

ManageEngine ADManager Plus 6

제품 소개



ADManager Plus offers: AD Automation | AD Management | AD Reporting | AD Delegation | Exchange Management

A brief introduction to ADManager Plus 6...

ADManager Plus 6 is the latest version of ManageEngine's Active Directory & Exchange Management solution. It offers:

Streamlined IAM services for Windows environment...

- ✓ Single-window Active Directory & Exchange management.
- ✓ Shortcuts to Everyday AD Data Management Tasks.
- ✓ Active Directory Automation.
- ✓ Active Directory Reporting (including IT compliance reports)
- ✓ Smart Active Directory Delegation
- ✓ Workflow engine for IAM in Active Directory.
- ✓ Provisions to make RBAC a point-n-click operation.

주요 고객

제주도 신화 개발

Amkor, 고려제강, SK, DIT

Sony Korea, Guess Korea

한라 시스템, SFA 반도체

한국 외국어 대학교

LG CNS, Dulwitch, 우주항공

Airbus, Barclays,

Bank of Albania,

GE Capital, PFIZER,

Sony

Banking/Finance/Insurance

Health Care/Pharmaceutical

Education

Engineering / IT / Manufacturing

Government / NGOs

ADManager Plus Trusted By



ADManager Plus Trusted By



ADManager Plus 주요 기능



1. ADManager Plus – Active Directory 관리

Active Directory 사용자 일괄 관리

- ▶ 복수 사용자의 사용자 계정 생성
- ▶ 복수 사용자의 속성 변경
- ▶ 복수 사용자 계정의 패스워드 리셋
- ▶ 사용자 표시 명 변경
- ▶ 사용자의 Exchange Mailbox 생성
- ▶ AD 의 비활성 계정의 Enable/disable/delete
- ▶ 부서간 사용자 이동

1. ADManager Plus – Active Directory 관리

Active Directory – 복수의 사용자 계정 생성

- Exchange 나 터미널 서비스의 속성을 포함한 사용자 계정 생성
- 다른 사용자의 속성을 복사하여 사용하기
- CSV 파일로 부터 사용자 속성 임포트 – 사용자 이름 등.
- 공통 사용자 속성을 가진 템플릿을 생성하고 사용
- 기존의 부서에 사용자를 생성하거나, 새로운 부서를 생성하고 입력

1. ADManager Plus – Active Directory 관리

Active Directory – 복수 사용자 수정

- 복수 계정의 패스워드 리셋,
- 표시 명 변경,
- Exchange 의 메일 박스 생성,
- 비활성 계정의 활성화/비활성화/삭제,
- 부서 간의 사용자 이동,
- Active Directory 관리 기능이 쉽게 빨리 이루어 짐.

1. ADManager Plus – Active Directory 관리

비활성/불능화된 사용자 계정 관리

- ▶ 정해진 기간(X 일) 동안 로그인 하지 않은 사용자나 컴퓨터 계정 찾기
- ▶ 사용하지 않거나 기간 만료된 Active Directory 계정 찾기
- ▶ 비활성의 사용자나 계정을 찾아, 비활성화, 불능화, 삭제 혹은 이동 혹은 활성화.
- ▶ 불능화된 계정이나, 마지막 로그인/로그오프, OS 종류 등을 보기.
- ▶ 보고서를 CSV,XLS,HTML,PDF 와 CSVDE 로 출력하기

1. ADManager Plus – Active Directory 관리

Active Directory 패스워드 관리

- ▶ 복수 계정의 패스워드 리셋.
- ▶ 다음 로그인 때에 반드시 패스워드를 변경하도록 설정.
- ▶ 패스워드가 영원히 계속되도록 설정
- ▶ 사용자의 활성화/불능화 혹은 삭제 (패스워드가 만료될 경우)
- ▶ 관리자가 정한 패스워드를 사용자가 변경하지 못하도록 설정.

1. ADManager Plus – Active Directory 관리

Terminal Services 관리

- ▶ 사용자의 Terminal Services Home Folder 와 Profile Path 변경.
- ▶ 터미널 서버에 로깅하는 사용자의 시작 프로그램 수정.
- ▶ 세션 기간, 활성화 세션 제한, 휴지 세션 등의 변경.
- ▶ 원격 제어 속성의 활성화/불능화.

2. Active Directory Help Desk 업무 위임



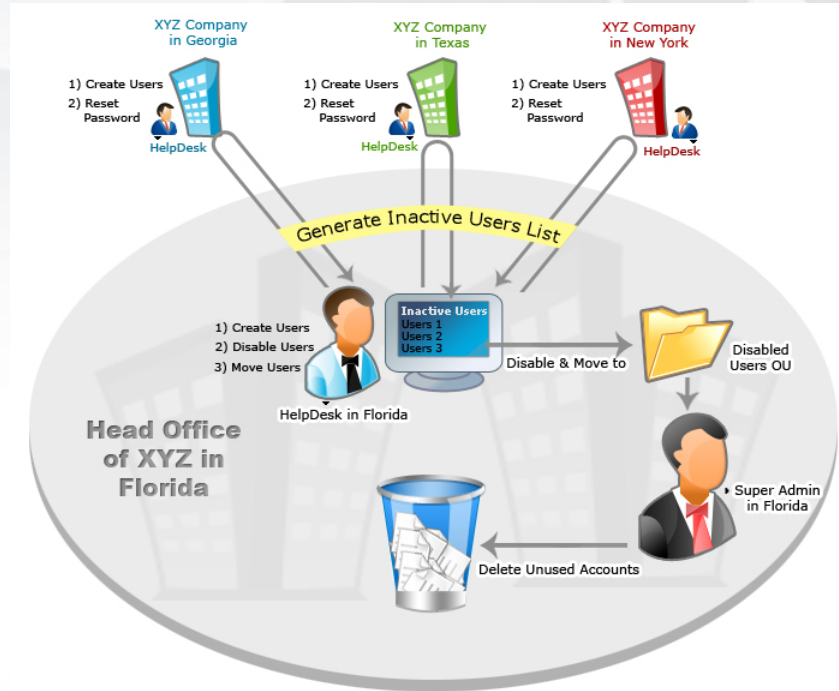
2. Active Directory Help Desk 업무 위임

Active Directory 보안 업무 위임

- 사용자 패스워드 리셋
- 사용자 계정 unlock
- 그룹에 멤버를 추가하거나 삭제
- 사용자를 도메인 내 다른 OU로 이동
- 컴퓨터를 도메인 내 다른 OU로 이동
- 도메인 내 워크스테이션을 추가하거나 삭제
- 사용자 계정 생성
- 사용자 계정의 속성을 생성, 삭제, 변경

2. Active Directory Help Desk 업무 위임

Active Directory Help desk 관리



3. Active Directory 워크플로우

ManageEngine - ADManager Plus - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/Workflow.do?selectedTab=workflow&selectedTile=businessFlow&methodToCall=workFlo

ManageEngine ADManager plus

Welcome, admin
Sign Out, Change Theme, Jump To

License | Help | TalkBack

Search AD objects

Home AD Mgmt AD Reports AD Delegation **Workflow** Admin Support

Domain Settings | AD Explorer

Requests

- Requests for Review
- Requests for Approval
- Requests for Commit
- All Requests
- Completed Requests
- Open Requests

Configuration

- Business Workflow**
- Requesters
- Workflow Technicians
- Robo Requesters

Business WorkFlow Diagram
admp.workflow.businessworkflow.desc_description

Requestor → **Reviewer** → **Approver** → **Executor** → **Active Directory**

Edit Workflow

To update the WorkFlow as your wish, select appropriate WorkFlow elements by selecting the checkbox

- Requestor** will create request for Management Actions.
- Reviewer** will review the request.
- Approver** will Approve the request. If the executor is not selected in the workflow then automatically it will execute approved requests and make changes in Active Directory
- Executor** will execute the approved Requests.

save cancel

3. Active Directory 워크플로우

- 네 가지 레벨로 생성: Requester, reviewer, Approver and Executer.
- 실제적으로 무한대의 Request 허용
 - Requester(요청자)를 제외하고서, 다른 레벨의 담당자는 모든 Request 를 보고, 완료된 Request 를 추적 보관하고, 필요한 행동을 취한다.
- 지금까지 Active Directory action 과 관련된 모든 이력을 보관한다. 하나의 윈도우에 모든 이력이 나타나며, 원하는 시간 까지 보관할 수 있다. 이 부분은 사내의 규정에 따른다.
- Request 생성의 자동화 - 'Robo Requesters' 를 통해서 가능하다.
 - ADManager Plus 에서 생성되는 보고서를 통하여 Request 의 생성이 가능하게 된다.
 - 단조롭게 자주해야 하는 Request 생성을 자동화할 수 있다.

4. Exchange 관리

- **Exchange Mailbox 생성**
 - **Modify SMTP address:**
 - **Modify exchange features**
 - **Set Delivery Restrictions:**
 - **Set Delivery Options:.**
 - **Storage Limits:.**
- **Mailbox 권한 설정**
 - 관리자가 복수의 사용자에게 대한 메일 박스 권한을 동시에 설정 ..
- **메일 사용자와 그룹과 거래선 설정 Mail enabled users, groups and Contacts**
 - ADManager Plus를 이용하며, CSV 파일을 임포트 하여 메일 사용자 등록을 매우 간단하게 할 수 있으며, 보안 관련 설정도 쉽게 할 수 있다.
- **Exchange Offline address book 갱신**
 - ADManager Plus를 이용하여 관리자는 몇 개의 클릭으로 offline address book을 쉽게 작성할 수 있다.
 - VSV 파일을 이용해서도 쉽게 설정할 수 있다

5. ADManager Plus – Active Directory 관리

보고서

- Active Directory User Reports
- Active Directory Security Reports
- Active Directory Logon Reports
- Active Directory Exchange Reports
- Active Directory Password Reports
- Active Directory GPO Reports
- Active Directory Computer Reports
- Active Directory NTFS Reports
- Active Directory Group Reports
- Active Directory Policy Reports
- Active Directory OU Reports
- Active Directory Reports Scheduling
- Active Directory SOX Compliance Reports
- NTFS Shares Reports
- Folder Permissions and Access Reports

5. ADManager Plus – Active Directory 관리

그룹 관리/일괄그룹관리

- 그룹내의 복수 멤버 생성
- 그룹의 복수 멤버 변경
- 사용자의 그룹 속성 변경
- 그룹들의 **Exchange** 속성 생성
- 복수 그룹 생성
- 일괄 그룹 변경
- 그룹 관리에 기반한 **AD** 보고서

5. ADManager Plus – Active Directory 관리

연락처 관리

- ▶ 사용자나 업무처의 정보 – 전화번호, 이메일 등의 정보 관리

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory 사용자 보고서

- 일반 사용자 보고서 : 모든 사용자 보고서
- 사용자 계정 상태 보고서: **Disabled Users, Locked Out User, Account Expired User, Account Never Expiry Users Reports etc.,**
- 사용자 로그온 보고서: **Inactive User, Logon Hour Based Report, Enabled User etc.,**
- 내제된 사용자 보고서: **Users in a Group Report, Groups for a Report**
- **SOX Compliance Audits** 를 위한 **AD** 사용자 보고서

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory 로그인 보고서

- **Inactive Users Report**
- **Users Real last logon time Report**
- **Recently Logged on users Report**
- **Logon hour based Users Report**
- **Never Logged ion User Report**
- **Logon Enabled Users Report**

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory Password 보고서

- Invalid logged on users Report
- Users who can't change their password Report
- Users whose passwords never expires Report
- Password Expired users Report
- Soon to expire user password Report
- Recently password changed users Report
- Recently password unchanged users Report

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory Computer 보고서

- **Inactive Computer, Disabled Computer, Domain Controllers, Workstations**
- **Computer Trusted for Delegation**
- **OS Based Report**
- **Recently Modified Computer**

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory Group 보고서

- **Security Group, Distribution Group, Group Type and Scope**
- **Group without Member, Top N Big Group**
- **Group with Managers**
- **Groups without Manager**
- **Nested Group**

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory 부서 보고서

- All OU's, Empty OU's
- Recently Created OU's
- Recently Modified OU's
- GPO Linked OU's
- GPO Blocked inheritance OU's

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory 보고서 일정 관리

- 보고서의 자동 생성.
- 100+ 의 상세 보고서– Users, Groups, Contacts, Computers, Exchange, etc.,.
- Create numerous reports to facilitate scheduling, including Bad Logged On Users, Soon-to-expire User Passwords, Locked Out
- Users, Modified Users, Inactive Users/Computer reports and more.

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory 보안 보고서

- **Full Control Permission User**
- 객체 별 **User Permission**
- **Non-Inheritable Objects**

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory 정합성 보고서

- AD Objects Permissions Reports
- Server Permissions Report
- Subnet Permissions Report
- Servers accessible by Accounts Report
- Subnets accessible by Accounts Report
- AD Objects accessible by Accounts Report
- Non-inheritable Objects Report

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory Exchange 보고서

- Distribution List Members
- Non-Distribution List Members
- Mail enabled users Report
- Mailbox enabled users Report
- Users hidden from exchange address lists Report
- POP3 Disabled Report
- IMAP4 Disabled Report

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory GPO 보고서

- All GPO's
- Recently created GPO's
- Recently modified GPO's
- Disabled GPO's
- Frequently modified computer settings GPO's
- GPO blocked inheritance containers
- Computer settings disabled GPO's
- Frequently modified GPO's
- Etc.,.

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory NTFS 보고서

- Share and Folder Permissions Reports
 - Shares in the Servers Reports
 - Folders accessible by Accounts Reports
- Folder Permissions and Access Reports
 - Permissions for Folders Reports
 - Non-Inheritable Folders Reports

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Active Directory NTFS 공유 보고서

- ▶ Shares in the Servers
- ▶ Folders Accessible by Accounts

5. ADManager Plus – Active Directory 보고서

Windows Folder Permissions 보고서

- Folder Permissions and Access Reporting
- Permissions for Folders Report
- Non-Inheritable Folders Report

6. ADManager Plus Work Flow

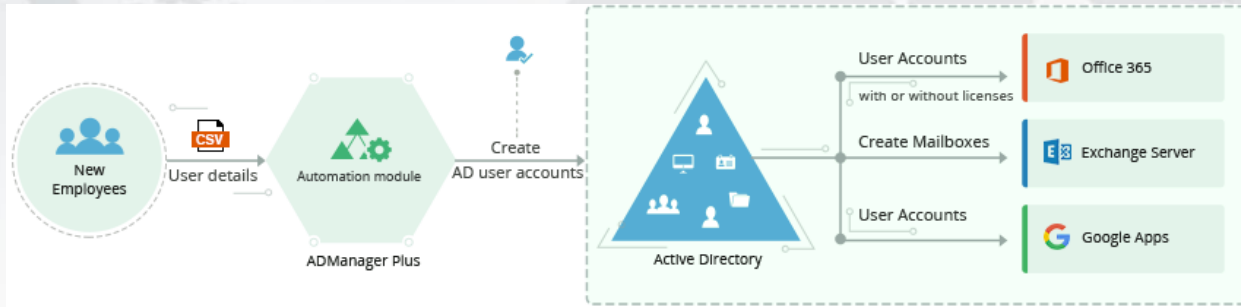
- 네 단계의 사용자 설정: Requester, reviewer, Approver and Executer.
- 무제한의 요청서 저장 가능.
Requester 를 제외한 사용자는 요청서가 완료되기까지 추적 가능.
- AD에서 수행된 모든 액션의 이력을 보관. 하나의 윈도우에서 완료된 요청서 보기 가능
- 요청서(Request) 생성의 자동화 – ‘Robo Requesters’를 통해서 가능함.
ADManager 로부터 생성된 보고서를 통하여 요청서 생성이 가능함. 매월 해야 하는 단조로운 업무로부터 해방시켜 줌.

The screenshot shows the ManageEngine ADManager Plus interface in a Windows Internet Explorer browser. The page title is "Business WorkFlow Diagram" with the URL "admp.workflow.businessworkflow_desc_description". A navigation menu includes Home, AD Mgmt, AD Reports, AD Delegation, WorkFlow, Admin, and Support. A search bar for AD objects is present. The main content area features a "Business WorkFlow Diagram" showing a sequence of steps: Requester, Reviewer, Approver, and Executer, leading to Active Directory. Below the diagram is an "Edit Workflow" section with a checkbox list for configuring each role's actions. The "Requester" role is checked for "will create request for Management Actions". The "Reviewer" role is checked for "will review the request.". The "Approver" role is checked for "will Approve the request. If the executor is not selected in the workflow then automatically it will execute approved requests and make changes in Active Directory". The "Executer" role is checked for "will execute the approved Requests.". "save" and "cancel" buttons are at the bottom.

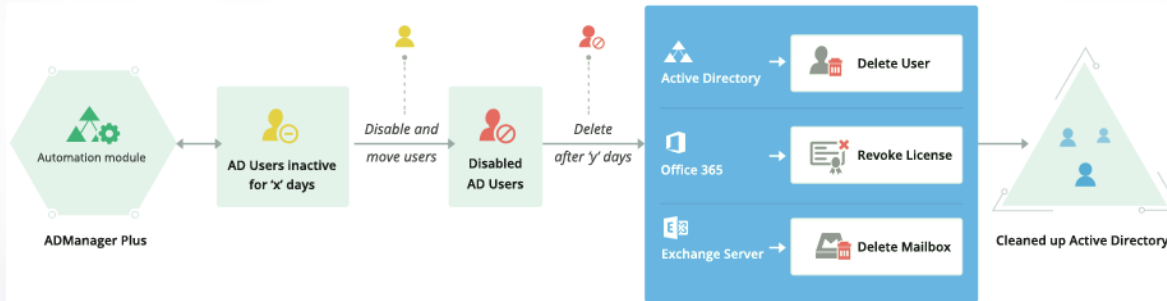
7. Active Directory 자동화

➤ 기능 (자동화 분야)

▪ Active Directory User Account Creation / Provisioning

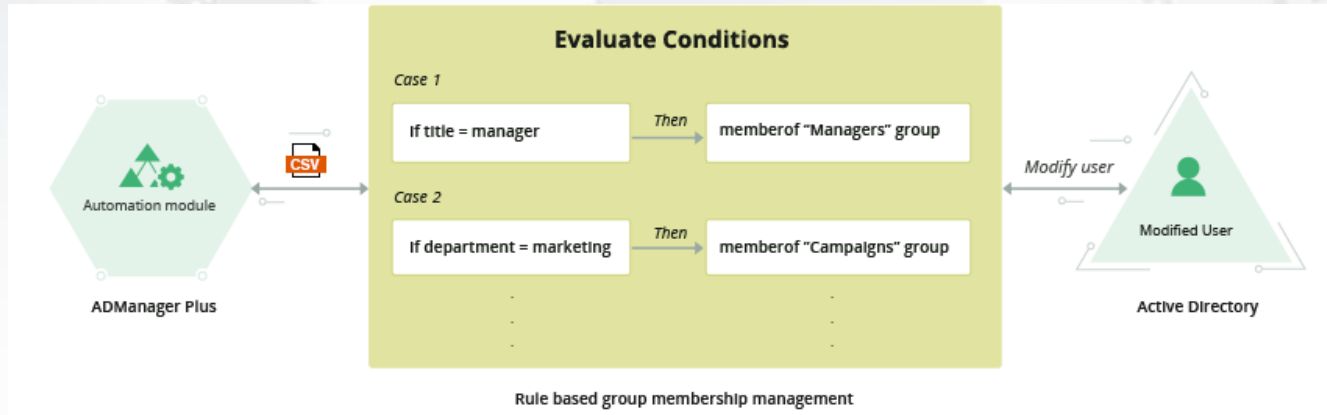


▪ Active Directory User Account Modification (esp. AD Clean-Up)



7. Active Directory 자동화

- 기능 (자동화 분야)
 - Active Directory Computer Account Management
 - Active Directory Group Management



- Active Directory Contact Modification

8. User Creation/ Provisioning 자동화

➤ Approval Workflow :

- 검토 및 승인 과정의 자동화
- AD 자동화 과정의 통제 수단을 제공

➤ Reactive Naming Format:

- CSV 로 데이터를 임포트 할 때에 생기는 이름 포맷이 잘 못되어 있을 경우 임시 이름을 부여하는 등의 자동화.
- 필수 사항이 CSV 에 없을 때에 임시 조치 가능

➤ Template-Controlled Provisioning:

- 모든 사용자 계정 구성을 템플릿으로 보관.
- LCS/OCS, mailbox 등
- 설정을 위해 AD와 Exchange Server, LCS/OCS 간을 옮겨 다닐 필요가 없다.

9. Active Directory Security Management

➤ Security roles :

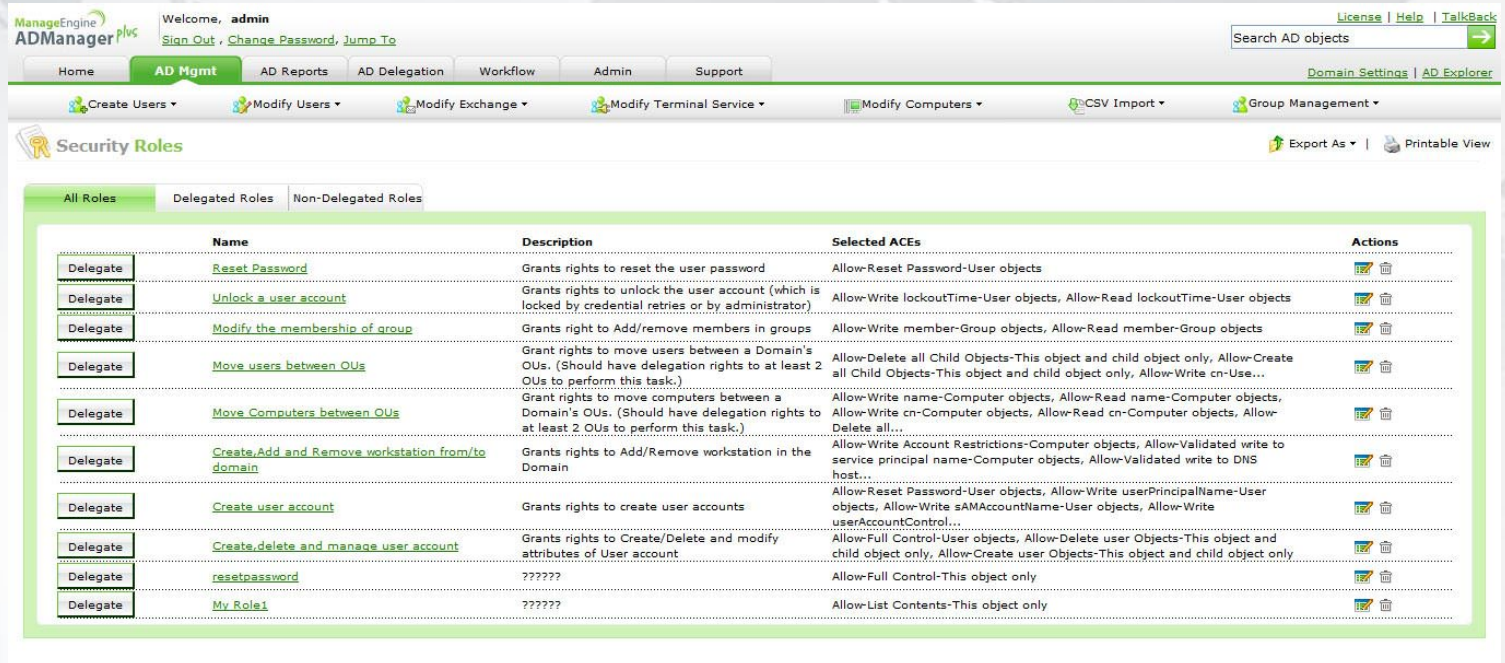
- 특정 AD Objects에 대해 권한을 위임
- 각 부서의 요구에 따라 AD 권한에 기반한 각각 다른 Security Role 생성
- 그 보안 역할(Security Role)은 이들 권한을 요구하는 사용자와 관리자 들에게 위임될 수 있다.
- 특정 보안 역할의 권한을 변경하거나, 특정 역할을 위임 받은 사용자를 추가/삭제할 수 있다.

➤ Security role 관리





















- Creating Security Roles
- Viewing Security Roles
- Modifying Security Roles
- Applying Security Roles
- Built-in Security Roles

9. Active Directory Security Management

➤ Creating Security Roles (예)



The screenshot shows the ManageEngine ADManager Plus interface. The top navigation bar includes 'Home', 'AD Mgmt', 'AD Reports', 'AD Delegation', 'Workflow', 'Admin', and 'Support'. Below this is a search bar for AD objects and a 'Printable View' option. The main content area is titled 'Security Roles' and features a table with columns for Name, Description, Selected ACEs, and Actions. The table lists various roles such as 'Reset Password', 'Unlock a user account', and 'My Role1'.

	Name	Description	Selected ACEs	Actions
Delegate	Reset Password	Grants rights to reset the user password	Allow-Reset Password-User objects	 
Delegate	Unlock a user account	Grants rights to unlock the user account (which is locked by credential retries or by administrator)	Allow-Write lockoutTime-User objects, Allow-Read lockoutTime-User objects	 
Delegate	Modify the membership of group	Grants right to Add/remove members in groups	Allow-Write member-Group objects, Allow-Read member-Group objects	 
Delegate	Move users between OUs	Grant rights to move users between a Domain's OUs. (Should have delegation rights to at least 2 OUs to perform this task.)	Allow-Delete all Child Objects-This object and child object only, Allow-Create all Child Objects-This object and child object only, Allow-Write cn-Use...	 
Delegate	Move Computers between OUs	Grant rights to move computers between a Domain's OUs. (Should have delegation rights to at least 2 OUs to perform this task.)	Allow-Write name-Computer objects, Allow-Read name-Computer objects, Allow-Delete all...	 
Delegate	Create, Add and Remove workstation from/to domain	Grants rights to Add/Remove workstation in the Domain	Allow-Write Account Restrictions-Computer objects, Allow-Validated write to service principal name-Computer objects, Allow-Validated write to DNS host...	 
Delegate	Create user account	Grants rights to create user accounts	Allow-Reset Password-User objects, Allow-Write userPrincipalName-User objects, Allow-Write sAMAccountName-User objects, Allow-Write userAccountControl...	 
Delegate	Create, delete and manage user account	Grants rights to Create/Delete and modify attributes of User account	Allow-Full Control-User objects, Allow-Delete user Objects-This object and child object only, Allow-Create user Objects-This object and child object only	 
Delegate	resetpassword	??????	Allow-Full Control-This object only	 
Delegate	My Role1	??????	Allow-List Contents-This object only	 

ADManager Plus, Edition

Compare - Editions

ADManager Plus is available in two editions - Standard and Professional.

Features	Standard	Professional
150+ Active Directory Reports	✓	✓
Active Directory User Management	✓	✓
Active Directory Computer Management	✓	✓
Multiple-Domain Management	✓	✓
Help Desk Delegation #	✓	✓
File Server Management	✗	✓
Active Directory OU Management	✗	✓
Reports Scheduling	✗	✓
AD Group Contact Management	✗	✓
OU-Based Administration	✗	✓
Workflow Automation	✗	✓
GPO Management	✗	✓

Only Professional Edition supports OU/Group-based/Cross-Domain Delegation and Technician-specific Templates.

ADManager Pro 서버 시스템 요구사항

Hardware	Recommended
Processor	Dual Core CPU
RAM	4 GB
Disk Space	500 GB

Supported Platforms

Microsoft Windows operating system versions:

- Windows 7, 8, 8.1, 10
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016

New Features introduced in Version 6

- Automation Policies (자동화 정책)
- User Modification Templates (사용자 변경 템플릿)
- Rule based User Modification Templates (역할 기반 사용자 변경 템플릿)
- Enhanced Workflow (향상된 워크 플로우)
- Automatic Task Assigner (자동 작업 분배)
- GPO Quick View & Manager

1. Active Directory 자동화 정책...

규정된 순서와 주기에서, 주 작업과 보조 작업을 수행하도록 자동화....

Example: In a company that hires employees on a yearly contract, administrator can configure the product to automatically.

예: 매년 갱신 계약으로 직원을 채용하는 회사에서, 관리자는 다음과 같이 ADManager Plus를 자동으로 설정할 수 있다.

- ✓인사부가 새로운 사용자 파일을 갱신할 때 만다 사용자를 생성
- ✓365일 이후에 사용자계정을 불능화
- ✓회사가 허용한 보유 기간 이후에 사용자계정을 삭제

Automation Policy

By applying this policy while automating a task, you can determine what other tasks should follow and when they should be executed. [Learn More...](#)

[Show all Automation Policies](#)

Modify Automation Policy

Automation Policy Name :

Description :

Automation Category :

Select Domain:

Instant Tasks

Main task of creating users automatically

User Provisioning Template to be applied

Successive Task(s)

Task Group
After days, from the time of executing the previous task

Supplementary task of disabling account after a year is being automated

Task Group
After days, from the time of executing the previous task

Another supplementary task being automated. After 45 day retention period, the disabled account is deleted

[+ Add another Task Group.](#)

2. Drag-n-Drop 으로 수정 가능한 사용자 변경 템플릿

신속하게 사용자 속성을 편집.

역할 기반의 자원 접근 권한을 몇 번의 클릭으로 편집.



영업 사원



관리자


한 템플릿에서 한 사용자의 지위나 부서에 근거하여 그 사용자의 접근 권한/권리를 미리 설정한다.
한 직원의 지위나 부서가 변경되면, 그 사용자에게 간간히 그 템플릿을 적용한다. 이러한 방식으로
메일박스 용량, 송신 제한 등 여러 권한이 수정될 수 있다.

3. 역할 기반의 사용자 변경 템플릿

- ✓ 자동으로 사용자의 속성 필드들을 채우는 조건(autofill conditions)으로 변경 템플릿 설정
- ✓ 계정을 변경할 때에 그 템플릿을 적용하고, 조건이 부합할 때에 일부 속성들이 자동으로 채워지도록 한다.

4. 자동으로 작업을 할당: 스마트한 위임

가장 중요한 기능으로, 작업 할당 규칙을 작성하고, 자동으로 AD 작업을 가장 능력이 있는 담당자에게 할당하도록 설정



Assigning Rules

Create rules to evaluate request and assign to appropriate technicians. [Learn More...](#)

^ When request is Created

Rule
Create Rule to assign a request to appropriate technicians.

Rule Name : *

Rule Criteria

1.	<input type="text" value="Action"/>	<input type="text" value="Is"/>	<input type="text" value="Create Users"/>	Choose	<input type="text" value="x"/>	<input type="text" value="+"/>
----	-------------------------------------	---------------------------------	---	------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Criteria : 1

Perform Action

Assign TO : [Choose](#)

Set Priority :

5. GPO Quick View & Manager...

- ✓ 웹 기반으로 전체 GPO 를 표시
- ✓ 기본 GPO 관리를 위한 편리한 UI 제공
- ✓ GPO 상속에 대한 표시와 관리



Group Policy Objects

List of available GPOs in admp [10 GPOs]

Enable ▾ Disable ▾ Go

<input type="checkbox"/>	GPO Name	User Configuration Settings	Computer Configuration Settings
<input type="checkbox"/>	accountlockout	Enabled	Disabled
<input type="checkbox"/>	Policy2	Enabled	Enabled
<input type="checkbox"/>	Policy1	Enabled	Enabled
<input type="checkbox"/>	Testing	Disabled	Enabled
<input type="checkbox"/>	GINA-GPO	Disabled	Enabled
<input type="checkbox"/>	Default Domain Controllers Policy	Enabled	Enabled
<input type="checkbox"/>	Sathisydc2policy	Disabled	Enabled
<input type="checkbox"/>	asdf	Disabled	Enabled
<input type="checkbox"/>	GINA-GPO	Enabled	Enabled
<input type="checkbox"/>	Default Domain Policy	Enabled	Enabled

감사합니다

텔리맨트 주식회사

<https://www.tmn.co.kr>

02) 588-7350

기술 질문: inforeq@tmn.co.kr

견적 요청: sales-info@tmn.co.kr