

# Multiple Display Administrator Manual de utilizare



### Precizări legale

BenQ Corporation nu face nicio declarație și nu acordă niciun fel de garanții, explicite sau implicite, cu privire la conținutul acestui document. BenQ Corporation își rezervă dreptul de a revizui acest document și de a face modificări periodice ale conținutului, fără obligația de a notifica vreo persoană privind o astfel de revizuire sau modificări.

### Drepturi de autor

Drepturi de autor 2017 BenQ Corporation. Toate drepturile rezervate. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de indexare sau tradusă în orice limbă sau limbaj de programare, în orice formă și prin orice mijloace, electronice, mecanice, magnetice, optice, chimice, manuale sau altele fără permisiunea scrisă a BenQ Corporation.

# Cuprins

Precizări legale	2
Drepturi de autor	2
Introducere	5
Cerințe de sistem	5
Configurarea initială	. 6
Instalare Multiple Display Administrator	6
Conectarea ecranului(lor) la computer	6
Conexiunea Ethernet RI-45	6
Conexiunea RS-232C	7
Lansare Multiple Display Administrator	7
Prezentare generală a componentelor și funcțiilor	8
Bara de instrumente	8
Panoul listă cu monitoare	9
Panou de comandă	9
Gestionarea ecranelor	. 10
Căutarea ecranelor	10
Conexiunea serială (RS-232C)	10
Conexiunea Ethernet (LAN)	
Gestionarea ecranelor în Panoul listă cu monitoare	
Etichetarea unui ecran	12
Crearea unui grup	12
Ştergerea unui grup	3
Adăugarea de ecrane într-un grup existent	3
Ştergerea unui ecran dintr-un grup	3
Ștergerea unui ecran din Panoul listă cu monitoare	14
Setarea automată a ID-ului ecranului	14
Salvarea și încărcarea fișierelor de configurare a ecranului.	14
Setarea configurațiilor ecranului	. 15
Fila Informații	5

Fila AV	
Fila Programare	
Fila Perete de afișaje	
Crearea unui perete de afişaje	
Modificarea setărilor peretelui de afișaje	
Fila Alarmă	
Operațiuni suplimentare	
	20
Schimbarea ID-ului și parolei de conectare	
Schimbarea ID-ului și parolei de conectare Schimbarea limbii	
Schimbarea ID-ului și parolei de conectare Schimbarea limbii <b>Exportarea ecranelor</b>	

#### Introducere

Multiple Display Administrator este un program software ce permite gestionarea de la distanță și centralizată a unuia sau a mai multor ecrane digitale BenQ pe un computer gazdă. Puteți crea și edita grupuri de ecrane, vizualiza starea ecranelor, precum și schimba setările de afișare. De asemenea, puteți aranja în mozaic mai multe ecrane, creând astfel cu ușurință un perete video, prin respectarea pașilor dintr-un expert de configurare.

Caracteristicile cheie ale programului Multiple Display Administrator includ:

- Căutare automată a ecranelor din aceeași rețea Ethernet sau RS-232C
- Gestionare facilă și intuitivă a ecranelor și grupurilor de ecrane
- Acces de la distanță la operațiunile și setările de afișare, inclusiv pornirea/oprirea și selectarea sursei de intrare
- Monitorizare în timp real a stării ecranului
- · Ghid pas cu pas pentru configurarea unui perete video

#### Cerințe de sistem

Pentru a instala și rula programul Multiple Display Administrator, computerul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe hardware și software minime.

CDU	
CPU	Pentium/Athion 1,8 GHz
Memorie liberă	512 MB
Spațiu pe hard disc	100 MB
Conectivitate	Un port Ethernet RJ-45 disponibil (pentru conexiune Ethernet)
	sau port RS-232C (pentru conexiune RS-232C)
Sistem de operare	• Windows XP (32-biți)
	• Windows Vista (32/64-biti)
	• Windows 7 (32/64-biți)
	• Windows 8
	• Windows 10

### Configurarea inițială

Înainte de a putea utiliza programul Multiple Display Administrator pentru gestionarea ecranului(lor) dvs., trebuie realizate următoarele operațiuni.

### Instalare Multiple Display Administrator

Asigurați-vă că computerul respectă cerințele minime de sistem menționate la pagina 5.

- I. Localizați fișierul setup.exe și faceți dublu clic pe el, pentru a începe instalarea.
- 2. Urmați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a finaliza instalarea.

### Conectarea ecranului(lor) la computer

Programul Multiple Display Administrator acceptă atât conexiuni înlănțuite Ethernet LAN, cât și RS-232C la ecranul(ele) dvs. Puteți alege un tip care se potrivește cel mai bine cu ecranele alese și mediul de rețea.



Pentru detalii privind localizarea porturilor și conectorilor și instrucțiuni despre setările OSD, consultați documentația computerului și ecranului.
Nu creați simultan conexiuni LAN și RS-232C.

#### **Conexiunea Ethernet RJ-45**

1. Conform ilustrației de mai jos, conectați computerul și ecranele la rețeaua Ethernet LAN sau WAN printr-un hub, comutator sau router, folosind cabluri RJ-45.



- 2. Deschideți meniul OSD al ecranelor și realizați următoarele setări:
- Din Setare > Setare control alegeți opțiunea LAN.
- Din Setare > Setări rețea alegeți opțiunea DHCP (dacă adresa IP va fi alocată automat de un server DHCP) sau Manual (dacă adresa IP trebuie introdusă manual). Este posibil să fie nevoie să apelați la ajutorul administratorului rețelei dvs. pentru a configura aceste setări.



Dacă setarea **Rețea** este pe **Manual**, computerul și ecranele trebuie să aibă aceleași setări pentru masca de sub-rețea, gateway implicit, DNS principal și DNS secundar.

#### Conexiunea RS-232C

- Conectați portul RS-232C de la computer la portul RS-232C IN al primului ecran, folosind un cablu RS-232C.
- Conectați portul RS-232C OUT al primului ecran la portul RS-232C IN al celui de-al doilea ecran, folosind un cablu RS-232. Repetați acest pas pentru a conecta mai multe ecrane. Diagrama de mai jos prezintă planul general de conectare.



- 3. Deschideți meniul OSD al ecranelor și realizați următoarele setări:
- Din Setare > Setare control alegeți opțiunea RS-232C.
- În cazul în care conectați computerul la mai multe ecrane, alocați fiecărui ecran un ID unic de monitor, folosind opțiunea Setare > Setare ID monit.



Asigurați-vă că alocați fiecărui ecran un ID unic de monitor. Programul Multiple Display Administrator folosește aceste ID-uri pentru a identifica și comunica cu aceste ecrane.

### Lansare Multiple Display Administrator

Pentru a lansa programul Multiple Display Administrator, faceți clic pe butonul Windows **Start** și selectați **Programe > MDA > MDA**. De asemenea, pentru a lansa programul,

puteți face dublu clic pe pictograma MDA 📠 de pe desktopul Windows.

Parola implicită este **0000.** Dacă schimbați parola implicită, va fi afișată o casetă de dialog prin care vi se va solicita să introduceți ID-ul și parola. Introduceți noua parolă și faceți clic pe **OK**. Caseta de dialog nu va fi afișată dacă parola implicită nu a fost schimbată. Dacă v-ați conectat cu succes, va fi afișat ecranul principal al programului Multiple Display Administrator.





Puteți schimba ID-ul și parola în meniul **Securitate**. Pentru informații suplimentare, consultați Schimbarea ID-ului și parolei de conectare la pagina 28.

# Prezentare generală a componentelor și funcțiilor

Ecranul principal al programului Multiple Display Administrator este alcătuit din următoarele componente:

- 1. **Bara de instrumente**: pune la dispoziție funcții pentru setările de conectare și securitate.
- Panoul listă cu monitoare: enumerează ecranele care sunt conectate la computer și care au fost găsite în rețea.
- 3. **Panoul de comandă**: pune la dispoziție comenzi și setări pentru ecranul (și grupurile de ecrane) selectat în panoul listă cu monitoare.
- 4. Zona cu notificări: afișează notificări și rezultate privind executarea comenzilor.

Display B	rojector	PJLink Projector				
Search	Setting	Re-connection	C Refresh	<b>Security</b>	<b>?</b> About	вепо
Monitors	(2)	Information	🔆 Control	₩AV	🛇 Schedule 📕	Display Wall 🔒 Alarm
Single	$\smile$	Display			Status	
192.168.1.171 192.168.1.104		Model Name	STS	50K	Power	On
192.168.1.167		Serial Number	SGD7F0	0080025	Video Source	Android
192.168.1.115 192.168.1.114		Scaler Firmware Ver	sion 2.0.2	_ww	Signal Status	Signal Stable
2x2	167	IP Configuration Res	mote Control		Mute	Off
[3] 192, 168, 1 [3] 192, 168, 1 [4] 192, 168, 1	.115 .114 .113	. ⊙ DHK2P	0	Static	Picture Mode	N/A
		MAC Address	80-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	

### Bara de instrumente

Search	Caută ecranele care sunt conectate la rețea și le adaugă în Panoul listă cu monitoare.
Setting	Setează modul de conectare între computer și ecrane la <b>Rețea</b> sau <b>Serie</b> (RS-232C).
Vă permite să vă reconectați manual la ecranul sau grupul de selectat în Panoul listă cu monitoare.	

•	Reîmprospătează informațiile și valorile setărilor din Panoul de comandă (filele Informații, Control, AV, Programare, Perete de afișaje și Alarmă).
Refresh	Dacă ecranele sunt conectate printr-o conexiune RS-232C, este posibil ca, din cauza vitezei conexiunii, să dureze ceva timp până la reîmprospătarea informațiilor. Înainte de executarea altor operațiuni, vă rugăm să așteptați până la finalizarea reîmprospătării informațiilor.
Security	Vă permite să schimbați ID-ul de utilizator și parola care sunt necesare pentru conectarea la programul Multiple Display Administrator.
About	Schimbă limba interfeței de utilizare a programului, afișează versiunea software și deschide serviciul online Ajutor.

### Panoul listă cu monitoare

Conexiunea Ethernet	Conexiunea RS-232C	Panoul listă cu monitoare enumerează ecranele
Monitors	Monitors	care sunt în prezent conectate la computer și
Single 192.168.1.153 192.168.1.171	Single     All Monitors     Monitor(1 ~ 10)	cele care au fost găsite în rețea.
192.168.1.104 192.168.1.167	Monitor(11 ~ 20)	• Ecranele găsite în rețea vor fi afișate în nodul
192.168.1.115	H Monitor(41 ~ 50)	Single (Unic).
i → ↓ 192.168.1.114	Monitor(51 ~ 60)     Monitor(61 ~ 70)     Monitor(71 ~ 80)     Monitor(81 ~ 90)	• Grupurile de ecrane vor fi afişate în nodul
[2] 192. 168. 1. 115 [3] 192. 168. 1. 114 [4] 192. 168. 1. 113		puteți crea și edita grupurile de ecrane. De
		exemplu, dacă selectați un grup de ecrane și
		schimbați setările în Panoul de comandă,
		comanda va fi trimisă tuturor ecranelor din
		același grup de ecrane.

### Panou de comandă

() Information	Afișează informații, setările și starea curentă a ecranului sau grupului de ecrane selectat în Panoul listă cu monitoare. Pentru detalii, consultați Fila Informații la pagina 15.
X Control	Pune la dispoziție comenzi pentru alimentarea ecranului, volum și alte setări. Pentru detalii, consultați Fila Control la pagina 18.
₩av	Pune la dispoziție comenzi pentru setările audio și video ale ecranului. Pentru detalii, consultați Fila AV la pagina 19.
Schedule	Vă permite să setați intervale orare diferite pentru pornirea/oprirea automată a ecranului. Pentru detalii, consultați Fila Programare la pagina 20.
	Creează și reglează o matrice mare (perete de afișaje) pentru mai multe ecrane. Pentru detalii, consultați Operațiuni suplimentare la pagina 28.
Alarm	Configurează setările e-mail astfel încât programul Multiple Display Administrator să poată trimite avertismente de temperatură și mesaje cu rapoarte de stare prin e-mail. Pentru detalii, consultați Fila Alarmă la pagina 27.

### **Gestionarea ecranelor**

### Căutarea ecranelor.

După ce finalizați conectarea ecranului(lor) la computer, ce trebuie să faceți în continuare este să lăsați programul Multiple Display Administrator să caute ecrane și să le adauge în Panoul listă cu monitoare.

### Conexiunea serială (RS-232C)

 Faceți clic pe Căutare în Bara de instrumente. Va fi afişată o casetă de dialog și vi se va solicita să indicați Protocolul de comunicare.

		×
Communication Prot	ocol	
Serial Setting		
Port		$\sim$
Baud rate	9600	~ ?
Data	8 bits	$\sim$
Parity	none	~
Stop	1 bit	~
Flow Control	none	$\sim$
ок		Cancel

- 2. Selectați **Serial** și continuați să selectați Raportul baud, Datele, Paritatea, Oprirea și Controlul fluxului.
- 3. Faceți clic pe **OK**. Programul Multiple Display Administrator va începe căutarea ecranelor în rețeaua RS-232C și, după finalizare, va afișa ecranele găsite în Panoul listă cu monitoare.

nodel Name	Baud rate	RS232 Cable
L420/IL460	9600	Crossover
H460/PL460	9600	Crossover
H550/PL550	9600	Crossover
PR552/RP840G	9600	Direct
RP550+/RP650+	9600	Crossover
RP551+/RP651+	9600	Crossover
SL420/SL460	9600	Crossover

#### **Conexiunea Ethernet (LAN)**

- Faceți clic pe Setare în Bara de instrumente. Va fi afișată o casetă de dialog și vi se va solicita să indicați Protocolul de comunicare.
- 2. Selectați Rețea și faceți clic pe OK. Va fi afișată caseta de dialog de mai jos.

Communication Prot	ocol	
<ul> <li>Network</li> </ul>	🔾 Seri	al
Serial Setting		
Port		~
Baud rate	9600	~ ?
Data	8 bits	$\sim$
Parity	none	$\sim$
Stop	1 bit	$\sim$
Flow Control	none	$\sim$
OK		Cancel
		×
		~
Search Network	. Display	
Search Network	Display ork for all Displays	
Search Network     Search Network     Search Netw	: Display rork for all Displays rork With Display IP A	ddress
Search Network	C Display rork for all Displays rork With Display IP A	ddress
Search Network Search Netw Search Netw	: Display rork for all Displays rork With Display IP A	ddress
- Search Network	: Display rork for all Displays rork With Display IP A	ddress
Search Netword	t Display rork for all Displays rork With Display IP A	ddress
Search Netword	: Display rork for all Displays rork With Display IP A	àdress
Search Network	: Display rork for all Displays rork With Display IP A	ádress
Search Networf Search Networf Search Network Search Network Status Status Search	: Display rork for all Displays rork With Display IP A	ddress

- 3. Faceți clic pentru a selecta o opțiune adecvată:
- Dacă doriți ca programul Multiple Display Administrator să caute toate ecranele din aceeași rețea, selectați **Căutarea rețea pentru toate ecranele**.
- Dacă doriți să căutați un ecran cu o anumită adresă IP, faceți clic pe **Căutare rețea cu** ecran cu adresă IP, apoi introduceți adresa IP a ecranului.
- 4. Faceți clic pe **Căutare**. Programul Multiple Display Administrator va începe căutarea ecranelor din rețea, iar progresul va fi afișat în zona **Stare**.
- După finalizarea căutării, faceți clic pe Închidere. Ecranele găsite vor fi afişate în Panoul listă cu monitoare.

#### Gestionarea ecranelor în Panoul listă cu monitoare

După ce ecranele au fost căutate și adăugate în Panoul listă cu monitoare, puteți efectua diverse operațiuni pentru gestionarea ecranelor.

Starea conexiunii ecranelor din Panoul listă cu monitoare este indicată prin pictogramele de mai jos:



- 🜉: ecranul este conectat (online).
- ecranul nu este conectat (offline). Puteți face clic pe Reconectare din Bara de instrumente, pentru a reconecta ecranul.

#### Etichetarea unui ecran

Dacă ecranele sunt conectate la computer printr-o conexiune Ethernet, acestea sunt denumite în mod implicit după adresele lor IP din Panoul listă cu monitoare. Pentru o identificare mai ușoară, puteți da alte nume (etichete) acestor ecrane.

 În Panoul listă cu monitoare, faceți clic dreapta pe ecranul la care doriți să adăugați o etichetă și selectați Adăugare etichetă.



2. Introduceți numele etichetei în caseta de dialog afișată, apoi faceți clic pe Setați.

	×
New Tag	
Set	Cancel

3. Eticheta pe care tocmai ați adăugat-o va apărea între paranteze, în fața adresei IP a ecranului.

#### Crearea unui grup

Din rațiuni de gestionare, puteți crea grupuri de ecrane. De exemplu, dacă selectați un grup și schimbați setările în Panoul de comandă, comanda va fi trimisă tuturor ecranelor din același grup.

1. În Panoul listă cu monitoare, faceți clic dreapta pe nodul **Group (Grup)**, apoi selectați **Creare grup**.



2. Introduceți numele grupului în caseta de dialog afișată, apoi faceți clic pe **OK**.

	×
Group Name	
My Group	
ОК	Cancel

3. Un nou grup va fi creat în nodul Group (Grup).

🗄 💷 Monitor(91 ~ 98)
🖻 🚟 Group
🕀 My Group
dealer 1

#### Ștergerea unui grup

 În Panoul listă cu monitoare, faceți clic dreapta pe grupul de ecrane pe care doriți să-l ştergeți și selectați **Ştergere**.



2. Grupul selectat va fi șters.

#### Adăugarea de ecrane într-un grup existent

 În Panoul listă cu monitoare, faceți clic dreapta pe ecranul pe care doriți să-l adăugați la un grup de ecrane și selectați Adăugare la grup.



 În caseta de dialog afişată, selectați grupul la care va fi adăugat ecranul, iar apoi faceți clic pe Selectare.



3. Ecranul va fi adăugat la grupul selectat.





De asemenea, puteți glisa și elibera un ecran într-un grup.

#### Ștergerea unui ecran dintr-un grup

 În Panoul listă cu monitoare, faceți clic dreapta pe ecranul pe care doriți să-l ştergeți dintr-un grup de ecrane și selectați **Ștergere**.



2. Ecranul selectat va fi șters din grup.

#### Ștergerea unui ecran din Panoul listă cu monitoare

 În Panoul listă cu monitoare, faceți clic dreapta pe ecranul pe care doriți să-l ştergeți din nodul Single (Unic) și selectați Ștergere.



2. Ecranul selectat va fi șters.



Dacă un ecran este șters din nodul **Single (Unic)**, acesta va fi șters și din grupul din care face parte.

#### Setarea automată a ID-ului ecranului

Dacă ecranele sunt conectate la computer printr-o conexiune Ethernet, puteți folosi această funcție pentru a seta automat ID-urile ecranelor.

 În Panoul listă cu monitoare, faceți clic dreapta pe nodul Single (Unic), apoi selectați Setare automată ID.



2. ID-urile ecranelor vor fi alocate automat.

#### Salvarea și încărcarea fișierelor de configurare a ecranului

Pentru crearea unei copii de rezervă, cu această funcție puteți salva setările de afișare în Panoul de comandă ca fișier de configurare (\*fișier .ini), iar dacă ulterior doriți restaurarea acestor setări, puteți încărca respectivul fișier.

I. În Panoul listă cu monitoare, faceți clic dreapta pe un ecran, apoi selectați **Salvare** configurație.



2. Specificați locația unde va fi salvat fișierul, iar apoi faceți clic pe Salvare.

Pentru încărcarea unui fișier de configurare, faceți clic dreapta pe un ecran din Panoul listă cu monitoare, apoi selectați **Încărcare configurație**.

### Setarea configurațiilor ecranului

Puteți folosi setările și opțiunile din Panoul de comandă pentru a configura de la distanță diverse setări pentru un ecran sau grup de ecrane selectat în Panoul listă cu monitoare.



În funcție de modelul ecranului este posibil ca anumite comenzi și setări din Panoul de comandă să nu fie disponibile. Dacă este selectată o comandă sau setare neacceptată va fi afișat un mesaj de avertizare în zona Notificări din colțul stânga-jos al ferestrei programului.

### Fila Informații

Când un ecran este selectat în Panoul listă cu monitoare, următoarele date vor fi afișate în fila Informații.

Information	Control *AV	🛇 Schedule 🛛 🗗 🛛	visplay Wall 🛛 🔓 Alarm
Display		Status	
Model Name	ST 550K	Power	On
Serial Number	\$GD7F0008002G	Video Source	Android
Scaler Firmware Versio	on 2.0.2_WW	Signal Status	Signal Stable
P Configuration Remo	te Control	Mute	Off
● DHCP	🔘 Static	Picture Mode	N/A
MAC Address	80-C5-CA-70-00-10	Aspect Ratio	N/A
P 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	

Element		Descriere	
Afisai	Nume model	Numele modelului ecranului.	
	Număr de serie Numărul de serie al ecranului.		
,	Versiune Firmware demultiplicator	Versiunea software (firmware) a ecranului.	
	DHCP/Static	Metoda de alocare IP pentru conexiunea Ethernet curentă.	
Telecomandă	Adresă MAC		
configurare IP	Adresă IP	Proprietățile rețelei pentru conexiunea	
	Mască de sub-rețea	Ethernet curentă.	
	Gateway implicit		

	Alimentare	Starea curentă pornit/oprit a ecranului.
	Sursă video	Sursa video de intrare utilizată de ecran.
	Stare semnal	Puterea curentă a semnalului de intrare a ecranului.
	Fără sunet	Starea audio fără sunet/cu sunet a ecranului.
Stare Mod Imagine Raport aspec Senzor de lu ambientală	Mod Imagine	Setarea curentă a modului imagine pentru ecran.
	Raport aspect	Setarea curentă a raportului de aspect pentru ecran.
	Senzor de lumină ambientală	Starea curentă pornit/oprit a senzorului de lumină ambientală a ecranului.
Diagnoză	Alimentare	Rezultatul diagnoză pentru starea alimentării ecranului.
	Durata de funcționare	Durata totală de timp în care ecranul a fost pornit.
	Temperatură	Temperatura din interiorul ecranului.

Când un grup de ecrane este selectat în Panoul listă cu monitoare, următoarele date pentru fiecare ecran vor fi afișate în fila Informații.

#### **Grup cu conexiune Ethernet**

nformation	X Control	₩AV	Schedule	Displ	ayWall	👸 Alarm
Status	IP Address	Tag	Power	Input	Ter	np
On-Line	10.82.27.80		On	VGA	32 dega	ees[C]
On-Line	10.82.27.58		On	VGA	36 deg	ees[C]
					-	
					-	
					-	
					-	

Information	💥 Control	₩AV	Schedule	<b>D</b> ispl	ay Wall	alarm 🔓
Status	Set ID	Tag	Power	Input	Temp	
Open	1	Monitor 1	On	DVI	35 degree	s[C]
Open	2	Monitor 2	On	DVI	36 degree	s[C]
Open	3	Monitor 3	On	DVI	34 degree	s[C]
Open	4	Monitor 4	On	DVI	35 degree	s[C]

#### Grup cu conexiune RS232

Element	Descriere
Stare	Starea conexiunii pentru fiecare ecran.
Adresă IP (doar pentru conexiunea Ethernet)	Adresa IP pentru fiecare ecran.
Setare ID (doar pentru conexiunea RS232)	Setarea ID-ului pentru fiecare ecran.
Etichetă	Eticheta (numele) dată fiecărui ecran.
Alimentare	Starea pornit/oprit a fiecărui ecran.
Intrare	Sursa de intrare utilizată la momentul respectiv de fiecare ecran.
Temp.	Temperatura din interiorul fiecărui ecran.

### Fila Control

Fila Control conține comenzi pentru caracteristicile de bază ale ecranului.

Information 💥 Control	₩ AV	Schedule	뒫 Display Wall	🔒 Alarm
Power On Off		Aspect Re	utio 🗸 🗸	
Video Source Android ~		Image Ret	ention 🗸	
Volume	+	Power Sav	re V	
Mute		- Ambient I	ight Sensor	
OSD Info Box		OSD Rote	ation	
IR Button Control		Over Scar	) ~	
Language English ~		All Reset	t	

Element	Descriere
Alimentare	Comutator pornit sau oprit pentru pornirea/oprirea alimentării ecranului sau pentru intrarea ecranului în modul de așteptare.
Sursă video	Selectează o sursă video de intrare.
Volum	Reglează volumul audio.
Fără sunet	Oprește sau pornește sunetul pentru ieșirea audio.
Casetă informații OSD	Activează (afișează) sau dezactivează (ascunde) caseta cu informații de pe ecran.
Buton control IR	Activează sau dezactivează funcțiile pentru blocarea telecomenzii și a tastelor.
Limba	Schimbă limba meniului OSD.
Raport aspect	Selectează un raport aspect pentru imaginea afișată pe ecran.
Remanență imagini	Pornește sau oprește funcția de prevenire a remanenței imaginilor.
Economisire energie	Modifică setarea funcției de economisire a energiei.
Senzor de lumină ambientală	Pornește sau oprește senzorul de lumină ambientală al ecranului.
Rotație OSD	Schimbă orientarea meniului OSD.
Suprascanare	Modifică setarea funcției de suprascanare.
Resetare completă	Resetează toate setările din fila Control.

### Fila AV

Fila AV conține comenzi pentru setări ale sunetului și calității imaginii.

1 Information 💥 Control	* AV	🛇 Schedule 🛛 Display Wall 🔓 Alarm
Picture Mode	~	Color Temp
BackLight	+	Auto Adjustment Execute Execute
Contrast	+	Speaker
Brightness	+	Balance Center +
Chroma 0	+	Sound Mode
Sharpness	÷	Treble +
		Bass +

Element	Descriere
Mod Imagine	Selectează un mod imagine presetat.
Lumină de fundal	Reglează intensitatea iluminării de fundal a ecranului.
Contrast	Reglează contrastul imaginii.
Luminozitate	Reglează luminozitatea imaginii.
Cromatică	Reglează intensitatea culorilor imaginii.
Claritate	Reglează claritatea imaginii.
Temp. cul.	Reglează temperatura culorii.
Executare Reglare autom.	Faceți clic pe butonul <b>Executare</b> pentru a declanșa funcția de reglare automată pentru semnalul VGA.
Difuzor	Selectează destinația sau dispozitivul pentru ieșirea audio.
Balans	Reglează balansul volumului între difuzorul stâng și drept.
Mod sunet	Selectează un mod sunet presetat pentru ieșirea audio.
Înalte	Reglează sunetele înalte.
Joase	Reglează sunetele joase.

### Fila Programare

Fila Programare oferă comenzi prin care puteți seta pornirea sau oprirea (intrarea în modul de așteptare) automată a ecranului(lor).

013	lann in					
	Inog.	2	10	РМ	Set	Set by PC Time
irne Sc	hedule Setting-					
lepeat	🖂 Every Deg	y 🔽 Mon. 🗖	Tue. 🔲 Wed.	🗖 Thu. 🔲 Fri.	🗖 Set.	🗖 Sun
	шр	MINI				
		THUS				
7 On	Time 7	: 0 🚔 AM		Select Video Sou	Irce Default	
<b>7</b> Off	Time 13				7	Set
🗸 Off	Time 13 ×	: 0 × PM		No.	7	Set
✔ Off	Time 13 💌	: 0 × PM		No.	7 💌	Set
✔ Off	Time 13 🔹	: 0 × PM		No.	7 💌	Set
Z Off	Time 13 ×	: 0 💌 PM		No.	7 💌	Set
7 Off	Time 13 *	: 0 × PM	Tonut	No.	7	Set
✓ Off In/Off No.	Time 13 -	: 0 • PM	Input Default	No. Off Time 14 : 00	7 -	Set
<ul> <li>Off</li> <li>On/Off</li> <li>No.</li> <li>[1]</li> <li>[2]</li> </ul>	Time 13 × Time Schedule I Repeat Mon. Mon.	: 0 • PM	Input Default Default	No. Off Time 14 : 00 13 : 00	7 - Status Enable Enable	Set
<ul> <li>✓ Off</li> <li>0n/Off</li> <li>No.</li> <li>[1]</li> <li>[2]</li> <li>[3]</li> </ul>	Time 13 × Time Schedule I Repeat Mon. Mon.	: 0 × PM	Input Default Default Default	No. Off Time 14 : 00 13 : 00 15 : 00	7 T	Set
<ul> <li>Off</li> <li>No.</li> <li>[1]</li> <li>[2]</li> <li>[3]</li> <li>[4]</li> </ul>	Time 13 × Vine Schedule I Repeat Mon. Mon. Mon.	: 0 PM	Input Default Default Default	No. 0ff Time 14 : 00 13 : 00 15 : 00 13 : 00	7 Status Enabl Enabl Enabl Enabl Enabl	Set
✓ Off No. [1] [2] [3] [4]	Time 13 - Time Schedule I Repeat Mon. Mon. Mon. Mon.	; 0 • PM	Input Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 15:00 13:00	7 Status Enabb Enabb Enabb Enabb	Set
✓ Off No. [1] [2] [3] [4] [5]	Time 13 × Time Schedule I Repeat Mon. Mon. Mon. Mon.	: 0 PM	Input Default Default Default Default Default	No. Off Time 14:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 • Status Enable Enable Enable Enable Enable	Set
<ul> <li>✓ Off</li> <li>No.</li> <li>[1]</li> <li>[2]</li> <li>[4]</li> <li>[5]</li> <li>[6]</li> <li>[7]</li> </ul>	Time 13 x	: 0 PM	Input Default Default Default Default Default Default Default	No. Off Time 14:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 Status Enable Enable Enable Enable Enable Enable Enable Enable	Set
<ul> <li>✓ Off</li> <li>No.</li> <li>[1]</li> <li>[2]</li> <li>[3]</li> <li>[4]</li> <li>[5]</li> <li>[6]</li> <li>[7]</li> </ul>	Time 13 x	: 0 PM	Input Default Default Default Default Default Default Default	No. Off Time 14:00 15:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 Status Enabb Enabb Enabb Enabb Enabb Enabb	Set
7 Off No. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]	Time 13 x	: 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	7 Status Enabb Enabb Enabb Enabb Enabb Enabb	Set

Element	Descriere				
Ceas	Vă permite să setați manual ora curentă. De asemenea, puteți face clic pe <b>Setare după ora computerului</b> pentru ca ecranul să folosească ora curentă a computerului.				
	Vă permite să indicați intervalele orare pentru pornire și oprire.				
	<ol> <li>Setați un mod de repetare, bifând o casetă Repetare.</li> <li>(În fiecare zi, Lun, Mar etc.)</li> </ol>				
Setare orar	<ol> <li>Setați Ora pornirii (ora când ecranul va fi pornit) și Ora opririi (ora când ecranul va fi oprit).</li> </ol>				
Setare of ar	<ol> <li>Selectați o sursă de intrare ce va fi folosită atunci când ecranul este pornit, din lista verticală Sursă.</li> </ol>				
	4. Specificați numărul programării din lista verticală <b>Nr.</b>				
	<ol> <li>Faceți clic pe butonul Setați pentru a finaliza setările programării. Orarul activat/dezactivat va fi afişat în zona Informații orar activate/dezactivate de mai jos.</li> </ol>				
	Vă permite să verificați și să ștergeți intervalele orare pentru pornire și oprire.				
Informații orar activate/dezactivate	<ul> <li>Pentru a activa sau dezactiva un interval orar, selectați un orar și apoi faceți clic pe Activare/dezactivare.</li> <li>Pentru a șterge un interval orar, selectați un orar pe care doriți să-l ștergeți, și apoi faceți clic pe Ștergere.</li> <li>Pentru a șterge toate intervalele orare, faceți clic pe Stergere totală.</li> </ul>				

#### Fila Perete de afișaje

#### Crearea unui perete de afișaje

Puteți urma instrucțiunile pas cu pas din fila Perete de afișaje pentru a crea un perete de afișaje ce este alcătuit din mai multe ecrane.

- Creați un grup de ecrane şi adăugați la grup ecrane care vor fi utilizate la crearea peretelui video. Pentru informații despre crearea unui grup de ecrane şi adăugarea de ecrane la grup, consultați Gestionarea ecranelor în Panoul listă cu monitoare la pagina 11.
- Faceți clic pentru a selecta grupul de ecrane creat la pasul I, iar apoi faceți clic pe Creare mod mozaic în fila Perete de afişaje.



 Specificați numărul de ecrane pe orizontală (Monitoare O) și pe verticală (Monitoare V), iar apoi faceți clic pe Următor.

ress Tüle Mode - Stepi
Please setign the matrix dimension. Note I: Define the matrix size according to the number of connected display, the maximum task is 10°10.
Nota21 Meximum can correain multiple tile mode; the relationship letoven matrix and tile mode is shown as below, the matrix size 3 x3, part I and 2 are two tile modes.
Deplay Wall Sze (H.
Back Next Cancel

• Puteți crea un perete de afișaje care să conțină până la 10 x 10 ecrane.

 Numărul ecranelor din matricea peretelui de afişaje nu trebuie să fie mai mare decât cel din grupul de ecrane pe care l-ați folosit pentru crearea peretelui de afişaje. În caz contrar, butonul Următor va fi afişat cu gri.

4. Selectați poziția fiecărui ecran în peretele de afişaje, selectând ID-ul de monitor (conform Panoului listă cu monitoare) al ecranului din fiecare grilă de ecrane. Fiecare grilă de ecrane trebuie să aibă un ID unic de monitor. Pentru a continua, faceți clic pe Următor.



5. Selectați o sursă video de intrare pentru ecran.

Scenariul I: când este utilizată o singură sursă de intrare pentru toate ecranele

Selectați o sursă video de intrare din lista verticală **Sursă video**, apoi faceți clic pentru a selecta toate grilele de ecrane de mai jos. Pentru a continua, faceți clic pe **Următor**.



## Scenariul 2: când sunt utilizate mai multe surse de intrare pentru diferite grupuri de ecrane

Exemplul de mai jos arată cum să configurați 3 grupuri diferite de ecrane ce utilizează 3 surse diferite de intrare (VGA, AV și HDMI) în același perete de afișaje.

a. Selectați VGA din lista verticală Sursă video, apoi faceți clic pentru a selecta grilele de ecrane (afișaje) care vor folosi intrarea VGA. Acesta este grupul I de ecrane care folosesc intrarea VGA. Pentru a continua, faceți clic pe Următor.



b. Selectați AV din lista verticală Sursă video, apoi faceți clic pentru a selecta grilele de ecrane (afişaje) care vor folosi intrarea AV. Acesta este grupul 2 de ecrane care folosesc intrarea AV. Pentru a continua, faceți clic pe Următor.



c. Selectați HDMI din lista verticală Sursă video, apoi faceți clic pentru a selecta grilele de ecrane (afişaje) care vor folosi intrarea HDMI. Acesta este grupul 3 de ecrane care folosesc intrarea HDMI. Pentru a continua, faceți clic pe Următor.



Ø

Puteți urma niște pași similari pentru a specifica diferite combinații de surse de intrare și ecrane.

6. Aveți opțiunea de a schimba poziția fiecărui ecran din peretele de afişaje, selectând o poziție orizontală sau verticală diferită. Dacă este necesar, selectați o altă poziție pentru ecran(e), folosind casetele pentru poziția orizontală și poziția verticală. Pentru a continua, faceți clic pe Următor.



![](_page_23_Picture_7.jpeg)

Dacă peretele de afișaje conține mai multe grupuri de ecrane ce utilizează surse de intrare diferite, puteți schimba fie doar poziția orizontală, fie doar poziția verticală (caseta pentru poziția orizontală sau cea pentru poziția verticală va fi afișată cu gri), în funcție de aranjarea ecranelor.  Va urma o prezentare generală a configurării peretelui de afişaje. Verificați configurarea, iar dacă este OK, faceți clic pe **Terminare**, pentru a finaliza setările peretelui de afişaje.

![](_page_24_Figure_2.jpeg)

### Modificarea setărilor peretelui de afișaje

Puteți modifica setările peretelui de afișaje pentru fiecare ecran în parte.

- Faceți clic pentru a selecta un ecran dintr-un grup al peretelui de afişaje din Panoul listă cu monitoare.
- 2. Faceți clic pe Reglare mod mozaic din fila Perete de afișaje.

![](_page_24_Picture_7.jpeg)

3. Modificați setările așa cum considerați.

- H Monitors			lav	
1	×			
V Monitors		Power Indicat	or LED	
H Position	I	Frame Compu	ting	
V Position				
Monitors/Positio	on Reset			
		I	Back	

Element	Descriere
Monitoare O	Specifică numărul de ecrane pe orizontală.
Monitoare V	Specifică numărul de ecrane pe verticală.
Poziție O	Specifică poziția ecranului pe orizontală.
Poziție V	Specifică poziția ecranului pe verticală.
Resetare monitoare/poziție	Faceți clic pe butonul <b>Setați</b> pentru a reseta setările ecranelor din peretele de afișaje, inclusiv setările Monitoare O, Monitoare V, Poziție O și Poziție V.
Decalaj pornire	Activează (Pornit) sau dezactivează (Oprit) funcția pentru decalaj pornire. După activare, când toate ecranele dintr-un grup de ecrane sunt pornite simultan folosind funcția Alimentare din fila Control, această caracteristică setează automat pornirea fiecărui ecran la o diferență mică de timp, astfel încât să fie evitată creșterea bruscă a consumului de electricitate.
Indicator LED alimentare	Pornește sau oprește indicatorul LED de alimentare al ecranului.
Calculare cadru	Pornește sau oprește funcția ecranului de calculare a cadrelor, ce ajustează automat imaginea pentru a compensa lățimea ramelor monitorului, cu scopul de a afișa corect imaginea.

4. Faceți clic pe **Înapoi** pentru a salva setările și a reveni la fila Perete de afișaje.

### Fila Alarmă

Fila Alarmă conține setări e-mail ce permit programului Multiple Display Administrator să trimită mesaje e-mail unor destinatari menționați, atunci când temperatura internă a ecranului este prea mare sau atunci când ați activat funcția de raportare a stării.

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

Element		Descriere			
	Către:				
Setare e-mail	Cc:	Indică destinatarii și expeditorul e-mailului.			
	De la:				
	Server SMTP				
	Nume de utilizator	Indică setările SMTP.			
	Parolă				
Setare SMTP	Raport stare	Bifați această casetă pentru a permite programului Multiple Display Administrator să trimită un raport de stare a ecranului(lor) prin e-mail, la o anumită oră.			
	Ziua	Indică ara la cara va fi avradiat rapartul da stara			
	Oră	indica of a la care va il expediat raportul de stare.			
	Buton <b>Setați</b>	Faceți clic pe acest buton pentru a salva setările.			
	Buton <b>Testare</b> e-mail	Faceți clic pe acest buton pentru a expedia un e-mail test la finalizarea setărilor.			
Setări avansate	Temperatură alarmă	Indică limita temperaturii. Dacă temperatura internă a ecranului depășește această limită, va fi expediat un mesaj e-mail de avertizare.			
	Buton <b>Setați</b>	Faceți clic pe acest buton pentru a salva setările.			

### Operațiuni suplimentare Schimbarea ID-ului și parolei de conectare

Puteți să schimbați ID-ul și parola care sunt folosite pentru conectarea la programul Multiple Display Administrator.

![](_page_27_Picture_3.jpeg)

Deși ID-ul și parola pot fi schimbate, nu puteți crea mai multe combinații de ID-uri și parole.

 Faceți clic pe Securitate în Bara de instrumente. Va fi afişată următoarea casetă de dialog.

-		
ID:	administrator	
Password:		
New ID _Pas	sword	Confirm
New ID _Pas: ID:	sword administrator	Contirr
New ID _Pas: ID: Password:	administrator	Chang

- Introduceți ID-ul și parola curente în câmpurile ID și Parolă, apoi faceți clic pe Confirmare. Dacă ID-ul și parola sunt verificate cu succes, puteți continua la pasul următor.
- Introduceți noul ID și parola în câmpurile ID, Parolă și Verificare de mai jos, apoi faceți clic pe Modificare.
- Dacă schimbați parola implicită 0000, va fi afişată o casetă de dialog memento ori de câte ori vă conectați. Caseta de dialog nu va fi afişată dacă parola implicită nu a fost schimbată.

![](_page_27_Picture_10.jpeg)

![](_page_27_Picture_11.jpeg)

ID-ul și parola sunt sensibile la litere mari și mici. Pentru ID și parolă, puteți folosi caractere speciale și alfanumerice precum !,@,#,\$,%,&,\*,-,,=,+,?.

### Schimbarea limbii

Puteți schimba limba interfeței de utilizare a programului Multiple Display Administrator, ori de câte ori considerați necesar.

Pentru a schimba limba, faceți clic pe **Despre** în Bara de instrumente, și selectați limba preferată.

<b>?</b> About	
Language 🕨	🗸 English
Help	Simplified Chinese 🗟
Version	Traditional Chinese

### Exportarea ecranelor

Pentru a exporta ecrane, urmați instrucțiunile pas cu pas de mai jos.

I. Pentru a căuta dispozitive, faceți clic pe **Căutare** în Bara de instrumente.

BenQ Multiple Display Administrator						- ×
Display Projector PjLir	ik Projector					
Search Setting	Re-connection	<b>C</b> Refresh	Security	<b>?</b> About		Beng
Monitors	() Information	ЖControl	₩AV	() Schedule	Display Wall	🔒 Alarm
Single E 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. Va fi afișată următoarea casetă de dialog. Căutați dispozitivele în LAN.

Re-connection	<b>R</b> efresh	Security	? About
() Information	* Control	₩AV	() Schedule
Display Model Name	Search Network Display	×	Status Power
Serial Number	• Search Network for all	Displays	Video Source
Monitor SW Vers	O Search Network With D	Display 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

enQ Multiple Display Administrator						—	x
Display Projector Pj	JLink Projector						
Search Setting	Re-connection	C Refresh	Security	<b>?</b> About		BenQ	
Monitors	() Information	* Control	*av	O Schedule	🖥 Display Wall	🔒 Alarm	
	Display			Status			
	Model Name		N/A	Power	N/A		
	Serial Number		NVA	Video Source	N/A		
	Monitor SW Version		NFA	Signal Status	N/A		
	IP Configuration Remote	IP Configuration Remote Control			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		

3. Faceți clic dreapta pe Single (Unic), apoi selectați Exportare listă de ecrane.

4. Va fi afișată o casetă de dialog cu o listă de exportare. Selectați un BDID.

Search	xport	Setting Re-connect List : Step1	ion Refr	esh	Security	About	X Alarm
(192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.) (192.)	1 2 3	EDID Nigoniegojadnjagovonnu- gjagojugojadnjagovonnu- gjagojugojadnjagovon gjagojugojadnjagovon gjagojugojadnjagovon gjagojugojadnjagovon gjagojugovon gjagojugovon gjagojugovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovon gjagovo gjag	Model Name RP654K RP653K RP653K	Select	Beacon	Remark	
192.11 192.11 Group group						Next Cancel	

- Reîmprospătare: Reîmprospătează conținutul tabelului
- BDID: ID ecran BenQ, un ID unic pentru ecran
- Nume model: Modelul ecranului
- Selectare: Selectați caseta pentru ca ecranul să exporte la managerul inteligent DMS
- Semnalizator: Pentru a scoate în evidență ecranul. După ce faceți clic pe el, ecranul va fi reîmprospătat.
- Remarcă: Pentru a face o notă despre ecran
- Următor: Butonul Următor este activat doar dacă a fost selectat cel puțin un ecran.
- Anulare: Înapoi la pagina inițială

![](_page_31_Picture_1.jpeg)

Search	Setting Re-cor	nection	Refresh Security	About	Alar
] Single	BDID	Model Name	Remark		
[192.] [192.] [192.] [192.] [192.]	NzQ6NzI6QjA6Mjk6Q0Y6NkU= QjA6QzU6Q0M6NzA6MTE6MEI= QjA6QzU6Q0M6NzA6MTE6ME	RP654K RP653K RP653K			
[192.] [192.] [192.] [192.] [192.]					
[192.] [192.] [192.] [192.] [192.] [192.]					
- 192.1 - 192.1 Group - group	Please make sure that y	rou want to gene	rate list with above		

6. Salvați fișierul, iar apoi va fi afișată o casetă de dialog prin care sunteți notificat că fișierul a fost exportat cu succes.

![](_page_32_Picture_2.jpeg)

### **Remedierea problemelor**

Dacă întâmpinați probleme în timp ce utilizați programul Multiple Display Administrator, consultați următoarele sfaturi de depanare, pentru a încerca să rezolvați problemele pe cont propriu. Dacă problema persistă, contactați serviciul clienți BenQ pentru a primi ajutor.

Problemă	Soluție
	Verificați următoarele:
Nu poate fi realizată conexiunea cu ecranul(le).	<ul> <li>Verificați conexiunea cablată. Este ecranul corect conectat la computer?</li> <li>Este ecranul pornit?</li> <li>Este corectă setarea portului COM?</li> <li>Este corectă setarea rețelei ecranului?</li> </ul>