



Erste Schritte

Server und automatische Clientinstallation

Auto Shutdown Manager

Version 4

Serverinstallation zuerst

Laden Sie zuerst die neuste Testversion herunter:

<http://www.enviprot.com/en/free-downloads-auto-shutdown-manager-green-it.html>

Die *AutoShutdownManager.exe* ist eine selbst-entpackende ZIP-Datei welche die eigentliche Installationsdatei *AutoShutdownManager.msi* beinhaltet.



Serverinstallation zuerst



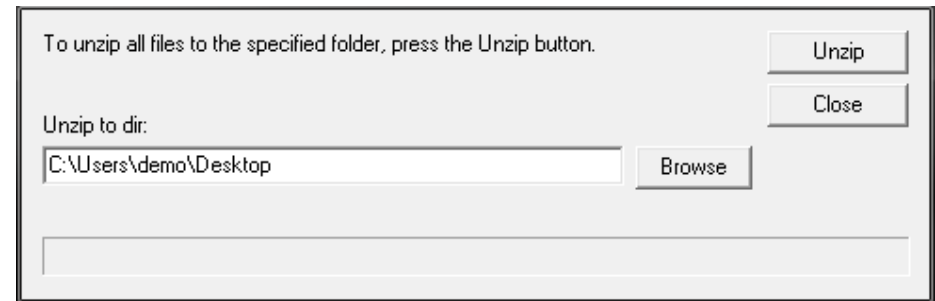
Falls nicht bereits geschehen kopieren Sie die Datei *AutoShutdownManager.exe* auf den Server und beginnen die Installation mit einem Doppelklick.



Serverinstallation zuerst

Geben Sie den Pfad für die AutoShutdownManager.msi Datei.

Diese wird auch später für die Client-Installation benötigt.



Die Installation beginnt automatisch.

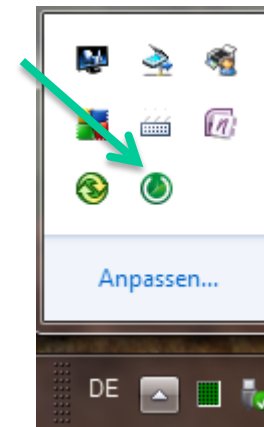
Folgen Sie den Schritten der Installationsroutine.



Serverinstallation zuerst

Nach einigen Sekunden erscheint eine Meldung, dass die Software nun bereit ist.

Per Doppel-Klick auf das grüne Symbol können Sie das Auto Shutdown Manager Anwendungsfenster öffnen.



Serverinstallation zuerst

Überspringen Sie die Passwortabfrage mit einem Klick auf *Weiter*

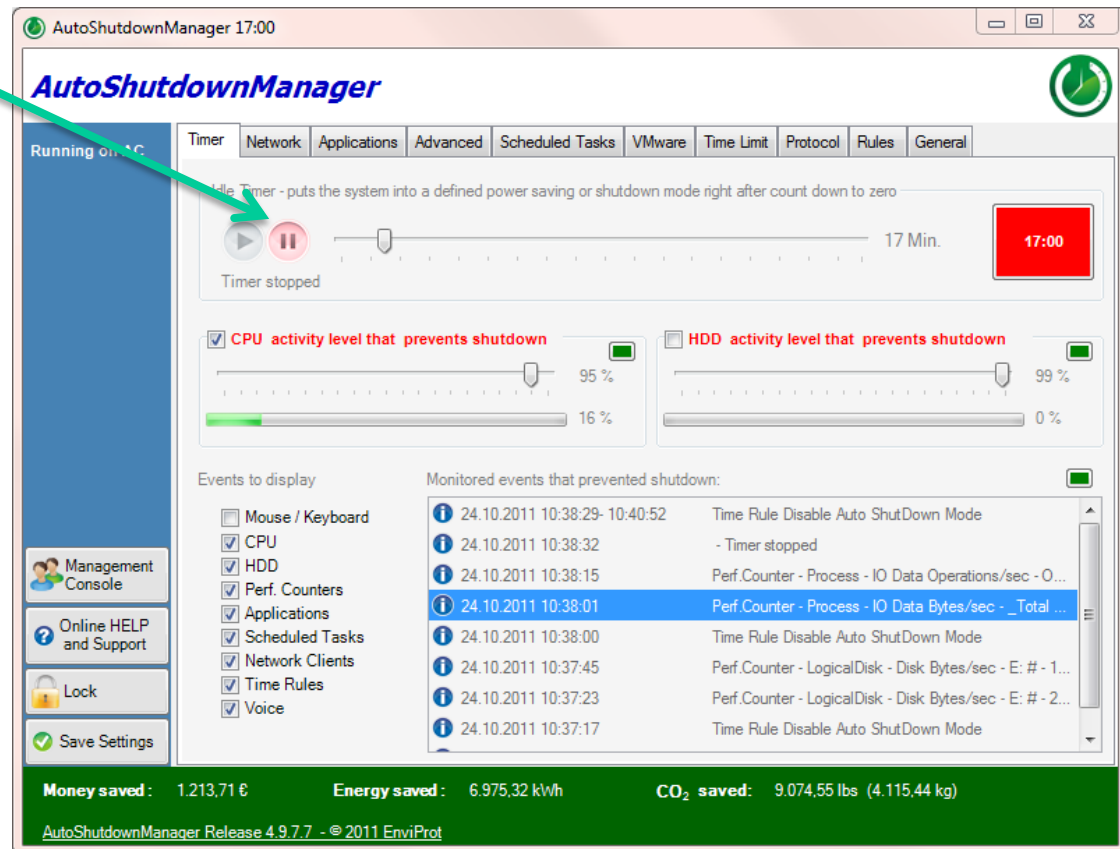
Please enter the correct password or click on Continue w/o

Password:



Serverinstallation zuerst

Deaktivieren Sie den Leerlauf-timer, falls er aktiv ist.
Dazu klicken Sie auf eines der Timer-Symbole.



AutoShutdownManager 17:00

AutoShutdownManager

Running on: [System Name]

Timer - puts the system into a defined power saving or shutdown mode right after count down to zero

Timer stopped

CPU activity level that prevents shutdown: 16 %

HDD activity level that prevents shutdown: 0 %

Events to display:

- Mouse / Keyboard
- CPU
- HDD
- Perf. Counters
- Applications
- Scheduled Tasks
- Network Clients
- Time Rules
- Voice

Monitored events that prevented shutdown:

| Time | Event |
|-------------------------------|---|
| 24.10.2011 10:38:29- 10:40:52 | Time Rule Disable Auto ShutDown Mode |
| 24.10.2011 10:38:32 | - Timer stopped |
| 24.10.2011 10:38:15 | Perf.Counter - Process - IO Data Operations/sec - O... |
| 24.10.2011 10:38:01 | Perf.Counter - Process - IO Data Bytes/sec - _Total ... |
| 24.10.2011 10:38:00 | Time Rule Disable Auto ShutDown Mode |
| 24.10.2011 10:37:45 | Perf.Counter - LogicalDisk - Disk Bytes/sec - E: # - 1... |
| 24.10.2011 10:37:23 | Perf.Counter - LogicalDisk - Disk Bytes/sec - E: # - 2... |
| 24.10.2011 10:37:17 | Time Rule Disable Auto ShutDown Mode |

Management Console

Online HELP and Support

Lock

Save Settings

Money saved : 1.213,71 € Energy saved : 6.975,32 kWh CO₂ saved: 9.074,55 lbs (4.115,44 kg)

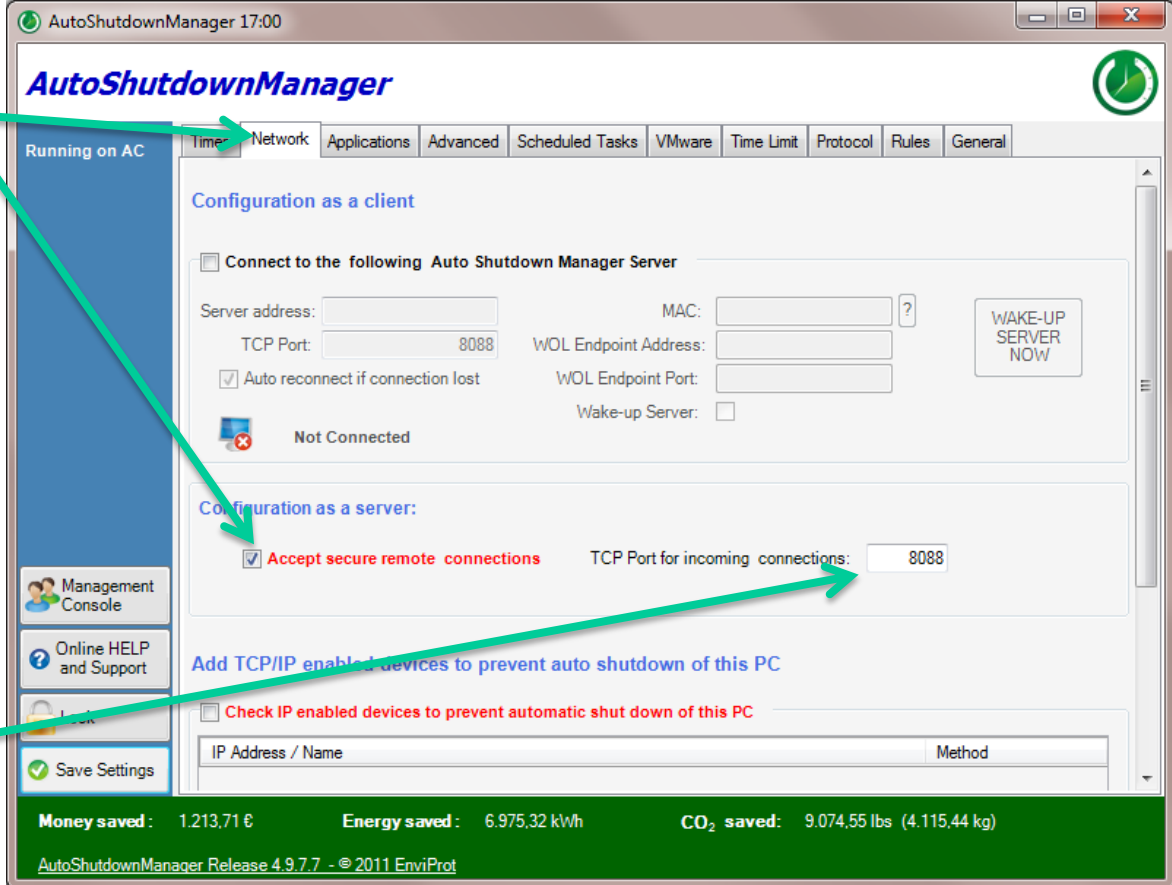
AutoShutdownManager Release 4.9.7.7 - © 2011 EnviProt



Serverinstallation zuerst

Aktivieren Sie nun den Server-Modus, falls er nicht bereits aktiv ist.

Der Standard-Eingangsport für Clientverbindungen ist TCP Port 8088. Dieser darf nicht durch die Server-Firewall oder Anti-Virensoftware blockiert werden, sonst sind Clientverbindungen nicht möglich. Speichern Sie ggf. die Änderungen ab.



The screenshot shows the 'AutoShutdownManager' application window with the 'Network' tab selected. The interface is divided into several sections:

- Configuration as a client:** Includes fields for 'Server address', 'TCP Port' (set to 8088), 'MAC', 'WOL Endpoint Address', and 'WOL Endpoint Port'. A 'WAKE-UP SERVER NOW' button is present. The status is 'Not Connected'.
- Configuration as a server:** Includes a checked checkbox for 'Accept secure remote connections' and a 'TCP Port for incoming connections' field set to 8088.
- Add TCP/IP enabled devices to prevent auto shutdown of this PC:** Includes a checkbox for 'Check IP enabled devices to prevent automatic shut down of this PC' and a table with columns for 'IP Address / Name' and 'Method'.

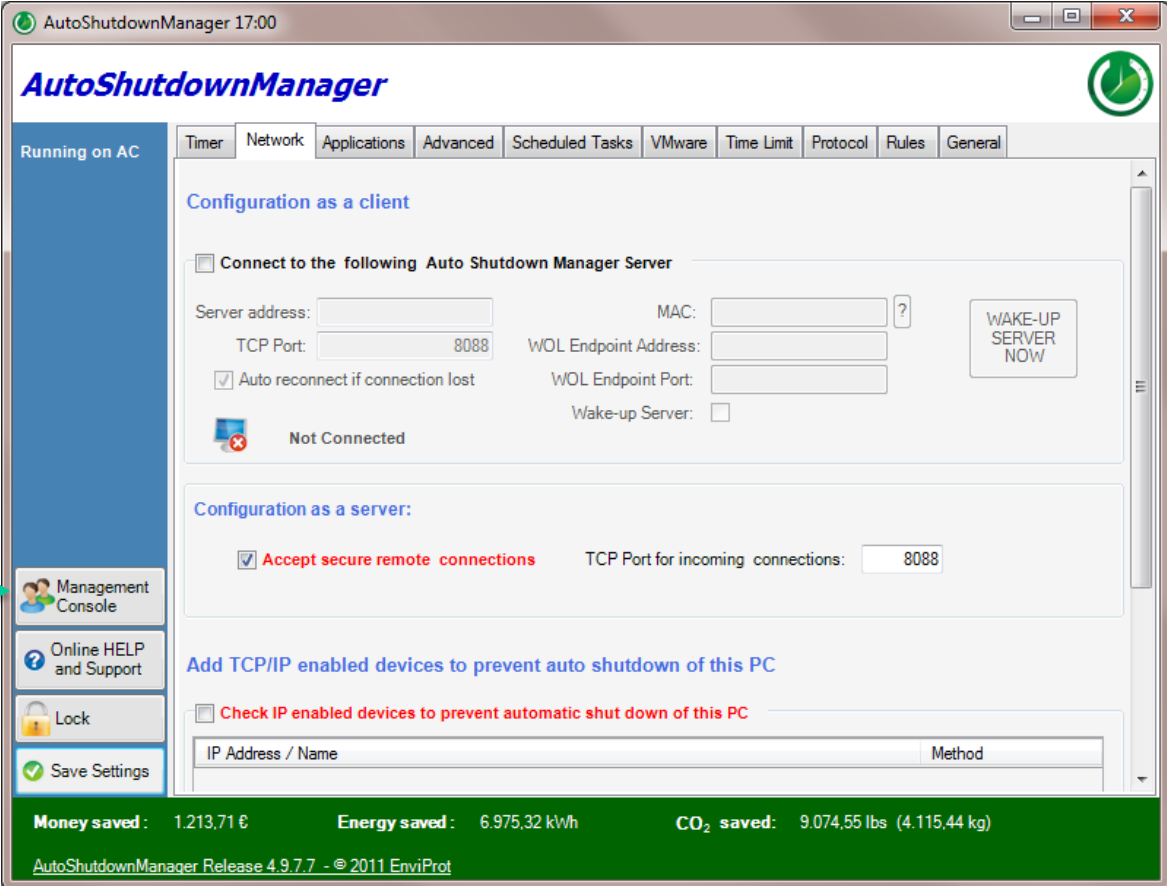
At the bottom, a green status bar displays: **Money saved:** 1.213,71 €, **Energy saved:** 6.975,32 kWh, **CO₂ saved:** 9.074,55 lbs (4.115,44 kg). The footer text reads: 'AutoShutdownManager Release 4.9.7.7 - © 2011 EnviProt'.

Green arrows point from the text on the left to the 'TCP Port' field in the client configuration and the 'Accept secure remote connections' checkbox in the server configuration.



Serverinstallation zuerst

Öffnen Sie nun die
Management Konsole



AutoShutdownManager 17:00

AutoShutdownManager

Running on AC

Timer Network Applications Advanced Scheduled Tasks VMware Time Limit Protocol Rules General

Configuration as a client

Connect to the following Auto Shutdown Manager Server

Server address: MAC: ?

TCP Port: WOL Endpoint Address:

Auto reconnect if connection lost WOL Endpoint Port:

Wake-up Server:

Not Connected

WAKE-UP SERVER NOW

Configuration as a server:

Accept secure remote connections TCP Port for incoming connections:

Add TCP/IP enabled devices to prevent auto shutdown of this PC

Check IP enabled devices to prevent automatic shut down of this PC

| IP Address / Name | Method |
|-------------------|--------|
|-------------------|--------|


Money saved : 1.213,71 € Energy saved : 6.975,32 kWh CO₂ saved: 9.074,55 lbs (4.115,44 kg)

AutoShutdownManager Release 4.9.7.7 - © 2011 EnviProt




Einstellungszustände

Einstellungen können den Clients entweder fest vorgegeben werden – “Erzwungen” oder für die manipulation am Client offen gelassen werden. Damit könnten Benutzer mit entsprechendem Passwort diese Einstellungen lokal verändern. Falls allerdings das Tray-Icon ausgeblendet wurde ist lokaler Zugriff auf den ASDM nicht möglich.



Enable Idle Shutdown Timer

← Erzwungen - Aktiviert



Enable Idle Shutdown Timer

← Erzwungen - Deaktiviert



Enable Idle Shutdown Timer

← Freigestellt
Clients können eigene Werte setzen

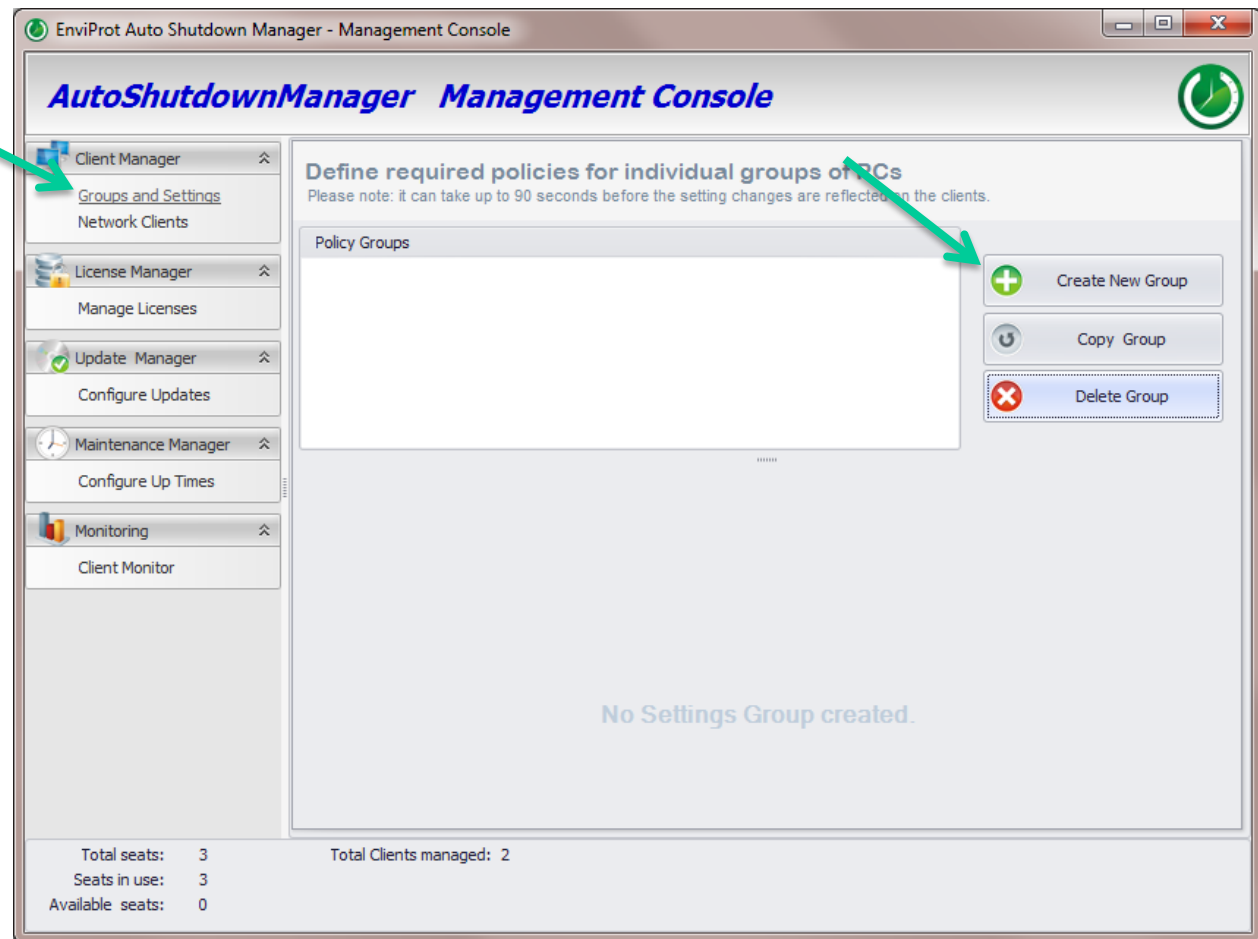


Einstellungen werden gruppiert

Öffnen Sie
“Groups and Settings”
und erstellen eine neue
Gruppe.

Später werden PCs
manuell oder voll
automatisch den Gruppen
zugewiesen.

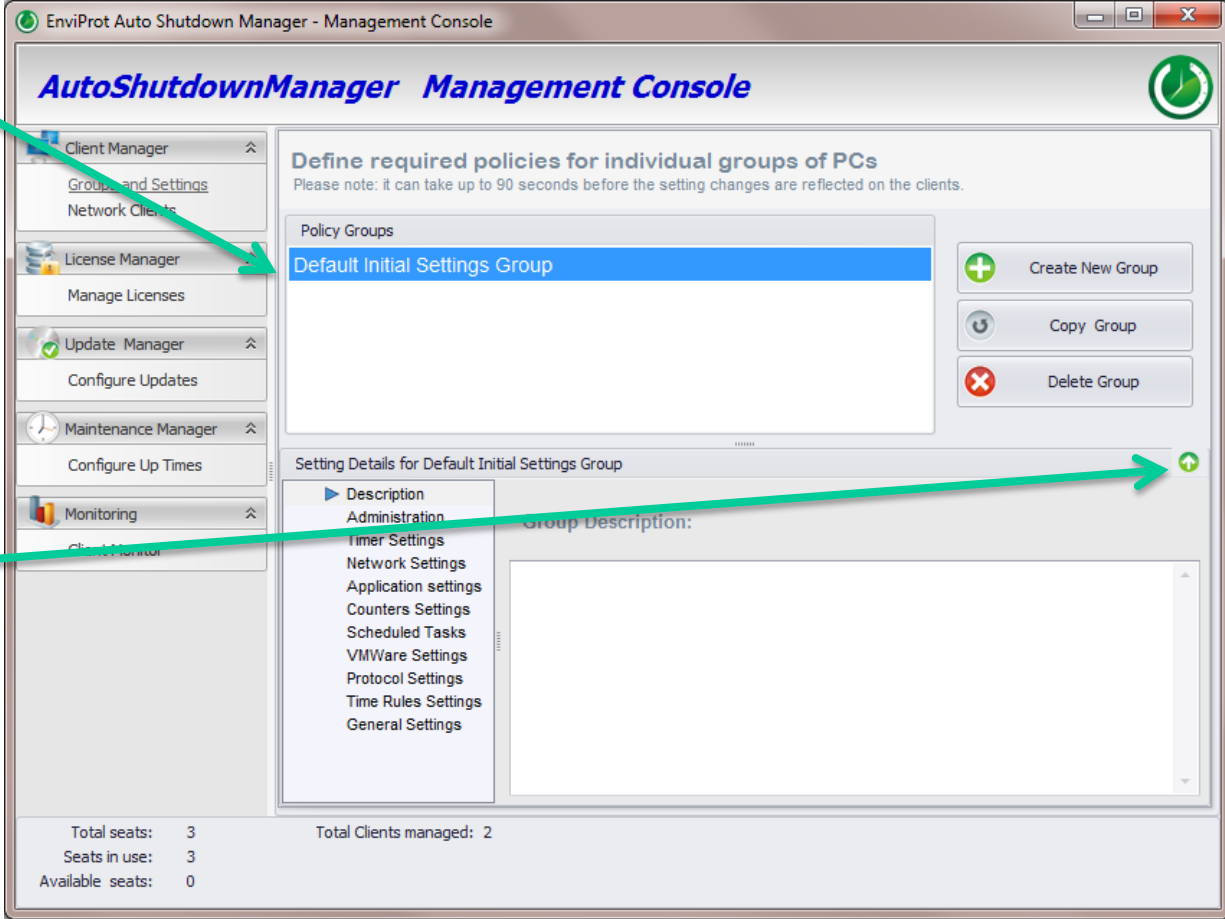
Eine Gruppe (Policy)
repräsentiert dabei einen
kompletten Satz
verschiedener Vorgaben
und Einstellungen



Einstellungen werden gruppiert

Vergeben Sie den
sinnvollen
Gruppennamen

Die Einstellungsseite
kann für eine bessere
Übersicht vergrößert
werden



EnviProt Auto Shutdown Manager - Management Console

AutoShutdownManager Management Console

Define required policies for individual groups of PCs
Please note: it can take up to 90 seconds before the setting changes are reflected on the clients.

Policy Groups

- Default Initial Settings Group

Buttons: Create New Group, Copy Group, Delete Group

Setting Details for Default Initial Settings Group

- Description
- Administration
- Timer Settings
- Network Settings
- Application settings
- Counters Settings
- Scheduled Tasks
- VMWare Settings
- Protocol Settings
- Time Rules Settings
- General Settings

Group Description:

Total seats: 3 Total Clients managed: 2
Seats in use: 3
Available seats: 0



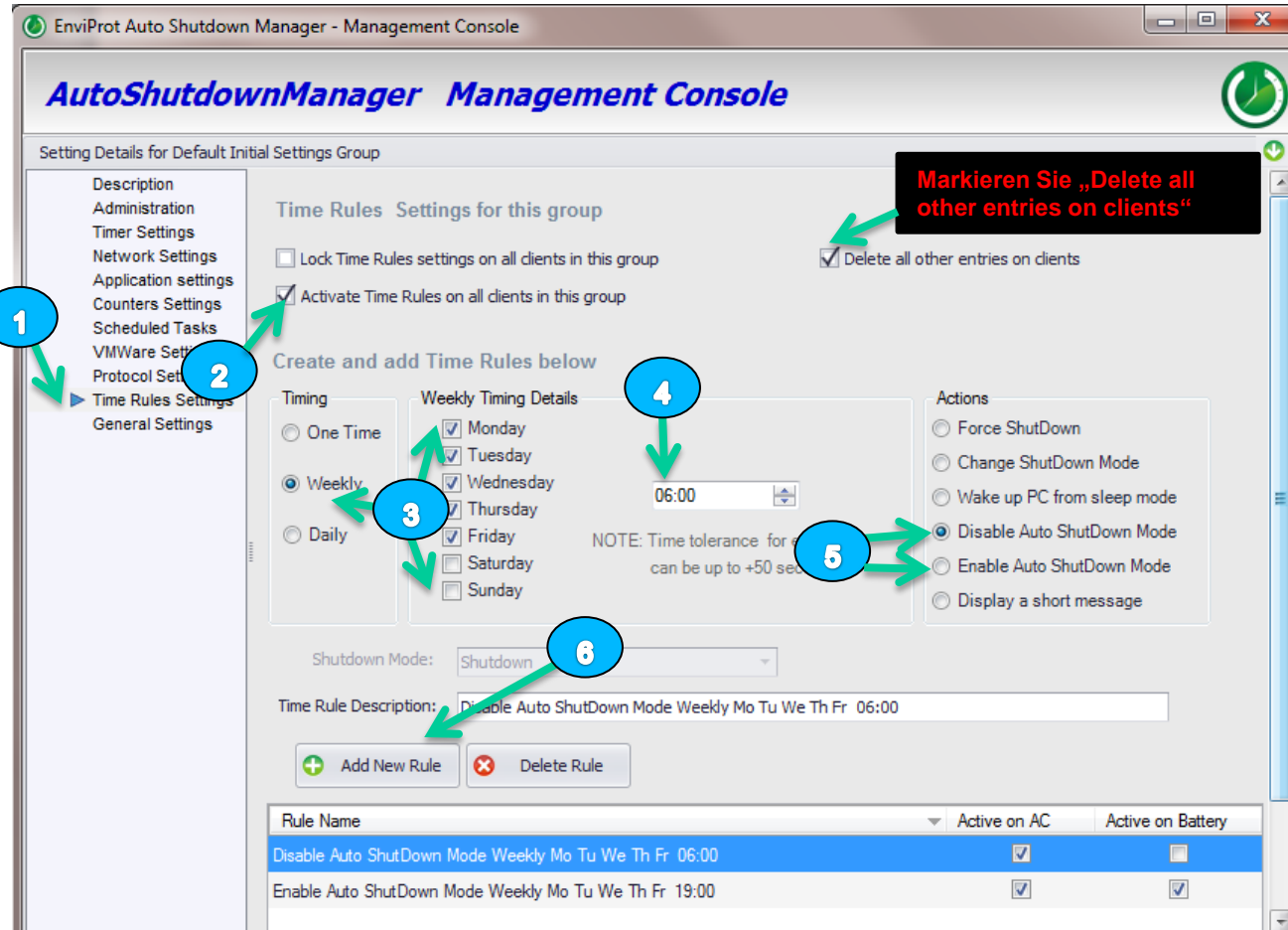
Wann darf nicht abgeschaltet werden

Wir empfehlen, dass Sie mit den Time Rules anfangen

Legen Sie zuerst alle Zeiten fest, in denen die Rechner nicht abschalten dürfen.

Dafür verwenden Sie die Zeitregeln *Disable* und *Enable Auto Shutdown Mode*.

Im Zeitabschnitt zwischen *Disable* und *Enable*, beispielsweise zwischen 6:00 und 19:00 Uhr wird das automatische Abschalten verhindert.



The screenshot shows the 'AutoShutdownManager Management Console' interface. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Description', 'Administration', 'Timer Settings', 'Network Settings', 'Application settings', 'Counters Settings', 'Scheduled Tasks', 'VMWare Settings', 'Protocol Settings', 'Time Rules Settings', and 'General Settings'. The main area is titled 'Setting Details for Default Initial Settings Group' and contains several sections:

- Time Rules Settings for this group:** Includes checkboxes for 'Lock Time Rules settings on all clients in this group' (unchecked) and 'Activate Time Rules on all clients in this group' (checked). A red callout box with a green arrow points to the 'Delete all other entries on clients' checkbox, which is checked. The text in the callout reads: 'Markieren Sie „Delete all other entries on clients“'.
- Create and add Time Rules below:** This section has three main parts:
 - Timing:** Radio buttons for 'One Time', 'Weekly' (selected), and 'Daily'.
 - Weekly Timing Details:** A grid of days with checkboxes: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday (all checked), Saturday, and Sunday (unchecked).
 - Time:** A time selection field set to '06:00'.
- Actions:** A list of actions with radio buttons: 'Force ShutDown', 'Change ShutDown Mode', 'Wake up PC from sleep mode', 'Disable Auto ShutDown Mode' (selected), 'Enable Auto ShutDown Mode', and 'Display a short message'.
- Shutdown Mode:** A dropdown menu set to 'Shutdown'.
- Time Rule Description:** A text field containing 'Disable Auto ShutDown Mode Weekly Mo Tu We Th Fr 06:00'.
- Buttons:** '+ Add New Rule' and '- Delete Rule' buttons.

At the bottom, a table lists the configured rules:

| Rule Name | Active on AC | Active on Battery |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Disable Auto ShutDown Mode Weekly Mo Tu We Th Fr 06:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Enable Auto ShutDown Mode Weekly Mo Tu We Th Fr 19:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Numbered callouts (1-6) in blue circles with green arrows point to specific elements: 1 points to the 'Time Rules Settings' menu item; 2 points to the 'Activate Time Rules on all clients in this group' checkbox; 3 points to the 'Weekly' radio button; 4 points to the 'Monday' checkbox; 5 points to the 'Disable Auto ShutDown Mode' radio button; 6 points to the 'Shutdown Mode' dropdown.



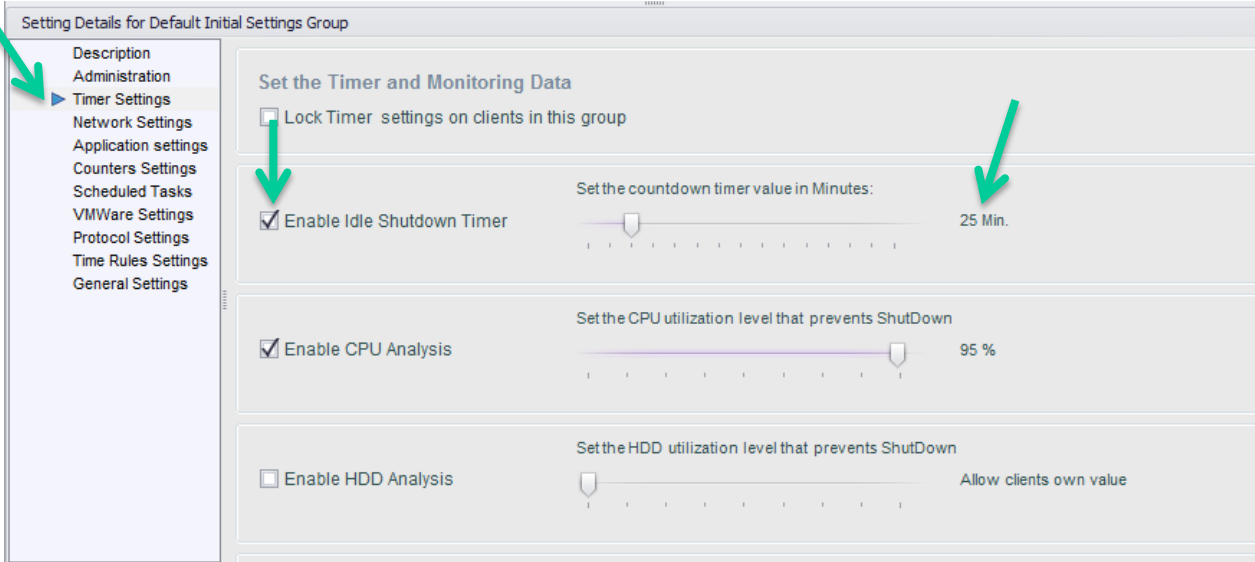
Leerlauf – Abschaltung nach Zeit

Vergisst ein Benutzer seinen Rechner abends abzuschalten, so soll das der Leerlauf-Timer übernehmen.

Gängige Leerlauf-Zeiten sind 15-30 Minuten.

Dabei werden die Rechner nicht abgeschaltet solange Benutzer noch aktiv sind.

Zusätzlich können laufende Anwendungen, Prozesse uvm. überwacht werden.



The screenshot shows the 'Setting Details for Default Initial Settings Group' window. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Description, Administration, Timer Settings (highlighted with a green arrow), Network Settings, Application settings, Counters Settings, Scheduled Tasks, VMWare Settings, Protocol Settings, Time Rules Settings, and General Settings. The main content area is titled 'Set the Timer and Monitoring Data' and contains three settings sections:

- Lock Timer settings on clients in this group:**
- Enable Idle Shutdown Timer:** . The slider is set to 25 Min. (indicated by a green arrow).
- Enable CPU Analysis:** . The slider is set to 95 %.
- Enable HDD Analysis:** . The slider is set to 'Allow clients own value'.



Leerlauf – Abschaltungsmodus

Ist der Leerlauf-Timer abgelaufen, so wird der Rechner abgeschaltet.

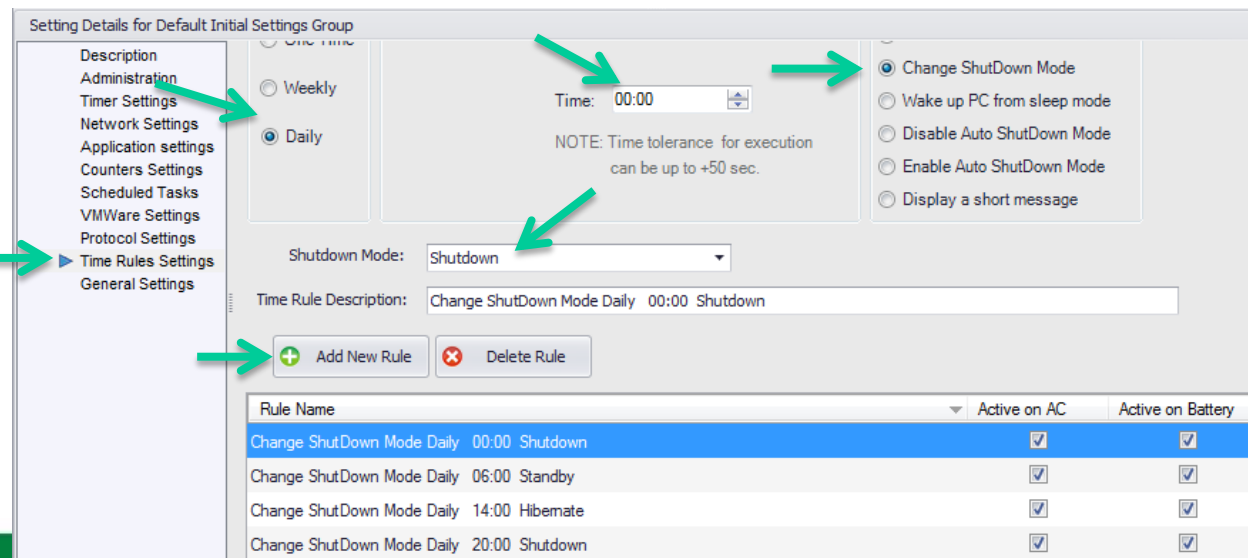
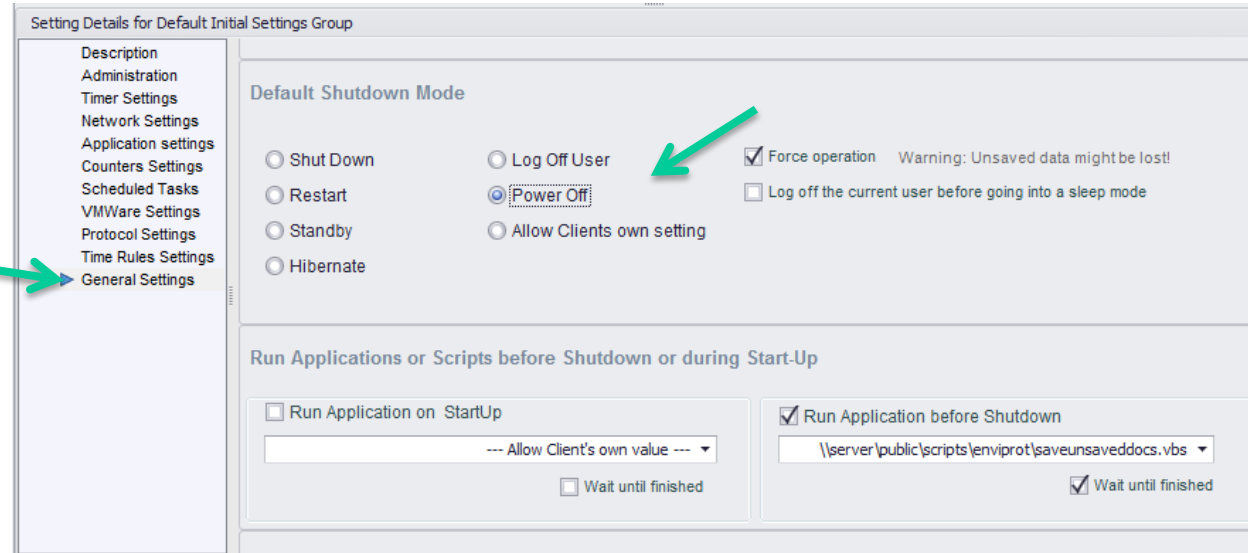
Entweder immer in denselben Abschaltmodus

Oder aber:

Sie unterscheiden je nach Tageszeit/Wochentag/Datum

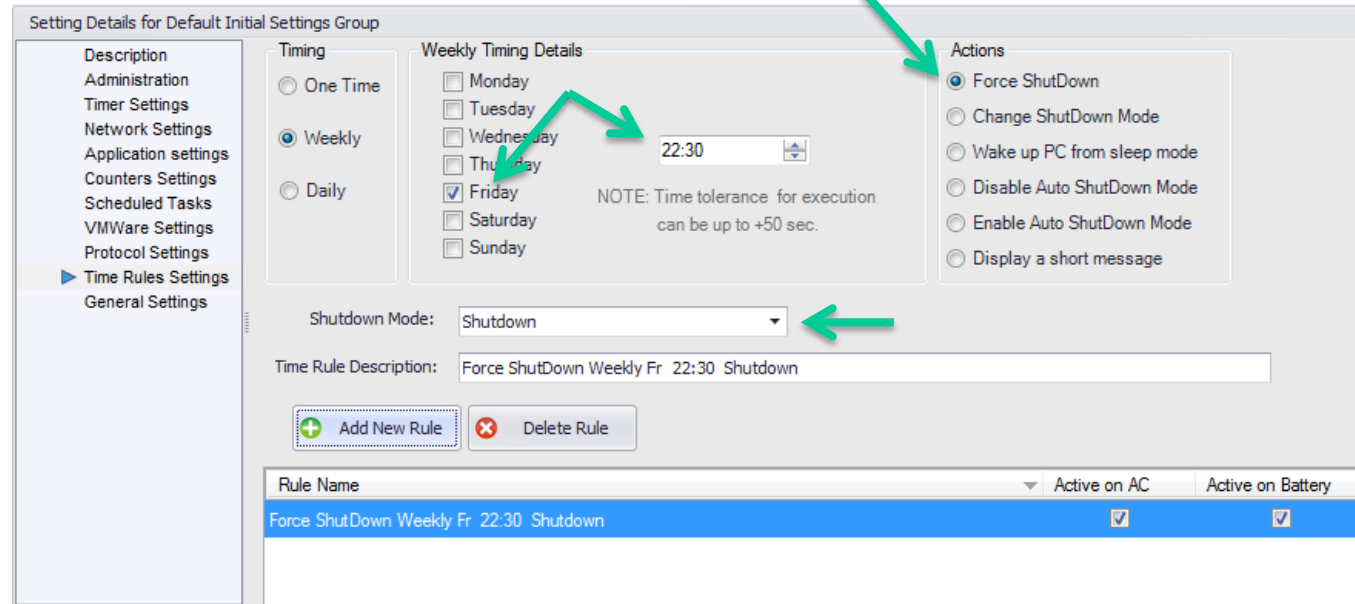
Beispiel, falls Sie zur Mittagszeit das automatische Abschalten erlaubt haben, könnten beispielsweise folgende Einstellungen sinnvoll sein:

- Zw. 06:00 – 14:00 Standby
- Zw. 14:00 – 20:00 Ruhezustand
- Zw. 20:00 – 06:00 komplett AUS



“Hartes” Abschalten

Natürlich kann bei Bedarf auch „hart“ um eine bestimmte Uhrzeit abgeschaltet werden.



Setting Details for Default Initial Settings Group

Description
Administration
Timer Settings
Network Settings
Application settings
Counters Settings
Scheduled Tasks
VMWare Settings
Protocol Settings
▶ Time Rules Settings
General Settings

Timing
 One Time
 Weekly
 Daily

Weekly Timing Details
 Monday
 Tuesday
 Wednesday
 Thursday
 Friday
 Saturday
 Sunday

22:30

NOTE: Time tolerance for execution can be up to +50 sec.

Shutdown Mode: Shutdown

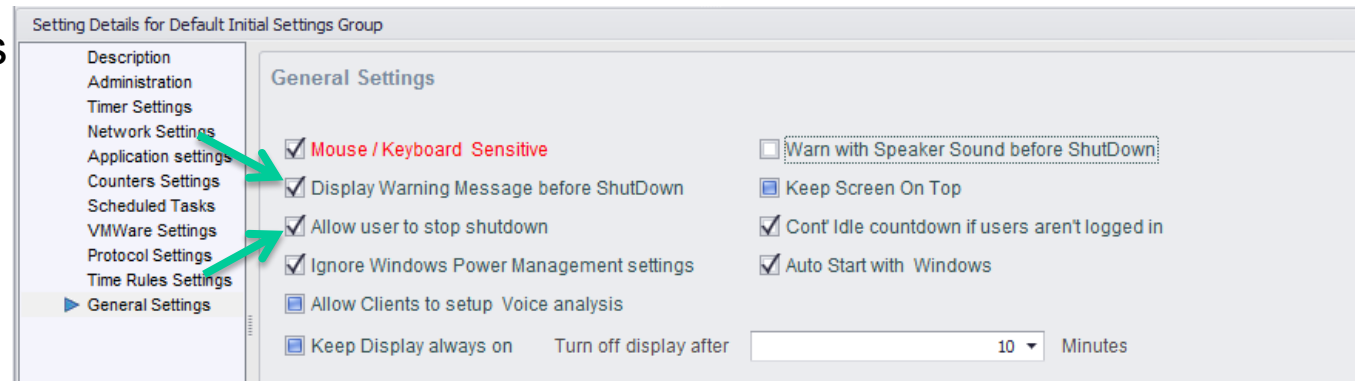
Time Rule Description: Force ShutDown Weekly Fr 22:30 Shutdown

+ Add New Rule - Delete Rule

| Rule Name | Active on AC | Active on Battery |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Force ShutDown Weekly Fr 22:30 Shutdown | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Actions
 Force ShutDown
 Change ShutDown Mode
 Wake up PC from sleep mode
 Disable Auto ShutDown Mode
 Enable Auto ShutDown Mode
 Display a short message

Hiermit bestimmen Sie, ob Benutzer dies verhindern dürfen oder nicht



Setting Details for Default Initial Settings Group

Description
Administration
Timer Settings
Network Settings
Application settings
Counters Settings
Scheduled Tasks
VMWare Settings
Protocol Settings
Time Rules Settings
▶ General Settings

General Settings

Mouse / Keyboard Sensitive

Display Warning Message before ShutDown

Allow user to stop shutdown

Ignore Windows Power Management settings

Warn with Speaker Sound before ShutDown

Keep Screen On Top

Cont' Idle countdown if users aren't logged in

Auto Start with Windows

Allow Clients to setup Voice analysis

Keep Display always on Turn off display after Minutes

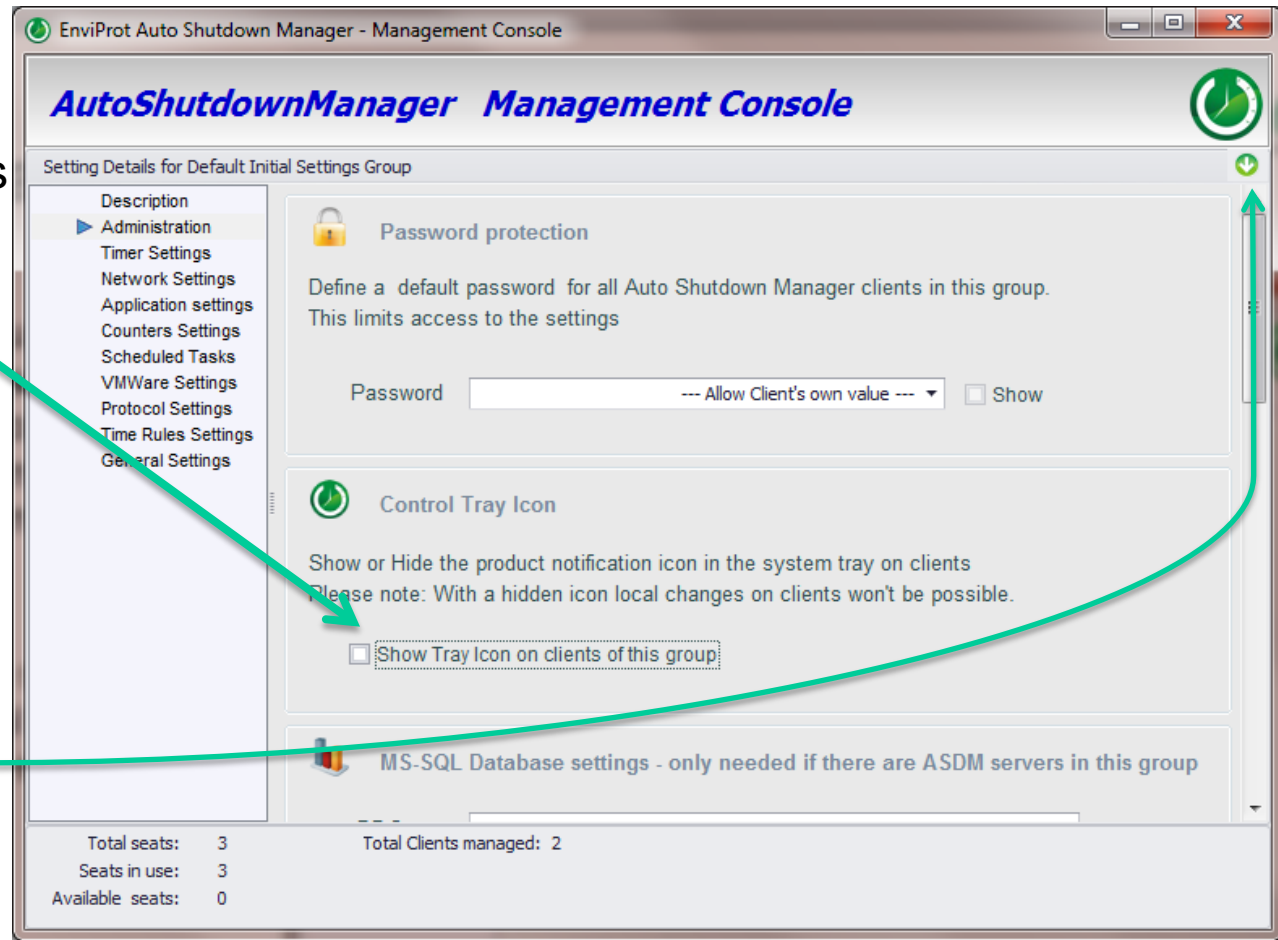


Gruppeneinstellungen

Nehmen Sie alle weiteren Einstellungen vor, beispielsweise das Ausblenden des Auto Shutdown Managers auf den Clients oder die Konfiguration eigener Warnmeldungen.

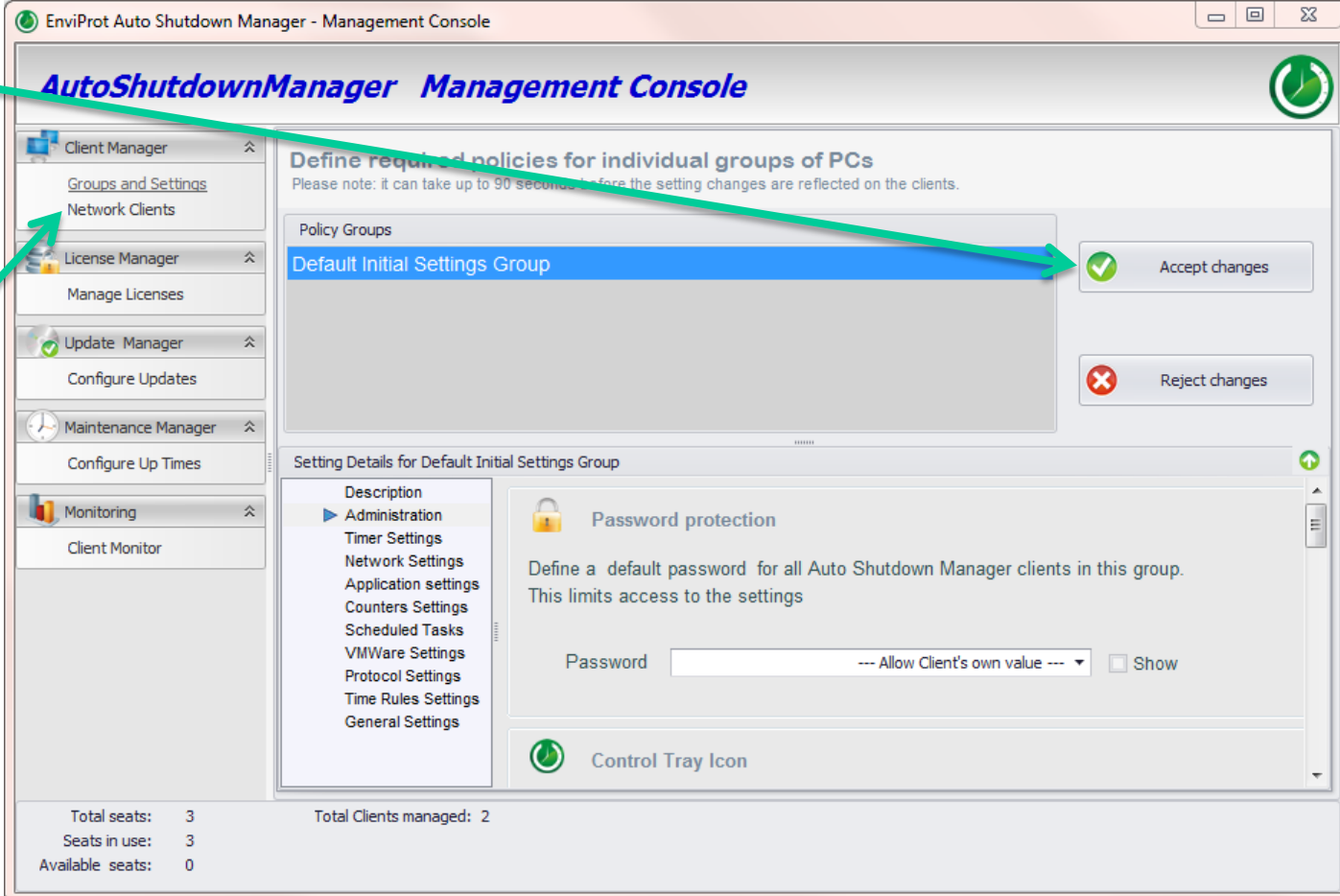
Im Handbuch finden Sie weitere Details und Beispiele.

Zum Schluss verkleinern Sie die Einstellungsseite wieder



Gruppeneinstellungen

Speichern Sie die Änderungen
und öffnen anschließend
"Network Clients"



EnviProt Auto Shutdown Manager - Management Console

AutoShutdownManager Management Console

Client Manager

- Groups and Settings
- Network Clients
- License Manager
- Manage Licenses
- Update Manager
- Configure Updates
- Maintenance Manager
- Configure Up Times
- Monitoring
- Client Monitor

Define required policies for individual groups of PCs

Please note: it can take up to 90 seconds before the setting changes are reflected on the clients.

Policy Groups

- Default Initial Settings Group

Accept changes

Reject changes

Setting Details for Default Initial Settings Group

- Description
- Administration
- Timer Settings
- Network Settings
- Application settings
- Counters Settings
- Scheduled Tasks
- VMWare Settings
- Protocol Settings
- Time Rules Settings
- General Settings

Password protection

Define a default password for all Auto Shutdown Manager clients in this group. This limits access to the settings

Password --- Allow Client's own value --- Show

Control Tray Icon

Total seats: 3
Seats in use: 3
Available seats: 0

Total Clients managed: 2

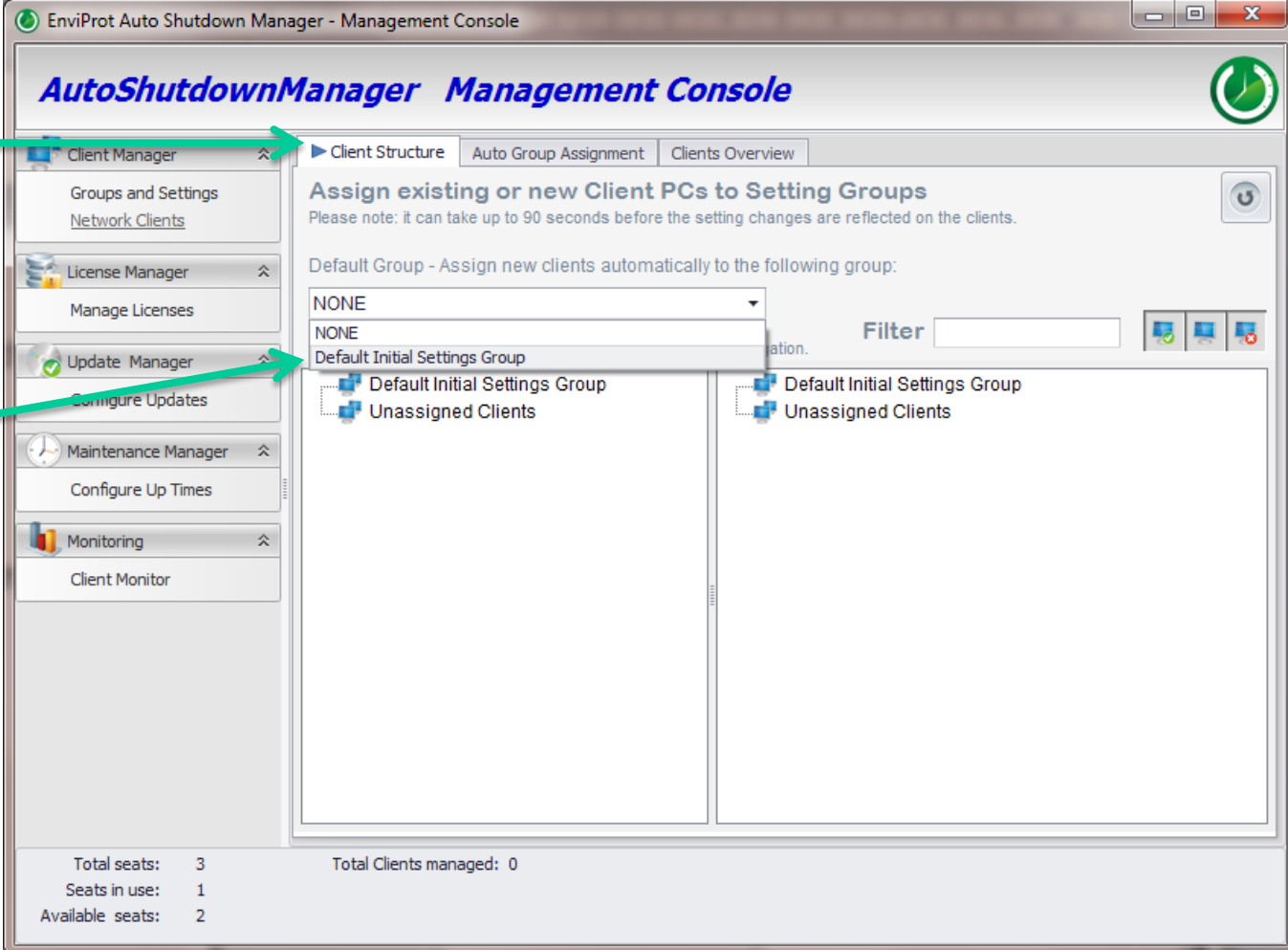


Gruppeneinstellungen

Wählen Sie
“Client Structure”

Die erstellte
Gruppe als
Standardgruppe
festlegen

Damit werden alle neuen
Rechner zuerst dieser
Gruppe zugewiesen und mit
den initialen Einstellungen
versorgt. Anschließend kann
bei Bedarf manuell oder voll
automatisch in eine finale
Gruppe gewechselt werden



EnviProt Auto Shutdown Manager - Management Console

AutoShutdownManager Management Console

Client Manager | Client Structure | Auto Group Assignment | Clients Overview

Assign existing or new Client PCs to Setting Groups

Please note: it can take up to 90 seconds before the setting changes are reflected on the clients.

Default Group - Assign new clients automatically to the following group:

NONE

NONE

Filter

Default Initial Settings Group

- Default Initial Settings Group
- Unassigned Clients
- Default Initial Settings Group
- Unassigned Clients

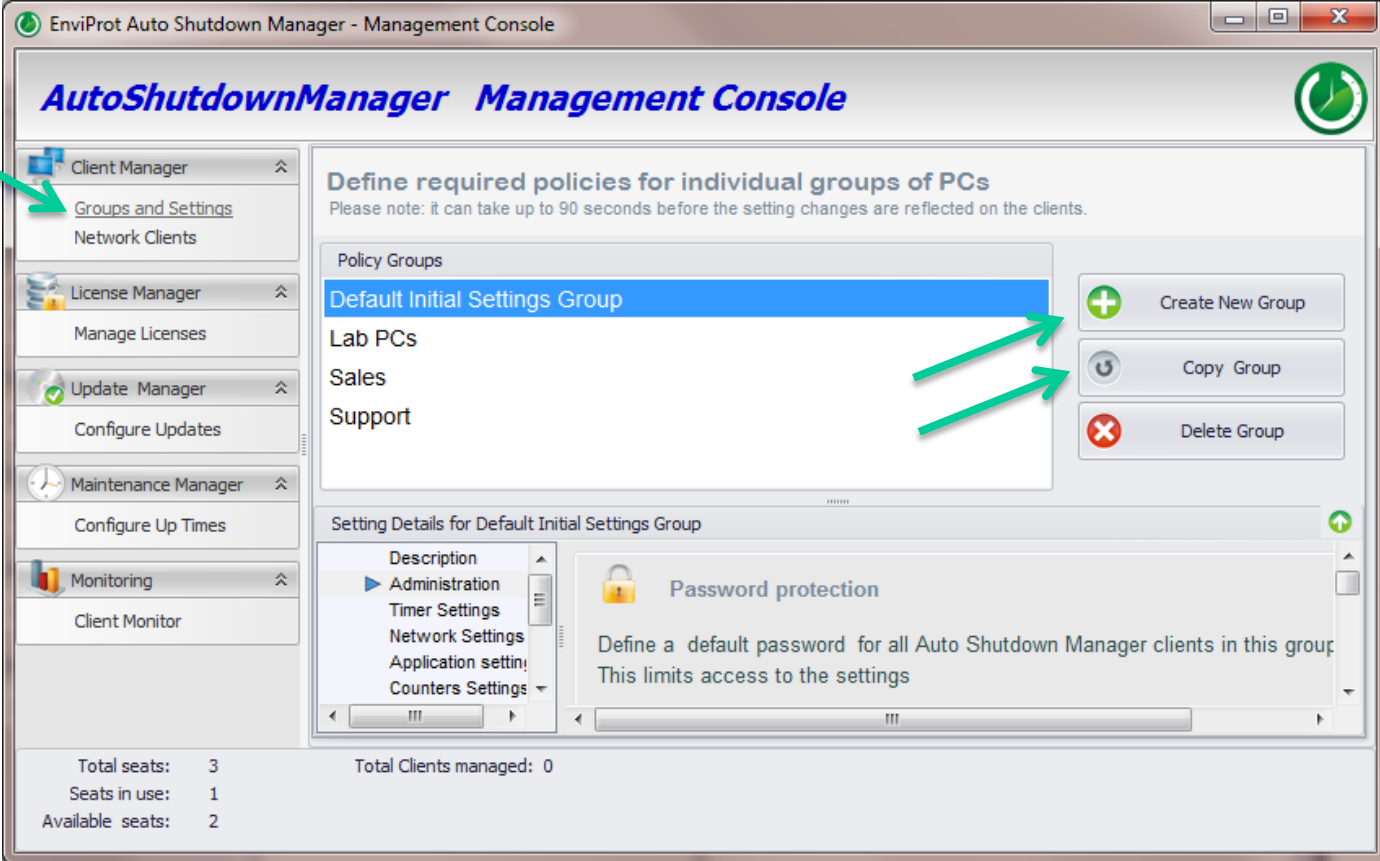
Total seats: 3 Total Clients managed: 0
Seats in use: 1
Available seats: 2



Gruppeneinstellungen

Nun können Sie nach Wunsch weitere Gruppen mit unterschiedlichen Einstellungen erstellen.

Mit Copy Group wird eine neue Gruppe als Kopie einer anderen Gruppe mit allen Einstellungen erstellt



EnviProt Auto Shutdown Manager - Management Console

AutoShutdownManager Management Console

Define required policies for individual groups of PCs
Please note: it can take up to 90 seconds before the setting changes are reflected on the clients.

Policy Groups

- Default Initial Settings Group
- Lab PCs
- Sales
- Support

Setting Details for Default Initial Settings Group

Description

- Administration
- Timer Settings
- Network Settings
- Application settings
- Counters Settings

Password protection

Define a default password for all Auto Shutdown Manager clients in this group. This limits access to the settings

Total seats: 3
Seats in use: 1
Available seats: 2

Total Clients managed: 0

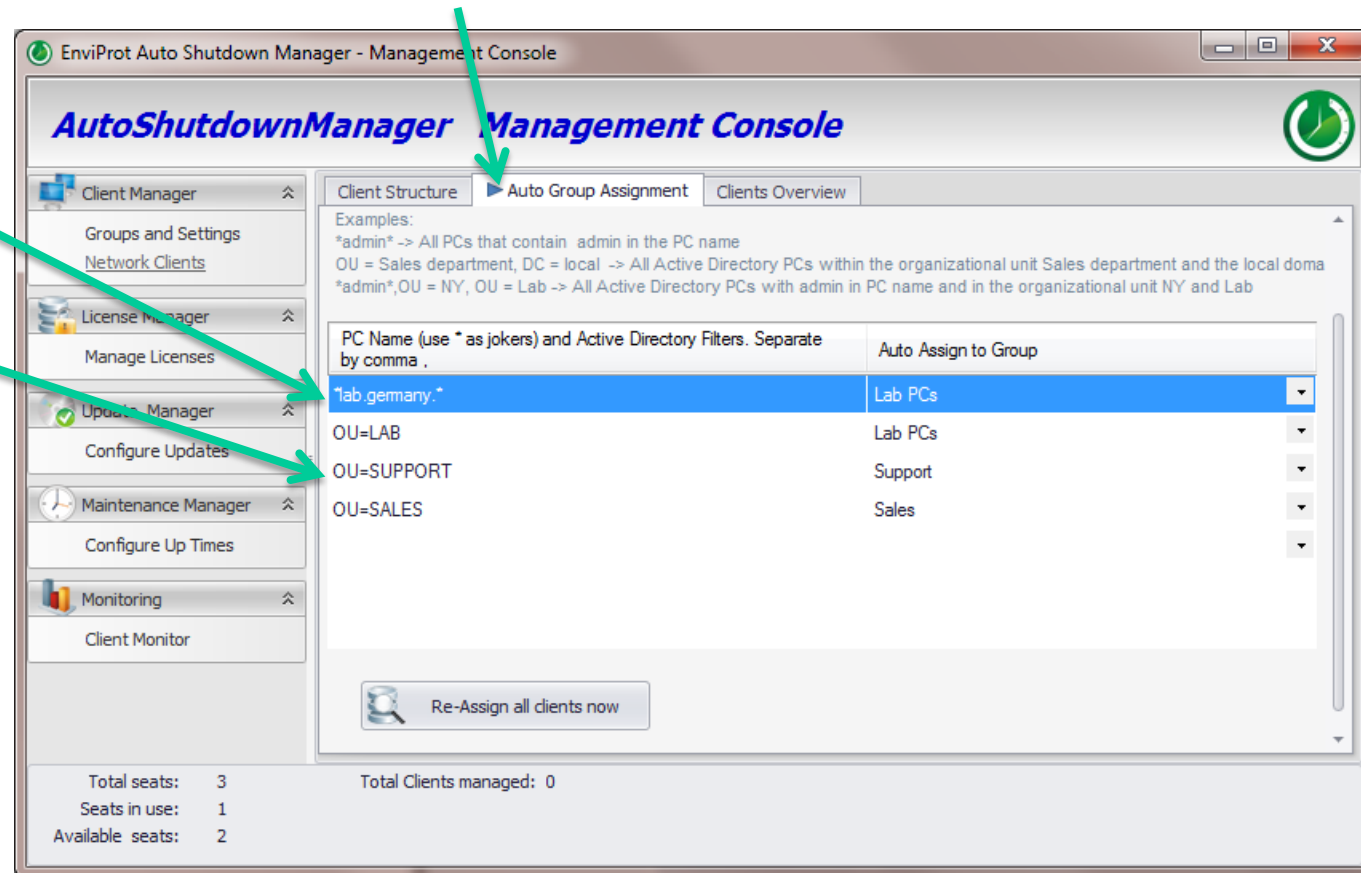


Automatische Zuweisung von Rechnern zu Gruppen

Sie können Filter anhand von Rechnernamen oder Active Directory Attributen erstellen.

Diese können auch kombiniert werden.

Bei Überschneidungen gewinnt der letzte passende Filtereintrag



EnviProt Auto Shutdown Manager - Management Console

AutoShutdownManager Management Console

Client Manager | **Auto Group Assignment** | Clients Overview

Examples:
 admin -> All PCs that contain admin in the PC name
 OU = Sales department, DC = local -> All Active Directory PCs within the organizational unit Sales department and the local domain
 admin,OU = NY, OU = Lab -> All Active Directory PCs with admin in PC name and in the organizational unit NY and Lab

| PC Name (use * as jokers) and Active Directory Filters. Separate by comma , | Auto Assign to Group |
|---|----------------------|
| *lab.germany.* | Lab PCs |
| OU=LAB | Lab PCs |
| OU=SUPPORT | Support |
| OU=SALES | Sales |

Re-Assign all clients now

Total seats: 3 Total Clients managed: 0
 Seats in use: 1
 Available seats: 2



Servereinstellungen

Damit sind die wichtigsten Server-Einstellungen erledigt.

Jetzt können Client-PCs installiert und konfiguriert werden.



Automatische Client-Installation



Erstellen oder wählen Sie eine Netzwerkordner auf den alle Rechner lesend zugreifen können.

In diesen Ordner kopieren Sie die Datei *AutoShutdownManager.msi* und erstellen anschließend eine neue Textdatei mit dem Namen **server.ini**

Die server.ini darf lediglich zwei Zeilen enthalten, und zwar den Servernamen oder IP und die Eingangsportnummer: Beispiel:

```
MyServerNameOrIP  
8088
```

Jetzt sollte der Netzwerkordner wie beispielsweise \\MyServerNameOrIP\public\software\ASDM - nur die Dateien AutoShutdownManager.msi und server.ini enthalten.



Automatische Client-Installation

Jetzt können Sie den AutoShutdownManager.msi Client mit Hilfe Ihrer gewohnten Softwareverteilung verteilen und installieren.

Für eine Kurzanleitung über die automatische Softwareverteilung via Windows Gruppenrichtlinie siehe hier:

http://www.enviprot.de/Software/ASDM_GPO_Deployment.pdf



Damit ist das Wesentliche geschafft

Die Clients kontaktieren den Server nun selbstständig und werden gemäß der vorgenommenen Einstellungen automatisch entsprechenden Gruppen zugewiesen und konfiguriert.



Specials Cases

Image based client systems

In provisioning or image based environments such as XEN provisioning, Rembo and others the OS and its some partitions get overwritten or reset each time on restart.

To use AutoShutdownManager in such environments, set the Unique Client ID to 00000000-0000-0000-0000-000000000000 right after the client was installed to the image.

You'll find it within the file ***AutoShutdownManager.ini*** in section UID=

Overwrite the old value with 00000000-0000-0000-0000-000000000000 - these is a number of zeros separated by the minus character: (8)-(4)-(4)-(4)-(12)

When done the server will generate an own UID for each client.

Please note that this scenario requires all PC Names to be unique.





Vielen Dank!

info@enviprot.de

+49 7032 944 506

www.enviprot.de