

# AOC

## Bruksanvisning för LCD-skärm

**24T1Q/27T1Q/Q27T1** LED-bakgrundsbelysning



**HDMI**<sup>®</sup>

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2019 AOC. Alla rättigheter förbehållna.

Säkerhet .....	1
Nationella konventioner.....	1
Ström.....	2
Installation .....	3
Rengöring.....	4
Övrigt.....	5
Installation .....	6
Förpackningens innehåll .....	6
Justera visningsvinkeln .....	7
Ansluta bildskärmen.....	8
Adaptive-Sync-funktion .....	9
Inställning .....	10
Snabbtangenter.....	10
OSD Setting (Bildskärmsinställning) .....	12
Luminance (Luminans) .....	13
Color Setup (Färginställning) .....	14
Picture Boost (Bildförbättring).....	15
OSD Setup (Bildskärmsinst.).....	16
Extra .....	17
Exit (Avsluta).....	18
LED-indikation .....	19
Drivrutin .....	20
i-Menu (Screen+) .....	20
e-Saver.....	21
Felsökning .....	22
Specifikationer .....	23
Allmänna specifikationer .....	23
Förinställda visningslägen.....	26
Stifttilldelningar.....	28
Plug and Play .....	29

# Säkerhet

## Nationella konventioner

Följande underavsnitt beskriver de vedertagna benämningar som används i detta dokument.

### Anmärkningar, försiktighetsåtgärder och varningar

I denna bruksanvisning kan textavsnitt åtföljas av en ikon och tryckt i fet eller kursiv stil. Dessa textavsnitt är anmärkningar, försiktighetsåtgärder och varningar enligt följande:



**OBS!** OBS! indikerar viktig information som hjälper dig att använda systemet på ett bättre sätt.



**FÖRSIKTIGT!** FÖRSIKTIGT indikerar antingen potentiell skada på maskinvara eller dataförlust och beskriver hur du undviker problemet.




**WARNING!** EN WARNING indikerar eventuell risk för personskada och beskriver hur man undviker problemet. Vissa varningar kan visas med ett annat format och kan inkludera en ikon. I sådana fall visas varningen på grund av nationella föreskrifter.

## Ström

 Skärmen ska bara användas från den typ av strömkälla som anges på etiketten. Är du osäker på vilken typ av ström du har i hemmet, kontakta en lokal försäljare eller elleverantör.


 Skärmen är utrustad med en jordad trestiftkontakt, en kontakt med ett tredje (jordat) stift. Kontakten passar bara i jordade vägguttag som en säkerhetsfunktion. Om uttaget inte kan ta en kontakt med tre ledningar, måste en elektriker installera ett passande uttag, eller använd en adapter för att jorda produkter riktigt. Motarbeta inte syftet med den jordade kontakten.

 Dra ut kontakten vid åskväder eller när den inte ska användas under en längre tid. Det skyddar skärmen från skador under spänningssprång.

 Överbelasta inte eluttagslister och förlängningssladdar. Överbelastning kan resultera i brand eller elektriska stötar.

 För att säkerställa tillfredställande funktion, ska skärmen bara användas med UL-listade datorer som har korrekt konfigurerade mottagare som är markerade mellan 100-240 V, min. 5 A.

 Vägguttaget ska installeras intill utrustningen och ska vara lättåtkomligt.

 Endast för användning med medföljande strömadapter

Tillverkare: L&T Display Technology(Fujian) Ltd Model: STK025-19131T (24T1Q, 27T1Q)

Tillverkare: TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd. Model: ADPC1945 (Q27T1)

# Installation

**!** Placera inte bildskärmen på instabila vagnar, stativ, fästen eller bord. Faller bildskärmen kan den skada en person och orsaka allvarlig skada på produkten. Använd endast vagnar, stativ, fästen eller bord som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med denna produkt. Följ tillverkarens anvisningar vid installation och använd monteringsstillbehör som rekommenderas av tillverkaren. Står produkten på en vagn ska dessa flyttas försiktigt.

**!** För aldrig in föremål i spåret i bildskärmens hölje. Det kan skada kretsarna och orsaka brand eller elektriska stötar. Spill aldrig vätska på bildskärmen.

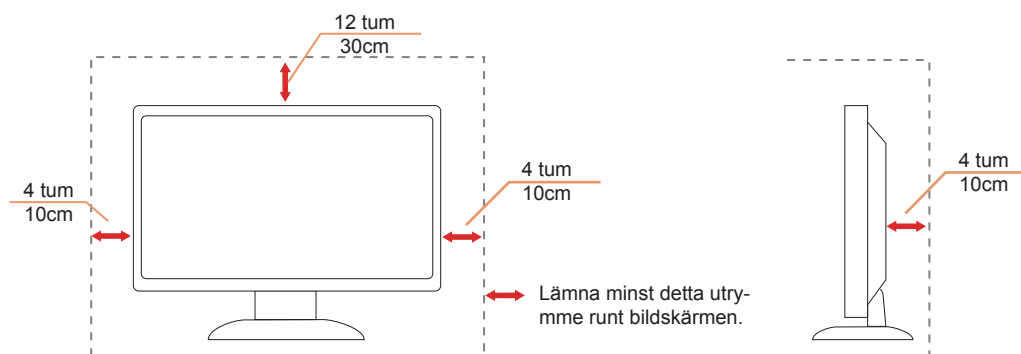
**!** Placera aldrig produktens framsida på golvet.

**!** Om skärmen monteras på en vägg eller hylla, använd en sats som godkänts av tillverkaren och följ anvisningarna på satsen.

**!** Lämna plats runt bildskärmen enligt nedan. Annars är ventilationen otillräcklig och överhettning kan därför orsaka brand eller skada på bildskärmen.

Nedan visas det rekommenderade ventilationsområdet runt bildskärmen när den installerats på vägg eller stativet:

## Installation med stativ



Du kan köpa ett lämpligt väggfäste för att undvika mellanrummet mellan den bakre signalkabeln och väggen.

# Rengöring


⚠ Rengör höljet regelbundet med en trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel på fläckar i stället för starka rengöringsmedel som fräter på produktens hölje.

⚠ Var försiktig när du rengör så att inte rengöringsmedel kommer in i produkten. Rengöringstrasan får inte vara grov så att den repar skärmens yta.

⚠ Dra ur elsladden innan produkten rengörs.




## Övrigt

 Om produkten avger en stark lukt, ljud eller rök, ta OMEDELBART ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta ett servicecenter.

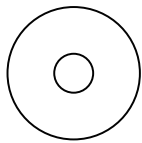
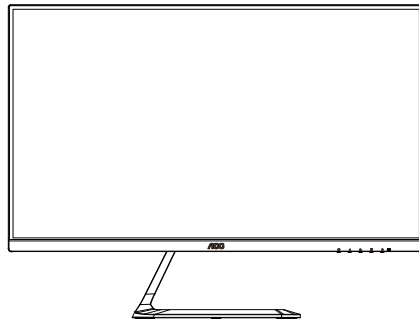
 Kontrollera att ventilationsöppningarna inte blockeras av ett bord eller en gardin.

 Utsätt inte LCD-skärmen för kraftiga vibrationer eller slag under drift.

 Slå inte på och tappa inte bildskärmen under drift eller transport.

# Installation

## Förpackningens innehåll



CD-bruksanvining



Garantikort



Elkabel



Adapter



HDMI-kabel



DP-kabel

★ Inte alla signalkablar (DP-, HDMI-kablar) medföljer i alla länder och regioner. Kontrollera med den lokala försäljaren eller AOC:s avdelningskontor för bekräftelse.

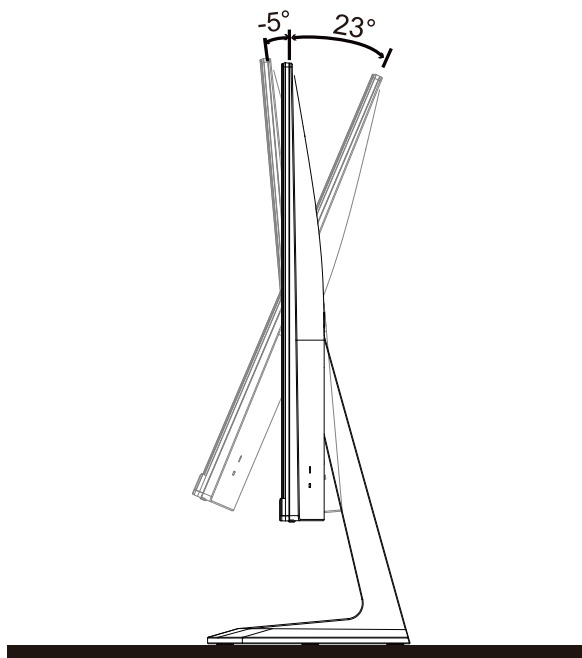


## Justera visningsvinkeln

För bästa bild rekommenderar vi att du tittar på hela bildskärmen rakt framifrån och sedan justerar skärmens vinkel efter egen smak.

Håll stativet så att bildskärmen inte välter när du ändrar vinkeln.

Du kan justera bildskärmen enligt nedan:

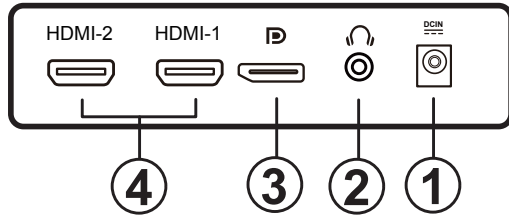


Rör inte vid LCD-skärmen när du ändrar vinkeln. Den kan skadas eller brytas.

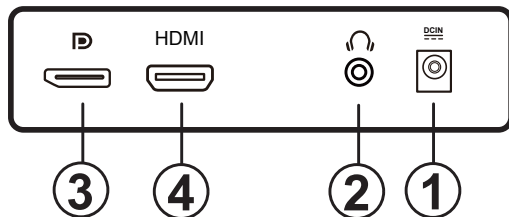
## Ansluta bildskärmen

Kabelanslutningar på bildskärmens och datorns baksida:

### Q27T1



### 24T1Q/27T1Q



1. Ström
2. Hörlurar
3. DP
4. HDMI

### Anslutning till dator

1. Anslut strömkabeln till baksidan av bildskärmen ordentligt.
2. Stäng av datorn och lossa dess nätkabel.
3. Anslut bildskärmens signalkabel till bildanslutningskontakten på baksidan av datorn.
4. Koppla in datorns och bildskärmens strömkabel i ett eluttag.
5. Slå på datorn och bildskärmen.

Om bildskärmen visar en bild, är installationen klar. Visas ingen bild, se felsökningen.

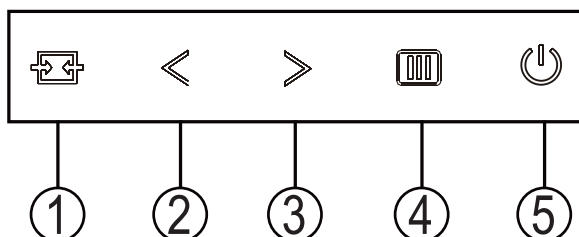
För att skydda utrustningen ska datorn och LCD-skärmen alltid stängas av före anslutning.

# Adaptive-Sync-funktion

1. Adaptive-Sync-funktionen fungerar med DP/HDMI
2. Kompatibla grafikkort: Rekommenderad lista visas nedan, kan även kontrolleras genom att besöka: [www.AMD.com](http://www.AMD.com)
  - Radeon™ RX Vega serien
  - Radeon™ RX 500 serien
  - Radeon™ RX 400 serien
  - Radeon™ R9/R7 300 serien (R9 370/X, R7 370/X, R7 265-serien undantagen)
  - Radeon™ Pro Duo (2016)
  - Radeon™ R9 Nano serien
  - Radeon™ R9 Fury serien
  - Radeon™ R9/R7 200 serien (R9 270/X, R9 280/X-serien undantagen)

# Inställning

## Snabbtangenter



1	Källa/Avsluta
2	Clear Vision (Klar visning)/ vänster
3	Volume/höger
4	Meny/Enter
5	Ström

### Meny/Enter

Tryck för att visa menyn eller bekräfta valet.

### Ström

Tryck på Ström-knappen för att sätta på/stänga av bildskärmen.

### Volume /höger

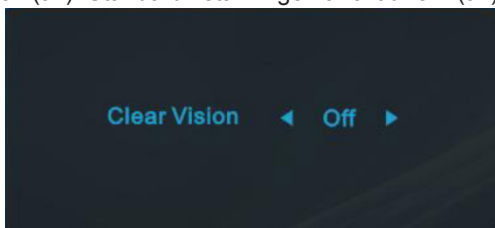
När det inte syns någon OSD (Skärmmeny), tryck på volymknappen för att aktivera volymjusteringen. Tryck på vänster eller höger för att justera volymen (endast för modeller med högtalare).

### Exit (Avsluta) / Source (Källa)-snabbknapp

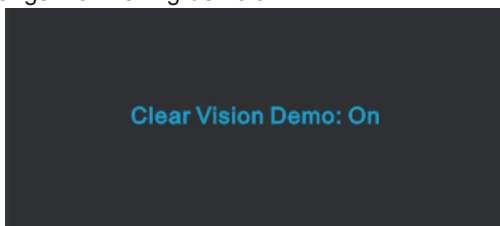
När OSD-menyn är stängd fungerar knappen Source (Källa) som snabbknapp för funktionen Källa. Tryck på knappen Source (Källa) kontinuerligt för att välja ingångskälla som visas i meddelandefältet. Tryck på knappen Menu (Meny)/enter för att ändra den valda källan.

### Clear Vision (Klar visning)

1. När ingen skärmmeny visas, tryck på <“ vänster “-knappen för att aktivera Klar visning.
2. Använd knapparna <“ vänster “ eller >“ höger “ för att välja mellan inställningarna weak (svag), medium, strong (stark) eller off (av). Standardinställningen är alltid “off” (av).



3. Håll ner <“ vänster “-knappen i fem sekunder för att aktivera Klar visning demo, meddelandet “Clear Vision Demo: on” (Klar visning demo: på) visas på skärmen i fem sekunder. Tryck och håll ned <“ vänster “-knappen i 5 sekunder igen så stängs Klar visning-demo av.

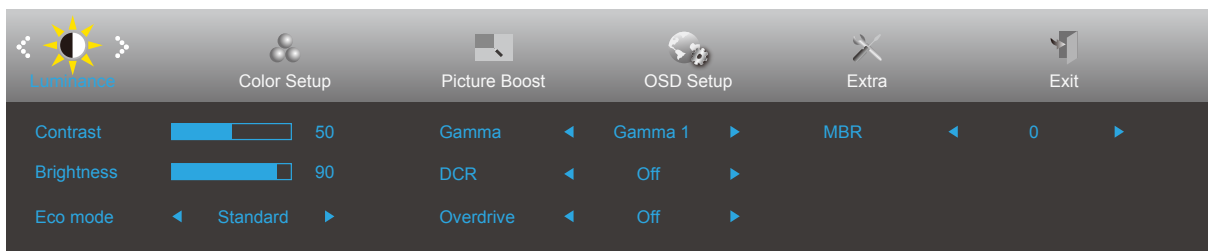










Klar visning-funktionen ger den bästa bildupplevelsen genom att konvertera suddiga bilder med låg upplösning till klara och levande bilder.

Clear Vision	Av	Adjust the Clear Vision
	Svag	
	Medium	
	Stark	
Clear Vision Demo	På eller av	Avaktivera eller aktivera Demo

# OSD Setting (Bildskärmsinställning)

Grundläggande och enkel instruktion om kontrollknapparna.

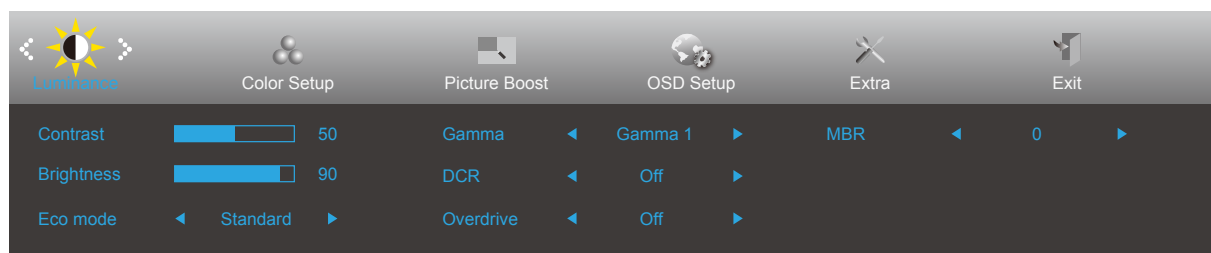










- 1). Tryck på  MENY-knappen för att aktivera skärmmeny-fönstret.
- 2). Tryck < vänster eller > höger för att navigera igenom funktionerna. När önskad funktion har markets, tryck på knappen  MENU (Meny) för att aktivera den. Tryck < vänster eller > höger för att navigera igenom funktionerna i undermenyn. När önskad funktion har markerats, tryck på  MENY-knappen för att aktivera den.
- 3). Tryck < vänster eller > höger för att ändra inställningarna för den valda funktionen. Tryck på  Avsluta-knappen för att avsluta. Om du vill justera någon annan funktion, upprepa steg 2-3.
- 4). Låsa/låsa upp skärmmeny: För att låsa bildskärmsinställningen, håll  MENU (MENY)-knappen intryckt medan bildskärmen är avstängd och tryck därefter på  strömbrytaren för att sätta på bildskärmen. För att låsa upp bildskärmsinställningen - håll  MENU (MENY)-knappen intryckt medan bildskärmen är avstängd och tryck därefter på  strömbrytaren för att sätta på bildskärmen.

## OBS!

- 1). Om produkten enbart har en signalingång, är alternativet "Input Select" (Val av ingång) inaktiverat.
- 2). Endast ett alternativ kan vara aktiverat för de lägena Clear Vision (Klar visning), DCR, DCB och Picture Boost (Bildförbättring).

## Luminance (Luminans)

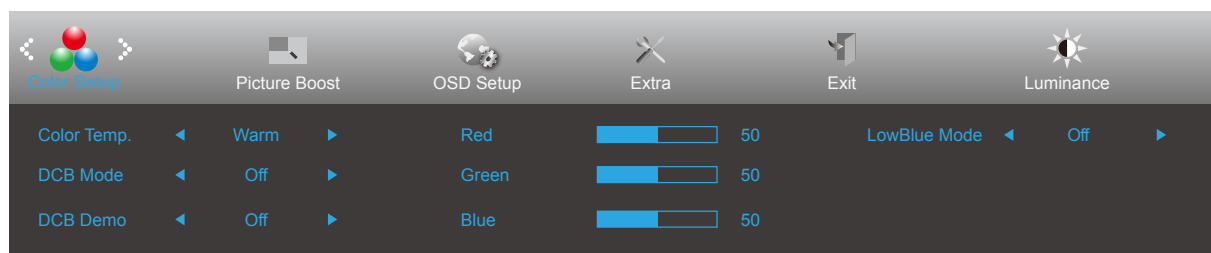



	Contrast (Kontrast)	0-100		Kontrast från digitalt register.	
	Brightness (Ljusstyrka)	0-100		Justering av bakgrundsbelysning	
	Eco mode (Sparläge)	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>		Standardläge
		Text			Textläge
		Internet			Internetläge
		Game (Spel)			Spelläge
		Movie (Film)			Filmläge
		Sports (Sport)			Sportläge
		Reading (Läser)			Läserläge
	Gamma	Gamma1			Justera till Gamma 1
		Gamma2			Justera till Gamma 2
		Gamma3			Justera till Gamma 3
	DCR	Off (Av)	<input type="checkbox"/>		Avaktivera dynamiskt kontrastförhållande
On (På)		<input checked="" type="checkbox"/>		Aktivera dynamiskt kontrastförhållande	
Overdrive	Weak (Svag)			Justera svarstiden.	
	Medium (Medel)				
	Strong (Stark)				
	Boost (Förstärkning) (Q27T1)				
	Off (Av)				
MBR(Q27T1)	0-20			Justera minskning av rörelseoskärpa.	

### OBS!

Funktionen MBR och Overdrive Boost är bara tillgängliga när Adaptive-Sync är av och den vertikala frekvensen är uppe på 75 Hz.

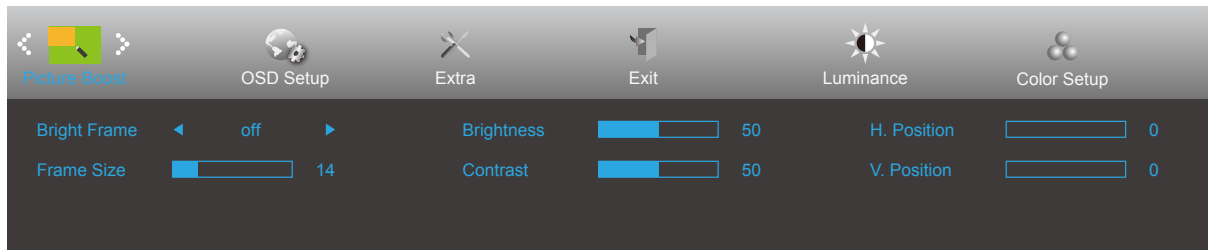
## Color Setup (Färginställning)



	Color Temp. (Färg)	Warm (Varm)		Återkalla varm färg från EEPROM.
		Normal		Återkalla normal färg från EEPROM.
		Cool (Kall)		Återkalla kall färg från EEPROM.
		sRGB		Återkalla sRGB-färg från EEPROM.
		User (Användare)		Återkalla användares färgtemperatur från EEPROM
	DCB Mode (DCB-läge)	Full Enhance (Full Förbättring)	ON (PÅ)/ OFF (AV)	Inaktivera eller aktivera läget Full förbättring
		Nature Skin (Naturlig hud)	ON (PÅ)/ OFF (AV)	Inaktivera eller aktivera läget Naturlig hud
		Green Field (Gröna fält)	ON (PÅ)/ OFF (AV)	Inaktivera eller aktivera läget Gröna fält
		Sky-blue (Himmelsblå)	ON (PÅ)/ OFF (AV)	Inaktivera eller aktivera läget Himmelsblå
		AutoDetect (Autoavkänning)	ON (PÅ)/ OFF (AV)	Inaktivera eller aktivera läget Autoavkänning.
	DCB Demo		ON (PÅ)/ OFF (AV)	Avaktivera eller aktivera Demo
	Red (Röd)		0-100	Röd förstärkning från Digital-register.
	Green (Grön)		0-100	Grön förstärkning från Digital-register.
	Blue (Blå)		0-100	Blå förstärkning från Digital-register.
LowBlue Mode (LowBlue-läge)	Multimedia (Multimedia)		Minskar den blå ljusvågen genom att kontrollera färgtemperaturen	
	Internet (Internet)			
	Office (Kontor)			
	Reading (Läser)			
	Off (Av)			



## Picture Boost (Bildförbättring)

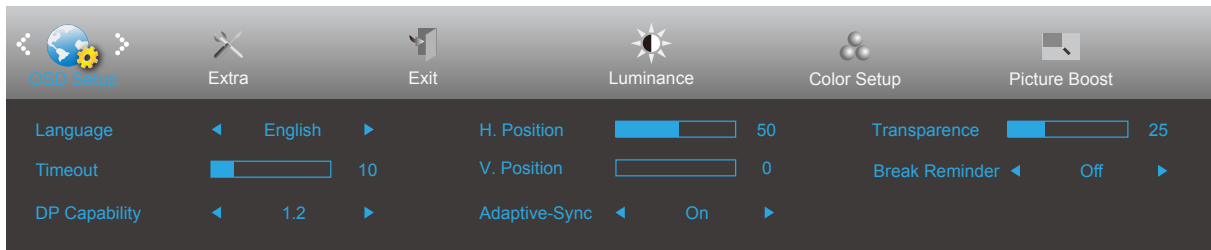


	Bright Frame (Ljus ruta)	ON (PÅ)/ OFF (AV)	Aktivera eller avaktivera Ljus ram
	Frame Size (Bildstorlek)	14-100	Justera ramens storlek
	Brightness (Ljusstyrka)	0-100	Justera ramens ljusstyrka
	Contrast (Kontrast)	0-100	Justera ramens kontrast
	H. Position (Position-H)	0-100	Justera ramens horisontella läge
	V. Position (Position-V)	0-100	Justera ramens vertikala läge

### OBS!

Justera ljusstyrka, kontrast och läge för Ljus ram, för ett bättre visning.

## OSD Setup (Bildskärmsinst.)

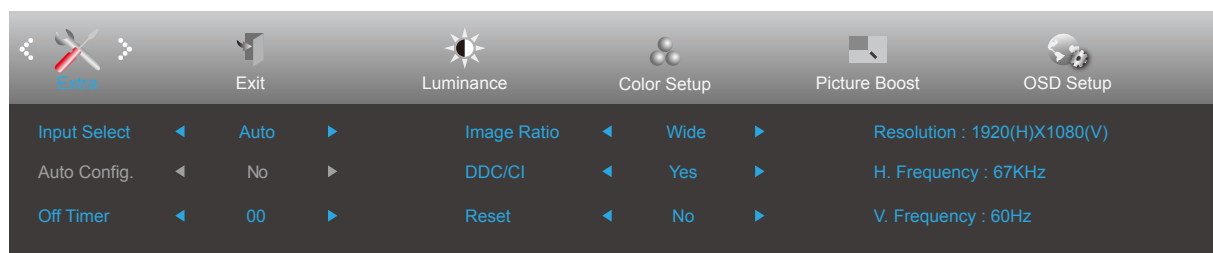


	Language (Språk)		Välj bildskärmspråk
	Timeout	5-120	Justera bildskärmens timeout
	DP Capability (DP-kapacitet)	1.1/1.2	Observera att endast DP1.2 stöder funktionen Adaptive-Sync
	H. Position (Position-H)	0-100	Justera skärmmenyns horisontella läge
	V. Position (Position-V)	0-100	Justera skärmmenyns vertikala läge
	Adaptive-Sync	On (På)/ Off (Av)	Inaktivera eller aktivera Adaptive-Sync.
	Transparence (Transparens)	0-100	Justera bildskärmens transparens
	Break Reminder (Pauspåminnelse)	ON (PÅ)/ OFF (AV)	Påminnelse om rast om användaren arbetar kontinuerligt i mer än 1 timme

### OBS!

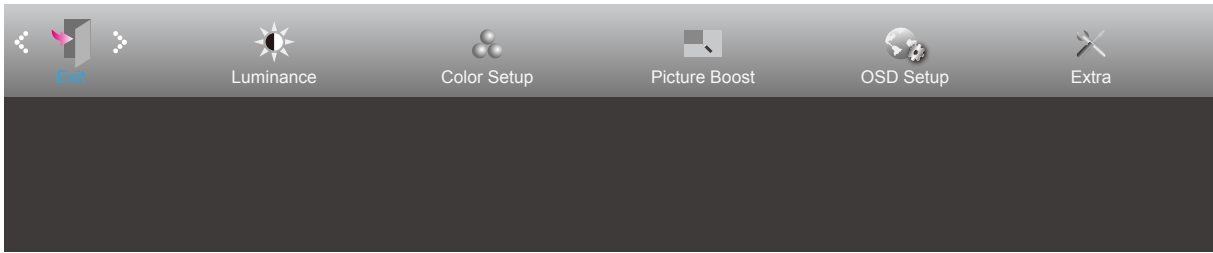
Välj DP1.2 för DP-kapacitet om DP-videoinnehållet stödjer DP1.2, välj annars DP1.1

## Extra



	Input Select (Välj Inmatning)		Välj insignalkälla
	Auto Config. (Auto Konfig)	Yes (Ja)/No (Nej)	Justera automatiskt bilden till standard
	Off timer (Avstängningstimer)	0-24 timmar	Välj avstängningstid
	Image Ratio (Bildförhållande)	24T1Q/27T1Q:Bred/4:3 Q27T1: Bred/4:3/1:1/Film1/ Film2	Välj bildförhållande för visning.
	DDC/CI	Yes (Ja)/No (Nej)	Slå PÅ/AV DDC/CI-support
	Reset (Återställ)	Yes (Ja)/No (Nej)	Återställ menyn till standard

## Exit (Avsluta)



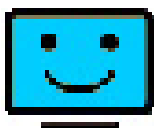
	Exit (Avsluta)		Avsluta huvudskärmen.
---	----------------	--	-----------------------

## LED-indikation

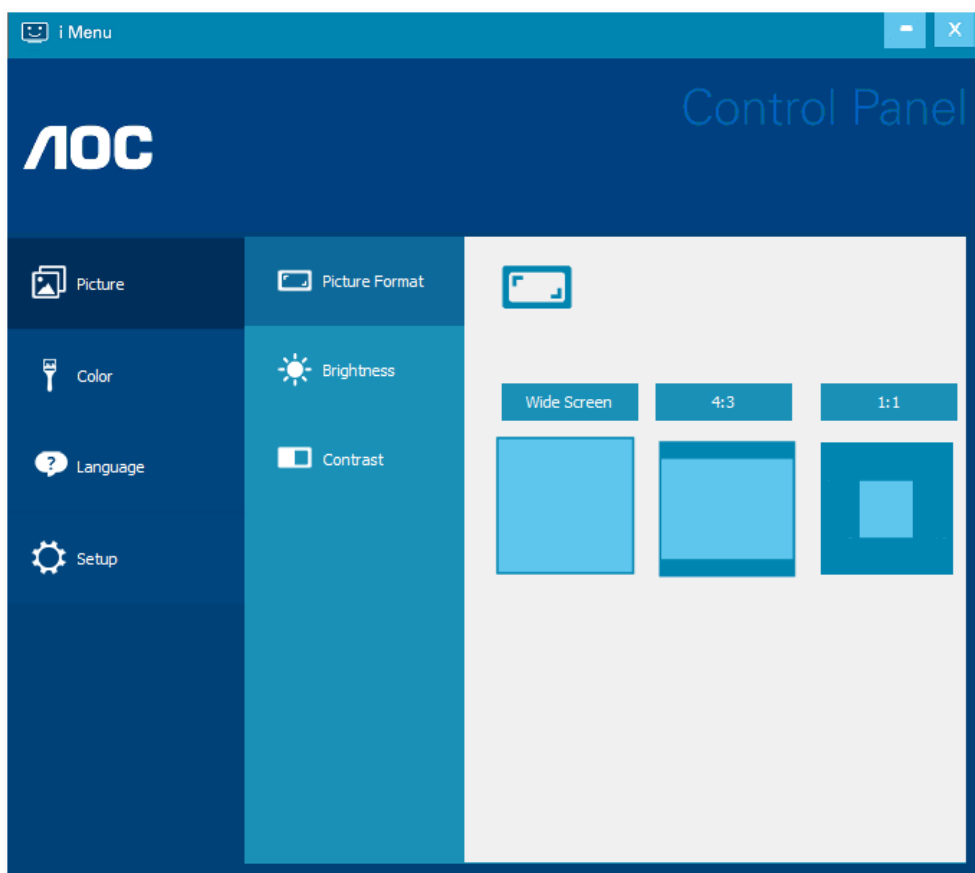
Status	LED-lampans färg
Full Power Mode	Vit
Active-off Mode	Orange

# Drivrutin

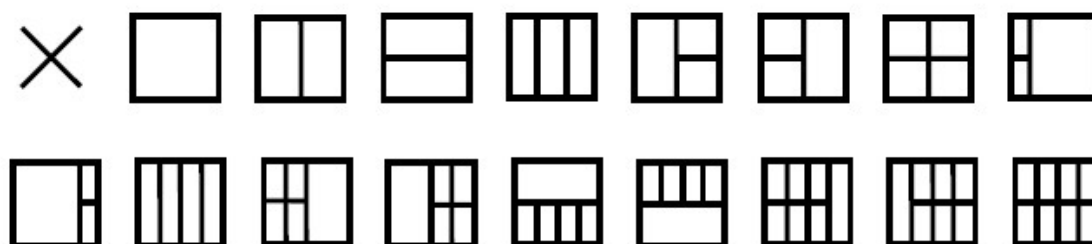
## i-Menu (Screen+)



Välkommen till "i-Menu"-programvaran från AOC. i-Menu gör det enkelt att ställa in bildskärminställningarna på skärmen, genom att använda bildskärmsmenyer istället för bildskärmsknappen på skärmen. Använd följande installationsguide för att slutföra installationen. Programvaran stöder följande operativsystem: Windows 10, Windows 8, Windows 7.



Screen+ är ett skärmdelningsverktyg för skrivbordet. Det delar skrivbordet i olika paneler, och varje panel visar olika fönster. Du behöver bara dra fönstret till en passande panel för att öppna det. Det stödjer flerskrämsvisning för att underlätta ditt arbete.



## e-Saver

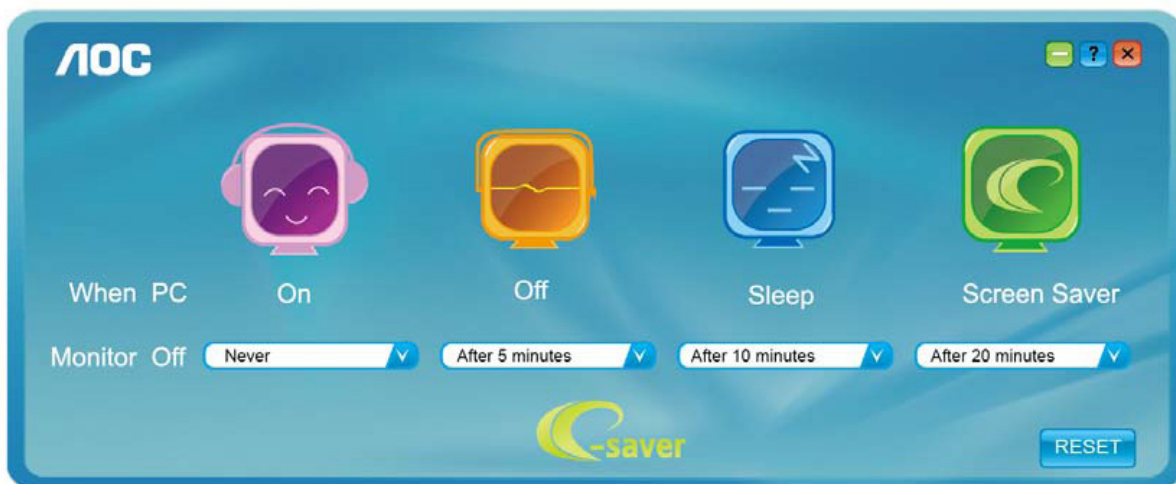


Välkommen att använda AOC:s energihanteringsprogramvara e-Saver för skärmen. AOC e-Savern har funktionen Smart avstängning för dina bildskärmar, vilket stänger av bildskärmen när datorn är i valfri status (På, av, viloläge eller Skärmläckare). Den aktuella avstängningstiden beror på dina inställningar (se exemplet nedan).

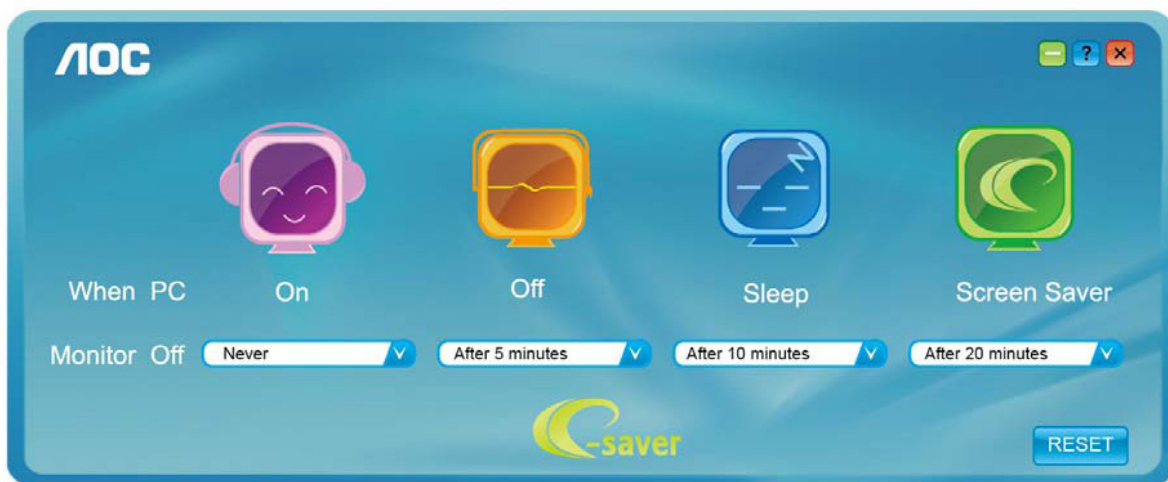
Klicka på "driver/e-Saver/setup.exe" för att starta installationen av e-Saverprogramvaran. Följ installationsguiden för att slutföra installationen av programvaran.

Under vart och en av de fyra datorstatusarna kan du välja önskad tid (i minuter) i listrutan för när din bildskärm ska stängas av automatiskt. Ovanstående exempel illustrerar:

- 1). Bildskärmen stängs aldrig av när datorn är på.
- 2). Bildskärmen stängs automatiskt av 5 minuter efter att datorn stängts av.
- 3). Bildskärmen stängs automatiskt av 10 minuter efter att datorn gått in i energisparläge/standby-läge.
- 4). Bildskärmen stängs automatiskt av 20 minuter efter att skärmläckaren dyker upp.



Du kan klicka på "RESET (ÅTERSTÄLL)" för att ställa in e-Savers standardinställning, som nedan.



# Felsökning

Problem och fråga	Möjliga lösningar
<b>Ström-LED är inte PÅ</b>	Kontrollera att strömbrytaren är PÅ och att elsladden är rätt isatt i ett jordat uttag och i bildskärmen.
<b>Inga bilder på skärmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är strömkabeln korrekt ansluten? Kontrollera att elsladdens anslutning och strömtillförseln.</li> <li>• Är kabeln riktigt isatt? (Ansluten via HDMI-kabel) Kontrollera HDMI-kabelns anslutning. (Ansluten via DP-kabel) Kontrollera DP-kabelns anslutning. * HDMI/DP-ingång är inte tillgängligt för alla modeller.</li> <li>• Om strömmen är påslagen, starta om datorn för att se startskärmen (inloggningsskärmen). Om startskärmen (inloggningsskärmen) visas, starta upp datorn i ett lämpligt läge (säkert läge för Windows 7/8/10) och ändra sedan grafikkortets frekvens. (Se Ställa in optimal upplösning) Om startskärmen (inloggningsskärmen) inte visas, kontakta ett servicecenter eller din återförsäljare.</li> <li>• Visas "Inmatning stöds inte" på skärmen? Detta meddelande visas när signalen från grafikkortet är högre än den maximala upplösning och frekvens som bildskärmen kan hantera. Justera maximal upplösning och frekvens till ett värde som bildskärmen kan hantera.</li> <li>• Kontrollera att drivrutinerna för AOC:s bildskärmar har installerats.</li> </ul>
<b>Suddig bild och problem med skuggbilder</b>	Ställ in kontrast- och ljusstyrkekontrollerna. Tryck på autojustera. Kontrollera att du inte använder en förlängningssladd eller kopplingsdosa. Vi rekommenderar att du ansluter bildskärmen direkt till videokortets utgångskontakt på baksidan.
<b>Bilden studsar, flimrar eller vågmönster uppträder på bilden</b>	Flytta elektriska apparater som kan orsaka elektriska störningar så långt bort från bildskärmen som möjligt. Använd den högsta uppdateringsintervall din bildskärm klarar med den upplösning du använder.
<b>Bildskärmen har fastnat i aktivt Av-läge"</b>	Datorns strömbrytare kan inte sättas i PÅ-läge. Datorns videokort ska passa exakt i öppningen. Kontrollera att bildskärmens videokortkabel sitter ordentligt i datorn. Kontrollera bildskärmens vidokabel och se till att inga stift är böjda. Kontrollera att datorn fungerar genom att trycka på CAPS LOCK-tangenten på tangentbordet samtidigt som du tittar på LED-indikationen för CAPS LOCK. LED-indikationen ska TÄNDAS eller SLÄCKAS när du tryckt på CAPS LOCK-tangenten.
<b>Någon av grundfärgerna saknas (RÖD, GRÖN eller BLÅ)</b>	Kontrollera bildskärmens vidokabel och se till att inga stift är skadat. Kontrollera att bildskärmens videokortkabel sitter ordentligt i datorn.
<b>Bilden har färgmissar (vit ser inte vit ut)</b>	Justera RGB-färg eller välj önskad färg.
<b>Horisontella eller vertikala störningar på skärmen</b>	Använd Windows 7/8/10 avstängningsläge för att justera KLOCKA och FOKUS. Tryck för att autojustera.



# Specifikationer

## Allmänna specifikationer

Panel	Modellnamn	24T1Q		
	Skärmtyp	TFT LCD-färgskärm		
	Visningsyta	60,47 cm diagonalt		
	Pixeltäthet	0,2745mm (H) × 0,2745mm (V)		
	Video	HDMI-gränssnitt, DP-gränssnitt		
	Display Color (Färgvisning)	16,7 miljoner färger		
Övrigt	Horisontell frekvens	30k-85kHz		
	Horisontell skärmstorlek (maximal)	527,04mm		
	Vertikal frekvens	48-75Hz		
	Vertikal skärmstorlek (maximal)	296,46mm		
	Optimal förinställd upplösning	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Ingångskontakt	HDMI/DP		
	Strömkälla	19Vdc, 1,31A		
	Effektförbrukning	Typisk (standard ljusstyrka och kontrast)	21W	
Max. (ljusstyrka = 100, kontrast = 100)		26W		
Energisparläge		≤0,3W		
Fysiska egenskaper	Anslutningstyp	HDMI/ DP/ Hörlursuttag		
	Signalkabeltyp	Borttagbar		
Miljö	Temperatur	Drift	0° ~ 40°	
		Ur drift	-25° ~ 55°	
	Luftfuktighet	Drift	10 ~ 85 % (utan kondens)	
		Ur drift	5 % ~ 93% (utan kondens)	
	Höjd	Drift	0 - 5 000 m (0 – 16404 fot)	
		Ur drift	0 - 12 192 m (0 – 40000 fot)	

Panel	Modellnamn	27T1Q		
	Skärmtyp	TFT LCD-färgskärm		
	Visningsyta	68,6 cm diagonalt		
	Pixeltäthet	0,3114mm (H) × 0,3114mm (V)		
	Video	HDMI-gränssnitt, DP-gränssnitt		
	Display Color (Färgvisning)	16,7 miljoner färger		
Övrigt	Horisontell frekvens	30k-85kHz		
	Horisontell skärmstorlek (maximal)	597,888mm		
	Vertikal frekvens	48-75Hz		
	Vertikal skärmstorlek (maximal)	336,312mm		
	Optimal förinställd upplösning	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Ingångskontakt	HDMI/DP		
	Strömkälla	19Vdc, 1,31A		
	Effektförbrukning	Typisk (standard ljusstyrka och kontrast)	23W	
Max. (ljusstyrka = 100, kontrast = 100)		28W		
Energisparläge		≤0,3W		
Fysiska egenskaper	Anslutningstyp	HDMI/ DP/ Hörlursuttag		
	Signalkabeltyp	Borttagbar		
Miljö	Temperatur	Drift	0° ~ 40°	
		Ur drift	-25° ~ 55°	
	Luftfuktighet	Drift	10 ~ 85 % (utan kondens)	
		Ur drift	5 % ~ 93% (utan kondens)	
	Höjd	Drift	0 - 5 000 m (0 – 16404 fot)	
		Ur drift	0 - 12 192 m (0 – 40000 fot)	

Panel	Modellnamn	Q27T1		
	Skärmtyp	TFT LCD-färgskärm		
	Visningsyta	68,47 cm diagonalt		
	Pixeltäthet	0,2331mm (H) × 0,2331mm (V)		
	Video	HDMI-gränssnitt, DP-gränssnitt		
	Display Color (Färgvisning)	16,7 miljoner färger		
Övrigt	Horisontell frekvens	30k-114kHz		
	Horisontell skärmstorlek (maximal)	596,74mm		
	Vertikal frekvens	48-75Hz		
	Vertikal skärmstorlek (maximal)	335,66mm		
	Optimal förinställd upplösning	2560x1440@60Hz		
	Max resolution	2560x1440@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Ingångskontakt	HDMI/DP		
	Strömkälla	19Vdc, 2,37A		
	Effektförbrukning	Typisk (standard ljusstyrka och kontrast)	30W	
Max. (ljusstyrka = 100, kontrast = 100)		40W		
Energisparläge		≤0,3W		
Fysiska egenskaper	Anslutningstyp	HDMI/ DP/ Hörlursuttag		
	Signalkabeltyp	Borttagbar		
Miljö	Temperatur	Drift	0° ~ 40°	
		Ur drift	-25° ~ 55°	
	Luftfuktighet	Drift	10 ~ 85 % (utan kondens)	
		Ur drift	5 % ~ 93% (utan kondens)	
	Höjd	Drift	0 - 5 000 m (0 – 16404 fot)	
		Ur drift	0 - 12 192 m (0 – 40000 fot)	

# Förinställda visningslägen

24T1Q/27T1Q

STANDARD	UPPLÖSNING	HORISONTELL FREKVENNS (kHz)	VERTIKAL FREKVENNS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
VGA	640x480@100Hz	51,08	99,769
VGA	640x480@120Hz	61,91	119,518
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	800x600@100Hz	63,684	99,662
SVGA	800x600@120Hz	76,302	119,97
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
XGA	1024x768@100Hz	81,577	99,972
XGA	1024x768@120Hz	97,551	119,989
WXGA+	1440x900@60Hz	55,935	59,887
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
HD	1280x720@50Hz	37,071	49,827
HD	1280x720@60Hz	45	60
HD	1280x1080@60Hz	67,173	59,976
CVT	1680x1050@60Hz	64,674	59,883
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
Full HD	1920x1080@75Hz	83,894	74,973

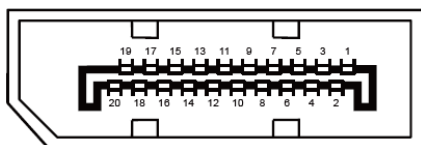
## Q27T1

STANDARD	UPPLÖSNING	HORISONTELL FREKVENNS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENNS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88,787	59,951
QHD	2560x1440@75Hz	111,028	74,968
XGA	1024x768@75Hz	60,241	74,927

## Stifttilldelningar



Stift nr.	Signalnamn	Stift nr.	Signalnamn	Stift nr.	Signalnamn
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS-data 0-	17.	DDC/CEC jord
2.	TMDS Data 2 skärm	10.	TMDS-klocka +	18.	+5V ström
3.	TMDS-data 2-	11.	TMDS klockskärm	19.	Hot Plug-detektering
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS-klocka -		
5.	TMDS Data 1 skärm	13.	CEC		
6.	TMDS-data 1-	14.	Reserverad (N.C. på enhet)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 skärm	16.	SDA		



20-stift signalkabel för färgdisplay

Stiftnr.	Signalnamn	Stiftnr.	Signalnamn
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug-detektering
9	ML_Lane 1 (p)	19	Retur DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# Plug and Play

## Plug & Play DDC2B-funktion

Denna bildskärm har VESA DDC2B-kapacitet i enlighet med VESA DDC STANDARD. Den ger bildskärmen möjlighet att informera värdsystemet om sin identitet och, beroende på vilken DDC-nivå som används, kommunicera ytterligare information om visningsmöjligheterna.

DDC2B är en tvåvägs datakanal som baseras på I2C-protokollet. Värden kan begära EDID-information över DDC2B-kanalen.