

SHARP

NaViSet Administrator 2

Quick Start Guide

[English](#) / [日本語](#)



Version: 2.1



SHARP

NaViSet Administrator 2

QUICK START GUIDE

English



Version: 2.1



Trademarks and Copyright

Microsoft, Windows, and Excel are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Apple, Macintosh, Numbers, Mac, macOS and the Mac logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Adobe and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

PJLink trademark and logo are trademarks applied for registration or are already registered in Japan, the United States of America and other countries and areas.

© NEC Display Solutions, Ltd. 2013-2026

The content of this manual is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Sharp. Sharp assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this manual.

All rights reserved. Your rights of ownership are subject to the limitations and restrictions imposed by the copyright laws as outlined below.

It is against the law to copy, reproduce or transmit, including without limitation electronic transmission over any network, any part of the manual except as permitted by the Copyright Act of the United States, Title 17, United States Code. Under the law, copying includes translation into another language or format.

The above is not an inclusive statement of the restrictions imposed on you under the Copyright Act.

For a complete statement of the restrictions imposed on you under the copyright laws of the United States of America, see Title 17, United States Code.

Revision 260206

Contents

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | About NaViSet Administrator 2..... | 4 |
| | System Requirements | 4 |
| | Supported Display Devices..... | 5 |
| | User Interface Overview | 6 |
| | Main Window..... | 6 |
| | Main Menu and Toolbar | 7 |
| | Device Tree | 10 |
| | Dock Window Area | 10 |
| | Getting Started..... | 11 |
| 2 | Preparing Devices | 12 |
| | Sharp or NEC Large-Screen Displays | 12 |
| | Sharp AIO dvLED displays using direct LAN connection..... | 14 |
| | Sharp or NEC Projectors..... | 15 |
| | PJLink Devices..... | 16 |
| | Sharp or NEC Desktop Displays (Windows version only)..... | 16 |
| 3 | Mapping the Network..... | 18 |
| | Creating Groups | 18 |
| | Adding Single Devices | 20 |
| | Adding Multiple Devices | 22 |
| | Credential Library..... | 24 |
| 4 | Querying and Controlling Devices | 25 |
| | Querying Devices..... | 25 |
| | Controlling Devices..... | 26 |
| 5 | Creating and Running Tasks | 29 |
| | Task Library | 30 |
| | Task Manager..... | 31 |
| | Creating Tasks | 32 |

| | |
|---|-----------|
| Command Tasks | 32 |
| Conditional Tasks | 34 |
| Informational Tasks..... | 35 |
| Email Notifications | 36 |
| Scheduling Tasks | 37 |
| Running Tasks..... | 37 |
| Task History | 38 |
| <hr/> | |
| 6 Creating and Running Reports | 40 |
| Report Library..... | 41 |
| Report Manager | 42 |
| Creating Reports | 43 |
| Running Reports..... | 44 |
| Report History | 45 |

1 About NaViSet Administrator 2

NaViSet Administrator is a network-based control and asset management system for Sharp or NEC display monitors and projectors. With NaViSet Administrator you can:

- Automatically monitor the operational states and control settings of your Sharp or NEC equipment.
- Send automatic email alerts of abnormal conditions such as overheating, cooling fan failure, and diagnostics errors.
- Access and adjust the numerous control settings of your Sharp or NEC devices using interfaces similar to that of their On Screen Displays and remote control units.
- Monitor the operational states of both Windows-based computers connected to your network and single-board computers installed in your Sharp or NEC displays. (Windows version only)
- Create detailed reports of device assets, operational states, and control settings and export them to popular spreadsheet formats.

About this Document

This document is intended to be used as a guide for introducing you to the basic operations of NaViSet Administrator. References like the one below appearing throughout this document will direct you to the associated topics in the **NaViSet Administrator User's Guide**, where you will find complete information.



See chapter 1, "Introduction to NaViSet Administrator" in the User's Guide

System Requirements

| | Windows | macOS |
|-------------------------|---|--|
| Operating System | 64-bit Windows 10 and 11 Windows Server 2019 / 2022 / 2025 | macOS version 10.13 or higher on: <ul style="list-style-type: none"> • Apple silicon Mac computers • Intel-based Mac computers |
| LAN | Standard TCP/IP LAN interface. Static IP addresses are required for most displays connected directly to the LAN, unless name resolution (hostname) support is provided. | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| System Resources | <p>At least 300MB available hard-disk space for installation.</p> <p>Approximately 100MB per 100 devices hard-disk space required for database storage.</p> <p>At least 4GB RAM (8GB recommended)</p> | |
| Software | <p>Adobe Reader X or higher is recommended for viewing the User's Guide.</p> <p>Microsoft Excel for viewing output spreadsheets (optional).</p> <p>Optional "Open Hardware Monitor" or "Libre Hardware Monitor" for monitoring computer temperature and fan status.</p> | <p>Microsoft Excel or Apple Numbers for viewing output spreadsheets (optional).</p> |

Supported Display Devices

NaViSet Administrator supports the following display models:

- NEC device models
 - NEC desktop display models. (accessible from Windows version only)
 - NEC large-screen display models (see *Tip* below).
 - NEC projector models with a LAN or RS232 connection.
- PjLink compatible devices with a LAN connection.
- Sharp device models
 - Sharp desktop displays. (2024 models or newer; accessible from Windows version only)
 - Sharp large-screen display models. (see *Tip* below)
 - Sharp AIO dvLED (All-In-One Direct View LED) display models.
 - Sharp projectors. (2024 models or newer)

Tip:

- See the readme file for the list of supported display models.
 - Supported features and functionality will depend on the model.
 - NEC E series of large-screen display models without a built-in LAN connection are not supported.
-

User Interface Overview

Main Window

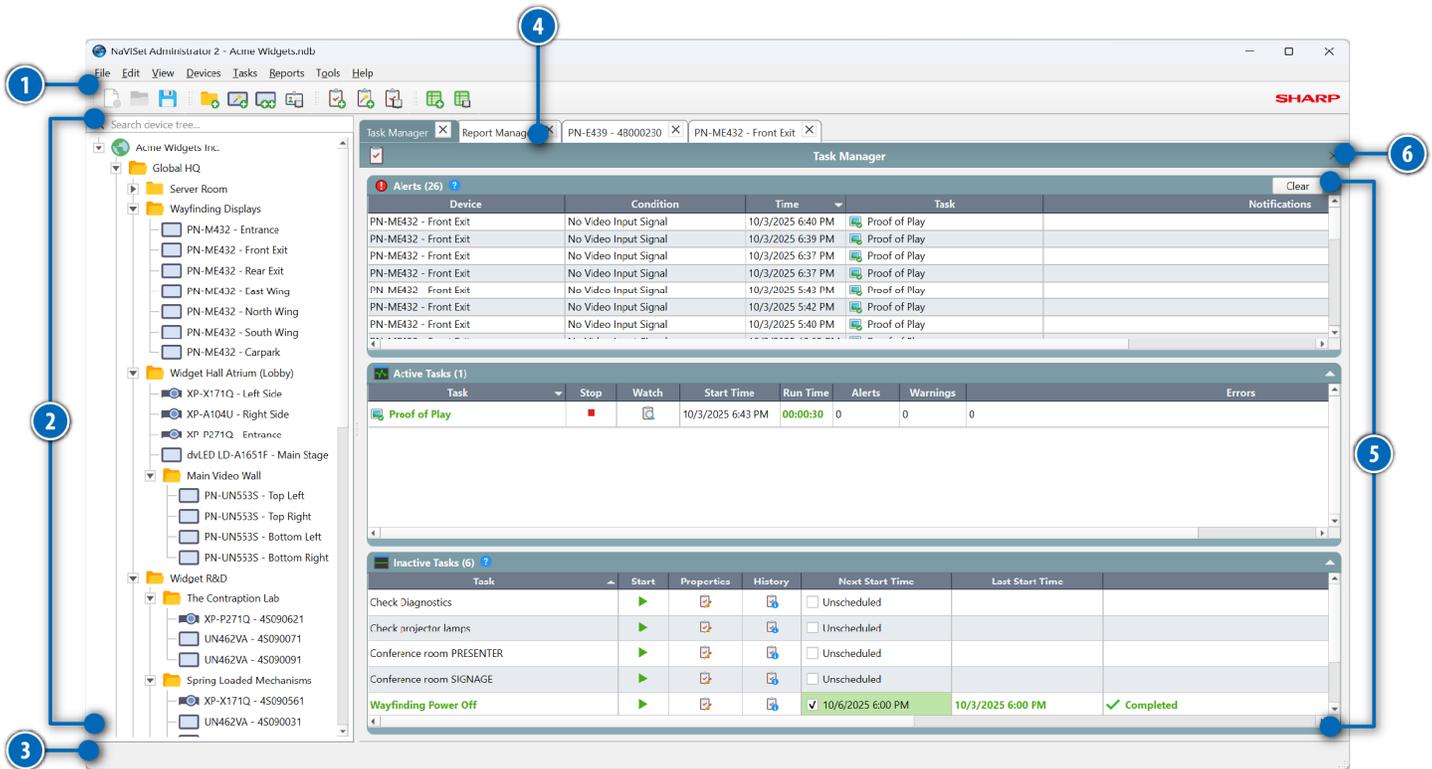


Figure 1 - Main Window Overview

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | Main Menu and Toolbar |
| 2 | Device Tree |
| 3 | Status Bar |
| 4 | Dock Window Tabs |
| 5 | Dock Window Area |
| 6 | Dock Window Title Bar |

Main Menu and Toolbar

The **Main Menu** consists of 8 sub-menus. A toolbar below the main menu provides convenient shortcuts to many functions.



Figure 2 - Toolbar

File menu

-  **New** - Creates a new database file.
-  **Open...** - Opens an existing database file.
-  **Save** - Saves the current database file.
-  **Save As...** - Saves the current database to a different file name.

Edit menu

-  **Copy** - Copies data from the currently selected table to the Windows clipboard.
-  **Power On** - Sends the command to power on the selected display(s), or to all displays in a selected group.
-  **Power Off** - Sends the command to power off the selected display(s), or to all displays in a selected group.
-  **Delete** - Deletes the currently selected group or device in the device tree.
-  **Rename** - Renames the currently selected group or device in the device tree.
-  **Auto Rename Device** - Renames the currently selected devices and the devices in any selected groups using the default device names.
-  **Sort Group Ascending** - Sorts the devices and groups within the currently selected group in the device tree. Does not sort sub-groups.
-  **Sort Group Descending** - Reverse sorts the devices and groups within the currently selected group in the device tree. Does not sort sub-groups.
-  **Standard Device Refresh** - Performs a Standard Refresh on the currently selected device tree items.

-  **Full Device Refresh** - Performs a Full Refresh on the currently selected devices in the device tree.
-  **Cancel All Refreshes** - Cancels all Standard or Full Refreshes that are currently being performed on any devices.
-  **Properties** - Opens the Device Properties Window for the currently selected device in the device tree.
-  **Open Web Interface** - Opens the display's HTTP web server in the computer's default web browser. Refer to the product manual for navigating and modifying the settings in this web interface.

View menu

- Status Bar** - Hides or shows the status bar at the bottom of the main window.
- Toolbars** - Hides or shows the toolbar buttons.
- Task Manager** - Hides or shows the Task Manager dock window.
- Report Manager** - Hides or shows the Report Manager dock window.
- Proof of Play Event Log** - Hides or shows the Proof of Play Event Log dock window.

Devices menu

-  **Add Device Wizard...** - Adds a new device to the database. See *Adding Single Devices* on page 20.
-  **Add Multiple Devices...** - Adds several devices to the database. See *Adding Multiple Devices* on page 22.
-  **Add Group....** - Adds a new Group to the device tree. See *Creating Groups* on page 18.
-  **Test Connection** - Tests the connection to the currently selected device to make sure it is accessible on the network.
-  **Credential Library...** - Opens the Credential Library. See *Credential Library* on page 24.

Tasks menu

-  **New Task...** - Creates a new Task. See *Creating and Running Tasks* on page 29.
-  **Task Builder Wizard...** - Creates a new task using a wizard interface.
-  **Task Library...** - Opens the Task Library.
-  **Proof of Play...** - Opens the Proof of Play task properties dialog.
-  **Show/Hide Alerts** - Shows or hides the Alerts list.
-  **Show/Hide Active Tasks** - Shows or hides the Active Tasks list.

 **Show/Hide Inactive Tasks** - Shows or hides the Inactive Tasks list.

Reports menu

 **New Report...** - Creates a new Report. See *Creating and Running Reports* on page 40.

 **Report Library...** - Opens the Report Library.

 **Show/Hide Active Reports** - Shows or hides the Active Reports list.

 **Show/Hide Inactive Reports** - Shows or hides the Inactive Reports list.

Tools menu

 **Preferences** - Opens the application Preferences window.

Help menu

 **Quick Start Guide** - Opens this document in the default .PDF viewer.

 **User's Guide** - Opens the NaViSet Administrator User's Guide in the default .PDF viewer.

 **Check for Updates** - Checks with the software update system to see if a newer version is available. An Internet connection is required.

About NaViSet Administrator 2... - Displays the software and database version information.

Device Tree

The Device Tree shows all of the displays and computers in the current database. Named folders, or **Groups**, are used to organize devices in a logical way, for example by location or department.

The Device Tree contains a **Context Menu** which provides fast access to common operations. To open the Context Menu, right-click on a device. The Context Menu will open with the menu items enabled for the given device and current application state.

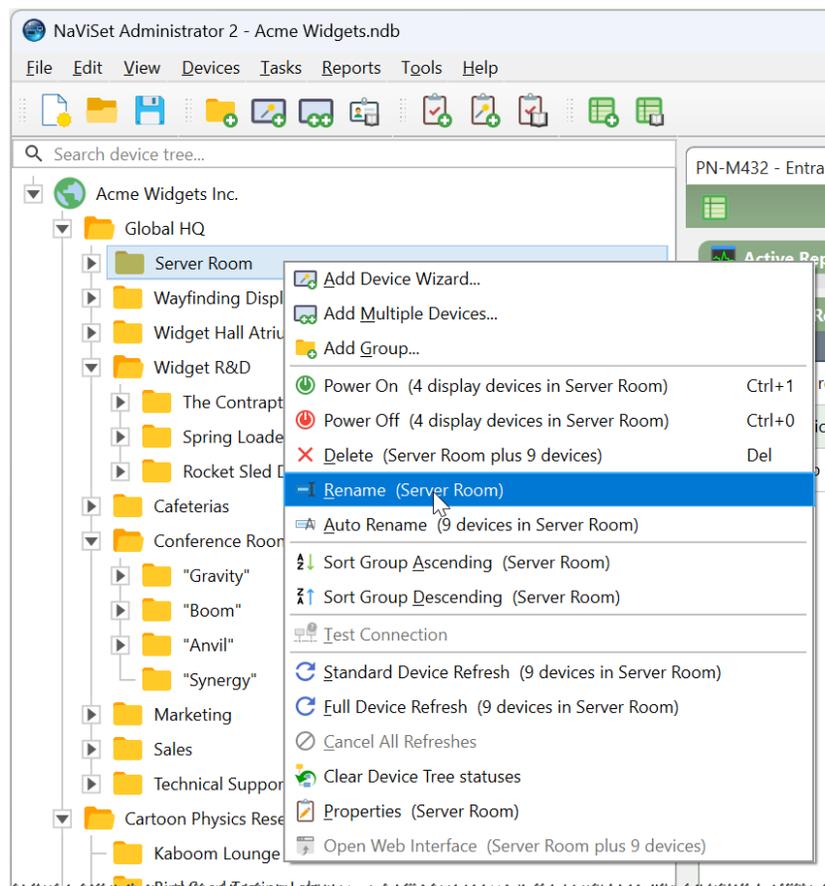


Figure 3 - Device Tree Context Menu

Dock Window Area

The Dock Window Area can contain any number of **Dock Windows**, which are stacked on top of one another and tabbed so you can easily identify and select them. You can also move dock windows outside of the main window to other locations on your desktop. To move a dock window, click and drag its title bar. By default, NaViSet Administrator opens with two docked windows, **Task Manager** and **Report Manager**.



See chapter 2, "User Interface Overview" in the User's Guide

Getting Started

The rest of this guide is divided into sections consisting of the main steps involved in a typical NaViSet Administrator implementation:

1. Prepare your Windows computers and Sharp or NEC display devices for use with NaViSet Administrator. See **Section 2: Preparing Devices**.
2. Add Windows computers, Sharp or NEC displays, Sharp or NEC projectors, and PJLink devices to the device tree. See **Section 3: Mapping the Network**.
3. Get detailed device information and control your devices interactively. See **Section 4: Querying and Controlling Devices**.
4. Create tasks to control, query, and monitor the state of your devices. See **Section 5: Creating and Running Tasks**.
5. Create detailed reports of your device assets and settings. See **Section 6: Creating and Running Reports**.

2 Preparing Devices

NaViSet Administrator supports the following types of networked devices:

- Sharp or NEC large-screen displays
 - Sharp AIO dvLED (All-In-One Direct View LED) displays
- Sharp or NEC projectors
- PjLink devices
- Windows computers and connected displays (Accessible from Windows version only)

Before you can use NaViSet Administrator, the Sharp or NEC display devices, PjLink devices, and Windows computers on your network need to be configured. Depending on how your devices are connected, the following issues may need to be addressed:

- Display devices are properly connected using the correct types of cables.
- The necessary remote software components are installed and correctly configured on the Windows computers.
- External communications settings are properly configured in the Large-screen displays and projectors.

NaViSet Administrator is designed to work with all types of network configurations involving Sharp or NEC devices. The following sections contain some basic configuration diagrams used for desktop displays, large-screen displays, and projectors.

Sharp or NEC Large-Screen Displays

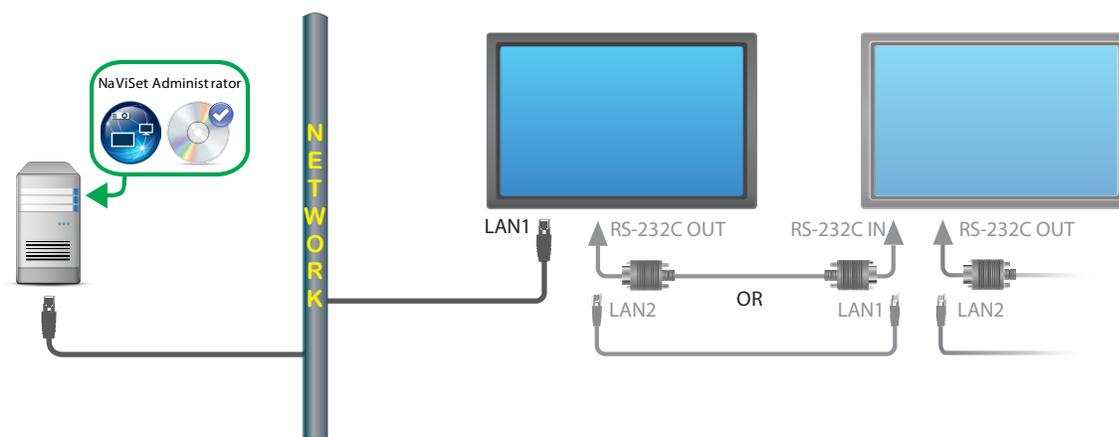


Figure 4 - Large-Screen Displays Connection Diagram

Key Points:

- Additional displays can be daisy chained from the LAN-connected display via RS232 or LAN, depending on model.
- RS232 cables must be crossover/NULL modem type.
- The **LAN Settings** in the first display must be properly configured with valid **IP Settings**.
- For displays that use RS232 daisy chaining, the **External Control** setting of the first display must be set to **LAN**, and any additional daisy chained displays must be set to **RS232**.
- For displays that use RS232 daisy chaining, the **Monitor IDs** must be unique and consecutive (1, 2, 3,).

Tip: Changes to the LAN Settings, External Control settings and Monitor IDs are made in the on-screen menu of each display. Refer to your display's user manual for more information.



See chapter 4, "*Configuring Devices: Sharp or NEC large-screen display(s) using direct LAN connection*" and also "*Sharp or NEC large-screen display(s) with LAN hub using direct LAN connection*" in the User's Guide

Additional Large-Screen Configuration Types

NaViSet Administrator can also communicate with Sharp or NEC large-screen displays connected to Windows computers via RS232. This is done by installing the **LAN to RS232 Bridge** software on the computer, allowing NaViSet Administrator to communicate with the display using the IP address of the computer.

The following configurations using the LAN to RS232 Bridge are explained in detail in chapter 4 of the User's Guide:

- Sharp or NEC large-screen display(s) using LAN to RS232 Bridge
- Sharp or NEC large-screen display(s) with LAN hub using LAN to RS232 Bridge
- Sharp or NEC large-screen display(s) with SBC and dual LAN connections
- Sharp or NEC large-screen display with SBC and single LAN connection



See Appendix A, "*Comparison of connection methods for Sharp or NEC large-screen displays*" in the User's Guide

Sharp AIO dvLED displays using direct LAN connection

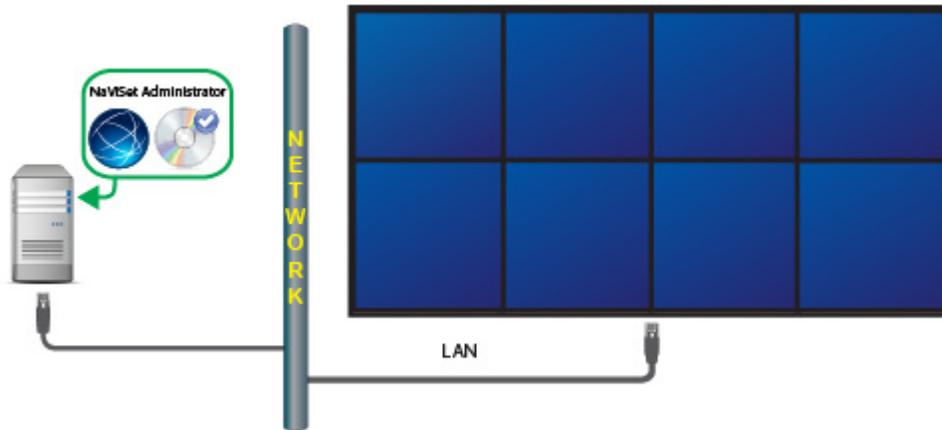


Figure 5 – AIO dvLED Displays Connection Diagram

Key Points:

- Single LAN connection using one IP address.
- Operates without a computer.

Tip: Select the device type **Sharp or NEC large-screen display** when adding devices.



See chapter 4, "Configuring Devices: Sharp AIO dvLED displays using direct LAN connection" in the User's Guide

Sharp or NEC Projectors

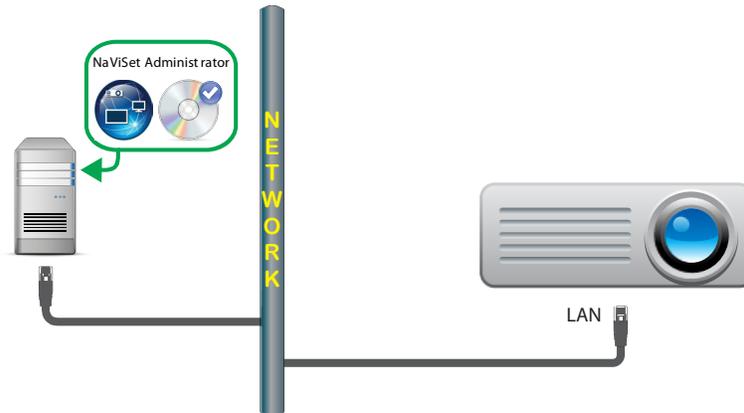


Figure 6 - Projectors Connection Diagram

Key Points:

- The network settings must be set correctly in the projector's on-screen display.
- The communications type may need to be set specifically to **LAN** in the projector settings.



See chapter 4, "Configuring Devices: Sharp or NEC projector with direct LAN or wireless connection" in the User's Guide

Additional Projector Configuration Types

NaViSet Administrator can also communicate with Sharp or NEC projectors connected to Windows computers via RS232. This is done by installing the **LAN to RS232 Bridge** software on the computer, allowing NaViSet Administrator to communicate with the projector using the IP address of the computer.



See chapter 4, "Configuring Devices: Sharp or NEC projector connected via Windows Computer to LAN" in the User's Guide

PJLink Devices

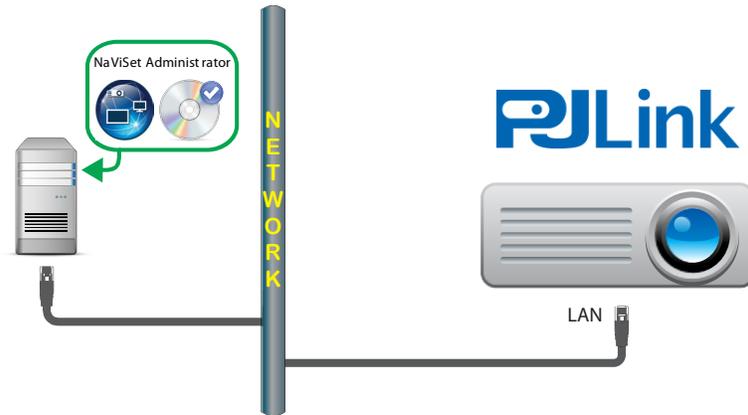


Figure 7 - PJLink Devices Connection Diagram

Key Points:

- The network settings must be set correctly in the device’s on-screen display.
- The communications type may need to be set specifically to **LAN** in the device settings.

Refer to the user’s guide for the PJLink compatible device for instructions on configuring its network settings.

Sharp or NEC Desktop Displays (Windows version only)

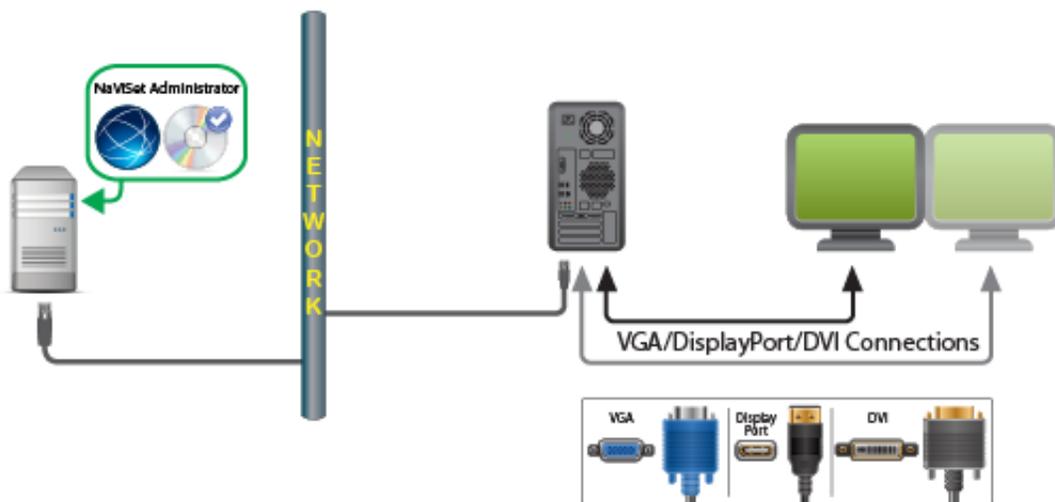


Figure 8 - Desktop Displays Connection Diagram

Key Points:

- The video connection is used for data communication, so no network connection settings are required in the display.



See chapter 4, "*Configuring Devices: Desktop display(s) connected to a Windows Computer*" in the User's Guide

3 Mapping the Network

Creating a network in NaViSet Administrator involves adding Windows computers (Accessible from Windows version only) and Sharp or NEC display devices to the device tree, and creating groups to keep them organized.

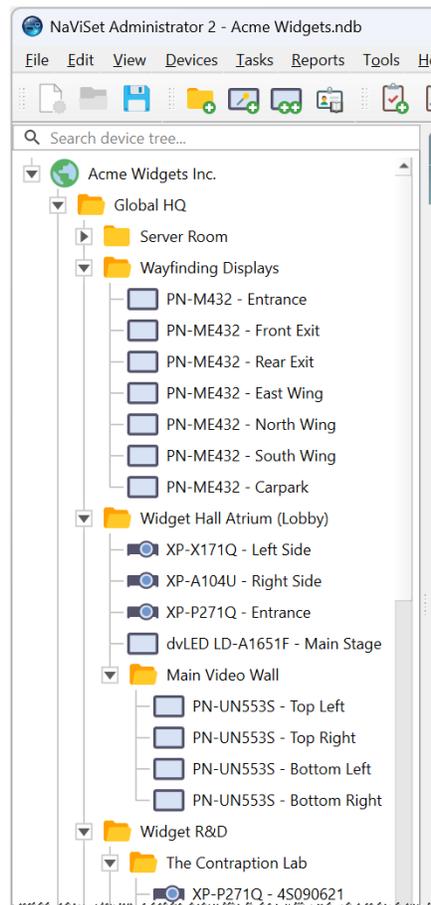


Figure 9 - Example of devices grouped by department

Creating Groups

Groups are a way to organize collections of Windows computers and Sharp or NEC devices in the device tree in a logical way. Groups are essentially named "folders" of the tree containing one or more other groups, computers or Sharp or NEC devices. You can add as many groups as you like and rearrange them using drag-and-drop. You can also move computers and devices between groups.

Groups are shown in the Device Tree using a common folder icon .

To add a new group:

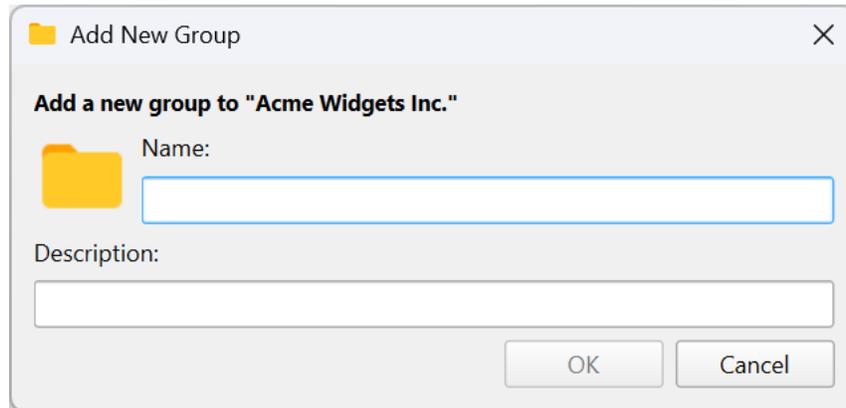


Figure 10 - Add new device tree group

1. A group must always belong to a parent group. Right-click on the parent for the new group and select **Add Group** in the context menu, or select a parent group and click .
2. Enter a name and optional description and click **OK**.



See chapter 2, "User Interface Overview: Groups" in the User's Guide

Adding Single Devices

Single devices are added using the **Add Device Wizard** dialog. Below are **Quick Start** summary instructions for adding single Sharp or NEC large-screen displays, Sharp or NEC daisy chained large-screen displays, Sharp AIO dvLED displays, Sharp or NEC projectors, PJLink devices, and Windows computers.

1. Click  or right-click on a group in the device tree and select **Add Device Wizard**.

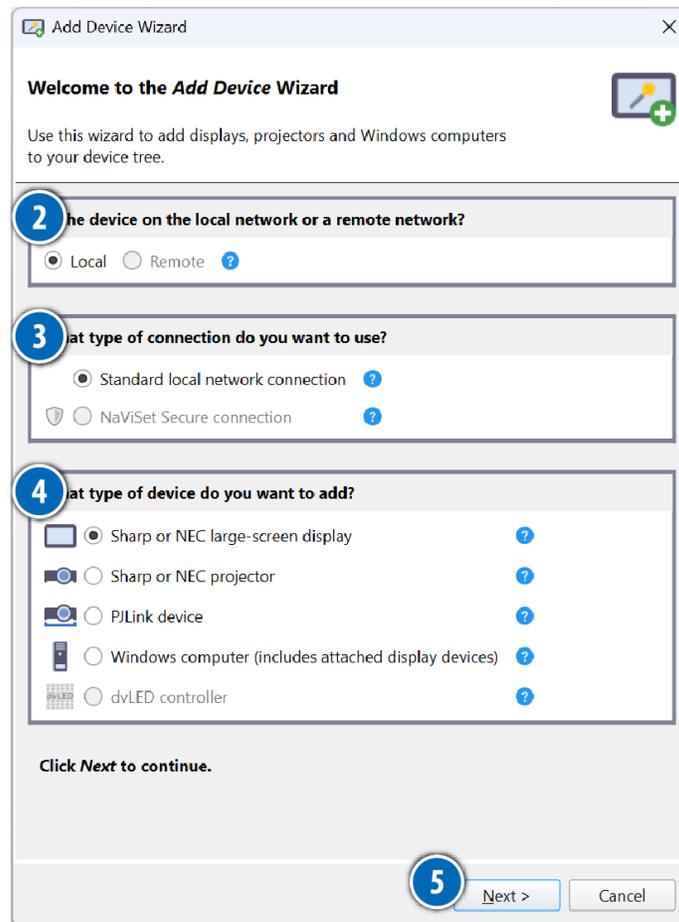


Figure 11 - Add Device Wizard

2. This setting is fixed and cannot be changed. NaViSet Administrator 2 can only be accessed via a local network connection.
3. This setting cannot be changed. NaViSet Administrator 2 requires a fixed network connection.
4. Select the type of device you want to add.

Sharp or NEC large-screen displays – On the next screen, you will need the device's network address or you can perform a network broadcast search.

Sharp or NEC projectors – On the next screen, you will need the device’s network address or you can perform a network broadcast search.

PJLink devices – On the next screen, you will need the device’s network address. If the device is password-protected, you will need its password or add a new credential (and save it to the credential library). [See “Credential Library” for more information.]

Windows computers – On the next screen, you will need the device’s network address and input or select the Windows login credentials. The options are to use the credentials for the current Windows user, use an existing credential saved in the credential library, or add a new credential (and save it to the credential library). Proceed to Step 5. [See “Credential Library” for more information.]

5. Click **Next**.
6. Input the network address for the device type selected in Step 4.

Sharp or NEC large-screen display or Sharp or NEC projector – After entering the network address, click the “Find this device” button (right arrow) to locate and test the connection to the device on the network. You can also click the “Search” button to perform a broadcast search that shows all devices on the network. Click on “Hide existing displays” to toggle the visibility of displays already in the database.

PJLink device or Windows computer – After entering the network address, enter the secure credentials for the device or computer, or click the Select button to open the Credential Library and choose from pre-existing saved credentials. Click the “Find this device” button (right arrow) to locate and test the connection to the device or Windows computer on the network.

7. Upon successful connection to the device, the Device Confirmation will display information specific to the device you selected. Click **Yes** if the information is correct for the device you are adding.

For example, a Large-screen display will display the Type, Model Name, Serial number, IP Address, Monitor ID, and MAC Address.

8. (Optional) If you want to rename the device before adding it to the Device Tree, you can do so in the last field.
9. Click **Next**.

Click **Finish** after successfully completing the Add New Device wizard.



See chapter 3, “Devices: Adding Single Devices” in the User’s Guide

Adding Multiple Devices

If you need to add a large number of devices it is usually easier and more efficient to add them all at once using one of the multiple device methods. This is accomplished through the **Add Multiple Devices** dialog.

Tip : Do not use this method for adding a group of large-screen displays that are daisy chained using RS232. Refer to the previous instructions for “Adding Single Devices”.

You can add multiple devices to the database using one of the available methods, which vary depending on the selected device type.

- Network search
 - Search – Performs a broadcast search on the network.
 - Advanced Search – Input multiple individual IP addresses or specify an IP address range; can be used to search for devices on a different network subnet.
- Import from File
 - Select File – Imports a list of IP addresses from any of the following file types: Excel spreadsheet, delimited text file, or another NaViSet Administrator 2 database file.
- Network addresses
 - Searches the network for any combination of manually entered IP addresses, address ranges, and hostnames.
- Active Directory for Windows computers (Windows version only)
 - If the Windows network is part of a domain with an Active Directory server, then the server can be queried to retrieve a list of computer names in the domain.

Below are **Quick Start** instructions for adding several large-screen displays with IP addresses 192.168.1.10 through 192.168.1.250.

1. Click  or right-click on a group and select **Add Multiple Devices**.

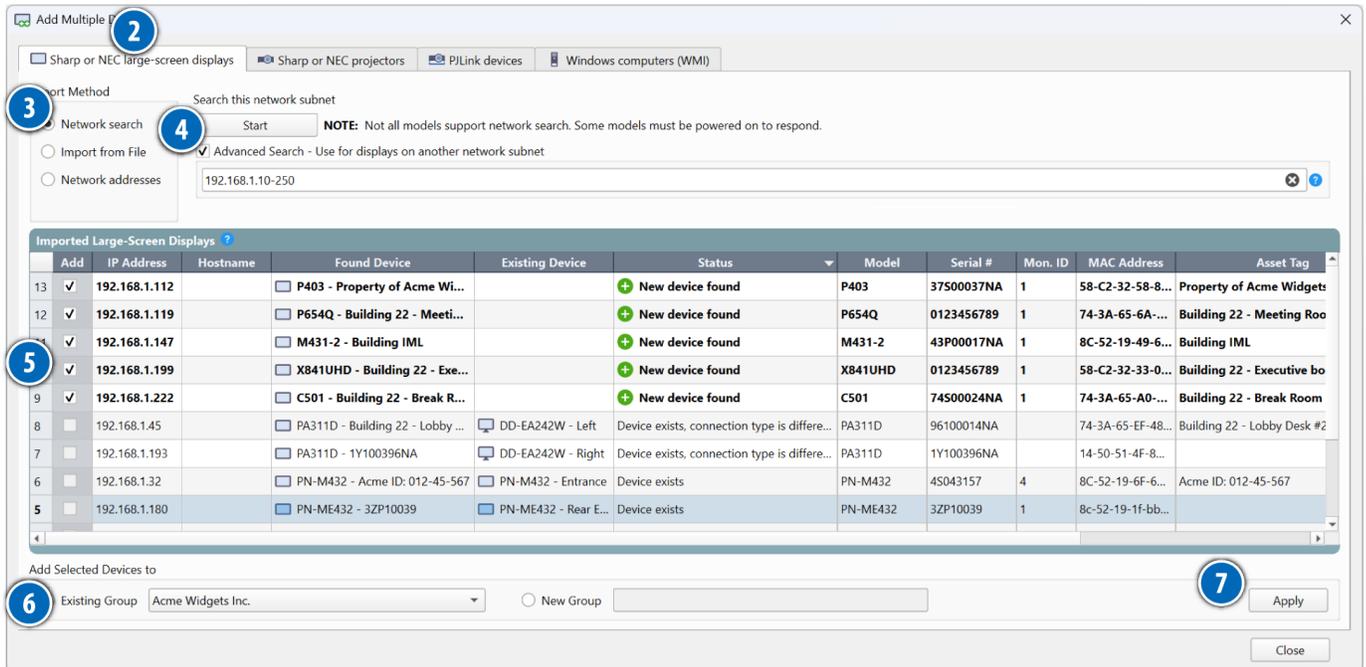


Figure 12 - Add Multiple Devices dialog

2. Select the tab **Sharp or NEC large-screen displays**.
3. Select the **Network search** option, then check the box next to **Advanced Search** to activate the text field for entering an IP address search range.
4. In the Advanced Search field, enter the IP address range for the network search. In this example, the IP address range is 192.168.1.10-250. Click the Start button to begin the network search.
5. Review the resulting list and check or uncheck the boxes in the first column to include or exclude certain devices.
6. Select **Existing Group** to add the devices to an already existing group, select **New Group** and enter a name to create a new group.
7. Click **Apply**, and select **Yes** in the message box that follows. The devices will be added to the device tree and queries will be made to read the required basic display information.



See chapter 3, "Devices: Adding Multiple Devices" in the User's Guide

Credential Library

NaViSet Administrator has a **Credential Library** feature for managing credentials and making it easier to store and apply credentials for accessing multiple computers (Windows version only) or PLink devices.

To open the Credential Library, click  or select **Credential Library** in the **Devices** menu.

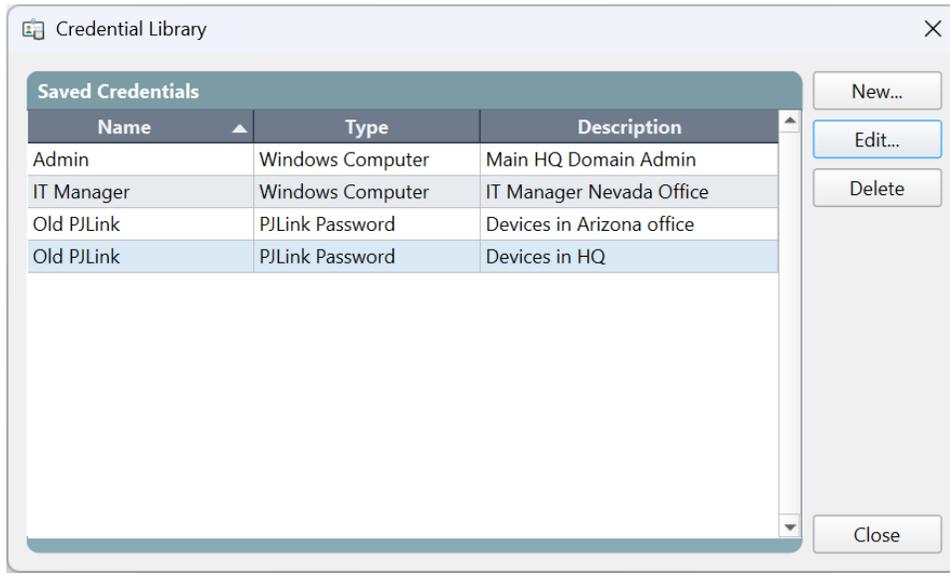


Figure 13 - Credential Library dialog



See chapter 6, "Credential Library" in the User's Guide

4 Querying and Controlling Devices

Information about the devices and their current control settings are displayed in **Device Properties Windows**. You can also control your Sharp or NEC devices interactively through Device Properties Windows.

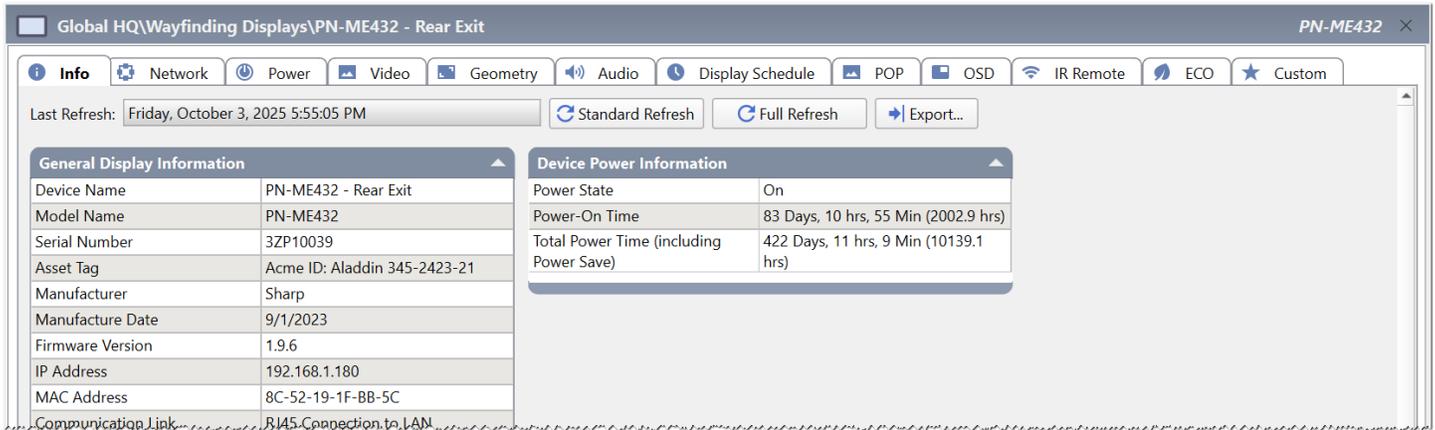


Figure 14 - Device Properties window

To open the **Device Properties** window for a device, double-click on the device in the device tree or right-click on the device and select **Properties** from the context menu.

Tip: Device Properties windows are displayed in the dock window area by default.

Any number of Device Properties Windows can be open at one time, but only one window per device is support.

Querying Devices

Devices can be queried to retrieve their latest information and store it in the database through the **Device Properties Window**.

To update the device information:

1. Double-click on the device in the device tree, or right-click on the device and select **Properties** from the context menu. A new Device Properties window will open showing the last settings stored in the database.

- In the **Info** tab note the time stamp and, if necessary, click **Standard Refresh** to update the database with the basic device information and status. Click **Full Refresh** to include all of the current control settings.

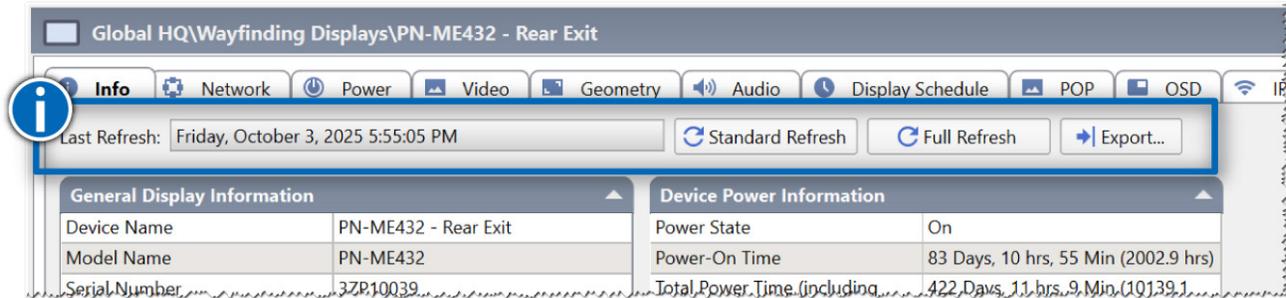


Figure 15 - Performing a device refresh

Tip: The device must be powered on in order to read all of its information. The time stamp will appear in **red** if it is more than 24 hours old.

Controlling Devices

The interactive control of a device is accomplished through its **Device Properties Window**. Frequently used controls are separated into a series of tabbed categories such as **Power**, **Video**, and **Geometry**. You can also access all of the controls supported by the device through the **Custom** tab.

Example: Changing a common control setting

Below are **Quick Start** instructions for locking out the OSD to prevent adjustments using the control keys on the display.

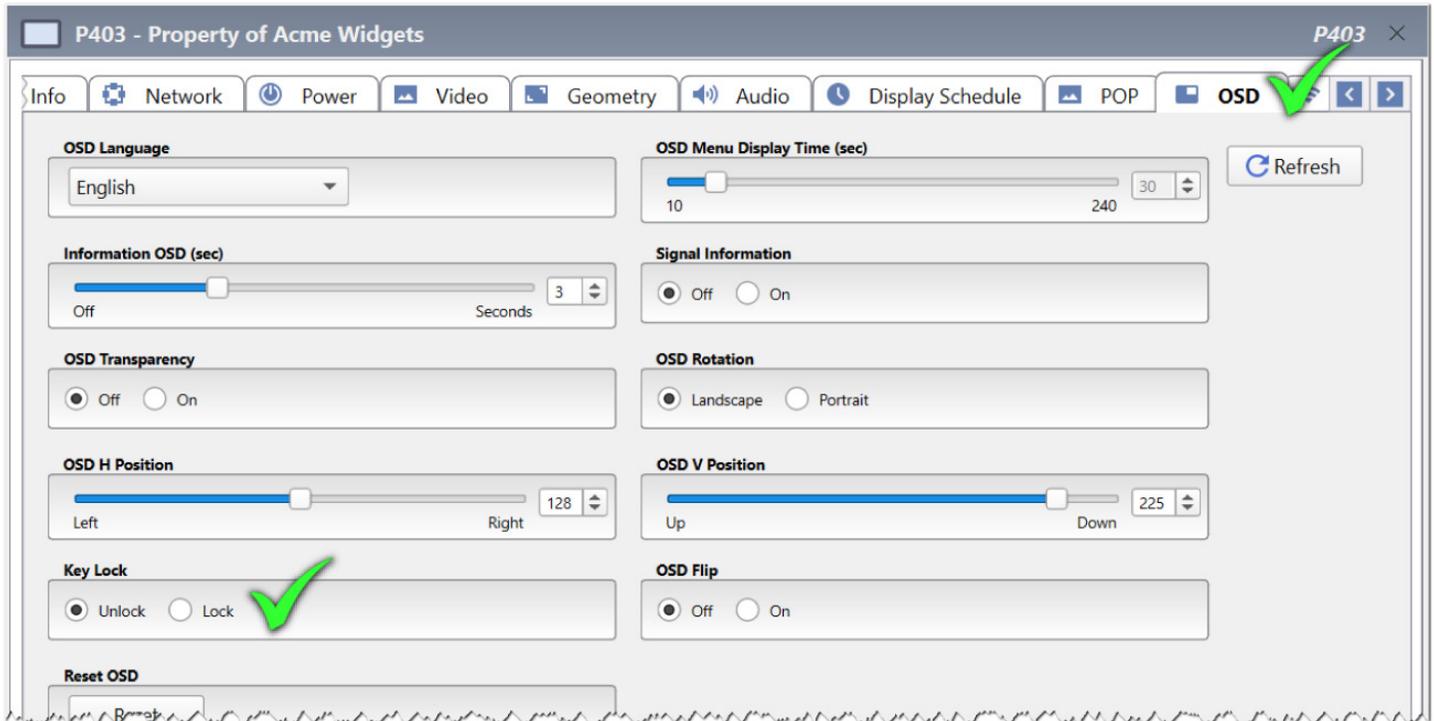


Figure 16 - Device Properties Common Controls Examples

Tip: Make sure devices are fully powered on before making any setting or control adjustments.

1. Open the **Device Properties** window for the device by double-clicking on the device in the device tree, or right-clicking on the device and selecting **Properties** from the context menu.
2. Select the **OSD** tab. When you click on a tab, the current settings are retrieved from the device in real time.
3. Click the **Lock** button in the **Key Lock** control. Commands are sent to the device in real-time.

Example: Changing an uncommon control setting

Not all controls are included in the tabs of the Device Properties Window, as the number of controls supported in Sharp or NEC displays are numerous. Most controls, however, can be accessed through the **Custom** tab.

Below are **Quick Start** instructions for changing the side border gray scale to near black.

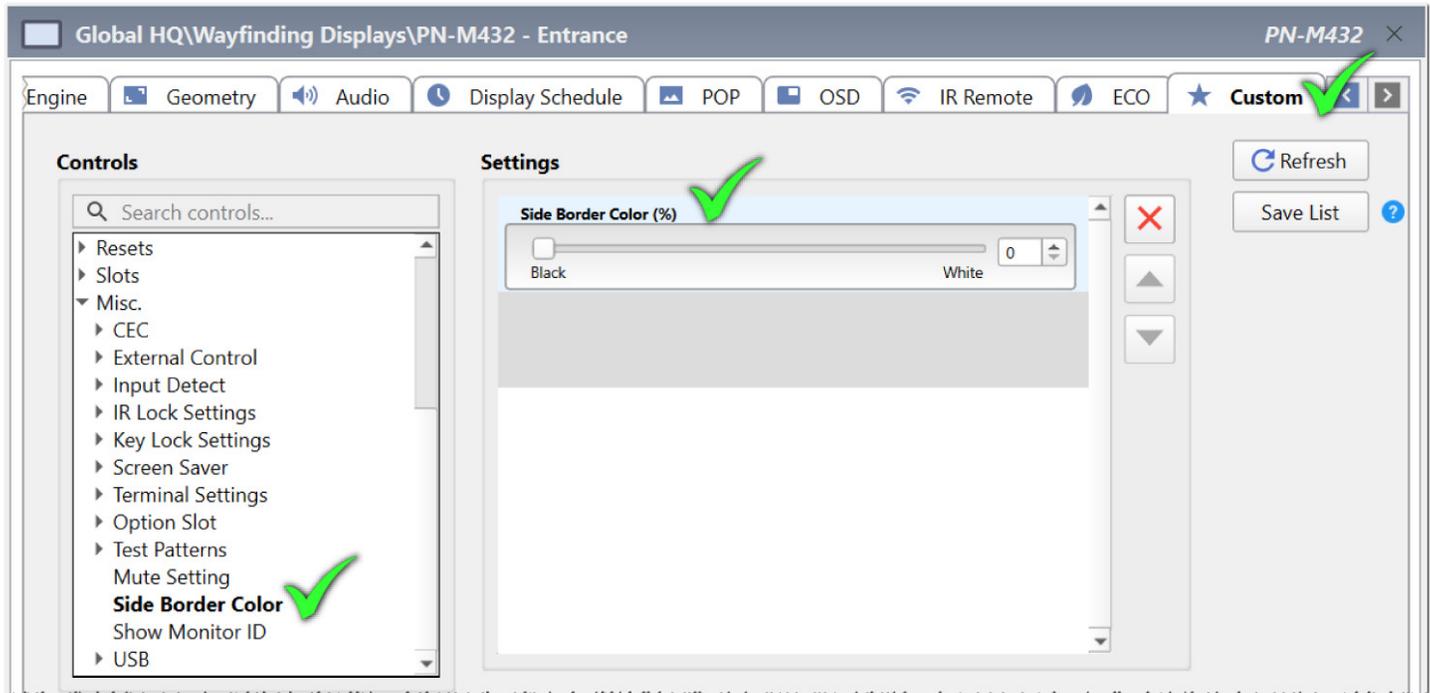


Figure 17- Device Properties Custom Controls

Tip: Make sure devices are fully powered on before making any setting or control adjustments.

1. Open the **Device Properties** window for the device and select the **Custom** tab.
2. Locate the **Side Border Color** control in the **Controls** list, and click on it. The control will be added to the **Settings** list and its current value will be read in real-time.

Note: You can find Controls by clicking inside the Search controls box and beginning to type the desired control. As you input text, a dropdown list of matching controls will appear for you to choose from. For instance, typing “volume” displays all related controls, including audio volume, IR remote volume locking, and more.
3. Click and drag the slider to the desired value and release. The new value will be sent to the display in real-time.
4. **Optional:** Click **Save List** to save the current list of controls so they will be opened automatically whenever the Custom tab is selected for this device.

5 Creating and Running Tasks

Tasks are operations that can query or perform commands on one or more devices. Tasks can be scheduled to run at particular times, or on demand, and also to continue running for specific periods of time and intervals.

There are 4 basic types of tasks in NaViSet Administrator:

- **Command Tasks:** Change settings or perform operations on devices. For example, turning the display power on, selecting a particular video input, or selecting a particular channel on the TV tuner. Command Tasks can also be used to create a preset configuration of multiple settings that can be then sent to displays to allow easy configuration.
- **Conditional Tasks:** Read one or more settings or parameters from devices, at periodic intervals, and issue alerts if the value of one or more are outside of a specified range or value, or changes in value. Conditional Tasks have the option for to specify an action to take if the task triggers an alert. For example, if an alert is generated due to a high temperature reading, the task can automatically turn on the cooling fans or lower the brightness setting in order to lower the temperature.
- **Informational Tasks:** Read one or more settings or parameters from devices at periodic intervals, and display the readings in real time. An example use would be to monitor the internal temperature of a display.
- **Built-in Tasks:** Special tasks created by the system. These tasks will be visible only if devices that support them exist in the device tree.

Tip: An example of a built-in-task is **Proof of Play**, which uses the device's ability to record changes that effect the audio and video content being presented. See chapter 7 "Tasks: Proof of Play" in the User's Guide.

When a Task is run, it will attempt to perform the specified operation on each of the devices selected in the Task before completing. For Conditional and Informational type Tasks, the task can be set to poll the devices at specific intervals, either indefinitely or for a specific run time.

For all types of Tasks, the result history of each operation is stored in the database and can be viewed both while the Task is being performed, as well as reviewed later. Task history can also be exported via the clipboard, an Excel spreadsheet, or delimited text file.

Task Library

All tasks can be managed using the **Task Library**. Tasks can be created, edited, duplicated, and deleted from within the Task Library. The execution history of a task can be viewed and exported.

To open the Task Library, click  or select **Task Library** in the **Tasks** menu.

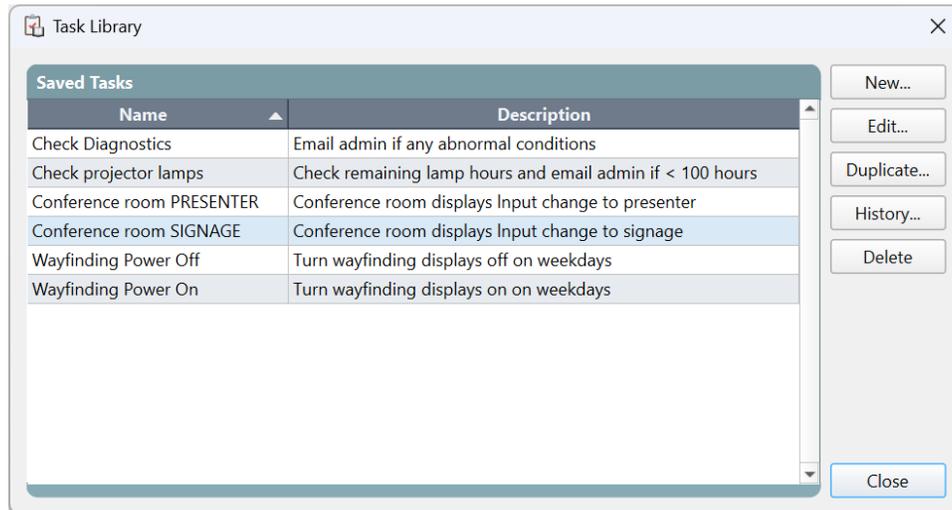


Figure 18 - Task Library dialog

Task Manager

The **Task Manager** window is divided into 3 sections, **Inactive Tasks**, **Active Tasks**, and **Alerts**.

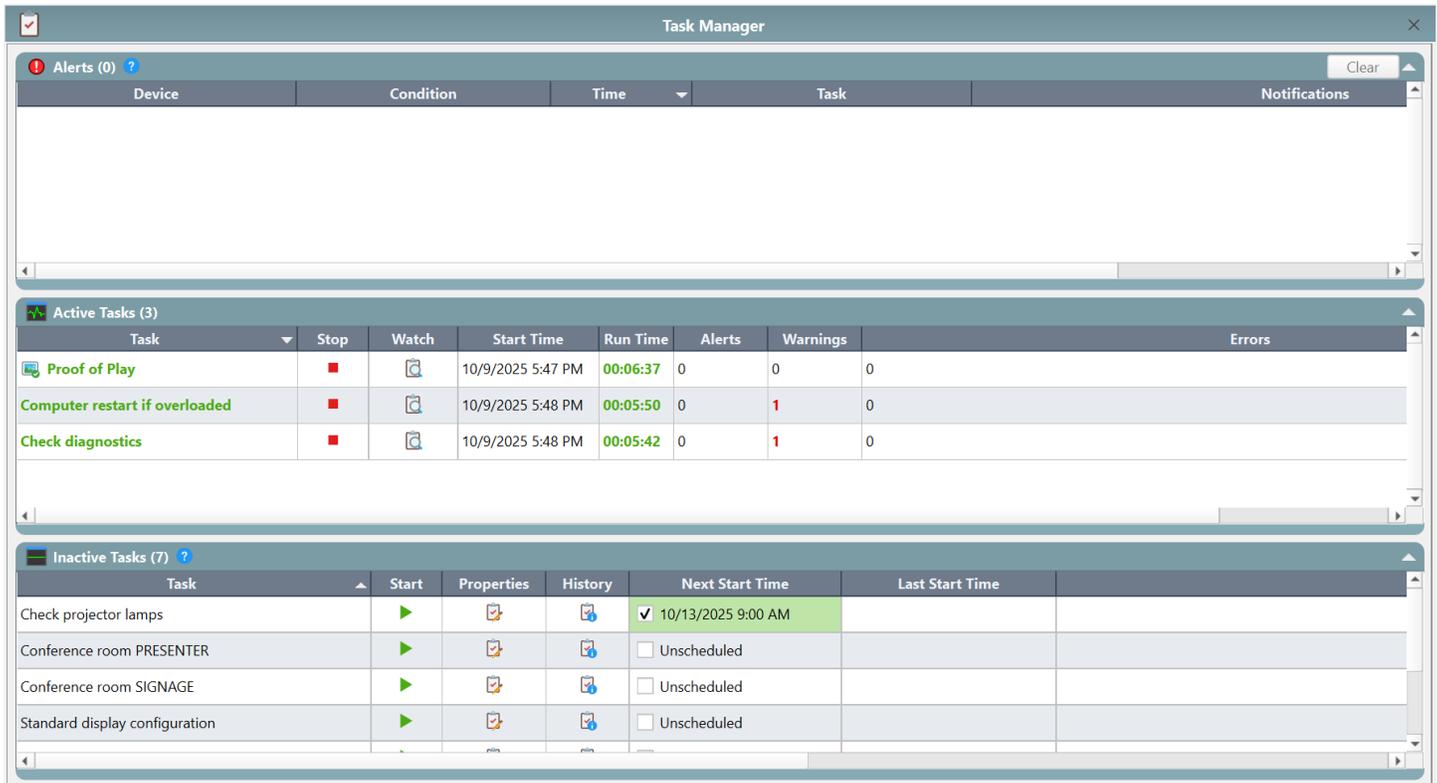


Figure 19 - Task Manager dock window

Inactive Tasks

The Inactive Tasks table shows the tasks defined in the database that are not running. When you create new tasks they are added to this table. Several task operations can be run from the Inactive Tasks table:

- Click  to open the **Task Properties** dialog to view or edit the task.
- Click  to open the **Task History Viewer** window to view the results of previous run tasks.
- Click the checkbox in the **Next Start Time** cell to toggle the starting option between scheduled and unscheduled.
- Click  to start the task manually.

Active Tasks

The Active Tasks table shows the tasks defined in the database that are running. When started either manually or automatically, the task will move from the Inactive Tasks table to the Active Tasks table. Upon completion or

termination, the task will move back to the Inactive Tasks table. Several task operations can be run from the Active Tasks table:

- Click  to open the **Task Viewer** window and monitor the running task in real-time.
- Click  to stop the task.

Alerts

The Alerts Table shows any alert messages generated from conditional tasks. All alert messages are saved in the database until they are removed from the table by clicking the **Clear** button.

Tip: Alerts generated during the current session will appear in red text, and alerts from previous sessions will use the standard text color.



See chapter 7, "Tasks" in the User's Guide

Creating Tasks

Tasks can be created using a step-by-step wizard interface in the **Task Builder Wizard** available on the **Tasks** menu, or by clicking the Task Builder Wizard button. The wizard offers a guided explanation of each step of creating a task.

Tasks can also be created directly by selecting **New Task** on the **Tasks** menu, or by clicking the New Task button, or by selecting **New** from the Task Library.



See chapter 7, "Tasks: Creating Tasks" in the User's Guide

Command Tasks

Command Tasks are used to change the settings of your Sharp or NEC devices. Below are **Quick Start** instructions for creating a Command Task.

1. Click  or select **New Task** from the **Tasks** menu.

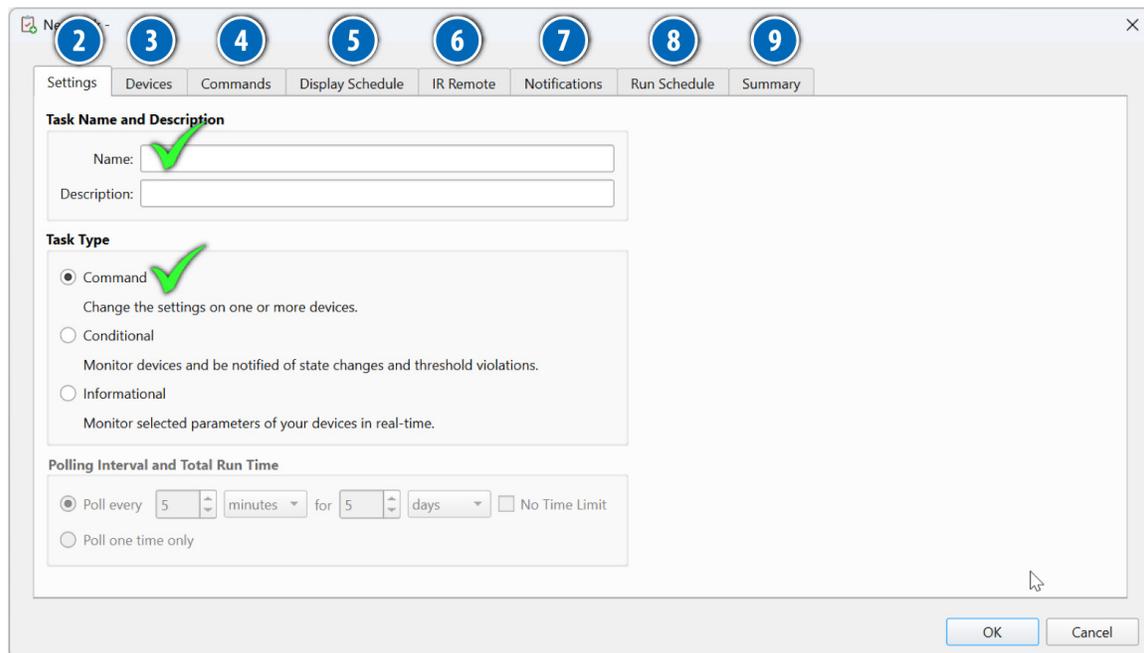


Figure 20 - Example Command task

2. In the **Settings** tab, enter a name for the task. The description is optional. Make sure the **Command** task type is selected.
 3. Click on the **Devices** tab and check the boxes next to all of the devices you want to include in this task. If the selected display(s) support internal scheduling or IR remote functionality, additional tabs to control those features will appear in the dialog.
 4. Click on the **Commands** tab, and for each command you want to send:
 - Locate the control in the tree list and click on it. The control will be added to the **Commands** list.
 - Set the control's value.
 5. **Optional:** Click on the **Display Schedule** tab if you want to set scheduling within the device.
 6. **Optional:** Click the **IR Remote** tab if you want this task to send one or more IR Remote commands.
 7. **Optional:** Click on the **Notifications** tab page if you want to be notified by email of the completion status or warnings encountered during runtime.
 8. **Optional:** Click on the **Run Schedule** tab page if you want to schedule the task to start at periodic intervals.
 9. **Optional:** Click on the **Summary** page to view all of the task settings, then click **OK**.
- Once a task is created it will be listed in the **Inactive Tasks** table in the **Task Manager**.



See chapter 7, "Tasks: Creating a New Command Task" in the User's Guide

Conditional Tasks

Conditional Tasks are used to check the settings or parameters of devices at periodic intervals and issue alerts if values are outside a specified range or are changed. Below are **Quick Start** instructions for creating a Conditional Task.

1. Click  or select **New Task** from the **Tasks** menu.

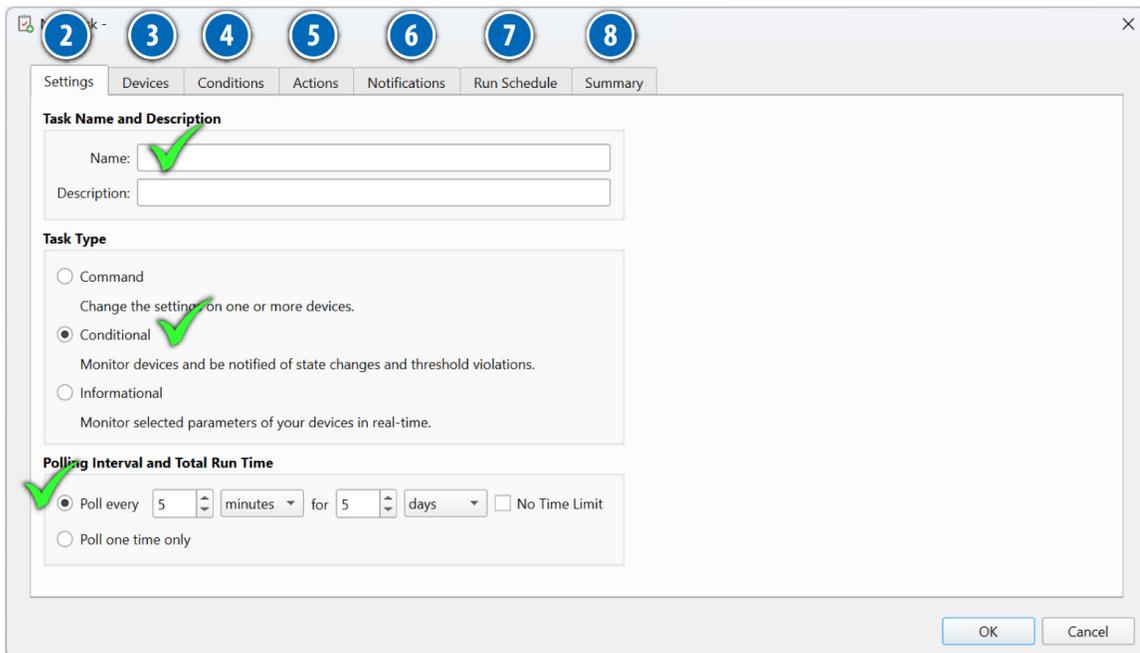


Figure 21 - Example Conditional task

2. In the **Settings** tab, enter a name for the task. The description is optional.
 3. Select the **Conditional** task type, and how often you want to query the devices.
 4. Click on the **Devices** tab and check the boxes next to all of the devices you want to include in this task.
 5. Click on the **Conditions** tab, and for each setting you want to check:
 - Locate the setting in the tree list and click on it. The control will be added to the **Conditions** list.
 - Adjust the controls to create the desired conditional expression.
 6. **Optional:** Click on the **Actions** tab if you want to send any commands to the device as a result of an alert condition.
 7. **Optional:** Click on the **Notifications** tab if you want to be notified by email of alert conditions, completion status, or warnings encountered during runtime.
 8. **Optional:** Click on the **Run Schedule** tab if you want to schedule the task to start at periodic intervals.
 9. **Optional:** Click on the **Summary** tab to view all of the task settings, then click **OK**.
- Once the task is created it will be added to the **Inactive Tasks** table in the **Task Manager**.



See chapter 7, "Tasks: Creating Conditional Tasks" in the User's Guide

Informational Tasks

Use **Informational Tasks** to read one or more settings or parameters from devices at periodic intervals and display the readings in real time. Below are **Quick Start** instructions for creating a Informational Task.

1. Click  or select **New Task** from the **Tasks** menu.

Figure 22 - Example Informational task

2. In the **Settings** tab, enter a name for the task. The description is optional.
3. Select the **Informational** task type, and how often you want to query the devices.
4. Click on the **Devices** tab and check the boxes next to all of the devices you want to include in this task.
5. Click on the **Query Items** tab, and for each setting you want to read locate the item in the tree list and click on it. The item will be added to the **Query Items** list.
6. **Optional:** Click on the **Notifications** tab if you want to be notified by email of completion status or warnings encountered during runtime.
7. **Optional:** Click on the **Run Schedule** tab if you want to schedule the task to start at periodic intervals.
8. **Optional:** Click on the **Summary** tab to review all of the task settings, then click **OK**.

Once the task is created it will be added to the **Inactive Tasks** table in the **Task Manager**.



See chapter 7, "Tasks: Creating Informational Tasks" in the User's Guide

Email Notifications

Email Notifications allow the application to inform one or more individuals of the status of a task through email. For example, an administrator may want to be notified when a very long task involving hundreds of devices has completed, or if an abnormal condition was detected during the operation. All task types allow you to add email notifications.

The following are **Quick Start** instructions for adding an alert email notification while creating a new task.

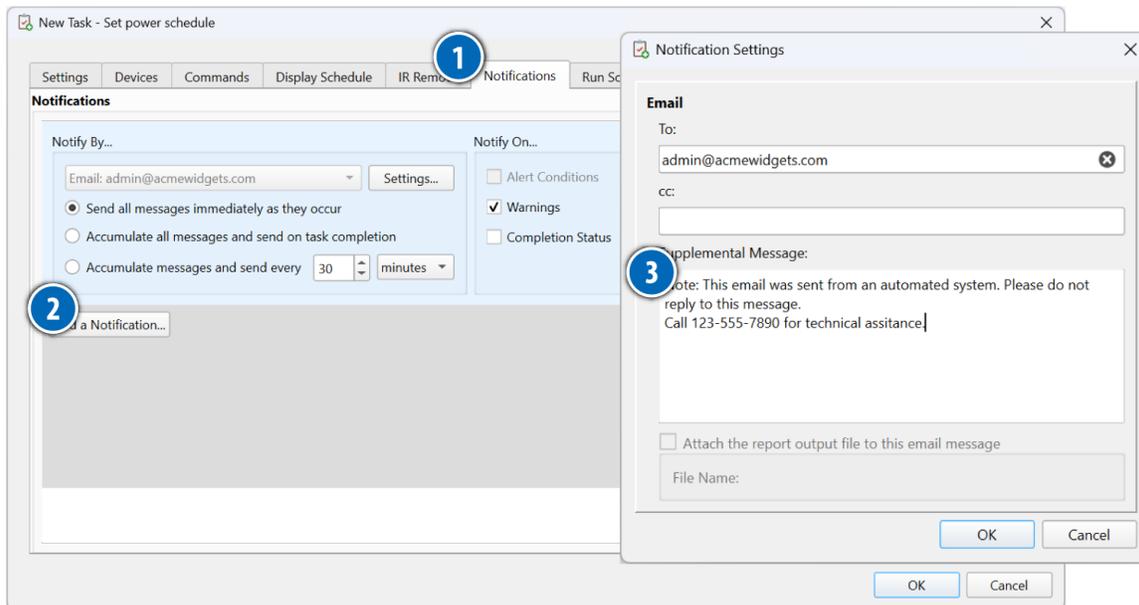


Figure 23 - Example Task notifications

1. Click on the **Notifications** tab and click **Add a Notification**.
2. Click in the **Notification Type** combo box and select **Email Message**.
3. In the **Notification Settings** dialog enter the email address of the recipient. You can also enter a **Supplemental Message** which will be added to the end of all email messages.
4. Click **OK** to close the Notification Settings dialog.
5. Check the **Alert Conditions** check box.



See chapter 7, "Tasks: Notifications Tab" in the User's Guide

Scheduling Tasks

The **Run Schedule** tab is used to set how and when the task is started. Tasks can be set to run **On Demand** (manually started) or **Scheduled** to run at a set time interval. **Temporary** tasks must be started manually and exist only during the currently opened session of NaViSet Administrator. Scheduling is supported for all task types.

The following are **Quick Start** instructions for scheduling the task to start every other Monday at 9:00AM.

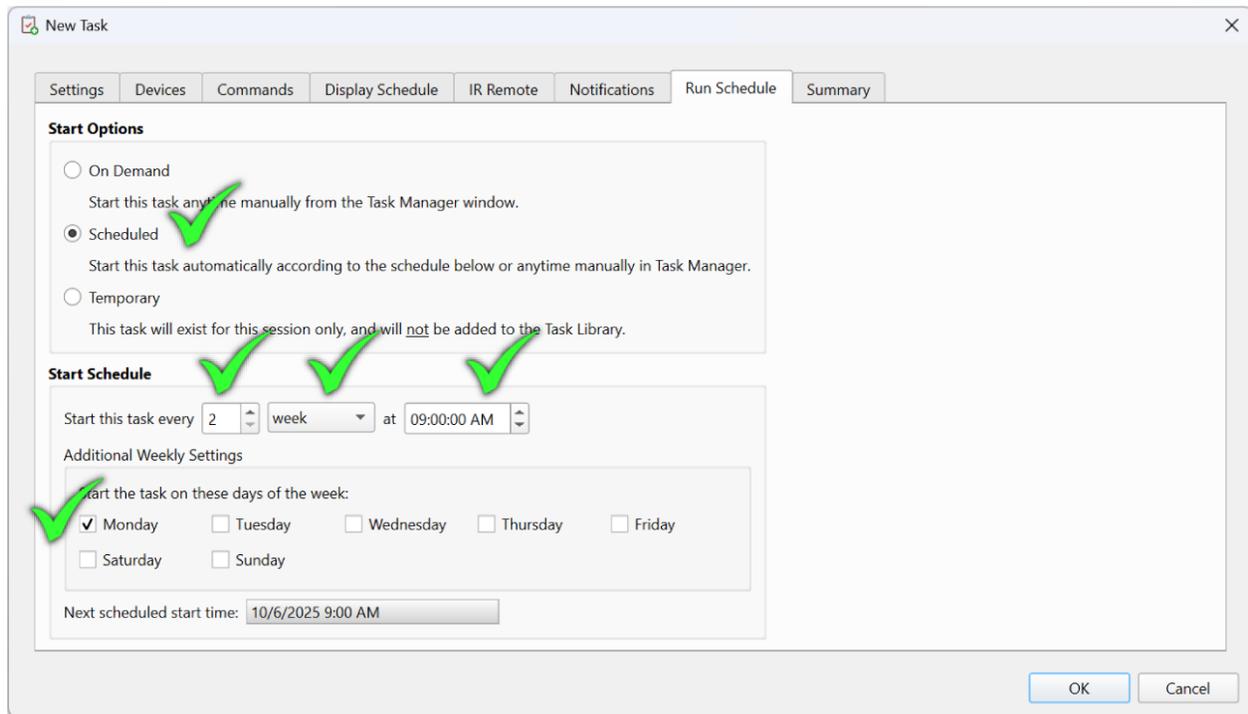


Figure 24 - Example Scheduling tasks

1. Click on the **Run Schedule** tab and select the **Scheduled** start option.
2. Adjust the **Start Schedule** controls as shown above.



See chapter 7, "Tasks: Task Schedule Tab" in the User's Guide

Running Tasks

Once a task is created, it must then be **run** in order to perform the operations for which it was intended.

Tasks can be started either **On Demand** or they can be **Scheduled** to start automatically.

To start a task On Demand:

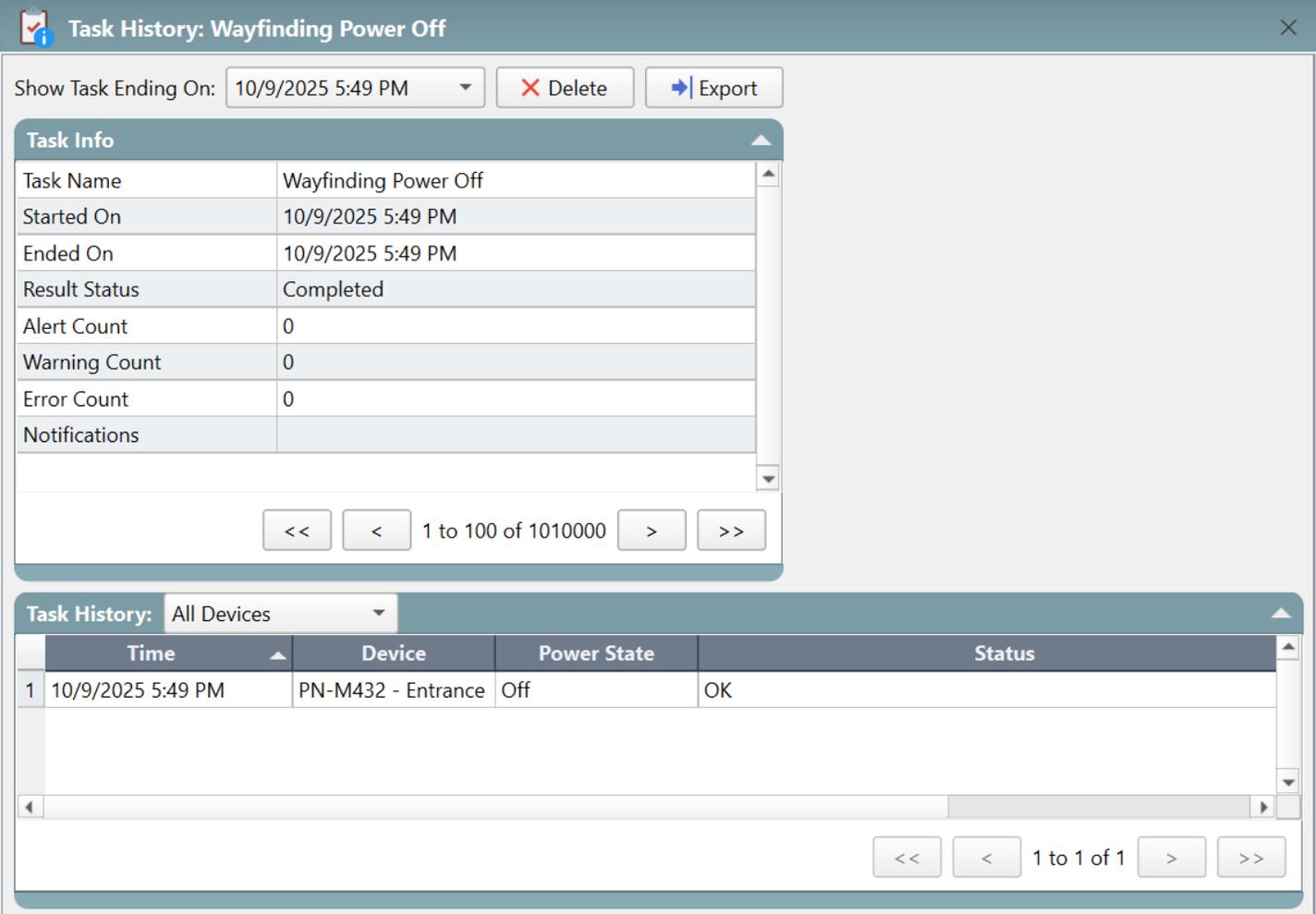
1. Click the task's ► button in the **Inactive Tasks** table in the **Task Manager**.

2. **Optional:** Click  in the **Active Tasks** table to open the **Task Viewer Window** and monitor the task in real-time.
3. **Optional:** Click  in the **Active Tasks** table to stop the task.

Task History

By default, all task results are saved to the database upon completion. You can then view, export, or delete the task results at a future time using the **Task History Viewer**.

To open the Task History Viewer, click  in the **Inactive Tasks** table in the **Task Manager**.



The screenshot shows the 'Task History: Wayfinding Power Off' window. At the top, there is a header with a checkmark icon and the title. Below the header, there is a 'Show Task Ending On:' dropdown menu set to '10/9/2025 5:49 PM', and two buttons: 'Delete' (with a red X icon) and 'Export' (with a blue arrow icon). The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Task Info', contains a table with the following data:

| | |
|---------------|----------------------|
| Task Name | Wayfinding Power Off |
| Started On | 10/9/2025 5:49 PM |
| Ended On | 10/9/2025 5:49 PM |
| Result Status | Completed |
| Alert Count | 0 |
| Warning Count | 0 |
| Error Count | 0 |
| Notifications | |

Below the 'Task Info' section, there are navigation buttons: '<<', '<', '1 to 100 of 1010000', '>', and '>>'. The second section, titled 'Task History: All Devices', contains a table with the following data:

| | Time | Device | Power State | Status |
|---|-------------------|--------------------|-------------|--------|
| 1 | 10/9/2025 5:49 PM | PN-M432 - Entrance | Off | OK |

At the bottom of the 'Task History' section, there are navigation buttons: '<<', '<', '1 to 1 of 1', '>', and '>>'. The window has a close button (X) in the top right corner.

Figure 25 - Task History viewer

Task History Viewer dock window

Several operations can be run from the Task History Viewer:

- Select a specific version of the task results by selecting its completion date and time in the **Show Task Ending On** drop-down list.
- Click the **Delete** button to permanently delete the selected version of the task results from the database.
- Click the **Export** button to output the selected version of the task results to a spreadsheet or text file.
- Select a specific device type in the **Task Data** table to filter out all other devices.
- Check **Enable Column Sorting** and click in any column to sort the table by column.



See chapter 7, "*Tasks: Task History*" in the User's Guide

6 Creating and Running Reports

Reports are operations that gather selected setting values and information, from one or more devices, and create a report of the results.

These operations can be performed either in real-time (meaning devices are queried when the operation is run), or using information stored in the current database for each device. A hybrid query that will only query devices if the data in the database is older than a given time period can also be specified. This option is useful to reduce unnecessary real-time queries on devices, since they are much slower than querying the database.

The results of a report can be saved to the database, and an output file such as an Excel spreadsheet or delimited text file. When saved to the database, the report results can be viewed at any time using the **Report History Viewer**. Report results are stored for each time a report is generated and each can be selected, thus providing a history of the report over time. When email notifications are enabled for a report, and the report is being saved to an output file, that output file can be attached to the email message for the report notification.

Example uses of reports are:

- Keeping track of computers and displays within an organization, by logging the device name, model, serial number, and asset tags.
- Keeping track of the number of operating hours that displays have been in use, the carbon savings, or any other parameter or supported setting that can be read from a device.

Report Library

Reports are managed using the **Report Library**. Reports can be created, edited, duplicated, and deleted from within the Report Library. The execution history of a report can be viewed and exported.

To open the Report Library, click  or select **Report Library** in the **Reports** menu.

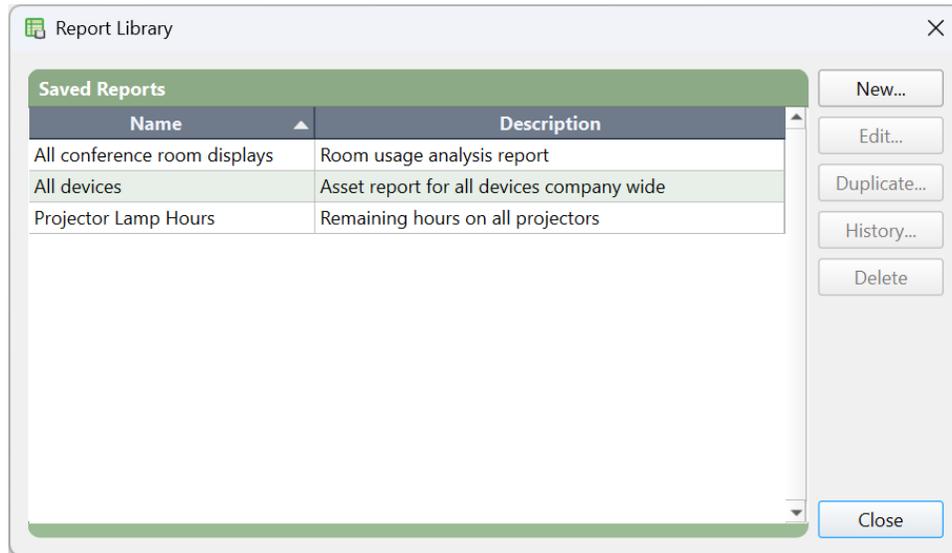


Figure 26 - Report Library

Report Manager

The Report Manager window is divided into 2 sections, **Active Reports** and **Inactive Reports**.

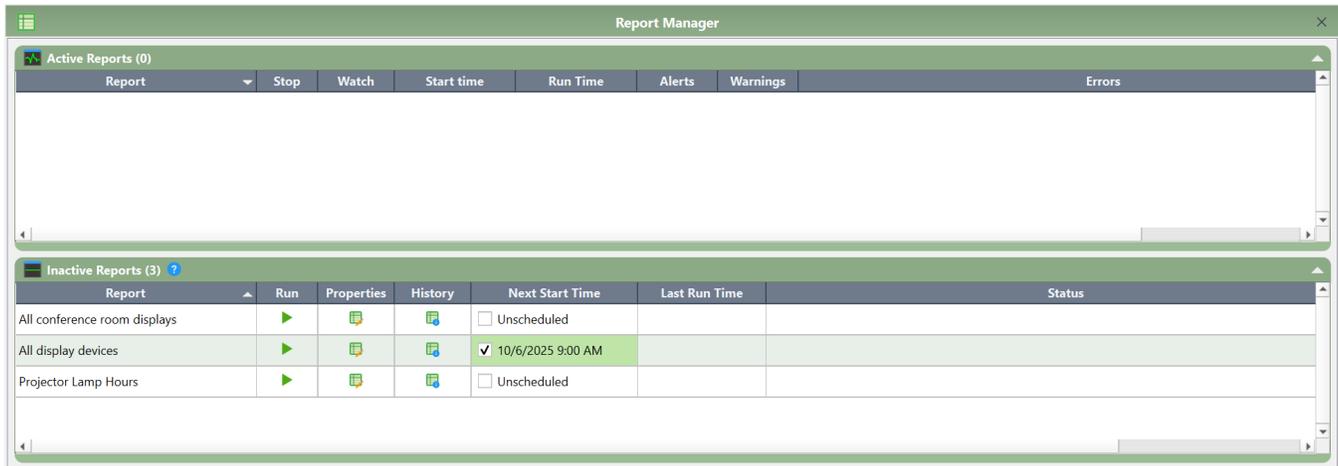


Figure 27 - Report Manager

Active Reports Table

The Active Reports table shows the reports defined in the database that are running. When started, the report will move from the Inactive Reports table to the Active Reports table. Upon completion or termination, the report will move back to the Inactive Reports table. Several operations can be run from the Active Reports table:

- Click to open the **Report Viewer** window and monitor the running report in real-time.
- Click to stop the report.

Inactive Reports Table

The Inactive Reports table shows the reports defined in the database that are not running. When you create new reports they are added to this table. Several operations can be run from the Inactive Reports table:

- Click to open the **Report Properties** dialog to view or edit the report.
- Click to open the **Report History Viewer** window to view the results of previous run reports.
- Click to run the report.



See chapter 8, "Reports" in the User's Guide

Creating Reports

Below are **Quick Start** instructions for creating a report.

1. Click  or select **New Report** from the **Reports** menu.

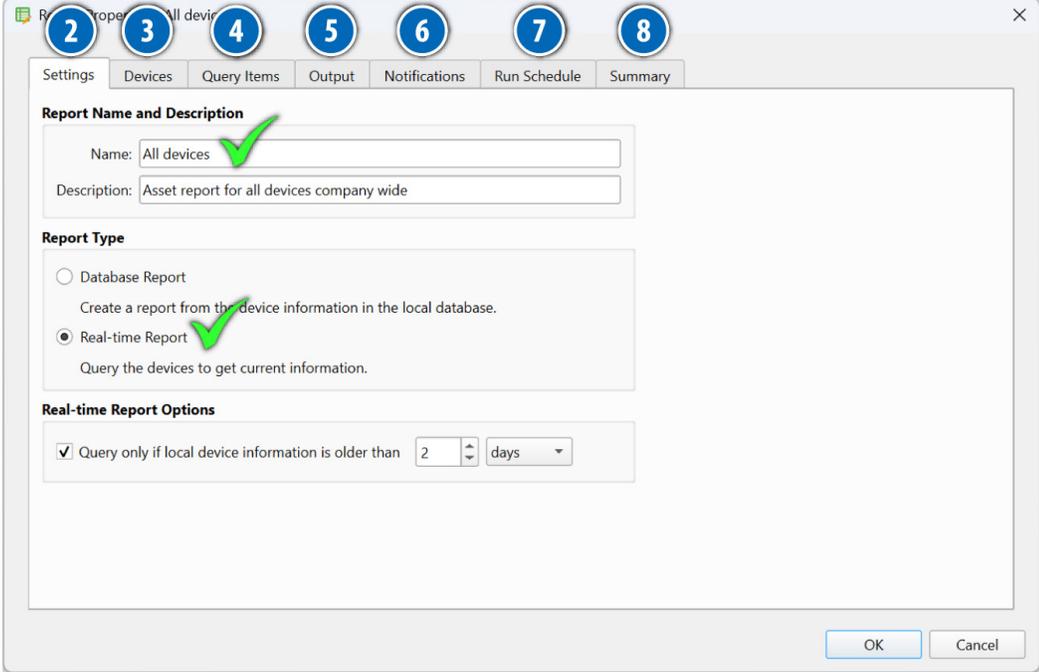


Figure 28 - New Report example

2. In the **Settings** tab:
 - Enter a name for the report. The description is optional.
 - Choose a report type. **Database Reports** are created using the information exclusively from the database, whereas **Real-time Reports** query the selected devices at runtime.
 - Check the **Query only if local device information is older than...** box to create a report with information from the database, as well as real-time queries of devices which have not been updated within a given time period.
3. Click on the **Devices** tab and check the boxes next to all of the devices you want to include in the report.

Note: Display devices attached to Windows computers and daisy chained displays are not listed in the Devices tab. These devices will be detected and added automatically when the report is run.

4. Click on the **Query Items** tab, and for each column of the report locate an item in the tree list and click on it. The item will be added to the **Query Items** list.

Note: Several items are added by default. The list items with a red background are for device identification and are mandatory.

5. Click on the **Output** tab and select the output types.

6. **Optional:** Click on the **Notifications** tab if you want to be notified by email of completion status, or warnings encountered during runtime.
7. **Optional:** Click on the **Run Schedule** tab if you want to schedule the report to start at periodic intervals.
8. **Optional:** Click on the **Summary** tab to review all of the report settings, then click **OK**.

Once the report is created it will be added to the **Report Library** and the **Inactive Reports** table in the **Report Manager**.



See chapter 8, "Reports: Creating Reports" in the User's Guide

Running Reports

When you **create** a report you are actually creating a report *script* which is saved to the database. You must then **run** the report in order to create the report spreadsheet or text file.

To run a report:

1. Click the report's ► button in the **Inactive Reports** table in the **Report Manager**.
2. **Optional:** Click  in the **Active Reports** table to monitor the report in real-time.
3. **Optional:** Click  in the **Active Reports** table to stop the report.

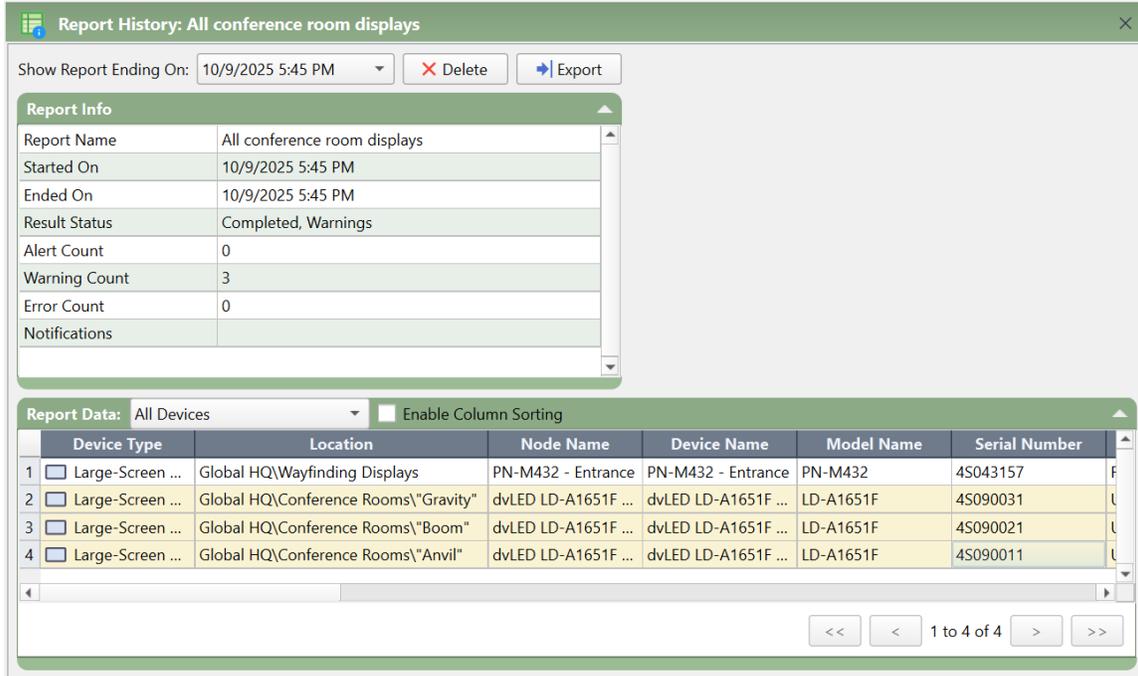
If an output file was specified at the time the report was created, the resulting report file will open automatically with the default program upon completion.

Tip: Use the **Open report files on completion** option in **Preferences** to turn this option on or off.

Report History

By default, all report results are saved to the database upon completion. You can then view, export, or delete the reports at a future time using the **Report History Viewer**.

To open the Report History Viewer, click  in the **Inactive Reports** table in the **Report Manager**.



The screenshot shows the 'Report History: All conference room displays' window. At the top, there is a 'Show Report Ending On' dropdown set to '10/9/2025 5:45 PM', with 'Delete' and 'Export' buttons. Below this is a 'Report Info' section with the following details:

| | |
|---------------|------------------------------|
| Report Name | All conference room displays |
| Started On | 10/9/2025 5:45 PM |
| Ended On | 10/9/2025 5:45 PM |
| Result Status | Completed, Warnings |
| Alert Count | 0 |
| Warning Count | 3 |
| Error Count | 0 |
| Notifications | |

Below the report info is a 'Report Data' section with a dropdown set to 'All Devices' and an 'Enable Column Sorting' checkbox. The table below contains the following data:

| | Device Type | Location | Node Name | Device Name | Model Name | Serial Number |
|---|---|------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> Large-Screen ... | Global HQ\Wayfinding Displays | PN-M432 - Entrance | PN-M432 - Entrance | PN-M432 | 4S043157 |
| 2 | <input type="checkbox"/> Large-Screen ... | Global HQ\Conference Rooms\Gravity | dvLED LD-A1651F ... | dvLED LD-A1651F ... | LD-A1651F | 4S090031 |
| 3 | <input type="checkbox"/> Large-Screen ... | Global HQ\Conference Rooms\Boom | dvLED LD-A1651F ... | dvLED LD-A1651F ... | LD-A1651F | 4S090021 |
| 4 | <input type="checkbox"/> Large-Screen ... | Global HQ\Conference Rooms\Anvil | dvLED LD-A1651F ... | dvLED LD-A1651F ... | LD-A1651F | 4S090011 |

At the bottom right of the table, there are navigation buttons: '<<', '<', '1 to 4 of 4', '>', and '>>'.

Figure 29 - Report History viewer

Several operations can be run from the Report History Viewer:

- Select a specific version of the report by selecting its completion date and time in the **Show Report Ending On** drop-down list.
- Click the **Delete** button to permanently delete the selected version of the report from the database.
- Click the **Export** button to output the selected version of the report to a spreadsheet or text file.
- Select a specific device type in the **Report Data** table to filter out all other devices.
- Check **Enable Column Sorting** and click in any column to sort the table by column.



See chapter 8, "Reports: Report History" in the User's Guide

SHARP

NaViSet Administrator 2

クイックスタートガイド

日本語



バージョン: 2.1



商標と著作権

Microsoft、Windows、および Excel は米国および/またはその他の国における Microsoft Corporation の登録商標または商標です。

Adobe および Adobe Reader は米国および/またはその他の国における Adobe Systems Incorporated の登録商標または商標です。

Apple、Macintosh、Numbers、Mac、macOS、および Mac のロゴは米国およびその他の国で登録された Apple Inc.の商標です。

その他記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

PJLink 商標は、日本、米国その他の国や地域における登録又は出願商標です。

© NEC Display Solutions, Ltd. 2013-2026

本書に記載されている内容は情報提供のみを目的としたもので、予告なく変更されることがあり、シャープディスプレイソリューションズのウェブサイトリンクによる確約を意味するものではありません。当社は、本書中に誤りや不正確さに伴う責任または法的義務をいっさい負わないものとします。

All rights reserved. お客様の所有権は、下記の著作権法によって課される制限および制約に準じるものとします。

合衆国法律集第 17 編合衆国著作権法で認められる例外を除き、本書の複製、複写、または転送（ネットワーク、その他いっさいの手段を介した電子的転送も含め）は法律に違反します。法的に複製とは、別の言語への翻訳、または別の形式への変換も含まれます。

上記は、著作権法の下で課される制約を包括的するものではありません。

米国著作権法で課される制約に関する完全な表明文については、合衆国法律集第 17 編合衆国著作権法をご覧ください。

改版 260206

目次

| | |
|---|-----------|
| 1 NaViSet Administrator 2 について | 4 |
| システム要件..... | 4 |
| 対応ディスプレイデバイス..... | 5 |
| ユーザーインターフェースの概要..... | 6 |
| メイン画面..... | 6 |
| メインメニューおよびツールバー..... | 7 |
| デバイスツリー..... | 11 |
| ドックウィンドウエリア..... | 11 |
| はじめに..... | 12 |
| 2 デバイスの準備 | 13 |
| SHARP または NEC 大型ディスプレイ..... | 14 |
| SHARP AIO dvLED デバイス..... | 15 |
| SHARP または NEC プロジェクター..... | 16 |
| PJLink 対応デバイス..... | 17 |
| SHARP または NEC デスクトップディスプレイ (Windows 版のみ)..... | 18 |
| 3 ネットワークのマッピング | 19 |
| グループを作成する..... | 19 |
| 1つのデバイスを追加する..... | 20 |
| 複数のデバイスを追加する..... | 23 |
| 認証情報ライブラリ..... | 25 |

| | | |
|----------|--------------------------|-----------|
| 4 | デバイスのクエリと制御 | 26 |
| | デバイスのクエリを実行する | 26 |
| | デバイスを制御する | 27 |
| 5 | タスクの作成と実行 | 31 |
| | タスクライブラリ | 32 |
| | タスクマネージャ | 33 |
| | タスクを作成する | 34 |
| | コマンドタスク | 35 |
| | 条件付きタスク | 36 |
| | 情報取得タスク | 37 |
| | Eメール通知 | 39 |
| | タスクのスケジュール | 40 |
| | タスクを実行する | 40 |
| | タスク履歴 | 41 |
| 6 | レポートの作成と実行 | 43 |
| | レポートライブラリ | 44 |
| | レポートマネージャ | 45 |
| | レポートを作成する | 46 |
| | レポートを実行する | 47 |
| | レポート履歴 | 48 |

1 NaViSet Administrator 2 について

NaViSet Administratorは、SHARPまたはNEC製のディスプレイやプロジェクターの制御と資産管理をするためのソフトウェアです。NaViSet Administratorには以下の機能を備えています。

- SHARPまたはNEC製デバイスの運用状態およびコントロール設定を自動監視できます。
- 過熱、冷却ファンの不具合、診断エラーなどの異常発生時に自動でEメール通知を送信できます。
- オンスクリーンディスプレイ（OSD）およびリモコンと同様のインターフェースを用いてSHARPまたはNEC製デバイスの各種コントロール設定を調整できます。
- ネットワークに接続されたWindowsコンピュータと、SHARPまたはNEC製ディスプレイに設置されたシングルボードコンピュータの両方の運用状態を監視できます。（Windows版のみ）
- デバイスの資産情報、運用状態、コントロール設定について詳細なレポートを作成し、汎用スプレッドシート形式でエクスポートできます。

本書について

本書は、NaViSet Administrator の基本的な操作方法を説明するガイドです。本文中に記載されている下記のような記述は、NaViSet Administrator ユーザーズガイドの関連トピックを紹介するものであり、詳細情報の確認ができます。



ユーザーズガイドの第1章「NaViSet Administratorの概要」を参照してください。

システム要件

| | Windows | macOS |
|----|---|---|
| OS | の64ビットバージョンMicrosoft Windows 10、11 Windows Server 2019 / 2022 / 2025 | macOSバージョン10.13以降 <ul style="list-style-type: none"> • Apple シリコン搭載の Mac • Intel ベースの Mac |

| | | |
|-----------|---|--|
| LAN | 標準のTCP/IP LANインターフェースを使用します。ほとんどのディスプレイはLANに直接接続されますが、名前解決（ホスト名）に対応していない場合は、静的IPアドレスの設定が必要です。 | |
| ストレージとメモリ | インストール用： 300MB以上の使用可能なハードディスク領域。 データベース用： 100デバイスにつき約100MBのハードディスク領域。 4GB以上のRAM（8GB推奨）。 | |
| ソフトウェア | <p>ユーザズガイドの表示にはAdobe Reader X以降を推奨します。</p> <p>出力スプレッドシートの表示・編集にはMicrosoft Excelが必要です（オプション）。</p> <p>コンピュータの温度やファン状態の監視にはOpen Hardware MonitorまたはLibre Hardware Monitorが必要です（オプション）。</p> | 出力スプレッドシートの表示・編集にはMicrosoft ExcelまたはApple Numbersが必要です（オプション）。 |

対応ディスプレイデバイス

NaViSet Administrator は、以下のデバイスをサポートしています。

- NEC製デバイス
 - NECパブリックディスプレイ（※注意事項を参照してください）
 - ※但し下記は対象外です。
 - Eシリーズ：LAN接続内蔵モデル以外
 - Xシリーズ：X461UN、X461HB、X461UN、X461UNV、X462UN、X431BT、X461HB、X462HB
 - Pシリーズ：P401、P461、P521、P551、P701
 - LANまたはRS232接続を備えたNECプロジェクター
- SHARP製デバイス

- SHARPインフォメーションディスプレイ(※注意事項を参照してください)
- SHARPプロジェクター (2024年モデル以降)
- PJLink 対応デバイス
- Windowsコンピュータ(Windows版のみ)

注意：

- サポートしているデバイスのリストについては、Readme ファイルを参照してください。
- サポートしている機能はモデルによって異なります。

ユーザーインターフェースの概要

メイン画面

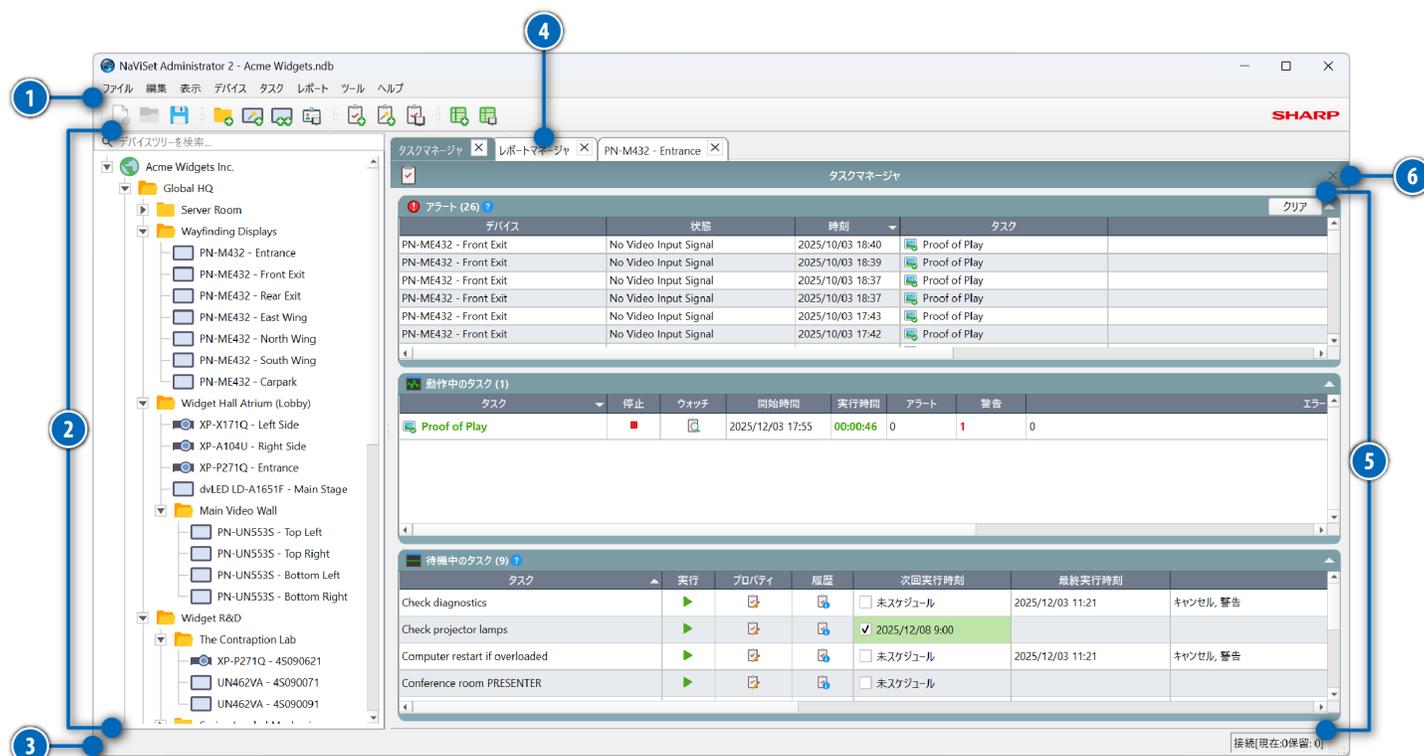


図 1-メイン画面

| | |
|---|-----------------|
| 1 | メインメニューおよびツールバー |
| 2 | デバイスツリー |
| 3 | ステータスバー |
| 4 | ドックウィンドウタブ |
| 5 | ドックウィンドウエリア |
| 6 | ドックウィンドウタイトルバー |

メインメニューおよびツールバー

メインメニューは8個のサブメニューで構成されています。メインメニューの下部にあるツールバーには、さまざまな機能に素早くアクセスできるショートカットが用意されています。



図 2- ツールバー

ファイルメニュー

-  **新規** - 新しいデータベースファイルを作成します。
-  **開く...** - 既存のデータベースファイルを開きます。
-  **保存** - 現在のデータベースファイルを保存します。
-  **名前を付けて保存...** - 現在のデータベースを別名で保存します。

編集メニュー

-  **コピー** - 選択中のテーブルのデータをクリップボードにコピーします。
-  **電源オン** - 選択中のデバイス、またはグループ内のすべてのデバイスに、電源オンを送信します。

-  **電源オフ** - 選択中のデバイス、またはグループ内のすべてのデバイスに、電源オフを送信します。
-  **削除** - 選択中のデバイス、またはグループを削除します。
-  **名前を変更** - 選択中のデバイス、またはグループの名前を変更します。
-  **自動で名前を変更** - 選択中のデバイス、またはグループ内のデバイス名をデフォルト名に変更します。
-  **グループを昇順に並べ替える** - 選択中のグループ内のデバイスとグループを昇順に並べ替えます。サブグループは対象外です。
-  **グループを降順に並べ替える** - 選択中のグループ内のデバイスとグループを降順に並べ替えます。サブグループは対象外です。
-  **基本情報更新** - 選択中のデバイス、またはグループ内のデバイスの基本情報を更新します。
-  **すべて更新** - 選択中のデバイス、またはグループ内のデバイスの情報をすべて更新します。
-  **すべての更新をキャンセル** - 選択中のデバイス、またはグループ内のデバイスの基本情報更新またはすべて更新作業を取り消します。
-  **プロパティ** - 選択中のデバイスのプロパティを開きます。
-  **Web インターフェースを開く** - デバイスの HTTP サーバー機能を既定ブラウザで開きます。この HTTP サーバー機能については製品の取扱説明書を参照してください。

表示メニュー

- ステータスバー** - メイン画面下部のステータスバーを表示/非表示にします。
- ツールバー** - ツールバーボタンを表示/非表示にします。
- タスクマネージャ** - タスクマネージャのドックウィンドウを表示/非表示にします。
- レポートマネージャ** - レポートマネージャのドックウィンドウを表示/非表示にします。
- Proof of Play のイベントログ** - Proof of Play のイベントログのドックウィンドウを表示/非表示にします。

デバイスメニュー

-  **デバイス追加ウィザード** - データベースに新しいデバイスを追加します。20 ページの「1つのデバイスを追加する」を参照してください。
-  **複数のデバイスを追加...** - データベースに複数のデバイスを追加します。23 ページの「複数のデバイスを追加する」を参照してください。
-  **グループを追加...** - デバイスツリーに新しいグループを追加します。19 ページの「グループを作成する」を参照してください。
-  **接続確認** - 選択中デバイスへの接続テストを実行し、デバイスツリーからアクセス可能かどうかを確認します。
-  **認証情報ライブラリ...** - 認証情報ライブラリを開きます。25 ページの「認証情報ライブラリ」を参照してください。

タスクメニュー

-  **新しいタスク...** - 新しいタスクを作成します。31 ページの「タスクの作成と実行」を参照してください。
-  **タスクビルダーウィザード...** - ウィザード形式で新しいタスクを作成します。
-  **タスクライブラリ...** - タスクライブラリを開きます。
-  **Proof of Play...** - Proof of Play のタスクプロパティを開きます。
-  **アラートを表示／非表示** - アラートリストを表示/非表示にします。
-  **動作中のタスクを表示／非表示** - 動作中のタスクリストを表示/非表示にします。
-  **待機中のタスクを表示／非表示** - 待機中のタスクリストを表示/非表示にします。

レポートメニュー

-  **新しいレポート...** - 新しいレポートを作成します。43 ページの「レポートの作成と実行」を参照してください。
-  **レポートライブラリ...** - レポートライブラリを開きます。

 **動作中のレポートを表示／非表示** - 動作中のレポートリストを表示/非表示にします。

 **待機中のレポートを表示／非表示** - 待機中のレポートリストを表示/非表示にします。

ツールメニュー

 **設定** - アプリケーションの設定を開きます。

ヘルプメニュー

 **クイックスタートガイド** - 本書を既定の PDF ビューアで開きます。

 **User's Guide** - NaViSet Administrator のユーザーズガイドを既定の PDF ビューアで開きます。

 **更新を確認** - ソフトウェア更新機能を使い、最新バージョンの有無を確認します。※インターネット接続が必要です。

NaViSet Administrator 2 について... - ソフトウェアおよびデータベースのバージョン情報を表示します。

デバイスツリー

デバイスツリーでは、現在データベースに登録されているデバイスおよびコンピュータを表示します。名前付きのフォルダ(グループ)を作って、デバイスを場所や部門で分類するなど、論理的に体系化できます。

デバイスツリーは、よく使われる操作を素早く実行できるコンテキストメニューを備えています。コンテキストメニューを開くには、対象のデバイスで右クリックをしてください。選択したデバイスに対して現在実行できる操作の一覧が表示されます。

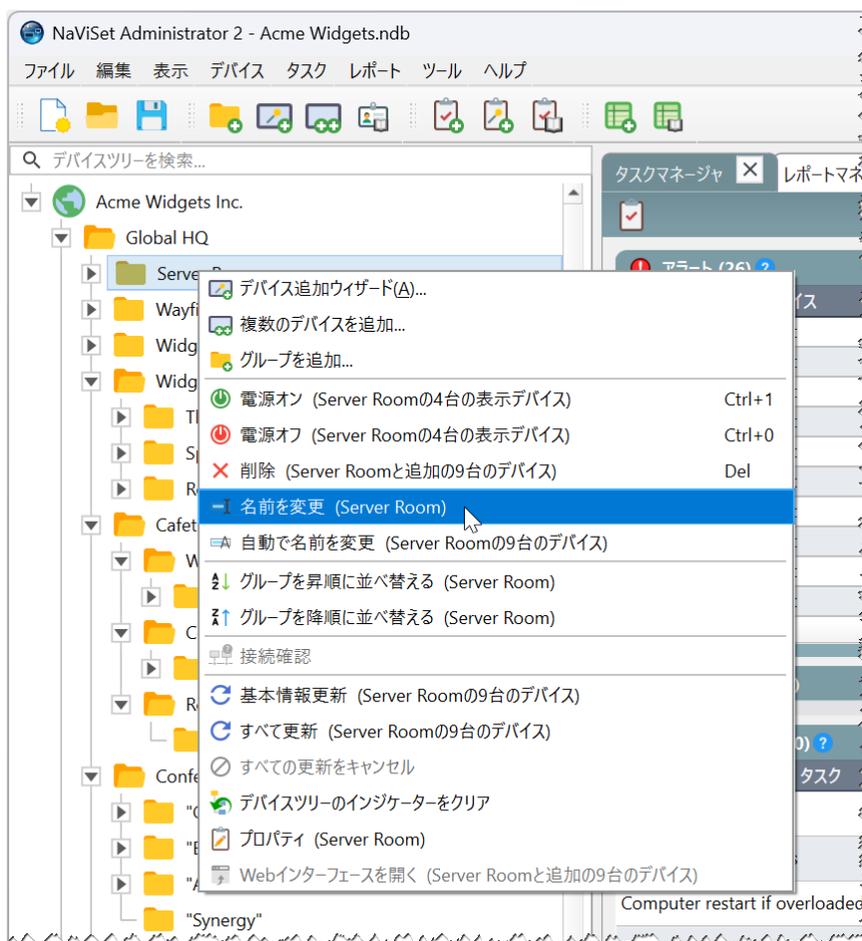


図 3- デバイスツリーのコンテキストメニュー

ドックウィンドウエリア

ドックウィンドウエリアには、任意の数のドックウィンドウを追加することができます。ウィンドウは重ねて表示されますが、タブで識別、選択ができます。また、ドックウィンドウはメイン画面の外に移動してデスクトップの任意の場所に

配置できます。ドックウィンドウを移動させるには、タイトルバーをクリックしてドラッグします。

NaViSetAdministratorはデフォルトで、**タスクマネージャとレポートマネージャ**の2つのドックウィンドウを開きます。



ユーザーズガイドの第2章「ユーザーインターフェースの概要」を参照してください。

はじめに

以降の章では、NaViSet Administratorの導入手順をステップごとに解説しています。

1. SHARPまたはNEC製のディスプレイ、SHARPまたはNEC製のプロジェクター、Windowsコンピュータ、およびPJLink対応デバイスを準備します。**第2章：デバイスの準備**を参照してください。
2. 準備したSHARPまたはNEC製のディスプレイ、SHARPまたはNEC製のプロジェクター、Windowsコンピュータ、およびPJLink対応デバイスをデバイスツリーに追加します。**第3章：ネットワークのマッピング**を参照してください。
3. デバイスの詳細情報を取得して、インタラクティブに制御します。**第4章：デバイスのクエリと制御**を参照してください。
4. デバイスの状態を制御、クエリ、監視するタスクを作成します。**第5章：タスクの作成と実行**を参照してください。
5. デバイスの資産情報と設定に関する詳細なレポートを作成します。**第6章：レポートの作成と実行**を参照してください。

2 デバイスの準備

NaViSet Administrator は、ネットワークに接続された以下のデバイスに対応しています。

- SHARPまたはNEC製大型ディスプレイ
- SHARPまたはNEC製プロジェクター
- PJLink対応デバイス
- Windowsコンピュータ（Windows版のみアクセス可能）

ご使用前にネットワーク上のSHARPまたはNEC製デバイス、PJLink対応デバイス、およびWindowsコンピュータの環境設定を行ってください。接続方法によっては、以下の項目を確認する必要があります。

- デバイスが、正しいケーブルで正しく接続されているか
- 必要なりモトソフトウェアコンポーネントがWindowsコンピュータにインストールされ、正しく設定されているか
- 大型ディスプレイおよびプロジェクターのネットワーク設定が適切に行われているか

NaViSet Administratorは、SHARPまたはNEC製デバイスを含むあらゆるネットワーク構成に対応しています。基本的なネットワーク構成図を13ページから15ページに掲載していますので、ご参照ください。

SHARP または NEC 大型ディスプレイ

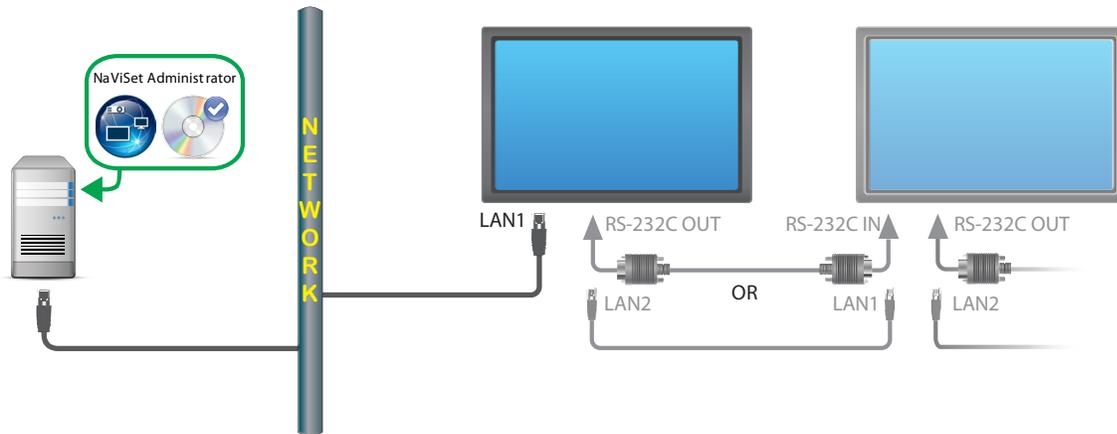


図 4- 大型ディスプレイの接続構成図

要点：

- モデルによって、LANまたはRS232Cを介してディスプレイを追加し、デジチェーン接続ができます。
- RS232Cケーブルには、クロス(ヌルモデム)ケーブルを使用してください。
- 最初のディスプレイの**LAN設定**は、有効な**IPアドレス**を設定して構成する必要があります。
- RS232Cデジチェーン接続を使用する場合、最初のディスプレイの**外部コントロール**設定は**LAN**にし、デジチェーン接続で追加したディスプレイはRS232Cに設定する場合があります。
- デジチェーン接続を使用する場合、ディスプレイの**モニターID**を一意的連続番号(1、2、3…)にする必要があります。

ヒント：

LAN 設定、外部コントロール設定、モニターID の変更は、各ディスプレイのオンスクリーンディスプレイ (OSD)で行います。詳細については、ご使用のディスプレイの取扱説明書を参照してください。



ユーザズガイドの第4章「デバイスの構成：LANに直接接続されているSHARPまたはNECパブリックディスプレイ」および「LANに直接接続されているLANハブ内蔵のSHARPまたはNECパブリックディスプレイ」を参照してください。

大型ディスプレイのその他の構成方法

NaViSet Administratorは、RS232経由でWindowsコンピュータに接続されたSHARPまたはNEC製大型ディスプレイとも通信できます。通信には、**LAN to RS232 Bridge**ソフトウェアをWindowsコンピュータにインストールします。これにより、NaViSet AdministratorはコンピュータのIPアドレスを通じてディスプレイと通信できます。

LAN to RS232C Bridgeを使用する以下の構成については、ユーザーズガイドの第4章で詳しく説明しています。

- LAN to RS232 Bridgeを使用したSHARPまたはNEC製大型ディスプレイ
- LAN to RS232 Bridgeを使用した、LANハブ内蔵のSHARPまたはNEC製大型ディスプレイ
- SBCおよび2つのLAN接続を備えたSHARPまたはNEC製大型ディスプレイ
- SBCと1つのLAN接続を備えたSHARPまたはNEC製大型ディスプレイ



ユーザーズガイドの付録A「SHARPまたはNECパブリックディスプレイの接続方法の比較」を参照してください。

SHARP AIO dvLED デバイス

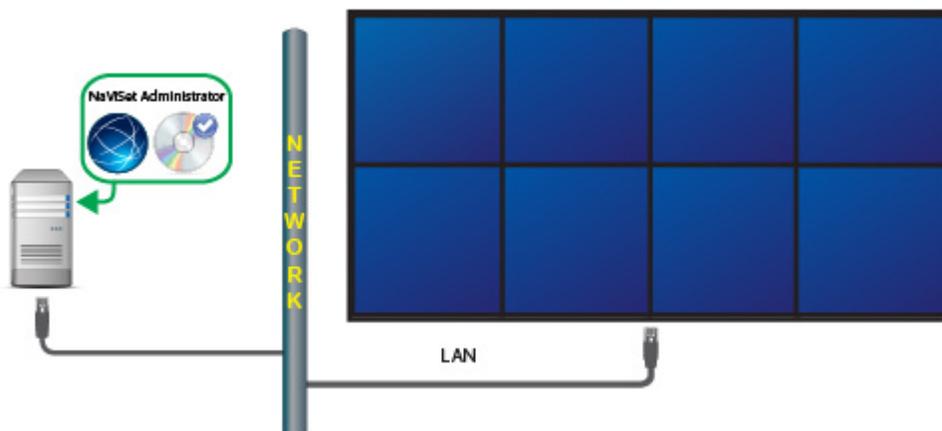


図 5 - AIO dvLED デバイス接続構成図

要点：

- 単一のLAN接続で1つのIPアドレスを使用します。
- コンピュータを使用せずに動作します。

*これらの製品はすべての地域で販売されているわけではありません。

ヒント：

デバイスを追加する際は、デバイスタイプとして「SHARP または NEC 大型ディスプレイ」を選択してください。



ユーザーズガイドの第4章「デバイスの構成：LANに直接接続されているSHARP AIO dvLEDデバイス」を参照してください。

SHARP または NEC プロジェクター

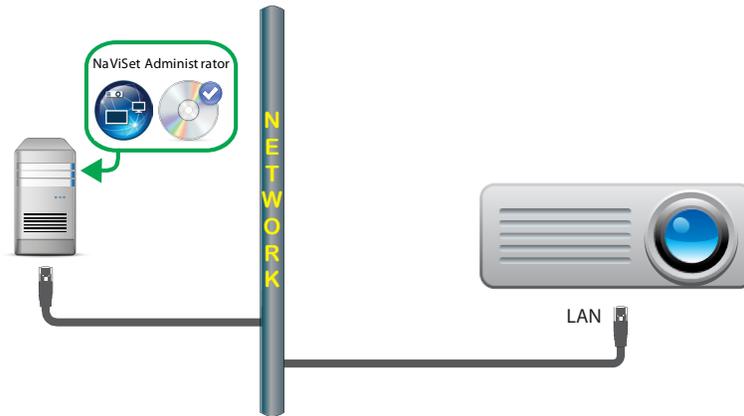


図 6- プロジェクターの接続構成図

要点：

- プロジェクターのオンスクリーンディスプレイ(OSD)でネットワーク設定を正しく行う必要があります。
- 通信方式をLANに設定する必要があるモデルもあります。詳しくは製品の取扱説明書を参照してください。



ユーザーズガイドの第4章「デバイスの構成：LANまたはワイヤレスで直接接続するSHARPまたはNECプロジェクター」を参照してください。

プロジェクターのその他の構成方法

NaViSet Administratorは、RS232経由でWindowsコンピュータに接続されているSHARPまたはNECプロジェクターとも通信することができます。通信するには、**LAN to RS232 Bridge**ソフトウェアをコンピュータにインストールします。

これにより、NaViSet AdministratorはコンピュータのIPアドレスを使用してプロジェクターと通信できるようになります。



ユーザーズガイドの第4章「デバイスの構成：Windowsコンピュータ経由でLANに接続されているSHARPまたはNECプロジェクター」を参照してください。

PJLink 対応デバイス

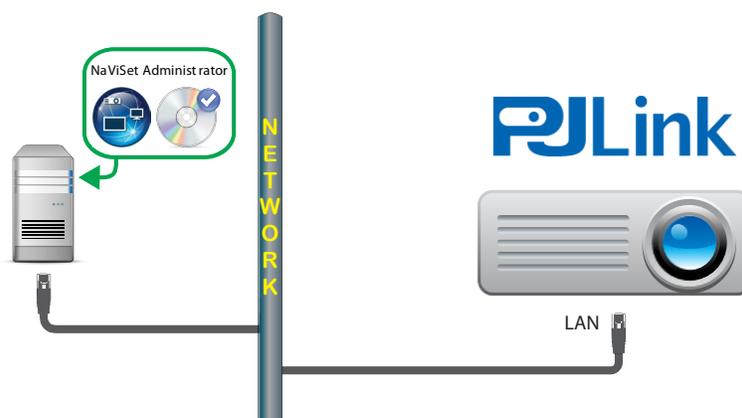


図 7 - PJLink 対応デバイスの接続構成図

要点：

- デバイスのオンスクリーンディスプレイ(OSD)でネットワーク設定を正しく行う必要があります。
- デバイス設定時、通信の種類を明確にLANに設定することが必要なモデルもあります。

ネットワーク設定を構成する手順については、製品の取扱説明書を参照してください。

SHARP または NEC デスクトップディスプレイ（Windows 版のみ）

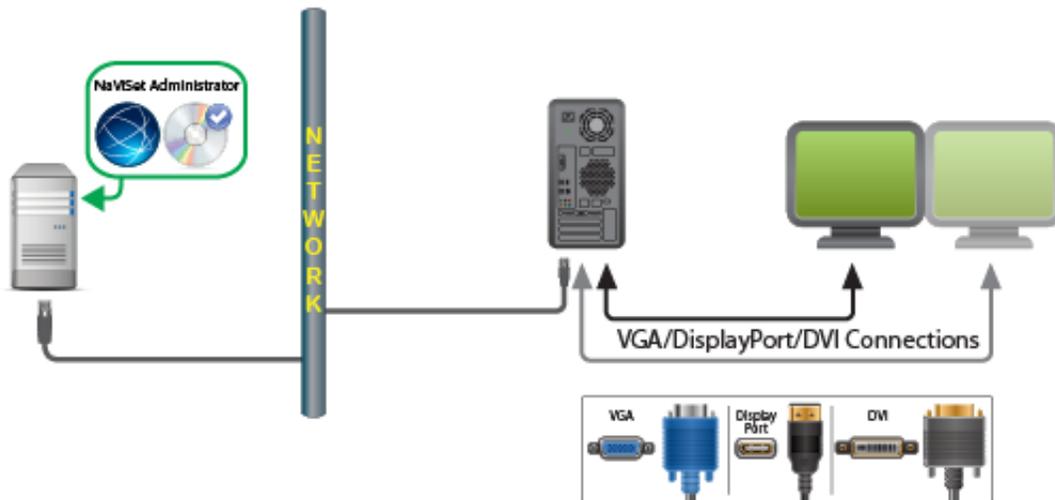


図 8 - デスクトップディスプレイの接続構成図

要点：

- ビデオ接続をデータ通信に使用します。したがって、ディスプレイ側でネットワーク接続の設定を行う必要はありません。



ユーザズガイドの第4章「デバイスの構成：Windowsコンピュータに接続されているデスクトップディスプレイ」を参照してください。

3 ネットワークのマッピング

NaViSet Administratorで管理するためには、SHARPまたはNEC製デバイスやWindowsコンピュータ（Windows版のみアクセス可能）をデバイスツリーに追加し、管理しやすいようにグループを作成して体系化します。

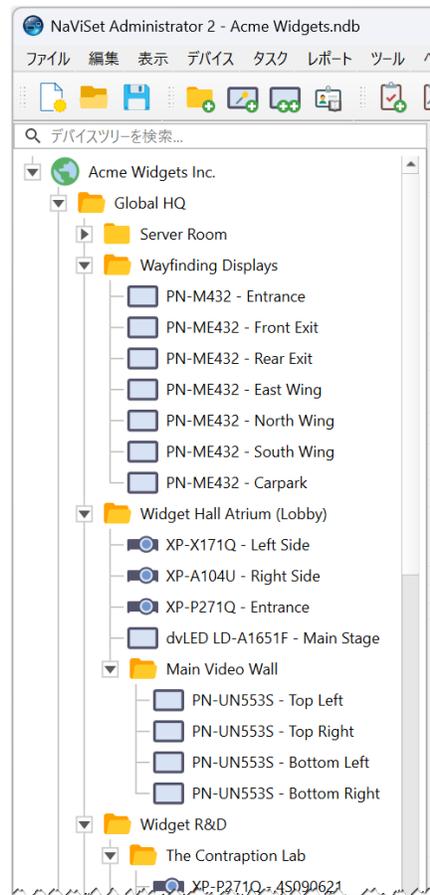


図 9 - デバイスを部門別にグループ化した例

グループを作成する

グループは、デバイスツリー内で SHARP または NEC 製デバイスおよび Windows コンピュータを論理的に体系化するための名前付きフォルダです。グループは、他のグループやデバイスを含むことができ、階層構造を形成します。グループは自由に追加でき、ドラッグ&ドロップで配置や順序を変更することができます。また、コンピュータとデバイスをグループ間で移動することもできます。

デバイスツリー内では、グループを一般的なフォルダアイコン  で表示されます。

新しいグループを追加する：

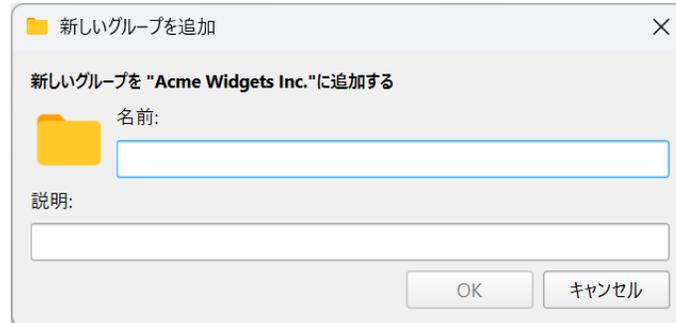


図 10 - 新しいグループをデバイスツリーに追加

1. 新しいグループは、必ず親グループの下に作成します。親グループを右クリックし、コンテキストメニューから「グループを追加」を選択するか、親グループを選択してツールバーの  をクリックします。
2. 名前と説明（任意）を入力してOKをクリックします。



ユーザズガイドの第2章「ユーザーインターフェースの概要：グループ」を参照してください。

1つのデバイスを追加する

1つのデバイスを追加する場合は、「デバイス追加ウィザード」を使用してください。

以下に、SHARPまたはNECの製の大型ディスプレイ、SHARPまたはNEC製のデジチェーン接続された大型ディスプレイ、SHARPまたはNEC製のプロジェクター、PJLink対応デバイス、およびWindowsコンピュータを追加するための手順を示します。

1. ツールバーの  をクリックするか、デバイスツリー上でグループを右クリックして、「デバイス追加ウィザード」を選択します。

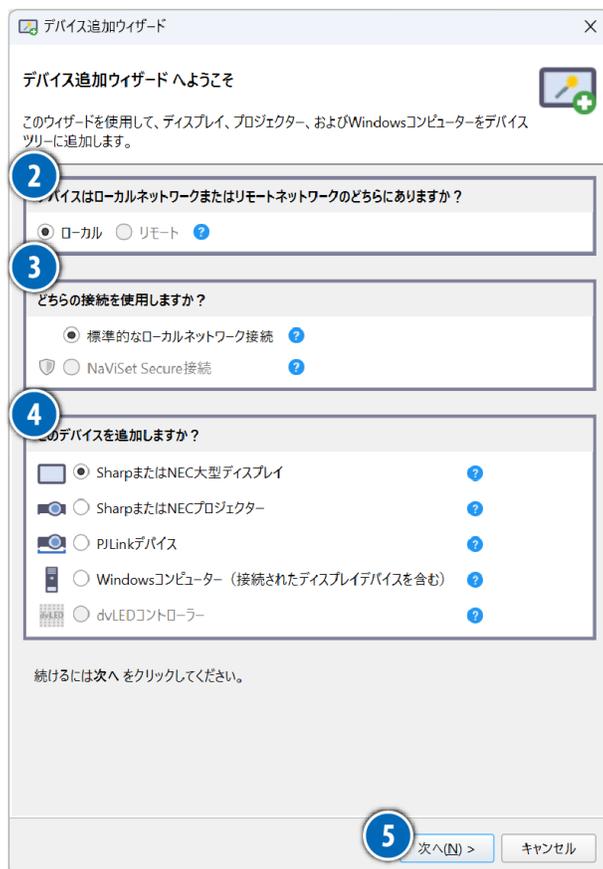


図 11 - デバイス追加ウィザード

2. 本機能はNaViSet Administrator 2ではローカル固定です。
3. 本機能はNaViSet Administrator 2では標準的なネットワーク接続が固定です。
4. 追加するデバイスの種類を選択してください。

SHARPまたはNEC大型ディスプレイ - 次の画面でネットワークアドレスを入力します。ブロードキャストで検索できるモデルもあります。

SHARPまたはNECプロジェクター - 次の画面でネットワークアドレスを入力します。ブロードキャストで検索できるモデルもあります。

PJLinkデバイス – 次の画面でネットワークアドレスを入力します。デバイスがパスワードで保護されている場合は、パスワードが必要です。新しい資格情報を追加することもできます。（詳細については「認証情報ライブラリ」を参照。）

Windowsコンピューター – 次の画面でネットワークアドレスとWindowsユーザーのログイン資格情報を入力、または選択します。認証情報ライブラリから選択、または新しい資格情報を追加することもできます。（詳細については「認証情報ライブラリ」を参照）。

dvLED コントローラー – NaViSet Administrator 2では選択できません。

5. 次へをクリックします。
6. ステップ4で選択したデバイスのネットワークアドレスを入力します。

SHARPまたはNECの大型ディスプレイ/プロジェクターの場合 – ネットワークアドレスを入力後、「このデバイスを探す」（右矢印ボタン）で接続を検出、テストします。また、「検索」ボタンをクリックすると、ネットワーク上のすべてのデバイスをブロードキャスト検索できます。「既存のディスプレイを隠す」をクリックすると、既に登録済みのディスプレイの表示/非表示を切り替えます。

PJLinkデバイスまたはWindowsコンピューターの場合 – ネットワークアドレスを入力後、デバイスまたはコンピュータの資格情報を入力、または選択ボタンをクリックして資格情報ライブラリを開き、既存の資格情報から選択します。「このデバイスを探す」（右矢印ボタン）をクリックして、接続を検出し、テストします。

7. 接続に成功すると、デバイス確認画面に選択したデバイスの固有の情報が表示されます。内容を確認し、問題なければ「はい」をクリックしてください。

例えば、大画面ディスプレイの場合、タイプ、モデル名、シリアル番号、IPアドレス、モニターID、MACアドレスが表示されます。

8. 任意：デバイスツリーに追加する前に、最後のフィールドでデバイスの名前を変更できます。
9. 任意：詳細設定では、デ이지チェーンのホストディスプレイおよびそのモニターIDが表示されます。

このディスプレイに対して「LANのデ이지チェーン接続されたディスプレイを追加する」チェックボックスをチェックすると、デ이지チェーンホストとして追加され、後段のディスプレイが自動的に追加されません。

10. 次へをクリックします。

「成功しました」が表示されたら完了をクリックします。



ユーザズガイドの第3章「デバイス：複数のデバイスを追加する」を参照してください。

複数のデバイスを追加する

複数のデバイスを一度に追加する場合は、複数デバイス追加機能を利用すると効率的です。追加には、「複数のデバイスを追加」を使用します。

ヒント：

LAN や RS232 でデジチェーン接続される大型ディスプレイの追加の場合は、前述の「Adding Single Devices」の手順を参照してください。

複数デバイスの追加方法は、デバイスの種類により利用可能な追加方法が異なります。

- ネットワーク検索
 - 開始 - 現在のネットワークでブロードキャスト検索を実行します。
 - 高度な検索 - 複数のIPアドレスやIPアドレス範囲を指定して検索します。異なるサブネット上のデバイスも検索できます。
- ファイルからインポート
 - ファイルを選択 - IPアドレス一覧をExcelスプレッドシート、区切りテキストファイル、または他のNaViSet Administrator 2データベースファイルからインポートします。
- ネットワークアドレス
 - 手動で入力したIPアドレス、アドレス範囲、ホスト名を組み合わせで検索を行います。
- Active Directory (Windows版のみ)
 - WindowsネットワークがActive Directoryドメインに所属している場合、ドメイン内のコンピュータ名のリストをサーバーにクエリ実行して取得できます。

以下に、IPアドレス範囲が192.168.1.10～192.168.1.250の複数の大型ディスプレイを追加するための**クイックスタート**手順を示します。

1. ツールバーの  をクリックするか、選択中のグループを右クリックして、「複数のデバイスを追加」を選択します。

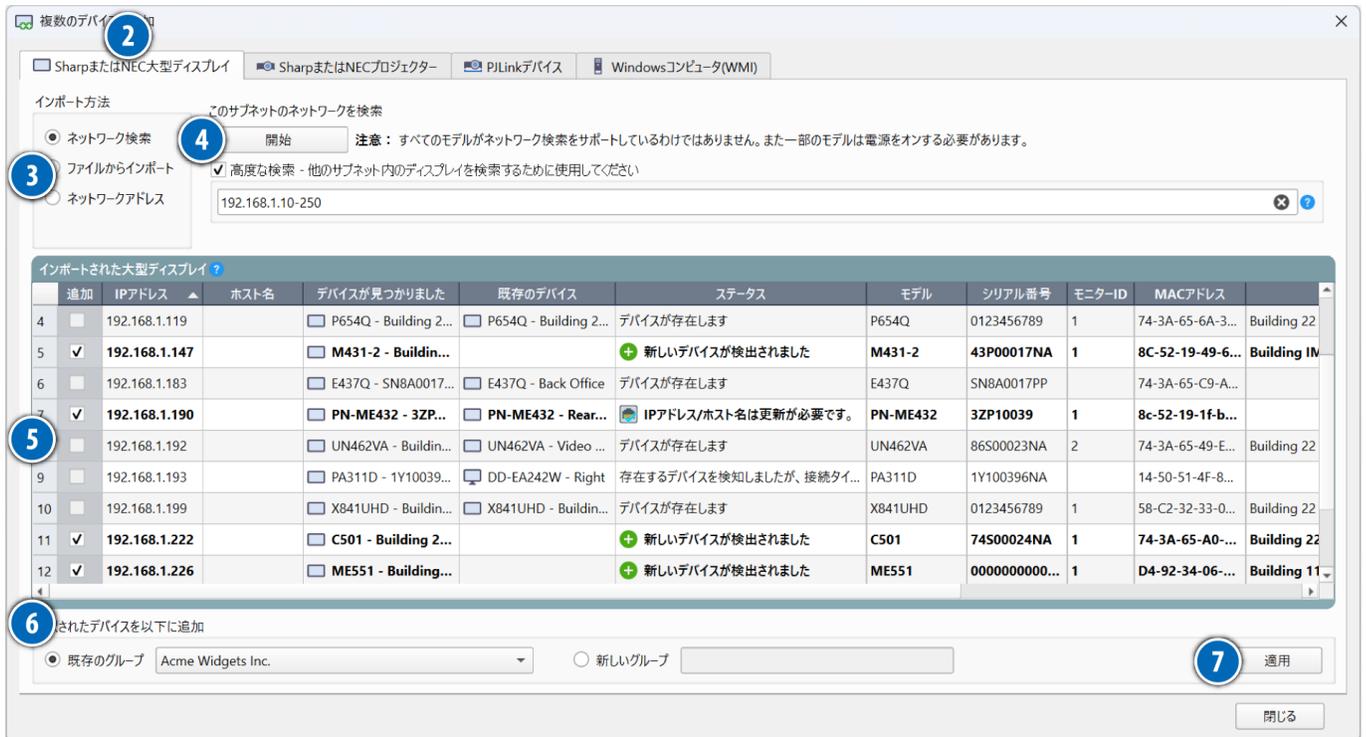


図 12 - 複数のデバイスを追加

2. SHARPまたはNEC大型ディスプレイタブを選択します。
3. ネットワーク検索を選択し、次に高度な検索の横にあるチェックボックスにチェックを入れて、IPアドレス検索範囲の入力欄を有効にします。
4. 高度な検索の入力欄にIPアドレス範囲を入力します。この例では、IPアドレス範囲は192.168.1.10-250です。検索を開始するには、「開始」ボタンをクリックします。
5. 追加後のリストを確認して、特定のデバイスを含めたい場合は追加欄のチェックボックスをチェックし、除外したい場合はチェックを外します。
6. 追加先のグループを既存のグループを選択するか、新しいグループを選択して名前を入力して指定します。
7. 適用をクリックし、表示されるメッセージボックスで「はい」を選択します。デバイスがデバイスツリーに追加され、必要な基本情報を読み込むためのクエリが実行されます。



ユーザーズガイドの第3章「デバイス：複数のデバイスを追加する」を参照してください。

認証情報ライブラリ

NaViSet Administratorには、複数のコンピュータ（Windows版のみ）やPJLink対応デバイスにアクセスするための認証情報を管理、保存、適用できる**認証情報ライブラリ**があります。

認証情報ライブラリを開くには、ツールバーの  をクリックするか、デバイスメニューから「**認証情報ライブラリ**」を選択します。



図 13 - 認証情報ライブラリ



ユーザーズガイドの第6章「認証情報ライブラリ」を参照してください。

4 デバイスのクエリと制御

デバイスに関する情報および現在のコントロール設定は、**デバイスのプロパティ**ウィンドウに表示されます。

プロパティウィンドウを通じて、ご使用中のSHARPまたはNEC製デバイスをインタラクティブに制御することも可能です。



図 14 - デバイスのプロパティ

デバイスのプロパティを開くには、そのデバイスをデバイスツリー上でダブルクリックするか、または右クリックしてコンテキストメニューから**プロパティ**を選択します。

ヒント：

デバイスのプロパティは、デフォルトでドックウィンドウエリアに表示されます。

複数のデバイスのプロパティを同時に開くことが可能ですが、1 デバイスにつき 1 つのウィンドウのみがサポートされています。

デバイスのクエリを実行する

デバイスのプロパティからデバイスのクエリを実行すると、最新の情報を取得してデータベースに保存することができます。

デバイス情報を更新する手順

1. デバイスツリー上の対象デバイスをダブルクリックするか、デバイスを右クリックしてコンテキストメニューから**プロパティ**を選択します。データベースに保存されている最新の情報が表示されます。
2. **情報**タブ内にタイムスタンプが記録されます。必要に応じて**基本情報更新**をクリックすると、基本情報とステータスが更新されます。現在のコントロール設定も含めて更新する場合は、**すべて更新**をクリックします。



図 15- デバイスのリフレッシュ

ヒント:

デバイスの全情報を読み込むには、デバイスの電源をオンにしてください。

情報の更新から 24 時間以上経過すると、タイムスタンプが赤く表示されます。

デバイスを制御する

デバイスをインタラクティブに制御するには、**デバイスのプロパティ**を使用します。よく使用するコントロールは、**電源**、**ビデオ**、**画面調節**などのカテゴリに分類されタブで表示されます。**カスタム**タブからは、デバイスがサポートするすべてのコントロールができます。

例：共通コントロール設定を変更する

以下にOSDをロックしてディスプレイのコントロールキー操作を禁止する**クイックスタート**手順を示します。

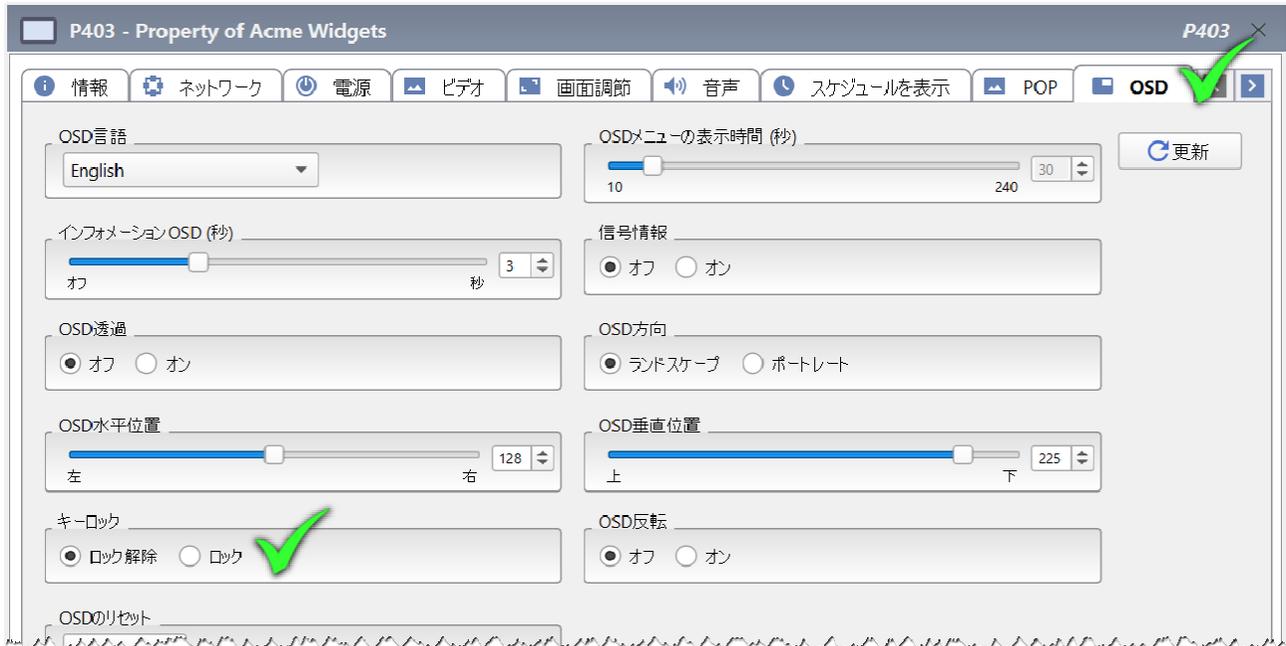


図 16 - デバイスのコントロール

ヒント：

設定やコントロールを変更する前に、デバイスの電源が完全にオンになっていることを確認してください。

1. デバイスツリーで対象のデバイスをダブルクリックするか、右クリックしてコンテキストメニューから**プロパティ**を選択します。
2. **OSD**タブを選択します。設定リストにコントロールが表示され、現在の値がリアルタイムで読み出されます。
3. **キーロック**コントロールの**ロック**ボタンをクリックします。コマンドがリアルタイムでデバイスに送信されます。

例：共通ではないコントロール設定を変更する

デバイスのプロパティのタブにすべてのコントロールが表示されるわけではありません。これは、SHARPまたはNEC製デバイスでは多数のコントロールが存在するためです。ほとんどのコントロールは**カスタム**タブから利用できます。

以下にサイドバーの端のグレースケールを黒に近づける場合の**クイックスタート**手順を示します。

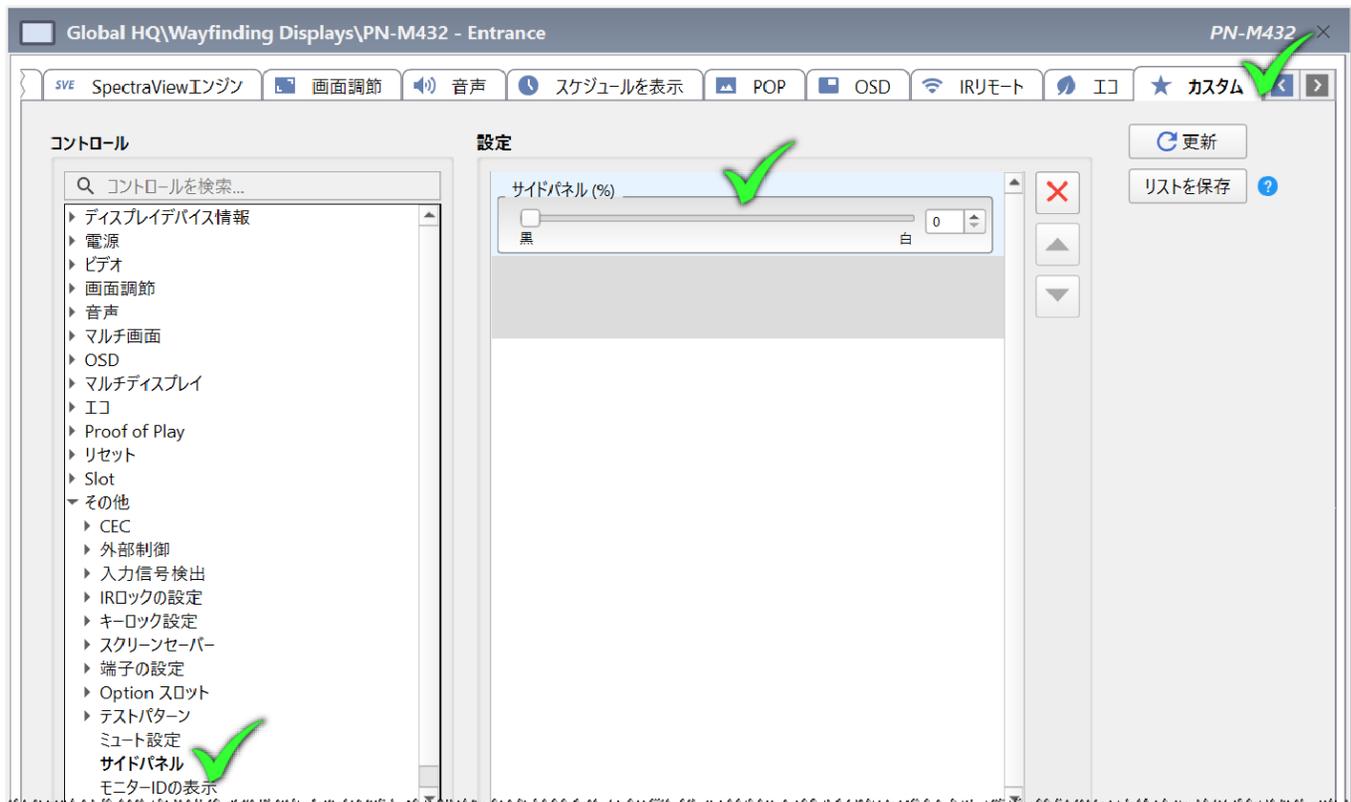


図 17- デバイスのカスタムコントロール

ヒント：

設定やコントロールを変更する前に、デバイスの電源が完全にオンになっていることを確認してください。

1. 対象のデバイスの**プロパティ**を開き、**カスタム**タブを選択します。
2. **コントロール**リストから**サイドパネル**コントロールをクリックします。コントロールが**設定**リストに追加され、現在の値がリアルタイムで読み出されます。

補足: 検索ボックス内をクリックし、希望するコントロールを入力し始めると、入力に一致するコントロールのリストが表示されます。例えば、「音量」と入力すると、音量、IR リモコンの音量ロックなど、関連するコントロールが一覧表示され、選択ができます。

3. スライダーをクリックし、希望する値までドラッグして放します。新しい値がリアルタイムでディスプレイに送られます。
4. **任意:** 同じデバイスで次回からカスタムタブを選択したときに、現在のコントロールリストを自動的に表示するには「**リストを保存**」をクリックしてコントロールリストを保存します。

5 タスクの作成と実行

タスクとは、1台または複数のデバイスに対してクエリやコマンドを実行する操作のことです。タスクは、特定の時刻に実行するようにスケジュール設定したり、要求時に実行したり、一定の間隔で継続的に実行するように設定したりできます。

NaViSet Administrator で利用できるタスクは、以下の4種類です。

- **コマンドタスク**：デバイスの設定変更や操作の実行を行います。

例として、ディスプレイの電源を複数台まとめてオンにすることや特定のビデオ入力への切り替え、輝度調整などがあります。複数の設定をプリセットとしてまとめ、これをデバイスに送信することで、設定作業を効率化できます。

- **条件付きタスク**：デバイスから定期的に設定やパラメータを取得し、値が指定範囲外になった場合や変化した場合にアラートを発行します。条件付きタスクでは、アラート発生時の動作も設定できます。

例えば、高温が検知されアラートが発生した場合に、温度を下げるため冷却ファンを起動したり、輝度を調整したりすることができます。

- **情報取得タスク**：デバイスの情報を定期的に読み込み、リアルタイムに表示します。例えば、ディスプレイの内部温度を監視する場合に使用します。

- **ビルトインタスク**：システムが自動作成する特殊なタスクです。対応機能を持つデバイスがデバイスツリーに存在する場合にのみ表示されます。

ヒント：

ビルトインタスクの一例に、**Proof of Play** があります。これは音声や映像の変化を記録する機能を利用したタスクです。ユーザーズガイドの第7章「タスク：Proof of Play」を参照してください。

タスク実行中は、選択した各デバイスに対して、指定の操作が完了するまで処理を継続します。条件付きタスクと情報取得タスクの場合は、デバイスのポーリングを実行時間で指定するか、制限なしで一定間隔に実行する設定ができます。

タスクの種類を問わず、各操作の履歴はデータベース内に保存されます。タスクの実行中でも後からでも履歴を確認でき、Excel スプレッドシートや区切り文字付きテキストファイルにエクスポートや、クリップボードへのコピーを行うこともできます。

タスクライブラリ

すべてのタスクは**タスクライブラリ**で管理されます。タスクライブラリでは、作成、編集、複製、削除ができます。タスクの実行履歴は表示とエクスポートができます。

タスクライブラリを開くには、ツールバーの  をクリックするか、**タスクメニュー**から**タスクライブラリ**を選択します。

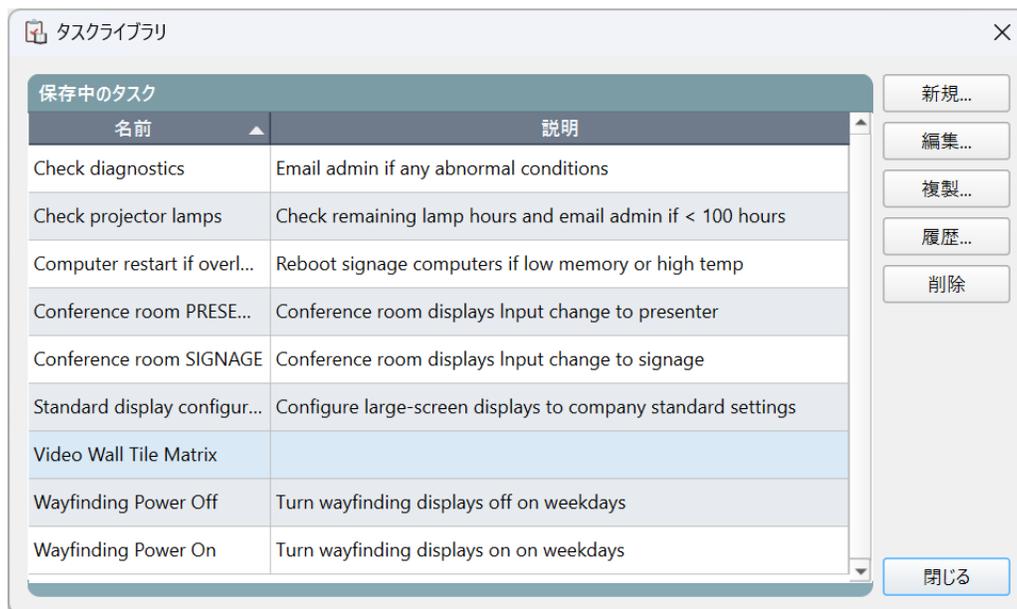


図 18 - タスクライブラリ

タスクマネージャ

タスクマネージャは待機中のタスク、動作中のタスク、アラートの3つのセクションで構成されています。

The screenshot shows the Task Manager window with the following data:

アラート (26)

| デバイス | 状態 | 時刻 | タスク | 通知 |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|----|
| PN-ME432 - Front Exit | No Video Input Signal | 2025/09/25 10:36 | Proof of Play | |
| PN-ME432 - Front Exit | No Video Input Signal | 2025/09/25 10:33 | Proof of Play | |
| PN-ME432 - Front Exit | No Video Input Signal | 2025/09/25 10:33 | Proof of Play | |
| PN-ME432 - Front Exit | No Video Input Signal | 2025/09/25 10:22 | Proof of Play | |
| PN-ME432 - Front Exit | No Video Input Signal | 2025/09/25 10:12 | Proof of Play | |
| PN-ME432 - Front Exit | No Video Input Signal | 2025/09/25 10:08 | Proof of Play | |

動作中のタスク (3)

| タスク | 停止 | ウォッチ | 開始時間 | 実行時間 | アラート | 警告 | エラー |
|--------------------------------|----|------|------------------|----------|------|----|-----|
| Proof of Play | ■ | 📺 | 2025/12/03 11:21 | 00:01:36 | 0 | 1 | 0 |
| Computer restart if overloaded | ■ | 📺 | 2025/12/03 11:21 | 00:01:43 | 0 | 1 | 0 |
| Check diagnostics | ■ | 📺 | 2025/12/03 11:21 | 00:01:28 | 0 | 1 | 0 |

待機中のタスク (7)

| タスク | 実行 | プロパティ | 履歴 | 次回実行時刻 | 最終実行時刻 |
|--------------------------------|----|-------|----|---|--------|
| Check projector lamps | ▶ | 📄 | 📅 | <input checked="" type="checkbox"/> 2025/12/08 9:00 | |
| Conference room PRESENTER | ▶ | 📄 | 📅 | <input type="checkbox"/> 未スケジュール | |
| Conference room SIGNAGE | ▶ | 📄 | 📅 | <input type="checkbox"/> 未スケジュール | |
| Standard display configuration | ▶ | 📄 | 📅 | <input type="checkbox"/> 未スケジュール | |

図 19 - タスクマネージャ

待機中のタスク

待機中のタスクテーブルは、データベースに定義されているが、現在実行されていないタスクを表示します。新しいタスクを作成すると、このテーブルに追加します。この待機中のタスクテーブルで実行できる操作は以下の通りです。

- 📄 をクリックして**タスクのプロパティ**を開き、タスクの表示や編集を行います。
- 📅 をクリックして**タスク履歴**を開き、過去の実行結果を表示します。
- 次回実行時刻**セルのチェックボックスをクリックして、スケジュール設定と解除を切り替えます。
- ▶ をクリックして、タスクを手動で起動します。

動作中のタスク

動作中のタスクテーブルは、実行中のタスクを表示します。手動または自動起動したタスクは、待機中のタスクテーブルから動作中のタスクテーブルに移動します。完了後は再び待機中のタスクテーブルに戻ります。動作中のタスクテーブルで実行できる操作は以下の通りです。

-  をクリックしてタスクビューアを開き、実行中のタスクをリアルタイム監視します。
-  をクリックして実行中のタスクを停止します。

アラート

アラートテーブルは、条件付きタスクによって生成されたすべてのアラートメッセージを表示します。表示されたアラートは、**クリア**ボタンをクリックしてテーブルから削除されるまで、データベースに保存されます。

ヒント：

現在のセッション中に生成されたアラートは赤い文字で表示されます。

過去のセッションで生成されたアラートには標準の文字色が使用されます。



ユーザズガイドの第7章「タスク」を参照してください。

タスクを作成する

タスクは、**タスクメニュー**にある**タスクビルダーウィザード**を使用するか、ツールバーのタスクビルダーウィザードボタンをクリックして、ウィザード形式の手順に従って作成できます。このウィザードは、タスク作成の各手順が説明されています。

また、**タスクメニュー**から**新しいタスク**を選択するか、**新しいタスク**ボタンをクリック、タスクライブラリから**新規**を選択して直接タスクを作成することもできます。



ユーザガイドの第7章「タスク：タスクを作成する」を参照してください。

コマンドタスク

コマンドタスクは、SHARPまたはNEC製デバイスの設定を変更する際に使用します。

以下にコマンドタスクを作成するためのクイックスタート手順を示します。

1. ツールバーの  をクリックするか、またはタスクメニューから**新しいタスク**を選択します。



図 20 - コマンドタスク

2. **設定**タブで、タスクの名前を入力します。説明の入力は任意です。タスクの種類としてコマンドが選択されていることを確認してください。
3. **デバイス**タブをクリックして、このタスクを実行するすべてのデバイスのチェックボックスをチェックします。選択したディスプレイが内部スケジュール機能やIRリモート機能に対応している場合、それらの操作作用タブが表示されます。
4. **コマンド**タブをクリックして、送信するコマンドごとに以下を設定します。
 - ツリーリストから目的のコントロールを探してクリックします。コントロールが**コマンド**リストに追加されます。

- 追加したコントロールの値を設定します。
- 任意：デバイス内にスケジュールを設定する場合は、**ディスプレイスケジュール**タブをクリックします。
 - 任意：IRリモートコマンドを送信するには、**IRリモート**タブをクリックします。
 - 任意：タスク完了時、実行中の警告発生時にEメール通知を受け取りたい場合は、**通知**タブをクリックします。
 - 任意：タスクを定期的に行うように設定したい場合は、**スケジュール**タブをクリックします。
 - 任意：すべての設定内容を確認する場合は**サマリ**タブをクリックし、確認後に**OK**をクリックします。

作成したタスクは、**タスクマネージャの待機中のタスク**テーブルに表示されます。



ユーザズガイドの第7章「タスク：新しいコマンドタスクを作成する」を参照してください。

条件付きタスク

条件付きタスクは、デバイスの設定やパラメータを定期的に取り得し、いずれかの値が指定範囲外になるか値が変化した場合にアラートを発生させるために使用します。

以下に条件付きタスクを作成するための**クイックスタート**手順を示します。

- ツールバーの をクリックするか、タスクメニューから新しいタスクを選択します。

図 21 - 条件付きタスク

2. **設定**タブ内で、タスクの名前を入力します。説明の入力は任意です。
3. タスクの種類として**条件付き**を選択し、デバイスのクエリ実行頻度を設定します。
4. **デバイス**タブをクリックして、このタスクを実行するすべてのデバイスのチェックボックスをチェックします。
5. **状態**タブをクリックし、確認したい設定ごとに以下を実行します。
 - ツリーリストで目的の設定を探してクリックします。コントロールが**条件**リストに追加されます。
 - 追加したコントロールの条件式を希望の内容に設定します。
6. **任意**：アラート発生時に、デバイスにコマンドを送信したい場合、**動作**タブをクリックします。
7. **任意**：アラート状態の通知やタスク完了時、実行中の警告発生時に E メール通知を受け取りたい場合は、**通知**タブをクリックします。
8. **任意**：タスクを定期的に行うように設定したい場合は、**スケジュール**タブをクリックします。
9. **任意**：すべての設定内容を確認する場合は**サマリ**タブをクリックし、確認後に **OK** をクリックします。

作成したタスクは、**タスクマネージャの待機中のタスク**テーブルに追加されます。



ユーザズガイドの第7章、「タスク：条件付きタスクを作成する」を参照してください。

情報取得タスク

情報取得タスクは、デバイスの設定またはパラメータを定期的に取り得し、リアルタイムで表示するために使用します。

以下に情報取得タスクを作成するための**クイックスタート**手順を示します。

1. ツールバーの  をクリックするか、タスクメニューから新しいタスクを選択します。

図 22 - 情報取得タスク

2. 設定タブ内で、タスクの名前を入力します。説明の入力は任意です。
3. タスクの種類として**情報取得**を選択し、クエリの実行頻度を設定します。
4. **デバイス**タブをクリックして、このタスクを実行するすべてのデバイスのチェックボックスをチェックします。
5. **クエリアイテム**タブをクリックし、ツリーリスト内で確認したい設定ごとにアイテムを探してクリックします。アイテムが**クエリアイテム**リストに追加されます。
6. 任意：タスク完了時、実行中の警告発生時にEメール通知を受け取りたい場合は、**通知**タブをクリックします。
7. 任意：タスクを定期的に行うように設定したい場合は、**スケジュール**タブをクリックします。
8. 任意：すべての設定内容を確認する場合は**サマリ**タブをクリックし、確認後に**OK**をクリックします。

作成したタスクは、**タスクマネージャの待機中のタスク**テーブルに追加されます。



ユーザズガイドの第7章「タスク：情報取得タスクを作成する」を参照してください。

Eメール通知

Eメール通知は、アプリケーションが指定した管理者にEメールでタスクのステータスをメールで通知する機能です。例えば管理者は、数百台規模のデバイスを対象とした長時間のタスクが完了した場合や、操作中に異常が検出された場合に、通知を受け取りたい場合があります。この機能はすべての種類のタスクに追加できます。

以下に新しいタスクの作成時にEメールによるアラート通知を加える場合の**クイックスタート**手順を示します。

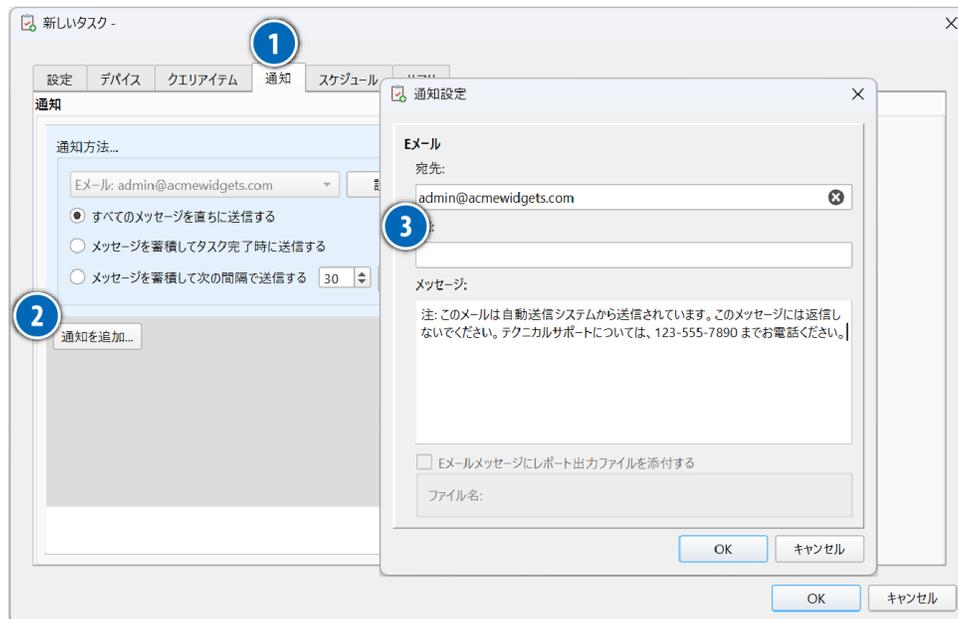


図 23 - Eメール通知

1. **通知**タブをクリックし、**通知を追加**ボタンをクリックします。
2. **通知の種類**コンボボックスから**Eメールメッセージ**を選択します。
3. 表示される**通知設定**ダイアログで、受信者のEメールアドレスを入力します。すべてのEメールメッセージの末尾に追加する**メッセージ**を入力することもできます。
4. **OK**をクリックして通知設定ダイアログを閉じます。
5. **アラート状態**チェックボックスにチェックを入れます。



ユーザズガイドの第7章「タスク：通知タブ」を参照してください。

タスクのスケジュール

スケジュールタブは、タスクの実行方法と実行タイミングを設定するために使用します。タスクは**要求時**(手動で起動)に実行するように設定したり、一定間隔で自動的に実行するように**スケジュール設定**することができます。**一時的**タスクは手動起動が必要であり、NaViSet Administratorの現在のセッションに限定して実行されます。

スケジュール設定はどの種類のタスクも対応しています。以下に隔週月曜日の午前9:00にタスクが実行されるようにスケジュールする場合の**クイックスタート**手順を示します。

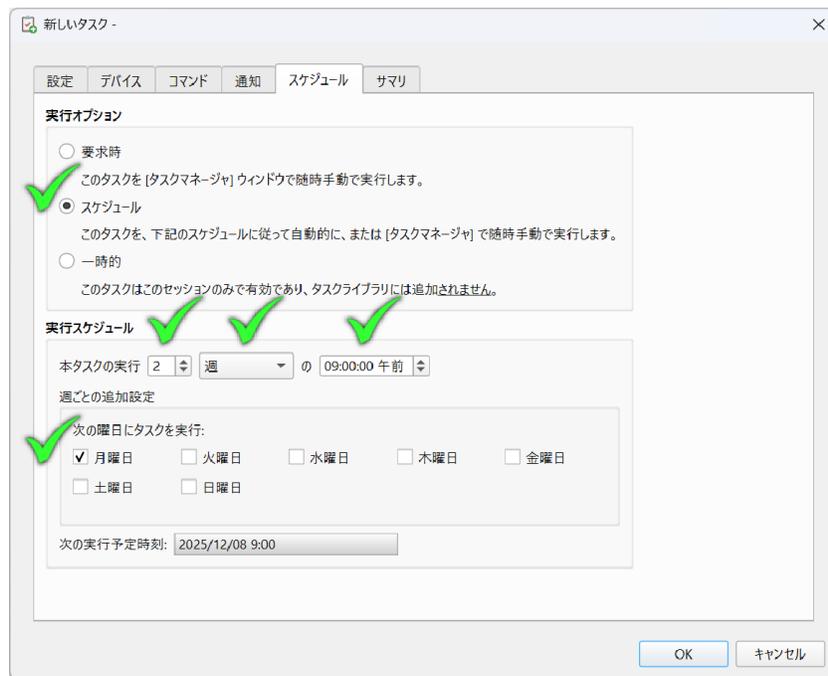


図 24 - タスクスケジュール

1. スケジュールタブをクリックし、実行オプションの**スケジュール**を選択します。
2. **実行スケジュール**コントロールを上記の図のように調整します。



ユーザーズガイドの第7章「タスク：タスクスケジュールタブ」を参照してください。

タスクを実行する

タスクを作成後、目的の操作を実行するにはタスクを**実行する**必要があります。

タスクは**要求時**に実行することも、自動的に実行するように**スケジュール**設定することもできます。

タスクを要求時に実行するには：

1. **タスクマネージャの待機中のタスク**テーブル内で、該当タスクの **▶** ボタンをクリックします。
2. **任意**：タスクの進行状況をリアルタイム監視するには、**動作中のタスク**テーブルで **📄** をクリックします。
3. **任意**：実行中のタスクを停止するには、**動作中のタスク**テーブルで **■** をクリックします。

タスク履歴

デフォルト設定では、タスク完了時にすべての実行結果がデータベースに保存されます。保存された結果は、**タスク履歴ビューア**を使用して表示、エクスポート、削除ができます。

タスク履歴ビューアを開くには、**タスクマネージャの待機中のタスク**テーブル内で **📄** をクリックします。

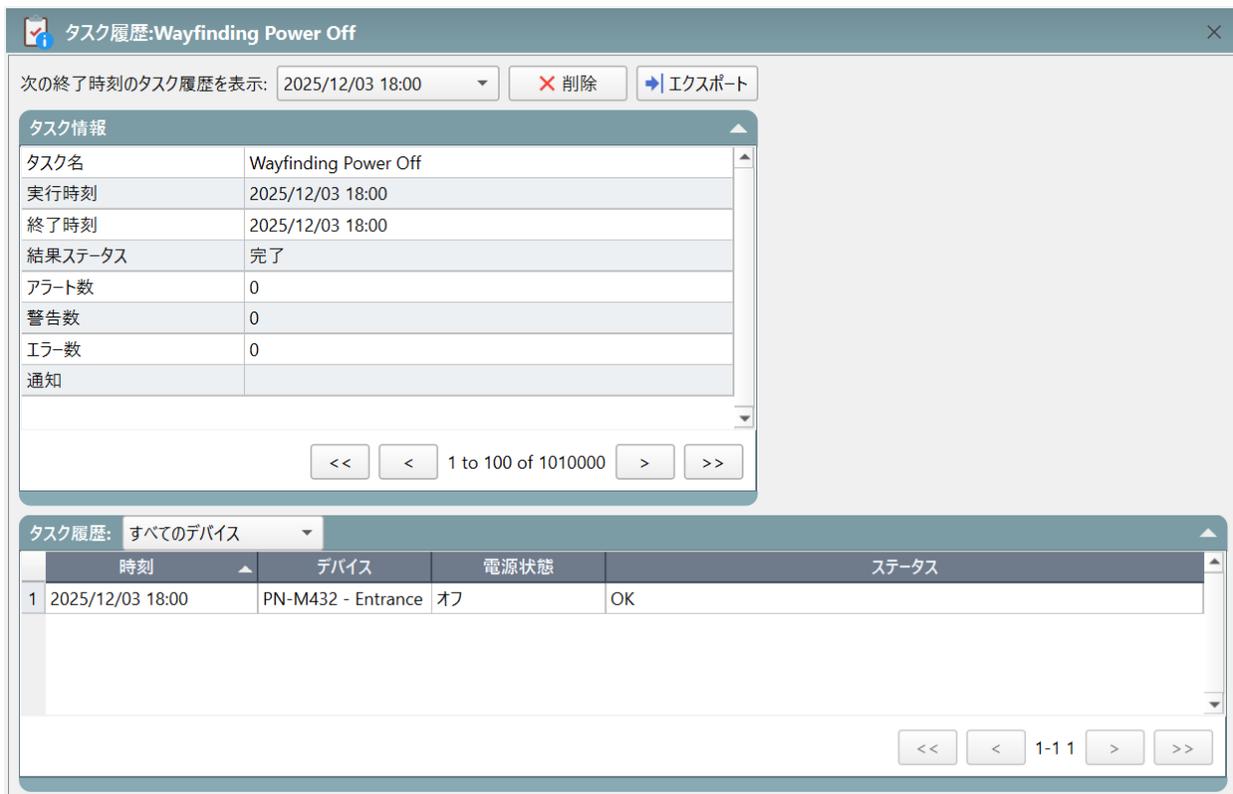


図 25 - タスク履歴

タスク履歴ビューアでは、以下の操作を実行できます。

- **次の終了時刻のタスク履歴を表示** - ドロップダウンリストから完了日時を選択し、特定の日時の結果を表示します。

- **削除** - 表示中の日時の結果をデータベースから完全に削除します。
- **エクスポート** - 選択したタスク結果をスプレッドシートまたはテキストファイルに出力します。
- **タスクデータ内のデバイス選択** - 特定のデバイスを選択し、その他のデバイスを除外して結果を表示します。
- **カラムソートを有効にする** - 任意のカラムをクリックすることで、テーブルをソートします。



ユーザーズガイドの第7章「タスク：タスク履歴」を参照してください。

6 レポートの作成と実行

レポートは、デバイスから選択した設定値や情報を収集して、結果のレポートを作成する機能です。

レポートの取得方法は、操作時にデバイスへリアルタイムでクエリを行う方法と、各デバイスの現在のデータベースに保存されている情報を取得する方法の2種類あります。また、データベース内のデータが指定期間よりも古い場合にのみデバイスにクエリを行う混合クエリの指定もできます。この混合クエリはリアルタイムクエリに比べデータベースのクエリが高速のため、不要なリアルタイムクエリの回数を減らすのに効果的です。

作成されたレポート結果はデータベースに保存することができるほか、Excel スプレッドシートや区切り文字付きテキストファイルに出力できます。また、保存されたレポートはレポート履歴ビューアでいつでも確認でき、個別の履歴を選択して長期にわたるレポート履歴を確認できます。レポートのEメール通知が有効で、かつ保存先を出力ファイルにしている場合、その出力ファイルをレポート通知のEメールメッセージに添付することができます。

レポートの使用例：

- デバイス名、モデル、シリアル番号、資産番号により、組織内のコンピュータとディスプレイを管理できます。
- ディスプレイの累積作動時間、CO2 削減量、その他のパラメータやサポートされている設定の追跡管理ができます。

レポートライブラリ

レポートは**レポートライブラリ**で管理します。レポートライブラリでは、レポートの作成、編集、複製、削除ができます。また、レポートの実行履歴も確認でき結果をエクスポートできます。

レポートライブラリを開くには、ツールバーの  をクリックするか、**レポートメニューのレポートライブラリ**を選択します。

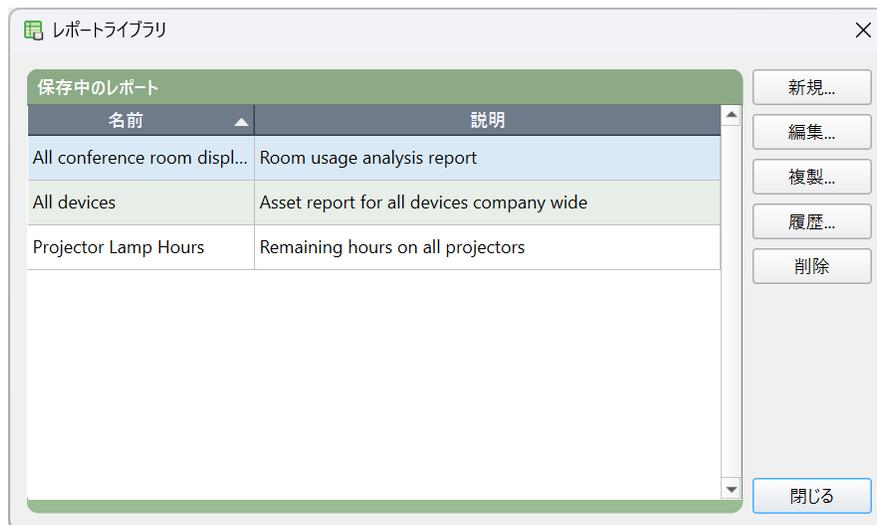


図 26 - レポートライブラリ

レポートマネージャ

レポートマネージャは、**動作中のレポート**と**待機中のレポート**の2つのセクションで構成されています。



図 27 - レポートマネージャ

動作中のレポートテーブル

動作中のレポートテーブルは、実行中のレポートを表示します。手動または自動で起動したレポートは、待機中のレポートテーブルから動作中のレポートテーブルに移動します。完了後は再び待機中のレポートテーブルに戻ります。動作中のレポートテーブルで実行できる操作は以下の通りです。

- をクリックしてレポートビューアを開き、実行中のレポートをリアルタイムで監視します。
- をクリックして実行中のレポートを停止します。

待機中のレポートテーブル

待機中のレポートテーブルは、現在実行されていないレポートを表示します。新しいレポートを作成すると、このテーブルに追加されます。待機中のレポートテーブルで実行できる操作は以下の通りです。

- をクリックしてレポートのプロパティを開き、表示や編集を行います。
- をクリックしてレポート履歴ビューアを開き、過去のレポート結果を表示します。
- をクリックしてレポートを手動で実行します。



ユーザガイドの第8章「レポート」を参照してください。

レポートを作成する

以下にレポートを作成するためのクイックスタート手順を示します。

1. ツールバーの  をクリックするか、レポートメニューから新しいレポートを選択します。

図 28 - 新しいレポート

2. 設定タブで以下を設定します。

- レポート名を入力します。説明の入力は任意です。
- レポートの種類を選択します。

リアルタイムレポートは、実行時に選択されたデバイスへクエリします。

データベースレポートは、データベース内の情報を取得されます。

- **デバイス情報が次の期間以前の場合のみクエリを実行...** チェックボックスをチェックすると、指定した期間内にデバイスのリアルタイムクエリが更新されなかった場合に、レポートがデータベースの情報で作成されます。
3. **デバイスタブ**をクリックし、レポートに含めたいすべてのデバイスのチェックボックスをチェックします。
注意：Windows コンピュータに接続されているディスプレイやデジタイザ接続されているディスプレイは表示されません。これらは、レポートを実行すると自動的に検出、追加されます。
 4. **クエリアイテム**タブをクリックし、ツリーリストからレポートに含める項目をクリックして選択します。選択したアイテムは**クエリアイテム**リストに追加されます。
注意：複数のアイテムはデフォルトで追加されています。背景が赤色のアイテムは、デバイスの識別用の必須項目です。
 5. **出力タブ**をクリックし、出力の種類を選択します。
 6. **任意：**レポート完了時や実行中の警告に関する E メール通知を受け取るには、**通知タブ**をクリックします。
 7. **任意：**レポートを定期的に実行するようにスケジュール設定するには、**スケジュールタブ**をクリックします。
 8. **任意：**設定内容を確認するには、**サマリタブ**をクリックし、確認後に **OK** をクリックします。

作成したレポートは、**レポートライブラリ**および**レポートマネージャの待機中のレポート**に追加されます。



ユーザズガイドの第8章「レポート：レポートを作成する」を参照してください。

レポートを実行する

レポートを作成すると、データベースにレポートが作成されます。そのレポートを基にスプレッドシートやテキストファイルを作成するためには、レポートを実行する必要があります。

レポートを実行するには：

1. **レポートマネージャの待機中のレポート**テーブルで、実行したいレポートの ▶ ボタンをクリックします。
2. **任意：**レポートをリアルタイムで監視するには、**動作中のレポート**テーブル内で  をクリックします。
3. **任意：**実行中のレポートを停止するには、**動作中のレポート**テーブル内で  をクリックします。

出力ファイルが作成時に指定されていると、レポートの動作完了後に自動的にファイルが開きます。

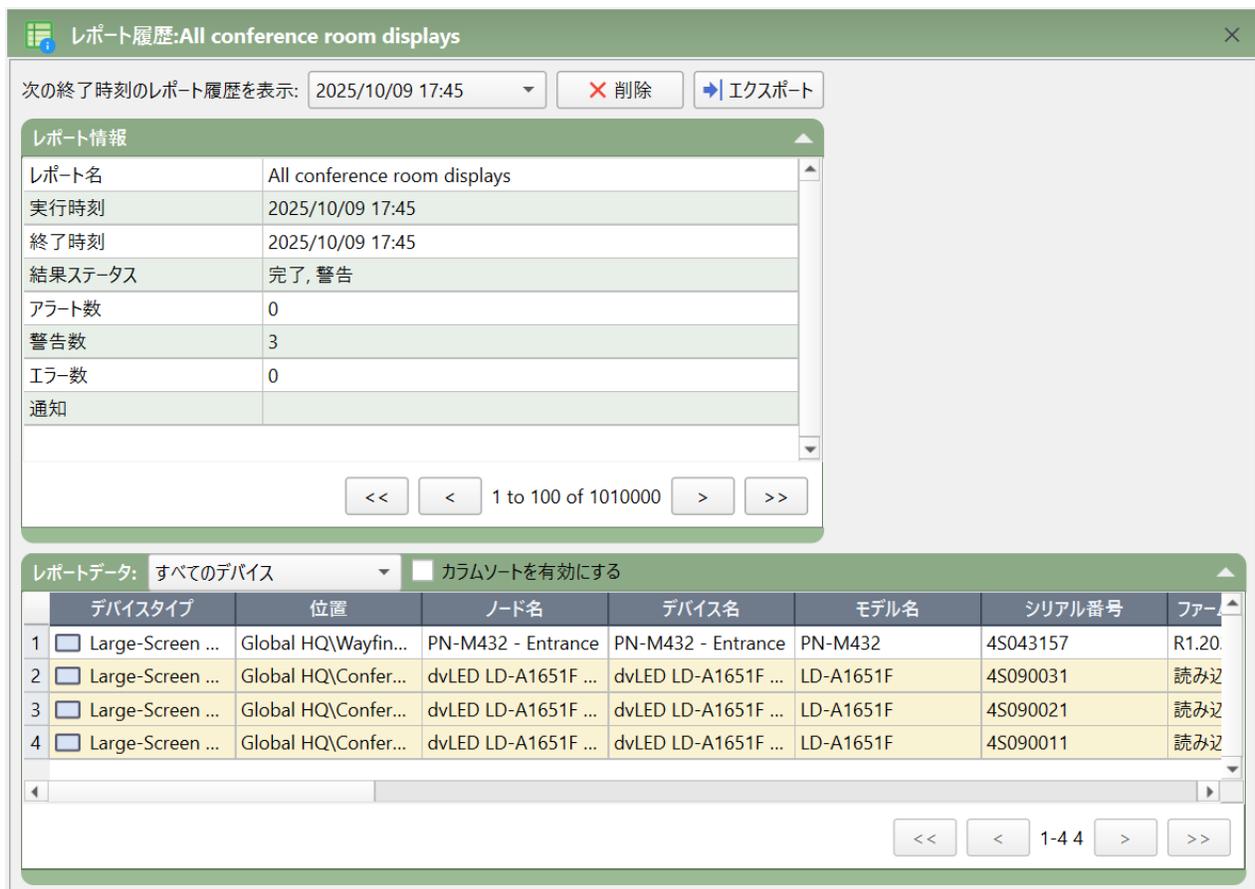
ヒント:

この自動起動をオン/オフするには、**設定のエクスポート完了時にファイルを開く**にチェック/チェックを外すを行います。

レポート履歴

デフォルトで、レポートの完了時にすべての結果がデータベースに保存されます。保存されたレポート結果は、**レポート履歴ビューア**を使用して、表示、エクスポート、削除することができます。

レポート履歴ビューアを開くには、**レポートマネージャの待機中のレポートテーブル**内で  をクリックします。



レポート履歴: All conference room displays

次の終了時刻のレポート履歴を表示: 2025/10/09 17:45 [削除] [エクスポート]

レポート情報

| | |
|---------|------------------------------|
| レポート名 | All conference room displays |
| 実行時刻 | 2025/10/09 17:45 |
| 終了時刻 | 2025/10/09 17:45 |
| 結果ステータス | 完了, 警告 |
| アラート数 | 0 |
| 警告数 | 3 |
| エラー数 | 0 |
| 通知 | |

<< < 1 to 100 of 1010000 > >>

レポートデータ: 全てのデバイス カラムソートを有効にする

| | デバイスタイプ | 位置 | ノード名 | デバイス名 | モデル名 | シリアル番号 | ファームウェア |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|---------|
| 1 | <input type="checkbox"/> Large-Screen ... | Global HQ\Wayfin... | PN-M432 - Entrance | PN-M432 - Entrance | PN-M432 | 4S043157 | R1.20. |
| 2 | <input type="checkbox"/> Large-Screen ... | Global HQ\Confer... | dvLED LD-A1651F ... | dvLED LD-A1651F ... | LD-A1651F | 4S090031 | 読み込 |
| 3 | <input type="checkbox"/> Large-Screen ... | Global HQ\Confer... | dvLED LD-A1651F ... | dvLED LD-A1651F ... | LD-A1651F | 4S090021 | 読み込 |
| 4 | <input type="checkbox"/> Large-Screen ... | Global HQ\Confer... | dvLED LD-A1651F ... | dvLED LD-A1651F ... | LD-A1651F | 4S090011 | 読み込 |

<< < 1-4 4 > >>

図 29 - レポート履歴

レポート履歴ビューアでは、以下のような操作を実行できます。

- **次の終了時刻のレポート履歴を表示**： ドロップダウンリストで完了日時を選択し、特定の日時のレポートを表示します。
- **削除**：表示中のレポート情報をデータベースから完全に削除します。
- **エクスポート**：表示中のレポート情報をスプレッドシートまたはテキストファイルに出力します。
- **レポートデータ**：テーブル内で特定の種類のデバイスを選択し、その他のデバイスを除外して表示します。
- **カラムソートを有効にする**：任意のカラムをクリックし、テーブルをソートします。



ユーザーズガイドの第8章「レポート：レポート履歴」を参照してください。

SHARP

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013-2026

USA and Canada: business.sharpusa.com

日本: sharp-displays.jp.sharp/global