere punkterne i skærmmenuen, såsom **DDC/CI, LCD-konditionering osv.**

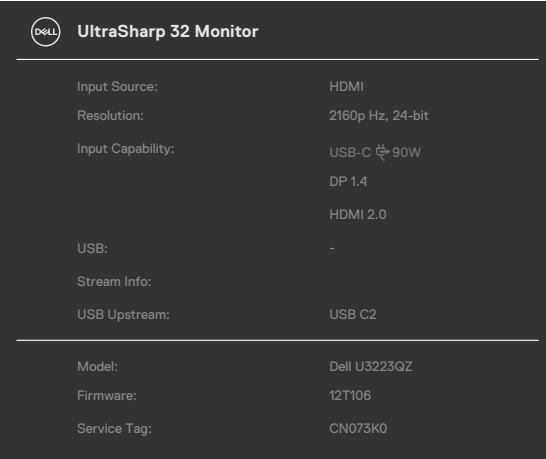



Ikon Menu og undermenuer

Display Info (Display InfoVis info)

Beskrivelse

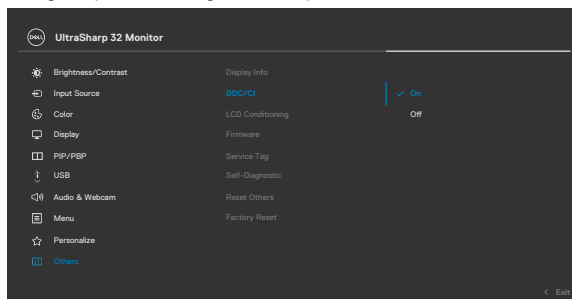
Viser skærmens aktuelle indstillinger.
Tryk på  for, at vælge denne funktion.



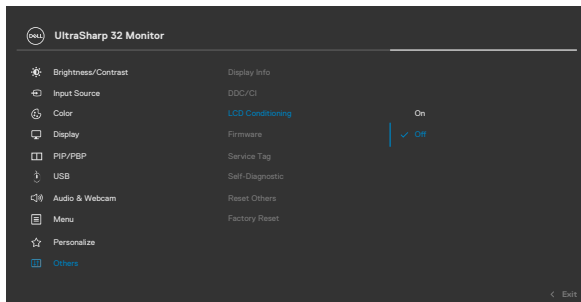
UltraSharp 32 Monitor	
Input Source:	HDMI
Resolution:	2160p Hz, 24-bit
Input Capability:	USB-C  90W
	DP 1.4
	HDMI 2.0
USB:	-
Stream Info:	
USB Upstream:	USB C2
<hr/>	
Model:	Dell U3223QZ
Firmware:	12T106
Service Tag:	CN073K0


DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) giver dig mulighed for at justere skærmparametrene (lysstyrke, farvebalance osv.) via softwaren på din computer. Du kan slå funktionen fra, ved at vælge **Off (Fra)**. Aktivér denne funktion for, at få den bedste brugeroplevelse og for at optimere skærmens ydeevne.



Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
LCD Conditioning (LCD-konditionering)		Hjælper med at reducere mindre tilfælde af billedretention. Afhængigt af graden af billedretention, kan det tage noget tid at køre programmet. Du kan slå funktionen fra, ved at vælge On (Til).



Firmware	Viser din skærms Firmware version (firmwareversion).
Service Tag (Servicemærke)	Viser Service Tag (Servicemærket) . Servicemærket er et unikt alfanumerisk ID, der giver Dell mulighed for at identificere produktspecifikationer og se garantioplysningerne. BEMÆRK: Servicemærket står også på et mærkat bag på skærmen.
Self- Diagnostics (Selvdiagnose)	Brug dette punkt til at køre den indbyggede diagnosticering. Se Indbygget diagnosticering .
Reset Others (Nulstil andre)	Nulstiller alle indstillinger i menuen Other (Andre) til fabriksindstillingerne. Tryk på  for, at vælge denne funktion.
Factory Reset (Fabriksnulstilling)	Gendanner alle forudindstillede værdier til fabriksindstillingerne. Dette er også indstillingen for ENERGY STAR® test.

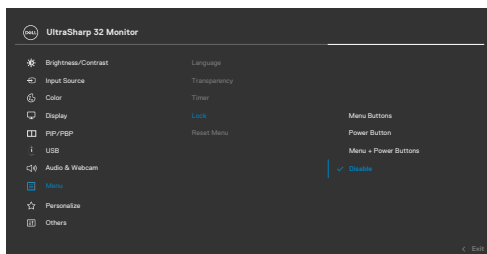


Sådan bruges menulåsen

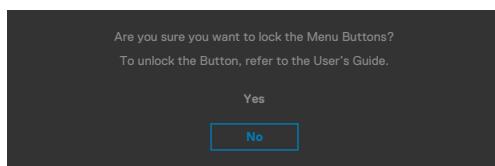
Du kan låse betjeningsknapperne på forsiden for, at forhindre adgang til skærmmenuen og/eller tænd/sluk-knappen.


Menulåsen bruges til, at låse knapperne.

1. Vælg et af følgende punkter.



Følgende besked vises.

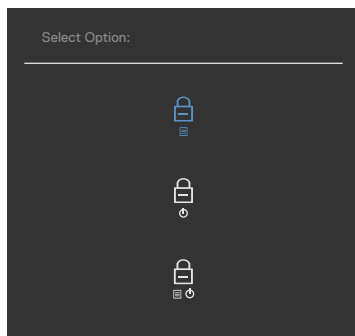


2. Vælg **Yes (Ja)** for, at låse knapperne. Når låst, vises et låsikone , når der trykkes på en betjeningsknap.






Brug joysticket til at låse knapperne.

Tryk joysticket til venstre i fire sekunder, hvorefter en menu vises på skærmen.



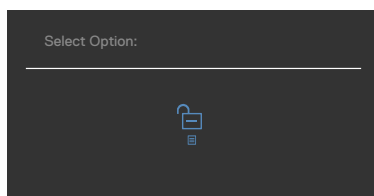
Vælg et af følgende punkter:




Punkter	Beskrivelse	
1	 Menu Button Lock (Lås af menuknapperne)	Brug dette punkt til, at låse skærmmenuen.
2	 Power Button Lock (Lås af tænd/sluk-knappen)	Brug dette punkt til, at låse tænd/sluk-knappen. Dette forhindrer brugeren i at slukke for skærmen med tænd/sluk-knappen.
3	 Menu and Power Button Lock (Lås af menuknapperne og tænd/sluk-knappen)	Brug dette punkt til, at låse skærmmenuen og tænd/sluk-knappen, så skærmen ikke kan slukkes.



Sådan låses knapperne op.

Tryk joysticket til venstre i fire sekunder, hvorefter en menu vises på skærmen. Følgende nedenstående tabel beskriver, hvordan betjeningsknapperne på forsiden låses op.

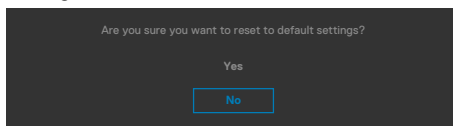


Punkter	Beskrivelse
1  Menu Button Unlock (Oplåsning af menuknapperne)	Brug dette punkt til, at låse skærmmenuen op.
2  Power Button Unlock (Oplåsning af tænd/ sluk-knappen)	Brug dette punkt til, at låse tænd/sluk-knappen op, så skærmen kan slukkes.
3  Menu and Power Button Unlock (Oplåsning af menuknapperne og tænd/ sluk-knappen)	Brug dette punkt til, at låse skærmmenuen og tænd/sluk-knappen op, så skærmen kan slukkes.

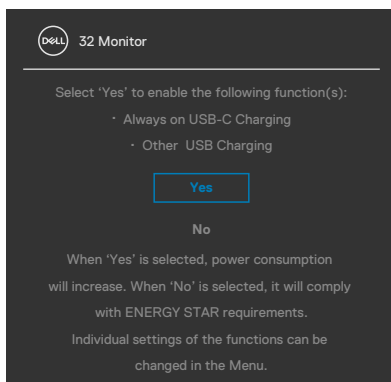


Første opsætning

Når du vælger punktet **Factory Reset (Fabriksnulstilling)** under Other Feature (Andre funktioner), vises følgende besked:

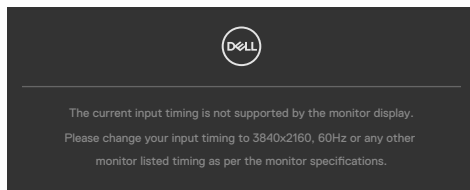


Hvis du vælger '**Yes (Ja)**' til, at nulstille standardindstillingerne, vises følgende besked:



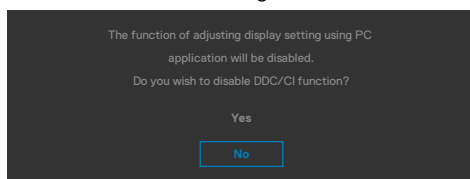
Advarselsbeskeder i skærmmenuen

Hvis skærmen ikke understøtter en bestemt opløsning, vises følgende besked:

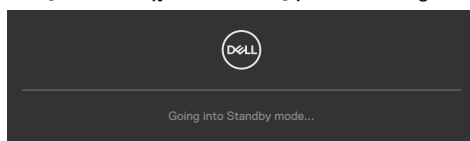


Dette betyder, at skærmen ikke kan synkronisere med signalet, den modtager fra computeren. Du kan finde skærmens vandrette og lodrette frekvensområder i afsnittet [Skærmspecifikationer](#). Den anbefalede indstilling er **3840 x 2160**.

Før DDC/CI-funktionen deaktiveres, vises følgende meddelelse:

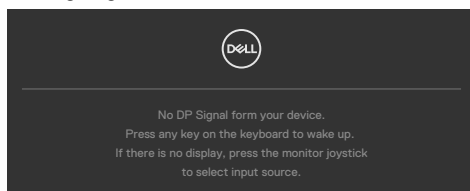


Når skærmen går **Standby Mode (på Standby)**, vises følgende besked:



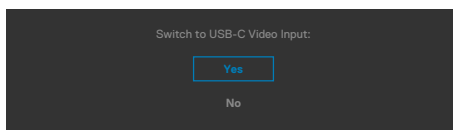
Aktiver computeren, og aktiver skærmen for at åbne [skærmmenuen](#).

Hvis du trykker på en anden knap end tænd/sluk-knappen, vises følgende besked, afhængigt af den valgte indgang:

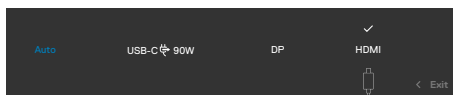


Der vises en besked, når kablet, der understøtter DP-funktionen, er tilsluttet skærmen i følgende situationer:

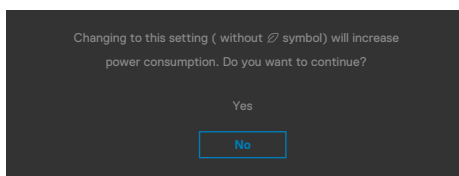
- Når den automatiske valgfunktion til **USB-C** sættes på **Prompt for Multiple Inputs (Besked om flere indgange)**.
- Når USB-C-kablet er tilsluttet skærmen.



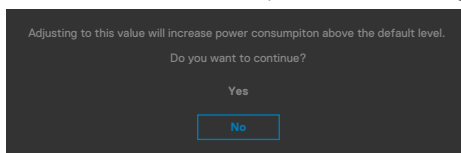
Hvis skærmen tilsluttes to porte eller mere, når **Auto** Indgangskilde er valgt, skifter skærmen til den næste port med et signal.



Når punktet **On in Standby Mode (Til på standby)** vælges i Personalisering, vises følgende besked:



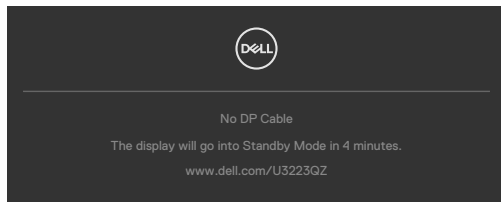
Hvis lysstyrken sættes over standardniveauet på 75%, vises følgende besked:



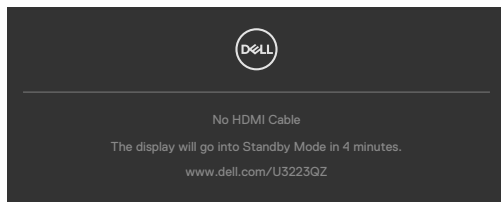
- Når brugeren vælger "Ja", vises strømbesked kun én gang.
- Når brugeren vælger 'No' (Nej), vises strømadvarslen igen.
- Strømadvarel vises kun igen, når brugeren foretager en fabriksindstilling i skærmmenuen.



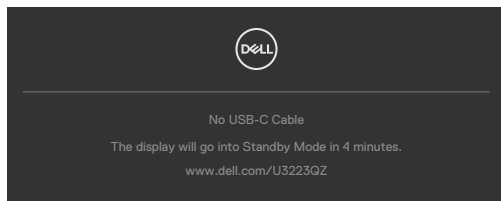
Hvis enten DP, HDMI eller USB-C er valgt, og det tilsvarende kabel ikke er tilsluttet, vises nedenstående dialogboks.



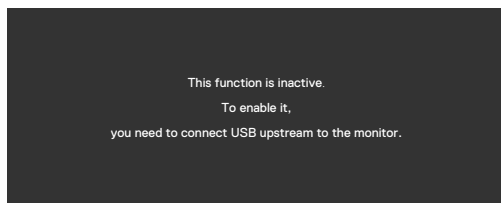
eller




eller



Når USB upstream-kablet ikke er forbundet, og du trykker på knappen **Teams/ Hookswitch/Lydløs**, vises følgende besked:




 **BEMÆRK:** For at få knapperne Teams/Hookswitch/Lydstyrke ned/Lydstyrke op/Lydløs til at virke, skal du tilslutte USB upstream-kablet (Type-A til Type-C eller Type-C til Type-C) fra computeren til skærmen.

Se afsnittet **Fejlfinding** for flere oplysninger.



Indstilling af den maksimale opløsning

 **BEMÆRK:** Trinnene kan variere lidt afhængigt af hvilken version af Windows du bruger.

Sådan indstilles skærmens maksimale opløsning:

I Windows 8.1:

1. I Windows 8.1 skal du vælge skrivebordsfeltet for, at skifte til det klassiske skrivebord.
2. Højreklik på skrivebordet, og klik på **Screen Resolution (Skærmopløsning)**.
3. Hvis du har forbundet mere end én skærm, skal du sørge for at vælge **U3223QZ**.
4. Klik på rullelisten **Screen Resolution (Skærmopløsning)** og vælg **3840 x 2160**.
5. Klik på **OK**.

I Windows 10 eller Windows 11:

1. Højreklik på skrivebordet, og klik på **Display settings (Skærmindstillinger)**.
2. Hvis du har forbundet mere end én skærm, skal du sørge for at vælge U3223QZ.
3. Klik på rullemenuen Skærmopløsning og vælg 3840 x 2160.
4. Klik på Behold ændringer.

Hvis du ikke kan se punktet **3840 x 2160**, skal du opdatere din grafikdriver til den nyeste version. Afhængigt af din computer, skal du gøre et af følgende:

Hvis du har en stationær eller bærbar computer fra Dell:

- Gå på <https://www.dell.com/support>, og indtast dit servicemærke, og download den nyeste driver til dit grafikkort.

Hvis din computer ikke er fra Dell (bærbar eller stationær):

- Gå på supportsiden til din computer, og download de nyeste grafiske drivere.
- Gå på websiden til dit grafikkort, og download de nyeste grafikdrivere.

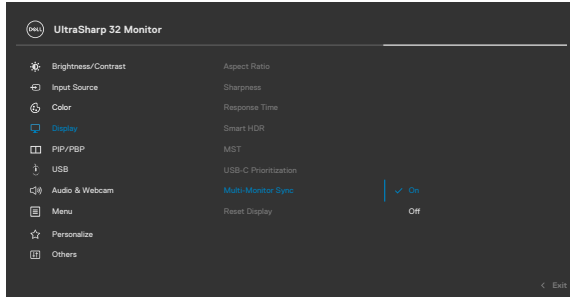


Multi-Monitor Sync (MMS) (Synkronisering af flere skærme)

Med Multi-Monitor Sync kan du forbinde flere skærme via DisplayPort, og synkronisere en foruddefineret gruppe af skærmindstillinger i baggrunden.

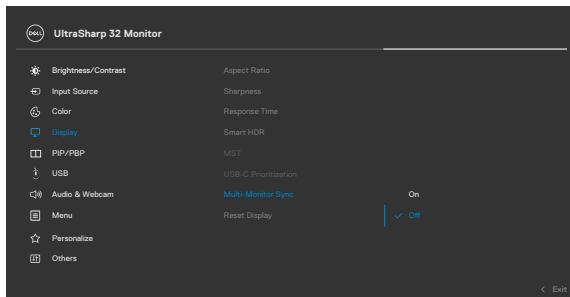
Der et punkt i skærmmenuen, "Multi-Monitor Sync (Synkronisering af flere skærme)", så brugeren kan aktivere/deaktivere synkronisering.

 **BEMÆRK: MMS kan ikke bruges via HDMI.**



Hvis skærm 2 understøtter synkronisering af flere skærme, sættes dens MMS-punkt automatisk på **On (Til)** for synkronisering.

Hvis synkronisering af skærmmenuindstillingerne på skærmene ikke ønskes, kan denne funktion slås fra ved at sætte MMS-indstillingen på en af skærmene til **Off (Fra)**.

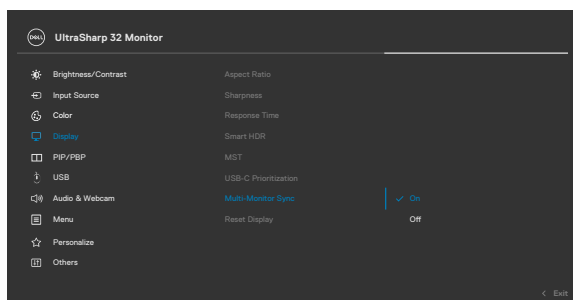


Skærmmenuindstillingerne, der synkroniseres

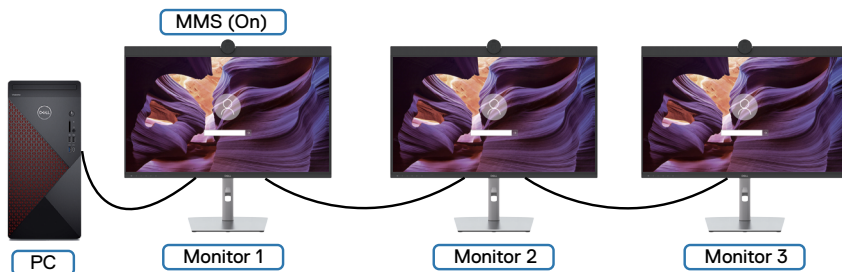
- Brightness (Lysstyrke)
- Contrast (Kontrast)
- Preset Modes (Forudindstillede funktioner)
- Farvetemperatur
- Brugerdefinerede farver (RGB-forstærkning)
- Farvetone (Film, Spil-funktion)
- Farvemætning (Film, Spil-funktion)
- Response Time (Svartid)
- Sharpness (Skarphed)

Indstilling af Multi-Monitor Sync (MMS) (Synkronisering af flere skærme)

Under første opstart eller tilslutning af ny skærm, starter synkronisering af brugerindstillinger kun, hvis MMS står på **On (Til)**. Alle skærmene skal synkronisere deres indstillingerne med skærm 1.



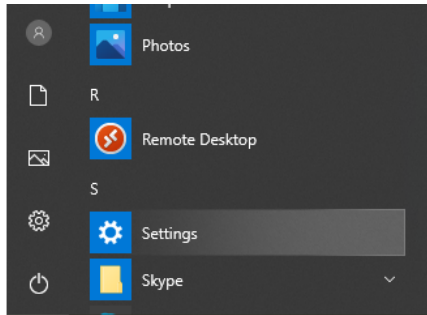
Efter første synkronisering, drives efterfølgende synkronisering af ændringer i den foruddefinerede gruppe af skærmmenuindstillinger fra en node i kæden. Alle noderne kan starte ændringer i downstream og upstream.



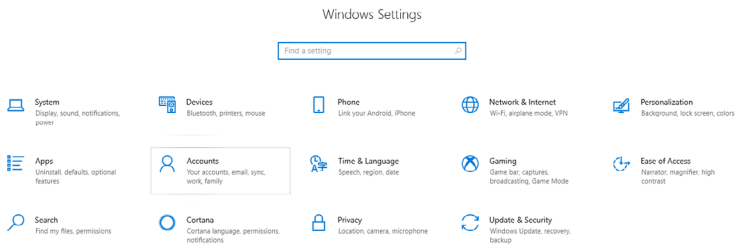
Opsætning af Windows Hello

I Windows® 10 eller Windows® 11:

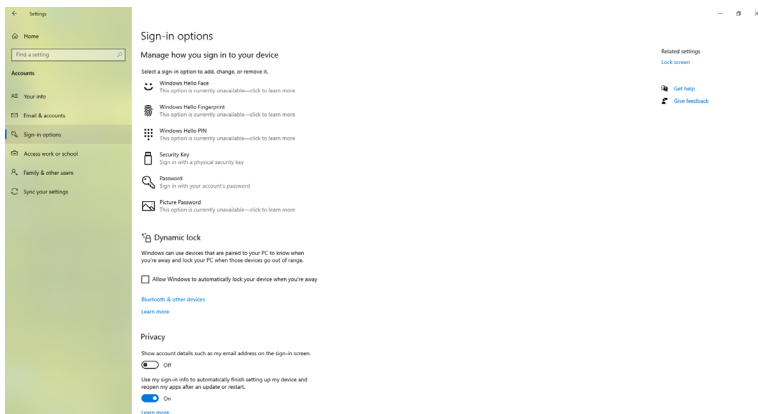
Klik på startmenuen i Windows, og klik på **Settings (Indstillinger)**.



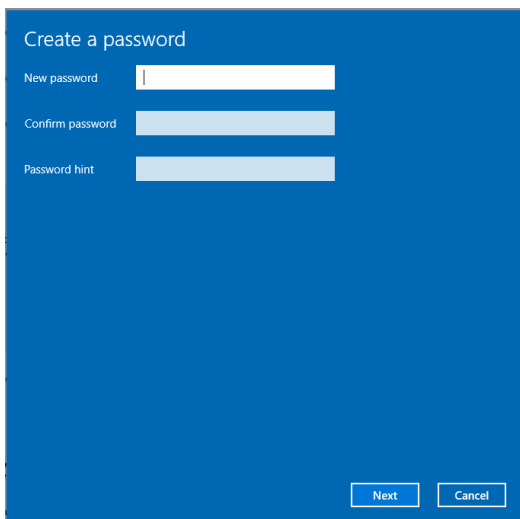
Klik på **Accounts (Konti)**.



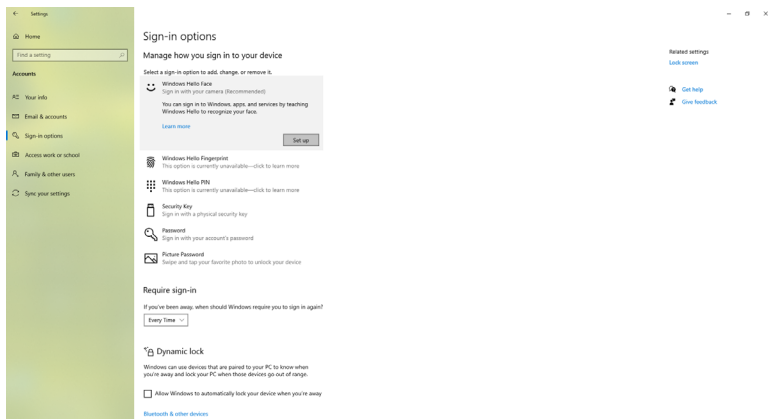
Klik på **Sign-in options (Loginmuligheder)**. Du skal oprette en pinkode før du kan bruge Windows Hello.



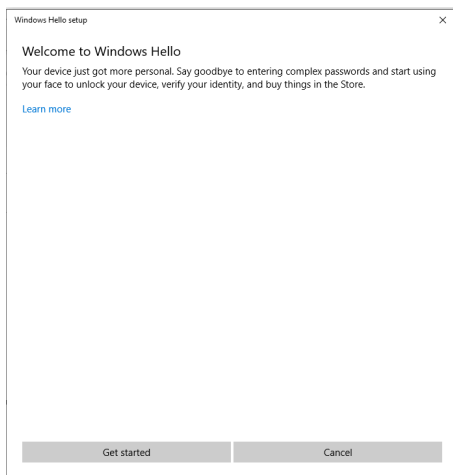
Klik på **Add (Tilføj)** under **PIN** og vælg **Set up a PIN (Opret pinkode)**. Indtast en ny pinkode og bekræft pinkoden. Klik derefter på **OK**.



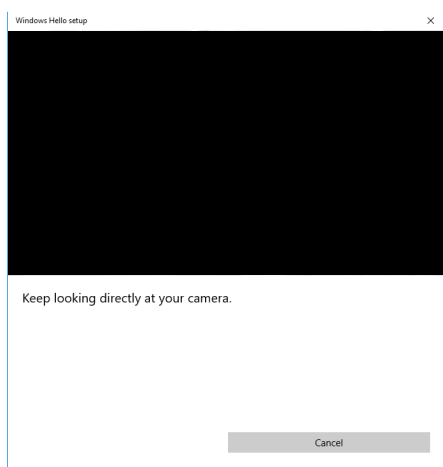
Når du har gjort dette, låses indstillingsmuligheder til Windows Hello op. Klik på **Set up (Opsætning)** under **Windows Hello**, og at åbne **Windows Hello setup (Opsætning af Windows Hello)**.



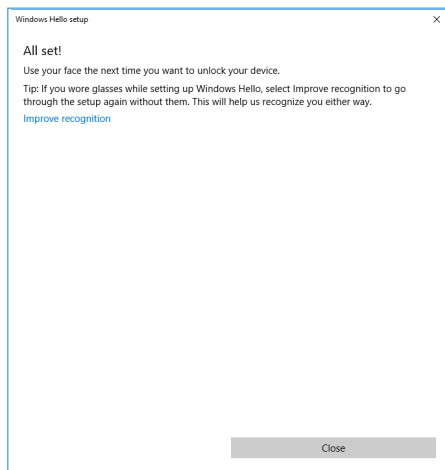
Følgende besked vises, hvor du skal klikke på **Get started (Start)**.



Kik på skærmen og placer dig selv, så dit ansigt er midt i rammen, der er på skærmen. Herefter registrerer webkameraet dit ansigt.



Når følgende besked vises, skal du klikke på **Close (Luk)** for at afslutte **Windows Hello setup (Opsætning af Windows Hello)**.

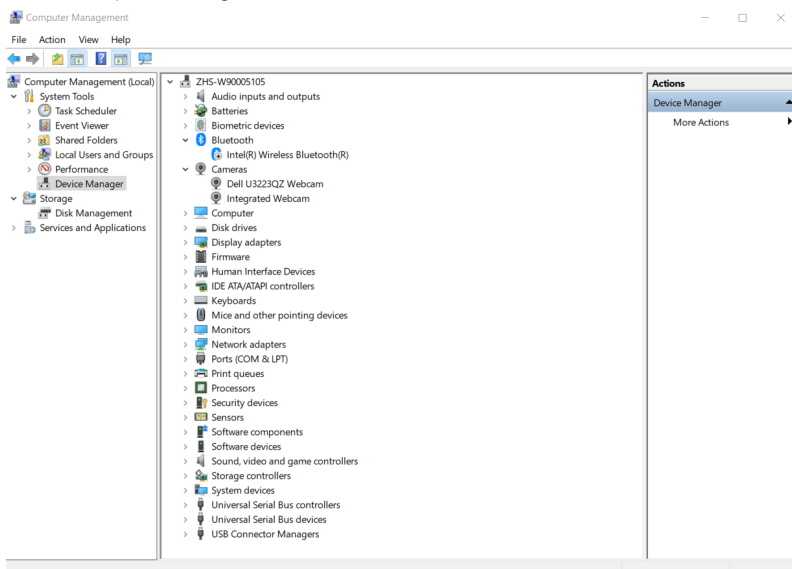


Når du har gjort dette, får du endnu en mulighed for, at forbedre ansigtsgenkendelsen. Klik på **Improve recognition (Forbedr genkendelse)**, hvis nødvendigt.



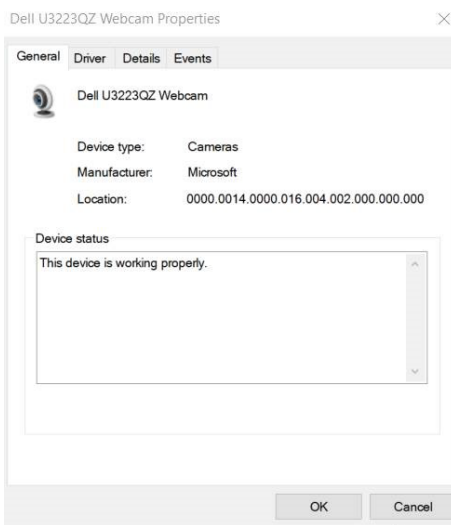
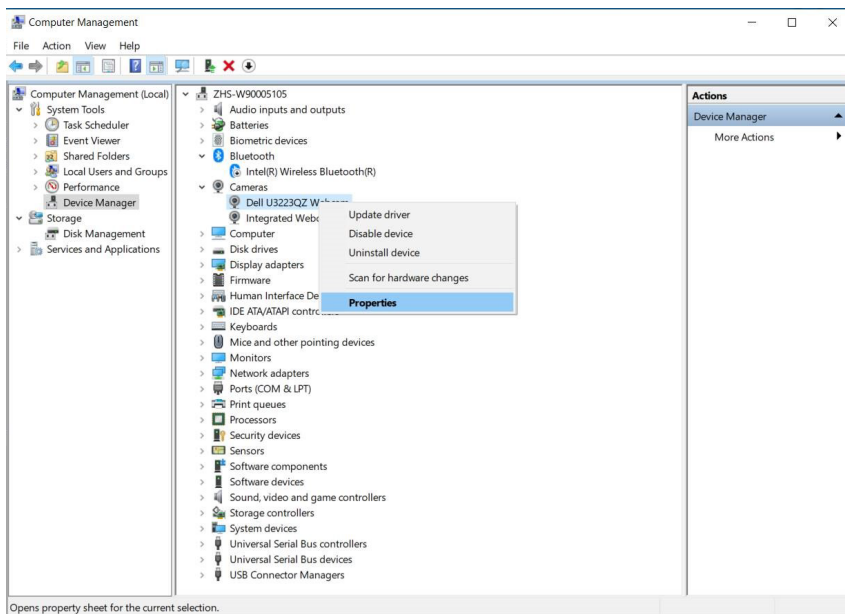
Sådan sættes skærmens webkamera til, at være standardkameraet

Hvis du bruger en bærbar computer med et indbygget webkamera til, at forbinde denne skærm, kan du finde computerens indbyggede webkamera og skærmens webkamera i enhedshåndteringen. Normalt står disse som aktiv, og webkameraet på den bærbare computer bruges som standard.

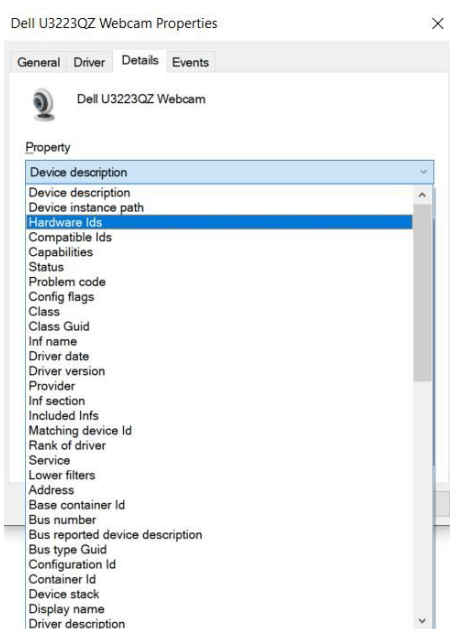


Hvis du vil gøre skærmens webkamera til standardkameraet, skal du slå webkameraet på den bærbare computer fra. Følgende instruktioner viser, hvordan du finder og deaktiverer det indbyggede webkamera på din bærbare computer:

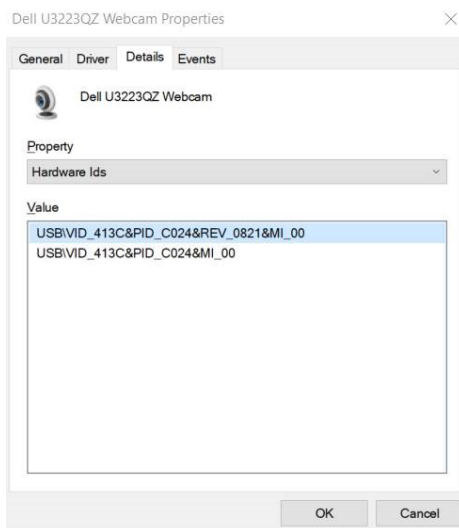
Højreklik på **Dell Monitor IR Webcam** og klik på **Properties (Egenskaber)** for, at åbne **Dell Monitor IR Webcam Properties (Egenskaber til IR-webkameraet på Dell skærmen)**.



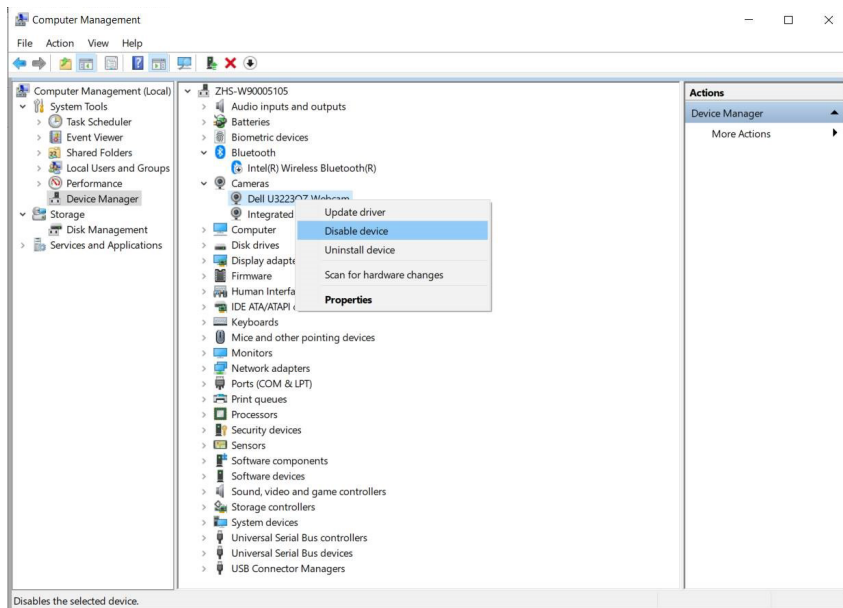
Klik på **Details (Oplysninger) > Property (Egenskaber)** og vælg **Hardware Ids (Hardware-id'er)**.



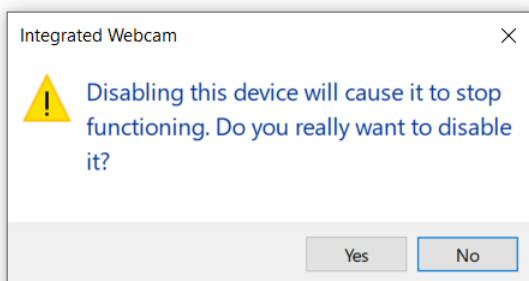
I **Value (Værdi)** finder du oplysninger om hardware-id'erne til IR-webkameraet til denne Dell skærm. Hardware-id'erne på webkameraerne på den bærbare computer og skærmen er forskellige. På U3223QZ, vises hardware-id'et til skærmens webkamera som vist nedenfor:



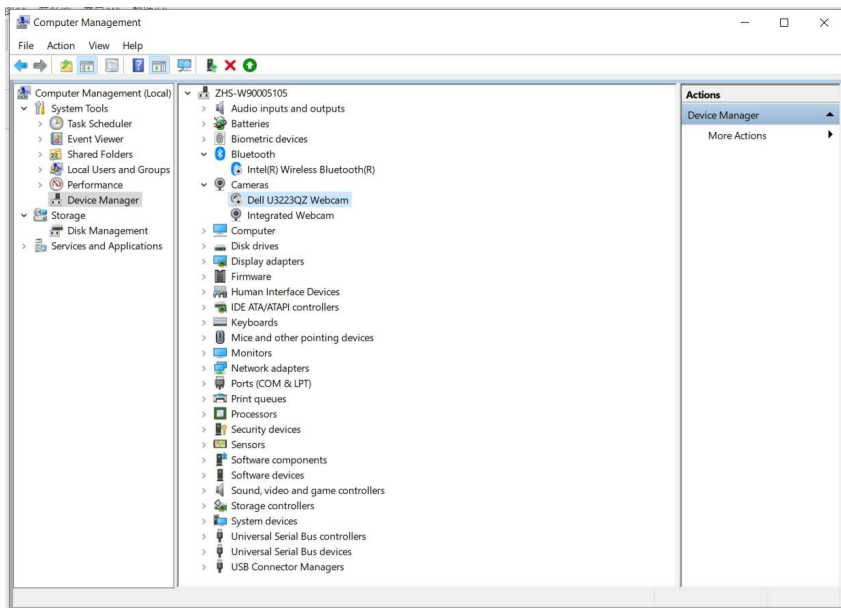
Højreklik på **PC/Notebook** webcam (Stationær/bærbar pc webkamera) der har forskellige hardware-id'er, og klik derefter på **Disable (Deaktiver)**.



Følgende besked vises:



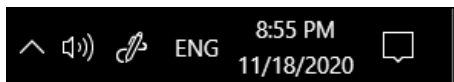
Klik på Yes (Ja). Webkameraet på din bærbare computer er nu deaktiveret, og webkameraet på skærmen bruges som standard. Genstart din bærbare computer.



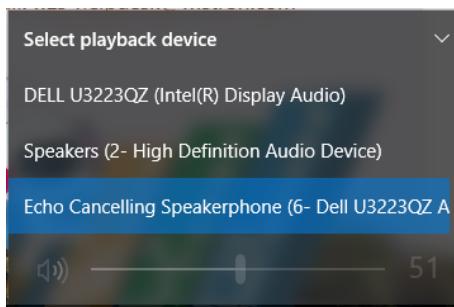
Sådan sættes skærmens højttaler til, at være standardhøjttaleren

Hvis du slutter flere højttalere til din computer, skal du følge instruktionerne nedenfor, hvis skærmens højttaler skal være standardhøjttaleren:

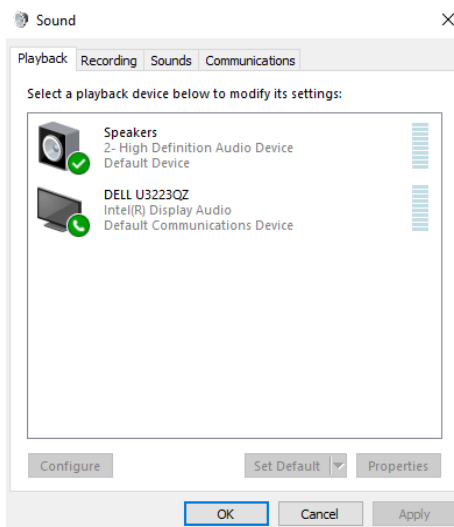
Højreklik på **Volume (Lydstyrke)** på proceslinjen i Windows.



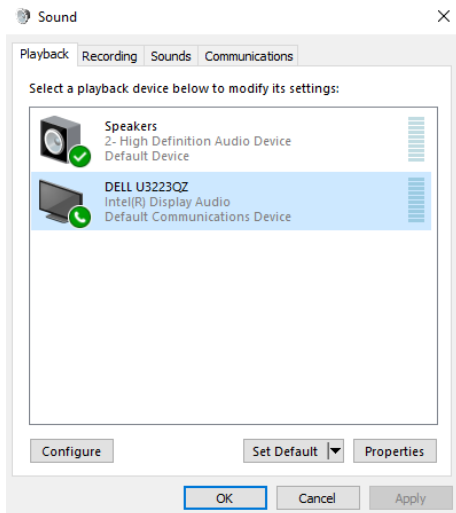
Klik på **Playback devices (Afspilningsenheder)** for at åbne indstillingsgrænsefladen **Sound (Lyd)**.



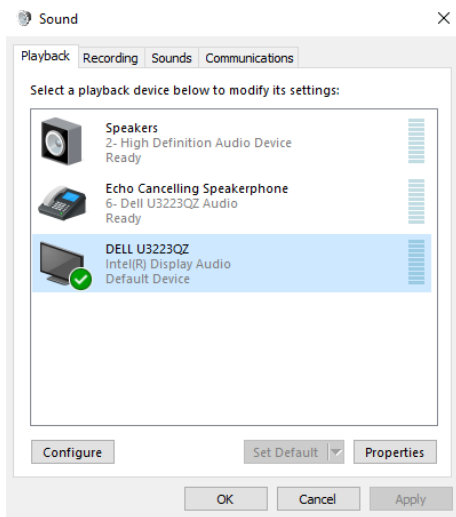
Hvis der kun er forbundet et HDMI- eller DP-kabel mellem din skærm og computeren, vises kun en højttaler der hedder **DELL U3223QZ** i indstillingsgrænsefladen **Sound (Lyd)**.



Klik på **DELL U3223QZ** og klik derefter på **Set Default (Sæt til at være standard)**, hvorefter skærmens højttaler bruges som standard.



Klik på **OK** for at lukke indstillingsgrænsefladen **Sound (Lyd)**.



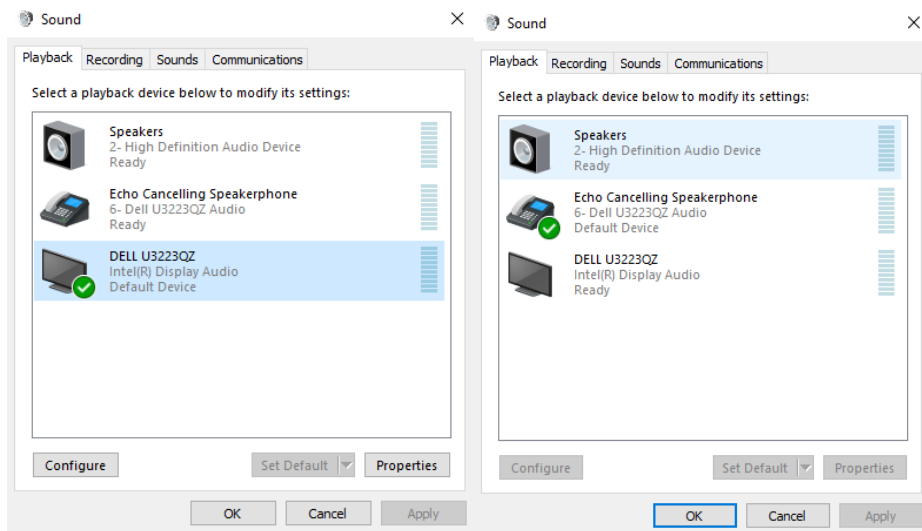
Hvis USB-kablet og HDMI- eller DP-kablet er forbundet fra skærmen til computeren, vises to lydster, der hedder **DELL U3223QZ** og **Echo Cancelling Speakerphone** på skærmen i dialogboksen Sound (Lyd). Skærmen **U3223QZ** viser valgmuligheder for to lydster, der understøttes af skærmen.



- **Echo Cancelling Speakerphone** lydstien er hvor lyden streamer gennem USB. Dette sker enten via et USB-C til USB-C-kabel eller et USB-A til USB-C-kabel. Da mikrofonstien streamer fra skærmen tilbage til computer via USB-forbindelsen, skal du vælge dette punkt for at kunne bruge programmer til VoIP/UC-konferencer. Når du vælger dette punkt er det muligt, at optage lyd og afspille medie.
- **DELL U3223QZ** lydstien er hvor lyden streamer gennem på HDMI/DP/DP alternativ. Hvis dette punkt vælges, er det ikke muligt, at bruge en mikrofon. Dette valg er kun egnet til lydafspilning.

Kvaliteten på lydafspilningen er ens på begge lydstier. Under normal afspilning med USB-C til USB-C/USB-A til USB-B og/eller programmer til UC-konferencer, anbefales det at vælge standard lydstien **Echo Cancelling Speakerphone**.

BEMÆRK: Hvis du vælger **DELL U3223QZ** lydsti, skal du sørge for, at lydstyrken i **Echo Cancelling Speakerphone** står på medium eller høj. Ellers lyser den maksimale lydstyrke på **DELL U3223QZ** blødt, fordi den er begrænset af lydstyrken i **Echo Cancelling Speakerphone**. For eksempel, hvis lydstyrken i **Echo Cancelling Speakerphone** står på 50%, og lydstyrken på **DELL U3223QZ** står på 100%, er lydstyrken den samme som før.



Fejlfinding

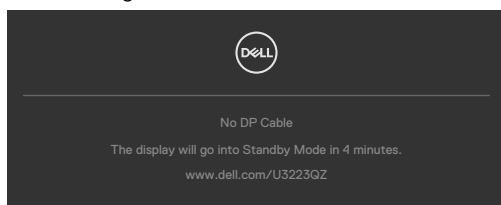
⚠ ADVARSEL: Inden du påbegynder nogen af procedurerne i dette afsnit, skal du først følge [Sikkerhedsinstruktionerne](#).

Selvtest

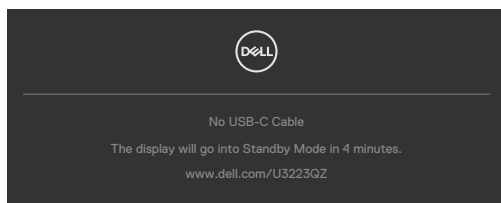
Din skærm har en selvtestfunktion, som kan bruges til, at se om skærmen virker ordentligt. Hvis din skærm og din computer er ordentligt forbundet, men skærbilledet forbliver mørkt, skal du køre skærmtesten på følgende måde:

1. Sluk både din computer og skærmen.
2. Træk videokablet ud bag på computeren. For at sikre at selvtesten kører uden problemer, skal du afbryde alle digitale og analoge kabler bag på computeren.
3. Tænd skærmen.

Dialogboks skal komme frem på skærmen (mod en sort baggrund), hvis skærmen ikke kan registrere et videosignal og den virker ordentligt. Når skærmen er på selvtestfunktionen, lyser strømindikatoren hvid. Afhængigt af den valgte indgang, ruller en af dialogboksene nedenfor også over skærmen.



eller



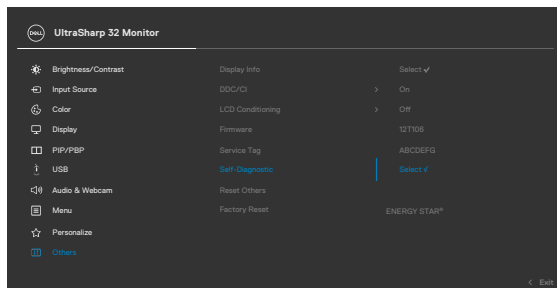
4. Dette felt vises også under normal systemdrift, hvis videokablet er afbrudt eller beskadiget.
5. Sluk din skærm, og tilslut videokablet igen. Tænd derefter både på din computer og skærmen.

Hvis din skærm stadig er blank, når du har gennemgået denne procedure, skal du kontrollere din videokontroller og din computer, fordi din skærm virker ordentligt.



Built-in Diagnostics (Den indbyggede diagnosticering)

Din skærm har et indbygget diagnoseværktøj, som kan bruges til, at se om problemet er i skærmen eller om det er et problem med din skærm eller med din computer og dit grafikkort.



Sådan køres den indbyggede diagnosticering:

1. Sørg for, at skærmen er ren (ingen støvpartikler på skærmens overflade).
2. Vælg punktet Selvdiagnose under Andre.
3. Tryk på joystick-knappen for, at starte diagnosticeringen. Der vises en grå skærm.
4. Vær opmærksom på, om der er defekter eller abnormiteter på skærmen.
5. Tryk på joysticket igen, indtil der vises en rød skærm.
6. Vær opmærksom på, om der er defekter eller abnormiteter på skærmen.
7. Gentag trin 5 og 6, indtil skærmen viser grønne, blå, sorte og hvide farver. Hold øje med eventuelle abnormiteter eller defekter.

Testen er færdig, når en tekstsærm vises. For at afslutte, skal du trykke på joysticket igen.

Hvis den indbyggede diagnosticering ikke registrerer nogen abnormiteter, virker skærmen ordentligt. Kontroller videokortet og computeren.



Almindelige problemer

Følgende tabel indeholder generelle oplysninger om almindelige skærmproblemer, og mulige løsninger på dem:

Almindelige symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Ingen video/ Strømindikatoren lyser ikke	Intet billede	<ul style="list-style-type: none">• Sørg for, at videokablet, der forbinder skærmen og computeren, er forbundet ordentligt og sikkert.• Kontroller, at stikkontakten fungerer ordentligt ved, at du bruger den med andet elektrisk udstyr.• Sørg for, at tænd/sluk-knappen trykkes helt ned.• Sørg for, at den korrekte indgangskilde er valgt i menuen Indput Source (Indgangskilde).
Ingen video/ Strømindikatoren lyser	Intet billede og ingen lysstyrke	<ul style="list-style-type: none">• Skru op for lysstyrken og kontrasten i skærmmenuen.• Udfør en selvtest på skærmen.• Kontroller, om der er bøjedede eller ødelagte stikben på stikket på videokablet.• Kør den indbyggede diagnostik.• Sørg for, at den korrekte indgangskilde er valgt i menuen Indput Source (Indgangskilde).
Manglende pixler	Der er pletter på LCD-skærmen	<ul style="list-style-type: none">• Sluk og tænd skærmen.• En pixel, der er permanent slukket, er en naturlig defekt, der kan opstå i LCD-teknologien.• Du finder flere oplysninger om Dells skærm- og pixelpolitik på Dells supportside på: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Fastsiddende pixler	Der er skarpe pletter på LCD-skærmen	<ul style="list-style-type: none">• Sluk og tænd skærmen.• En pixel, der er permanent slukket, er en naturlig defekt, der kan opstå i LCD-teknologien.• Du finder flere oplysninger om Dells skærm- og pixelpolitik på Dells supportside på: https://www.dell.com/pixelguidelines.



Almindelige symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Problemer med lysstyrken	Billedet er for mørkt eller for lyst	<ul style="list-style-type: none"> • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne. • Juster lysstyrken og kontraten i skærmmenuen.
Sikkerhedsrelaterede problemer	Synlige tegn på røg eller gnister	<ul style="list-style-type: none"> • Udfør ikke nogen fejlfindingstrin. • Kontakt øjeblikkeligt Dell.
Tilbagevendende problemer	Skærmen slukker og tænder	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at videokablet, der forbinder skærmen og computeren, er forbundet ordentligt og sikkert. • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne. • Udfør en selvtest for at se, om det tilbagevendende problem opstår i selvtesten.
Manglende farver	Billedet mangler farver	<ul style="list-style-type: none"> • Udfør en selvtest på skærmen. • Sørg for, at videokablet, der forbinder skærmen og computeren, er forbundet ordentligt og sikkert. • Kontroller, om der er bøjedede eller ødelagte stikben på stikket på videokablet.
Forkerte farver	Billedfarverne er ikke gode	<ul style="list-style-type: none"> • Juster indstillingerne i punktet Preset Modes (Forudindstillede funktioner) i menuen Color (Farver) i henhold til, hvad skærmen bruges til. • Juster R/G/B-værdierne i Custom Color (Brugerdefineret farver) i skærmmenuen Color (Farver). • Skift Input Color Format (Indgangsfarveformat) til PC RGB eller YPbPr i menuen Color (Farver). • Kør den indbyggede diagnostik.
Billedretention fra et statisk billede, der vises på skærmen i lang tid	Svag skygge fra det viste statiske billede kan ses på skærmen	<ul style="list-style-type: none"> • Indstil skærmen til at slukke efter et par minutter uden brug. Dette kan indstilles i strømindstillingerne i Windows og i energispareindstillingerne på en Mac. • Eller du kan bruge en pauseskærm, der skifter dynamisk.



Almindelige symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Mikrofonen/ Webkameraet virker ikke	<ul style="list-style-type: none"> • USB-kablet er ikke tilsluttet, eller den rigtige USB-kilde er ikke valgt. • Skærmens mikrofon/webkamera er ikke sat til, at være standardenhederne 	<ul style="list-style-type: none"> • Tilslut USB-kablet (Type-A til Type-C eller Type-C til Type-C). Hvis du tilslutter både til USB-C-porten og USB-C-porten, skal du skifte USB-kilden i skærmmenuen. • Sæt skærmens mikrofon/webkamera til at være standardenheden på computeren. • Tryk på Mikrofon-knappen, og sørg se om lysindikatoren for mikrofonens lydløs-funktion ikke lyser.

Produktbestemte problemer

Problem	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Skærbilledet er for lille	Billedet er midt på skærmen, men det dækker ikke hele visningsområdet	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller indstillingen i Aspect ratio (Billedformat) i menuen Display (Skærm). • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne.
Skærmen kan ikke justeres med joysticket bag på skærmen	Skærmmenuen kommer ikke frem på skærmen	<ul style="list-style-type: none"> • Sluk for skærmen, træk skærmkablet ud, sæt det i igen og tænd derefter for skærmen igen.
Intet indgangssignal, når der trykkes på betjeningsknapperne	Intet billede, lysindikatoren lyser hvid	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller signalkilden. Sørg for, at computeren ikke er på energisparefunktionen ved, at flytte musen eller trykke på en vilkårlig tast på tastaturet. • Kontroller, om signalkablet er ordentligt tilsluttet. Tilslut signalkablet igen, hvis nødvendigt. • Nulstil computeren eller videoafspilleren.
Billedet udfylder ikke hele skærmen	Billedet udfylder ikke skærmen foroven og forneden, eller til siderne	<ul style="list-style-type: none"> • På grund af forskellige videoformater (billedformat) på DVD'er, vises billedet muligvis kun på hele skærmen i nogen tilfælde. • Kør den indbyggede diagnostik.



Problem	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Intet billede, når en DP-forbindelse til computeren bruges	Sort skærm	<ul style="list-style-type: none"> • Bekræft, hvilken DP standard dit grafikkort er certificeret til. Download og installer den nyeste driver til dit grafikkort. • Nogle DP 1.1a grafikkort kan ikke bruges med DP 1.2/DP1.4 skærmen. Åbn skærmmenuen, vælg Input Source (Indgangskilde) hold joystick-tasten i 8 sekunder for, at ændre skærmindstillingen fra DP 1.2 til DP 1.1a, DP 1.4 til DP 1.1a
Intet billede, når du bruger USB Type-C-forbindelse til computer, bærbar computer osv.	Sort skærm	<ul style="list-style-type: none"> • Undersøg om enhedens USB Type-C-grænse understøtter DP-skiftefunktionen. • Kontroller, om enheden skal bruge mere end 90 W for, at kunne lades op. • USB Type-C-grænsefladen på enheden understøtter ikke DP-skiftefunktionen. • Sæt Windows på projektfunktionen. • Sørg for, at USB Type-C-kablet ikke er beskadiget.



Problem	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Ingen opladning, når USB Type-C-forbindelsen bruges til at oplade computer, bærbar computer osv.	Ingen opladning	<ul style="list-style-type: none"> • Undersøg om enheden understøtter en af 5 V/9 V/15 V/20 V opladningsprofilerne. • Se om strømadapteren til din bærbare computer kræver >90 W strøm. • Hvis den bærbare computer skal bruge en strømadapter, der kan forsyne > 90 W, oplades den muligvis ikke med USB Type-C-forbindelsen. • Sørg for, at du kun bruger en Dell-godkendt adapter eller adapteren, der følger med produktet. • Sørg for, at USB Type-C-kablet ikke er beskadiget.
Opladning af og til, når USB Type-C-forbindelsen bruges til at oplade computer, bærbar computer osv.	Afbrydelser i opladningen	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, om enhedens maksimale strømforbrug er over 90 W. • Sørg for, at du kun bruger en Dell-godkendt adapter eller adapteren, der følger med produktet. • Sørg for, at USB Type-C-kablet ikke er beskadiget.
Intet billede, når USB Type-C MST bruges	Sort skærm eller den anden DUT er ikke hovedfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type-C-indgang, åbn skærmmenuen, under Display info (Vis info) skal du kontrollere, at linkhastigheden er HBR2 eller HBR3. Hvis linkhastighed er HBR2, anbefales det at bruge et USB Type-C til DP-kabel til, at tænde MST.
Ingen netværksforbindelse	Netværksforbindelsen er blevet afbrudt eller afbryder af og til	<ul style="list-style-type: none"> • Undgå, at trykke på tænd/sluk-knappen, når netværksforbindelsen er oprettet. Hold tænd/sluk-knappen tændt.



Problem	Hvad du oplever	Mulige løsninger
LAN-porten virker ikke	Problemer med indstillingerne i styresystemet eller med kabelforbindelsen	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at den nyeste BIOS og drivere til din computer er installeret på din computer. • Sørg for, at RealTek Gigabit Ethernet-controller er installeret i Windows Enhedshåndtering. • Hvis din BIOS-opsætning har et LAN/GBE-aktiveret/deaktiveret punkt, skal du sørge for at punktet er aktiveret. • Sørg for, at Ethernet-kablet er ordentligt tilsluttet til skærmen og din hub/router/firewall. • Kontroller statusindikatorlyset til Ethernet-kablet for, at se om der er en forbindelse. Tilslut begge ender af Ethernet-kablet igen, hvis indikatorlyset ikke lyser. • Sluk først computeren, og træk Type-C-kablet og ledningen ud af skærmen af. Tænd derefter computeren, tilslut skærmens ledning og Type-C-kabel.
Knapperne på skærmen (Lydløs/Lydstyrke ned/Lydstyrke op/Hookswitch) virker ikke med appen Microsoft Teams®	Knapperne på skærmen (Lydløs/Lydstyrke ned/Lydstyrke op/Hookswitch) virker ikke med appen Microsoft Teams® i styresystemerne Chrome/Ubuntu	<p>Brug programmet Microsoft Teams® til, at gøre følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opkaldsikon til at besvare/afslutte opkald • Justering ned/op af lydstyrken • Slå mikrofonen til/fra • Video til/fra
Videoptagelsen virker ikke	Videoptagelsesprogrammet virker ikke i Windows 7	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 understøttes ikke • Skift til Windows 10/Windows 11



Problem	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Headset med mikrofon (3,5 mm kombinationsstik) virker ikke med lydløs-knappen på skærmen	Headset med mikrofon (3,5mm kombinationsstik) virker ikke med skærmens lydløs-knap,	<ul style="list-style-type: none"> • Brug UC-programmer (e.g. Microsoft Teams, Skype for Business, Zoom, osv.) Mikrofon-ikon til at slå lyden til/fra
Når der trykkes på en af knapperne lydstyrke ned/ lydstyrke op eller lydløs, blinker lysindikatoren ikke	Når der trykkes på en af knapperne lydstyrke ned/ lydstyrke op eller lydløs, blinker lysindikatoren ikke, når enheden kun er tilsluttet via HDMI eller DP	Tilslut et USB-A til USB-C-kabel
Webkameraet eller mikrofonen virker ikke	Webkameraet eller mikrofonen virker ikke, når enheden kun er tilsluttet via HDMI eller DP	Tilslut et USB-A til USB-C-kabel
Ethernet-porten (RJ45) kan ikke oprette forbindelse til internettet	Ethernet-porten (RJ45) kan ikke oprette forbindelse til internettet i Windows 10/ Windows 11	Skift energisparefunktionen på LAN-controlleren fra
Der kommer ingen lyd fra højttalerne	Der kommer ingen lyd ud af højttalerne, når lyd/video afspilles på din system	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at du har sat standardafspilningsenheden til at være enten Echo Cancelling Speakerphone eller DELL U3223QZ på dit system. • Sluk skærmen, træk stikket ud og sæt det i igen, og tænd for skærmen. • Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger.



Problem	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Lydstyrken i højtaleren er lav/lyder blød	Lydstyrken i højtaleren er lav eller lyder blød, når højtaler er sat til enten DELL U3223QZ i lydindstillingerne	<ul style="list-style-type: none"> • Skru helt op for højtalerens lydstyrke på DELL U3223QZ i lydindstillingerne • Tryk på knappen Lydstyrke op for, at skru op for højtalerens lydstyrke på DELL U3223QZ • Hvis du vælger DELL U3223QZ lydsti, skal du sørge for, at lydstyrken i Echo Cancelling Speakerphone står på medium eller høj. Ellers lyser den maksimale lydstyrke på DELL U3223QZ blødt, fordi den er begrænset af lydstyrken i Echo Cancelling Speakerphone. For eksempel, hvis lydstyrken i Echo Cancelling Speakerphone står på 50%, og lydstyrken på DELL U3223QZ står på 100%, er lydstyrken den samme som før.
Webkameraet registreres ikke	Webkameraet registreres ikke i Enhedshåndteringen i Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at webkameraet popper op. • Sørg for, at USB-upstream-kablet er forbundet mellem skærmen og computeren eller den bærbare computer. • Forbind USB upstream-kablet til computeren eller den bærbare computer igen.
Webkameraet kan ikke oprette forbindelse/ Webkameraet afbrydes	Skærmkameraet kan ikke registreres/Kan ikke skifte tilbage til computerens kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger. • Sluk skærmen, træk stikket ud og sæt det i igen, og tænd for skærmen. • Vælg skærmens kamera igen under punktet Kamera/Video i dit UC-konferenceprogram.



Problem	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Mikrofonen er slået fra	Lyden i mikrofonen er slået fra i Enhedshåndteringen	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at USB-upstream-kablet er forbundet mellem skærmen og computeren eller den bærbare computer. • Ensure that the USB is assign to the port which usb USB cable plug in. • Forbind USB upstream-kablet til computeren eller den bærbare computer igen. • Sørg for, at mikrofonen er slået til/fra på skærmen. Hvis mikrofonens lyd fra-lysindikator lyser rødt (betyder, at lyden i mikrofonen er slået fra), skal du trykke på mikrofonknappen for at slå mikrofonen til. • Sørg for, at skærmens mikrofon er valgt og slået til, og at lyden er slået til i indstillingerne i UC-programmet.
Mikrofonens lydstyrke er lav/lyder blød	Mikrofonens lydstyrke er lav/lyder blød for den anden deltager, når han er i en lyd- eller videoopkald	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at webkameraet popper op. Lysindikatoren for lyd fra lyser ikke (betyder, at mikrofonen er slået til). • Forkort afstanden mellem brugeren og mikrofonen. Brugeren må ikke sidde for langt væk fra mikrofonen. Den mest optimale afstand mellem brugeren og mikrofonen er 70 cm. • Sørg for, at skærmens mikrofon er valgt og aktiveret/har lyden slået til i indstillingerne i UC-programmet. • Skru op for mikrofonens lydstyrke i lydindstillingerne på computerens side/i UC-programmet.



Problem	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Knapperne på forsiden virker ikke	UC-programmet reagere ikke, når der trykkes på knapperne på højttaleren	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at USB upstream-kablet (Type-A til Type-C eller Type-C til Type-C) er forbundet fra computeren til skærmen. • Sørg for, at webkameraet popper op. • På nogle UC-platforme/programmer slås lyden fra ved, at trykke på Lydløs-knappen, men Lydløs-ikonet på UC-plattformen synkroniseres ikke (Ikonet viser lyd til).
Billedet fra webkameraet ser overeksponeret ud	Baggrunden på billedet fra webkameraet ser overeksponeret ud	<ul style="list-style-type: none"> • Juster lyset i miljøet. Sørg for, at skærmen står i et godt oplyst miljø, helst med loftsbelysning. Brugeren skal undgå en dæmpet/mørk baggrund. Brugeren skal undgå at vende direkte mod et vindue med stærkt sollys. • Du kan også bruge Dell Peripheral Manager til, at justere webkameraets farveindstillinger.
Billedet fra webkameraet ser kornet/mørkt ud	Billedet fra webkameraet ser kornet/mørkt ud	<ul style="list-style-type: none"> • Juster lyset i miljøet. Sørg for, at skærmen står i et godt oplyst miljø, helst med loftsbelysning. Brugeren skal undgå et dæmpet miljø.
Billedet fra webkameraet ser sløret ud	Billedet fra webkameraet virker sløret/utydeligt.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis du har fjernet beskyttelsesfilmen, skal du tørre webkameraets overflade af med en ren og let fugtig klud. • Brugeren må ikke sidde for langt væk fra kameraet. Den mest optimale afstand mellem brugeren og kameraet er 70 cm.



Problem	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Mikrofonens lydstyrke i Teams	Mikrofonens lydstyrke i Teams er lavere end i Zoom	<ul style="list-style-type: none"> • Dette er normalt, da lydstyrkespecifikationerne i Teams og Zoom ikke er ens.
Det lille vindue er forvrænget i Teams/Zoom	Billedet i det lille vindue er forvrænget i Teams/Zoom	<ul style="list-style-type: none"> • Dette er normalt. Opløsningen på de små billeder bliver lavere, når hovedbilledet er i høj opløsning (4K). Hvis en lavere opløsning (720P & 1080P) vælges, er der ikke nogen forskel mellem billederne.
Dårlig billedkvalitet	Skærmens billedkvalitet var dårlig	<ul style="list-style-type: none"> • Altid dårlig: • Se om din computer er kompatibel med USB 3.0. • Nogle computere er udstyret USB 3.0-, USB 2.0- og USB 1.1-porte. Sørg for, at du bruger den rigtige USB-port. • Kun dårlig nogen gange: • Netværket påvirker billedkvaliteten. Sørg for at dit netværk er i orden.
TOF virker ikke	Skærmen registrerer ikke min tilstedeværelse/aktiverer ikke	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiveringsfunktionen virker ikke normal i Teams/Zoom-opkald. • Det virker kun, når brugeren ikke bruger Teams/Zoom.



Bestemte problemer med Microsoft® Teams®/Skype for Business®

Bestemte symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Teams -knappen virker ikke	Team -programmer kommer ikke frem i forgrunden, når der trykkes på Teams-knappen	<ul style="list-style-type: none">• Sørg for, at USB upstream-kablet (Type-A til Type-C eller Type-C til Type-C) er forbundet fra computeren til skærmen.• Sørg for, at du er logget på programmet Teams og det kører i baggrunden. Teams -knappens lysindikator lyser hvid.• Sørg for, at du har en Teams-konto og at den er indstillet til 'Kun teams'. Lejeradministratoren skal stille kontoen på 'Kun teams'.• Teams-knappen virker kun, når programmet Teams står på 'Kun teams'. Indstillingen kan variere i virksomhedsmiljøer, hvilket kan gøre at Teams-knappen ikke virker på skærmen. Hvis dette sker bedes du kontakte din systemadministrator.
Hookswitch -knappen virker ikke	Opkaldet besvares ikke, når der trykkes på knappen Hookswitch	<ul style="list-style-type: none">• Sørg for, at USB upstream-kablet (Type-A til Type-C eller Type-C til Type-C) er forbundet fra computeren til skærmen.• Sørg for, at du har en Teams-konto og at den er indstillet til 'Kun teams'. Lejeradministratoren skal stille kontoen på 'Kun teams'.



<p>Lydløs-knappen virker ikke</p>	<p>Lyden i mikrofonen slås ikke fra/til, når der trykkes på Lydløs-knappen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at USB upstream-kablet (Type-A til Type-C eller Type-C til Type-C) er forbundet fra computeren til skærmen. • Sørg for, at webkameraet popper op. Lysindikatoren for lyd fra lyser ikke (betyder, at mikrofonen er slået til). • Sørg for, at du har en Teams-konto og at den er indstillet til 'Kun teams'. Lejeradministratoren skal stille kontoen på 'Kun teams'.
<p>Intet billedet fra webkameraet</p>	<p>Intet billedet fra webkameraet, når du bruger Skype for Business (SfB)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at USB upstream-kablet (Type-A til Type-C eller Type-C til Type-C) er forbundet fra computeren til skærmen. • Vælg 'DELL Monitor RGB Webcam' som kamera i punktet Skype Video Device.
<p>Webkameraet er optaget</p>	<p>Webkameraet er optaget og kan ikke bruges</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Undgå at bruge flere konferenceprogrammer på samme tid. Når du bruger 'konferencesoftware A', skal du lukke den anden 'konferencesoftware B'.



USB-relaterede problemer

Bestemte symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
USB-grænsefladen virker ikke	Eksterne USB-enheder virker ikke	<ul style="list-style-type: none">• Sørg for, at skærmen er tændt.• Tilslut upstream-kablet til din computer igen.• Tilslut dine eksterne USB-enheder igen (downstream-stikket).• Sluk og tænd skærmen.• Genstart computeren.• Bestemte USB-enheder, såsom bærbare harddiske kræver mere strøm. Tilslut drevet direkte til computeren.
superspeed USB 3.2 Gen 1-grænsefladen er langsom.	Det eksterne udstyr med superspeed USB 3.2 Gen 1 er langsomt eller virker slet ikke	<ul style="list-style-type: none">• Se om computeren er kompatibel med USB 3.0.• Nogle computere har USB 3.0, USB 2.0 og USB 1.1 porte. Sørg for, at du bruger den rigtige port.• Tilslut upstream-kablet til din computer igen.• Tilslut dine eksterne USB-enheder igen (downstream-stikket).• Genstart computeren.
Trådløse eksterne USB-enheder fungerer ikke, når en USB 3.0-enhed er tilsluttet	Trådløse eksterne USB-enheder, der reagerer langsomt eller som kun virker, når de og deres modtagere er tæt på hinanden	<ul style="list-style-type: none">• Forøg afstanden mellem det eksterne USB 3.0-udstyr og den trådløse USB-modtager.• Placer din trådløse USB-modtager så tæt som muligt på de trådløse USB-enheder.• Brug et USB-forlænger-kabel til at placere den trådløse USB-modtager så langt væk som muligt fra USB 3.0-porten.




Appendiks

FCC-bemærkninger (kun i USA) og andre lovgivningsmæssige oplysninger

FCC-bemærkningerne og andre lovgivningsmæssige oplysninger kan findes på siden om regeloverholdelse på https://www.dell.com/regulatory_compliance

Sådan kontakter du Dell

Kunder i USA skal ringe til 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på din købsfaktura, følgesedel, faktura eller i Dell-produktkataloget.

Dell tilbyder flere online- og telefonbaserede support- og servicemuligheder. Tilgængeligheden varierer efter land og produkt, og nogle tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit område.

Sådan finder du hjælp til skærmen online:

Se <https://www.dell.com/support/monitors>

Sådan kontakter du Dell for spørgsmål om salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Gå på <https://www.dell.com/support>
2. Bekræft dit land eller din region i rullemenuen Vælg et land/en region i nederste højre hjørne på siden.
3. Klik på Kontakt os ved siden af rullemenuen med listen over lande.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink i henhold til dit behov.
5. Vælg, hvordan du ønsker at kontakte Dell.

EU-produktdatabase til energimærke og produktinformationsark

U3223QZ: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1104060>

