

Multiple Display Administrator Användarhandbok



Ansvarsfriskrivning

BenQ Corporation utfäster inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, beträffande innehållet i detta dokument. BenQ Corporation förbehåller sig rätten att revidera den här publikationen och genomföra förändringar från tid till annan i innehållet utan åläggande att underrätta någon person om sådan revision eller förändring.

Upphovsrätt

Upphovsrätt 2017 BenQ Corporation. Med ensamrätt. Ingen del av denna publikation får reproduceras, spridas, skrivas av, lagras i ett inhämtningssystem eller översättas till något annat språk eller datorspråk, i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, magnetiskt, optiskt, kemiskt, manuellt eller på annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från BenQ Corporation.

Innehåll

Ansvarsfriskrivning	2
Upphovsrätt	2
Introduktion	5
Systemkrav	
Första konfigureringen	6
Installera Multiple Display Administrator	0 6
Ansluta en eller flera bildskärmar till datorn	0 ک
RI-45 Ethernet-anslutning	6
RS-232C-anslutning	7
Starta Multiple Display Administrator	7
Översikt av komponenter och funktioner	8
Verktygsfältet	8
Panelen med bildskärmslistan	9
Kontrollpanel	9
Hantera bildskärmar	10
Söka efter bildskärmar	10
Serieanslutning (RS-232C)	10
Ethernet (LAN)-anslutning	
Hantera bildskärmar på panelen med bildskärmslistan	11
Ge en bildskärm en etikett	12
Skapa en grupp	12
Ta bort en grupp	13
Lägga till bildskärmar till en befintlig grupp	13
Ta bort en bildskärm från en grupp	
la bort en bildskärm från panelen med bildskärmslistan.	
Stalla in bildskarms-ID automatiskt	4 ا
spara och lasa in dildskarmskonfigurationsfiler	14
Ställa in bildskärmskonfigurationer	15
Fliken Information	15

Fliken Kontroll	
Fliken AV	
Fliken Schema	
Fliken Skärmvägg	
Skapa en skärmvägg	
Modifiera skärmväggsinställningarna	
Fliken Larm	
Ytterligare åtgärder	
Ändra inloggnings-ID och lösenord	
Byta språk	
Exportera bildskärmar	
Felsökning	
0	

Introduktion

Multiple Display Administrator är ett mjukvaruprogram som gör det möjligt att fjärr- och centralstyra en eller flera BenQ skyltvisare från en värddator. Du kan skapa och redigera bildskärmsgrupper, visa bildskärmarnas status och ändra bildskärmarnas inställningar. Du kan även, med hjälp av en stegvis guide, okomplicerat placera flera bildskärmar sida vid sida för att skapa en videovägg.

Huvudfunktionerna i Multiple Display Administrator inkluderar:

- Automatisk sökning efter bildskärmar i samma Ethernet- eller RS-232C-nätverk
- Enkel och intuitiv hantering av bildskärmar och bildskärmsgrupper
- Fjärråtkomst till bildskärmsinställningar och åtgärder, inklusive på/av och val av ingångskälla
- · Realtidsbevakning av bildskärmsstatus
- · Stegvis guide för konfigurering av videovägg

Systemkrav

Om du vill installera och köra Multiple Display Administrator måste datorn uppfylla minst följande hårdvaru- och mjukvarukrav.

Processor	Pentium/Athlon I,8 GHz
Ledigt minne	512 MB
Hårddiskutrymme	100 MB
Anslutning	En tillgänglig Ethernet RJ-45-port (för Ethernetanslutning) eller RS-232C-port (för RS-232C-anslutning)
Operativsystem	 Windows XP (32-bitars) Windows Vista (32/64-bitars) Windows 7 (32/64-bitars) Windows 8 Windows 10

Första konfigureringen

Följande åtgärder måste utföras innan du kan använda Multiple Display Administrator för att hantera din bildskärm/dina bildskärmar.

Installera Multiple Display Administrator

Försäkra dig om att datorn uppfyller de minsta systemkrav som anges i sidan 5.

- I. Lokalisera filen setup.exe och dubbeklicka på den för att påbörja installationen.
- 2. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen.

Ansluta en eller flera bildskärmar till datorn

Multiple Display Administrator stöder både Ethernet LAN och RS-232C kedjekopplingar till din skärm/dina skärmar. Du kan välja det som passar bäst till din bildskärmskonfiguration och nätverksmiljö.



 För mer information om var portar och kontakter sitter, och anvisningar om OSDmenyinställningarna, se dokumentationen till datorn och bildskärmen.

Upprätta inte LAN och RS-232C-anslutningarna samtidigt.

RJ-45 Ethernet-anslutning

 Så som illustreras på bilden nedan ansluter du datorn och bildskärmarna till det trådbundna (Ethernet LAN) eller trådlösa (WAN) nätverket via en hubb, switch eller router med RJ-45-kablar.



- 2. Öppna bildskärmens OSD-meny och ställ in följande inställningar:
- Ställ in alternativet Inställning > Kontrollinställning på LAN.
- Ställ in alternativet Inställning > Nätverksinställning på DHCP (om IP-adressen tilldelas automatiskt av en DHCP-server) eller Manuell (om IP-adressen måste tilldelas manuellt). Du måste kontakta din nätverksadministratör för att få hjälp med dessa inställningar.



Om inställningen **Nätverk** är inställd på **Manuell** måste datorn och bildskärmarna ha samma Nätmask, Standardgateway, Primär DNS och Sekundär DNS.

RS-232C-anslutning

- I. Anslut RS-232C-porten i datorn till RS-232C IN-porten på den första bildskärmen med en RS-232C-kabel.
- Anslut RS-232C OUT-porten på den första bildskärmen till RS-232C IN-porten på den andra bildskärmen med en RS-232-kabel. Upprepa detta steg för att ansluta fler bildskärmar. Diagrammet nedan visar det allmänna anslutningsschemat.



- 3. Öppna bildskärmens OSD-meny och ställ in följande inställningar:
- Ställ in alternativet Inställning > Kontrollinställning på RS-232C.
- Om du ansluter datorn till flera bildskärmar ska du ge varje bildskärm ett unikt bildskärms-ID med hjälp av alternativet **Inställning > Ange monitor-ID**.



Kontrollera att du har tilldelat varje bildskärm ett unikt bildskärms-ID. Multiple Display Administrator använder dessa ID för att identifiera och kommunicera med bildskärmarna.

Starta Multiple Display Administrator

Starta Multiple Display Administrator genom att klicka på **Start**-knappen i Windows och välja **Program > MDA > MDA**. Du kan även dubbelklicka på **MDA**-ikonen på Skrivbordet i Windows för att starta programmet.

Standardlösenordet är **0000.** Om du ändrar standardlösenordet visas en dialogruta där

du uppmanas ange ID och lösenord. Ange det nya lösenordet och klicka på **OK**. Dialogrutan visas inte om standardlösenordet inte har ändrats. Startsidan i Multiple Display Administrator visas när inloggningen har slutförts korrekt.

LOGIN		×
ID:	administrator	
Password:	. I	
	OK Cancel	



Du kan ändra ID och lösenord i menyn **Säkerhet**. Se Ändra inloggnings-ID och lösenord på sidan 28 för mer information.

Översikt av komponenter och funktioner

Det här är de viktigaste delarna av startsidan i Multiple Display Administrator:

- 1. Verktygsfältet: innehåller anslutningsfunktioner och säkerhetsinställningar.
- 2. **Panelen med bildskärmslistan**: innehåller en lista med de bildskärmar som är anslutna till datorn och finns i nätverket.
- 3. **Kontrollpanelen**: innehåller kontroller och inställningar för den bildskärm (och de bildskärmsgrupper) som är markerad(e) i panelen med bildskärmslistan.
- 4. Meddelandefältet: visar meddelanden och resultat av utförda kommandon.

Display Pr	ojector	PJLink Projector				
Search	Setting	Re-connection	ی Refresh	Security	? About	вепо
Monitors	(2)	1 Information	X Control	₩AV	🛇 Schedule	🕽 Display Wall 🛛 🔒 Alarm
Single	\sim	Display			Status	
192.168.1.171 192.168.1.104		Model Name	ST5	50K	Power	On
192.168.1.167		Serial Number	SGD7F00	008002 G	Video Source	Android
192.168.1.115 192.168.1.114		Scaler Firmware Ver	sion 2.0.2_	ww	Signal Status	Signal Stable
☐ 2x2 ☐ 1] 192, 168, 1, 1	.67	-IP Configuration Ren	note Control		Mute	Off
[2] 192, 168, 1, 1 [3] 192, 168, 1, 1 [4] 192, 168, 1, 1	115 114 113	() DHCP	e	Static	Picture Mode	N/A
		MAC Address	B0-C5-C	A-70-00-10	Aspect Ratio	N/A
		IP Address	192 . 168	. 1 . 104	Ambint Sensor Value	N/A
		Subnet Mask	255 . 255	. 255 . 0	Diagnosis	
		Default Gateway	192 . 168	. 1 . 1	Power	On
					Operation Time	N/A
					Temperature	
			_	_		

Verktygsfältet

Search	Söker efter nätverksanslutna bildskärmar och lägger till dem i panelen med bildskärmslistan.
Setting	Ställer in anslutningsläget mellan datorn och bildskärmarna på Nätverk eller Serie (RS-232C).
Re-connection	Låter dig manuellt återansluta till bildskärmen eller bildskärmsgruppen som är markerad på panelen med bildskärmslistan.

C Refresh	Uppdaterar informationen och inställningsvärdena på Kontrollpanelen (flikarna Information, Kontroll, AV, Schema, Skärmvägg och Larm). Om bildskärmarna är anslutna via RS-232C-anslutningen kan det dröja en stund innan informationen på flikarna uppdateras, på grund av anslutningshastigheten. Vänta tills informationen på flikarna har uppdaterats fullständigt innan du utför några ytterligare åtgärder.
Security	Låter dig ändra användar-ID och lösenord som krävs för att logga in på Multiple Display Administrator.
? About	Ändrar språket i programmets användargränssnitt, visar programversion och öppnar direkthjälpen.

Panelen med bildskärmslistan



Panelen med bildskärmslistan innehåller en lista med de bildskärmar som för närvarande är anslutna till datorn och finns i nätverket.

- Bildskärmar som hittas i nätverket listas under knutpunkten **Single (Enkel)**.
- Bildskärmsgrupper listas under knutpunkten Group (Grupp). Du kan skapa och redigera bildskärmsgrupper för smidig hantering. Du kan exempelvis markera en bildskärmsgrupp och ändra inställningarna på Kontrollpanelen, så skickas kommandot till alla bildskärmar i samma bildskärmsgrupp.

Kontrollpanel

1 Information	Visar information, aktuell status och inställningar för bildskärmen eller bildskärmsgruppen som är markerad på panelen med bildskärmslistan. Se Fliken Information på sidan 15 för mer information.
X Control	Innehåller kontroller för bildskärmens ström- och volyminställningar, med flera. Se Fliken Kontroll på sidan 18 för mer information.
₩av	Innehåller kontroller för bildskärmens ljud- och bildinställningar. Se Fliken AV på sidan 19 för mer information.
O Schedule	Låter dig ställa in olika schemalagda tidsintervall för att automatiskt slå på/av bildskärmen. Se Fliken Schema på sidan 20 för mer information.
	Skapar och justerar en stor skärmmatris (skärmvägg) för flera bildskärmar. Se Ytterligare åtgärder på sidan 28 för mer information.
alarm	Konfigurerar e-postinställningar så att Multiple Display Administrator kan skicka temperaturvarnings- och statusrapportmeddelanden via e- post. Se Fliken Larm på sidan 27 för mer information.

Hantera bildskärmar

Söka efter bildskärmar

När du är färdig med att ansluta en eller flera bildskärmar till datorn är nästa steg att låta Multiple Display Administrator söka efter bildskärmarna och lägga till dem i panelen med bildskärmslistan.

Serieanslutning (RS-232C)

 Klicka på Sök i verktygsfältet. En dialogruta visas där du ombeds ange Kommunikationsprotokoll.

		×
Communication Pro	to col 💽 Seria	
Serial Setting		
Port		\sim
Baud rate	9600	~ ?
Data	8 bits	~
Parity	none	~
Stop	1 bit	~
Flow Control	none	\sim
ок		Cancel

- 2. Markera **Serie** och välj sedan Överföringshastighet, Data, Paritet, Stoppa, och Flödeskontroll.
- 3. Klicka på **OK**. Multiple Display Administrator börjar söka efter bildskärmar på RS-232C-nätverket och visar en lista över bildskärmarna som hittats i panelen med bildskärmslistan när det är färdigt.

todel Name	Baud rate	RS232 Cable
L420/IL460	9600	Crossover
PH460/PL460	9600	Crossover
PH550/PL550	9600	Crossover
PR552/RP840G	9600	Direct
RP550+/RP650+	9600	Crossover
RP551+/RP651+	9600	Crossover
01 400 (01 460		
51420/31460	9600	Crossover
5-420/5L-460	9600	Crossover

Ethernet (LAN)-anslutning

- 1. Klicka på **Inställning** i verktygsfältet. En dialogruta visas där du ombeds ange Kommunikationsprotokoll.
- 2. Välj Nätverk och tryck på OK-knappen. Dialogrutan nedan visas.

		×
Communication Prot Network 	ocol Serial	
Serial Setting	_	~
Baud rate	9600	~ ?
Data	8 bits	\sim
Parity	none	\sim
Stop	1 bit	\sim
Flow Control	none	\sim
ок		Cancel
		×
Search Network	Display	
Search Netw Gaush Netw	ork for all Displays	
- Search Netw	ork with Display th Addres	
1	1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -	
Status		
Search	Close	-

- 3. Klicka för att välja önskat alternativ:
- Om du vill att Multiple Display Administrator ska söka efter alla bildskärmar i samma nätverk väljer du Sök i nätverk efter alla skärmar.
- Om du bara vill söka efter en bildskärm med en viss IP-adress klickar du på **Sök** nätverk med skärms IP-adress och anger sedan bildskärmens IP-adress.
- 4. Klicka på **Sök**. Multiple Display Administrator börjar söka efter bildskärmar i nätverket och förloppet visas i fältet **Status**.
- 5. Klicka på **Stäng** när sökningen är slutförd. Bildskärmarna som hittas visas i en lista på panelen med bildskärmslistan.

Hantera bildskärmar på panelen med bildskärmslistan

När bildskärmssökningen är färdig och de har lagts till i panelen med bildskärmslistan kan du utföra olika hanteringsåtgärder på bildskärmarna.

Anslutningsstatusen för bildskärmar i panelen med bildskärmslistan anges med nedanstående ikoner:



- 📕: bildskärmen är ansluten (online).
- bildskärmen är inte ansluten (offline). Du kan klicka på Återanslutning i verktygsfältet för att återansluta till bildskärmen.

Ge en bildskärm en etikett

Om bildskärmarna är anslutna till datorn via Ethernetanslutningen namnges de via sina IPadresser på panelen med bildskärmslistan som standard. Du kan ge dessa bildskärmar andra namn (etiketter) för att underlätta identifieringen.

1. På panelen med bildskärmslistan högerklickar du på bildskärmen du vill namnge och väljer Lägg till etikett.



2. Ange etikettnamnet i dialogrutan som kommer därefter och klicka på Ställ in.

	×
New Tag	
Set	Cancel

3. Etiketten du just lade till visas inom parentes framför bildskärmens IP-adress.

Skapa en grupp

Du kan skapa och redigera grupper för smidig hantering. Du kan exempelvis markera en grupp och ändra inställningarna på Kontrollpanelen, så skickas kommandot till alla bildskärmar i samma grupp.

1. På panelen med bildskärmslistan högerklickar du på knutpunkten **Group (Grupp)** och markerar **Skapa grupp**.



2. Ange gruppnamnet i dialogrutan som kommer därefter och klicka på **OK**.

	×
Group Name	
My Group	
ок	Cancel

3. En ny grupp skapas under knutpunkten Group (Grupp).



Ta bort en grupp

1. På panelen med bildskärmslistan högerklickar du på bildskärmsgruppen du vill ta bort och väljer **Ta bort**.



2. Den markerade gruppen tas bort.

Lägga till bildskärmar till en befintlig grupp

 På panelen med bildskärmslistan högerklickar du på bildskärmen du vill lägga till i en bildskärmsgrupp och väljer Lägg till i grupp.



2. I dialogrutan som visas markerar du den grupp i vilken du vill lägga till bildskärmen och klickar sedan på **Markera**.



3. Bildskärmen läggs till i gruppen du har markerat.





Du kan även dra en bildskärm och släppa den i en grupp.

Ta bort en bildskärm från en grupp

 På panelen med bildskärmslistan högerklickar du på en bildskärm du vill ta bort och väljer Ta bort.



2. Den markerade bildskärmen tas då bort från gruppen.

Ta bort en bildskärm från panelen med bildskärmslistan

1. På panelen med bildskärmslistan högerklickar du på bildskärmsgruppen du vill ta bort under knutpunkten **Single (Enkel)** och väljer **Ta bort**.



2. Den markerade bildskärmen tas bort.



Om en bildskärm tas bort under knutpunkten **Single (Enkel)** tas den även bort från gruppen som den tillhör.

Ställa in bildskärms-ID automatiskt

Om bildskärmar är anslutna till datorn via Ethernet-anslutningen kan du använda denna funktion för att ställa in ID för bildskärmarna automatiskt.

1. På panelen med bildskärmslistan högerklickar du på knutpunkten **Single (Enkel)** och markerar **Ställ in ID automatiskt**.



2. Bildskärmarnas ID tilldelas automatiskt.

Spara och läsa in bildskärmskonfigurationsfiler

Med denna funktion kan du spara bildskärmsinställningar på Kontrollpanelen som en konfigurationsfil (*.ini-fil) i säkerhetskopieringssyfte och läsa in filen när du vill återställa dessa inställningar.

1. I panelen med bildskärmslistan högerklickar du på en bildskärm och väljer **Spara** konfiguration.



2. Ange platsen där filen ska sparas och klicka sedan på Spara.

Läs in en konfigurationsfil genom att högerklicka på en bildskärm på panelen med bildskärmslistan och välja **Läs in konfiguration**.

Ställa in bildskärmskonfigurationer

Du kan använda inställningarna och alternativen på Kontrollpanelen för att fjärrkonfigurera olika inställningar för en markerad bildskärm eller bildskärmsgrupp på panelen med bildskärmslistan.



Vissa kontroller och inställningar på Kontrollpanelen kanske inte är tillgängliga beroende på din bildskärmsmodell. Ett varningsmeddelande visas i Meddelandefältet längst ner till vänster i programfönstret om du väljer en kontroll eller inställning som inte stöds.

Fliken Information

Följande information visas på fliken Information när en bildskärm är markerad i panelen med bildskärmslistan.

Information	🛠 Control 🛛 🔆 A	V O Schedule	Display Wall 🛛 🔓 Alarm
Display		Status	
Model Name	\$T550K	Power	On
Serial Number	\$GD7F0008002G	Video Source	Android
Scaler Firmware Ver	ion 2.0.2_WW	Signal Status	Signal Stable
IP Configuration Ren	note Control	Mute	Off
() DHCP	🔾 Static	Picture Mode	N/A
MAC Address	80-C5-CA-70-00-10	Aspect Ratio	N/A
IP Address	192 . 168 . 11 .	89 Ambient Light Sensor	N/A
Subnet Mask	255 . 255 . 255 .	0 Diagnosis	
Default Gateway	192 . 168 . 11 .	254 Power	On
		Operation Time	N/A
		Temperature	

Alternativ		Beskrivning
	Modellnamn	Bildskärmens modellnamn.
Skärm	Serienummer	Bildskärmens serienummer.
	Version av fast program för skalerare	Bildskärmens programversion (fast program).
	DHCP/Static (Statisk)	IP-tilldelningsmetod för aktuell Ethernet- anslutning.
IP-	MAC-adress	
fiärrstyrning	IP-adress	Nätverksegenskaper för aktuell Ethernet-
	Nätmask	anslutning.
	Standardgateway	

	Ström	Bildskärmens aktuella av/på-status.
	Videokälla	Videoingångskälla som används av bildskärmen.
	Signalstatus	Bildskärmens aktuella insignalsstyrka.
Status	Tyst	Bildskärmens tyst av/på-status.
Status	Bildläge	Bildskärmens aktuella bildlägesinställning.
	Bildförhållande	Bildskärmens aktuella bildförhållandeinställning.
	Sensor för omgivande ljus	Aktuell av/på-status för bildskärmens sensor för omgivande ljus.
	Ström	Diagnostiskt resultat för bildskärmens strömstatus.
Diagnos	Driftstid	Hur lång tid som bildskärmen varit påslagen, totalt.
	Temperatur	Temperaturen inuti bildskärmen.

Följande information om varje bildskärm visas på fliken Information när en bildskärmsgrupp är markerad i panelen med bildskärmslistan.

Grupp med Ethernet-anslutning

nformation	X Control	₩AV	Schedule	D isp	ayWall	alarm 🔒
Status	IP Address	Tag	Power	Innut	Tem	n
On-Line	10.82.27.80		On	VGA	32 degre	es[C]
On-Line	10.82.27.58		On	VGA	36 degre	es[C]
	-					
					_	
					_	
					-	
						1

Information	💥 Control	₩AV	Schedule	Displ:	ay Wall	alarm 🔒
Status	Set ID	Tag	Power	Input	Ter	ιp
Open	1	Monitor 1	On	DVI	35 degr	ees[C]
Open Open	2	Monitor 2	On	DVI	36 degr	ees[C]
Open	3	Monitor 3	On	DVI	34 degr	ees[C]
Open Open	4	Monitor 4	On	DVI	35 degr	ees[C]

Grupp med RS232-anslutning

Alternativ	Beskrivning
Status	Varje bildskärms anslutningsstatus.
IP-adress (endast Ethernet-anslutning)	IP-adress för varje bildskärm.
Ange ID (endast RS232-anslutning)	Angivet ID för varje bildskärm.
Etikett	Den etikett (det namn) som givits varje bildskärm.
Ström	Varje bildskärms aktuella av/på-status.
Ingång	Den ingångskälla som för närvarandra används av varje bildskärm.
Temp	Temperaturen inuti varje bildskärm.

Fliken Kontroll

I

Fliken Kontroll består av kontroller för grundläggande bildskärmsåtgärder.

1) Information 🕺 Cont	rol 🔆 AV	🕓 Schedule 🗦 Display Wall 🔓 Alarm
Power On C	Off	Aspect Ratio
Video Source Android	~	Image Retention
Volume	+	Power Save
Mute	✓ ③	Ambient Light Sensor
OSD Info Box	~	OSD Rotation
IR Button Control	×	Over Scan
Language English	~	All Reset

Alternativ	Beskrivning
Ström	Klicka på eller av för att sätta på/stänga av strömmen till bildskärmen eller försätta bildskärmen i vänteläge.
Videokälla	Väljer en videoingångskälla.
Volym	Justerar ljudvolymen.
Tyst	Tystar eller aktiverar ljudutmatning.
OSD-informationsruta	Aktiverar (visar) eller inaktiverar (döljer) informationsrutan på skärmen.
IR-knappstyrning	Slår på eller av funktionerna fjärrkontrollås och knapplås.
Språk	Byter språket i OSD-menyn.
Bildförhållande	Väljer ett bildförhållande för bilden på skärmen.
Bildretention	Slår på eller av funktionen som förhindrar bildretention.
Energisparfunktion	Ändrar inställning för energisparfunktionen.
Sensor för omgivande ljus	Slår på eller av bildskärmens sensor för omgivande ljus.
OSD-rotation	Byter OSD-menyns orientering.
Överskanning	Ändrar inställning för överskanningsfunktionen.
Återställ allt	Återställer alla inställningar på fliken Kontroll.

Fliken AV

Fliken AV innehåller kontroller öfr bildkvalitet och ljudinställningar.

1 Information X Control	₩ AV	Schedule	🖥 Display Wall	🔓 Alarm
Picture Mode		Color Temp	\checkmark	
BackLight	+	Auto Adjustme Execute	ent Execute	
Contrast	+	Speaker	~	
Brightness	+	Balance Center	-	+
Chroma 0	+	Sound Mode	V	
Sharpness	+	Treble	-	+
		Bass		+

Alternativ	Beskrivning
Bildläge	Väljer ett förinställt bildläge.
Bakgrundsbelysning	Justerar intensiteten på skärmens bakgrundsbelysning.
Kontrast	Justerar bildens kontrast.
Ljusstyrka	Justerar bildens ljusstyrka.
Kroma	Justerar bildens färgintensitet.
Skärpa	Justerar bildskärpan.
Färgtemp.	Justerar färgtemperaturen.
Autojustering verkställ	Klicka på knappen Utför för att utlösa den automatiska justeringsfunktionen för VGA-signalen.
Högtalare	Väljer destination eller enhet för ljudutmatning.
Balans	Justerar volymbalansen mellan vänster och höger högtalare.
Ljudläge	Väljer ett förinställt ljudläge för ljudutmatning.
Diskant	Justerar ljudets diskant.
Bas	Justerar ljudets bas.

Fliken Schema

Fliken Schema innehåller kontroller som du kan använda för att ställa in så att bildskärmen/bildskärmarna slås på eller av (går in i vänteläge) automatiskt.

0 13	Month Aug.	Day	HR MII	N PM	Set S	et by PC Time
ime S	chedule Setting-					
lepea	t 🔲 Every Day	y 🔽 Mon. 🗖	Tue. 🔲 Wed.	🗖 Thủ. 🔲 Fri.	🗖 Set.	🗖 Sun
	HR	MIN				
					-	
On	Time 7	: 0 🚔 AM		Select Video Sou	Irce Default	-
Z Off	Time 13	. 0 PM		Nie	7	Set
7 Off	Time 13 ×	: 0 * PM		No.	7	Set
7 Off	Time 13 💌	: 0 × PM		No.	7	Set
7 Off	Time 13 🗼	: 0 × PM		No.	7	Set
7 Off	Time 13 💌	: 0 🔆 PM		No.	7	Set
Z Off	Time 13 ×	: 0 PM	Input	No. Off Time	7	Set
7 Off m/Off No. [1]	Time 13 ×	: 0 • PM	Input Default	No. Off Time 14:00	7 •	Set
7 Off m/Off No. [1] [2]	Time 13 +	: 0 PM	Input Default Default	No. Off Time 14:00 13:00	7 • Status Enable Enable	Set
7 Off n/Off No. [1] [2] [3]	Time 13	: 0 PM	Input Default Default Default	No. Off Time 14:00 13:00 15:00	7 • Status Enable Enable Enable	Set
7 Off No. [1] [2] [3] [4]	Time 13	: 0 * PM	Input Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 13:00 13:00	7 • Status Enable Enable Enable Enable	Set
 Off No. [1] [2] [3] [4] [5] 	Time 13 Time Schedule Repeat Mon. Mon. Mon. Mon. Mon.	: 0 * PM	Input Default Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14 : 00 13 : 00 13 : 00 13 : 00 13 : 00	7 • _	Set
 Off In/Off No. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] 	Time 13	: 0 * PM	Input Default Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 • Status Enable Enable Enable Enable Enable Enable	Set
7 Off n/Off No. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]	Time 13 Time Schedule 1 Repeat Mon. Mon. Mon. Mon. Mon.	: 0 * PM	Input Default Default Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 • Status Enable Enable Enable Enable Enable Enable Enable	Set
7 Off No. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]	Time 13 C Time Schedule 1 Repeat Mon. Mon. Mon. Mon. Mon.	: 0 PM	Input Default Default Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 T	Set
7 Off No. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]	Time 13	: 0 mime Info 03:00 03:00 03:00 03:00 03:00 03:00 03:00 03:00 07:00	Input Default Default Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 T	Set

Alternativ	Beskrivning				
Klocka	Låter dig ställa aktuellt klockslag manuellt. Du kan också klicka på Ställ in enligt datorns klocka så använder bildskärmen samma klockslag som datorn.				
	Låter dig ange tidsscheman för påslagning och avstängning.				
Tidsschemainställning	 Ställ in ett repetitionsläge genom att kryssa i en Repetera-kryssruta. (Varje dag, Mån, Tis, osv.) 				
	 Ange På-tid (klockslaget då bildskärmen ska slås på) och Av-tid (klockslaget då bildskärmen ska stängas av). 				
	 Välj en ingångskälla som ska användas när bildskärmen slås på från rullgardinsmenyn Källa. 				
	4. Ange schemats nummer i rullgardinsmenyn Nr.				
	 Klicka på knappen Ställ in för att slutföra schemainställningarna. På- och av-tidsschemat visas i fältet Schemainformation om av-/på-tid nedan. 				
	Låter dig kryssa för och ta bort på- och av-tidsscheman.				
Schemainformation	 Du aktiverar eller inaktiverar ett tidsschema genom att markera ett schema och sedan klicka på Aktivera/ inaktivera. 				
om av-/pa-ud	 Ta bort ett tidsschema genom att markera schemat du vill ta bort och klicka på Ta bort. 				
	• Ta bort alla tidsscheman genom att klicka på Radera allt .				

Fliken Skärmvägg

Skapa en skärmvägg

Du kan följa de stegvisa instruktionerna på fliken Skärmvägg för att skapa en skärmvägg som består av flera bildskärmar.

- Skapa en bildskärmsgrupp och lägg till bildskärmar som ska användas för att skapa videoväggen för gruppen. Se Hantera bildskärmar på panelen med bildskärmslistan på sidan 11 för mer information om hur du skapar en bildskärmsgrupp och lägger till bildskärmar i en grupp.
- 2. Klicka för att markera den bildskärmsgrupp du skapade i steg I och klicka på **Skapa Plattläge** på fliken Skärmvägg.

1 Information	💥 Control	₩AV	🛇 Schedule	月 DisplayWall	🔒 Alarm
This page v	vill guide you to config	ure the tile mode:			
I. Before us monitor list 'create tile i	sing 'Create tile mode', , and drag the display mode' button to start t	please create a gro into that group. Lef ne tile mode proces	up under the 'Group ft click this group, the ss.	' node in the left n you can click the	
2. If you we you can cli	int to adjust the display :k 'Adjust tile mode'.	or group setting i	n one tile mode whic	h is already created,	
	Create Tile Mode		Adjust Tile Mode		

3. Ange antalet bildskärmar horisontellt (vågrätt) (**H bildskärmar**) och vertikalt (lodrätt) (**V bildskärmar**) och klicka på **Nästa**.

Create Tile Mode : Step1	×
Please assign the matrix dimension. Note I: Define the matrix size according to the number of connected display, the	
maximum bate is 10°10. Note2: Maximum can contain multiple tile mode; the relationship between matrix and t mode is shown as below, the matrix site is 3x3, part, I and 2 are two tile modes.	ile
Display Wall Size (H. 🛛 🚔 × V. Honitors 🗍 🚔)	
B	ck Next Cancel

• Du kan skapa en skärmvägg som består av upp till 10 x 10 bildskärmar.

 Antalet bildskärmar i en skärmväggsmatris bör inte överskrida antalet i den bildskärmsgrupp som du använder för att skapa en skärmvägg. Annars gråtonas knappen Nästa och kan inte användas.

4. Välj position för varje bildskärm i skärmväggen genom att välja bildskärmens bildskärms-ID (som visas på panelen med bildskärmslistan) i varje skärmrutnät. Varje skärmrutnät måste ha ett unikt bildskärms-ID. Klicka på Nästa för att fortsätta.



5. Välj en videoingångskälla för bildskärmen.

Scenario I: en enda ingångskälla används för samtliga bildskärmar

Markera en videoingångskälla från rullgardinsmenyn **Videokälla** och klicka sedan för att markera alla skärmrutnät nedan. Klicka på **Nästa** för att fortsätta.



Scenario 2: när flera ingångskällor används för olika bildskärmsgrupper

l exemplet nedan visas hur man konfigurerar 3 olika grupper bildskärmar som använder 3 olika ingångskällor (VGA, AV och HDMI) i samma skärmvägg.

a. Välj VGA från rullgardinsmenyn Videokälla och klicka sedan för att välja de skärmrutnät (bildskärmar) som ska använda VGA-ingången. Det här är bildskärmsgrupp I som använder VGA-ingången. Klicka på Nästa för att fortsätta.



b. Välj AV från rullgardinsmenyn Videokälla och klicka sedan för att välja de skärmrutnät (bildskärmar) som ska använda AV-ingången. Det här är bildskärmsgrupp 2 som använder AV-ingången. Klicka på Nästa för att fortsätta.



c. Välj HDMI från rullgardinsmenyn Videokälla och klicka sedan för att välja de skärmrutnät (bildskärmar) som ska använda HDMI-ingången. Det här är bildskärmsgrupp 3 som använder HDMI-ingången. Klicka på Nästa för att fortsätta.





Du kan göra på liknande sätt för att specificera andra kombinationer av ingångskällor och bildskärmar.

6. Du har möjlighet att byta varje bildskärms position inom skärmväggen genom att välja en annan horisontell eller vertikal position. Välj vid behov en ny position för bildskärmen/bildskärmarna med hjälp av rutorna för horisontell respektive vertikal position. Klicka på Nästa för att fortsätta.





Om skärmväggen innehåller flera bildskärmsgrupper som använder olika ingångskällor går det bara att ändra antingen horisontell eller vertikal position (rutan för horisontell eller vertikal position är gråtonad) beroende på hur bildskärmarna är arrangerade. Därefter visas en översikt av hur skärmväggen är konfigurerad. Kontrollera konfigurationen och klicka på **Slutför** om den är OK, så slutförs skärmväggsinställningarna.



Modifiera skärmväggsinställningarna

Du kan modifiera skärmväggsinställningarna separat för varje bildskärm.

- Klicka för att markera en bildskärm i en skärmväggsgrupp på panelen med bildskärmslistan.
- 2. Klicka på Justera plattläge på fliken Skärmvägg.



3. Ändra inställningarna efter behov.

- H Monitors		Power On De	lay	
1	•		×	
V Monitors	•	Power Indicat	or LED	
H Position	•	Frame Compu	ting	
V Position	•			
Monitors/Position Reset				
		1	Back	

Alternativ	Beskrivning
H bildskärmar	Specificerar hur många bildskärmar som finns horisontellt.
V bildskärmar	Specificerar hur många bildskärmar som finns vertikalt.
H position	Specificerar bildskärmens horisontella position.
V position	Specificerar bildskärmens vertikala position.
Återställ bildskärmar/ position	Klickar på knappen Ställ in för att återställa bildskärmens skärmväggsinställningar, inklusive inställningar för H bildskärmar, V bildskärmar, H position och V position.
På-fördröjning	Aktiverar (På) eller inaktiverar (Av) På-fördröjningsfunktionen. När denna funktion har aktiverats och alla bildskärmar i en bildskärmsgrupp slås på samtidigt med funktionen Ström på fliken Kontroll, ställer denna funktion automatiskt in så att varje bildskärm slås på med en viss tidsfördröjning, för att undvika en plötslig ökning av elförbrukning.
Strömindikator- LED	Slår på eller slår av strömindikator-LED:en på bildskärmen.
Bildruteräkning	Slår på eller av bildskärmens bildruteräkningsfunktion som automatiskt justerar bilden för att kompensera för bredden på bildskärmens kantlist så att bilden visas korrekt.

4. Klicka på **Bakåt** för att spara inställningarna och återgå till fliken Skärmvägg.

Fliken Larm

Fliken Larm innehåller e-postinställningar som gör det möjligt för Multiple Display Administrator att skicka e-postmeddelanden till specifika mottagare när bildskärmens interna temperatur är för hög, eller när du har aktiverat statusrapport-funktionen.

1 Information	💥 Control	₩AV	Schedule	月 Display Wall	🗟 Alarm
Email Setting					
To:					
Cc:					
From:					
SMTP Setting					
SMTP Server:					
User Name:					
Password:					
Status Report					
Day of Week:	[~			
Time:	0 : 0]			Set
Advance					
Note: After set en	nail and SMTP, thes	e functions can opera	ite.		
Test Email			Alarm Temp	erature 0 🗸	Set

Alternativ		Beskrivning			
	Till:				
E-postinställning	Kopia:	specificerar e-postmeddelandets mottagare och			
	Från:				
	SMTP-server				
	Användarnamn	Specificerar SMTP-inställningar.			
	Lösenord				
SMTP-inställning	Statusrapport	Kryssa för den här kryssrutan så skickar Multiple Display Administrator en statusrapport för bildskärmen/bildskärmarna per e-post en specifik tid.			
	Dag i veckan	Specificerar vilken tid som statusrapporten			
	Tid	skickas.			
	Ställ in-knapp	Klicka på den här knappen för att spara inställningarna.			
	Test-e-post - knappen	Klicka på den här knappen för att skicka ett test- e-postmeddelande när inställningen är slutförd.			
Avancerat	Larmtemperatur	Specificerar temperaturgränsen. Om bildskärmens interna temperatur överskrider det här värdet skickas ett varningsmeddelande per e-post.			
	Ställ in-knapp	Klicka på den här knappen för att spara inställningarna.			

Ytterligare åtgärder Ändra inloggnings-ID och lösenord

Du kan ändra det ID och lösenord som används för att logga in i Multiple Display Administrator.



ID och lösenord går att ändra, men det går inte att skapa flera ID och lösenordskombinationer.

I. Klicka på Säkerhet i verktygsfältet. Följande dialogruta visas.

Current ID _I	Password	
ID:	administrator	
Password:		
		Confirm
New ID _Pass	word	
ID:	administrator	Change
Password:	••••	Change
Verify:	****	
Confirm		Cancel

- Skriv in aktuellt ID och lösenord i fälten ID och Lösenord och klicka på Bekräfta. Om ID och lösenord bekräftas vara korrekta kan du fortsätta till nästa steg.
- Skriv in nytt ID och lösenord i fälten ID och Lösenord och Verifiera nedan, och klicka sedan på Ändra,
- 4. Om du ändrar standardlösenordet **0000** visas en dialogruta som påminnelse varje gång du loggar in. Dialogrutan visas inte om standardlösenordet inte har ändrats.

LOGIN		×
ID:	administrator	
Password:	[



ID och lösenord är skiftlägeskänsliga. Du kan använda bokstäver, siffror och särskilda tecken som !,@,#,\$,%,&,*,-,_=,+,? när du väljer ID och lösenord.

Byta språk

Du kan när som helst byta språk i användargränssnittet för Multiple Display Administrator.

Byt språk genom att klicka på Om i verktygsfältet och välj sedan önskat språk.



Exportera bildskärmar

Om du vill exportera bildskärmar kan du följa de stegvisa anvisningarna nedan.

1. Klicka på Sök i verktygsfältet för att söka efter enheter.

BenQ Multiple Display Administrator						- ×
Display Projector PJLi	nk Projector					
Search Setting	Re-connection	Q Refresh	Security	? About		Benq
Monitors	() Information	米Control	₩AV	() Schedule	Display Wall	🔒 Alarm
Single Group	Display			Status		
	Model Name		N/A	Power	N/A	
	Serial Number		N/A	Video Source	N/A	
	Monitor SW Version		N/A	Signal Status	N/A	
	IP Configuration Remote	Control		Yolume Mute	N/A	
	• DHCP		⊖ Static	Picture Mode	N/A	
	MAC Address			Aspect	N/A	
	IP Address	0.0	. 0 . 0	Ambient Light Sensor	N/A	
	Subnet Mask	0.0	. 0 . 0	Diagnosis		
	Default Gateway	0.0	. 0 . 0	Power	N/A	
	-			Operation Hours	N/A	
				Temperature (inside)	N/A	
					N/A	

2. Följande dialogruta visas. Sök efter enheter i det lokala nätverket.

Re-connection	R efresh	Security	? About
() Information	* Control	₩AV	() Schedule
Display Model Name	Saarch Natwork Dirolay	×	Status Power
Serial Number	Search Network for all	Displays	Video Source
Monitor SW Vers	Search Network With D	isplay IP Address	Signal Status
IP Configuration R	• •	•	Volume Mute
● DHCP	Status		Picture Mode
MAC Address			Aspect
IP Address			Ambient Light Sensor
Subnet Mask	Search	Close	Diagnosis
Default Gateway	0,0	. 0 . 0	Power
			0



3. Högerklicka på Single (Enkel) och välj sedan Exportera lista över skärmar.

4. En dialogruta med exportlistan i visas. Välj ett BDID.

Single	rport l	_ist:Step1			stunty	And Press	X Ala
[192.]		BDID	Model Name	Select	Beacon	Remark	
[192.]	1	NzQ6NzI6QjA6Mjk6Q0Y6NkU=	RP654K				
[192.1	2	QjA6QzU6Q0M6NzA6MTE6MEI= QjA6QzU6Q0M6NzA6MTE6ME	RP653K RP653K	M			
[192.]		Contraction of the second s					
[192.1	-						
[192.]							
[192.1							
[192.]							
192.10							
E 192.1							

- Uppdatera: Uppdatera innehållet i tabellen
- BDID: BenQ bildskärms-ID, ett unikt ID för bildskärmen
- Modellnamn: Bildskärmens modell.



- Markera: En kryssruta för att markera bildskärmen för export till smart-DMS-hanteraren
- Fyr: För att identifiera vilken skärm det är. När du har klickat på den uppdateras skärmen.
 - Anmärkning: Göra en anteckning om vilken skärm det är
 - Nästa: Knappen Nästa aktiveras enbart efter att minst en bildskärm har valts.
 - Avbryt: Återgå till den ursprungliga sidan



5. Markera Exportera lista för att exportera filen som en CVS-fil.

6. Spara filen så visas en dialogruta som visar att exporten av filen är slutförd.

isplay	Projector	PJLink Project	or				×
0	Save As	· Dicture	c > Facy Sotting		Soarch Early S	etting	~
Search	 ✓ · 1 	- Ficture	s 🕫 Lasy Setting	•	Search casy 5	econg	
Ex	Organize *	New folder					0
Single [192] [19] [M OneDrive This PC Qi Desktop Docume Docu	nts dds ame: EasySetti ype: CVS files(01_01_Log-In.pn g 01_Group.png ng :.cvs)	O1_1Add New_G roup.png MDA_SCAN001.p ng	01,02,Log-In,pn 9 MDA_SCAN002,p ng	01_03.png MDA_SCAN003 ng	3.p
					Temperature (ii	nside) N//	A
5Q0M	6NzA6MTE6MEI=	RP653K					
5Q0Mi	DN2A6MTE6ME	RP653K					
	Export Su	uccessfully.		ок		×	

Felsökning

Om du stöter på problem när du använder Multiple Display Administrator, använd följande felsökningstips för att försöka lösa problemen på egen hand. Om problemet kvarstår, kontakta BenQ kundtjänst för hjälp.

Problem	Lösning
	Kontrollera följande:
Det går inte att ansluta till en/flera bildskärmar	 Kontrollera kabelanslutningen. Är bildskärmen korrekt ansluten till datorn? Är bildskärmen påslagen? Är COM-portinställningen korrekt? Är bildskärmens nätverksinställning korrekt?