



Multiple Display Administrator
Podręcznik użytkownika



Wyłączenie odpowiedzialności

BenQ Corporation nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyrażonych lub domniemanych, w odniesieniu do zawartości niniejszego dokumentu. BenQ Corporation zastrzega sobie prawo do aktualizowania tej publikacji i dokonywania zmian w jej treści bez konieczności powiadamiania o tym jakichkolwiek osób.

Prawa autorskie

Copyright 2017 BenQ Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w jakikolwiek sposób lub tłumaczenie na jakikolwiek język lub język programowania tej publikacji, w każdej formie i jakimikolwiek środkami elektronicznymi, mechanicznymi, magnetycznymi, optycznymi, chemicznymi lub innymi jest zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy BenQ Corporation.

Spis treści

Wyłączenie odpowiedzialności.....	2
Prawa autorskie	2
Wprowadzenie.....	5
Wymagania systemowe	5
Konfiguracja wstępna	6
Instalacja Multiple Display Administrator	6
Podłączanie wyświetlaczy do komputera	6
Połączenie RJ-45 Ethernet	6
Połączenie RS-232C	7
Uruchamianie programu Multiple Display Administrator	8
Omówienie komponentów i funkcji.....	9
Pasek narzędzi.....	10
Panel listy monitorów	10
Panel sterowania	11
Zarządzanie wyświetlaczami.....	12
Wyszukiwanie wyświetlaczy.....	12
Połączenie szeregowe (RS-232C)	12
Połączenie Ethernet (LAN)	13
Zarządzanie wyświetlaczami na panelu listy monitorów	13
Oznaczanie wyświetlacza.....	14
Tworzenie grupy.....	14
Usuwanie grupy.....	15
Dodawanie wyświetlaczy do grupy istniejącej	15
Usuwanie wyświetlacza z grupy	15
Usuwanie wyświetlacza z panelu listy monitorów	16
Automatyczne ustawianie identyfikatora wyświetlacza	16
Zapisywanie i ładowanie plików konfiguracji wyświetlaczy	16
Konfiguracja ustawień wyświetlacza	17
Karta informacyjna.....	17

Karta sterowania	20
Karta AV	21
Karta Harmonogram	22
Karta Ściana ekranów.....	23
Komponowanie ściany wyświetlaczy.....	23
Modyfikacja ustawień ściany wyświetlaczy.....	28
Karta Alarm.....	30
Dodatkowe operacje.....	31
Zmiana identyfikatora i hasła do logowania	31
Zmiana języka.....	32
Eksportowanie wyświetlaczy	33
Rozwiązywanie problemów	37

Wprowadzenie

Multiple Display Administrator to program, który umożliwia zdalne i scentralizowane zarządzanie pojedynczym lub wieloma wyświetlaczami cyfrowej zawartości reklamowej i informacyjnej (digital signage) BenQ na komputerze goście. Można tworzyć i edytować grupy wyświetlaczy, sprawdzać stan wyświetlaczy, a także zmieniać ich ustawienia. Można także układać kafelki z wielu wyświetlaczy i tworzyć łatwo ścianę wideo, wykonując kolejne instrukcje kreatora.

Główne funkcje programu Multiple Display Administrator obejmują:

- Automatyczne wyszukiwanie wyświetlaczy w tej samej sieci Ethernet lub RS-232C
- Łatwe i intuicyjne zarządzanie wyświetlaczami i grupami wyświetlaczy
- Zdalny dostęp do ustawień wyświetlaczy i operacji takich jak włączanie/wyłączanie zasilania i wybór źródła wejściowego
- Monitorowanie stanu wyświetlacza w czasie rzeczywistym
- Konfiguracja ściany wideo przy pomocy kolejno wyświetlanych instrukcji

Wymagania systemowe

Aby zainstalować i uruchomić program Multiple Display Administrator, komputer musi spełniać następujące minimalne wymagania w zakresie sprzętu i oprogramowania.

Procesor	Pentium/Athlon 1,8 GHz
Wolna pamięć	512 MB
Miejsce na dysku twardym	100 MB
Połączenie	Dostępny port sieci Ethernet RJ-45 (do połączenia z siecią Ethernet) lub port RS-232C (do połączenia RS-232C)
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Windows XP (32-bitowy)• Windows Vista (32/64-bitowy)• Windows 7 (32/64-bitowy)• Windows 8• Windows 10

Konfiguracja wstępna

Przed rozpoczęciem korzystania z programu Multiple Display Administrator w celu zarządzania wyświetlaczami, należy wykonać następujące czynności.

Instalacja Multiple Display Administrator

Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania systemowe opisane w [strona 5](#).

1. Znajdź plik **setup.exe** i kliknij go dwukrotnie, aby rozpocząć instalację.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację.

Podłączanie wyświetlaczy do komputera

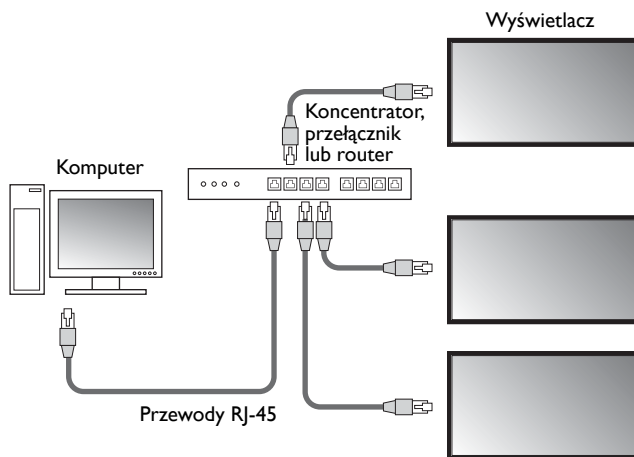
Program Multiple Display Administrator obsługuje zarówno połączenia Ethernet LAN, jak i połączenia szeregowo RS-232C z wyświetlaczami. Można wybrać opcję najlepiej dostosowaną do wdrożenia wyświetlaczy i środowiska sieciowego.



- Szczegółowe informacje dotyczące lokalizacji portów i złączy, a także instrukcje w zakresie ustawień menu OSD można znaleźć w dokumentacji danego komputera i wyświetlacza.
- Połączeń LAN i RS-232C nie należy wykonywać jednocześnie.

Połączenie RJ-45 Ethernet

1. Jak przedstawiono na poniższej ilustracji, podłącz komputer i wyświetlacze do sieci Ethernet LAN lub WAN za pośrednictwem koncentratora, przełącznika lub routera przy użyciu przewodów RJ-45.



2. Otwórz menu OSD wyświetlaczy i skonfiguruj następujące ustawienia:

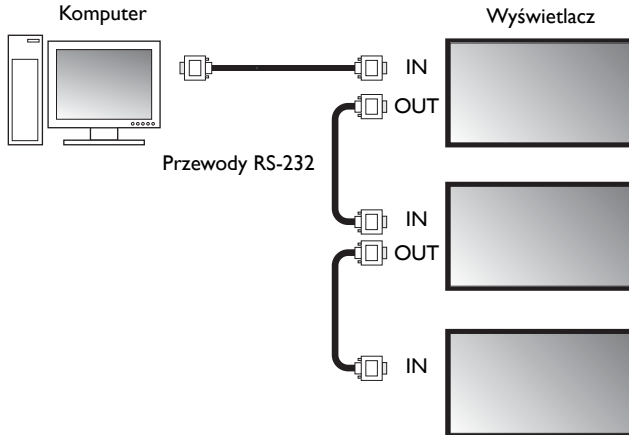
- Dla opcji **Ustawienie > Sterowanie** wybierz **LAN**.
- Dla opcji **Ustawienie > Ustawienie sieci** wybierz **DHCP** (jeśli adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP) lub **Ręczne** (jeśli adres IP musi być przypisany ręcznie). W razie potrzeby uzyskania pomocy w związku z powyższymi ustawieniami, konieczny może być kontakt z administratorem sieci.



Jeśli dla opcji **Sieć** wybrano ustawienie **Ręczne**, komputer i wyświetlacze powinny mieć skonfigurowane te same ustawienia dla Maski podsieci, Bramy domyślnej, Podstawowego DNS i Pomocniczego DNS.

Połączenie RS-232C

1. Połącz port RS-232C komputera z portem RS-232C IN w pierwszym wyświetlaczu przy użyciu przewodu RS-232C.
2. Połącz port RS-232C OUT w pierwszym wyświetlaczu do portu RS-232C IN w drugim wyświetlaczu przy użyciu przewodu RS-232C. Potwórz tę czynność, aby podłączyć kolejne wyświetlacze. Poniższy wykres przedstawia ogólny schemat połączeń.




3. Otwórz menu OSD wyświetlaczy i skonfiguruj następujące ustawienia:
 - Dla opcji **Ustawienie > Sterowanie** wybierz **RS-232C**.
 - W przypadku podłączania komputera do wielu wyświetlaczy, przydziel każdemu wyświetlaczowi unikalny identyfikator monitora przy użyciu opcji **Ustawienie > Ustal ID monitora**.

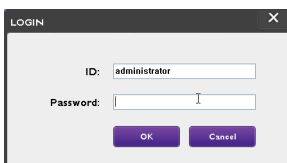


Upewnij się, że każdy wyświetlacz ma przypisany unikalny identyfikator monitora. Przy użyciu tych identyfikatorów program Multiple Display Administrator może identyfikować wyświetlacze i łączyć się z nimi.

Uruchamianie programu Multiple Display Administrator

Aby uruchomić program Multiple Display Administrator, kliknij przycisk **Start** w systemie Windows i wybierz opcję **Programy > MDA > MDA**. Program można także uruchomić, klikając dwukrotnie ikonę **MDA** na  pulpicie Windows.

Hasło domyślne to **0000**. W przypadku zmiany hasła domyślnego, zostanie wyświetlone okno dialogowe z poleceniem wprowadzenia identyfikatora i hasła. Wprowadź nowe hasło i kliknij **OK**. Okno dialogowe nie zostanie wyświetlone, jeśli hasło domyślne nie zostanie zmienione. Po pomyślnym zalogowaniu zostanie wyświetlony ekran główny programu Multiple Display Administrator.



LOGIN

ID: administrator

Password:

OK Cancel

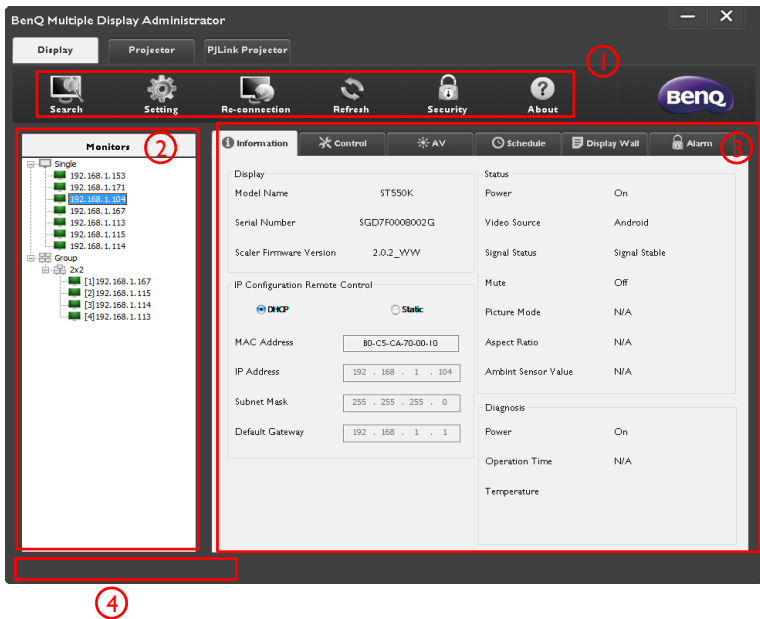


Identyfikator i hasło można zmienić w menu **Zabezpieczenie**. Więcej informacji można znaleźć w temacie [Zmiana identyfikatora i hasła do logowania na stronie 31](#).








Omówienie komponentów i funkcji

Ekran główny programu Multiple Display Administrator składa się głównie z następujących komponentów:

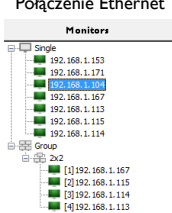
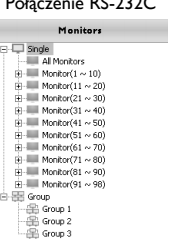
1. **Pasek narzędzi:** zapewnia funkcje połączenia i ustawienia zabezpieczeń.
2. **Panel listy monitorów:** przedstawia listę wyświetlaczy podłączonych do komputera i znalezionych w sieci.
3. **Panel sterowania:** zapewnia elementy sterujące i ustawienia dla wyświetlacza (i grup wyświetlaczy) wybranego na panelu listy monitorów.
4. **Obszar powiadomień:** wyświetla powiadomienia i wyniki wykonanych poleceń.






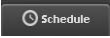


Pasek narzędzi

	<p>Wyszukuje wyświetlacze podłączone do sieci i dodaje je do panelu listy monitorów.</p>
	<p>Ustawia tryb połączenia pomiędzy komputerem a wyświetlaczami na Sieć lub Szeregowe (RS-232C).</p>
	<p>Umożliwia ręczne ponowne podłączenie do wyświetlacza lub grupy wyświetlaczy wybranych na panelu listy monitorów.</p>
	<p>Odswieża informacje i wartości ustawień na panelu sterowania (karty: Informacje, Sterowanie, AV, Harmonogram, Ściana ekranów i Alarm).</p> <p> Jeśli wyświetlacze podłączone są za pośrednictwem połączenia RS-232C, odświeżenie informacji na kartach może trochę potrwać ze względu na prędkość połączenia. Przed wykonaniem kolejnych operacji proszę czekać, aż wszystkie informacje na kartach zostaną odświeżone.</p>
	<p>Umożliwia zmianę identyfikatora i hasła użytkownika, wymaganych do logowania w programie Multiple Display Administrator.</p>
	<p>Zmienia język interfejsu użytkownika programu, wyświetla wersję oprogramowania i otwiera Pomoc online.</p>

Panel listy monitorów

<p>Połączenie Ethernet</p> 	<p>Połączenie RS-232C</p> 	<p>Panel listy monitorów przedstawia listę wyświetlaczy aktualnie podłączonych do komputera i znalezionych w sieci.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista wyświetlaczy znalezionych w sieci będzie widoczna w obszarze węzła Single (Pojedynczy). • Lista grup wyświetlaczy będzie widoczna w obszarze węzła Group (Grupa). Użytkownik może tworzyć i edytować grupy wyświetlaczy w celach zarządzania. Na przykład: po wyborze grupy wyświetlaczy i zmianie ustawień na panelu sterowania do wszystkich wyświetlaczy w tej samej grupie wyświetlaczy zostanie wysłane polecenie.
---	--	--

Panel sterowania

	<p>Wyświetla informacje, bieżący stan i ustawienia wyświetlacza lub grupy wyświetlaczy wybranych na panelu listy monitorów. Szczegóły można znaleźć w rozdziale Karta informacyjna na stronie 17.</p>
	<p>Zapewnia elementy sterujące zasilaniem, głośnością i innymi ustawieniami wyświetlacza. Szczegóły można znaleźć w rozdziale Karta sterowania na stronie 20.</p>
	<p>Zapewnia elementy sterujące ustawieniami dźwięku i wideo wyświetlacza. Szczegóły można znaleźć w rozdziale Karta AV na stronie 21.</p>
	<p>Umożliwia zaprogramowanie różnych odstępów czasowych, aby automatycznie włączać/wyłączać wyświetlacz. Szczegóły można znaleźć w rozdziale Karta Harmonogram na stronie 22.</p>
	<p>Tworzy i dostosowuje dużą ścianę ekranów (ścianę ekranów) dla wielu wyświetlaczy. Szczegóły można znaleźć w rozdziale Dodatkowe operacje na stronie 31.</p>
	<p>Konfiguruje ustawienia e-mail, aby program Multiple Display Administrator mógł wysyłać wiadomości e-mail z ostrzeżeniem o temperaturze i informujące o stanie. Szczegóły można znaleźć w rozdziale Karta Alarm na stronie 30.</p>

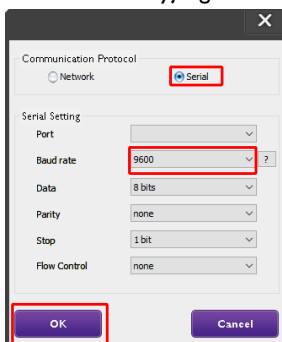
Zarządzanie wyświetlaczami

Wyszukiwanie wyświetlaczy

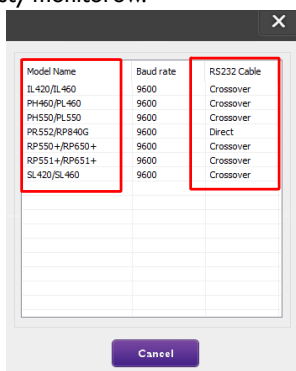
Po podłączeniu wyświetlacza/-y do komputera należy zezwolić programowi Multiple Display Administrator na wyszukiwanie wyświetlaczy i dodawanie ich do panelu listy monitorów.

Połączenie szeregowe (RS-232C)

1. Kliknij opcję **Szukaj** na pasku narzędzi. Zostanie wyświetlone okno dialogowe z prośbą o określenie Protokołu komunikacyjnego.

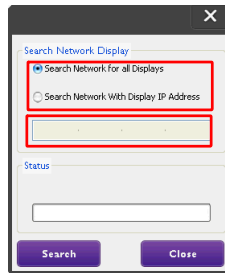
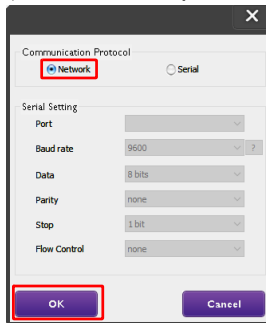


2. Wybierz **Szeregowe** i przejdź do wybierania kolejnych ustawień: Szybkości transmisji, Danych, Parzystości, Zatrzymania i Kontroli przepływu.
3. Kliknij **OK**. Program Multiple Display Administrator rozpocznie wyszukiwanie wyświetlaczy w sieci RS-232C i po zakończeniu przedstawi listę wyświetlaczy znalezionych na panelu listy monitorów.



Połączenie Ethernet (LAN)

1. Kliknij opcję **Ustawienie** na pasku narzędzi. Zostanie wyświetlone okno dialogowe z prośbą o określenie Protokołu komunikacyjnego.
2. Wybierz opcję **Sieć** i kliknij **OK**. Zostanie wyświetlone poniższe okno dialogowe.





3. Kliknij, aby wybrać odpowiednią opcję:
 - Aby program Multiple Display Administrator wyszukiwał wszystkie wyświetlacze w tej samej sieci, wybierz opcję **Szukaj w sieci wszystkich wyświetlaczy**.
 - Aby wyszukiwać tylko wyświetlacza z określonym adresem IP, kliknij opcję **Szukaj w sieci przy użyciu adresu IP wyświetlacza**, a następnie wpisz adres IP danego wyświetlacza.
4. Kliknij **Szukaj**. Program Multiple Display Administrator rozpocznie wyszukiwanie wyświetlaczy w sieci, a postęp wyszukiwania będzie widoczny w obszarze **Stan**.
5. Po zakończeniu wyszukiwania kliknij **Zamknij**. Znalezione wyświetlacze będą wyświetlone na panelu listy monitorów.

Zarządzanie wyświetlaczami na panelu listy monitorów

Po wyszukaniu wyświetlaczy i dodaniu ich do panelu listy monitorów można wykonywać różne operacje w celu zarządzania wyświetlaczami.



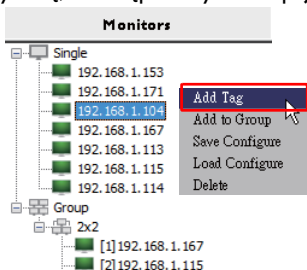
Stan połączenia wyświetlaczy na panelu listy monitorów jest przedstawiany przy użyciu poniższych ikon:

-  : wyświetlacz jest podłączony (online).
-  : wyświetlacz nie jest podłączony (offline). Możesz kliknąć opcję **Ponowne połączenie** na pasku narzędzi, aby ponownie połączyć się z wyświetlaczem.

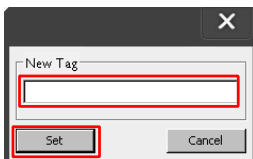
Oznaczanie wyświetlacza

Jeśli wyświetlacze są połączone do komputera za pośrednictwem połączenia Ethernet, ich nazwy są domyślnie tworzone w oparciu o adresy IP na panelu listy monitorów. W celu łatwiejszej identyfikacji wyświetlaczy można zmienić ich nazwy (etykiety).

1. Na panelu listy monitorów kliknij prawym przyciskiem myszy wyświetlacz, do którego chcesz dodać etykietę, a następnie wybierz opcję **Dodaj etykietę**.



2. Wpisz nazwę etykiety w wyświetlonym oknie dialogowym i kliknij opcję **Ustaw**.



3. Tak dodana etykieta będzie wyświetlana w nawiasach z przodu adresu IP wyświetlacza.

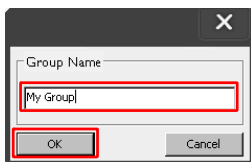
Tworzenie grupy

Użytkownik może tworzyć grupy wyświetlaczy w celach zarządzania. Na przykład: po wyborze grupy i zmianie ustawień na panelu sterowania do wszystkich wyświetlaczy w tej samej grupie zostanie wysłane polecenie.

1. Na panelu listy monitorów kliknij prawym przyciskiem myszy węzeł **Group (Grupa)**, a następnie wybierz **Utwórz grupę**.



2. Wpisz nazwę grupy w wyświetlonym oknie dialogowym i kliknij opcję **OK**.

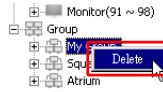


3. W obszarze węzła **Group (Grupa)** zostanie utworzona nowa grupa.



Usuwanie grupy

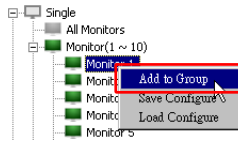
1. Na panelu listy monitorów kliknij prawym przyciskiem myszy grupę wyświetlaczy, którą chcesz usunąć, a następnie wybierz opcję **Usuń**.



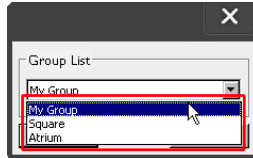
2. Wybrana grupa zostanie usunięta.

Dodawanie wyświetlaczy do grupy istniejącej

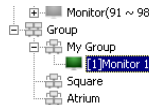
1. Na panelu listy monitorów kliknij prawym przyciskiem myszy wyświetlacz, który chcesz dodać do grupy wyświetlaczy, a następnie wybierz opcję **Dodaj do grupy**.



2. W wyświetlonym oknie dialogowym wybierz grupę, do której chcesz dodać wyświetlacz, a następnie kliknij **Wybierz**.



3. Wyświetlacz zostanie dodany do wybranej grupy.



Można także przeciągnąć wyświetlacz i upuścić go na grupę.

Usuwanie wyświetlacza z grupy

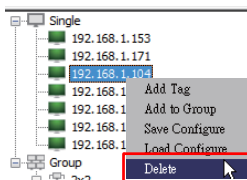
1. Na panelu listy monitorów kliknij prawym przyciskiem myszy wyświetlacz, który chcesz usunąć z grupy wyświetlaczy, a następnie wybierz opcję **Usuń**.



2. Wybrany wyświetlacz zostanie usunięty z grupy.

Usuwanie wyświetlacza z panelu listy monitorów

1. Na panelu listy monitorów kliknij prawym przyciskiem myszy wyświetlacz, który chcesz usunąć w obszarze węzła **Single (Pojedynczy)**, a następnie wybierz opcję **Usuń**.



2. Wybrany wyświetlacz zostanie usunięty.



Jeśli wyświetlacz zostanie usunięty z obszaru węzła **Single (Pojedynczy)**, zostanie także usunięty z grupy, do której należy.

Automatyczne ustawianie identyfikatora wyświetlacza

Jeśli wyświetlacze są połączone do komputera za pośrednictwem połączenia Ethernet, można przy użyciu tej funkcji automatycznie ustawić identyfikatory dla wyświetlaczy.

1. Na panelu listy monitorów kliknij prawym przyciskiem myszy węzeł **Single (Pojedynczy)**, a następnie wybierz **Automatyczne ustawianie identyfikatora**.

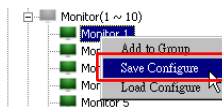


2. Identyfikatory wyświetlaczy zostaną automatycznie przypisane.

Zapisywanie i ładowanie plików konfiguracji wyświetlaczy

Przy użyciu tej funkcji można zapisać ustawienia wyświetlacza na panelu sterowania jako plik konfiguracji (plik *.ini) w celu uzyskania kopii zapasowej, i załadować plik w dowolnym czasie, aby przywrócić określone ustawienia.

1. Na panelu listy monitorów kliknij prawym przyciskiem myszy wyświetlacz i wybierz **Zapisz konfigurację**.



2. Określ miejsce zapisu pliku i kliknij **Zapisz**.

Aby załadować plik konfiguracji, kliknij prawym przyciskiem myszy wyświetlacz na panelu listy monitorów, a następnie wybierz **załaduj konfigurację**.

Konfiguracja ustawień wyświetlacza

Przy użyciu ustawień i opcji na panelu sterowania można zdalnie skonfigurować różne ustawienia dla wybranego wyświetlacza lub grupy wyświetlaczy na panelu listy monitorów.



Niektóre elementy sterujące i ustawienia na panelu sterowania mogą nie być dostępne, w zależności od modelu danego wyświetlacza. W przypadku wyboru nieobsługiwanej opcji sterującego lub ustawienia, w lewym dolnym rogu okna programu, w obszarze powiadomień, zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy.

Karta informacyjna

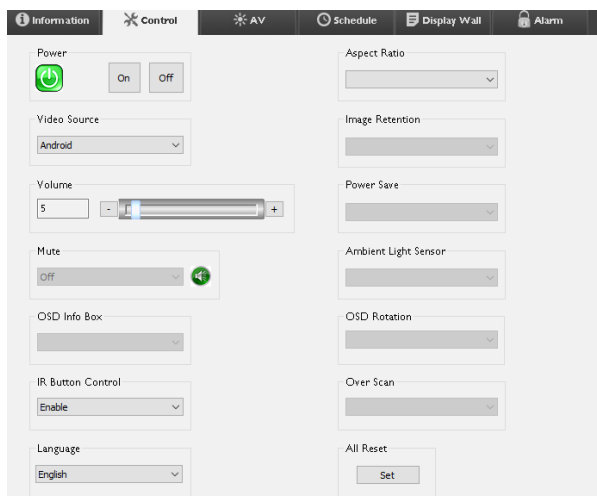
Po wybraniu wyświetlacza na panelu listy monitorów na karcie informacyjnej pojawią się następujące informacje.

Information	Control	AV	Schedule	Display Wall	Alarm
Display Model Name: ST550K Serial Number: SGD7F0008002G Scaler Firmware Version: 2.0.2_WVV		Status Power: On Video Source: Android Signal Status: Signal Stable			
IP Configuration Remote Control <input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> Static		Mute: Off Picture Mode: N/A Aspect Ratio: N/A Ambient Light Sensor: N/A			
MAC Address: 80-C5-CA-70-00-10 IP Address: 192 . 168 . 11 . 89 Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 Default Gateway: 192 . 168 . 11 . 254		Diagnosis Power: On Operation Time: N/A Temperature:			

Pozycja	Opis	
Wyświetlacz	Nazwa modelu	Nazwa modelu wyświetlacza.
	Numer seryjny	Numer seryjny wyświetlacza.
	Wersja oprogramowania sprzętowego skalera	Wersja oprogramowania (oprogramowania sprzętowego) wyświetlacza.
Pilot konfiguracji IP	DHCP/Static (Statyczny)	
	Adres MAC	Właściwości sieci bieżącego połączenia Ethernet.
	Adres IP	
	Maska podsieci	
	Brama domyślna	

Karta sterowania

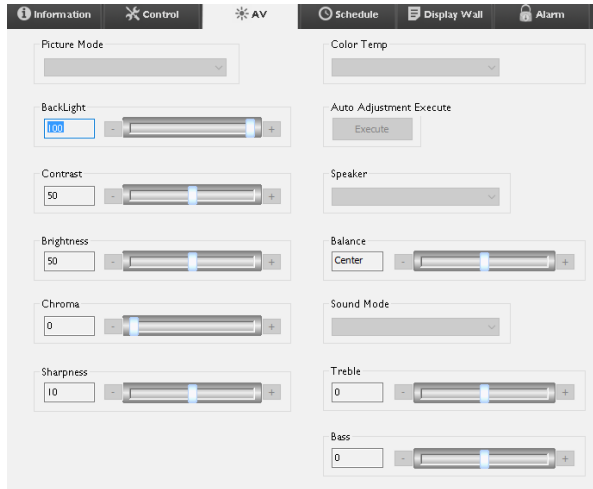
Karta sterowania składa się z elementów sterujących umożliwiającą podstawową obsługę wyświetlacza.



Pozycja	Opis
Zasilanie	Włączaj lub wyłączaj kartę, aby włączyć/wyłączyć zasilanie wyświetlacza lub aktywować tryb gotowości wyświetlacza.
Źródło wideo	Wybiera źródło wejściowe sygnału wideo.
Głośność	Dostosowuje głośność.
Wycisz	Wycisza lub wyłącza wyciszenie emitowanego dźwięku.
Ramka informacyjna menu ekranowego	Włącza (wyświetla) lub wyłącza (ukrywa) skrzynkę informacyjną menu ekranowego.
Przycisk regulacji IR	Włącza lub wyłącza blokadę pilota i funkcje blokady klawiszy.
Język	Zmienia język menu OSD.
Współczynnik proporcji	Wybiera współczynnik proporcji obrazu wyświetlacza.
Utrwalanie obrazu	Włącza lub wyłącza funkcję zapobiegania retencji obrazu.
Oszczędzanie energii	Zmienia ustawienie funkcji oszczędzania energii.
Czujnik oświetlenia otoczenia	Włącza lub wyłącza czujnik oświetlenia otoczenia wyświetlacza.
Obrócenie menu ekranowego	Zmienia położenie menu OSD.
Powiększanie	Zmienia ustawienie funkcji Powiększanie.
Resetuj wszystko	Resetuje wszystkie ustawienia na karcie sterowania.

Karta AV

Karta AV zawiera elementy sterujące jakością obrazu i ustawieniami dźwięku.



Pozycja	Opis
Tryb obrazu	Wybiera wstępnie ustawiony tryb obrazu.
Podświetlenie	Reguluje intensywność podświetlenia ekranu.
Kontrast	Umożliwia regulację kontrastu obrazu.
Jasność	Umożliwia regulację jasności obrazu.
Kolor	Umożliwia regulację intensywności kolorów obrazu.
Ostrość	Umożliwia regulację ostrości obrazu.
Temperatura barwowa	Umożliwia regulację temperatury barwowej.
Uruchomienie Automatycznego dostosowania	Kliknij przycisk Wykonaj , aby aktywować funkcję automatycznej regulacji dla sygnału VGA.
Głośnik	Wybiera miejsce docelowe lub urządzenia dla wyjścia audio.
Balans	Reguluje balans dźwięku pomiędzy głośnikiem lewym i prawym.
Tryb dźwięku	Wybiera wstępnie ustawiony tryb dźwięku dla wyjścia audio.
Wysokie	Regulacja wysokich tonów.
Niskie	Regulacja niskich tonów (basów).

Karta Harmonogram

Karta Harmonogram zapewnia elementy sterujące umożliwiające automatyczne włączanie lub wyłączenie (aktywowanie trybu gotowości) wyświetlacza.

Pozycja	Opis
Zegar	Umożliwia ręczną konfigurację bieżącej godziny. Można także skonfigurować wyświetlacz tak, aby ustawił bieżącą godzinę komputera, klikając opcję Ustaw zgodnie z godziną komputera .
Ustawienie harmonogramu	Umożliwia określenie zaprogramowanych godzin włączania i wyłączenia. <ol style="list-style-type: none"> 1. Ustaw tryb powtarzania, zaznaczając pole wyboru Powtórz. (Codziennie, Pon, Wt... itd.) 2. Ustaw Na czas (godzina włączenia wyświetlacza) i Czas wyłączenia (godzina wyłączenia wyświetlacza). 3. Wybierz źródło wejściowe, które będzie używane po włączeniu wyświetlacza z rozwijanej listy Źródło. 4. Określ numer harmonogramu na rozwijanej liście Nr. 5. Kliknij przycisk Ustaw, aby ukończyć ustawienia harmonogramu. Harmonogram włączania/wyłączenia zostanie wyświetlony w poniższym obszarze Wł./wył. informacje o harmonogramie.

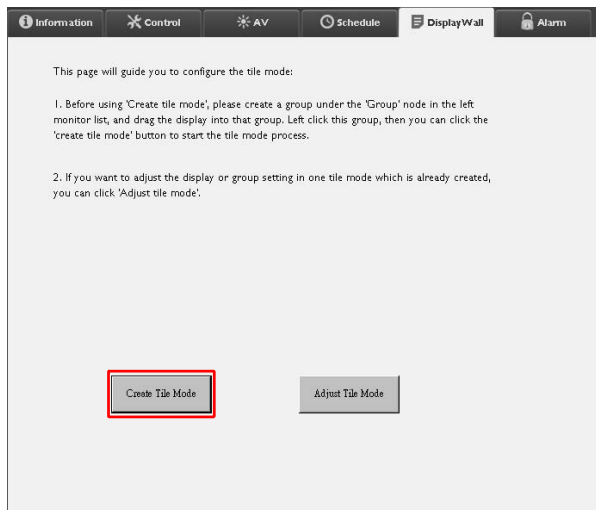
Wł./wyl. informacje o harmonogramie	<p>Umożliwia sprawdzanie i usuwanie zaprogramowanych godzin włączania/wyłączania.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aby włączyć lub wyłączyć harmonogram godzinny, wybierz dany harmonogram i kliknij opcję Włącz/wyłącz.• Aby usunąć dany harmonogram godzinny, wybierz żądany harmonogram, a następnie kliknij opcję Usuń.• Aby usunąć wszystkie harmonogramy godzinne, kliknij opcję Usuń wszystkie.
-------------------------------------	--

Karta Ściana ekranów

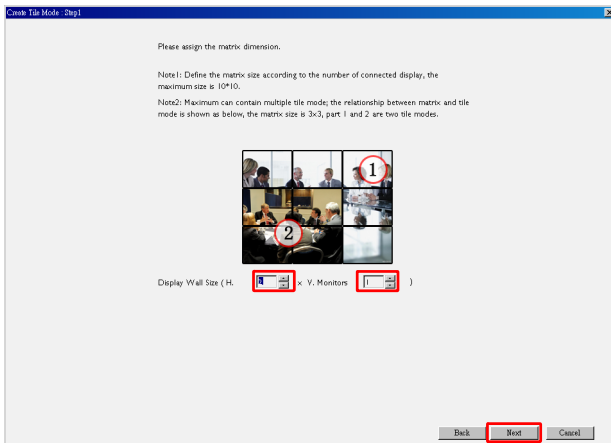
Komponowanie ściany wyświetlaczy

Wykonując kolejno instrukcje wyświetlane na karcie Ściana ekranów, można utworzyć ścianę ekranów składającą się z wielu wyświetlaczy.

1. Utwórz grupę wyświetlaczy i dodaj wyświetlacze, które zostaną użyte do utworzenia ściany wideo w grupie. Patrz [Zarządzanie wyświetlaczami na panelu listy monitorów na stronie 13](#), aby uzyskać informacje o tym, jak utworzyć grupę wyświetlaczy i dodawać wyświetlacze do grupy.
2. Kliknij, aby wybrać grupę wyświetlaczy utworzoną w kroku 1, a następnie kliknij opcję **Utwórz tryb kafelków** na karcie Ściana ekranów.



- Określ liczbę wyświetlaczy przy krawędzi poziomej (**Monitory poziome**) i pionowej (**Monitory pionowe**), a następnie kliknij opcję **Dalej**.



- Możesz utworzyć ścianę wyświetlaczy składającą się z maksymalnie 10 x 10 wyświetlaczy.
- Liczba wyświetlaczy na ścianie wyświetlaczy nie powinna przekraczać liczby wyświetlaczy w grupie, używanych do tworzenia ściany. W przeciwnym razie wyszarzony będzie przycisk **Dalej**.

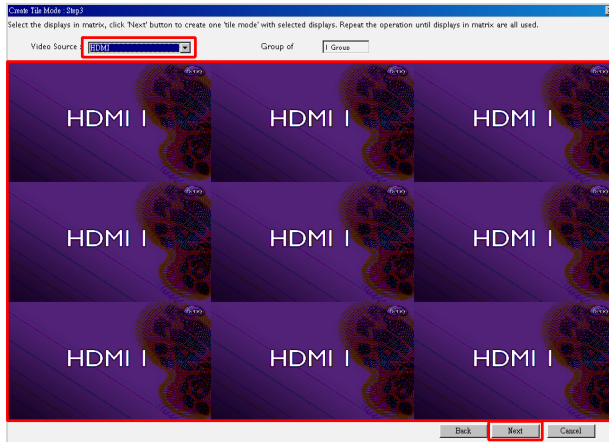
- Wybierz pozycję każdego wyświetlacza na ścianie wyświetlaczy, wybierając identyfikator (jak pokazano na panelu listy monitorów) wyświetlacza na każdej siatce ekranów. Każda siatka ekranów powinna mieć unikalny identyfikator monitora. Kliknij opcję **Dalej**, aby kontynuować.



5. Wybierz źródło wejścia wideo dla wyświetlacza.

Scenariusz 1: kiedy pojedyncze źródło wejściowe jest używane dla wszystkich wyświetlaczy

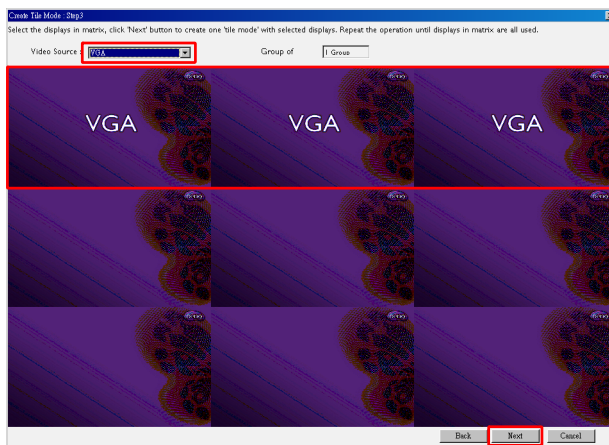
Wybierz źródło wejściowe wideo z rozwijanej listy **Źródło wideo**, a następnie kliknij, aby wybrać wszystkie siatki ekranów poniżej. Kliknij **Dalej**, aby kontynuować.



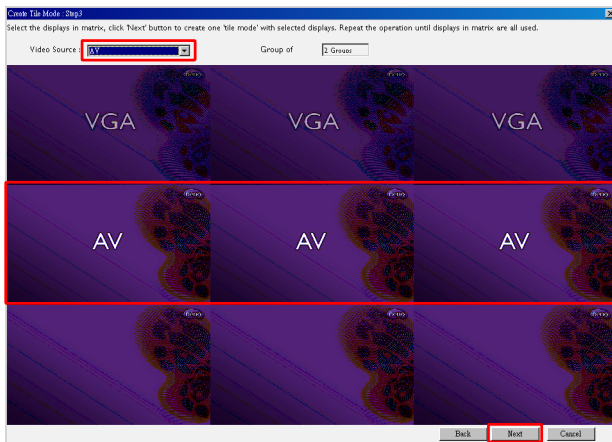
Scenariusz 2: kiedy wiele źródeł wejściowych używanych jest dla różnych grup wyświetlaczy

Poniższy przykład pokazuje, jak skonfigurować 3 różne grupy wyświetlaczy, które korzystają z 3 różnych źródeł wejściowych (VGA, AV i HDMI) na tej samej ścianie wyświetlaczy.

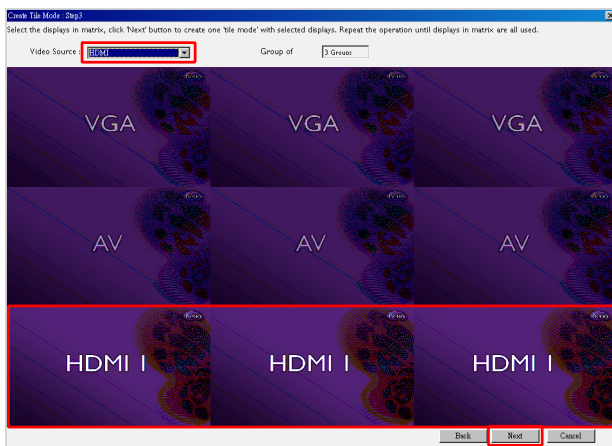
- a. Wybierz **VGA** na rozwijanej liście **Źródło wideo**, a następnie kliknij, aby wybrać siatki ekranów (wyświetlacze), które będą korzystały z wejścia VGA. Jest to grupa wyświetlaczy I, korzystająca z wejścia VGA. Kliknij **Dalej**, aby kontynuować.



- b. Wybierz **AV** na rozwijanej liście **Źródło wideo**, a następnie kliknij, aby wybrać siatki ekranów (wyświetlacze), które będą korzystały z wejścia AV. Jest to grupa wyświetlaczy 2, korzystająca z wejścia AV. Kliknij **Dalej**, aby kontynuować.



- c. Wybierz **HDMI I** na rozwijanej liście **Źródło wideo**, a następnie kliknij, aby wybrać siatki ekranów (wyświetlacze), które będą korzystały z wejścia HDMI. Jest to grupa wyświetlaczy 3, korzystająca z wejścia HDMI. Kliknij **Dalej**, aby kontynuować.



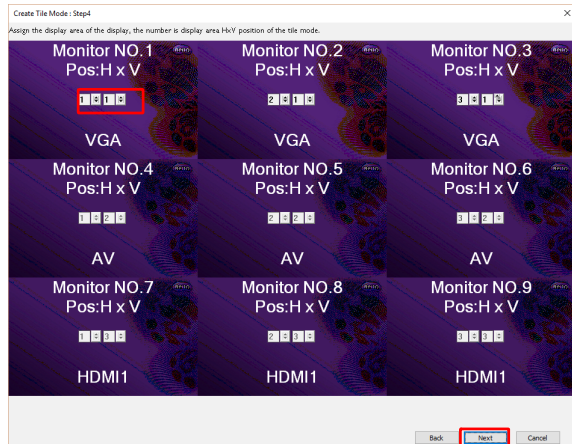
Wykonując podobne czynności, można określić różne kombinacje źródeł wejściowych i wyświetlaczy.

6. Użytkownik ma dostępną opcję przełączenia pozycji każdego wyświetlacza na ścianie wyświetlaczy, wybierając różne pozycje poziome lub pionowe. W razie potrzeby wybierz nową pozycję dla wyświetlacza/-y przy użyciu pól pozycji poziomych i pionowych. Kliknij **Dalej**, aby kontynuować.

Pozycja pozioma

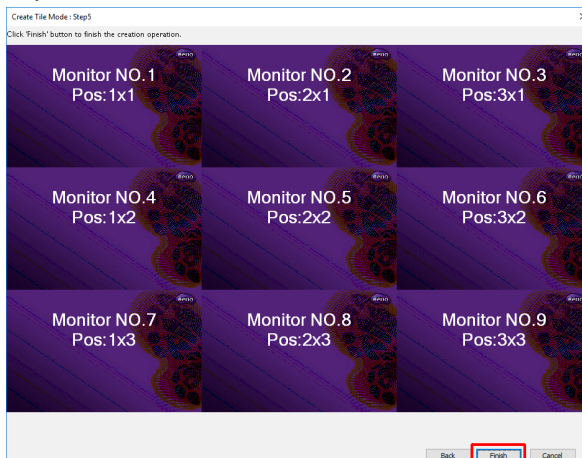


Pozycja pionowa



Jeśli ściana wyświetlaczy składa się z wielu grup wyświetlaczy korzystających z różnych źródeł wejściowych, można tylko zmienić pozycję poziomą lub pionową (pole pozycji poziomej lub pionowej będzie wyszarzone), w zależności od ułożenia wyświetlaczy.

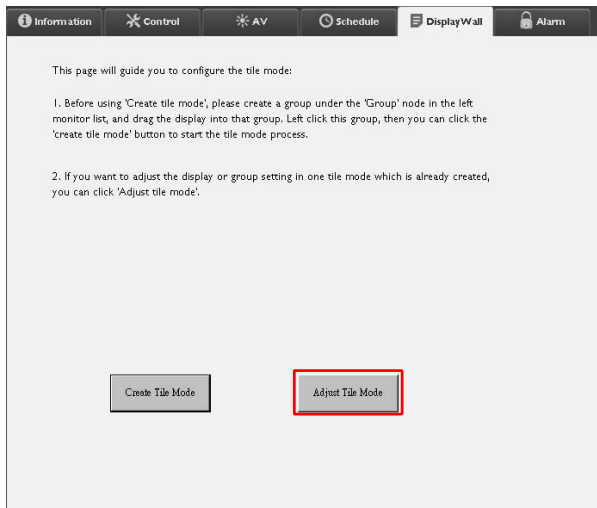
7. Zostanie wyświetlony podgląd konfiguracji ściany wyświetlaczy. Sprawdź konfigurację i, jeśli jest odpowiednia, kliknij opcję **Zakończ**, aby zakończyć ustawienia ściany wyświetlaczy.



Modyfikacja ustawień ściany wyświetlaczy

Możesz zmienić ustawienia ściany wyświetlaczy dla każdego wyświetlacza odrębnie.

1. Kliknij, aby wybrać wyświetlacz z grupy na ścianie wyświetlaczy na panelu listy monitorów.
2. Kliknij opcję **Dostosuj tryb kafelków** na karcie Ściana ekranów.



3. W razie potrzeby modyfikuj ustawienia.

The screenshot shows a control panel with the following settings:

- H Monitors:** 1
- V Monitors:** 1
- H Position:** 1
- V Position:** 1
- Monitors/Position Reset:** Set
- Power On Delay:** (dropdown menu)
- Power Indicator LED:** (dropdown menu)
- Frame Computing:** (dropdown menu)
- Back:** (button)

Pozycja	Opis
Monitory poziome	Określa liczbę wyświetlaczy przy krawędzi poziomej.
Monitory pionowe	Określa liczbę wyświetlaczy przy krawędzi pionowej.
Poł. poziome	Określa pozycję wyświetlacza przy krawędzi poziomej.
Poł. pionowe	Określa pozycję wyświetlacza przy krawędzi pionowej.
Resetowanie monitorów/pozycji	Kliknięcie przycisku Ustaw umożliwia resetowanie ustawień ściany wyświetlaczy dla danego wyświetlacza, w tym ustawień monitorów poziomych, monitorów pionowych, pozycji poziomej i pozycji pionowej.
Opóźnienie zasilania	Włącza (Wł.) lub wyłącza (Wył.) funkcję opóźnienia zasilania. Po włączeniu, jeśli wszystkie wyświetlacze w danej grupie wyświetlaczy zostaną włączone jednocześnie przy użyciu funkcji zasilania na karcie sterowania, funkcja ta automatycznie konfiguruje poszczególne wyświetlacze tak, aby włączały się kolejno, nie powodując nagłego wzrostu zużycia energii.
Wskaźnik LED zasilania	Włącza lub wyłącza wskaźnik LED zasilania na wyświetlaczu.
Obliczanie ramek	Włącza lub wyłącza funkcję zliczania klatek wyświetlacza, która automatycznie dostosowuje obraz w celu wyrównania szerokości ram monitora, aby zapewnić precyzyjne wyświetlanie obrazu.

4. Kliknij opcję **Wstecz**, aby zapisać ustawienia i powrócić do karty Ściana ekranów.

Karta Alarm

Karta Alarm zawiera ustawienia e-mail, które pozwalają programowi Multiple Display Administrator wysyłanie wiadomości e-mail do określonych odbiorców w przypadku wystąpienia zbyt wysokiej temperatury wewnętrznej wyświetlacza lub po aktywacji funkcji zgłaszania stanu.

Pozycja		Opis
Ustawienie e-mail	Do:	Określa odbiorców i nadawcę wiadomości e-mail.
	DW:	
	Od:	
Ustawienia SMTP	Serwer SMTP	Określa ustawienia SMTP.
	Nazwa użytkownika	
	Hasło	
	Raportuj stan	Zaznacz to pole wyboru, aby zezwolić programowi Multiple Display Administrator wysyłanie raportu dotyczącego stanu wyświetlacza/-y za pośrednictwem poczty e-mail o określonej godzinie.
	Dzień tygodnia	Określa godzinę wysłania raportu dotyczącego stanu.
	Godzina	
Przycisk Ustaw	Kliknij ten przycisk, aby zapisać ustawienia.	
Zaawansowane	Przycisk Test poczty e-mail	Kliknij ten przycisk, aby wysłać testową wiadomość e-mail po zakończeniu konfiguracji.
	Alarm - temperatura	Określa limit dopuszczalnej temperatury. Jeśli wewnętrzna temperatura wyświetlacza przekroczy ten limit, zostanie wysłana ostrzegawcza wiadomość e-mail.
	Przycisk Ustaw	Kliknij ten przycisk, aby zapisać ustawienia.

Dodatkowe operacje

Zmiana identyfikatora i hasła do logowania

Można zmienić identyfikator i hasła, przy użyciu których logujesz się do programu Multiple Display Administrator.



Można zmienić identyfikator i hasło, jednak nie można utworzyć wielu kombinacji identyfikatorów i haseł.

1. Kliknij opcję **Zabezpieczenie** na pasku narzędzi. Zostanie wyświetlone następujące okno dialogowe.

The screenshot shows a dialog box titled 'Current ID_Password'. It has two main sections. The first section, 'Current ID_Password', has an 'ID:' field with 'administrator' and a 'Password:' field with '****'. Below it is a 'Confirm' button. The second section, 'New ID_Password', has an 'ID:' field with 'administrator' and a 'Change' button, a 'Password:' field with '****' and a 'Change' button, and a 'Verify:' field with '****'. At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

2. Wprowadź bieżący identyfikator i hasło w polach **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij **Potwierdź**. Po pomyślnej weryfikacji identyfikatora i hasła można przejść do kolejnego kroku.
3. Wprowadź nowy identyfikator i hasło w polach **ID**, **Hasło** i **Sprawdź**, a następnie kliknij **Zmień**.
4. W przypadku zmiany hasła domyślnego **0000**, po zalogowaniu zostanie wyświetlone okno dialogowe z przypomnieniem. Okno dialogowe nie zostanie wyświetlone, jeśli hasło domyślne nie zostanie zmienione.

The screenshot shows a dialog box titled 'LOGIN'. It has an 'ID:' field with 'administrator' and a 'Password:' field. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

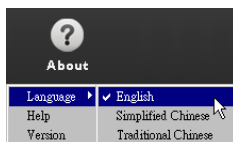


W identyfikatorze i hasle ważna jest wielkość liter. Identyfikator i hasło mogą zawierać znaki alfanumeryczne i znaki specjalne, np. !, @, #, \$, %, &, *, -, _ =, +, ?.

Zmiana języka

W razie potrzeby można zmienić język interfejsu użytkownika programu Multiple Display Administrator.

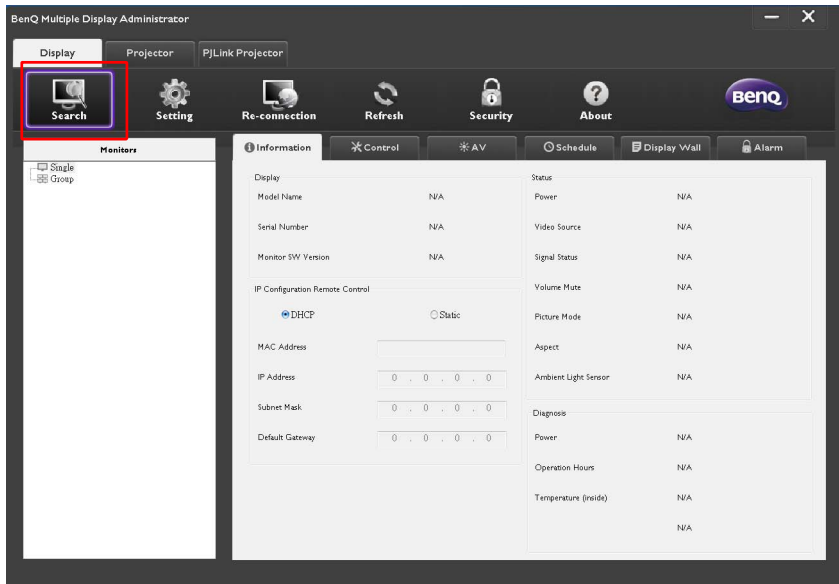
Aby zmienić język, kliknij opcję **Informacje** na pasku narzędzi, a następnie wybierz preferowany język.



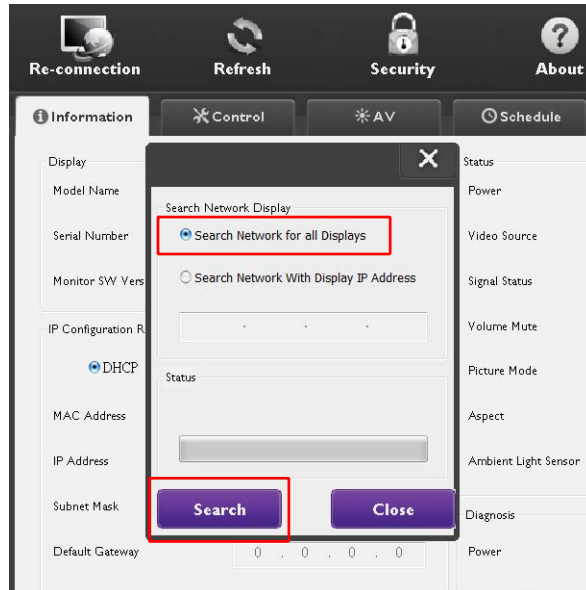
Eksportowanie wyświetlaczy

Wykonując kolejno poniższe instrukcje, można eksportować wyświetlacze.

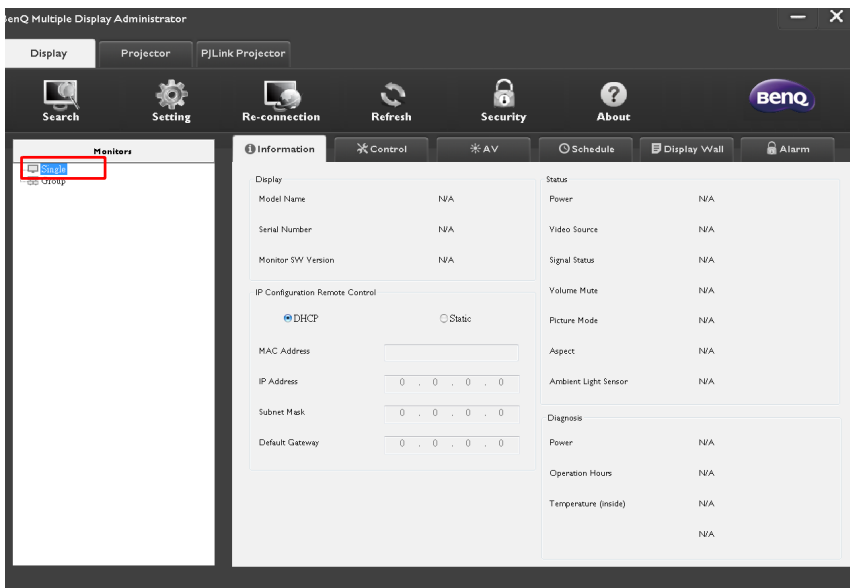
1. Kliknij opcję **Szukaj** na pasku narzędzi, aby wyszukać urządzenia.



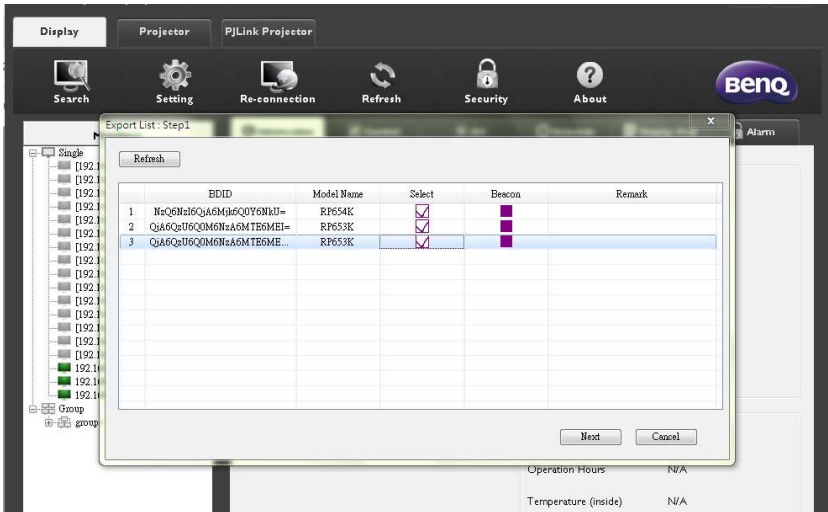
2. Zostanie wyświetlone następujące okno dialogowe. Wyszukuj urządzenia w sieci LAN.



3. Kliknij prawym przyciskiem myszy opcję **Single (Pojedynczy)**, a następnie wybierz opcję **Eksportuj listę wyświetlaczy**.

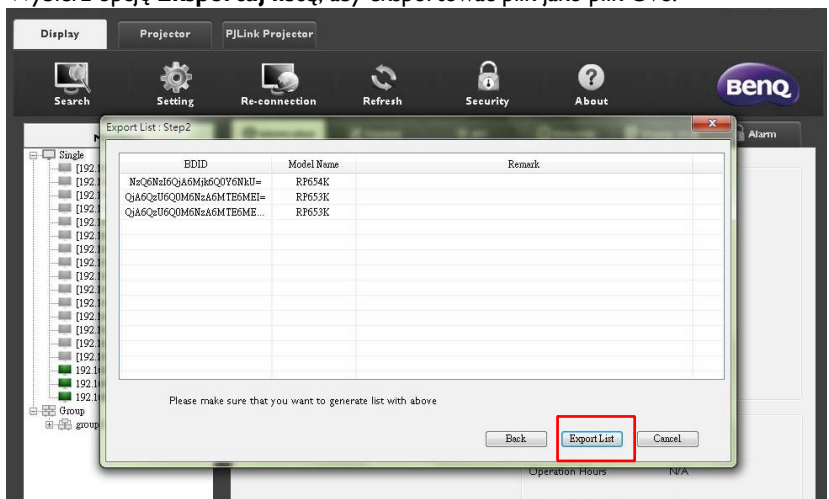


4. Zostanie wyświetlone okno dialogowe wyświetlające eksportowaną listę. Wybierz BDID.

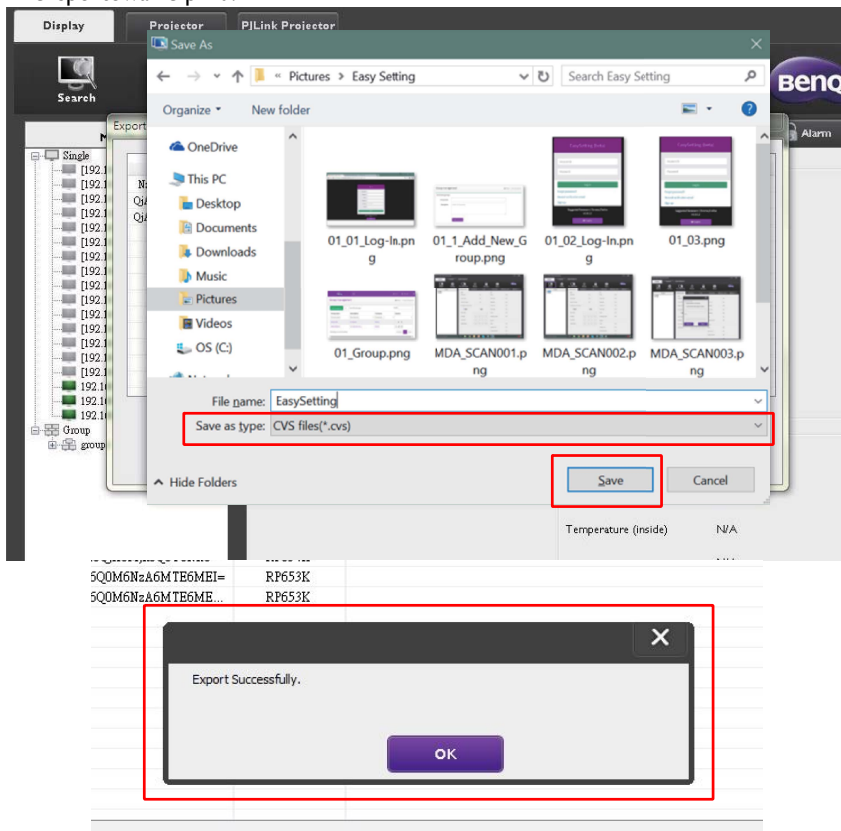


- **Odśwież:** Odśwież zawartość tabeli
- **BDID:** Identyfikator wyświetlacza BenQ, unikalny identyfikator wyświetlacza
- **Nazwa modelu:** Nazwa modelu wyświetlacza
- **Wybierz:** Pole wyboru umożliwiające wybór wyświetlacza, który ma być eksportowany do inteligentnego menadżera DMS
- **Światło ostrzegawcze:** Aby rozróżnić, który to ekran. Po jego kliknięciu ekran zostanie odświeżony.
- **Uwagi:** Aby zrobić notatkę o tym, który to ekran
- **Dalej:** Dopiero po wyborze co najmniej jednego wyświetlacza zostanie włączony przycisk Dalej.
- **Anuluj:** Wróć do strony oryginalnej

5. Wybierz opcję **Eksportuj listę**, aby eksportować plik jako plik CVS.



- Po zapisaniu pliku zostanie wyświetlone okno dialogowe wyświetlające pomyślne eksportowanie pliku.



Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia problemów w trakcie korzystania z programu Multiple Display Administrator, zapoznaj się z poniższymi poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów w celu podjęcia próby samodzielnego rozwiązania problemów. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z Obsługą Klienta BenQ, aby uzyskać pomoc.

Problem	Rozwiązanie
Nie mogę podłączyć wyświetlacza/-y	Sprawdź poniższe: <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź połączenie przewodów. Czy wyświetlacz jest prawidłowo podłączony do komputera?• Czy wyświetlacz jest włączony?• Czy ustawienie portu COM jest prawidłowe?• Czy ustawienie sieciowe wyświetlacza jest prawidłowe?