

AOPEN LCD-bildskärm

Bruksanvisning

Copyright © 2018. AOPEN Incorporated.
All Rights Reserved.

AOPEN LCD Monitor User Guide
Original Issue: 7/2018

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of AOPEN Incorporated.

AOPEN LCD Monitor User Guide

Model number: _____

Serial number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

AOPEN and the AOPEN logo are registered trademarks of AOPEN Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

Speciella meddelanden om LCD-bildskärmar

Följande är normalt för LCD-skärmar och innebär inte att problem har uppstått.

- Egenskaperna hos fluorescerande ljus innebär att bildskärmen kan flimra vid användningens början. Stäng av och slå sedan på strömförsörjningen igen för att se till att flimrandet försvinner.
- Bilden kan förete något ojämn ljusstyrka beroende på vilket skrivbordsmönster som används.
- 99,99 % av skärmens pixlar är effektiva. 0,01 % eller färre bildpunkter kan saknas eller lysa kontinuerligt.
- LCD-skärmens egenskaper gör att en efterbild av föregående bild kan ligga kvar efter bildbyte när den första bilden visats i flera timmar. Om så skulle ske, återhämtar sig bildskärmen långsamt genom byte av bild eller genom att den stängs av i några timmar.
- AOPEN-monitorn övervakas för video- och bildvisning av information som inhämtats från elektroniska enheter.

Information för din säkerhet och bekvämlighet

Säkerhetsinstruktioner

Läs noga igenom dessa instruktioner. Spara detta dokument för senare tillfällen.

Följ alla varningar och instruktioner som är angivna på produkten.

Rengöra din bildskärm

Följ dessa riktlinjer noggrant vid rengöring av bildskärmen:

- Dra alltid ut nätkontakten före rengöring.
- Rengör skärm och hölje med en mjuk trasa.

Ansluta/koppla från enheten

Beakta följande riktlinjer då du ansluter/kopplar bort ström till LCD-skärmen:

- Kontrollera att bildskärmen är ansluten till foten innan strömsladd ansluts till ett eluttag.
- Kontrollera att både bildskärm och dator är avstängda innan sladdar ansluts eller innan strömsladden dras ur.
- Om systemet har flera strömkällor ska du koppla bort strömmen från systemet genom att koppla ur alla strömsladdar från strömkällorna.

Tillgänglighet

Se till att det eluttag som du ansluter strömsladden till är lättåtkomligt och placerat så nära utrustningen som möjligt. När du måste koppla bort strömmen till utrustningen ska du vara noga med att koppla bort strömsladden från eluttaget.

Skydda hörseln

Skydda din hörsel genom att följa dessa instruktioner.

- Öka volymen gradvis tills du kan höra tydligt utan att anstränga dig.
- Öka inte volymnivån efter det att dina öron har vant sig.
- Lyssna inte på hög musik under längre perioder.
- Öka inte volymen för att stänga ute bullriga omgivningar.
- Sänk volymen om du inte kan höra personer tala i din närhet.

Varningar

- Använd inte denna produkt nära vatten.
- Ställ inte denna produkt på en instabil vagn, stativ eller bord. Om produkten ramlar ner kan den ta allvarlig skada.
- Springor och öppningar är avsedda för ventilation för att säkerställa att produkten fungerar tillförlitligt och skydda den mot överhettning. Dessa öppningar får inte blockeras eller täckas. Blockera inte öppningarna genom att placera produkten på en säng, soffa, matta eller liknande underlag. Denna produkt får inte placeras nära eller över ett element eller annan värmekälla, eller i en inbyggd installation såvida det inte finns fullgod ventilation.
- För aldrig in något slags föremål i denna produkt genom höljets öppningar, eftersom föremålen kan vidröra farliga spänningspunkter eller kortsluta delar, vilket kan leda till brand eller elstöt. Spill aldrig ut någon form av vätska på eller i produkten.
- Undvik skada på interna komponenter och förhindra batteriläckage genom att inte placera produkten på ett vibrerande underlag.
- Använd aldrig produkten medan du idrottar, tränar eller i någon som helst vibrerande omgivning som sannolikt kommer att orsaka kortslutning eller skada interna delar.

Använda elström

- Denna produkt ska användas med den typ av spänning som anges på märkplåten. Om du är osäker på vilken ström du har där hemma ska du rådfråga din återförsäljare eller ditt elbolag.
- Placera inget ovanpå strömsladden. Placera inte denna produkt så att folk riskerar att trampa på sladden.

- Om en förlängningssladd används med denna produkt ska du kontrollera att det totala amperetalet för utrustningen som delar förlängningen inte överstiger förlängningssladdens amperemärkning. Kontrollera även att den totala märkningen för alla produkter som är anslutna till eluttaget inte överstiger säkringens amperetal.
- Överbelasta inte ett eluttag, en förgreningsdosa eller ett uttag genom att ansluta alltför många enheter. Den totala systembelastningen får inte överstiga 80 % av förgreningskretsens märkning. Om förgreningsdosor används, ska belastningen inte överstiga 80 % av förgreningsdosans inspänning.
- Denna produkts strömsladd är utrustad med en jordad trestiftskontakt. Kontakten kan bara sättas in i ett jordat uttag. Kontrollera att eluttaget är rätt jordat innan du sätter in nätkontakten. Sätt inte in kontakten i ett ojordat eluttag. Kontakta din elektriker för mer information.



Varning! Jordstiftet är en säkerhetsfunktion. Att använda ett eluttag som inte är rätt jordat kan orsaka elstöt och/eller skada.



Obs: Jordstiftet ger även bra skydd mot oväntat brus som orsakas av andra elektriska enheter i närheten som kan störa denna produkts prestanda.

- Använd endast produkten med den medföljande sladduppsättningen. Om du måste byta sladduppsättningen sak du se till att den nya strömsladden uppfyller följande krav: avtagbar typ, UL-listad/CSA-certifierad, typ SPT-2, märkt 7 A, 125 V minimum, VDE-godkänd eller motsvarande, 4,5 meter (15 fot) max. längd.

Produktservice

Försök inte att serva denna produkt på egen hand, eftersom du genom att öppna eller ta bort höljen kan utsätta dig för farlig spänning eller andra risker. Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal.

Koppla ut produkten strömsladd från eluttaget och överlåt all service åt behörig servicepersonal under följande förhållanden:

- om strömsladden eller -kontakten är skadad eller nött
- om vätska har spillts över produkten
- om produkten har utsatts för regn eller vatten
- om produkten har tappats eller om dess hölje har skadats
- om produkten uppvisar en märkbart försämrad prestanda, vilket indikerar att den behöver service

- om produkten inte fungerar normalt trots att du har följt bruksanvisningen



.....

Obs: Justera endast sådana kontroller som tas upp i bruksanvisningen, eftersom felaktig justering av andra kontroller kan resultera i skada och kräver ofta omfattande arbete av en behörig tekniker för att återställa produkten till normal funktionsduglighet.

Potentiellt explosiva miljöer

Stäng av enheten i områden med potentiellt explosiv atmosfär och lyd alla skyltar och anvisningar. Potentiellt explosiva atmosfärer inkluderar områden där du normalt skulle rådas att stänga av ditt fordons motor. Gnistor i sådana områden kan orsaka en explosion eller brand som kan resultera i kroppsskada eller t.o.m. dödsfall. Stäng av enheten nära bensinpumpar på bensinstationer. Beakta restriktioner om användning av radioutrustning i bränsledepåer, lager och distributionsområden, kemikaliefabriker, eller där sprängningsprojekt pågår. Områden med potentiellt explosiv atmosfär är ofta, men inte alltid, utmärkta. De inkluderar under däck på båtar, kemisk överförings- eller förvaringsfaciliteter, fordon som använder flytande petroleumgas (som t.ex. propan eller butan), och områden där luften innehåller kemikalier eller partiklar som t.ex. mjöl, damm eller metallstoft.

Ytterligare säkerhetsinformation

Din enhet och dess tillbehör kan innehålla små delar. Förvara dem utom räckhåll för små barn.

Avfallshantering av användare i privata hushåll inom Europeiska unionen

Den här symbolen på produkten eller dess förpackning anger att det inte är tillåtet att slänga den tillsammans med hushållsavfall. I stället är det ditt ansvar att kassera uttjänt utrustning genom att överlämna den till en återvinningscentral för elektriskt och elektroniskt avfall. Genom separat insamling och återvinning av din uttjänta utrustning vid kassering bidrar du till att bevara naturens resurser och se till att utrustningen återvinns på ett sätt som värnar om människans hälsa och miljön. Kontakta ditt lokala kontor, din bortskaffningsstation eller butiken där du köpte produkten för mer information om var du kan lämna din utrustning för återvinning.



LCD-pixeldeklaration

LCD-enheten har tillverkats med högprecisionsteknik. Vissa bildpunkter kan dock ibland lysa eller se ut som svarta eller röda punkter. Det påverkar inte den registrerade bilden och utgör inte en felfunktion.

Denna produkt har levererats med möjlighet för strömhantering:

- Viloläge aktiveras efter 5 minuter av inaktivitet.
- Väck skärmen när den är i aktivt av-läge genom att flytta på musen eller trycka på valfri tangent.

Tips och information för bekväm användning

Datoranvändare klagar ibland om ögonstress och huvudvärk efter lång användning. Användare utsätts också för risk för kroppsskada efter långa timmar framför datorn. Långa arbetspass, dålig sittställning, dåliga arbetsvanor, otillräcklig arbetsmiljö, individuell hälsa och andra faktorer leder till starkt ökad risk för kroppsskada.

Felaktig datoranvändning kan leda till karpaltunnelsyndrom, seninflammation, senskideinflammation eller andra muskel- och skelettläkningar. Följande symptom kan förekomma i händer, handleder, armar, axlar, nacke och rygg:

- avdomning, sveda eller en stickande känsla
- värk eller ömhet
- smärta, svullnad eller pulserande ömhet
- stelhet
- kyla eller svaghet

Om du upplever dessa symptom eller andra återkommande eller ihållande problem och/eller smärtor i samband med datoranvändning ska du omedelbart rådfråga en läkare och informera företagets hälso- och säkerhetsavdelning.

Följande avsnitt ger tips om andra bekvämare sätt att använda datorn.

Hitta din bekvämlighetszon

Hitta din bekvämlighetszon genom att justera bildskärmens betraktningssvinkel, använda ett fotstöd eller höja sitthöjden för att uppnå maximal bekvämlighet. Lägg märke till följande tips:

- sitt inte i samma ställning för länge
- undvik att sitta framåt- eller bakåtlutad
- res dig och gå en sväng med jämna mellanrum för att lätta belastningen på benmuskulerna

Värna om dina ögon

Långa timmar med felaktiga glasögon eller kontaktlinser, för stark belysning, bildskärmar med dåligt inställd skärpa, liten text och låg kontrast skapar ögonstress. Följande avsnitt ger förslag på hur ögonstress kan minskas.

Ögon

- Vila ögonen ofta.
- Ta regelbunden ögonvila genom att titta bort från bildskärmen och fokusera på en avlägsen punkt.
- Blinka ofta för att undvika att ögonen torkar ut.

Bildskärm

- Håll bildskärmen ren.
- Håll huvudet ovanför bildskärmens högsta punkt så att du tittar nedåt när du tittar mot mitten på bildskärmen.
- Justera bildskärmens ljusstyrka och/eller kontrast till en behaglig nivå för bättre läsbarhet och bildtydlighet.
- Eliminera reflexer genom att:
 - placera bildskärmen på så sätt att sidan är riktad mot ett fönster eller annan ljuskälla
 - minimera rumsbelysning med hjälp av gardiner eller persienner
 - använda skrivbordsbelysning
 - ändra på bildskärmens betraktningssvinkel
 - använda ett antireflexfilter
 - använda ett skärmvisir, t.ex. en bit kartong som sticker ut från bildskärmens övre kant
- Undvik att vrida bildskärmen till en obehaglig betraktningssvinkel.
- Undvik att titta in i starka ljuskällor, t.ex. öppna fönster, under längre stunder.

Utveckla goda arbetsvanor

Utveckla följande arbetsvanor för att göra din datoranvändning mer avslappnande och produktiv:

- Ta korta och många raster.
- Gör uppmjukningsövningar.
- Andas frisk luft så ofta som möjligt.
- Träna regelbundet och håll dig vid god hälsa.

AOPEN-monitorn övervakas för video- och bildvisning av information som inhämtats från elektroniska enheter.

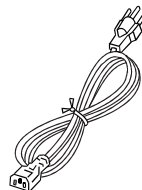
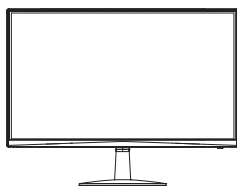
Speciella meddelanden om LCD-bildskärmar	iii
Information för din säkerhet och bekvämlighet	iii
Säkerhetsinstruktioner	iii
Rengöra din bildskärm	iii
Ansluta/koppla från enheten	iii
Tillgänglighet	iv
Skydda hörseln	iv
Varningar	iv
Använda elström	iv
Produktservice	v
Potentiellt explosiva miljöer	vi
Ytterligare säkerhetsinformation	vi
Avfallshantering av användare i privata hushåll inom	
Europeiska unionen	vii
LCD-pixeldeklaration	vii
Tips och information för bekväm användning	viii
UPPACKNING	1
FÄSTA/TA BORT BASEN	2
STÄLLA IN SKÄRMENS POSITION	4
ANSLUTA STRÖMSLADDEN	5
SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	6
RENGÖRA DIN BILDSKÄRM	6
ENERGIBESPARING	7
DDC	7
TILLDELNING AV KONTAKTSTIFT	8
STANDARDTIDTABELL	10
INSTALLATION	11
ANVÄNDARKONTROLLER	12
FELSÖKNING	24
Försäkran om överensstämmelse	26
Förklaring om överensstämmelse från Federal	
Communications Commission (FCC)	27

UPPACKNING

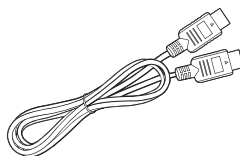
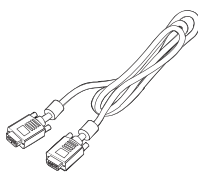
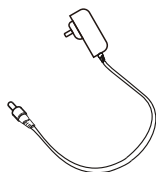
Kontrollera att följande föremål finns med när du packar upp lådan och spara förpackningsmaterialet ifall du behöver frakta eller transportera skärmen i framtiden.

*Nedanstående objekt som visas här är endast vägledande. Den faktiska produkten kan vara annorlunda.

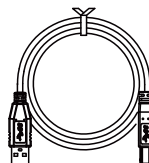
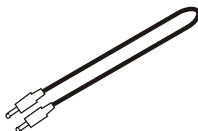
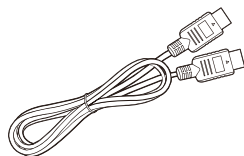
- LCD-skärm
- Snabbstartsguide
- Strömsladd (tillval)



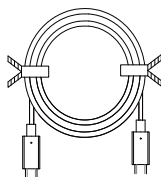
- Strömadapter (tillval)
- D-Sub-kabel (tillval)
- HDMI-kabel (tillval)



- DP-kabel (tillval)
- Ljudkabel (tillval)
- USB-kabel (tillval)



- USB Type C-kabel (tillval)

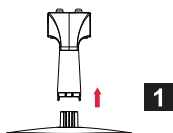
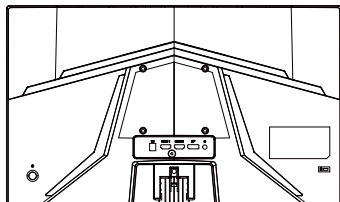


FÄSTA/TA BORT BASEN

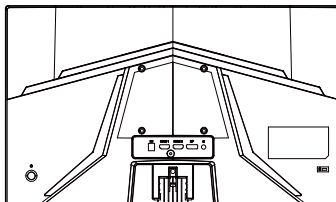


Obs: Ta ut bildskärmen och dess bas ur förpackningen. Placera bildskärmen försiktigt nedåt på en stabil yta – använd en trasa för att undvika repor på skärmen.

1. Installera skärmens stativarm på basen.



2. Säkra basen i armen på skärmens stativbas.



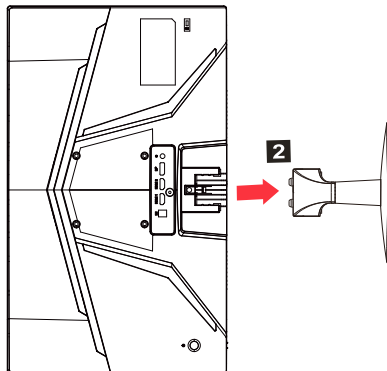
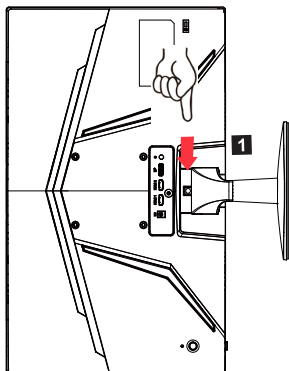
Obs: Om du monterar med en väggmonteringssats rekommenderas att du använder VESA-monteringssats (100 × 100 mm) med M4 × 10 (L) mm skruvar för att fästa skärmen på väggen.

Följ dessa instruktioner för att ta bort basen från skärmen.



Obs: Placera bildskärmen försiktigt nedåt på en plan yta och använd ett tyg för att förhindra repor på skärmen.

1. Tryck på frigöringsspärren med fingret.
2. Efter att du tryckt på frigörelsespaken tar du bort basen från skärmen.

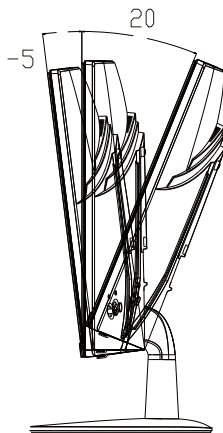


STÄLLA IN SKÄRMENS POSITION

För att optimera den bästa visningspositionen kan du justera skärmens höjd/lutning.

- **Lutning**

Se figuren nedanför för exempel på lutningsintervallet.



ANSLUTA STRÖMSLADDEN

- Kontrollera först att den använda strömsladden är av den typ som används i ditt område.
- Denna bildskärm har en universell strömförsörjning som möjliggör drift i antingen spänningsintervallen 100/120 VAC eller 220/240 VAC. Användaren behöver inte göra några justeringar.
- Anslut den ena änden av strömsladden till strömkontakten på enheten och den andra änden till ett vägguttag.
- För enhet med 120 VAC:
Använd en UL-märkt sladd, typ SVT-kabel och kontakt märkt 10 A/125 V.
- För enheter som använder 220/240 VAC (utanför USA):
Använd sladdar som består av H05VV-F-sladd och kontakt märkt 10 A, 250 V. Sladdarna skall vara säkerhetsgodkända för det land där utrustningen skall användas.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Undvik att placera bildskärmen eller något annat tungt föremål på strömsladden för att undvika skador på den.
- Utsätt inte bildskärmen för regn, fukt eller damm.
- Täck inte över ventilationsöppningarna eller öppningarna på bildskärmen. Placera alltid bildskärmen på en plats där det finns tillräcklig ventilation.
- Undvik att placera bildskärmen mot en ljus bakgrund eller där solljus eller andra ljuskällor kan speglas på den. Placera bildskärmen precis under ögonhöjd.
- Hantera bildskärmen försiktigt när den transporteras.
- Avstå från att slå på eller repa skärmen, eftersom den är ömtålig.
- För att förhindra skador på bildskärmen bör du inte lyfta bildskärmen i basen.

RENGÖRA DIN BILDSKÄRM

Följ nedanstående riktlinjer när du rengör bildskärmen.

- Dra alltid ut nätkontakten före rengöring.
- Använd en mjuk trasa för att försiktigt torka av skärmen och höljets framsida och sidor.
- **SPRUTA ELLER HÄLL ALDRIG VÄTSKA DIREKT PÅ SKÄRMEN ELLER HÖLJET.**
- **ANVÄND INTE AMMONIAK- ELLER ALKOHOLBASERADE RENGÖRINGSMEDEL PÅ LCD-SKÄRMEN ELLER HÖLJET.**
- Acer ansvarar inte för skada som uppkommer till följd av användning av ammoniak eller alkoholbaserade rengöringsmedel.

ENERGIBESPARING

Bildskärmen försätts i "Energisparläge" -läge av styrsignalen från displaystyrenheten vilket indikeras av den blinkande LED-lampan.

Tillstånd	Lysdioder
PÅ	Blå
Strömsparläge	Typ 1: Gul Typ 2: LED-lampan blinkar

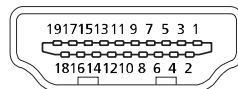
Energisparlägena behålls tills en styrsignal har upptäckts eller tangentbordet eller musen aktiveras. Återställningstiden från Aktivt AV-tillstånd till PÅ-tillstånd är cirka tre sekunder.

DDC

För att göra installationen enklare kan bildskärmen använda Plug and Play med ditt system om det också har stöd för DDC-protokoll. DDC (Display Data Channel) är ett kommunikationsprotokoll genom vilket bildskärmen automatiskt informerar värdsystemet om dess funktioner såsom upplösningar som stöds och motsvarande timing. Bildskärmen har stöd för DDC2B-standarden.

TILLDELNING AV KONTAKTSTIFT

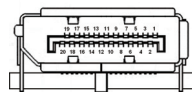
Signalkabel för färgskärm med 19 stift*



PIN	Betydelse	PIN	Betydelse
1.	TMDS Data2+	10.	TMDS-klocka+
2.	TMDS Data2-sköld	11.	TMDS-klocksöld
3.	TMDS Data2-	12.	TMDS-klocka-
4.	TMDS Data1+	13.	CEC
5.	TMDS Data1-sköld	14.	Reserverad (N/A på enheten)
6.	TMDS Data1-	15.	SCL
7.	TMDS Data0+	16.	SDA
8.	TMDS Data0-sköld	17.	DDC/CEC-jord
9.	TMDS Data0-	18.	+5 V ström
		19.	Upptäckt av Hot Plug-enhet

* endast för vissa modeller

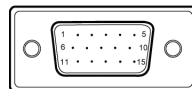
Signalkabel för färgskärm med 20 stift*



PIN	Beskrivning	PIN	Beskrivning
1.	Fält0(p)	11.	JORD
2.	JORD	12.	Fält3(n)
3.	Fält0(n)	13.	Konfig1
4.	Fält1(p)	14.	Konfig2
5.	JORD	15.	HJÄLPKANAL (n)
6.	Fält1(n)	16.	JORD
7.	Fält2(p)	17.	HJÄLPKANAL (p)
8.	JORD	18.	Upptäckt av Hot Plug-enhet
9.	Fält3(n)	19.	DP-ström_retur
10.	Fält3(p)	20.	DP-ström

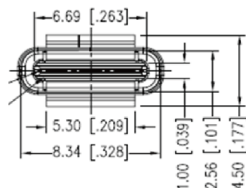
* endast för vissa modeller

Signalkabel för färgskärm med 15 stift



Gångning	Förklaringar	Gångning	Förklaringar
1.	Röd	9.	+5 V
2.	Grön	10.	Logisk jordning
3.	Blå	11.	Skärminnsjording
4.	Skärminnsjording	12.	DDC-kontinuerliga data
5.	DDC-retur	13.	Linjesynksignal
6.	Röd-jord	14.	Fältsynksignal
7.	Grön-jord	15.	DDC-kontinuerlig klocka
8.	Blå-jord		

* endast för vissa modeller



24 pinnars USB Type-C-kabel

STIFT nr	Signaltilldelning	STIFT nr	Signaltilldelning
A1	JORD	B12	JORD
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	CC1
A6	Dp1	B7	Dp1
A7	Dn1	B6	Dn1
A8	SBU1	B5	SBU1
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSTXn2	B3	SSTXn2
A11	SSTXp2	B2	SSTXp2
A12	JORD	B1	JORD

* endast för vissa modeller

STANDARDTIDTABELL

	Läge	Upplösning	Anmärkning
1	VGA	640×480	60 Hz
2		640×480	72 Hz
3		640×480	75 Hz
4	MAC	640×480	66,66 Hz
5	VESA	720×400	70 Hz
6	SVGA	800×600	56 Hz
7		800×600	60 Hz
8		800×600	72 Hz
9		800×600	75 Hz
10	MAC	832×624	74,55 Hz
11	XGA	1024×768	60 Hz
12		1024×768	70 Hz
13		1024×768	75 Hz
14	MAC	1152×870	75 Hz
15	VESA	1152×864	75 Hz
16		1280×960	60 Hz
17	SXGA	1280×1024	60 Hz
18		1280×1024	75 Hz
19	VESA	1280×720	60 Hz
20	WXGA	1280×800	60 Hz
21	WXGA+	1440×900	60 Hz
22	WSXGA+	1680×1050	60 Hz
23	UXGA	1920×1080	60 Hz
24		1920×1080	120 Hz
25		1920×1080	144 Hz
26		1920×1080	Överklocka till 165 Hz



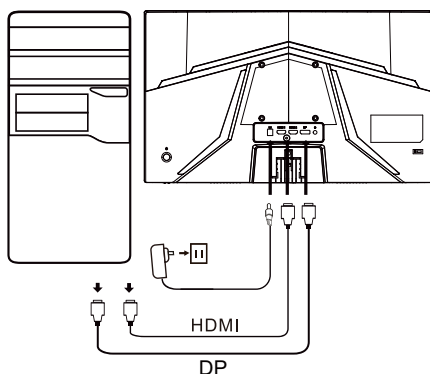
Obs: Om monitorn har stöd för DisplayPort stöder den avsiktligt tekniken G-Sync compatible (G-Sync-kompatibel)/Freesync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/Adaptive-Sync (DP). Denna teknik gör det möjligt för grafikkällor som har stöd för Freesync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/Adaptive-Sync (DP) att dynamiskt justera skärmens uppdateringsfrekvens baserat på typiska innehållsfrekvenser för att eliminera hackningar och förbättra visningen med låg latens.

INSTALLATION

Följ stegen nedan för att installera bildskärmen i ditt värdsystem:

Steg

1. Stäng av datorn och koppla ur strömsladden.
2. 2-1 Anslut videokabeln
 - a. Se till att både skärmen och datorn är avstängda.
 - b. Anslut VGA-kabeln till datorn. (Tillval)
- 2-2 Anslut HDMI-kabeln (endast modeller med HDMI-ingång) (Tillval)
 - a. Se till att både skärmen och datorn är avstängda.
 - b. Anslut HDMI-kabeln till datorn.
- 2-3 Anslut DP-kabeln (endast modeller med DP-ingång) (Tillval)
 - a. Se till att både skärmen och datorn är avstängda.
 - b. Anslut DP-kabeln till datorn.
3. Anslut ljudkabeln (nedast ljudingångsmodell) (Tillval)
4. Anslut USB Type C-kabeln (endast för modeller med USB Type C-ingång) (Tillval)
5. Sätt i skärmens strömsladd i nätporten på skärmens baksida.
6. Anslut datorns och skärmens strömsladdar till ett eluttag i närheten.
7. Välj USB-laddning med avstängd enhet PÅ/AV för att aktivera/inaktivera funktionen USB-laddning med avstängd enhet. (Tillval)



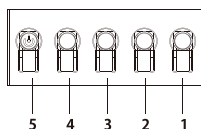
~		Obs: Platsen och namnen på uttagen på skärmen kan variera beroende på modell och vissa uttag kanske inte är tillgängliga på vissa modeller.
HDMI (tillval)	🎧 (tillval)	
VGA IN (tillval)	USB (tillval)	
AUDIO IN (tillval)	DP (tillval)	
AUDIO OUT (tillval)	USB Type C (tillval)	

ANVÄNDARKONTROLLER

Grundläggande kontroller

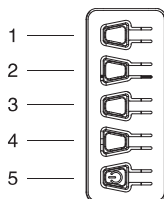
Obs: Platsen och namnen på funktionsknapparna och strömknappen på skärmen kan variera beroende på modell och vissa knappar kanske inte är tillgängliga på vissa modeller.

Typ 1



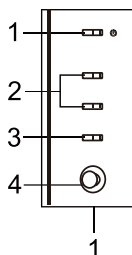
Nr.	Beskrivning
1	Gå till huvudmenyn.
2	Ange källnoden.
3/4	Snabbtangenter 1, 2. Tryck för att aktivera användardefinierad snabbtangentsfunktion.
5	I avstängt läge trycker du på knappen för att slå på enheten. I påslaget läge trycker du på knappen för att normalt övergå till menyväxling och håll in den i 3 sekunder för att stänga av enheten.

Typ 2



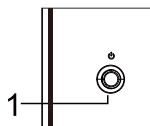
Nr.	Beskrivning
1	Öppna lägesväxlingsmenyn.
2	Öppna ljusstyrkeinställningarna.
3	Ange källnoden.
4	Gå till huvudmenyn.
5	Slå på/av.

Typ 3-1



Nr.	Artikel	Beskrivning
1	Strömknapp/indikator	Sätter på/stänger av skärmen. Blå betyder att strömmen är på. Gul betyder standbyläge/strömsparläge.
2	Snabbtangenter 1, 2	Tryck för att aktivera användardefinierad snabbtangentsfunktion.
3	Indatakknapp	Tryck för att växla mellan indatakällor.
4	Navigerings-/OK-knapp	Tryck för att aktivera OSD-menyn, använd den sedan som riktningstangent för att markera önskad funktion. Tryck ner den igen för att ange ett val.

Typ 3-2



Nr.	Artikel	Beskrivning
1	Meny/Navigerings/OK-knapp	Slå på/håll nedtryckt för att stänga av. Öppna huvudmenyn, välj/justera menyalternativ.

Använda snabbvalsmenyn

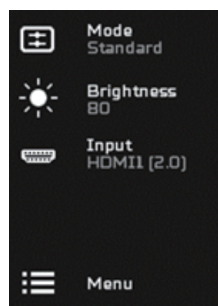
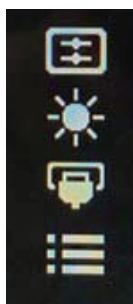
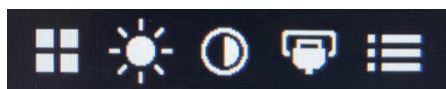


Obs: Följande är bara avsett som allmän referens. Faktiska produktspecifikationer kan variera.

OSD-menyn (skärmmeny) kan användas för att justera inställningarna på din LCD-skärm. Tryck på MENU-knappen för att öppna OSD. Du kan använda OSD-menyn för att justera bildkvaliteten, OSD-inställningen och allmänna inställningar. Se följande sida för avancerade inställningar:

Knappen och de faktiska funktionerna beror på modellen. Vissa funktioner kan vara gråtonade om modellen inte stödjer dem.

Startsida



Slå på eller av olika lägen



Obs: Välj knappfunktionen enligt den faktiska knapptypen.

Knappen av typ 1

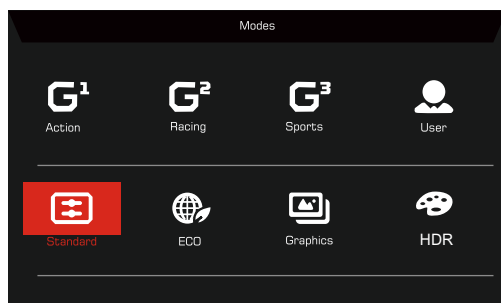
Tryck på knapp 5, från valfri funktionssida, för att öppna kontrollen Modes (Lägen) och välj vilken användardefinierad profil som ska användas (se OSD-avsnittet för mer information).

Knappen av typ 2

Tryck på knapp 1, från valfri funktionssida, för att öppna kontrollen Modes (Lägen) och välj vilken användardefinierad profil som ska användas (se OSD-avsnittet för mer information).

Knappen av typ 3

Tryck på , från valfri funktionssida, för att öppna kontrollen Modes (Lägen) och välj vilken användardefinierad profil som ska användas (se sidan Funktioner för mer information).



Funktionssidan

Knappen av typ 1

Dubbeltryck på knapp 1 för att välja menyfunktionen och använd sedan knapparna 1/2/3/4 för att justera inställningarna du behöver. När du är klar använder du knapp 4 för att återgå till föregående nivå eller avsluta menyn.

Knappen av typ 2

Dubbeltryck på knapp 4 för att välja menyfunktionen och använd sedan knapparna 1/2/3/4 för att justera inställningarna du behöver. När du är klar använder du knapp 4 för att återgå till föregående nivå eller avsluta menyn.

Knappen av typ 3

Öppna sidan Funktioner för att välja en menyfunktion och justera de inställningar du vill aktivera med knappen Navigerings/OK. Tryck på  för att avsluta när du är klar. Du kan också trycka på  från valfri funktionssida för att välja önskat läge.

Knappen av typ 3-2

Öppna sidan Funktioner för att välja menyfunktionen och använd sedan knappen Meny/Navigerings/OK för att justera de inställningar du behöver. När du är klar ska du dra till vänster på knappen Meny/Navigerings/OK för att återgå till föregående nivå eller avsluta menyn.

Justera inställningarna

Använd knapparna för att öppna OSD-menyn och navigera till de inställningar du behöver.

Knappen av typ 1

1. Dubbeltryck på knapp 1 för att öppna OSD-menyn.
2. Använd knapparna 1/2 för att välja de inställningar du behöver från OSD-menyn.
3. Tryck sedan på knapp 3 för att navigera till den inställning du vill justera.

Knappen av typ 2

1. Dubbeltryck på knapp 4 för att öppna OSD-menyn.
2. Använd knapparna 1/2 för att välja de inställningar du behöver från OSD-menyn.
3. Tryck sedan på knapp 3 för att navigera till den inställning du vill justera.

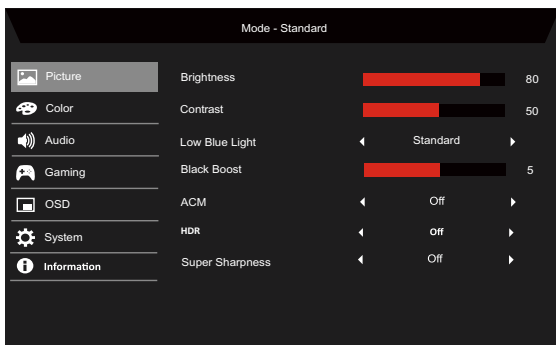
Knappen av typ 3-1

1. Tryck på MENU-knappen för att öppna OSD-menyn.
2. Använd knappen Navigerings/OK för att välja de inställningar du behöver från OSD-menyn.
3. Använd sedan knappen Navigerings/OK för att navigera till den inställning du vill justera.

Knappen av typ 3-2

1. Tryck på knappen Meny/Navigerings/OK för att öppna OSD-menyn.
2. Använd knappen Meny/Navigerings/OK för att välja de inställningar du behöver från OSD-menyn.
3. Använd sedan knappen Meny/Navigerings/OK för att navigera till den inställning du vill justera.

Justera bilden



1. Brightness (Ljusstyrka): Justera ljusstyrkan från 0 till 100.



Obs: Justerar balansen mellan ljusa och mörka skuggor.

2. Contrast (Kontrast): justera kontrasten från 0 till 100.



Obs: Konfigurerar skillnaden mellan ljusa och mörka områden.

3. Low Blue Light (Svagt blått ljus): Filtrera ut blått ljus för att skydda dina ögon genom att justera hur mycket blått ljus som visas – nivå 1, 2, 3 eller 4.



Obs: En lägre nivå låter mer blått ljus passera, så för att uppnå bästa möjliga skydd ska du välja en högre nivå, där nivå 4 är det bästa läget.

4. Black Boost (Svart förstärkning): Detta ökar amplituden för skärmens mörka färgnivåer – svarta blir mindre svarta. Ju högre nivå, desto högre förstärkning.
5. ACM: Aktivera eller inaktivera ACM. Standard är av.
6. HDR: Byt till HDR Off (Av), Auto eller HDR. Standard är Off (Av). Att välja Auto gör det möjligt för den här funktionen att automatiskt upptäcka och bearbeta HDR-signaler.

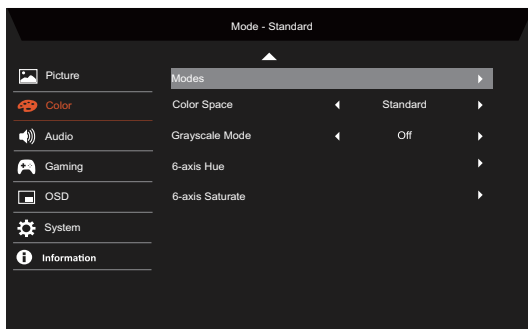
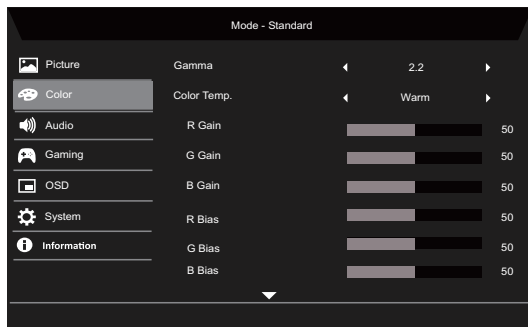


Obs:

1. Om HDR är satt till "Auto" ställs lägen automatiskt in på "HDR".
2. Om HDR är satt till "Auto" visas följande parametrar som nedtonade eller inaktiverade: (ACM, Gamma, Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Svagt blått ljus), Color Temperature (Färgtemperatur), Black Boost (Svart förstärkning), Grayscale Mode (Läget gråskala), 6-axis Hue (6-axlig nyans), 6-axis Saturate (6-axlig mättnad) och VRB/TVR).
3. HDR-funktionen är endast tillgänglig för HDMI 2.0. eller DP.

7. Superskärpa-tekniken kan simulera bilder med hög upplösning genom att öka pixeldensiteten från den ursprungliga källan. Det kan göra bilder skarpare och tydligare.

Justera färgen



1. Läget Gamma låter dig justera luminansen. Standardvärdet är 2,2 (standardvärde för Windows).
2. Color temperature (Färgtemperatur): Standardinställningen är varm. Du kan välja Cool (Sval), Warm (Varm), Normal, Low Blue Light (Svagt blått ljus) eller User (Användare).
3. Modes (Lägen): Välj önskat läge.
4. Color Space (Färgrymd): Välj önskad färgrymd.

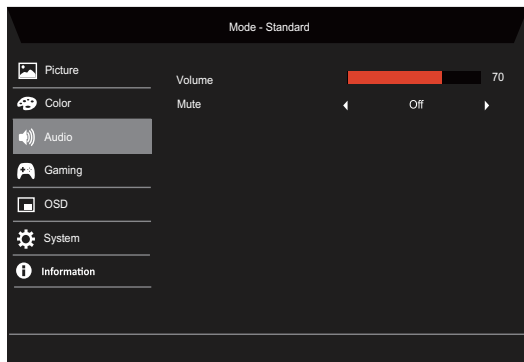


Obs:

1. Om Color Space (Färgrymd) är satt till "HDR", ställs Modes (Lägen) automatiskt till "HDR".
2. Om Color Space (Färgrymd) inte är satt till "HDR", ställs Modes (Lägen) till "Standard".
5. Grayscale Mode (Läget gråskala): Slå på eller av läget Gråskala.
6. 6-axis Hue (6-axlig nyans): Justera nyanserna röd, grön, blå, gul, magenta och cyan.

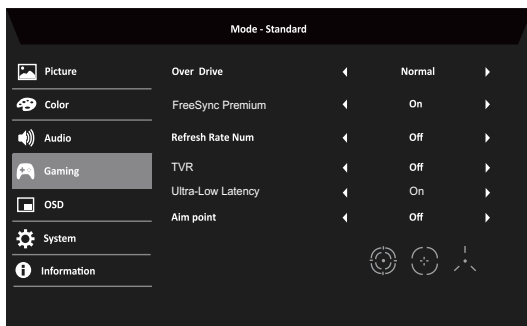
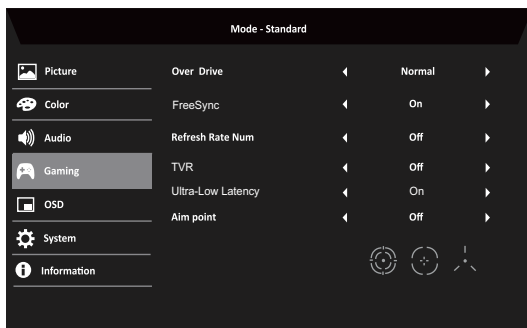
7. 6-axis Saturate (6-axlig mättnad): Justera mättnaden för röd, grön, blå, gul, magenta och cyan.

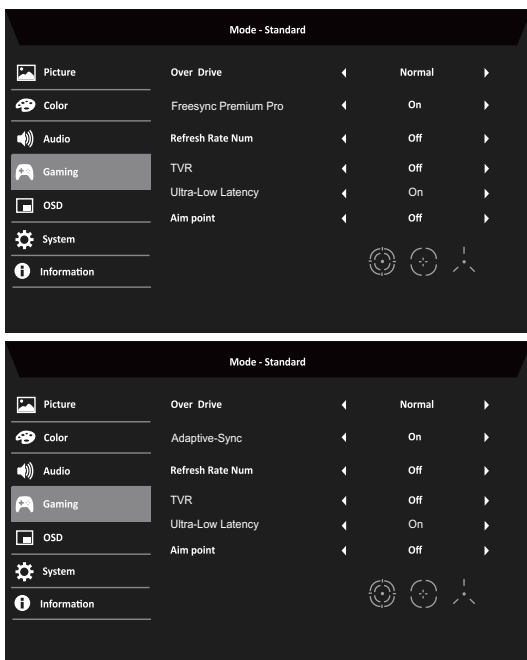
Justera ljudet



1. Volume (Volym): Justerar volymen.
2. Mute (Tysta): Välj On (På) eller Off (Av).

Justera spelinställningar





1. Over Drive: Välj Off (Av), Normal eller Extreme (Extrem).



Obs:

1. Om FreeSync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/ Adaptive-Sync är "ON (PÅ)", är valet Over Drive automatiskt inställt på "Normal".
2. Om FreeSync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/ Adaptive-Sync är "OFF (AV)" kan användaren ställa in Over Drive till någon av följande tre inställningar: (a) Extreme (Extrem) (b) Normal (c) Off (Av)

2. FreeSync: Välj On (På) eller Off (Av). FreeSync är endast tillgängligt för grafikkort som stöds av AMD.

Freesync Premium: Välj On (På) eller Off (Av). Freesync Premium är endast tillgängligt för grafikkort som stöds av AMD.

Freesync Premium Pro: Välj On (På) eller Off (Av). Freesync Premium pro är endast tillgängligt för grafikkort som stöds av AMD.

Adaptive-Sync: Välj On (På) eller Off (Av). Adaptive-Sync är endast tillgängligt för grafikkort som stöds av AMD.



Obs: Freesync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/Adaptive-Sync beror på modellen.

3. Refresh Rate Num (Uppdateringsfrekvens): Visa panelens aktuella uppdateringsfrekvens på bildskärmen.
4. TVR: När TVR är Extreme (Extrem) eller Normal erbjuder TVR en skarpare och tydligare dynamisk bild. Standard är Off (Av).



- TVR har inte stöd för lägena PIP/PBP (BIB/BBB) och HDR. (Utvalda modeller)
- När TVR är Extreme (Extrem) eller Normal stängs Freesync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/Adaptive-Sync av automatiskt.
- TVR påverkar följande ljusstyrka: Logo (Logotyp), Aim Point (Siktpunkt), Message (Meddelande) och ikonerna Input (Inmatning).
- TVR-funktionen är beroende av skärmens maximala uppdateringsfrekvens. Och den är tillgänglig när uppdateringsfrekvensen är större eller lika med 75 Hz.

5. Ultra-Low Latency (Ultralåg latens): Välj On (På) för att accelerera bearbetningstiden hos skärmväxlingsprocessen.



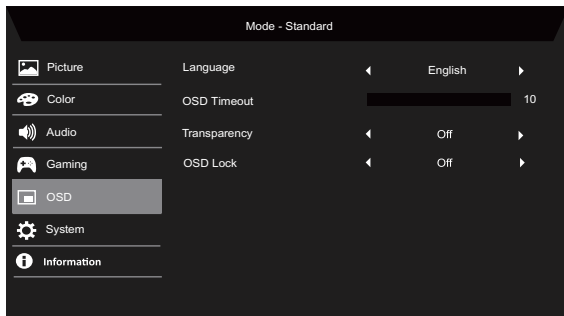
Obs:

1. Om Freesync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/Adaptive-Sync är "ON (PÅ)" ställs Ultra-Low Latency (Ultralåg latens) automatiskt till På och gråtonas.
 2. Ultra-Low Latency (Ultralåg latens) stöds inte vid upplösningar under 800x600.
6. Aim Point (Siktpunkt): Visa en Målpunkt på skärmen för spellägen med skjutning.



Obs: Aim Point (Siktpunkt) stöds inte i läget PBP (BBB).

Justera OSD-menyn



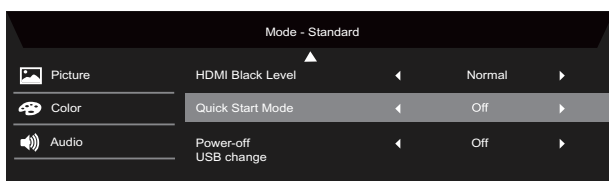
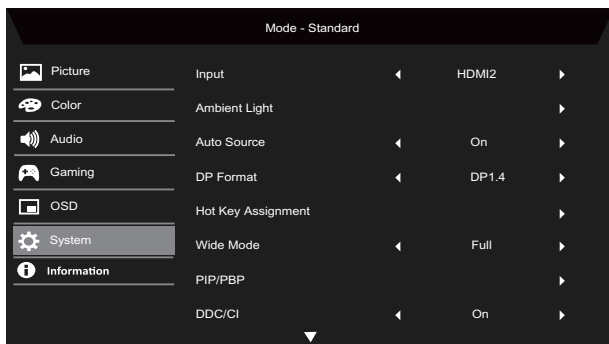
1. Language (Språk): Konfigurera OSD-menyspråk.
2. OSD Timeout (OSD-menyns tidsgräns): Justera fördröjningen innan OSD-menyn stängs av.
3. Transparency (Transparens): Välj transparens när du avänder spelläget. Transparensen kan vara 0 % (OFF (AV)), 20 %, 40 %, 60 % eller 80 %.
4. OSD Lock (OSD-lås): Funktionen OSD-lås används för att förhindra att OSD-knappen trycks av misstag.



Obs:

1. För sidoknapp 9 måste du trycka på knappen Navigerings i mitten för att låsa upp OSD-menyn.
2. För sida/underdel 1/5-knapp, förutom att strömknappen kan låsas upp.

Justera systemet



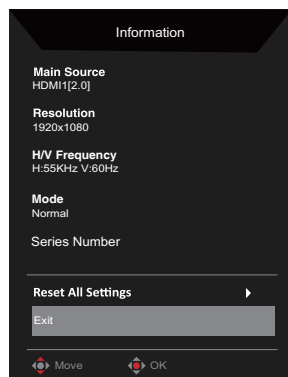
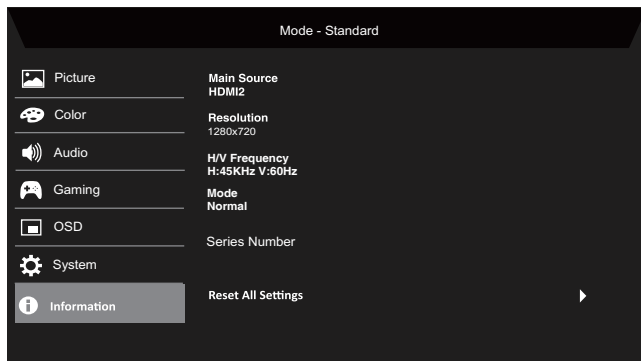
1. Input (Inmatning): Välj källa från en tillgänglig inmatningskälla.
2. Ambient Light (Bakgrundsbelysning): Justera ljuseffekter, färg och stil.
3. Auto Source (Automatisk källa): Söker automatiskt efter tillgängliga ingångskällor.
4. DP Format (DP-format): Du kan välja vilket DP-format du använder. Standardinställningen är DP1.4 eller DP1.2.
(*endast för DP-funktionen)
5. Hot Key Assignment (Tildela snabbvals knapp): Välj funktionen Snabbknapp 1 eller Snabbknapp 2.
6. Wide Mode (Brett läge): Du kan välja vilket bildformat som du vill använda.
7. PIP/PBP (BIB/BBB): Alternativen för låget PIP/PBP (BIB/BBB) är Off (Av), PIP Large (Stor BIB), PIP Small (Liten BIB) och PBP (BBB). Du kan också justera PIP Position (BIB-position), PBP Size (BBB-storlek), Sub Source (Underkälla), Source Swap (Källbyte) och Audio Source (Ljudkälla).
8. DDC/CI: Gör att skärmens inställningar kan ställas in genom datorns programvara.



Obs: DDC/CI, förkortning av Display Data Channel/Command Interface, gör att skärmkontroller kan skickas via programvara.

9. HDMI Black Level (HDMI-svartnivå): Du kan välja svartnivå under HDMI-källa. Alternativen är Normal och Low (Låg).
10. Quick Start Mode (Snabbstartläge): Aktivera bildskärm snabbt.
11. Stäng av USB-laddning (tillval): Sätt till On (På) eller Off (Av).
(*endast för USB-funktionen)

Produktinformation



1. Visa grundläggande information för maskinen.
2. Reset All Settings (Återställ alla inställningar): Återställ alla inställningar till fabriksstandard.

FELSÖKNING

Innan du skickar bildskärmen på service ska du gå igenom felsökningslistan nedan för att se om du kan hitta felet.

(HDMI/DP-läge)

Problem	Nuvarande status	Åtgärd
Ingen bild	LED PÅ	Med hjälp av bildskärmsmenyn ska du ställa in ljusstyrka och kontrast till maxläget eller återställa deras standardinställningar.
	LED AV	Kontrollera strömbrytaren.
		Kontrollera om AC-strömsladden är ordentligt ansluten till bildskärmen.
	LED-lampan blinkar	Kontrollera att videosignalkabeln är korrekt ansluten till skärmens baksida.
		Kontrollera om datorns systemström är på.
Onormalt ljud (endast modell med ljudingång) (Tillval)	Inget ljud eller ljudnivån är för låg	Kontrollera att ljudkabeln är ansluten till värddatorn.
		Kontrollera om värddatorns volyminställning är på det lägsta läget och försök höja volymen.

(VGA-läge)

Problem	Nuvarande status	Åtgärd
Ingen bild	LED PÅ	Med hjälp av bildskärmsmenyn ska du ställa in ljusstyrka och kontrast till maxläget eller återställa deras standardinställningar.
	LED AV	Kontrollera strömbrytaren.
		Kontrollera om AC-strömsladden är ordentligt ansluten till bildskärmen.
	LED-lampan blinkar	Kontrollera att videosignalkabeln är ordentligt ansluten till bildskärmens baksida.
		Kontrollera om strömmen till datorsystemet är PÅ.
Onormal bild	Ostadig bild	Kontrollera att specifikationen för grafikkortet och bildskärmen överensstämmer, vilket kan orsaka missanpassning av frekvensen för ingångssignalen.
	Bildskärmen saknas, centerförskjutning eller för liten eller för stor bildstorlek	Använd OSD-menyn för att justera UPPLÖSNING, KLOCKA, KLOCKFASER, H-POSITION och V-POSITION med icke-standardsignaler.
		Om du saknar helskärmsläge med OSD-menyn kan du välj en annan upplösning eller annan vertikal uppdateringsfrekvens.
		Vänta några sekunder efter att du har justerat bildstorleken innan du byter eller kopplar bort signalkabeln eller stänger av bildskärmen.
Onormalt ljud (endast för modeller med ljudingång) (tillval)	Inget ljud eller ljudnivån är för låg	Kontrollera att ljudkabeln är ansluten till värddatorn.
		Kontrollera om värddatorns volyminställning är på det lägsta läget och försök höja volymen.



Declaration of Conformity

We,

AOPEN Smartview Incorporated

7F.-5, NO. 369, FUXING N. RD., SONGSHAN DIST., TAIPEI CITY 10541, Taiwan

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	AOPEN
Model Number:	24HC5QR
SKU Number:	24HC5QR xxxxxxxxx
	("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, AOPEN Smartview Incorporated., hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN55032:2015+A1: 2020 Class B

☒ EN 55035:2017+A11: 2020

☒ EN61000-3-2:2019 Class D

☒ EN 61000-3-3:2013+A1:2019

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+ A11: 2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ (EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2021.

RU Jan / Sr. Manager
AOPEN Smartview Incorporated (Taipei, Taiwan)

Apr. 15, 2021
Date



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Brand:	AOPEN
Model Number:	24HC5QR
SKU Number:	24HC5QR xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

English	Product Information for EU Energy Label
Bahasa Indonesian	Informasi produk untuk Label Energi UE
Deutsch	Produktinformationen für das EU Energielabel
Español	Información de producto para EU Energy Label
Français	Informations produit pour le label énergétique de l'UE
Italiano	Informazioni prodotto per la classe di efficienza energetica UE
Nederlands	Productinformatie voor EU-energielabel
Polski	Informacje o produkcie dla etykiety energetycznej UE
Português	Informação de Produto para Etiqueta Energética da UE
Svenska	Produktinformation för EU:s energimärkning
繁體中文	用於歐盟能源標示的產品資訊
简体中文	用于欧盟能源标识的产品信息
日本語	EU エネルギーラベルのための製品情報
Magyar	Termékinformációk az EU energiacímkehez
Ελληνικά	Πληροφορίες προϊόντος για την ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ
Slovensky	Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ
Dansk	Produktoplysninger for EU-energimærke
Suomi	Tuotetiedot EU-energiatarraa varten
Norsk	Produktinformasjon for EU-energietikett
Türkçe	AB Enerji Etiketİ için Ürün Bilgileri
Română	Informații despre produs pentru eticheta UE privind eficiența energetică
Български	Продуктова информация за енергийния етикет на Европейския съюз
Eesti	Tooteteave EL-i energiamärgisele
Lietuvių	Gaminio informacija ES energijos vartojimo efektyvumo etiketei
Latviski	Produkta informācija ES Enerģijas marķējumam
Hrvatski	Podaci o proizvodu za energetska oznaku EU
ไทย	ข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับฉลากพลังงานสหภาพยุโรป
Srpski	Informacije o proizvodu za EU energetska oznaku
العربية	معلومات المنتج لعلامة الطاقة في الاتحاد الأوروبي
Português (Brasil)	Informações do produto para a Etiqueta de Energia da UE
Українська	Інформація про продукт для маркування енергоефективності ЄС
Čeština	Informace o produktu pro energetický štítek v EU
Русский	Информация о продукте для маркировки этикеткой энергетической эффективности ЕС
Slovenščina	Informacije o izdelku za energijsko nalepko EU

