



Erste Schritte

Server und automatische Clientinstallation

Auto Shutdown Manager

Version 5

Serverinstallation zuerst

Laden Sie zuerst die neuste Testversion herunter:

<https://www.enviprot.com/downloads>

Die *AutoShutdownManager.exe* ist eine selbst-entpackende ZIP-Datei, welche die eigentliche Installationsdatei *AutoShutdownManager5.msi* beinhaltet.



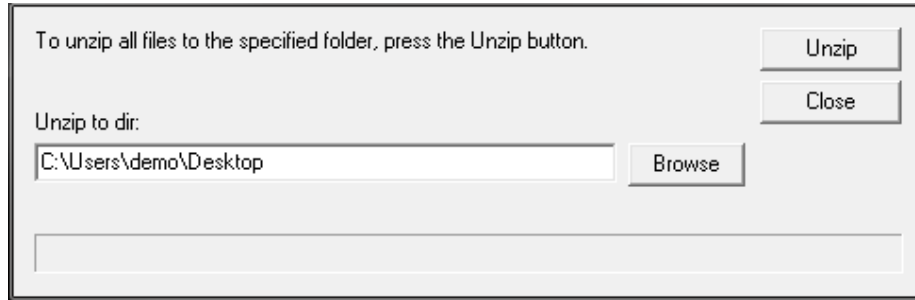
Serverinstallation zuerst



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



Serverinstallation zuerst



Die Installation beginnt automatisch.

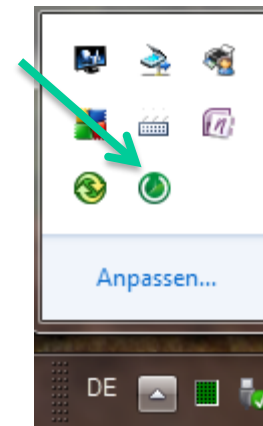
Folgen Sie den Schritten der Installationsroutine.



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*

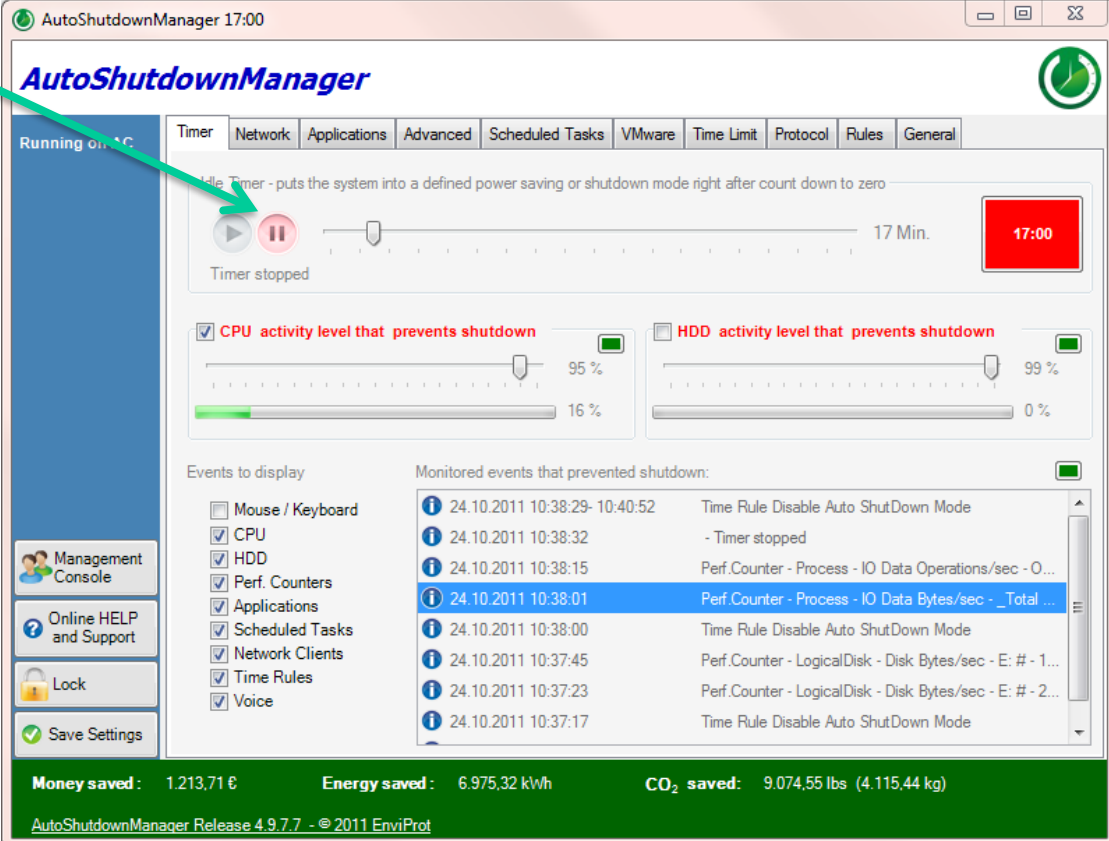
Please enter the correct password or click on Continue w/o

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:

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)

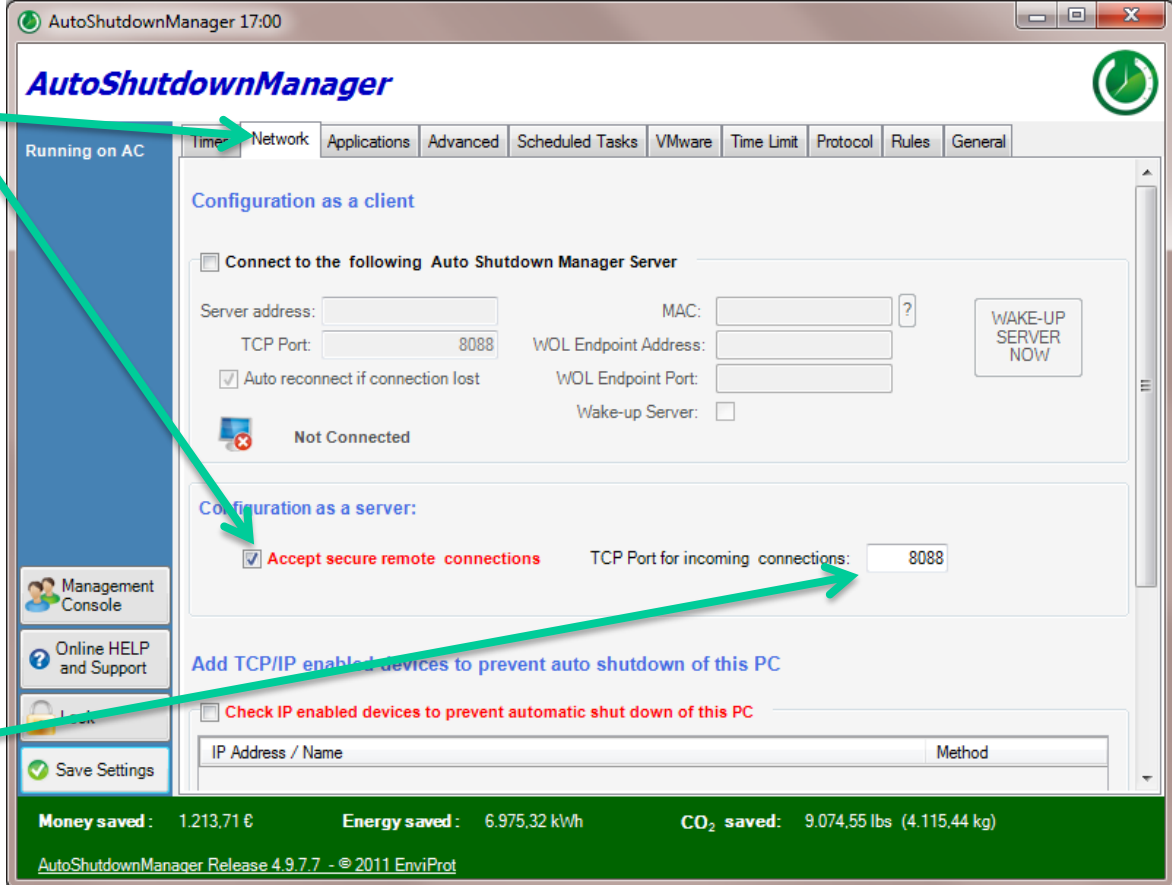
AutoShutdownManager Release 4.9.7.7 - © 2011 EnviProt



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:

- Running on AC:** A blue vertical bar on the left side of the window.
- Configuration as a client:** Contains fields for 'Server address', 'TCP Port' (set to 8088), 'MAC', 'WOL Endpoint Address', and 'WOL Endpoint Port'. A 'WAKE-UP SERVER NOW' button is also present.
- Configuration as a server:** Features 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 of the window, a green status bar displays the following information:

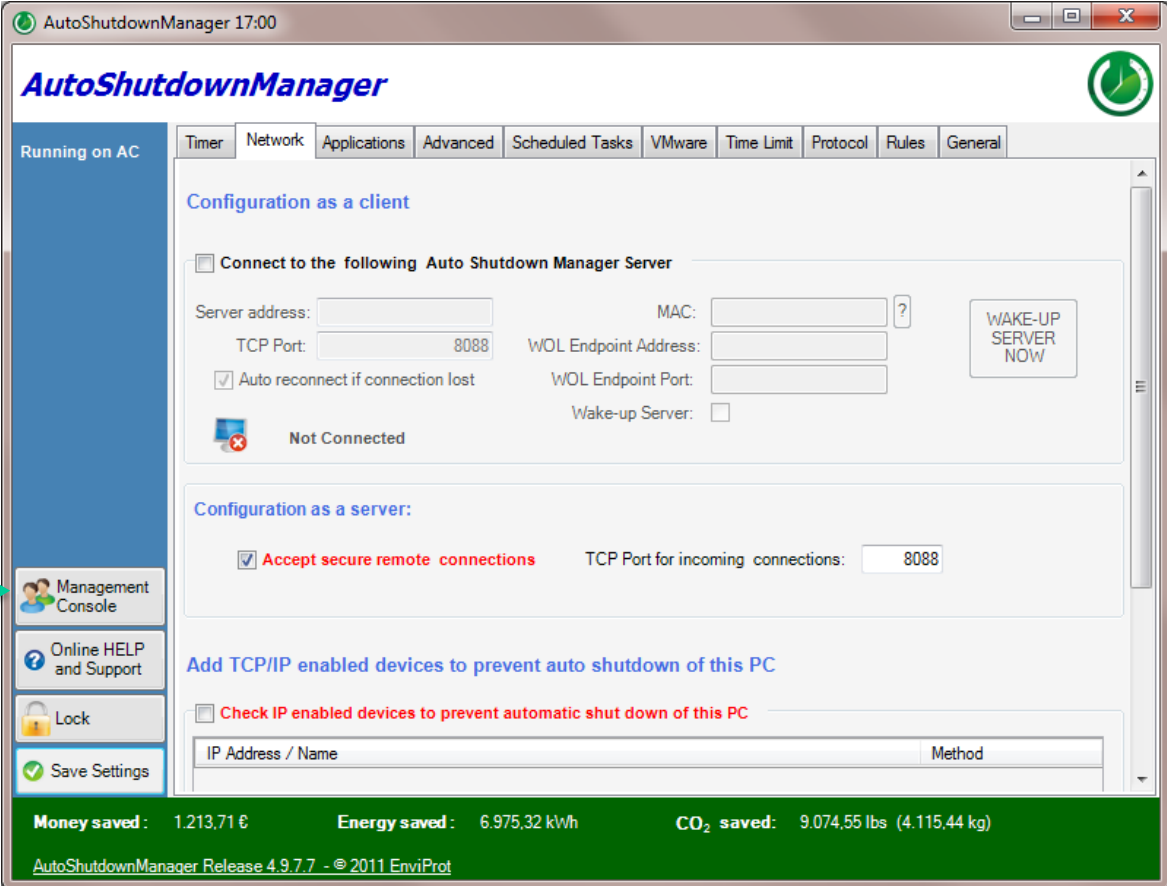
- Money saved : 1.213,71 €
- Energy saved : 6.975,32 kWh
- CO₂ saved: 9.074,55 lbs (4.115,44 kg)

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

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

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 (falls gesetzt) diese Einstellungen lokal für ihren PC verändern. Falls allerdings das Tray-Icon ausgeblendet wurde, ist lokaler Zugriff auf den ASDM nicht möglich.

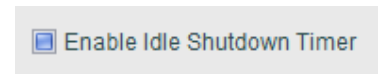


Einstellungen
mit mehreren Zuständen

Erzwungen - Aktiviert



Erzwungen - Deaktiviert



Freigestellt
Clients können eigene
Werte setzen

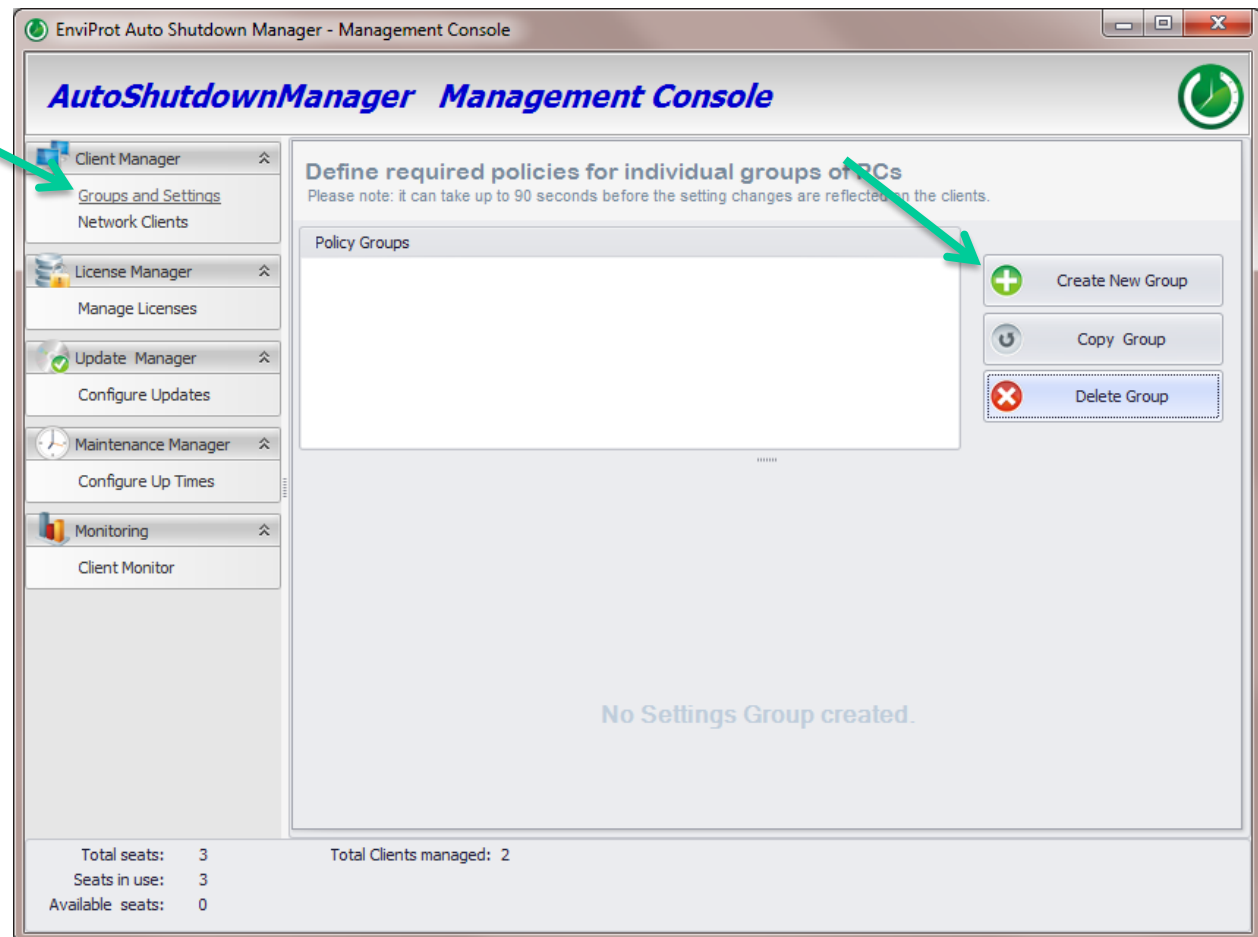


Einstellungen werden gruppiert

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

Später werden PCs
manuell oder voll
automatisch den Gruppen
zugewiesen.

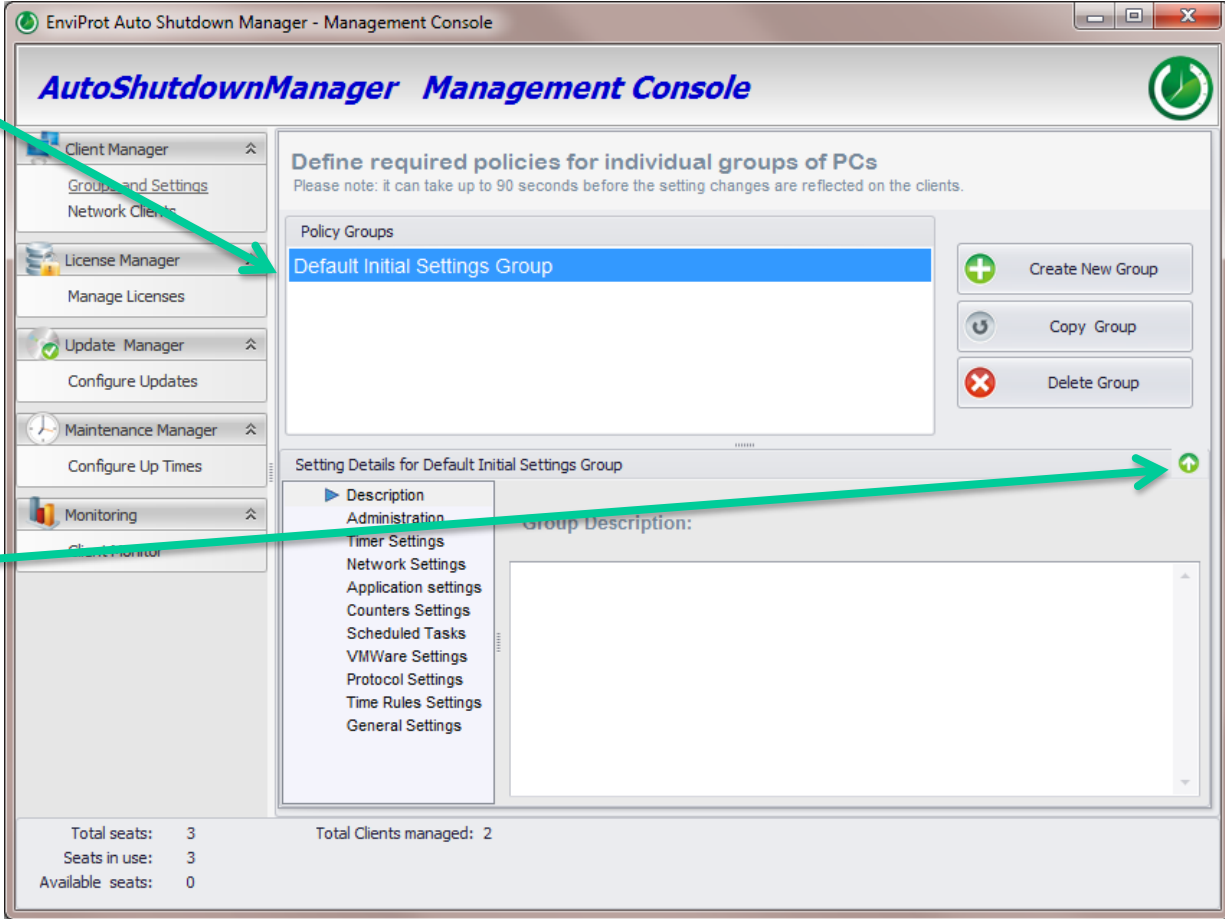
Eine Gruppe (Policy)
repräsentiert dabei einen
kompletten Satz
verschiedener Vorgaben
und Einstellungen



Einstellungen werden gruppiert

Vergeben Sie einen 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

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
Seats in use: 3
Available seats: 0

Total Clients managed: 2



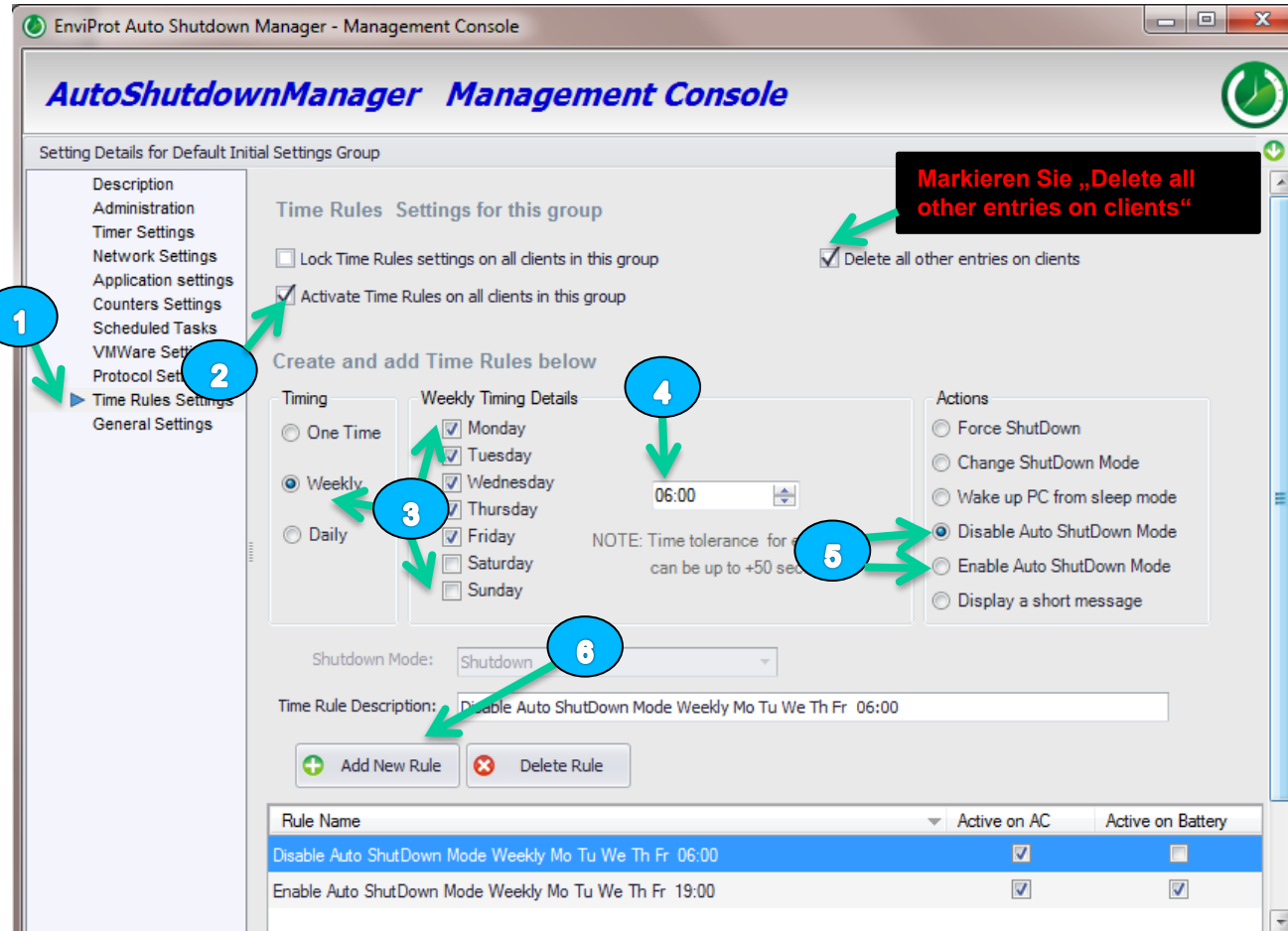
Wann darf nicht abgeschaltet werden

Wir empfehlen, dass Sie mit den „Time Rules“ beginnen.

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' and 'Activate Time Rules on all clients in this group'.
- Create and add Time Rules below:** A section for configuring time rules with options for 'One Time', 'Weekly', and 'Daily'. The 'Weekly' option is selected, and the 'Weekly Timing Details' section shows days of the week (Monday through Friday) with checkboxes. A time field is set to '06:00'.
- Actions:** A list of actions including '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.
- Table:** A table at the bottom showing the configured rules with columns for 'Rule Name', 'Active on AC', and 'Active on Battery'.

Numbered callouts (1-6) and a red text box with a green arrow pointing to the 'Delete all other entries on clients' checkbox provide additional context:

- 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 '06:00' time field.
- 5: Points to the 'Disable Auto ShutDown Mode' radio button.
- 6: Points to the 'Shutdown Mode' dropdown.

A red text box in the top right corner contains the instruction: **Markieren Sie „Delete all other entries on clients“**.

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"/>



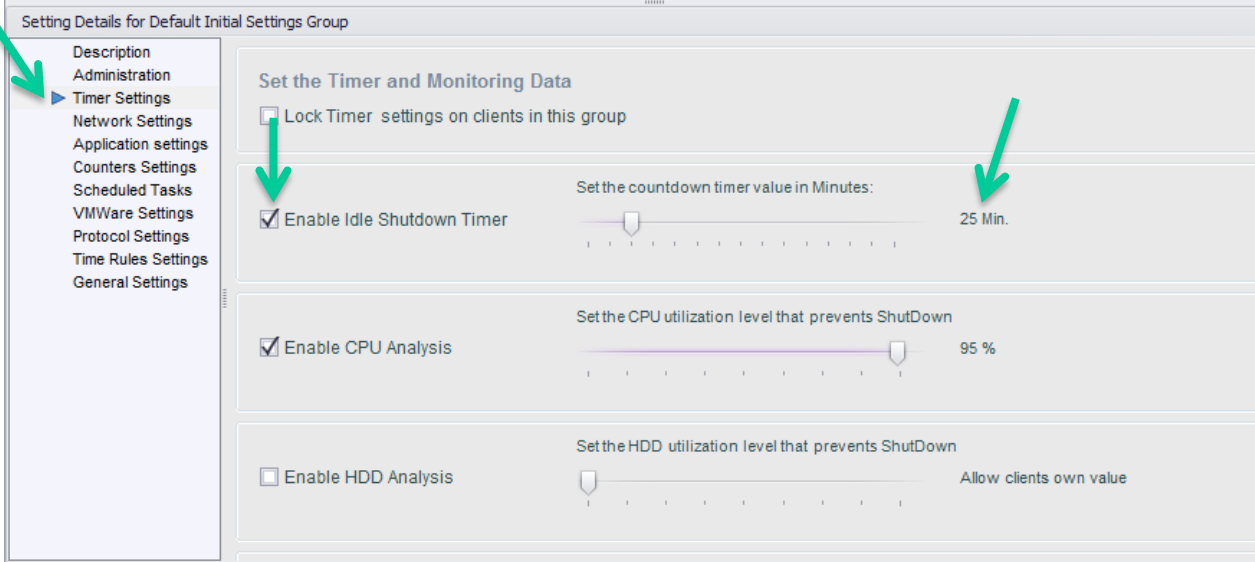
Leerlauf – Abschaltung nach Zeit

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.



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

Set the Timer and Monitoring Data

Lock Timer settings on clients in this group

Enable Idle Shutdown Timer

Set the countdown timer value in Minutes: 25 Min.

Enable CPU Analysis

Set the CPU utilization level that prevents ShutDown: 95 %

Enable HDD Analysis

Set the HDD utilization level that prevents ShutDown: Allow clients own value



Leerlauf – Abschaltungsmodus

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

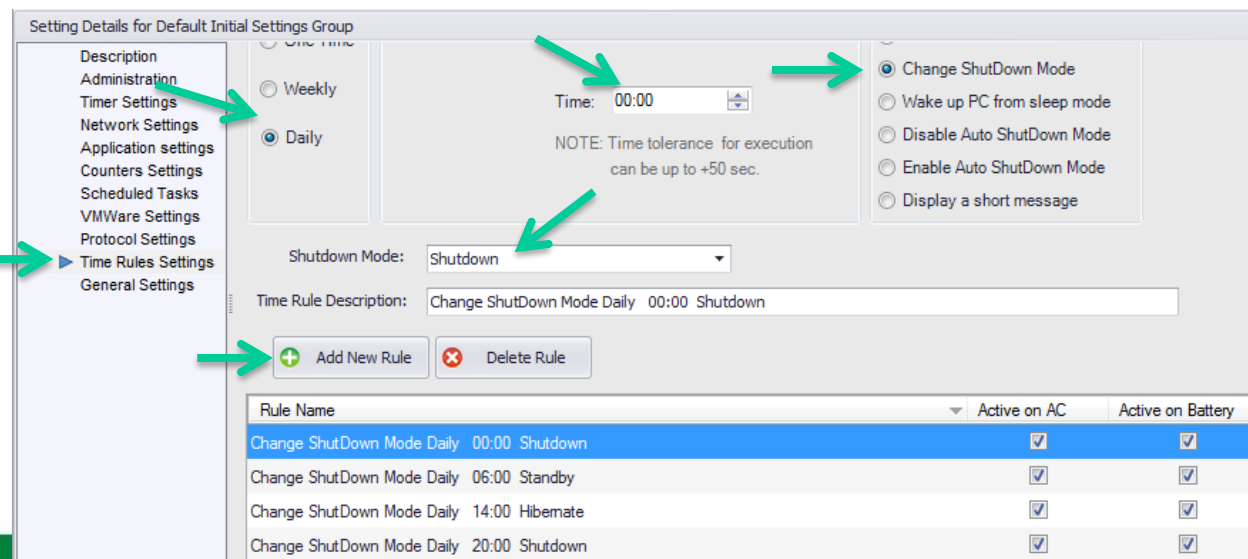
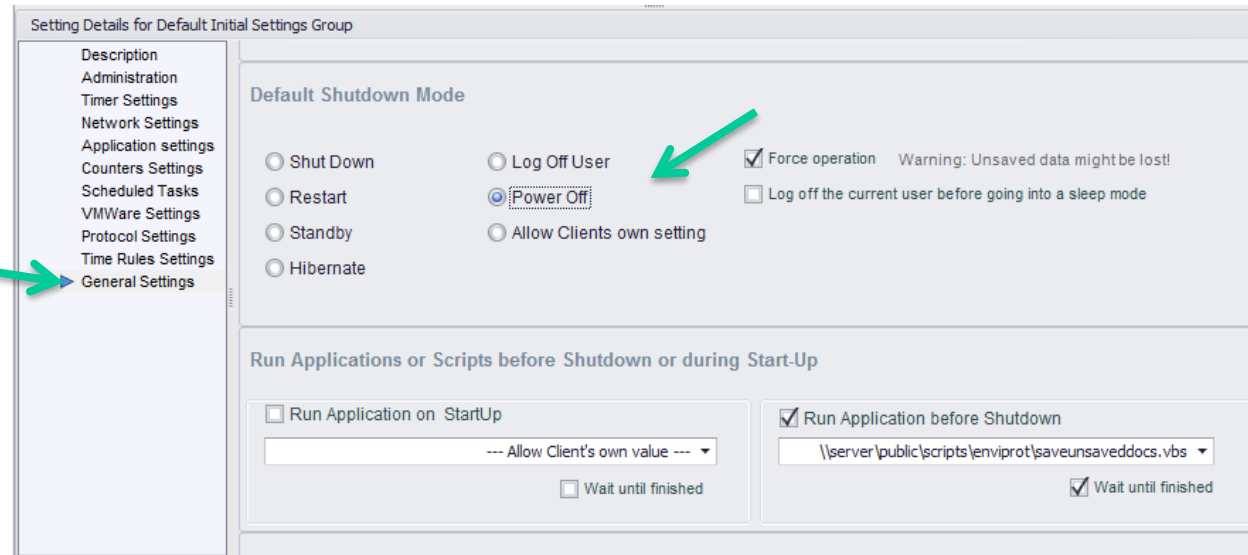
Entweder immer in denselben Abschaltmodus

Oder aber:

Sie unterscheiden je nach Tageszeit/Wochentag/Datum

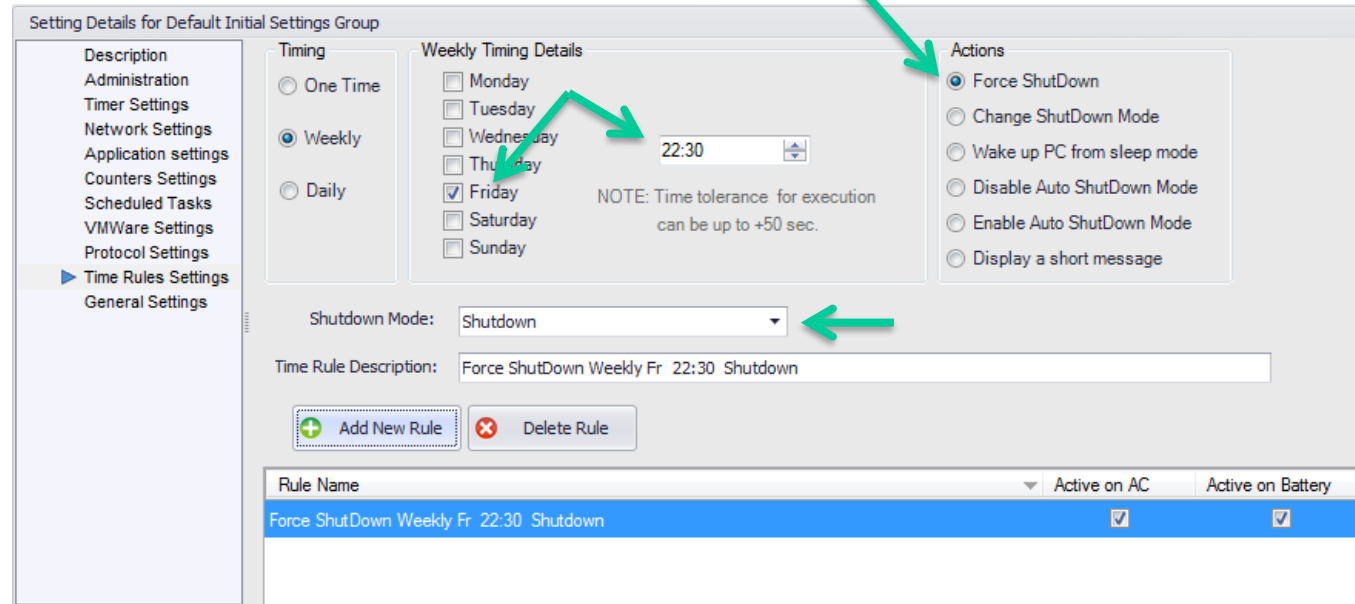
Beispiel , falls Sie zur Mittagszeit das automatische Abschalten erlaubt haben, könnten beispielsweise folgende Einstellungen sinnvoll sein:

- 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

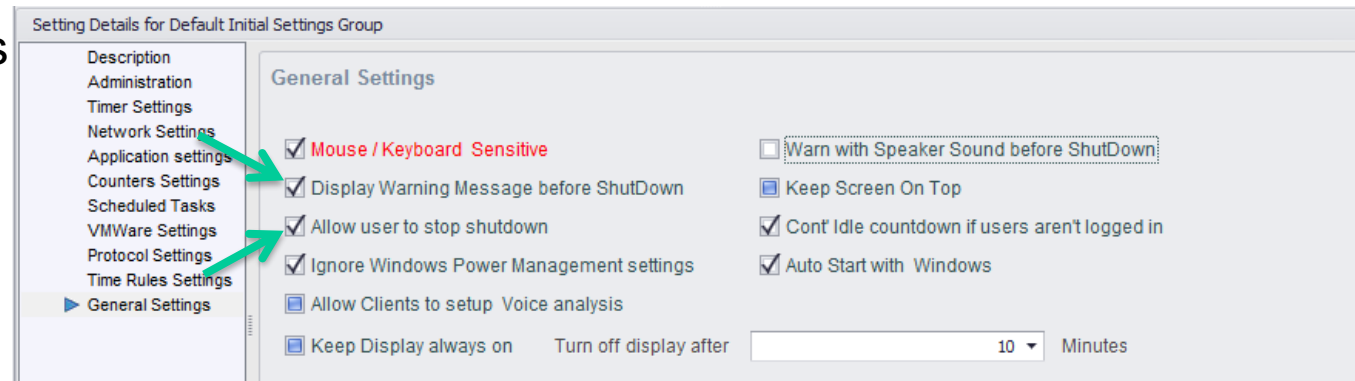
NOTE: Time tolerance for execution can be up to +50 sec.

Shutdown Mode:

Time Rule Description:

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

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

Warn with Speaker Sound before ShutDown

Display Warning Message before ShutDown

Keep Screen On Top

Allow user to stop shutdown

Cont Idle countdown if users aren't logged in

Ignore Windows Power Management settings

Auto Start with Windows

Allow Clients to setup Voice analysis

Keep Display always on Turn off display after Minutes

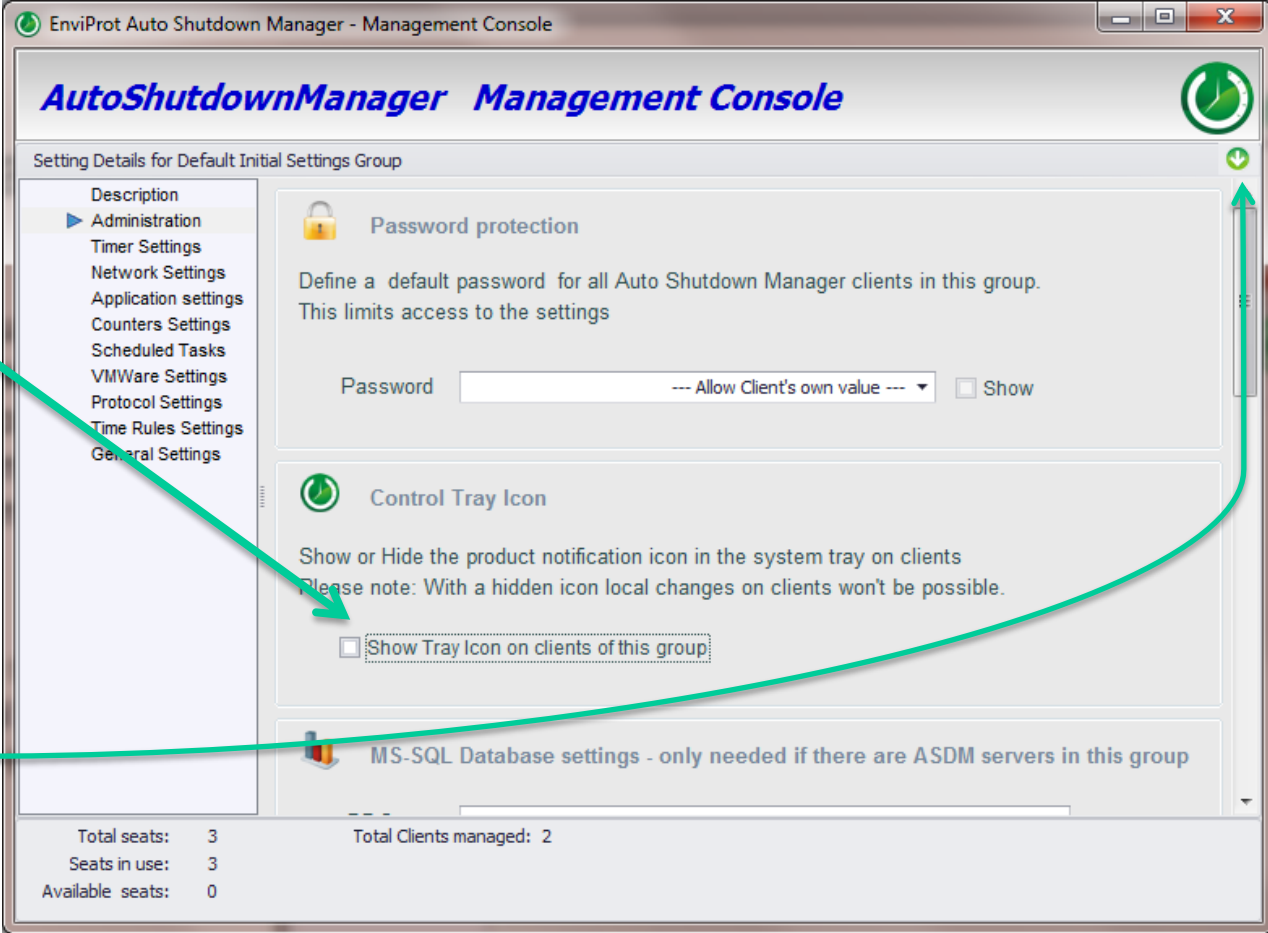


Gruppeneinstellungen

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

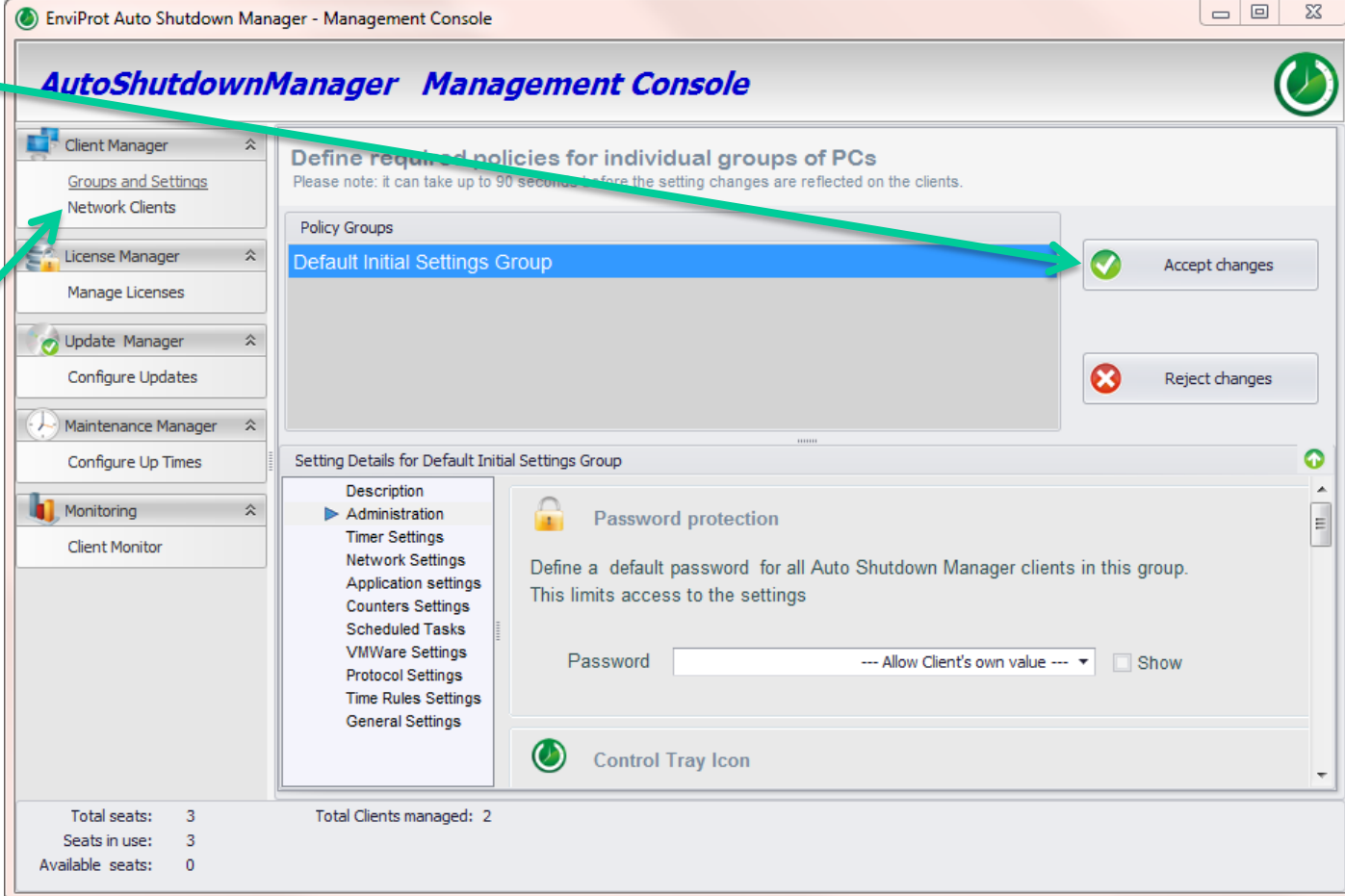


The screenshot displays the 'EnviProt Auto Shutdown Manager - Management Console' window. The title bar reads 'EnviProt Auto Shutdown Manager - Management Console'. The main content area is titled 'AutoShutdownManager Management Console' and shows 'Setting Details for Default Initial Settings Group'. A left-hand navigation pane lists settings categories: Description, Administration, Timer Settings, Network Settings, Application settings, Counters Settings, Scheduled Tasks, VMWare Settings, Protocol Settings, Time Rules Settings, and General Settings. The 'Administration' section is expanded, showing 'Password protection' (with a lock icon), 'Control Tray Icon' (with a power icon), and 'MS-SQL Database settings - only needed if there are ASDM servers in this group' (with a database icon). The 'Password protection' section includes a text field for 'Password' and a dropdown menu set to '--- Allow Client's own value ---', with a 'Show' checkbox. The 'Control Tray Icon' section includes a checkbox labeled 'Show Tray Icon on clients of this group'. The 'MS-SQL Database settings' section is currently collapsed. At the bottom, a status bar shows: 'Total seats: 3', 'Seats in use: 3', 'Available seats: 0', and 'Total Clients managed: 2'. A green arrow points from the text on the left to the 'Control Tray Icon' checkbox, and another green arrow points from the text below to the bottom status bar.



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

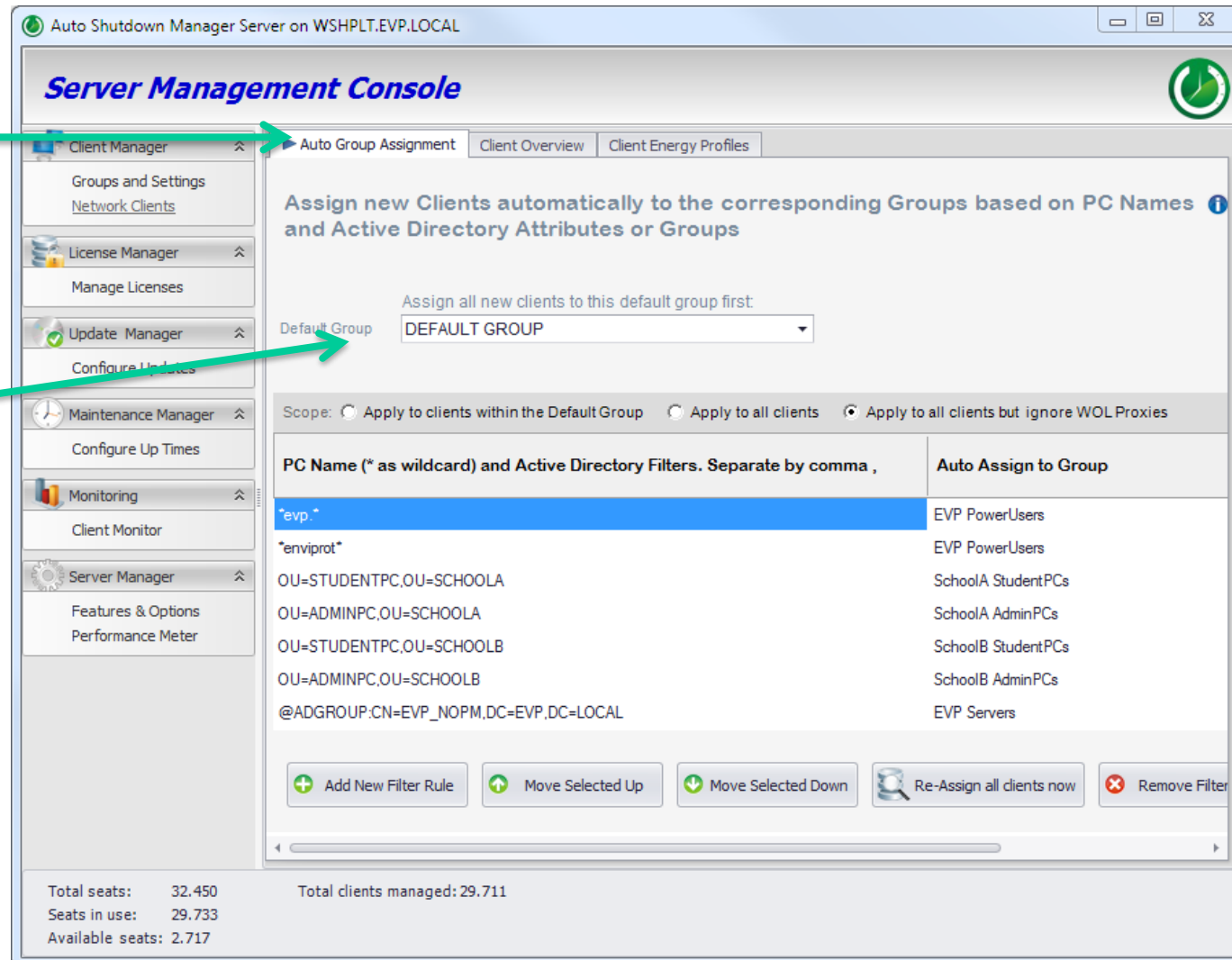


Zuweisung der Standardgruppe

Wählen Sie
 “Auto Group
 Assignment”

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



Server Management Console

Client Manager > Auto Group Assignment | Client Overview | Client Energy Profiles

Assign new Clients automatically to the corresponding Groups based on PC Names and Active Directory Attributes or Groups

Assign all new clients to this default group first:
 Default Group: **DEFAULT GROUP**

Scope: Apply to clients within the Default Group Apply to all clients Apply to all clients but ignore WOL Proxies

PC Name (* as wildcard) and Active Directory Filters. Separate by comma ,	Auto Assign to Group
evp.	EVP PowerUsers
enviprot	EVP PowerUsers
OU=STUDENTPC,OU=SCHOOLA	SchoolA StudentPCs
OU=ADMINPC,OU=SCHOOLA	SchoolA AdminPCs
OU=STUDENTPC,OU=SCHOOLB	SchoolB StudentPCs
OU=ADMINPC,OU=SCHOOLB	SchoolB AdminPCs
@ADGROUP:CN=EVP_NOPM,DC=EVP,DC=LOCAL	EVP Servers

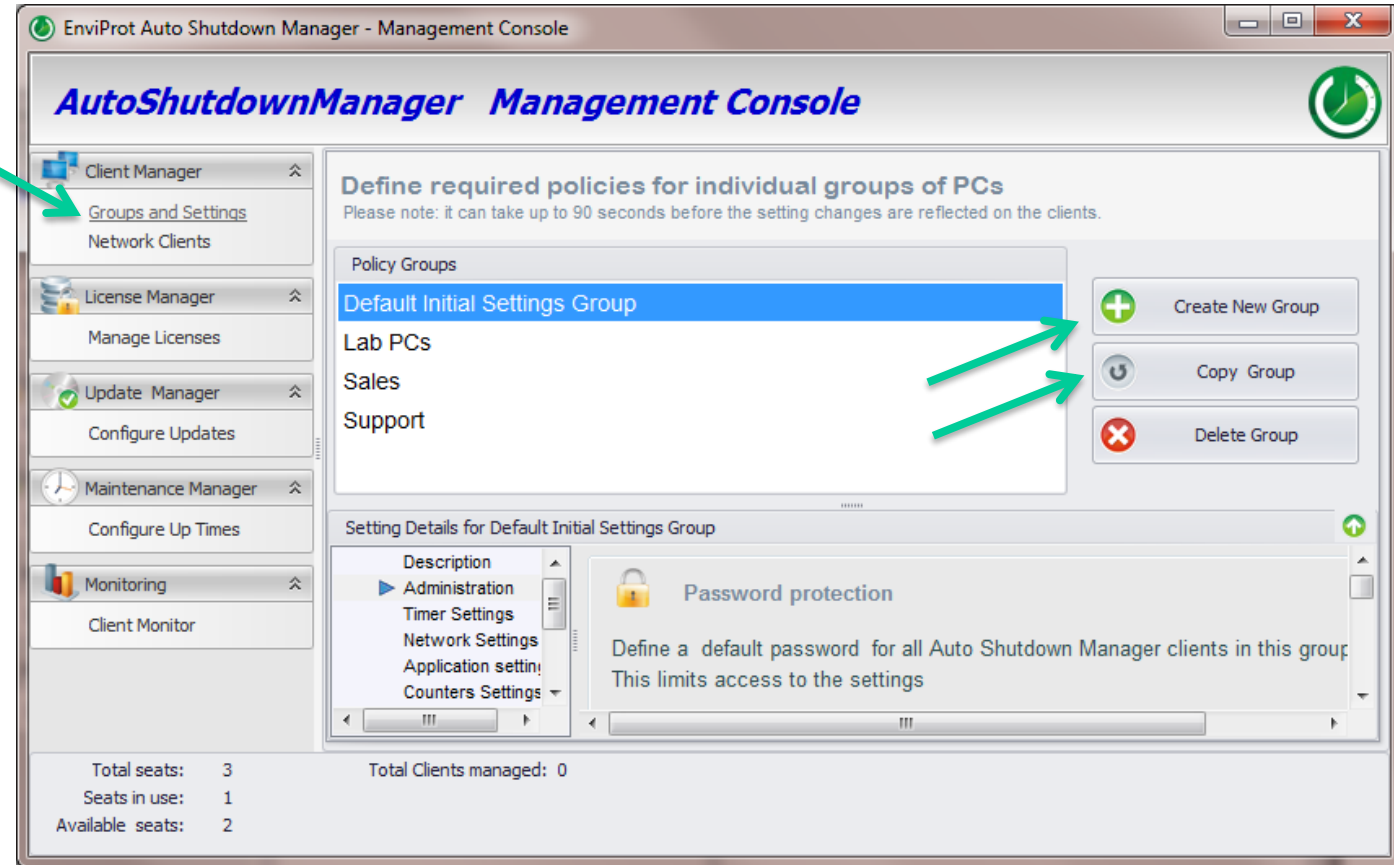
Total seats: 32.450 Total clients managed: 29.711
 Seats in use: 29.733
 Available seats: 2.717



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

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
- Lab PCs
- Sales
- Support

Create New Group

Copy Group

Delete Group

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



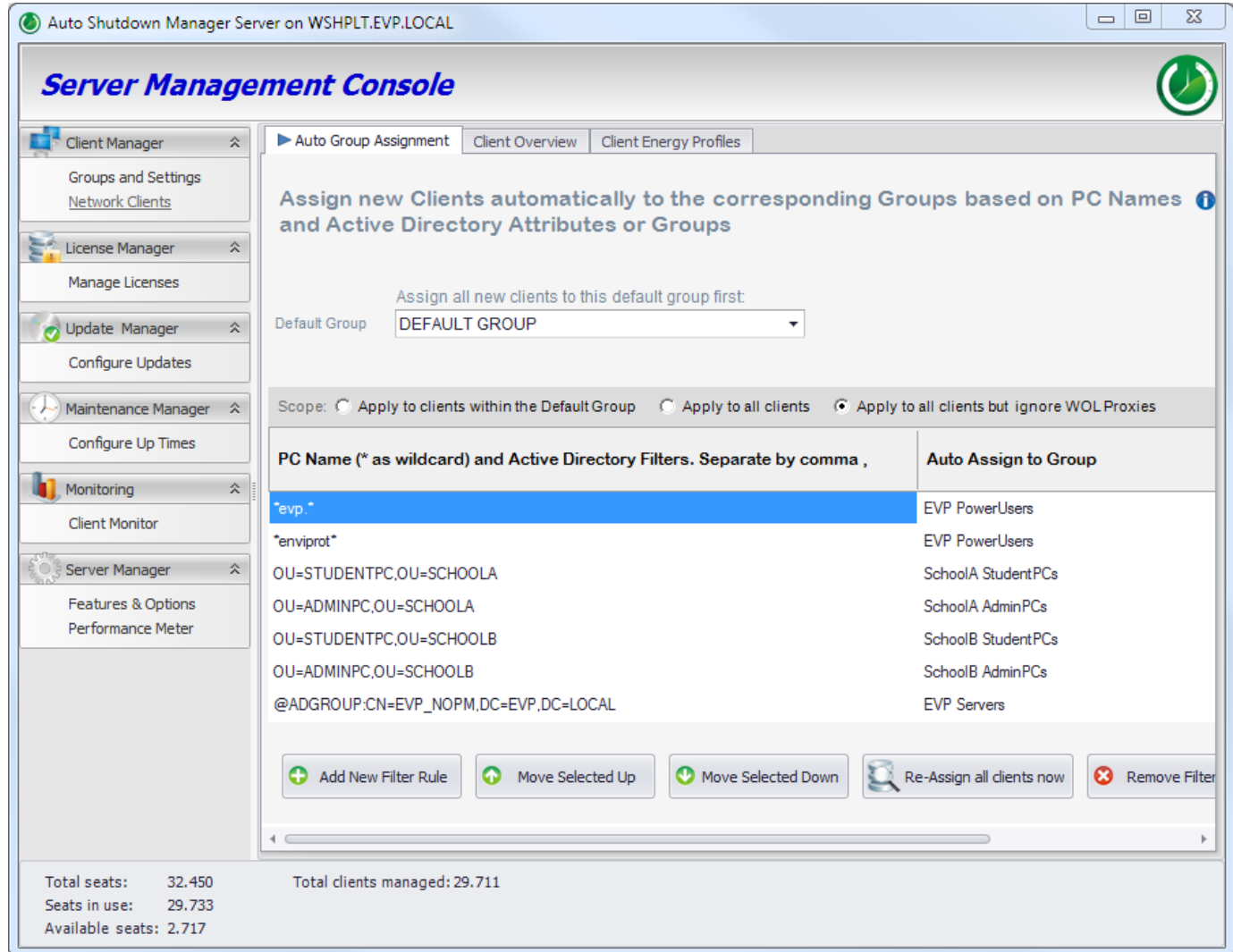
Automatische Zuweisung von Rechnern zu Gruppen

Sie können Filter anhand von Rechnernamen oder Active Directory Attributen bzw. AD-Gruppenzugehörigkeit erstellen.

Diese können auch kombiniert werden.

Bei Überschneidungen gewinnt der zuerst passende Filtereintrag

Im Handbuch finden Sie viele Beispiele und weitere Details.



Auto Shutdown Manager Server on WSHPLT.EVP.LOCAL

Server 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

Server Manager
Features & Options
Performance Meter

Auto Group Assignment | Client Overview | Client Energy Profiles

Assign new Clients automatically to the corresponding Groups based on PC Names and Active Directory Attributes or Groups

Assign all new clients to this default group first:

Default Group:

Scope: Apply to clients within the Default Group Apply to all clients Apply to all clients but ignore WOL Proxies

PC Name (* as wildcard) and Active Directory Filters. Separate by comma ,	Auto Assign to Group
evp.	EVP PowerUsers
enviprot	EVP PowerUsers
OU=STUDENTPC,OU=SCHOOLA	SchoolA StudentPCs
OU=ADMINPC,OU=SCHOOLA	SchoolA AdminPCs
OU=STUDENTPC,OU=SCHOOLB	SchoolB StudentPCs
OU=ADMINPC,OU=SCHOOLB	SchoolB AdminPCs
@ADGROUP:CN=EVP_NOPM,DC=EVP,DC=LOCAL	EVP Servers

Total seats: 32.450 Total clients managed: 29.711
 Seats in use: 29.733
 Available seats: 2.717



Manuelle Zuweisung von Rechnern zu Gruppen

Dafür gib es drei Möglichkeiten:

1) Öffnen Sie den Gruppenfilter, selektieren gewünschte Clients und schieben diese auf die gewünschte Gruppe (Drag&Drop)

Filter by Groups	PC Name	Last connected	Number of own Seats	Number of Pool Seats	Release	Group	Remote WOL Address	Remote WOL Port
Unassigned (0)	JSLenovo	21.01.2019 02:08:02	0	1	5.6.3.6	EVP PowerUsers		
1St Load Test EVP PowerUser HIDDEN (4)	raspberrypi	18.01.2019 18:28:26	0	1	5.6.3.4	EVP Power WOL Proxie		
DEFAULT GROUP (3.576)	W2016S	16.01.2019 14:19:07	6001	0	5.6.3.7	DEFAULT GROUP		
EVP Move Clients To TestServer XTREME (0)	WIN10ENT64EN	16.01.2019 11:02:00	0	1	5.6.3.7	EVP PowerUsers		
EVP Power WOL Proxies (2)	main.evp.local	16.01.2019 02:38:29	0	1	5.6.3.7	EVP PowerUsers		
EVP PowerUser AutoReconnect (453)	WIN7ENG.evp.local	15.01.2019 16:53:29	0	1	5.6.3.7	EVP PowerUsers		
EVP PowerUser HIDDEN (20)	W2012R2.enviprot.local	09.01.2019 19:10:31	0	1	5.6.2.9	EVP Power WOL Proxie		
EVP PowerUsers (7)	deseven.evp.local	02.01.2019 16:42:06	0	1	5.6.3.4	EVP PowerUsers	192.168.20.254	9
EVP Servers (3)	EVP81PRO.enviprot.local	23.11.2018 15:56:44	2000	0	5.6.2.9	EVP XTREME High Loa		
EVP StandardUser (1)	YYW3Q55KDU.mydomaini	21.09.2018 15:08:39	0	1	5.2.3.2	EVP XTREME High Loa		
EVP XTREME High Load Lab (1.559)	YYSCP4BYS74.mydomaini	21.09.2018 15:08:39	0	1	5.2.3.2	EVP XTREME High Loa		
EXCEPTION SETTINGS (577)	YYP4604XU3.mydomaini	21.09.2018 15:08:39	0	1	5.2.3.2	DEFAULT GROUP		
FROZEN ZONE EXCEPTION SETTINGS (251)								
INIT TEST1 (1.179)								
INITIAL SETTINGS (48)								
NoShutdownGroup Exceptional Clients (114)								
NO DEFAULT SETTINGS (2.465)								

2) Rechts-Klick auf die gewählten Clients und **“Move Clients to Group”** aus dem Kontextmenu auswählen

3) Für einzelne Clients einfach den Gruppennamen doppelklicken

Bitte beachten Sie, dass die automatische Gruppenzuweisung die manuelle Zuweisung ggf. zurücksetzen kann, falls die Filter entsprechend eingestellt wurden.




Servereinstellungen

Damit sind die wichtigsten Server-Einstellungen erledigt.

Jetzt können Client-PCs installiert und konfiguriert werden.



Automatische Client-Installation

 AutoShutdownManager5.msi

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

In diesen Ordner kopieren Sie die Datei *AutoShutdownManager5.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 AutoShutdownManager5.msi und server.ini enthalten.

Alternativ können auch Zeilenparameter verwendet werden, z.Bsp.:
msiexec.exe /i Autosutdownmanager5.msi server="ServerNameOrIP" port=8088



Automatische Client-Installation

Jetzt können Sie den AutoShutdownManager5.msi Client mit Hilfe Ihrer gewohnten Softwareverteilung verteilen und installieren.

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

https://www.enviprot.com/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.



Sonderfall: Installation in Image-basierenden Umgebungen

In Image-basierenden Umgebungen wie XEN, Rembo und anderen werden für die Clients vorkonfigurierte Image-Abbilder angefertigt. Die Clients werden dann entweder direkt per Fern-Image gestartet, oder die Images werden auf lokalen Festplatten installiert und während des Bootvorgangs mit einem Masterimage synchronisiert, sodass alle vorherigen Veränderungen verloren gehen und das Image dem Masterimage entspricht.

Auto Shutdown Manager Clients können auch in solchen Umgebungen betrieben werden. Bitte entnehmen Sie weitere Details dazu dem Handbuch.





Vielen Dank!

info@enviprot.de

+49 7573 7559 629

<https://www.enviprot.com>