



Multiple Display Administrator Benutzerhandbuch



Haftungseinschränkung

Die BenQ Corporation schließt sowohl alle Zusicherungen oder Gewährleistungen – sowohl ausdrücklich als auch implizit – bezüglich des Inhaltes dieses Dokuments aus. Die BenQ Corporation behält sich das Recht vor, diese Publikation zu modifizieren und von Zeit zu Zeit deren Inhalte zu ändern, ohne sich dazu zu verpflichten, andere Personen über derartige Änderungen oder Modifikationen zu informieren.

Copyright

Copyright 2017 BenQ Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige, schriftliche Erlaubnis der BenQ Corporation in irgendeiner Art und Weise – elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder anderweitig – vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Datenaufzeichnungsgerät gespeichert oder in eine beliebige Sprache oder Computersprache übersetzt werden.

Inhaltsverzeichnis

Haftungseinschränkung.....	2
Copyright.....	2
Einleitung.....	5
Systemvoraussetzungen.....	5
Erstmalige Einrichtung.....	6
Multiple Display Administrator installieren	6
Monitor(e) an den Computer anschließen.....	6
RJ-45 Ethernet Anschluss	6
RS-232C Verbindung	7
Multiple Display Administrator starten.....	8
Übersicht über Komponenten und Funktionen	9
Symbolleiste.....	10
Monitorlistenfeld	10
Steuerungsfeld.....	11
Monitore verwalten	12
Monitore suchen	12
Serielle (RS-232C) Verbindung.....	12
Ethernet (LAN) Verbindung.....	13
Monitore im Monitorlistenfeld verwalten	13
Einen Monitor markieren	14
Eine Gruppe erstellen.....	14
Eine Gruppe löschen.....	15
Monitore zu einer vorhandenen Gruppe hinzufügen.....	15
Einen Monitor aus einer Gruppe löschen.....	15
Einen Monitor aus dem Monitorlistenfeld löschen.....	16
Automatische Einstellung der Monitor ID	16
Monitorkonfigurationsdateien speichern und laden	16
Monitorkonfigurationen einrichten	17
Registerkarte Informationen	17

Registerkarte Steuerung	20
Registerkarte AV	21
Registerkarte Zeitplan.....	22
Registerkarte Anzeigewand	23
Eine Anzeigewand erstellen.....	23
Anzeigewand Einstellungen ändern	27
Registerkarte Alarm	28
Zusätzliche Operationen	30
Ändern von Login-ID und Kennwort	30
Sprache ändern	30
Monitore exportieren.....	31
Fehlerbehebung	35

Einleitung

Der Multiple Display Administrator ist ein Softwareprogramm, das eine externe und zentrale Verwaltung eines einzelnen oder mehrerer BenQ Digital Signage Monitore auf einem Hostcomputer ermöglicht. Sie können Monitorgruppen erstellen und bearbeiten, den Status der Monitore anzeigen und die Monitoreinstellungen ändern. Sie können auch mehrere Monitore kacheln und durch einen Schritt-für-Schritt-Assistenten ganz einfach eine Videowand erstellen.

Die Hauptmerkmale des Multiple Display Administrators sind:

- Automatische Suche nach Monitoren im selben Ethernet- oder RS-232C Netzwerk
- Einfache und intuitive Verwaltung von Monitoren und Monitorgruppen
- Fernzugriff auf Monitoreinstellungen und Bedienung einschließlich Ein-/Ausschalten und Eingangsquellenwahl
- Echtzeitüberwachung des Monitorstatus
- Schritt-für-Schritt Videowandeinrichtung

Systemvoraussetzungen

Um den Multiple Display Administrator zu installieren und auszuführen, muss der Computer die folgenden Hardware- und Softwareanforderungen erfüllen.

CPU	Pentium/Athlon 1,8 GHz
Freier Speicher	512 MB
Festplattenspeicher	100 MB
Konnektivität	Ein verfügbarer Ethernet RJ-45 Anschluss (für Ethernet Anschluss) oder RS-232C Anschluss (für RS-232C Anschluss)
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">• Windows XP (32 Bit)• Windows Vista (32/64 Bit)• Windows 7 (32/64 Bit)• Windows 8• Windows 10

Erstmalige Einrichtung

Die folgenden Operationen müssen durchgeführt werden, bevor Sie den Multiple Display Administrator verwenden können, um Ihre(n) Monitor(e) zu verwalten.

Multiple Display Administrator installieren

Stellen Sie sicher, dass der Computer die Mindestsystemanforderungen erfüllt, siehe [Seite 5](#).

1. Suchen Sie die Datei **setup.exe** und doppelklicken Sie darauf, um die Installation zu starten.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation durchzuführen.

Monitor(e) an den Computer anschließen

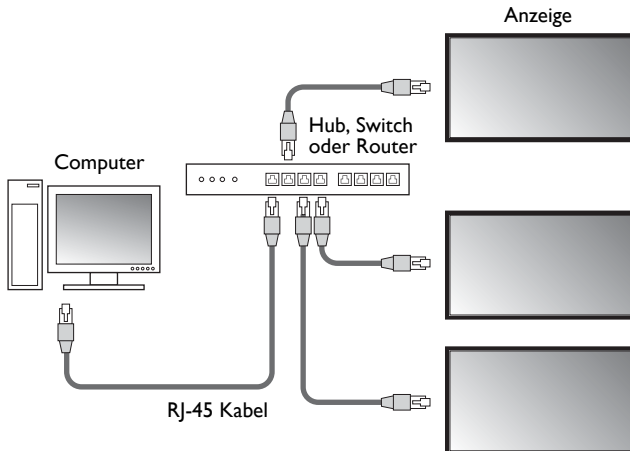
Der Multiple Display Administrator unterstützt sowohl Ethernet LAN als auch RS-232C Daisy Chain Verbindungen zu Ihrem/n Monitor(en). Sie können eine auswählen, die am besten zu Ihrer Monitorbereitstellung und Netzwerkumgebung passt.



- Weitere Informationen über den Standort der Anschlüsse und Stecker, sowie Anweisungen zu den OSD-Einstellungen finden Sie in den Dokumentationen des Computers und des Monitors.
- Keine LAN- und RS-232C Anschlüsse gleichzeitig herstellen.

RJ-45 Ethernet Anschluss

1. Verbinden Sie den Computer und Monitor wie in der folgenden Abbildung dargestellt über einen Hub, Switch oder Router mit RJ-45 Kabeln an das Ethernet LAN- oder WAN-Netzwerk.



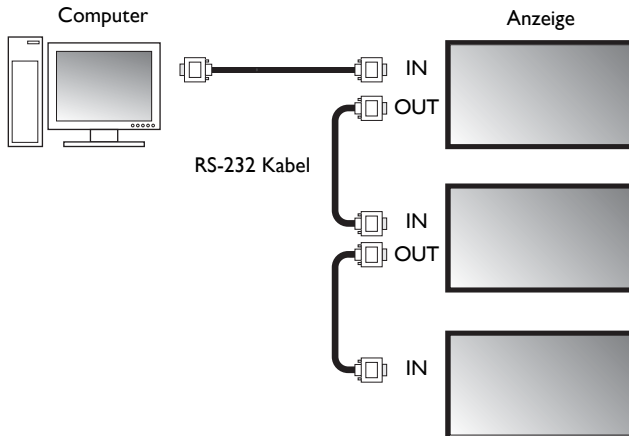
- Öffnen Sie das OSD-Menü des Monitors und legen Sie folgende Einstellungen fest:
 - Setzen Sie die Option **Einstellung > Fernsteuerung Einst.** auf **LAN**.
 - Setzen Sie die Option **Einstellung > Netzwerkeinstellung** auf **DHCP** (wenn die IP-Adresse automatisch von einem DHCP-Server zugewiesen wird) oder **Manuell** (wenn die IP-Adresse manuell zugewiesen werden soll). Sie müssen möglicherweise Ihren Netzwerkadministrator bei diesen Einstellungen um Hilfe bitten.



Wenn die **Netzwerk** Einstellung auf **Manuell** eingestellt ist, müssen der Computer und die Monitore die gleiche Subnetz-Maske, Standard Gateway, Primärer DNS- und Sekundärer DNS-Einstellungen haben.

RS-232C Verbindung

- Verbinden Sie den RS-232C Anschluss des Computers mit einem RS-232C Kabel mit dem RS-232C IN-Anschluss des ersten Monitors.
- Verbinden Sie den RS-232C OUT-Anschluss am ersten Monitor mit dem RS-232C IN-Anschluss des zweiten Monitors über ein RS-232C Kabel. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Monitore zu verbinden. Das folgende Diagramm zeigt das allgemeine Verbindungsschema.




- Öffnen Sie das OSD-Menü des Monitors und legen Sie folgende Einstellungen fest:
 - Setzen Sie die Option **Einstellung > Fernsteuerung Einst.** auf **RS-232C**.
 - Wenn Sie den Computer mit mehreren Monitoren verbinden, geben Sie jedem Monitor eine eindeutige Monitor-ID mit der Option **Einstellung > Monitor ID Einstellen**.

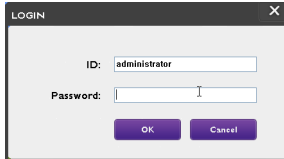


Achten Sie darauf, für jeden Monitor eine eindeutige Monitor ID zuzuweisen. Der Multiple Display Administrator verwendet diese IDs, um die Monitore zu identifizieren und mit ihnen zu kommunizieren.

Multiple Display Administrator starten

Um den Multiple Display Administrator zu starten, klicken Sie auf Windows **Start** und wählen Sie **Programme > MDA > MDA**. Sie können auch doppelt auf das **MDA** Symbol  auf dem Windows Desktop klicken, um das Programm zu starten.

Das Standardkennwort ist **0000**. Wenn Sie das Standardkennwort ändern, wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie aufgefordert werden, ID und Kennwort einzugeben. Geben Sie das neue Passwort ein und klicken Sie auf **OK**. Der Dialog wird nicht angezeigt, wenn das Standardkennwort nicht geändert wurde. Der Multiple Display Administrator Startbildschirm wird angezeigt, wenn Sie erfolgreich angemeldet sind.



LOGIN

ID: administrator

Password:

OK Cancel

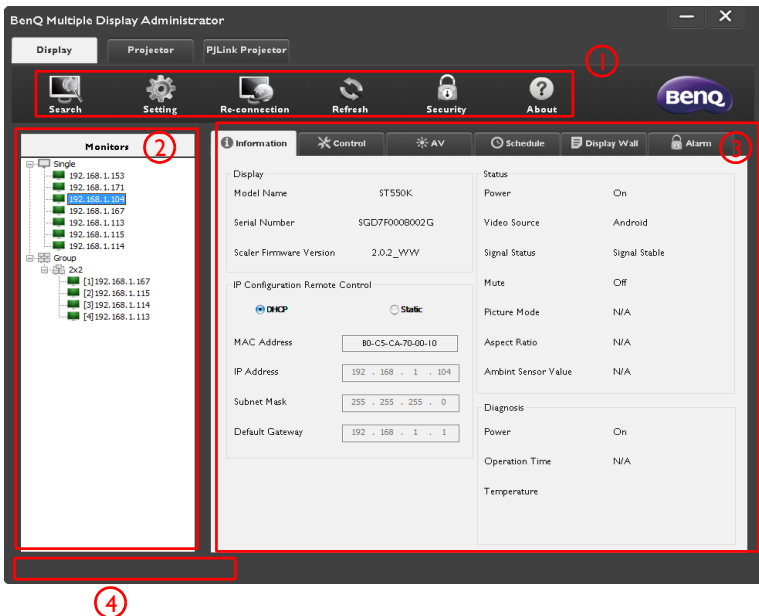


Sie können die ID und das Passwort im Menü **Sicherheit** ändern. Unter [Ändern von Login-ID und Kennwort auf Seite 30](#) finden Sie weitere Informationen.








Übersicht über Komponenten und Funktionen

Der Hauptbildschirm von Multiple Display Administrator besteht hauptsächlich aus folgenden Komponenten:

1. **Symbolleiste:** bietet Funktionen für Anschluss- und Sicherheitseinstellungen.
2. **Monitorlistenfeld:** listet Monitore auf, die mit dem Computer verbunden sind und im Netzwerk gefunden werden.
3. **Steuerungsfeld:** stellt die Bedienelemente und Einstellungen für den im Monitorlistenfeld ausgewählten Monitor (und Monitorgruppen) zur Verfügung.
4. **Benachrichtigungsbereich:** Zeigt Benachrichtigungen und Ergebnisse der Befehlsausführung.






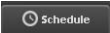
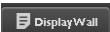

Symbolleiste

 <p>Search</p>	<p>Sucht Monitore, die mit dem Netzwerk verbunden sind, und fügt sie dem Monitorlistenfeld hinzu.</p>
 <p>Setting</p>	<p>Setzt den Verbindungsmodus zwischen dem Computer und dem Monitor auf Netzwerk oder Seriell (RS-232C).</p>
 <p>Re-connection</p>	<p>Ermöglicht die manuelle Neuverknüpfung mit dem im Monitorlistenfeld ausgewählten Monitor oder Monitorgruppe.</p>
 <p>Refresh</p>	<p>Aktualisiert die Informationen und die Einstellwerte auf dem Steuerungsfeld (Informationen, Steuerung, AV, Zeitplan, Anzeigewand und Alarm).</p> <hr/> <p> Wenn die Monitore über eine RS-232C Verbindung angeschlossen sind, kann es einige Zeit dauern, bis die Informationen auf der Registerkarte aufgrund der Verbindungsgeschwindigkeit aktualisiert werden. Bitte warten Sie, bis die Informationen auf den Registerkarten vollständig aktualisiert sind, bevor Sie weitere Operationen durchführen.</p>
 <p>Security</p>	<p>Ermöglicht es Ihnen, die Benutzer ID und das Kennwort zu ändern, die für die Anmeldung beim Multiple Display Administrator erforderlich sind.</p>
 <p>About</p>	<p>Ändert die Sprache des Programms, zeigt die Softwareversion und öffnet die Onlinehilfe.</p>

Monitorlistenfeld

<p>Ethernet Verbindung</p> <p>Monitors</p> <ul style="list-style-type: none"> Single <ul style="list-style-type: none"> 192.168.1.153 192.168.1.171 192.168.1.167 192.168.1.113 192.168.1.115 192.168.1.114 Group <ul style="list-style-type: none"> 2x2 <ul style="list-style-type: none"> [1] 192.168.1.167 [2] 192.168.1.115 [3] 192.168.1.114 [4] 192.168.1.113 	<p>RS-232C Verbindung</p> <p>Monitors</p> <ul style="list-style-type: none"> Single <ul style="list-style-type: none"> All Monitors Monitor(1 ~ 10) Monitor(11 ~ 20) Monitor(21 ~ 30) Monitor(31 ~ 40) Monitor(41 ~ 50) Monitor(51 ~ 60) Monitor(61 ~ 70) Monitor(71 ~ 80) Monitor(81 ~ 90) Monitor(91 ~ 98) Group <ul style="list-style-type: none"> Group 1 Group 2 Group 3 	<p>Das Monitorlistenfeld listet Monitore auf, die mit dem Computer verbunden sind und im Netzwerk gefunden werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die im Netzwerk gefundenen Monitore werden unter dem Single (Einzel) Knoten aufgelistet. • Monitorgruppen werden unter dem Group (Gruppe) Knoten aufgelistet. Sie können Monitorgruppen für Verwaltungszwecke erstellen und bearbeiten. Wenn Sie z.B. eine Monitorgruppe auswählen und Einstellungen im Steuerungsfeld ändern, wird der Befehl an alle Monitore in derselben Monitorgruppe
---	---	--

Steuerungsfeld

	Zeigt Informationen, den aktuellen Status und Einstellungen des Monitors oder der Monitorgruppe an, die auf dem Monitorlistenfeld ausgewählt wurden. Siehe Registerkarte Informationen auf Seite 17 für weitere Einzelheiten.
	Bietet Steuerelemente für die Stromversorgung, Lautstärke und andere Einstellungen des Monitors. Siehe Registerkarte Steuerung auf Seite 20 für weitere Einzelheiten.
	Bietet Steuerelemente für die Audio- und Videoeinstellungen des Monitors. Siehe Registerkarte AV auf Seite 21 für weitere Einzelheiten.
	Ermöglicht es Ihnen, verschiedene geplante Zeitintervalle einzustellen, um den Monitor automatisch ein- oder auszuschalten. Siehe Registerkarte Zeitplan auf Seite 22 für weitere Einzelheiten.
	Erstellt und passt eine große Bildschirmmatrix (Anzeigewand) für mehrere Monitore an. Siehe Zusätzliche Operationen auf Seite 30 für weitere Einzelheiten.
	Konfiguriert die E-Mail Einstellungen so, dass der Multiple Display Administrator Temperaturwarn- und Statusmeldungen per E-Mail senden kann. Siehe Registerkarte Alarm auf Seite 28 für weitere Einzelheiten.

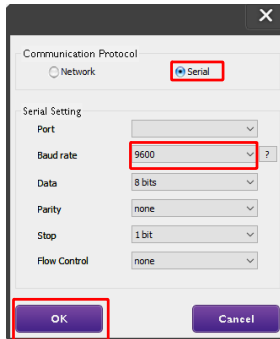
Monitore verwalten

Monitore suchen

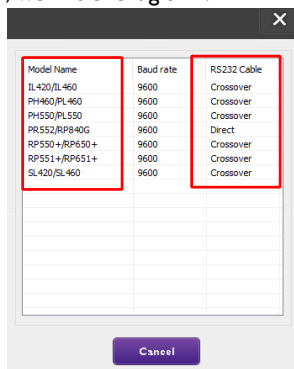
Nachdem Sie den Anschluss der Monitore an den Computer beendet haben, müssen Sie den Multiple Display Administrator nach den Monitoren suchen lassen und sie zum Monitorlistenfeld hinzufügen.

Serielle (RS-232C) Verbindung

1. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Suche**. Es erscheint ein Dialog, in dem Sie aufgefordert werden, das Kommunikationsprotokoll anzugeben.

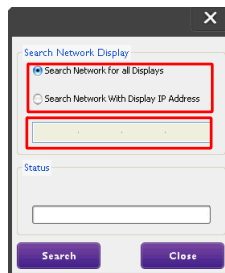
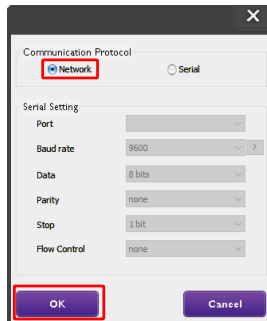


2. Wählen Sie **Seriell** und wählen Sie die Baudrate, Daten, Parität, Stopp und Datenflusskontrolle aus.
3. Klicken Sie auf **OK**. Der Multiple Display Administrator startet die Suche nach Monitoren im RS-232C Netzwerk und listet die auf dem Monitorlistenfeld gefundenen Monitore auf, wenn sie fertig sind.



Ethernet (LAN) Verbindung

1. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Einstellung**. Es erscheint ein Dialog, in dem Sie aufgefordert werden, das Kommunikationsprotokoll anzugeben.
2. Wählen Sie **Netzwerk** und klicken Sie auf **OK**. Der folgende Dialog wird angezeigt.





3. Klicken Sie, um eine passende Option auszuwählen:
 - Wenn Sie möchten, dass der Multiple Display Administrator nach allen Monitoren im selben Netzwerk sucht, wählen Sie **Durchsuche Netzwerk nach allen Anzeigen**.
 - Wenn Sie nur nach einem Monitor mit einer bestimmten IP-Adresse suchen möchten, klicken Sie auf **Durchsuche Netzwerk mit Anzeige IP-Adresse** und geben Sie dann die IP-Adresse des Monitors ein.
4. Klicken Sie auf **Suche**. Der Multiple Display Administrator startet die Suche nach Monitoren im Netzwerk und der Fortschritt wird im **Status** Bereich angezeigt.
5. Klicken Sie auf **Schließen**, wenn die Suche abgeschlossen ist. Die gefundenen Monitore werden im Monitorlistenfeld angezeigt.

Monitore im Monitorlistenfeld verwalten

Nachdem die Monitore durchsucht und dem Monitorlistenfeld hinzugefügt wurden, können Sie verschiedene Operationen ausführen, um die Monitore zu verwalten.



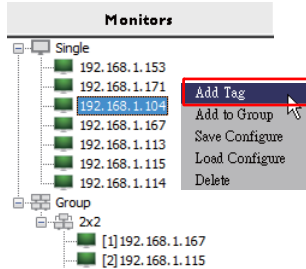
Der Verbindungsstatus der Monitore auf dem Monitorlistenfeld wird durch die folgenden Symbole angezeigt:

- : der Monitor ist angeschlossen (online).
- : der Monitor ist nicht angeschlossen (offline). Sie können auf **Erneut verbinden** in der Symbolleiste klicken, um eine Verbindung zum Monitor herzustellen.

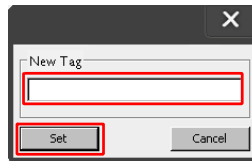
Einen Monitor markieren

Wenn die Monitore über eine Ethernet Verbindung mit dem Computer verbunden sind, werden sie standardmäßig nach ihren IP-Adressen im Monitorlistenfeld benannt. Sie können diesen Monitoren verschiedene Namen (Tags) zur leichteren Identifizierung geben.

1. Klicken Sie im Monitorlistenfeld mit der rechten Maustaste auf den Monitor, zu dem Sie ein Tag hinzufügen möchten, und wählen Sie **Tag hinzufügen**.



2. Geben Sie den Tag-Namen in das folgende Dialogfeld ein und klicken Sie auf **Einstellen**.



3. Der Tag, den Sie gerade hinzugefügt haben, wird in Klammern vor der IP-Adresse des Monitors angezeigt.

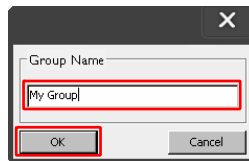
Eine Gruppe erstellen

Sie können Monitorgruppen für Verwaltungszwecke erstellen. Wenn Sie z.B. eine Gruppe auswählen und Einstellungen im Steuerungsfeld ändern, wird der Befehl an alle Monitore in derselben Monitorgruppe gesendet.

1. Klicken Sie im Monitorlistenfeld mit der rechten Maustaste auf den **Group (Gruppe)** Knoten und wählen Sie **Gruppe erstellen**.



2. Geben Sie den Gruppennamen in das folgende Dialogfeld ein und klicken Sie auf **OK**.

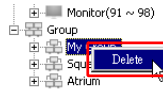


3. Eine neue Gruppe wird unter dem **Group (Gruppe)** Knoten erstellt.



Eine Gruppe löschen

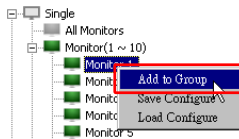
1. Klicken Sie im Monitorlistenfeld mit der rechten Maustaste auf die Monitorgruppe, die Sie löschen möchten, und wählen Sie **Löschen**.



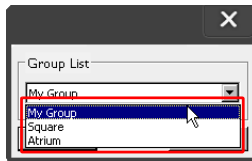
2. Die ausgewählte Gruppe wird gelöscht.

Monitore zu einer vorhandenen Gruppe hinzufügen

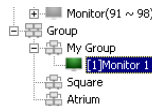
1. Klicken Sie im Monitorlistenfeld mit der rechten Maustaste auf einen Monitor, den Sie zu einer Monitorgruppe hinzufügen möchten, und wählen Sie **Zur Gruppe hinzufügen**.



2. Wählen Sie im daraufhin angezeigten Dialog die Gruppe aus, zu welcher der Monitor hinzugefügt wird, und klicken Sie dann auf **Wählen**.



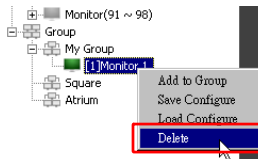
3. Der Monitor wird der ausgewählten Gruppe hinzugefügt.



Sie können auch einen Monitor ziehen und in einer Gruppe ablegen.

Einen Monitor aus einer Gruppe löschen

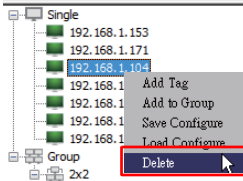
1. Klicken Sie im Monitorlistenfeld mit der rechten Maustaste auf einen Monitor, den Sie aus einer Monitorgruppe löschen möchten, und wählen Sie **Löschen**.



2. Der ausgewählte Monitor wird aus der Gruppe gelöscht.

Einen Monitor aus dem Monitorlistenfeld löschen

1. Klicken Sie im Monitorlistenfeld mit der rechten Maustaste auf den Monitor, den Sie unter dem **Single (Einzel)** Knoten löschen möchten, und wählen Sie **Löschen**.



2. Der ausgewählte Monitor wird gelöscht.



Wenn ein Monitor unter dem **Single (Einzel)** Knoten gelöscht wird, wird er auch aus der Gruppe gelöscht, zu der er gehört.

Automatische Einstellung der Monitor ID

Wenn Monitore über eine Ethernet Verbindung mit dem Computer verbunden sind, können Sie mit dieser Funktion die IDs für die Monitore automatisch einstellen.

1. Klicken Sie im Monitorlistenfeld mit der rechten Maustaste auf den **Single (Einzel)** Knoten und wählen Sie **ID automatisch einstellen**.

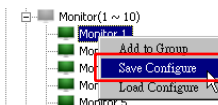


2. Die IDs der Monitore werden automatisch vergeben.

Monitorkonfigurationsdateien speichern und laden

Mit dieser Funktion können Sie die Monitoreinstellungen im Steuerungsfeld als Konfigurationsdatei (*.ini-Datei) für Sicherungszwecke speichern und die Datei laden, wenn Sie diese Einstellungen wiederherstellen möchten.

1. Klicken Sie im Monitorlistenfeld mit der rechten Maustaste auf einen Monitor und wählen Sie **Konfiguration speichern**.



2. Geben Sie den Speicherort an, an dem die Datei gespeichert wird, und klicken Sie dann auf **Speichern**.

Um eine Konfigurationsdatei zu laden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Monitor im Monitorlistenfeld und wählen Sie **Konfiguration laden**.

Monitorkonfigurationen einrichten

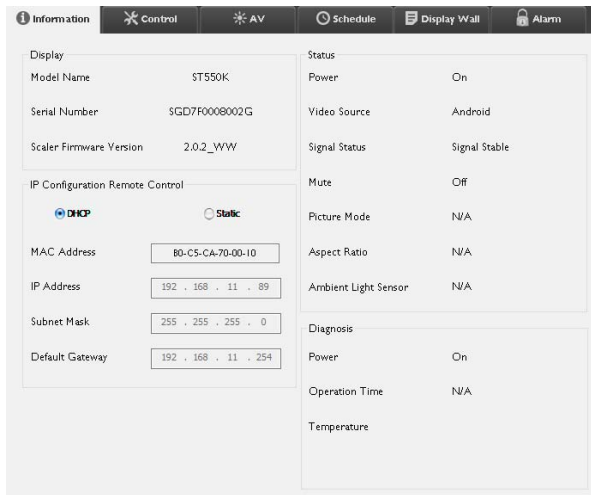
Sie können die Einstellungen und Optionen auf dem Steuerungsfeld verwenden, um verschiedene Einstellungen für einen ausgewählten Monitor oder Monitorgruppe im Monitorlistenfeld extern einzurichten.



Einige Steuerelemente und Einstellungen auf dem Steuerungsfeld sind je nach Monitormodell möglicherweise nicht verfügbar. Eine Warnmeldung erscheint im Benachrichtigungsbereich in der unteren linken Ecke des Programmfensters, wenn eine nicht unterstützte Steuerung oder Einstellung ausgewählt ist.

Registerkarte Informationen

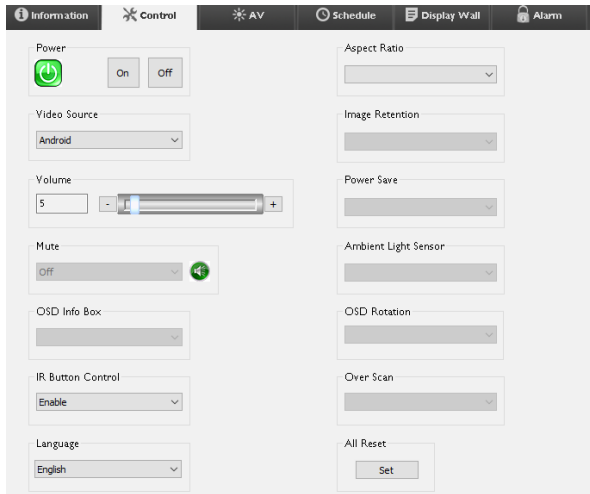
Die folgenden Informationen werden auf der Registerkarte Informationen bereitgestellt, wenn ein Monitor im Monitorlistenfeld angezeigt wird.



Element		Beschreibung
Anzeige	Modellname	Modellname des Monitors
	Seriennummer	Seriennummer des Monitors
	Scaler Firmware-Version	Software (Firmware) Version des Monitors.
IP-Konfiguration Fernbedienung	DHCP/Static (Statisch)	IP-Zuweisungsmethode der aktuellen Ethernet Verbindung.
	MAC-Adresse	Netzwerkeigenschaften der aktuellen Ethernet Verbindung.
	IP-Adresse	
	Subnetz-Maske	
Standard Gateway		

Registerkarte Steuerung

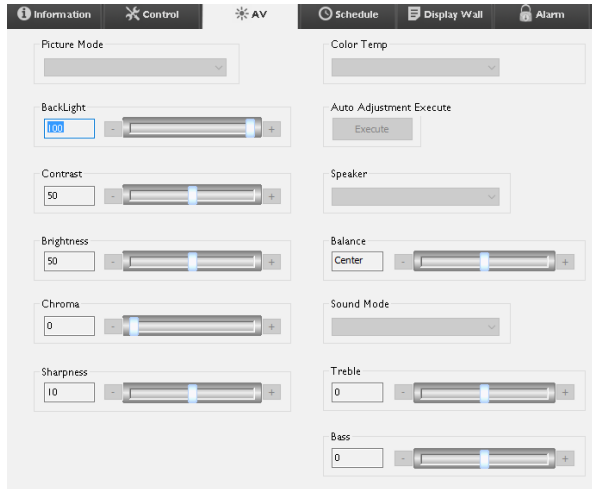
Die Registerkarte Steuerung besteht aus Bedienelementen für die grundlegende Monitorsteuerung.



Element	Beschreibung
Ein/Aus	Tippen Sie auf Ein- oder Ausschalten, um den Monitors ein- oder auszuschalten oder den Monitor in den Standbymodus zu schalten.
Videoquelle	Wählt eine Videoeingangsquelle aus.
Lautstärke	Stellt die Lautstärke ein.
Ton aus	Tonausgabe deaktivieren oder aktivieren.
OSD Infokasten	Aktiviert (zeigt) oder deaktiviert (versteckt) den Bildschirm-Infokasten.
IR-Tastensteuerung	Schaltet die Fernbedienungssperre und die Tastensperre ein oder aus.
Sprache	Ändert die Sprache des OSD-Menüs.
Seitenverhältnis	Wählt ein Bildseitenverhältnis für den Monitor aus.
Geisterbilder	Schaltet die Funktion gegen ein Einbrennen des Bildes ein oder aus.
Energiesparen	Ändert die Einstellung der Energiesparfunktion.
Umgebungslichtsensor	Schaltet den Umgebungslichtsensor des Monitors ein oder aus.
OSD Drehung	Ändert die Ausrichtung des OSD-Menüs.
Overscan	Ändert die Einstellung der Overscan-Funktion.
Alles zurücksetzen	Setzt alle Einstellungen auf der Registerkarte Steuerung zurück.

Registerkarte AV

Die Registerkarte AV enthält Steuerelemente für Bildqualität und Toneinstellungen.



Element	Beschreibung
Bildmodus	Wählt einen voreingestellten Bildmodus aus.
Hintergrundlicht	Stellt die Intensität der Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms ein.
Kontrast	Stellt den Bildkontrast ein.
Helligkeit	Stellt die Bildhelligkeit ein.
Chroma	Stellt die Farbintensität des Bildes ein.
Schärfe	Stellt die Bildschärfe ein.
Farbtemp.	Stellt die Farbtemperatur ein.
Auto-Einstellung durchführen	Klicken Sie auf die Schaltfläche Ausführen , um die automatische Einstellung für das VGA-Signal auszulösen.
Lautsprecher	Wählt das Ziel oder Gerät für die Audioausgabe aus.
Balance	Passt die Balance der Lautstärke zwischen dem linken und rechten Lautsprecher an.
Ton-Modus	Wählt einen voreingestellten Tonmodus für die Audioausgabe.
Höhen	Stellt die Audiohöhen ein.
Tiefen	Stellt die Audiotiefen ein.

Registerkarte Zeitplan

Auf der Registerkarte Zeitplan finden Sie die Bedienelemente, mit denen Sie den/die Monitor(e) automatisch ein- oder (in den Standbymodus) ausschalten können.

The screenshot displays the 'Schedule' configuration window. At the top, there are tabs for 'Information', 'Control', 'AV', 'Schedule', 'DisplayWall', and 'Alarm'. The 'Schedule' tab is active. Below the tabs, there is a 'Clock' section with fields for Year (2013), Month (Aug), Day (2), HR (10), and MIN (10) PM, along with 'Set' and 'Set by PC Time' buttons. The 'Time Schedule Setting' section includes a 'Repeat' row with checkboxes for 'Every Day', 'Mon.', 'Tue.', 'Wed.', 'Thu.', 'Fri.', 'Sat.', and 'Sun.', where 'Mon.' is checked. Below this are 'On Time' and 'Off Time' settings, each with HR and MIN fields and a 'Set' button. The 'On Time' is set to 7:00 AM and 'Off Time' to 13:00 PM. A 'Select Video Source' dropdown is set to 'Default'. At the bottom, there is a table titled 'On/Off Time Schedule Info' with columns: No., Repeat, On Time, Input, Off Time, and Status. The table contains seven rows of data for Monday. At the bottom right of the window are buttons for 'Enable/Disable', 'Delete', and 'Delete All'.

No.	Repeat	On Time	Input	Off Time	Status
[1]	Mon.	03:00	Default	14:00	Enable
[2]	Mon.	03:00	Default	13:00	Enable
[3]	Mon.	05:00	Default	15:00	Enable
[4]	Mon.	03:00	Default	13:00	Enable
[5]	Mon.	06:00	Default	13:00	Enable
[6]	Mon.	08:00	Default	13:00	Enable
[7]	Mon.	07:00	Default	13:00	Enable

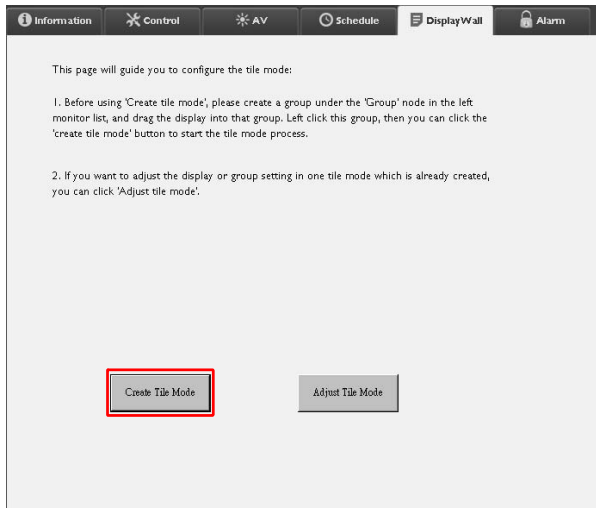
Element	Beschreibung
Uhr	Ermöglicht es Ihnen, die aktuelle Uhrzeit manuell einzustellen. Sie können auch auf Durch PC-Zeit eingestellt klicken, um den Monitor so einzustellen, dass die aktuelle Uhrzeit des Computers verwendet wird.
Zeitplaneinstellung	<p>Ermöglicht es Ihnen, Ein- und Ausschalt-Zeitpläne anzugeben.</p> <ol style="list-style-type: none"> Legen Sie einen Wiederholungsmodus fest, indem Sie ein Wiederholen Kontrollkästchen markieren. (Täglich, Mo., Di...., usw.) Stellen Sie Einschaltzeit (die Zeit, zu welcher der Monitor eingeschaltet wird) und Abschaltzeit (die Zeit, zu welcher der Monitor ausgeschaltet wird) ein. Wählen Sie eine Eingangsquelle aus, die verwendet wird, wenn der Monitor aus der Dropdown-Liste Quelle aktiviert wird. Geben Sie die Nummer des Zeitplans in der Dropdown-Liste Nr. an. Klicken Sie auf die Schaltfläche Einstellen, um die Zeitplaneinstellungen abzuschließen. Der Ein/Aus-Zeitplan wird im Bereich Ein/Aus Zeit Zeitplaninfo angezeigt.
Ein/Aus Zeit Zeitplaninfo	<p>Ermöglicht das Prüfen und Löschen von Ein/Aus-Zeitplänen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Um einen Zeitplan zu aktivieren oder zu deaktivieren, wählen Sie einen Zeitplan aus und klicken dann auf Aktivieren/Deaktivieren. Um einen Zeitplan zu löschen, wählen Sie einen Zeitplan aus, den Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf Löschen. Um alle Zeitpläne zu löschen, klicken Sie auf Alle löschen.

Registerkarte Anzeigewand

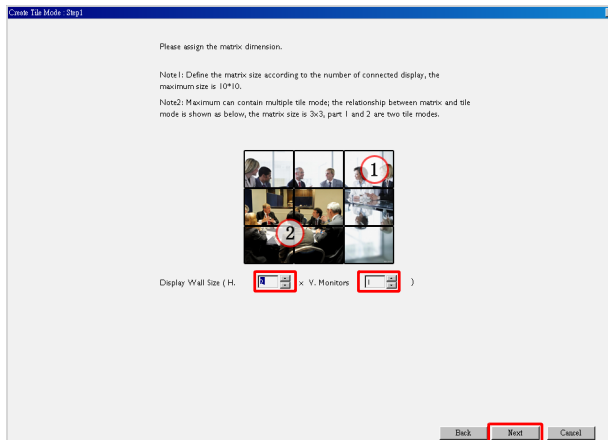
Eine Anzeigewand erstellen

Sie können der Schritt-für-Schritt Anleitung auf der Registerkarte Anzeigewand folgen, um eine Anzeigewand zu erstellen, die aus mehreren Monitoren besteht.

1. Erstellen Sie eine Monitorgruppe und fügen Sie Monitore hinzu, mit denen die Videowand zur Gruppe erstellt werden soll. Weitere Informationen zum Erstellen einer Monitorgruppe und zum Hinzufügen von Monitoren zu einer Gruppe finden Sie unter [Monitore im Monitorlistenfeld verwalten auf Seite 13](#).
2. Klicken Sie auf die Monitorgruppe, die Sie in Schritt 1 erstellt haben, und klicken Sie dann auf der Registerkarte Anzeigewand auf **Kachelmodus erstellen**.



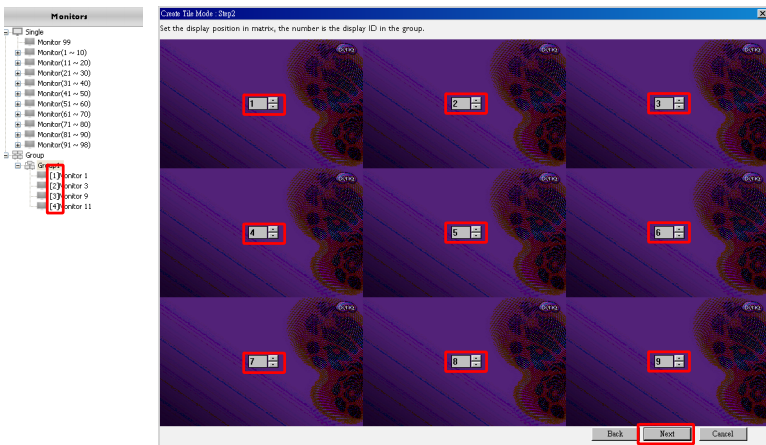
3. Geben Sie die Anzahl der Monitore auf der horizontalen Seite (**H-Monitore**) und vertikalen Seite (**V-Monitore**) an und klicken Sie dann auf **Weiter**.



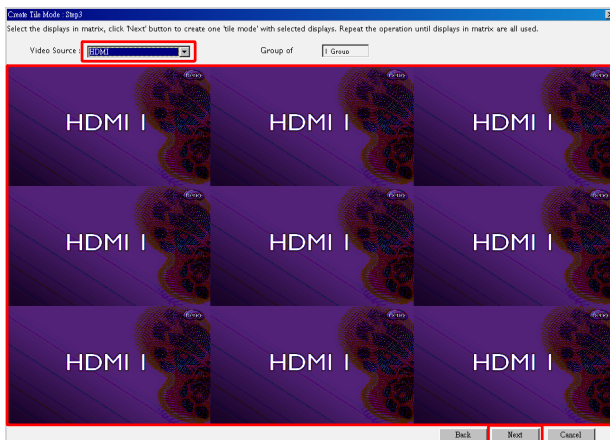


- Sie können eine Anzeigewand erstellen, die aus bis zu 10 x 10 Monitoren besteht.
- Die Anzahl der Monitore in einer Anzeigewand-Matrix darf nicht höher sein als in der Monitorgruppe, mit der Sie eine Anzeigewand erstellen. Andernfalls wird die Schaltfläche **Weiter** ausgegraut.

- Wählen Sie die Position jedes Monitors in der Anzeigewand aus, indem Sie die Monitor-ID (wie im Monitorlistenfeld gezeigt) des Monitors in jedem Bildschirmraster auswählen. Jedes Bildschirmraster muss eine eindeutige Monitor-ID haben. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



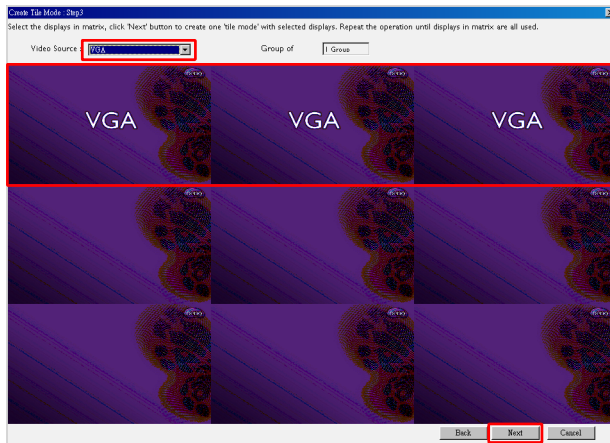
- Wählen Sie eine Videoeingangsquelle für den Monitor aus.
Szenario I: wenn eine einzige Eingangsquelle für alle Monitore verwendet wird
 Wählen Sie eine Videoeingangsquelle aus der Dropdown-Liste **Videoquelle** und klicken Sie dann auf alle Bildschirmraster unten. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



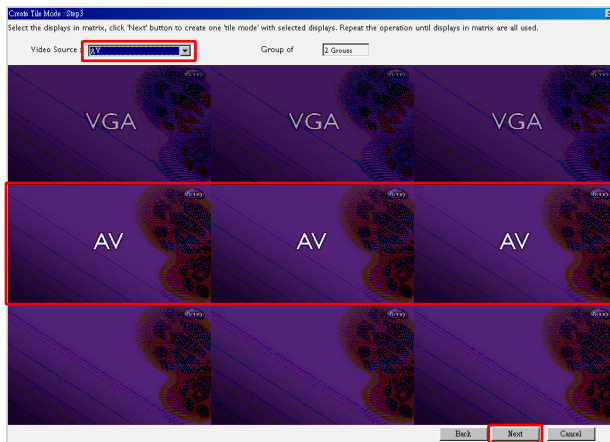
Szenario 2: Wenn mehrere Eingangsquellen für verschiedene Gruppen von Monitoren verwendet werden

Das folgende Beispiel zeigt, wie Sie 3 verschiedene Gruppen von Monitoren einrichten, die 3 verschiedene Eingangsquellen (VGA, AV und HDMI) in derselben Anzeigewand verwenden.

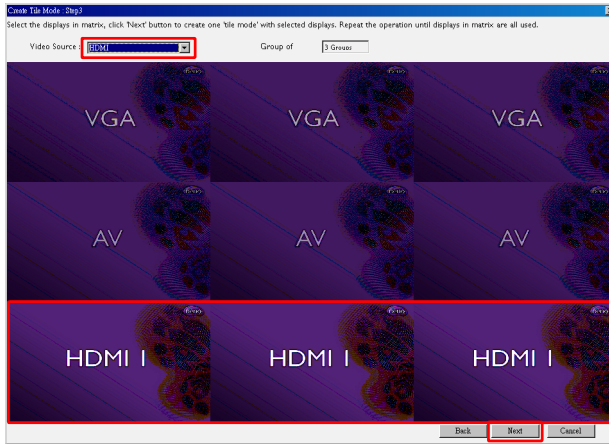
- Wählen Sie **VGA** aus der Dropdown-Liste **Videoquelle** und klicken Sie dann auf die Bildschirmraster (Monitore), die den VGA-Eingang verwenden. Dies ist die Monitorgruppe 1, die den VGA-Eingang verwendet. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



- Wählen Sie **AV** aus der Dropdown-Liste **Videoquelle** und klicken Sie dann auf die Bildschirmraster (Monitore), die den AV-Eingang verwenden. Dies ist die Monitorgruppe 2, die den AV-Eingang verwendet. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

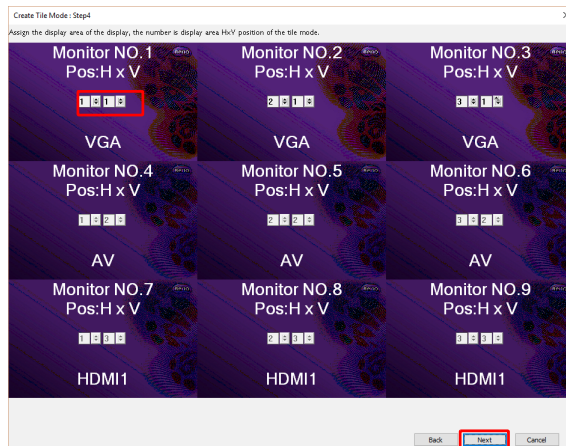
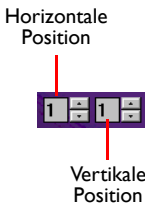


- c. Wählen Sie **HDMI** aus der Dropdown-Liste **Videoquelle** und klicken Sie dann auf die Bildschirmraster (Monitore), die den HDMI-Eingang verwenden. Dies ist die Monitorgruppe 3, die den HDMI-Eingang verwendet. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



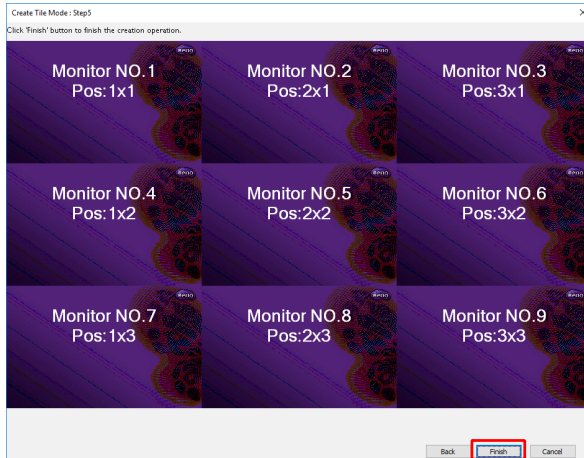
Sie können ähnliche Schritte vornehmen, um verschiedene Kombinationen von Eingangsquellen und Monitore anzuzeigen.

6. Sie haben die Möglichkeit, die Position jedes Monitors in der Anzeigewand zu wechseln, indem Sie eine andere horizontale oder vertikale Position auswählen. Wählen Sie ggf. eine neue Position für den/die Monitor(e) mit den Kontrollkästchen für horizontale Position und vertikale Position. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



Wenn die Anzeigewand mehrere Monitorgruppen enthält, die unterschiedliche Eingangsquellen verwenden, können Sie je nach Anordnung der Monitore nur die horizontale Position oder die vertikale Position ändern (das Kontrollkästchen für horizontale Position oder vertikale Position wird ausgegraut).

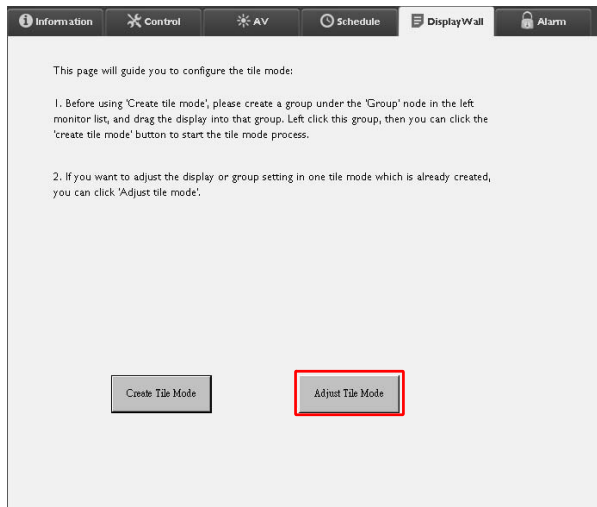
7. Eine Übersicht über die Anzeigewand-Einrichtung wird folgen. Überprüfen Sie die Einrichtung und wenn sie OK ist, klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die Anzeigewand Einstellungen abzuschließen.



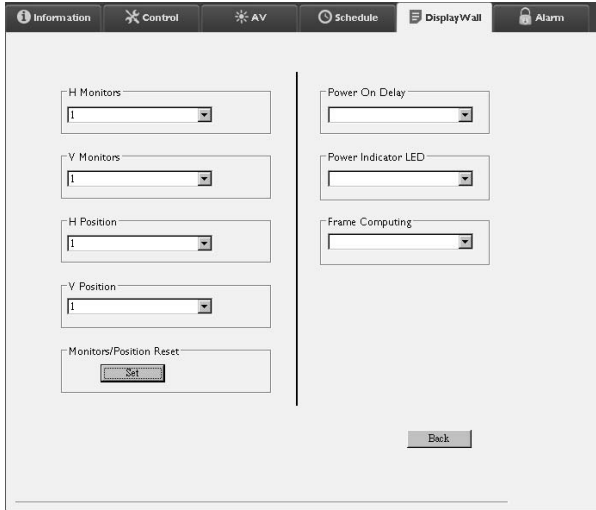
Anzeigewand Einstellungen ändern

Sie können die Anzeigewand Einstellungen jedes Monitors separat ändern.

1. Klicken Sie, um einen Monitor einer Anzeigewandgruppe auf dem Monitorlistenfeld auszuwählen.
2. Klicken Sie auf der Registerkarte Anzeigewand auf **Kachelmodus anpassen**.



3. Ändern Sie die Einstellungen nach Bedarf.



Element	Beschreibung
H-Monitore	Gibt die Anzahl der Monitore auf der horizontalen Seite an.
V-Monitore	Gibt die Anzahl der Monitore auf der vertikalen Seite an.
H-Position	Gibt die Position der Monitore auf der horizontalen Seite an.
V-Position	Gibt die Position der Monitore auf der vertikalen Seite an.
Monitore/Position zurücksetzen	Klicken Sie auf die Schaltfläche Einstellen , um die Anzeigewandeneinstellungen des Monitors zurückzusetzen, einschließlich H-Monitore, V-Monitore, H-Position und V-Position.
Einschaltverzögerung	Aktiviert (Ein) oder deaktiviert (Aus) die Einschaltverzögerungsfunktion. Wenn aktiviert, werden alle Monitore in einer Monitorgruppe gleichzeitig mit der Ein/Aus-Funktion auf der Registerkarte Steuerung eingeschaltet. Diese Funktion schaltet jeden Monitor automatisch mit einer leichten Zeitdifferenz ein, um einen plötzlichen Anstieg des Stromverbrauchs zu vermeiden.
Betriebsanzeige-LED	Schaltet die Betriebsanzeige-LED am Monitor ein oder aus.
Bildberechnung	Schaltet die Funktion Bildberechnung des Monitors ein oder aus, um das Bild automatisch einzustellen, um die Breite der Monitorblenden zu kompensieren, um das Bild genau anzuzeigen.

4. Klicken Sie auf **Zurück**, um die Einstellungen zu speichern und zur Registerkarte Anzeigewand zurückzukehren.

Registerkarte Alarm

Die Registerkarte Alarm enthält E-Mail Einstellungen, die es dem Multiple Display Administrator ermöglichen, E-Mails an bestimmte Empfänger zu senden, wenn die

interne Temperatur des Monitors zu hoch ist oder wenn Sie die Statusbericht Funktion aktiviert haben.

Element		Beschreibung
E-Mail Einstellung	An:	Gibt die Empfänger und Absender der E-Mail an.
	Cc:	
	Von:	
SMTP-Einstellung	SMTP-Server	Gibt die SMTP-Einstellungen an.
	Benutzername	
	Kennwort	
	Statusbericht	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, damit der Multiple Display Administrator einen Statusbericht des Monitors/der Monitore per E-Mail zu einem bestimmten Zeitpunkt sendet.
	Wochentag	Gibt an, wann der Statusbericht gesendet wird.
	Zeit	
	Einstellen Schaltfläche	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Einstellungen zu speichern.
Erweitert	Test E-Mail Schaltfläche	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um eine Test E-Mail zu senden, wenn die Einstellung abgeschlossen ist.
	Alarmtemperatur	Gibt die Temperaturgrenze an. Wenn die interne Temperatur des Monitors diese Grenze überschreitet, wird eine Warnmeldung gesendet.
		Einstellen Schaltfläche

Zusätzliche Operationen

Ändern von Login-ID und Kennwort

Sie können die ID und das Kennwort ändern, mit denen Sie sich beim Multiple Display Administrator anmelden können.



Die ID und das Kennwort können geändert werden. Sie können jedoch keine mehrfachen ID- und Kennwort-Kombinationen erstellen.

1. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Sicherheit**. Der folgende Dialog wird angezeigt.

2. Geben Sie die aktuelle ID und das Kennwort in die Felder **ID** und **Kennwort** ein und klicken Sie dann auf **Bestätigen**. Wenn die ID und das Kennwort erfolgreich überprüft werden, können Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.
3. Geben Sie die neue ID und das Kennwort in die Felder **ID**, **Kennwort** und **Überprüfen** ein und klicken Sie dann auf **Ändern**.
4. Wenn Sie das Standardkennwort **0000** ändern, erscheint ein Erinnerungsdialog, wann immer Sie sich anmelden. Der Dialog wird nicht angezeigt, wenn das Standardkennwort nicht geändert wurde.

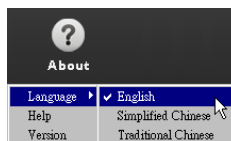


Bei der ID und dem Kennwort wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Sie können alphanumerische und Sonderzeichen wie !, @, #, \$, %, &, *, -, _ =, +, ? für die ID und das Kennwort verwenden.

Sprache ändern

Sie können die Sprache der Benutzeroberfläche des Multiple Display Administrators jederzeit ändern.

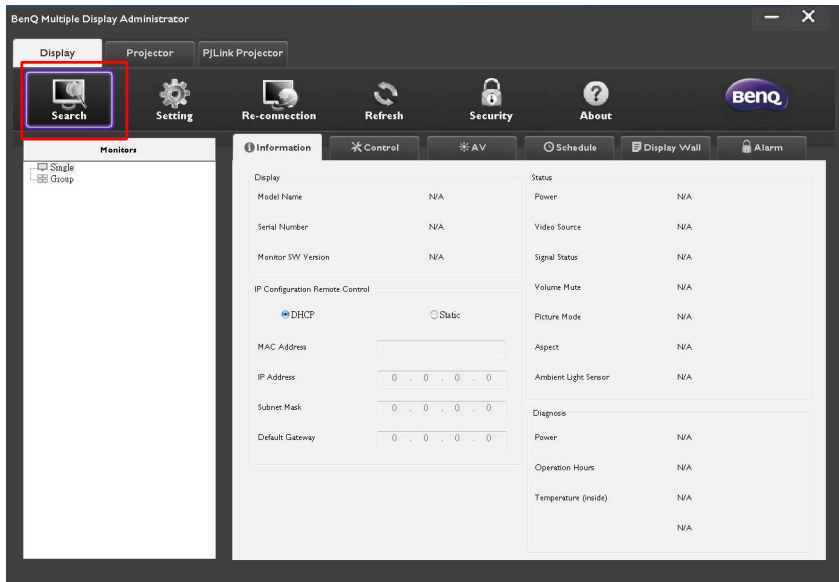
Um die Sprache zu ändern, klicken Sie in der Symbolleiste auf **Info** und wählen Sie eine bevorzugte Sprache aus.



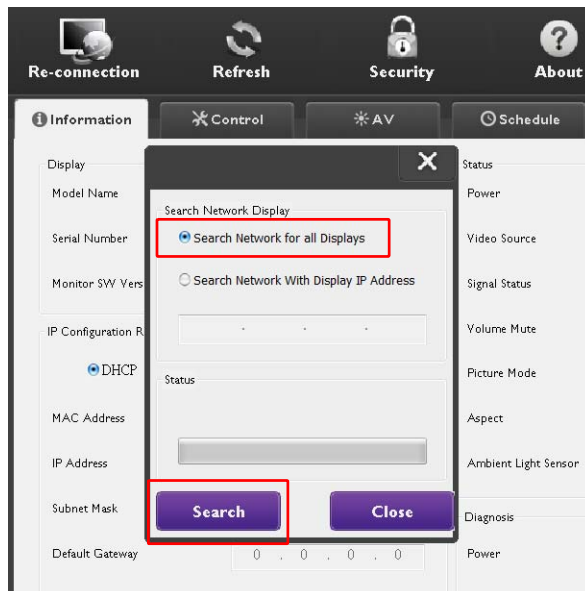
Monitore exportieren

Sie können der Schritt-für-Schritt Anleitung unten folgen, um Monitore zu exportieren.

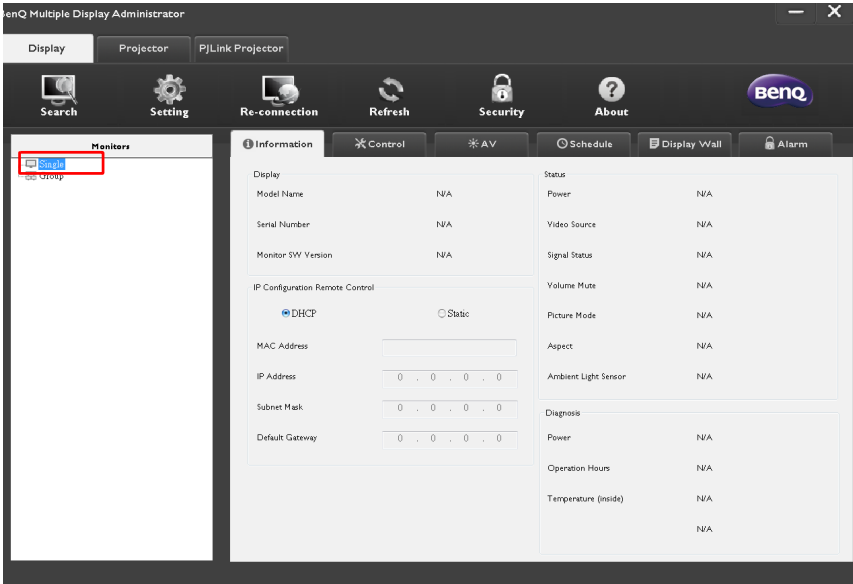
1. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Suche**, um nach Geräten zu suchen.



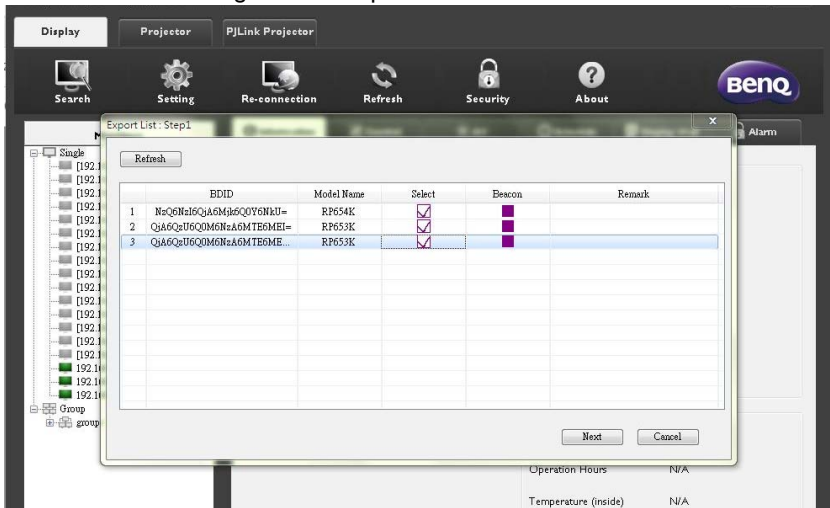
2. Der folgende Dialog wird angezeigt. Suche nach Geräten im LAN.



3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Single (Einzel)** und wählen Sie dann die Option **Anzeigeliste exportieren**.



4. Es erscheint ein Dialog mit einer Exportliste. Wählen Sie eine BDID aus.





- **Aktualisieren:** Aktualisieren Sie den Inhalt der Tabelle.
- **BDID:** BenQ Display ID, eine eindeutige ID für den Monitor.
- **Modellname:** Das Modell des Monitors.
- **Wählen:** Ein Kontrollkästchen, um den Monitor auszuwählen, um in den Smart DMS Manager zu exportieren.
- **Beacon:** Um zu unterscheiden, welcher Bildschirm es ist. Nach dem Anklicken wird der Bildschirm aktualisiert.
- **Anmerkung:** Um eine Notiz darüber zu machen, welcher Bildschirm es ist.
- **Weiter:** Nur wenn mindestens ein Monitor ausgewählt wurde, wird die Schaltfläche **Weiter** aktiviert.
- **Abbrechen:** Zurück zur Originalseite.

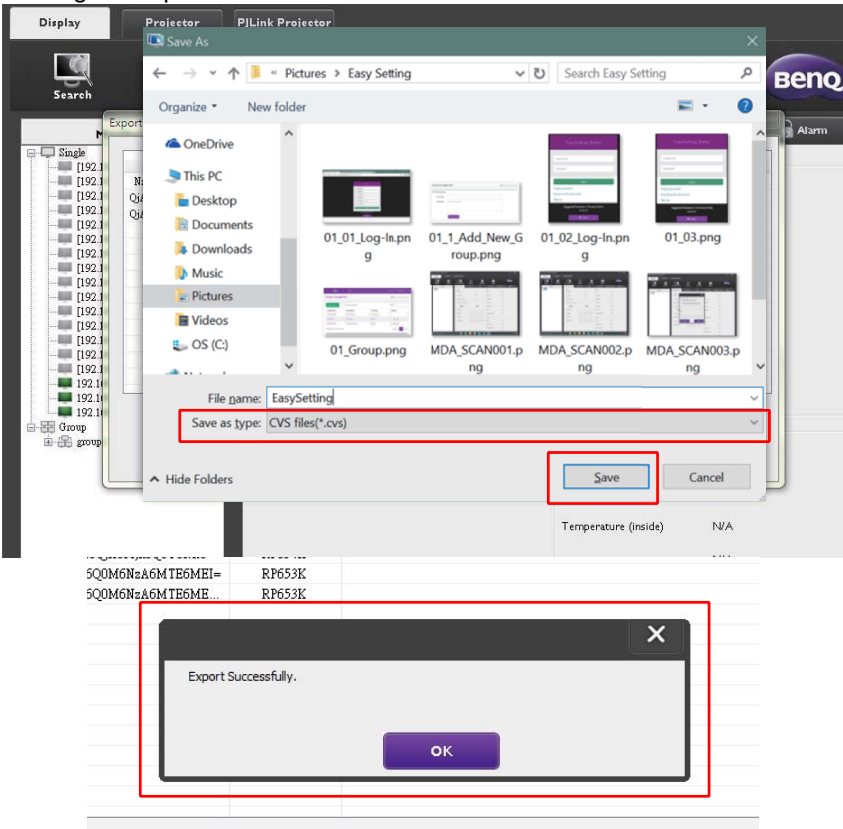
5. Wählen Sie **Liste exportieren**, um die Datei als CVS-Datei zu exportieren.

The screenshot shows the BenQ Smart DMS Manager interface. A dialog box titled "Export List: Step 2" is open, displaying a table with the following data:

BDID	Model Name	Remark
NzQ@Ma16QJA6MjR6C07f6NRII=	RP654K	
QaA9QeU6CQME8NzAGMT6E8EI=	RP653K	
QaA9QeU6CQME8NzAGMT6E8E...	RP653K	

Below the table, there is a message: "Please make sure that you want to generate list with above". At the bottom of the dialog box, there are three buttons: "Back", "Export List" (highlighted with a red box), and "Cancel".

- Speichern Sie die Datei, woraufhin ein Dialog angezeigt wird, dass die Datei erfolgreich exportiert wurde.



Fehlerbehebung

Wenn Sie während der Verwendung des Multiple Display Administrators Probleme haben, lesen Sie bitte die folgenden Tipps zur Fehlerbehebung, um zu versuchen, die Probleme selbst zu lösen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von BenQ.

Problem	Lösung
Keine Verbindung zum Monitor/zu den Monitoren	<p>Prüfen Sie Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Kabelverbindung. Ist der Monitor korrekt an den Computer angeschlossen?• Ist der Monitor eingeschaltet?• Ist die COM-Port Einstellung richtig?• Ist die Netzwerkeinstellung des Monitors korrekt?