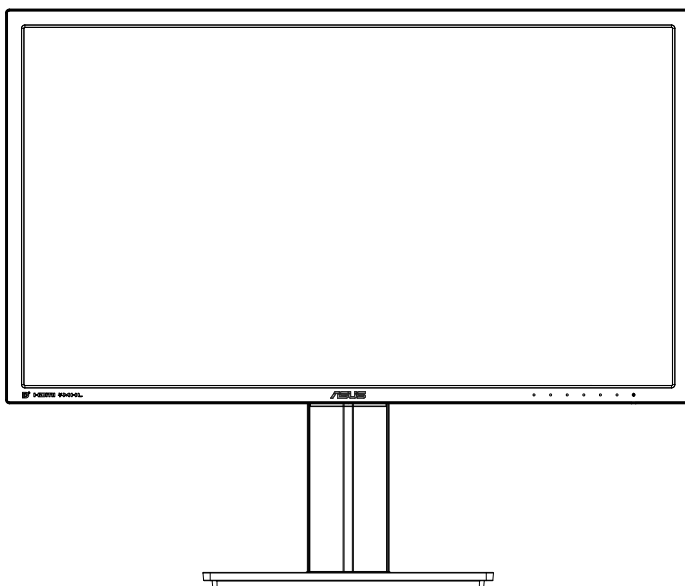




PB287-serien

LCD-monitor

Användarhandbok



Innehållsförteckning

Meddelanden	iii
Säkerhetsinformation	iv
Underhåll och rengöring	v
1.1 Välkommen!	1-1
1.2 Förpackningens innehåll	1-1
1.3 Sätta ihop bildskärmsfoten	1-2
1.4 Kabelanslutning	1-2
1.4.1 Borttagning av kabelskyddet.....	1-2
1.4.2 LCD-bildskärmens baksida.....	1-3
1.5 Introduktion till bildskärmen	1-4
1.5.1 Använda kontrollknapparna.....	1-4
1.5.2 QuickFit-funktionen.....	1-6
2.1 Ta bort armen/stället (för VESA-väggmontering)	2-1
2.2 Justera bildskärmen	2-2
3.1 Skärmmeny (OSD)	3-1
3.1.1 Hur man rekonfigurerar.....	3-1
3.1.2 Introduktion för funktioner i skärmmenyn.....	3-2
3.2 Specifikationer	3-12
3.3 Felsökning (FAQ)	3-13
3.4 Timinglista som stöds	3-14

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Med ensamrätt.

Ingen del av denna manual, inklusive de produkter och programvara som beskrivs i den, får återges, överföras, kopieras eller lagras i ett registreringssystem eller översättas till något språk i någon form eller med några medel, förutom dokumentationen som förvaras av köparen för säkerhetskopiering, utan uttryckligt skriftligt tillstånd från ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Produktgarantin eller servicen kommer inte att förlängas om: (1) produkten är reparerad, modifierad eller ändrad, såvida inte sådan reparation, modifiering eller ändring har godkänts skriftligen av ASUS, eller (2) serienumret för produkten är oläsligt eller saknas.

ASUS LEVERERAR DENNA MANUAL "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN GARANTI AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKA ASUS, DESS STYRELSELEDAMÖTER, CHEFER, ANSTÄLLDA ELLER AGENTER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR INDIREKTA, SPECIELLA ELLER FÖLJDSKADESTÄND (INKLUSIVE SKADESTÄND FÖR FÖRLUST AV VINST, AFFÄRSVERKSAMHET, ANVÄNDNING ELLER DATA, AVBROTT I AFFÄRSVERKSAMHET OCH LIKANDE) ÄVEN OM ASUS HAR INFORMERATS OM MÖJLIGHETEN ATT SÅDANA SKADESTÄND KAN UPPSTÅ SOM ETT RESULTAT AV DEFEKTER ELLER FEL I DENNA HANDBOK ELLER PRODUKT.

SPECIFIKATIONER OCH INFORMATION I DENNA MANUAL LÄMNAS ENDAST UT SOM INFORMATION OCH KAN ÄNDRAS NÄR SOM HELST UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE OCH SKALL INTE TOLKAS SOM ETT ÅTAGANDE AV ASUS. ASUS ÅTAR SIG INGET ANSVAR ELLER SKYLDIGHET FÖR FEL ELLER ORIKTIGHETER SOM KAN FÖREKOMMA I DENNA HANDBOK, INKLUSIVE DE PRODUKTER OCH DEN MJUKVARA SOM BESKRIVS HÄR.

Produkter och företagsnamn i denna manual kan vara registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive företag och används enbart för identifiering eller förklaring och till ägarens fördel, utan inträngsavsikt.

Meddelanden

Meddelande från Federal Communications Commission

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Användning får ske under följande två villkor:

- Enheten får inte orsaka skadliga störningar och
- Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade funktioner.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämja med gränserna för en digital enhet av Klass B, enligt del 15 av FCC-reglerna. Dessa begränsningar är utformade för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i en heminstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och om den inte installeras och används i enlighet med tillverkarens instruktioner, kan den orsaka störningar för radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte uppstår i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio-eller TV-mottagningen, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och slås på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett eluttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.



Som en Energy Star®-partner har vårt företag fastställt att denna produkt följer riktlinjerna enligt Energy Star® för energieffektivitet.

Meddelande från kanadensiska kommunikationsdepartementet

Denna digitala apparat överstiger inte Klass B-gränsvärden för utsläpp av radiobrus från digitala apparater som fastställts i bestämmelserna gällande radiostörningar från kanadensiska kommunikationsdepartementet.

Denna digitala klass B-apparat överensstämmer med direktiv Canadian ICES-003.

Säkerhetsinformation

- Innan bildskärmen installeras läs noga igenom all dokumentation som medföljde förpackningen.
- Förebygg brand eller elstötar genom att inte utsätta bildskärmen för regn eller väta.
- Försök inte att öppna bildskärmshöljet. De farliga spänningarna inuti bildskärmen kan orsaka allvarliga personskador.
- Om strömförsörjningen är trasig, försök inte att reparera den själv. Kontakta en behörig servicetekniker eller din återförsäljare.
- Innan du använder produkten, kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna och att strömkablarna inte är skadade. Om du upptäcker någon skada, kontakta omedelbart din återförsäljare.
- Fack och öppningar på baksidan eller ovasidan av höljet är avsedda för ventilation. Blockera inte dessa fack. Placera aldrig produkten i närheten av eller över ett värmeelement eller en värmekälla, om inte en lämplig ventilation tillhandahålls.
- Den bör endast användas ansluten till den sorts strömkälla som anges på etiketten. Om du är osäker på vilken typ av strömförsörjning du har i hemmet, rådfråga din återförsäljare eller ditt elbolag.
- Använd en lämplig strömkontakt som överensstämmer med ditt standarden för ditt lokala elnät.
- Överbelasta inte förgreningsdosor och förlängningssladdar. Överbelastning kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Undvik att utsätta produkten för damm, fukt och extrema temperaturer. Placera inte bildskärmen på platser där den kan bli våt. Placera bildskärmen på en stabil yta.
- Koppla ur enheten vid åskväder eller om den inte ska användas under en längre tid. Detta skyddar den från skada orsakad av spänningssprång.
- Tryck aldrig in föremål eller spill vätska i öppningarna på bildskärmens hölje.
- För att garantera tillfredsställande funktioner, använd endast bildskärmen med UL-märkta datorer med lämpligt konfigurerade uttag märkta 100~240V AC.
- Eluttaget ska installeras nära utrustningen och vara lätt att komma åt.
- Om du får tekniska problem med bildskärmen, kontakta en kvalificerad servicetekniker eller återförsäljaren.
- Provide an earthing connection before the mains plug is connected to the mains. And, when disconnecting the earthing connection, be sure to disconnect after pulling out the mains plug from the mains.

Underhåll och rengöring

- Innan du lyfter eller flyttar på bildskärmen är det bäst att först koppla ifrån kablar och nätsladd. Använd korrekt lyfteknik vid placering av bildskärmen. När du lyfter eller bär bildskärmen, håll i dess kanter. Lyft inte bildskärmen via stativet eller kabeln.
- Rengöring. Stäng av projektorn och dra ur nätsladden. Rengör bildskärmsytan med en dammfri, mjuk trasa. Svåra fläckar kan tas bort med en tygduk som är fuktad med ett mildt rengöringsmedel.
- Undvik att använda ett rengöringsmedel som innehåller alkohol eller aceton. Använd rengöringsmedel avsedda för användning på LCD-skärmar. Spruta aldrig rengöringsmedel direkt på skärmen eftersom det kan droppa in i bildskärmen och orsaka elektriska stötar.

Följande symptom är normala för bildskärmen:

- Skärmen kan flimra vid den första användningen på grund av fluorescerande ljus. Stäng av och slå sedan på strömförsörjningen igen för att se till att flimrandet försvinner.
- Du kan se en ojämn ljusstyrka på skärmen beroende på det skrivbordsmönster som du använder.
- När samma bild visas i flera timmar kan en efterbild av föregående skärm visas efter att du har ändrat bild. Skärmen återhämtar sig långsamt eller så kan du stänga av skärmen i flera timmar.
- När skärmen blir svart eller blinkar, eller inte fungerar längre, kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad för att åtgärda det. Försök inte reparera bildskärmen själv!

Praxiser som används i denna manual



WARNING! Information för att förhindra skador på dig själv när du försöker utföra en åtgärd.



WARNING! Information för att förhindra skador på komponenter när du försöker utföra en åtgärd.



VIKTIGT! Information som du **MÅSTE** följa för att slutföra en åtgärd.



OBS! Tips och ytterligare information för att hjälpa dig att slutföra en åtgärd.

Vart man hittar mer information

Se följande källor för ytterligare information och för produkt- och programuppdateringar.

1. **ASUS webbsidor**

ASUS webbsidor ger uppdaterad information över hela världen för ASUS hårdvaru- och programprodukter. Se **<http://www.asus.com>**

2. **Ytterligare dokumentation**

Produktförpackningen kan innehålla ytterligare dokumentation som lagts till av din återförsäljare. Dessa dokument är inte en del av den vanliga förpackningen.

1.1 Välkommen!

Tack för att du köpt ASUS® LCD-monitor!

Den senaste LCD-bredbildsskärmen från ASUS ger en tydligare, bredare och ljusstarkare bild tillsammans med en mängd egenskaper som förbättrar din betraktningsupplevelse.

Med dessa egenskaper kan du njuta av bekvämligheten och den njutbara synupplevelsen som monitorn ger dig!

1.2 Förpackningens innehåll

Kontrollera att förpackningen innehåller följande objekt:

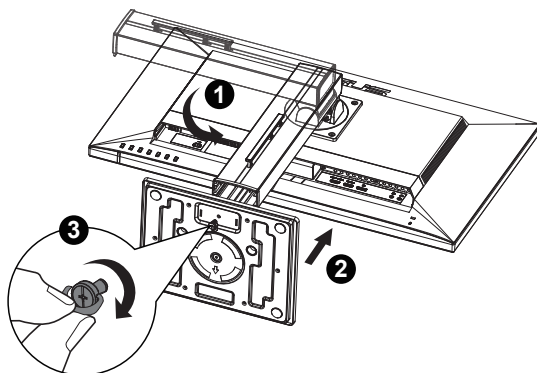
- ✓ LCD-monitor
- ✓ Bildskärmsfot
- ✓ Snabbstartsguide
- ✓ Garantikort
- ✓ 1x strömsladd
- ✓ 1x ljudsladd
- ✓ 1 x DisplayPort-kabel
- ✓ 1 x HDMI-kabel



-
- Om något av ovanstående föremål skadats eller saknas, kontakta återförsäljaren.
-

1.3 Sätta ihop bildskärmsfoten

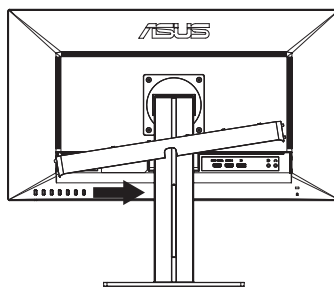
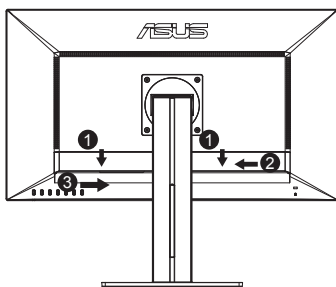
1. Sätt fast basen på armen. Var noga med att rikta in spärren mot skåran i foten.
2. Armens ände kommer att sticka ut något från foten. Du behöver inte trycka in den.
3. Skruva fast fot och arm ordentligt.



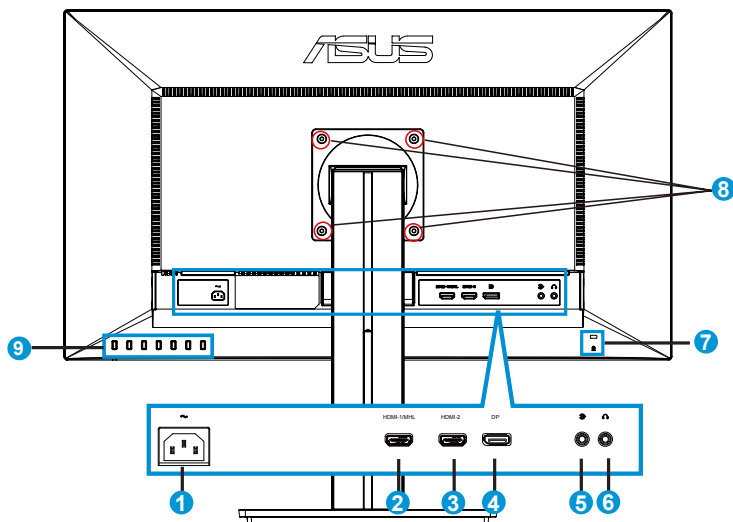
- Vi rekommenderar att du täcker bordsytan med ett mjukt tyg för att undvika att bildskärmen skadas.

1.4 Kabelanslutning

1.4.1 Borttagning av kabelskyddet



1.4.2 LCD-bildskärmens baksida



1. Växelströmsingång
2. HDMI-1/MHL-port
3. HDMI-2-port
4. DisplayPort
5. Ljudingångsport
6. Hörlursutgångsport
7. Kensington-lås
8. Skruvhål för VESA-väggmonteringssats
9. Kontrollknappar

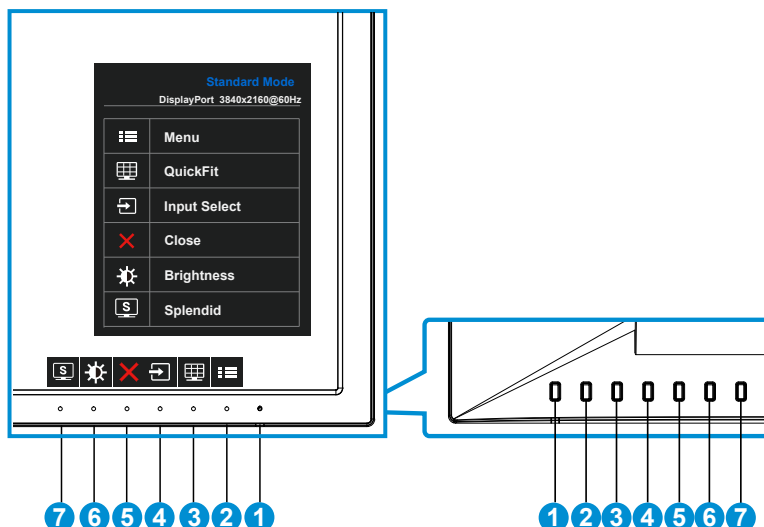


- Fäll upp skyddet på IO-porten för att ansluta sladdar. När sladdarna är anslutna, sätt tillbaka skyddet och tryck det försiktigt uppåt till ursprungspositionen med en tumme på vardera sidan av skyddet.

1.5 Introduktion till bildskärmen

1.5.1 Använda kontrollknapparna

Använd kontrollknapparna på baksidan av bildskärmen för att justera bildinställningar.



1. Strömbrytare/strömindikator:

- Tryck på den här knappen för att sätta på eller stänga av bildskärmen.
- Färgdefinitionerna för strömindikatorn är som följer.

Status	Beskrivning
Vit	PÅ
Amber	Standbyläge
AV	AV

2. MENU (meny)-knapp:

- Tryck på den här knappen för att öppna OSD-menyn (bildskärmsmenyn).

3. QuickFit-knapp:

- Detta är ett snabbkommando som aktiverar **QuickFit**-funktionen för inriktning.
- QuickFit**-funktionen innehåller 6 sidor med vanliga rutnönster, pappersformat och fotostorlekar. Se sida 1-6 för mer information.

4.  Knapp för Input Select (inmatningsval):
 - Använd denna snabbtangenta för att växla ingångssignaler mellan HDMI-1/MHL, HDMI-2 och DisplayPort.
5.  Close (stäng)-knapp
 - Avsluta OSD-menyn.
6.  Shortcut 1 (snabbknapp 1)
 - Det här är en Shortcut (snabbknapp). Standardinställningen är Brightness (ljusstyrka).
7.  Shortcut 2 (snabbknapp 2)
 - Det här är en Shortcut (snabbknapp). Standardinställningen är Splendid.

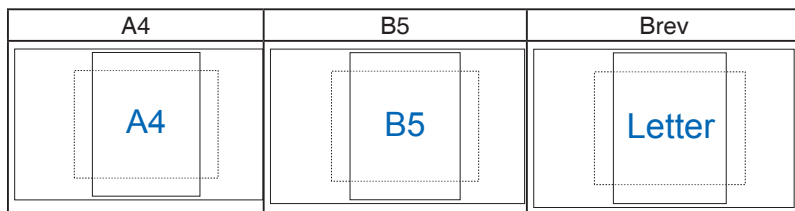
1.5.2 QuickFit-funktionen

QuickFit-funktionen har tre mönster (1) Rutnät (2) Pappersformat (3) Fotostorlek.

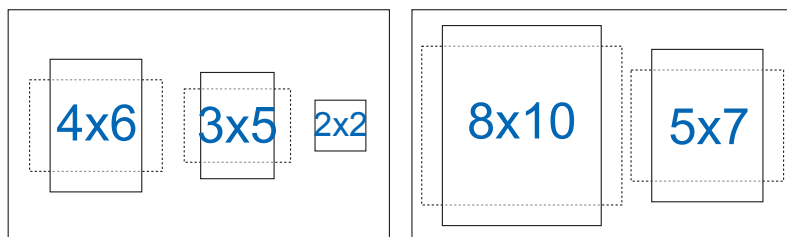
1. Rutnätsmönster: underlättar för designers och användare att organisera innehåll och layouter på en sida och uppnå ett konsekvent utseende och känsla.



2. Pappersstorlek: Gör att användarna kan visa deras dokument i verklig storlek på skärmen.



3. Bildstorlek: Möjliggör för fotografer och andra användare att korrekt visa och redigera deras bilder i verklig storlek på skärmen.



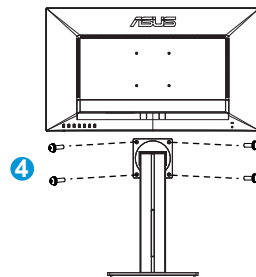
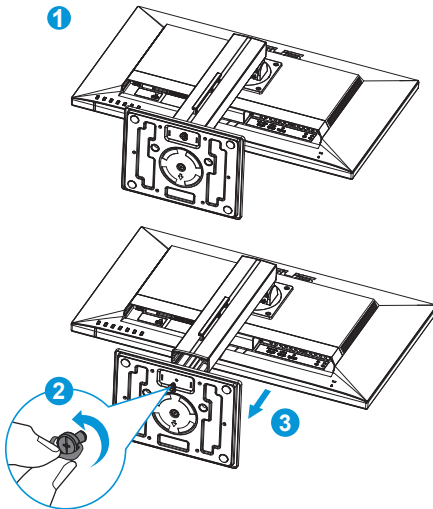
2.1 Ta bort armen/stället (för VESA-väggmontering)

Den avskiljbara ställningen för denna monitor är speciellt konstruerad för VESA väggmontering.

1. Koppla ifrån nätsladd och signalkablar. Placera försiktigt bildskärmen med framsidan nedåt på ett rent bord.
2. Använd fingrarna för att lossa skruven som sitter nertill på basen, och ta bort basen från foten.
3. Alternativt kan du använda en skruvmejsel för att direkt lossa de skruvar som håller fast foten vid bildskärmen, och lossa foten från bildskärmen.



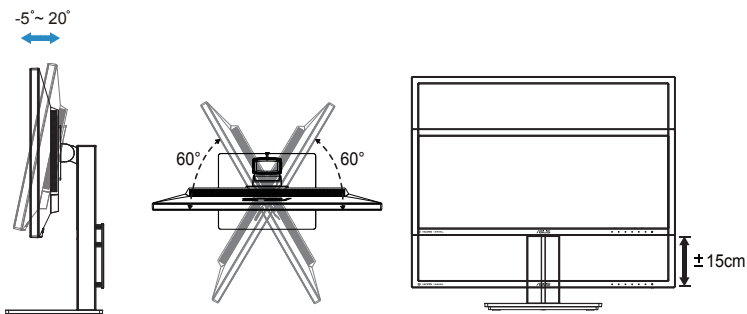
- Vi rekommenderar att du täcker bordsytan med ett mjukt tyg för att undvika att bildskärmen skadas.
- Håll i stativet medans du tar bort skruvarna.



- VESA väggmonteringssatsen (100 x 100 mm) inhandlas separat.
- Endast för användning med UL-märkt väggmonteringssats med minsta viktbelastning på 22,7kg (Skruvstorlek: M4 x 10 mm).

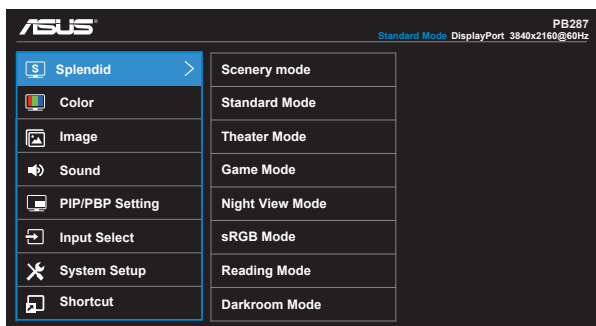
2.2 Justera bildskärmen

- För optimal visning rekommenderar vi att du tittar på hela bildskärmsytan och sedan justerar vinkeln till den vinkel du finner bekvämast.
- Håll i stället så att bildskärmen inte faller när du ändrar vinkeln.
- Bildskärmens vinkel kan justeras från -5° till 20° .



3.1 Skärmmeny (OSD)

3.1.1 Hur man rekonfigurerar

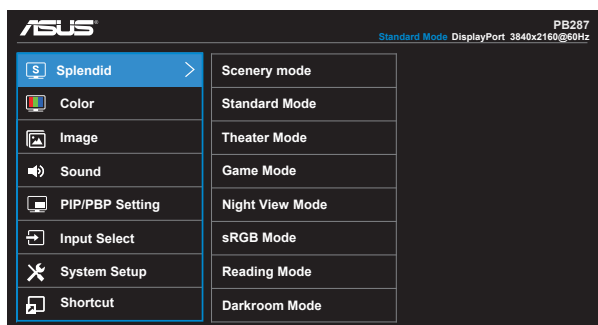


1. Tryck på MENU (meny)-knappen för att aktivera skärmmenyn.
2. Tryck på knapparna ▼ och ▲ för att växla mellan alternativen i menyn. När du flyttar från en ikon till en annan markeras alternativets namn.
3. Tryck på knappen ✓ för att välja det markerade alternativet i menyn.
4. Använd knapparna ▼ och ▲ för att välja önskad parameter.
5. Tryck på knappen ✓ för att öppna skjutreglaget och använd sedan knapparna ▼ eller ▲ enligt indikatorerna på menyn för att göra dina ändringar.
6. Välj ↶ för att återgå till föregående meny eller ✓ för att bekräfta och för att återgå till föregående meny.

3.1.2 Introduktion för funktioner i skärmmenyn

1. Splendid

Den här funktionen har åtta underfunktioner som du kan välja mellan beroende på dina preferenser. Varje läge har en Reset-funktion (återställningsfunktion) så att du kan behålla dina inställningar eller återgå till det förinställda läget.



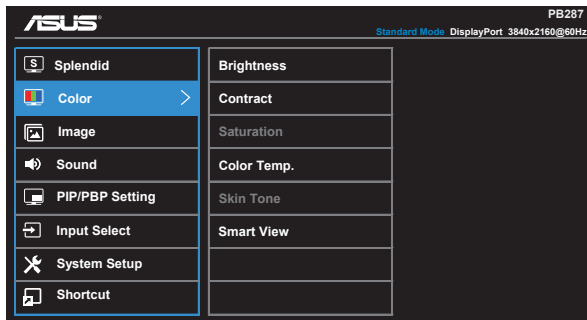
- **Scenery Mode (sceneriläge):** Detta är det bästa valet för visning av landskapsfoton med SPLENDID™-videoförbättringsteknik.
- **Standard Mode (standardläge):** Detta är det bästa valet för redigering av dokument med SPLENDID™-videoförbättringsteknik.
- **Theater Mode (bioläge):** Detta är det bästa valet för filmvisning med SPLENDID™-videoförbättringsteknik.
- **Game Mode (spelläge):** Detta är det bästa valet för att spela spel med SPLENDID™-videoförbättringsteknik.
- **Night View Mode (nattläge):** Detta är det bästa valet för att spela spel med mörka scener eller titta på film med SPLENDID™ videoförbättringsteknik.
- **sRGB Mode (sRGB läge):** Detta är det bästa valet för visning av bilder och grafik från en dator.
- **Reading Mode (läsläge):** Det här är det bästa alternativet vid läsning.
- **Darkroom Mode (mörkrumsläge):** Det här är det bästa alternativet i en miljö med svagt ljus.



- I Standard Mode (standardläge) kan funktionerna Saturation (färgmättnad), SkinTone (hudton), Sharpness (nyans) och ASCR inte konfigureras av användaren.
- I sRGB kan funktionerna Saturation (färgmättnad), Color Temp. (färgtemperatur), SkinTone (hudton), Sharpness (skärpa), Brightness (ljusstyrka), Contrast (kontrast) och ASCR inte konfigureras av användaren.
- I Reading Mode (läsläge) kan inte funktionerna Saturation (mättnad), SkinTone (hudnyans), ASCR, Contrast (kontrast) och Color Temp (färgtemperatur) konfigureras av användaren.

2. Color (färg)

Välj den bildfärg som du gillar i denna funktion.



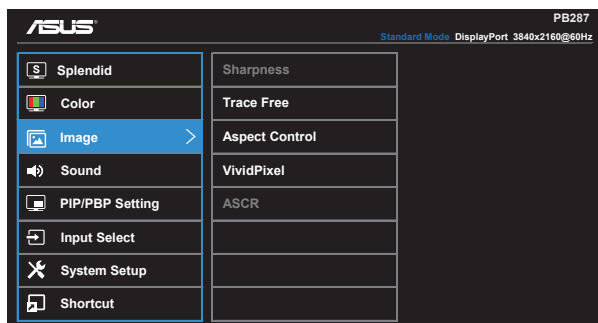
- **Brightness (ljusstyrka):** Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **Contrast (kontrast):** Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **Saturation (mättnad):** Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **Color Temp. (färgtemperatur):** Har tre förinställda färglägen (**Cool** (sval), **Normal**, **Warm** (varm)) och **User Mode** (användarläge).
- **Skin Tone (hudton):** Innehåller tre färglägen: **Reddish** (rödaktig), **Natural** (naturlig) och **Yellowish** (gulaktig).
- **Smart View:** De mångsidiga visningspositionerna med Smart View-teknik.



- I User Mode (användarläge), kan färgerna R (röd), G (grön) och B (blå) konfigureras av användaren. Justeringsintervallet är från 0-100.

3. Image (bild)

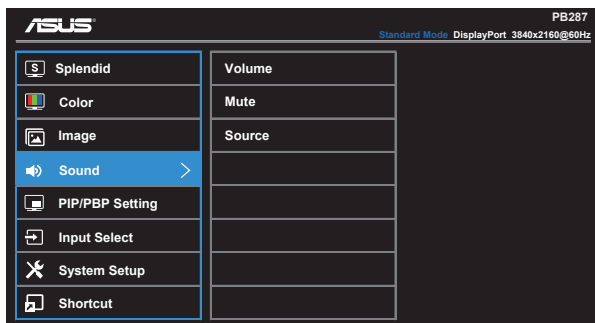
Du kan justera Image Sharpness (bildskärpa), Trace Free (spårfri), Aspect Control (bildförhållandekontroll), VividPixel, ASCR, från denna huvudfunktion.



- **Sharpness (skärpa):** Justerar bildens skärpa. Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **Trace Free (spårfri):** Skyndar på svarstiden med Over Drive-teknik. Justeringsintervallet är från långsammare 0 till snabbare 100.
- **Aspect Control (bildförhållandekontroll):** Justerar bildförhållande till "Full", "4:3", "1:1", "Over Scan" (överskanning).
- **VividPixel:** ASUS Exclusive Technology som ger en verklighetstrogen visning med kristallklara detaljer. Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **ASCR:** Välj **ON (på)** eller **OFF (av)** för att aktivera eller inaktivera den dynamiska kontrastförhållandefunktionen.

4. Sound (Ljud)

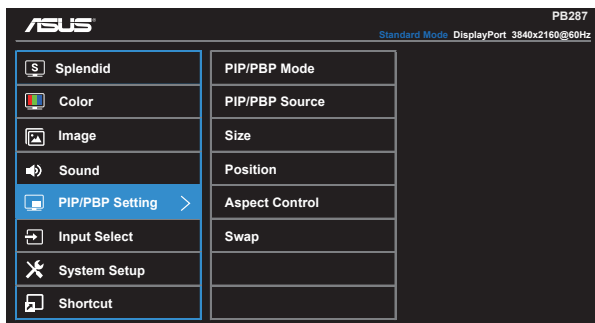
Justera ljudinställningarna enligt dina önskemål.



- **Volume (volym):** Justerar utgående volymnivå.
- **Mute (ljud av):** Stäng av utgångsvolymen.
- **Source (källa):** Justerar ljudkälla till "Line in" eller "HDMI" (endast tillgänglig för HDMI-1/MHL eller HDMI-2-ingång); Justerar ljudkälla till "Line in" eller "DisplayPort" (endast tillgänglig för DisplayPort-ingång).

5. PIP/PBP Setting (PIP/PBP inställning)

Med PIP/PBP Setting (PIP/PBP inställning) kan du öppna ett annat underfönster anslutet till en annan videokälla än huvudfönstret för den ursprungliga videokällan.



Genom att aktivera denna funktion kan monitorn visa två bilder från två olika bildkällor.

- **PIP/PBP Mode (PIP-/PBP-läge):** Väljer PIP- eller PBP-funktion eller stänger av den.
- **PIP/PBP Source (PIP-/PBP-källa):** Väljer videokälla mellan , HDMI-2 HDMI-1/MHL eller DisplayPort.
- **Size (storlek):** Justerar PIP-storleken till “Small” (liten), “Middle” (mellan), eller “Large” (stor).
- **Position:** Justerar positionen för PIP-underfönstret till “Right-Top” (uppe till höger) or “Right-Bottom” (nere till höger) .
- **Aspect Control (bildförhållandekontroll):** Justerar PIP-bildförhållande och automatiskt fönstrets PIP-storlek.
- **SWAP (växla):** Växlar mellan källan i huvudfönstret och delfönstret.

Delfönster	Huvudfönster			
		HDMI-1/MHL	HDMI-2	DisplayPort
	HDMI-1/MHL		Ja	Ja
	HDMI-2	Ja		Ja
	DisplayPort	Ja	Ja	



- PBP image is similar to input source.

PIP-läge huvud-/underkälla inställning

Huvudkälla	PIP-källa	Stöd	Bruksanvisning
Upplösning A 3840 x 2160-30 Hz 3840 x 2160-60 Hz	Upplösning A 3840 x 2160-30 Hz 640x350-70 Hz 720x400-70 Hz	JA	
Valfri	3840 x 2160-60 Hz	NEJ	Om huvudkällan är HDMI-1 är underkällan DisplayPort: 1. Aktivera skärmmenyn, välj huvudkällan DisplayPort 2. Ändra datorns DisplayPort-upplösning till 3840 x 2160-30 Hz 3. Aktivera skärmmenyn, välj huvudkälla HDMI-1 PS: Vi rekommenderar DisplayPort som huvudkälla för en bättre visningsupplevelse
640 x 350-70 Hz 720 x 400-70 Hz	Valfri	NEJ	Innan PIP-funktionen aktiveras så bör användaren först ange sitt Windows operativsystem.

PBP-läge huvud-/underkälla inställning

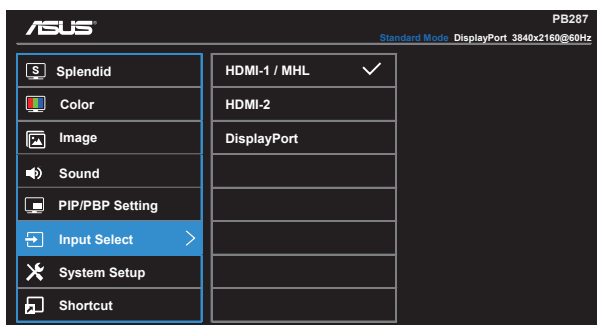
Huvudkälla	PBP-källa	Stöd	Bruksanvisning
Upplösning A 640 x 350-70 Hz 720 x 400-70 Hz	Upplösning A 640 x 350-70 Hz 720 x 400-70 Hz	JA	
Upplösning A 640 x 350-70 Hz 720 x 400-70 Hz	3840 x 2160-30 Hz 3840 x 2160-60 Hz	NEJ	Om huvudkällan (vänstra fönstret) är HDMI-1 är underkällan DisplayPort (högra fönstret): 1. Aktivera skärmmenyn, inaktivera PBP-funktionen 2. Välj ingångskällan DisplayPort 3. Ändra datorns DisplayPort-upplösning till 1920 x 1080-60 Hz 4. Aktivera skärmenyn, slå på PBP-funktionen och välj sedan önskad huvud-/underkälla..
3840 x 2160-30 Hz 3840 x 2160-60 Hz	Upplösning A 640 x 350-70 Hz 720 x 400-70 Hz	NEJ	Om huvudkällan (vänstra fönstret) är DisplayPort är underkällan HDMI-1 (högra fönstret): 1. Aktivera skärmmenyn, välj huvudkällan HDMI-1 2. Inaktivera PBP-funktionen 3. Välj ingångskällan DisplayPort 4. Ändra datorns DisplayPort-upplösning till 1920 x 1080-60 Hz 5. Aktivera skärmmenyn, slå på PBP-funktionen och välj sedan önskad huvud-/underkälla.
3840 x 2160-30 Hz 3840 x 2160-60 Hz	3840 x 2160-30 Hz 3840 x 2160-60 Hz	NEJ	Om huvudkällan (vänstra fönstret) är DisplayPort är underkällan HDMI-1 (högra fönstret): 1. Aktivera genvägen för PIP/PBP-inställningen, stäng av PBP-funktionen 2. Ändra datorns DisplayPort-upplösning till 1920 x 1080-60 Hz 3. Aktivera skärmmenyn, välj huvudkällan HDMI-1 4. Ändra datorns HDMI-1-upplösning till 1920 x 1080-60 Hz 5. Aktivera skärmmenyn, stäng av PBP-funktionen och välj sedan önskad huvud-/underkälla.
3840x2160-30Hz 3840x2160-60Hz	Ingen signal	NEJ	Om huvudkällan (vänstra fönstret) är skärmport, är underkällan HDMI-1 eller HDMI-2 (högra fönstret): 1. Aktivering av OSD, välj huvudkällan som HDMI-1 eller HDMI-2 2. Aktivering av PIP/PBP inställning av genväg för OSD, stäng av PBP funktionen 3. Välj inmatningskälla som skärmport 4. Ändra datorns skärmports upplösning till 1920x1080-60Hz 5. Aktivering av OSD, slå på PBP funktionen och välj den huvud-/underkälla som du önskar.



- Vi rekommenderar DisplayPort som huvudkälla för en bättre visningsupplevelse.
- Upplösning A hänvisar till upplösningen som är lika med eller mindre än 1920 x 1090 och V-frekvensen är lika med eller lägre än 60 Hz.

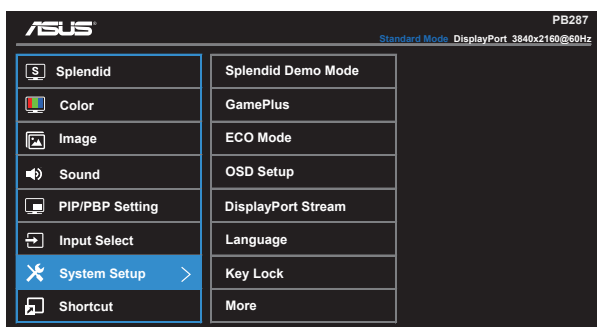
6. Input Select (ingångsval)

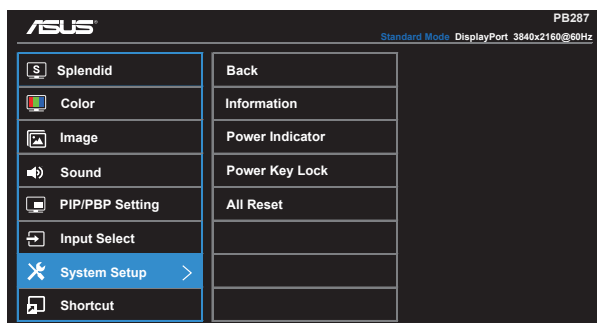
Välj ljudsignalen mellan **HDMI-1/MHL**, **HDMI-2** eller **DisplayPort**.



7. System Setup (systeminställning)

Justerar systemkonfigurationen.

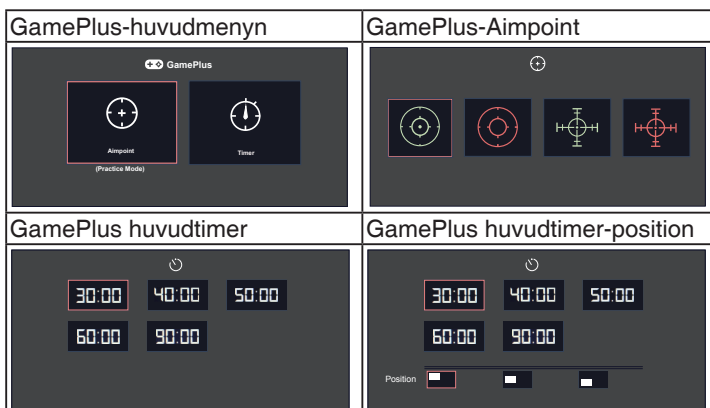




- **Splendid Demo Mode (Splendid demoläge):** Aktivera demoläget för Splendid-funktionen.
- **GamePlus:** GamePlus-funktionen erbjuder ett verktyg och skapar en bättre spelmiljö när du spelar olika typer av spel. Aimpoint-funktionen är särskilt utformad för nya spelare eller nybörjare intresserade av förstapersonsskjutare (FPS).

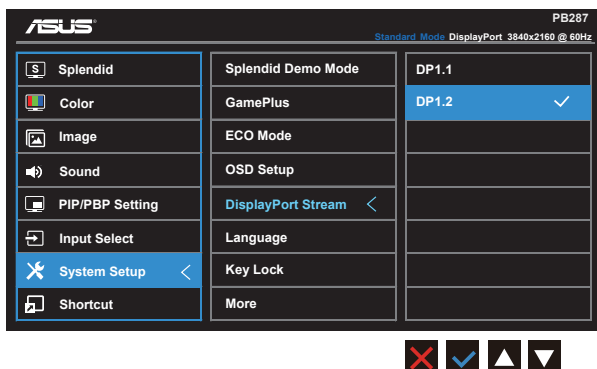
För att aktivera GamePlus:

- Välj **ON (på)** för att gå till GamePlus-huvudmenyn.
- Tryck på ◀ och ▶ för att välja mellan Aimpoint och Timer.
- Tryck på ✓ för att bekräfta den funktion du väljer. Tryck på ↶ för att gå tillbaka. Tryck på ✗ för att stänga av och avsluta.



- **ECO Mode (energisparläge):** Aktivera eco-läget för att spara energi.
- **OSD Setup (OSD-inställningar):** Justerar **OSD Timeout (tidsgräns)**, **DDC/CI** och **Transparency (genomsynlighet)** för OSD-skärmen.

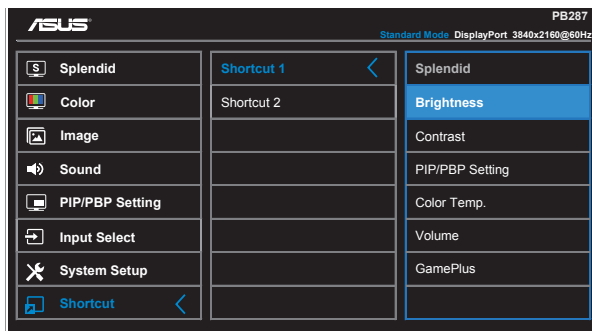
- **DisplayPort Stream:** Compatibility with graphic card. Select DP 1.1 or DP 1.2 by graphic card DP version. (3840x2160-60Hz is available at DP 1.2 only. The best resolution is 3840x2160-30Hz at DP 1.1.), Följ instruktionerna nedan för att ändra 4K2K, 60 Hz på datorn: I Windows, högerklicka på skrivbordet och ange skärmapplösning. Gå till Avancerade inställningar och ställ in uppdateringsintervallen till 60 Hz från 30 Hz.



- **Language (språk):** Välj OSD-språk. Valen är: **engelska, franska, tyska, spanska, Italienska, holländska, ryska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska, persiska, thailändska, indonesiska, polska, turkiska, portugisiska, tjeckiska, kroatiska, ungerska, rumänska och koreanska.**
- **Key Lock (tangentialås):** Avaktivera alla knappfunktioner. Tryck på den andra knappen till höger under mer än fem sekunder för att inaktivera knapplåset.
- **Information:** Visa information om bildskärmen.
- **More (mer):** Gå till nästa sida av systeminställningarna.
- **Back (tillbaka):** Gå till föregående sida av systeminställningarna.
- **Power Indicator (strömindikator):** Slår på/stänger av ström-LED.
- **Power Key Lock (lås strömknapp):** För att avaktivera/aktivera strömknappen
- **All Reset (återställa alla):** Väljer "Yes (ja)" för att återställa alla inställningar till de förhandsinställda fabriksvärdena.

8. Shortcut (snabbknapp)

Om du väljer det här alternativet kan du ställa in två snabbknappar.



- **Shortcut 1 (snabbknapp 1):** Du kan välja mellan "Splendid", "Brightness" (ljusstyrka), "Contrast" (kontrast), "PIP/PBP Setting", "Color Temp." (färgtemperatur), "Volume" (volym) och "GamePlus" som snabbknapp. Standardinställningen är Brightness (ljusstyrka).
- **Shortcut 2 (snabbknapp 2):** Du kan välja mellan "Splendid", "Brightness" (ljusstyrka), "Contrast" (kontrast), "PIP/PBP Setting", "Color Temp." (färgtemperatur), "Volume" (volym) och "GamePlus" som snabbknapp. Standardinställningen är Splendid.

3.2 Specifikationer

Modell	PB287Q
Panelstorlek	28"W (71,12 cm)
Högsta upplösning	3840 x 2160
Ljusstyrka (max.)	330cd/m ²
Inbäddat kontrastförhållande (typ.)	≥ 100 000 000:1
Betraktningvinkel (CR ≤ 10)	170°(V); 160°(H)
Skärmfärger	1,073 G
Svarstid (typ.)	≤ 1 ms (grå till grå)
DisplayPort-ingång	Ja
HDMI*2(HDMI-1/MHL)-ingång	Ja (MHL 2.0)
PC Audio-ingång	Ja
Strömförbrukning PÅ	Ström på <64 W*
Högtalare	Ja (2W)
Hörlurar	Ja
Energisparläge	< 0,5 W
Avstängningsläge	< 0,5 W
Lutning	-5° ~ +20°
VESA väggmontering	Ja (100mm x 100mm)
Fys. mått (BxHxD)	660,26 x 414(Lowest) x 220,06 mm
Förpackningens mått (BxHxD)	764 x 465 x 224 mm
Nettovikt (ca.)	7,9 kg
Bruttovikt (ca.)	10,6 kg
Spänning	Växelström:100-240V(inbyggd)
Obs!	*Baserat på Energy Star-standarden 6.0
1 års ZBD-garanti	Ja

3.3 Felsökning (FAQ)

Problem	Möjlig lösning
Strömindikatorn är inte PÅ	- Tryck på -knappen för att kontrollera om skärmen är PÅ. - Kontrollera att strömkabeln är korrekt ansluten till skärmen och eluttaget. - Kontrollera strömindikator-funktionen i OSD-huvudmenyn. Välj "ON" (på) för att slå på strömindikatorn.
Strömindikatorn lyser gult och ingen bild syns	- Kontrollera att skärmen och datorn är PÅ. - Se till att signalkabeln är korrekt ansluten till skärmen och datorn. - Inspektera signalkabeln och kontrollera att ingen av stiften är böjda. - Anslut datorn till en annan tillgänglig skärm för att kontrollera att datorn fungerar korrekt.
Skärmbilden är för ljus eller mörk	Justera Contrast (kontrast) och Brightness (ljusstyrka) i skärmmenyn.
Skärmbilden studsar eller ett vågmönster förekommer i bilden	- Se till att signalkabeln är korrekt ansluten till skärmen och datorn. - Flytta undan elektroniska enheter som kan orsaka elektriska störningar.
Skärmbilden uppvisar färgdefekter (vitt ser inte vitt ut)	- Inspektera signalkabeln och kontrollera att ingen av stiften är böjda. - Utför återställning via skärmmenyn. - Justera R/G/B-färginställningarna eller välj Color Temperature (färgtemperatur) via skärmmenyn.
Inget ljud eller ljudet är lågt	- Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten till bildskärmen. - Justera volyminställningen både på bildskärmen och datorn. - Se till att datorns ljudkort är korrekt installerat och aktiverat. - Kontrollera att ljudkällan är korrekt i OSD-menyn. - Vissa spelare skickar inte nödvändig information efter att deras färginmatningsformat har ändrats. Detta kan leda till onormala färgförhållanden. Vid dessa fall, slå av och på strömmen igen för att korrigera detta fel.

3.4 Timinglista som stöds

VESA/IBM-lägen som stöder timing (DP/HDMI)

Upplösning	Uppdateringsintervall	Horisontell frekvens
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
2560 x 1440	60Hz	88,8KHz
2560 x 1600	60Hz	98,7KHz
3840 x 2160	30Hz	67,5KHz
3840 x 2160 (DP)	60Hz	133,32KHz

CEA-861-format som stöder timing (HDMI/MHL)

Upplösning	Uppdateringsintervall	Horisontell frekvens
640 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 576P	50Hz	31,25KHz
1280 x 720P	50Hz	37,5KHz
1280 x 720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45KHz
1440 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
1440 x 576P	50Hz	31,25KHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75KHz
1920 x 1080P	30 Hz	33,75 KHz
1920 x 1080P	50Hz	56,25KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5KHz

* Lägena som inte listas i ovanstående tabeller kanske inte stöds. För optimal upplösning rekommenderar vi val av ett läge angivet i ovanstående tabeller.