

HANNS·G
LCD Monitor
HT231

HSG 1280

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- 使用手冊
- 使用手冊

Innan monitorn används bör hela denna manual läsas igenom. Denna manual bör behållas för framtida referens.

FCC Klass B yttrande om Radiofrekvensstörning

Denna utrustning har testats och funnits uppfylla begränsningarna för en Klass B digital enhet enligt avsnitt 15 i FCC reglerna. Dessa begränsningar har skapats för att ge resonabelt skydd mot skadliga störningar vid bostadsinstallationer. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används enligt instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det finns emellertid inga garantier att inte störningar kan uppstå i en särskild installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagningen, vilket kan avgöras genom att stänga av utrustningen och sedan slå på den igen, uppmanas användaren att försöka att rätta till störningen med en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett annat uttag i en annan krets i elnätet än där mottagaren är ansluten.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

Enheten uppfyller avsnitt 15 i FCC reglerna. Användning gäller under följande två villkor: (1) denna enhet orsakar ingen farlig störning ; och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

KANADA

Denna Klass B digitala apparat uppfyller kraven i Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

【Tillval, beror på vald modell】



Denna enhet uppfyller kraven i EMC direktivet 2004/108/EC med avseende på Elektromagnetisk kompatibilitet och 2006/95/EC och 93/68/EEC med avseende på lågvoltsdirektivet.

【Tillval, beror på vald modell】

Vägguttag skall finnas nära utrustningen och vara lätt åtkomligt.

Varumärkesnotering:

HDMI

Hanns.G produkter införlivar High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) teknologi.

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

ÅTERVINNINGSPERFORMATIONSINFORMATION

Vi, **Hanns.G** bryr oss mycket om vår miljöskyddsstrategi och är fast övertygade att det hjälper oss att ha en hälsosammare jord genom lämplig hantering och återvinning av industriella teknologiska enheter vid slutet av deras livslängd.

Dessa enheter innehåller återvinningsbart material vilket kan återanvändas och integreras i splitternya underverk. Däremot kan andra material klassificeras som farliga och giftiga substanser. Vi uppmanar dig starkt att studera den medföljande informationen för att återvinna denna produkt.

För ytterligare information, besök
www.hannsg.com

INNEHÅLL

SÄKERHETSNOTERING.....	5
FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	5
SPECIAL NOTERINGAR OM LCD-MONITORER.....	6
INNAN MONITORN ANVÄNDS	7
FUNKTIONER.....	7
KONTROLLERA INNEHÅLLET I FÖRPACKNINGEN	7
STRÖM.....	8
MONTERING AV MONITORN PÅ VÄGGEN	8
GÖRA ANSLUTNINGAR.....	9
INSTÄLLNING AV BETRAKTNINGSVINKELN.....	10
DRIFTINSTRUKTIONER	11
ALLMÄNNA INSTRUKTIONER	11
KONTROLLKNAPPAR PÅ FRONTPANELEN.....	12
HUR EN INSTÄLLNING ÄNDRAS.....	14
PLUG AND PLAY.....	17
TEKNISK SUPPORT (FAQ/ÅTERKOMMANDE FRÅGOR)	18
FRÅGOR OCH SVAR FÖR ALLMÄNNA PROBLEM.....	18
FELMEDDELANDEN OCH MÖJLIG LÖSNING	20
APPENDIX	22
SPECIFIKATIONER	22

SÄKERHETSNOTERING

1. Ändringar och modifieringar som uttryckligen inte godkänts av den part som är ansvarig för efterlevnad kan göra att användarens rätt att använda utrustningen upphör.
2. Skärmdade gränssnittskablar och strömsladd, om sådan finns, måste användas för att uppfylla strålningsgränsvärdena.
3. Tillverkaren är inte ansvarig för några radio- eller TV-störningar som orsakas av obehörig modifiering av denna utrustning. Det är användarens ansvar att rätta till sådana störningar.
4. Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.

VARNING:

För att förhindra risken för brand eller elektriska stötar bör inte monitorn utsättas för regn eller fukt. Farlig hög spänning finns inuti monitorn. Öppna inte höljet. Överlåt service endast till kvalificerad personal.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Använd inte monitorn i närheten av vatten, t.ex. nära ett badkar, handfat, diskbänk, tvättbalja, simbassäng eller i en våt källare.
- Placera inte monitorn på en ostadig vagn, ställning eller bord. Om monitorn faller kan den skada personer och orsaka allvarliga skador på apparaten. Använd endast en vagn eller ställning som rekommenderas av tillverkaren eller som säljs tillsammans med monitorn. Om du monterar monitorn på en vägg, använd en monteringsatts som godkänts av tillverkaren och följ instruktionerna i monteringsattsens.
- Springor och öppningar på baksidan och i botten av höljet är till för ventilationen. För att garantera pålitlig drift av monitorn och för att skydda den mot överhettning får dessa öppningar inte blockeras eller täckas över. Placera inte monitorn i en säng, soffa, på en matta eller liknande ytor. Placera inte monitorn i närheten eller över en radiator eller annan värmekälla. Placera inte monitorn i en bokhylla eller i ett skåp såvida inte de är väl ventilerade.
- Monitorn bör endast användas med den typ av strömkälla som anges på etiketten. Om du är osäker på vilken typ av strömförsörjning du har hemma rådfråga din återförsäljare eller ditt lokala energiföretag.
- Koppla ifrån enheten under åskväder eller när den inte ska användas under en längre period. Detta skyddar monitorn från skador på grund av spänningssprång.
- Överbelasta inte strömsladdar och förlängningssladdar. Överbelastning kan resultera i brand eller elektriska stötar.
- Skjut aldrig in några föremål i öppningarna i monitorns hölje. Det kan skapa kortslutning som kan orsaka brand eller ge elektriska stötar. Spill aldrig vätska på monitorn.
- Försök inte att göra service på monitorn själv, att öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal.
- Vägguttaget ska finnas nära utrustningen och skall vara lättåtkomligt.

SPECIAL NOTERINGAR OM LCD-MONITORER

Följande symptom är normala hos LCD-monitorer och indikerar inte något problem.

- På grund av beskaffenheten hos fluorescerande ljus kan skärmen fladdra vid första användningen. Slå av strömbrytaren och slå sedan på den igen för att vara säker på att fladdrandet försvinner.
- Du kan upptäcka något ojämn ljusstyrka på skärmen beroende på vilket skrivbordsmönster du använder.
- LCD-skärmen har 99,99% eller fler effektiva pixlar. Det kan inkludera skönhetsfel på 0,01% eller mindre såsom en saknad pixel eller att en pixel lyser hela tiden.
- På grund av beskaffenheten hos LCD-skärmar kan en efterbild från föregående skärm finnas kvar efter att bilden bytts om samma bild visas i flera timmar. I detta fall återställs skärmen sakta genom att byta bild eller slå av strömbrytaren i flera timmar.
- Om skärmen plötsligt blinkar ojämnt eller att bakgrundsljuset fallerar, kontakta din återförsäljare eller servicecenter för reparation. Försök inte att reparera monitorn själv.

INNAN MONITORN ANVÄNDS

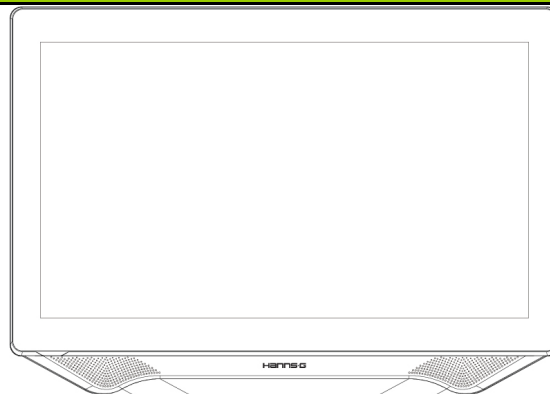
FUNKTIONER

- 58.4 cm / 23 tum bredbilds TFT färg LCD Monitor
- Skarp, klar skärm för Windows
- EPA ENERGY STAR® **【Tillval, beror på vald modell】**
- GP Grön produkt
- Ergonomisk konstruktion
- Utrymmesparande, kompakt höljeskonstruktion

KONTROLLERA INNEHÅLLET I FÖRPACKNINGEN

Produktförpackningen bör innehålla följande poster:

LCD-skärm



Kablar och användarmanual



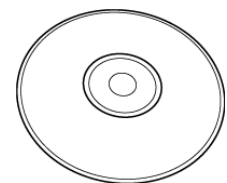
Strömadapter



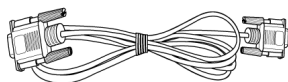
Garantikort
(tillval)



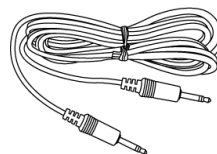
Snabbstartsguide



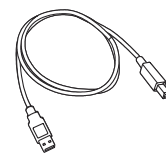
Användarmanual



VGA-Kabel



Ljud Kabel



USB-kabel

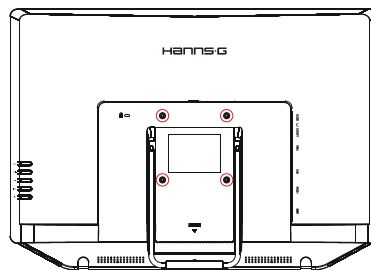
STRÖM

STRÖMKÄLLA:

1. Se till att strömsladden är av korrekt typ som krävs för ditt område.
2. Denna LCD-monitor har en intern universal strömförsörjning som möjliggör drift med antingen 100/120 V eller 220/240 V spänningsområde (inga inställningar behöver göras av användaren).

MONTERING AV MONITORN PÅ VÄGGEN

1. Köp en VESA kompatibel väggkonsol:
VESA 100×100, 4 hål, M4, 8 mm, 8 kg.
2. Bestäm den ideala monitorpositionen på väggen.
3. Fäst fast väggkonsolen på väggen.
4. Säkra monitorn på konsolen med fyra skruvhålen längst bak och på mitten av monitorn.



OBS:

- Läs igenom instruktionerna för din specifika väggkonsol för att korrekt kunna montera monitorn på väggen.
- Delningen på monteringshålen är 100 mm horisontellt och 100 mm vertikalt.
- Skruvtypen som krävs är: M4, 8 mm lång.
- Monitorns ställningsbas kan skruvas fast på ett bord eller en hård yta med hålen på baksidan av ställningsbasen.

**Installation av LCD-monitorn kräver speciella kunskaper och bör endast utföras av kvalificerad servicepersonal. Kunder bör inte försöka att utföra arbetet själva. Hanns.G påtar sig inget ansvar för felaktig montering eller montering som resulterar i olyckor eller skador. Du kan fråga en kvalificerad servicepersonal om användning av en valfri konsol för montering av monitorn på väggen.*

GÖRA ANSLUTNINGAR

ANSLUTNING TILL EN DATOR

Stäng av din dator innan proceduren nedan genomförs.

1. Anslut ena änden av VGA-kabeln till baksidan på monitorn och anslut den andra änden till datorns VGA port.
2. Anslut ena änden av DVI kabeln till (tillval) till baksidan av monitorn och anslut den andra änden till datorn DVI port.
3. Anslut ena änden av HDMI till DVI kabeln till (tillval) till baksidan av monitorn och anslut den andra änden till datorn DVI port.
4. Anslut ena änden av HDMI kabeln till (tillval) till baksidan av monitorn och anslut den andra änden till datorn HDMI port.
5. Anslut ljudkabeln mellan monitorns ljudingång till datorns ljudutgång (grön port).
6. Anslut ena änden av USB-kabeln till baksidan på monitorn och anslut den andra änden till datorns USB port
7. Koppla in ena änden av 12 V strömadaptern till LCD monitorns 12 V strömingång, koppla in ena änden av strömsladden i 12 V strömadaptern och den andra änden av strömsladden till vägguttaget.
8. Slå på monitorn och datorn.

OBS:

HT231H finns med USB-anslutning. Enheten är Microsoft® Windows® 8 HID (Human Interface Device) -kompatibel om du använder USB-pekskärmgränssnittet.

Ingen ytterligare programvarudrivrutin krävs. Kalibreringen är en enkel process som kan initieras genom att man kör Tablet PC Settings (inställningar för Tablet PC) från Control Panel (kontrollpanelen) och klickar på knappen Calibrate (kalibrera).

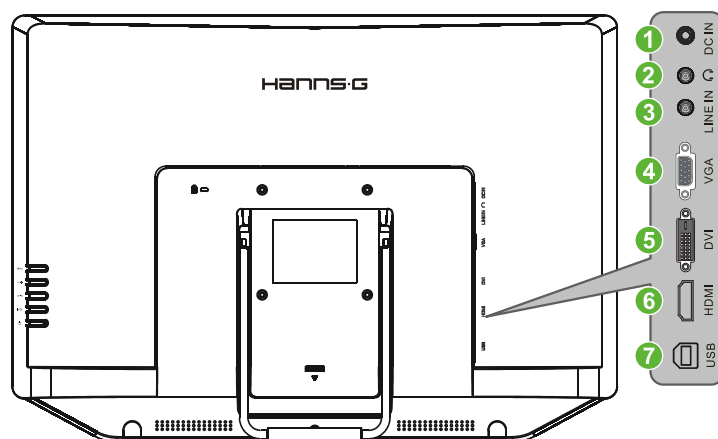


Bild 2. Koppla kablarna

1	Likström 12 V inmatning	2	Hörlurar
3	LINJEINGÅNG	4	VGA ingång
5	DVI ingång (tillval)	6	HDMI ingång (tillval)
7	USB-typ A till B		

INSTÄLLNING AV BETRAKTNINGSVINKELN

- För optimalt tittande rekommenderar vi att du tittar rakt framifrån på monitorn och sedan justerar monitorns vinkel efter eget önskemål.
- Håll i ställningen så att inte monitorn faller när du ändrar monitorns vinkel.
- Monitorns vinkel är justerbar från 10° till 60° .

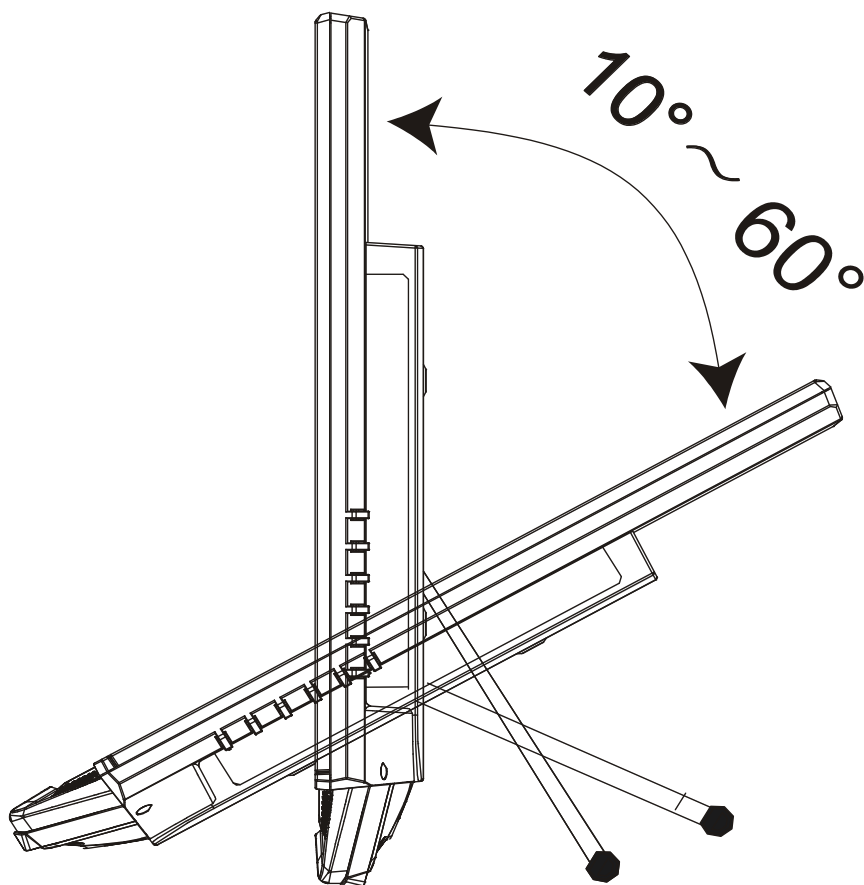


Bild 3. Bildskärmens vinkel

DRIFTINSTRUKTIONER

ALLMÄNNA INSTRUKTIONER

Tryck på strömknappen för att slå på eller stänga av monitorn. De övriga kontrollknapparna sitter på bildskärmens högra panel (se figur 4). Genom att ändra dessa inställningar kan bilden justeras enligt dina egna önskemål.

- Strömledningen bör vara ansluten.
- Anslut signalkabeln från monitorn till VGA-kortet.
- Tryck på strömknappen för att slå på monitorn. Strömledningen börjar att lysa.





	Meny / återgå
	▲▶ [+] Knapp för justering av ljusstyrka
	▼◀ [-] Knapp för justering av volymen
	Auto justering / Enter «Modeller med analog inmatning» Byte av inmatningskälla / Enter «Modeller med digital inmatning»
	Strömknapp

Bild 4. Utvändiga kontrollknappar

KONTROLLKNAPPAR PÅ FRONTPANELEN

- **Strömknapp:**

Tryck på denna knapp för att slå PÅ/Stänga AV monitorns ström.

- **Strömindikator:**

Grön — Ström På läge.

Orange — Strömsparläge.

- **MENY / ÅTERGÅ:**

Slår på eller stänger av OSD menyn eller återgår till föregående meny.

- **Justering ▲ ▼:**

1. Justerar ljusstyrkan och volymen när OSD är avstängd.

2. Navigerar genom inställningssikonen när OSD är PÅ eller justerar en funktion när funktionen är aktiverad.

- **【 i 】 -knapp:** 《Modeller med analog inmatning》

1. OSD menyn används som 《bekräftelse》 funktion under start.

2. 「 Auto adjust 」 funktionen fungerar endast för VGA inmatning. (Auto justeringsfunktionen används för att optimera den 「 Horisontella positionen 」 , 「 Vertikala positionen 」 , 「 Klockan 」 och 「 Fasen 」 .)

- **【 i 】 -knapp:** 《Modeller med digital inmatning》

1. Tryck på 【 i 】 för att gå in i Källval. (Valen inkluderar DVI, HDMI etc. De verkliga valen beror på modellen. Denna funktion är endast tillgänglig på modeller med digital inmatning)

2. OSD menyn används som 《bekräftelse》 funktion under start.

3. 「 Auto adjust 」 funktionen fungerar endast för VGA inmatning. (Auto justeringsfunktionen används för att optimera den 「 Horisontella positionen 」 , 「 Vertikala positionen 」 , 「 Klockan 」 och 「 Fasen 」 .)

- **Snabbtangenter:**

1. **Återställ standardvärden för ljusstyrka och kontrast:**

Återställ både ljusstyrka och kontrast till standardvärdena genom att trycka samtidigt på knapparna 【▲】 och 【▼】 .

2. **BILDFÖRHÅLLANDE:**

Tryck på 【MENU】 + 【▼】 knappen för att ändra till 「 FULLT LÄGE 」 eller 「 ANPASSAT LÄGE 」 .

3. **Ändra upplösning:**

För liknande skärmupplösningar (se tabellen nedan), kan man ändra upplösningen genom att trycka på 【MENU】 + 【▲】 -knappen för optimal bildkvalitet.

4. **Ändra förinställt läge:** [\[Möjligheten att använda denna funktion beror på vald modell\]](#)

Tryck på 【MENU】 knappen i 3 sekunder för att välja ett av följande lägen

「 DATOR 」 , 「 FILM 」 , 「 SPEL 」 , 「 EKONOMI 」 . Standard är 「 DATOR 」 .

Upplösning
640×400@70Hz ↔ 720×400@70Hz
640×480@60Hz ↔ 720×480@60Hz
1024×768@70Hz ↔ 1280×768@70Hz
1280×768@60Hz ↔ 1360×768@60Hz
1400×1050@60Hz ↔ 1680×1050@60Hz
1400×1050@RB 60Hz ↔ 1680×1050@RB 60Hz
1400×1050@75Hz ↔ 1680×1050@75Hz
1440×900@60Hz ↔ 1600×900@60Hz
1360×768@60Hz ↔ 1366×768@60Hz
1280×960@60Hz ↔ 1600×900@60Hz
** Tillgängliga skärmapplösningar beror på inköpt modell.

NOTERA:

- Installera inte monitorn på en plats nära värmekällor såsom radiatorer eller luftventiler eller på en plats som utsätts för direkt solljus eller mycket damm eller mekaniska vibrationer eller stötar.
- Spara originalkartongen och förpackningsmaterial eftersom de kan vara användbara om du någon gång måste skicka iväg din monitor.
- För maximalt skydd, packa din monitor såsom den var förpackad när den lämnade fabriken.
- För att bibehålla att monitorn ser ny ut, rengör den regelbundet med en mjuk trasa. Fläckar som sitter fast kan tas bort med en trasa lätt fuktad med ett mildt diskmedel. Använd aldrig starka lösningar såsom thinner, bensen eller slipande rengöringsmedel eftersom dessa kommer att skada höljet. Som en säkerhetsåtgärd, koppla alltid ifrån monitorn från vägguttaget när den görs ren.

HUR EN INSTÄLLNING ÄNDRAS

LJUSSTYRKA/ KONTRAST	
LJUSSTYRKA	Justera ljusstyrkans värde för skärmen enligt dina önskemål. Välj alternativet 「 LJUSSTYRKA 」 för att justera värdet på ljusstyrkan.
KONTRAST	Justera kontrastens värde för skärmen enligt dina önskemål. Välj alternativet 「 KONTRAST 」 för att justera värdet på kontrasten.
AKTIV KONTRAST	Optimal inställning för bilder eller videor med hög kontrast. De mörka och ljusa partierna i bilden upptäcks automatiskt och kontrasten förbättras för att ge en klarare och skarpare bild. Du kan också välja alternativet 「 AKTIV KONTRAST 」 .
FÖRINSTÄLLT LÄGE	Välj förinställt läge enligt dina preferenser: DATOR/ FILM/ SPEL/ EKONOMI [Möjligheten att använda denna funktion beror på vald modell]
INMATNINGSINSTÄLLNING	
INMATNINGSINSTÄLLNING	Välj alternativet 「 INMATNINGSINSTÄLLNING 」 för att byta mellan analog (VGA) och digital (DVI) källa. Ange alternativet och välj Analog eller Digital. [Dubbelt inmatningsläge valfri]
AUTO-SÖKNING	I Signalvalsmenyn välj alternativet 「 AUTO SÖKNING 」 för att aktivera eller avaktivera en automatiska signalsökningsfunktionen. [Endast för DVI/ HDMI inmatning]
FÄRGINSTÄLLNING	
VARM NATURLIG (6500K) KALL	Justerar värdet för färgtemperaturen på skärmen enligt dina önskemål: VARM /NATURLIG/ KALL.
ANVÄNDARE	Flytta markören till alternativet Användare och markera det. 1. För att justera röd ange 「 R 」 alternativet och justera nivån. 2. För att justera grön ange 「 G 」 alternativet och justera nivån. 3. För att justera blå ange 「 B 」 alternativet och justera nivån.
BILDINSTÄLLNING	
AUTO JUSTERING	Funktionen 「 AUTO JUSTERING 」 används för att optimera 「 Horisontell position », 「 Vertikal position », 「 KLOCKA », och 「 FAS 」 . [Endast för VGA inmatning]

BILDFÖRHÅLLANDE	När bildförhållandet för skärmen är förvanskat kan du göra justeringar genom att använda denna funktion. 「FULL」 (FULLT) indikerar full skärmvisning vilket inte garanterar att bilden visas såsom den är eller i ursprunglig skala. 「FIT」 (ANPASSAT) indikerar skalning enligt originalbildens proportioner, vilket kan göra att skärmen visar svarta band. [Möjligheten att använda denna funktion beror på vald modell]
H-POSITION	Välj alternativet 「H-POSITION」 för att flytta bilden till vänster eller till höger. Ange alternativet och justera nivån. [Endast för VGA]
V-POSITION	Välj alternativet 「V-POSITION」 för att flytta skärmbilden upp eller ned. Ange alternativet och justera nivån. [Endast för VGA]
KLOCKA	Välj alternativet 「KLOCKA」 för att reducera det vertikala flimret från tecken på skärmen. Ange alternativet och justera nivån. [Endast för VGA]
FAS	Välj alternativet 「FAS」 för att reducera det horisontella flimret från tecken på skärmen. Ange alternativet och justera nivån. [Endast för VGA]
SKÄRPA	Välj alternativet 「SKÄRPA」 för att justera skärmens skärpa. Ställ in värdet från -2 till 2.
VIDEO LÄGE	Välj 「VIDEOLÄGE」 eller 「DATORLÄGE」 för videoöverföring. När HDMI eller HDMI till DVI portar för videoöverföring används kommer bilden att skäras av något runt kanterna; välj 「DATORLÄGE」 för att titta på video med hela bilden. (Endast för HDMI inmatning)
RESPONSTID	Ställ in bildskärmens responstid genom responstidfunktionen. Tillgängliga inställningar är MINIMUM , INTERMEDIATE (medel) och MAXIMUM . [Denna funktion finns endast på vissa modeller.]
OSD INSTÄLLNING	
SPRÅK	Välj alternativet 「SPRÅK」 för att byta OSD-språk. Ange alternativet och välj ett språk. [Endast referens, OSD språk beror på vald modell]
H-POSITION	Välj alternativet 「H-POSITION」 för att justera den horisontella positionen för OSD. Ange alternativet och justera nivån.
V-POSITION	Välj alternativet 「V-POSITION」 för att justera den vertikala

	positionen för OSD. Ange alternativet och justera nivån.
GENOMSYNLIGHET	Välj alternativet 「 GENOMSYNLIGHET 」 för att justera genomsynligheten för OSD. Ange alternativet och justera nivån.
OSD AVBROTT	Välj alternativet 「 OSD AVBROTT 」 för att ställa in avstängningen av OSD efter mellan 10 till 100 sekunder. Ange alternativet och justera nivån.
OSD FÄRG	För att välja färgkombination för OSD-fönstret välj alternativet 「 OSD FÄRG 」 under menyn 「 OSD INSTÄLLNING 」 välj lägen 1/2/3.
SYSTEM	
LJUDINMATNING	Vid överföring via HDMI porten rekommenderas du att ställa in LJUDINMATNING på HDMI; om inget ljud matas ut rekommenderas du att välja LJUDINMATNING som dator och se till att datorns ljudutmatningskabel är ansluten till monitorns LINE IN (eller AUDIO IN) port. [Endast för HDMI inmatning]
VOLYM	Välj alternativet 「 VOLYM 」 för att ändra nivån på volymen. Ange alternativet och justera nivån. [Denna funktion gäller endast för modeller med integrerat ljud] ● Hög volym kan innebära risk för hörselskador.
STUM	Välj alternativet 「 STUM 」 för att växla mellan På eller Av för funktionen. [Justeras volymen i avstängt läge avbryts Tyst-läget. (Möjligheten att använda denna funktion beror på vald modell.)]
DDC/CI	Välj alternativet 「 DDC/CI 」 för att växla funktionen mellan På eller Av. [Alternativet dubbelt inmatningsläge]
FABRIKSÅTERSTÄLLNING	Välj alternativet 「 FABRIKSÅTERSTÄLLNING 」 för att återställa monitorn till standardinställning. Detta kommer att radera nuvarande inställningar. Ange alternativet och välj På eller Av.
INFORMATION	Visa information om den horisontella frekvensen/vertikala frekvensen/upplösningen.

PLUG AND PLAY

Plug & Play DDC2B funktion

Den här bildskärmen har utrustats med VESA DDC2B funktioner i enlighet med VESA DDC STANDARD. Det innebär att bildskärmen kan informera värden om sin identitet och, beroende på vilken nivå av DDC som används, även kommunicera annan information om sina egenskaper. DDC2B är en dubbelriktad datakanal som baseras på protokoll I²C. Värden kan begära EDID-information via DDC2B-kanalen.

DEN HÄR BILDSKÄRMEN FUNGERAR INTE OM DET INTE FINNS NÅGON VIDEOINGÅNGSSIGNAL. FÖR ATT BILDSKÄRMEN SKA KUNNA FUNGERA MÅSTE DET FINNAS EN VIDEOINGÅNGSSIGNAL.

TEKNISK SUPPORT (FAQ/ÅTERKOMMANDE FRÅGOR)

FRÅGOR OCH SVAR FÖR ALLMÄNNA PROBLEM

PROBLEM OCH FRÅGA	MÖJLIG LÖSNING
Strömlysdioden lyser inte	*Kontrollera att strömbrytaren är i läget PÅ. *Strömssladden måste vara ansluten.
Ingen Plug-and-play	*Kontrollera om datorns system är plug-and-play kompatibelt. *Kontrollera om grafikkortet är plug-and-play kompatibelt. *Kontrollera om någon kontaktpinne på VGA eller DVI kontakten är böjd.
Skärmen är för mörk eller för ljus	*Justera kontrollerna för kontrasten och ljusstyrkan.
Bilder studsar eller ett vågmönster finns i bilden	*Flytta på elektriska enheter som kan ge elektriska störningar.
Strömlysdioden är PÅ (orange) med det finns ingen video eller bild	*Datorns strömbrytare måste vara i läget ON. *Datorns grafikkort måste vara ordentligt isatt i dess slot. *Se till att monitorns videokabel är ordentligt ansluten till datorn. *Inspektera monitorns videokabel och se till att ingen av pinnarna är böjda. *Se till att datorn är i drift genom att trycka till på knappen CAPS LOCK på tangentbordet och observera lysdioden för CAPS LOCK. Lysdioden bör antingen slås PÅ eller stängas AV efter att CAPS LOCK knappen tryckts ned.
Saknar en av de primära färgerna (RÖD, GRÖN eller BLÅ)	*Inspektera monitorns videokabel och se till att ingen av pinnarna är böjda.
Skärmbilden är inte centrerad eller i rätt storlek.	* Justera pixel-frekvensen KLOCKA och FAS eller tryck på snabbknappen (i knappen) .
Bildens färger är dåliga (vitt ser inte ut som vitt)	*Justera RGB-färgen eller välj färgtemperatur.
Skärmupplösningen behöver justeras	*I win 2000/ME/XP högerklicka någonstans på skrivbordet och välj Egenskaper>Inställningar>Skärmupplösning . Använd skjutreglaget för att ändra upplösningen och klicka på Verkställ .

Inget ljud kommer ut från monitorns inbyggda högtalare

*Se till att datorns ljudkabel är ansluten till skärmens LINE IN port (eller AUDIO IN port).

*Se till att ändringar av ljudvolymen klart kan märkas.

*Se till att alternativet **System** > **Tyst** i monitorns meny är på.

*Vid överföring via HDMI porten men inget ljud kommer ut rekommenderas du att välja LJUDINMATNING som alternativet dator och se till att datorns ljudutmatningskabel är ansluten till monitorns LINE IN (eller AUDIO IN) port. [Endast för HDMI inmatning]

Tillägg relaterat till Windows 7 / Windows 8

När du drabbas av skärmproblem under Windows 7/ Windows 8 behöver du göra följande:

1. Se till att din dator (hårdvarukrav) stöder Windows 7/ Windows 8.
2. Kontrollera att ditt videokort kan köra Windows 7/ Windows 8.
3. Om ditt grafikkort stödjer Windows 7/ Windows 8 behöver du installera den senaste Windows 7/ Windows 8 drivrutinen för ditt videokort.

Förslag att följande görs:

1. Installera den senaste Windows 7/ Windows 8 videodrivrutinen för ditt videokort
2. Försök att använda den rekommenderade skärmapplösningen som stöds av monitorn.
3. Om den rekommenderade skärmapplösningen inte fungerar försök med den andra rekommenderade skärmapplösningen.

	1	2
35,56cm / 14" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
39,6cm / 15.6" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
40,64cm / 16" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
43,2cm / 17" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)		
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Om du fortfarande har skärmproblem efter att genomfört ovanstående procedur besök Hanns.G webbsida för support och service: <http://www.hannsg.com>

Windows är ett registrerat varumärke tillhörande Microsoft Corporation.

FELMEDDELANDEN OCH MÖJLIG LÖSNING

- **KABEL INTE ANSLUTEN:**
 1. Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten, om kontakten är lös, dra åt kontaktens skruvar.
 2. Kontrollera signalkabelns anslutningspinnar om de är skadade.
- **INMATNING STÖDS EJ:**

Din dator har ställts in på olämpligt visningsläge, ställ in datorn på visningslägen som anges i följande tabell.

FABRIKSFÖRINSTÄLLNING TIMINGTABELL:

LÄGE	UPPLÖSNING	HORISONTELL FREKVENNS (KHz)	VERTIKAL FREKVENNS (Hz)
1	640×400 @70Hz	31.469	70.087
2	640×480 @60Hz	31.469	59.940
3	640×480 @70Hz	36.052	70.004
4	640×480 @67Hz	35.000	66.667
5	640×480 @72Hz	37.861	72.809
6	640×480 @75Hz	37.500	75.000
7	720×400 @70Hz	31.469	70.087
8	800×600 @56Hz	35.156	56.250
9	800×600 @60Hz	37.879	60.317
10	800×600 @72Hz	48.077	72.188
11	800×600 @75Hz	46.875	75.000
12	832×624 @75Hz	49.725	75.000
13	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
14	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
15	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
16	1152×870 @75Hz	68.681	75.062
17	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
18	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
19	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
20	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
21	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
22	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
23	1280×1024 @60Hz	63.981	60.020
24	1280×1024 @75Hz	79.976	75.025
25	1360×768 @60Hz	47.712	60.015
26	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
27	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
28	1400×1050 @60Hz	64.744	59.948
29	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954

30	1920×1080 @60Hz	67.500	60.000
----	-----------------	--------	--------

(Video läge)

LÄGE	UPPLÖSNING
1	640×480p @60Hz
2	720×480i @60Hz
3	720×480p @60Hz
4	720×576i @50Hz
5	720×576p @50Hz
6	1280×720p @60Hz
7	1920×1080i @50Hz
8	1920×1080i @60Hz
9	1920×1080p @50Hz
10	1920×1080p @60Hz

** Vi garanterar att monitorn kan startas under interlace signalläge men vi kan inte garantera bildkvaliteten.

APPENDIX

SPECIFIKATIONER

LCD skärm	Driftsystem	TFT färg LCD
	Storlek	58.4 cm / 23 tum diagonal
	Bildpunkt	0,265 mm (H) × 0,265mm (V)
Video	H-frekvens	31KHz – 80KHz
	V-frekvens	56Hz – 75Hz
Skärmfärger		16.7 M färger
Max. upplösning		1920 × 1080 @60Hz
Plug-and-play		VESA DDC2B™
Strömförbrukning	PÅ läge	26W (Typiskt)
	Strömsparläge	≤ 0.5W
	AV läge	≤ 0.5W
Ljudutmatning		Nominell effekt 1.5 W rms (Per kanal)
Inmatningsterminal		VGA DVI (tillval) HDMI (tillval)
Maximal skärmstorlek		Hor. : 509.18 mm Ver. : 286.42 mm
Strömkälla		100–240V ~1.0A 50/60Hz
Miljö Beaktande		Drifttemperatur: 5° till 35°C Förvaringstemperatur: -20° till 60°C Driftfuktighet: 10 % till 85 %
Mått		575.5(B)×407.7(H)×43.7(D) mm 22.7tum(B)×16.1 tum(H)×1.7 tum(D)
Vikt (netto)		4.68 kg (10.30 lb)
Pekskärmsteknik		Projicerad kapacitiv
Pekskärmsgränssnitt		USB
Pekmetod		Inmatning med finger/fingrar
Operativsystem som stöds		Microsoft Windows®8

*** Ovanstående specifikationer gäller för den faktiska produktspecifikationen och kan ändras utan vidare meddelande.

NOTERINGAR:

Den maximala upplösningen är beroende vad grafikkortet stödjer. Relaterade frågor kan refereras till www.hannsg.com FAQ avdelningen.