

# Net-Class 9.0

---

**NARAESOFT**  
(주)나래소프트

Tel : 02-719-7787 Fax : 070-8277-7776

서울 금천구 가산디지털1로 181, 가산W센터 503호

# 사용환경

Net-Class 9.0을 설치하고 운영하기 위한 시스템 최소 사양은 다음과 같습니다.

구분	서버 및 관리 프로그램	Client 프로그램
OS	Windows10 (32Bit, 64Bit) 이상	
CPU	Intel i3 2세대 이상	
HDD	100MByte 이상의 여유공간	8GByte 이상의 여유공간
Memory	4G 이상	4G 이상
IP	고정	고정 / 유동

※ 위 최소 사양을 만족해야 Net-Class 9.0을 정상적으로 사용할 수 있으며 시스템에 따라 프로그램 실행 속도 등에 있어서 차이가 있을 수 있습니다.

본 매뉴얼은 Net-Class 9.0 DMS와 Net-Class 9.0 Magic 공용 매뉴얼입니다. 제품군에 따라 기능의 차이가 있을 수 있으니 참고하시기 바랍니다.

## 고객지원

Net-Class 9.0을 구입한 고객께서는 다음과 같이 고객 지원을 받으실 수 있습니다.

### ■ 전화 상담 서비스

전화를 이용한 기술 지원 서비스는 기술 담당자와 1:1 응대로 신속 정확한 서비스를 제공합니다.

전 화 : 02) 719-7787

시 간 : 월요일~금요일 / 09시 ~ 18시 (12시 ~ 13시 점심시간)

### ■ 팩스 상담 서비스

팩스를 이용한 기술 지원 서비스는 급하지 않은 문제 해결이나 기능 문의를 하실 때 이용하면 편리합니다.

팩스: 070-8277-7776

# 목 차

1. Net-Class 9.0 설치하기.....	3
① 설치 전 주의사항.....	3
② 서버프로그램 설치.....	3
③ 관리프로그램 설치하기.....	5
④ 그룹설정.....	5
⑤ Client 프로그램 설치하기.....	5
2. Net-Class 9.0 의 기능.....	7
① 운영에 앞서.....	7
② 화면의 구성.....	7
③ 관리프로그램의 기능.....	11
I. 학습.....	11
II. 제어.....	13
III. 복구.....	15
IV. 컴퓨터관리.....	17
V. 업데이트.....	18
VI. 운영설정.....	19
VII. About.....	21
3. 프로그램 삭제.....	22
I. 서버 및 매니저 프로그램.....	22
II. 클라이언트 프로그램.....	22

※ 본 제품은 성능향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있으며 실제 제품의 디자인과 구성에 다소 차이가 있을 수 있습니다. ※

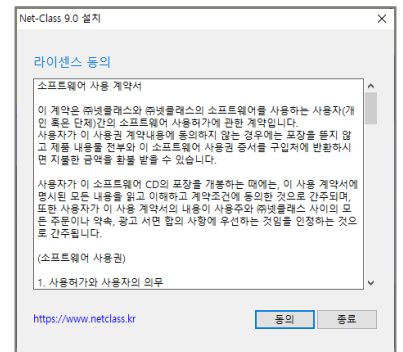
# 1. Net-Class 9.0 설치하기

## ① 설치 전 주의사항

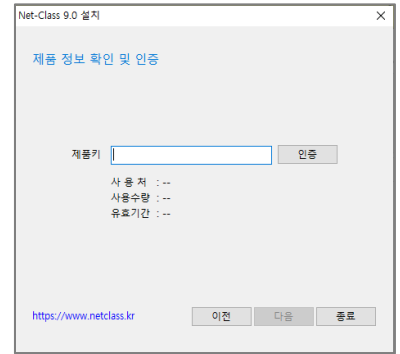
- I. Net-Class는 정상적으로 작동중인 Windows 10 이상의 OS 환경에서만 사용이 가능합니다. 때문에 Net-Class를 설치하기 전에 반드시 현재의 운영 체제가 정상적으로 작동 중인지 반드시 확인하여 주시기 바랍니다. 만약, 운영 체제가 불안정한 상태에서 Net-Class를 설치하면 제품 본래의 기능을 제대로 사용할 수 없으므로 주의하시기 바랍니다.
- II. Net-Class의 안정적인 설치 및 실행을 위해서는 바이러스 검사 및 제거가 선행되어야 합니다. 바이러스를 제거하지 않고 Net-Class를 설치하거나 실행하면 응용 프로그램이나 기타 파일에 계속 피해가 확산되므로 바이러스를 완전히 제거한 후 설치하시기 바랍니다.
- III. Net-Class를 운영할 네트워크 환경에 방화벽(Firewall)이 설치되어 있으면 프로그램의 운영에 오류가 발생할 수 있으니 설치 전에 현장의 네트워크 환경을 확인하여 보시기 바랍니다.
- IV. Net-Class는 프로그램 설치 시 운영에 필요한 몇몇 실행 프로세스를 윈도우 방화벽의 예외 조항에 자동으로 등록합니다. 그러나, 일부 PC의 경우 별도의 보안 혹은 방화벽 프로그램이 설치되어 있어, 이로 인해 Net-Class의 설치 및 운영에 영향을 주는 경우가 있습니다. 그러므로, 해당 PC에 Net-Class를 설치하기 전에 어떠한 프로그램들이 설치되어 있는지 반드시 확인하여 보시기 바랍니다.
- V. Net-Class는 인터넷을 통해 운영에 필요한 권한(License) 즉, 인증서를 취득하도록 되어 있습니다. 때문에 Net-Class가 설치되는 PC는 반드시 인터넷의 사용이 가능해야 합니다.
- VI. Net-Class는 제품의 종류에 따라 설치 시 복구 솔루션 (재부팅 시 하드 디스크 자동 복구)이 같이 설치되는 경우가 있으므로 복구 솔루션이 설치되는 제품은 기존 복구 솔루션을 삭제한 이후에 하드 디스크의 오류 검사와 조각 모음을 해주고 설치하는 것을 권장 합니다.
- VII. Net-Class의 설치는 반드시 관리 프로그램을 설치한 후 Client 프로그램을 설치하여 주십시오.
- VIII. Net-Class의 Client 프로그램이 설치되는 PC는 고정 IP 또는 유동 IP에 관계없이 설치가 가능하나, 서버 프로그램이 설치되는 PC는 고정 IP를 사용해야 합니다. 유동 IP인 경우 Client 관리에 불편을 초래할 수 있습니다.

## ② 서버프로그램 설치

- I. 설치파일을 실행합니다.



II. 제품키를 입력 후 인증을 진행합니다.

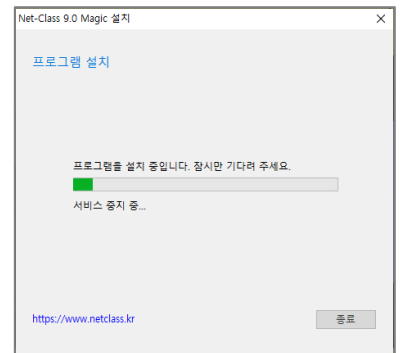


III. "포트확인"후 설치다운로드 경로를 확인하시고 삭제 패스워드를 입력

- 클라이언트 설치 파일 다운로드 주소를 반드시 기록하여 클라이언트 설치 진행해주시기 바랍니다.
- 삭제 패스워드를 기록하여 주시고 혹시 분실한 경우 본사로 연락 주시면 확인해드릴 수 있습니다.



IV. 설치가 완료됩니다



V. 설치 후 『시작->프로그램->Net-Class 9.0』이 보이게 됩니다.

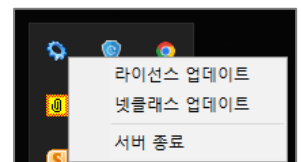
- **Net-Class 9.0** : Net-Class 9.0 Manager 프로그램의 실행
- **Net-Class 9.0 삭제**: Net-Class 9.0 Manager 프로그램 삭제
- **Net-Class 9.0 매뉴얼** : Net-Class 9.0 프로그램 매뉴얼
- **Net-Class 9.0 업데이트** : Net-Class 9.0 업데이트 진행
- **원격요청** : AS요청시 원격 제어 요청 기능

VI. 서버 프로그램

서버 설치하면 트레이 아이콘이 실행됩니다. 해당 프로그램은 서비스로 등록되어 부팅하면 자동 실행됩니다.

트레이 아이콘에 마우스 우 클릭으로 서버관련 메뉴를 사용할 수 있습니다.

- **라이선스 업데이트** : 라이선스 사용 권한(수량, 날짜) 변경할 경우 DMS서버는 업데이트를 진행하여 주시기 바랍니다.
- **넷클래스 업데이트** : 서버 프로그램 업데이트를 진행합니다.
- **서버 종료**: 서버 프로그램을 종료합니다. \*해당 기능은 임의로 사용하지 않을 것을 권장합니다.



● 관리프로그램 설치는 DMS 버전에서만 지원되는 기능으로 Magic 버전에서는 해당 기능이 나오지 않습니다.

③ 관리프로그램 설치하기

I. 서버 프로그램 설치 후 서버가 아닌 다른PC에서 사용할 경우 Manager 프로그램을 설치하셔야 합니다. Manager 프로그램을 설치하기 위해서는 앞서 설치하였던 Server 프로그램이 실행되어 있어야 합니다.

II. 설치하고자 하는 Manager PC에서 웹 브라우저의 주소창에 서버 PC의 IP를 입력하시면 설치 화면이 나옵니다. (Manager 설치 URL은 <http://Server PC IP:7787>)



III. 하단부의 『Manager Setup』을 클릭하시면 파일 다운로드 창이 나오고 『실행』 하시면 설치가 시작됩니다. Manager 설치 과정은 자동으로 진행됩니다. 설치 완료 후 바탕 화면에 Net-Class 9.0 Manager 아이콘이 보이게 됩니다.

IV. 설치 후 시작->프로그램->Net-Class 9.0이 보이게 됩니다.

- Net-Class 9.0 : Net-Class 9.0 Manager 프로그램의 실행
- Net-Class 9.0 삭제: Net-Class 9.0 Manager 프로그램 삭제
- Net-Class 9.0 매뉴얼 : Net-Class 9.0 프로그램 매뉴얼
- Net-Class 9.0 업데이트 : Net-Class 9.0 업데이트 진행
- 원격요청 : AS요청시 원격 제어 요청 기능

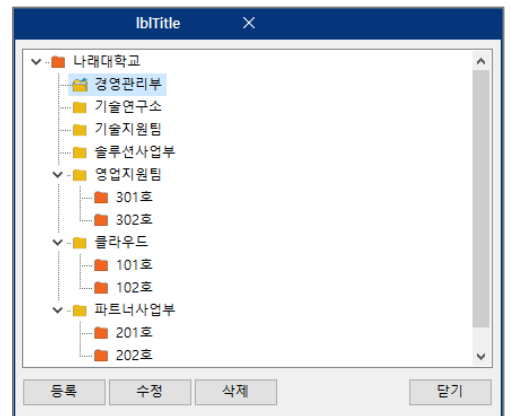
● 그룹설정은 DMS 버전에서만 지원되는 기능으로 Magic 버전에서는 해당 기능이 나오지 않습니다.

④ 그룹설정

I. Server 와 Manager 설치 후에 Client 설치 전에 반드시 Manager 프로그램에서 admin으로 로그인을 하여 그룹을 만들어 주셔야 합니다.

II. Manager 로그인 (초기 관리자ID : admin / 비밀번호 : admin)을 하여 운영설정 -> 그룹 버튼을 클릭합니다.

III. 그룹 관리 창이 뜨면 추가하려고 하는 그룹을 추가하여 입력하시면 됩니다. 추가는 그룹의 숫자나 단계는 제한은 없습니다.



추가나 수정 삭제를 통해 원하시는 그룹의 형태를 먼저 구성하시기 바랍니다.

⑤ Client프로그램 설치하기

I. 설치하고자 하는 Client PC에서 웹 브라우저의 주소창에 서버 PC의 IP를 입력하시면 설치 화면이 나옵니다. (Client 설치 URL은 <http://Server PC IP:7787>)

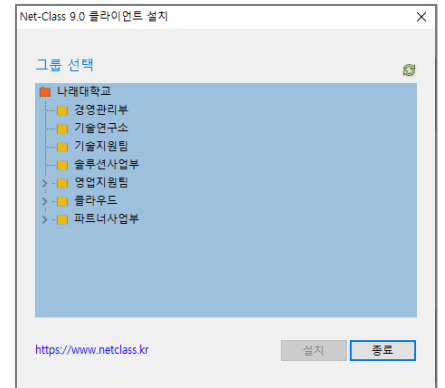
## Net-Class 9.0

- II. 상단부의 ClientSetup을 클릭하시면 파일 다운로드 창이 나오고 『실행』하시면 설치가 시작됩니다. Client 설치 과정은 자동으로 진행되며 **Client 설치중에 복구 프로그램도 설치되니 PC를 동작하지 마시기 바랍니다.**



- III. 설치하는 중에 Client 설치 그룹 정보가 나올 것입니다. 설치하고자 하는 PC의 위치 그룹을 선택하여 설치 해주시기 바랍니다.

- 그룹 선택은 DMS 버전에서만 지원되는 기능으로 Magic 버전에서는 해당 기능이 나오지 않습니다.



- IV. 설치가 완료되면 자동으로 재부팅이 되며 재부팅 후 선택한 그룹에 등록이 됩니다.

## 2. Net-Class 9.0 의 기능

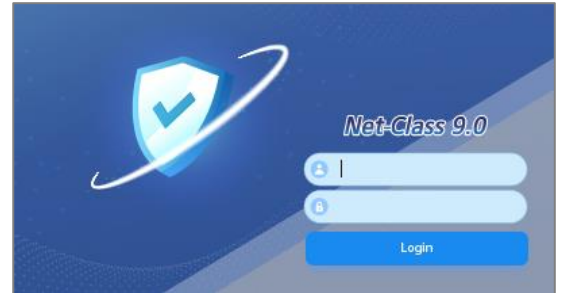
### ① 운영에 앞서

#### I. 관리프로그램의 실행

가) 작업 표시줄의 『시작 → (모든) 프로그램 → Net-Class9.0』 폴더 또는 바탕 화면에서 『Net-Class 9.0』 실행 아이콘을 클릭하여 관리 프로그램을 실행합니다.



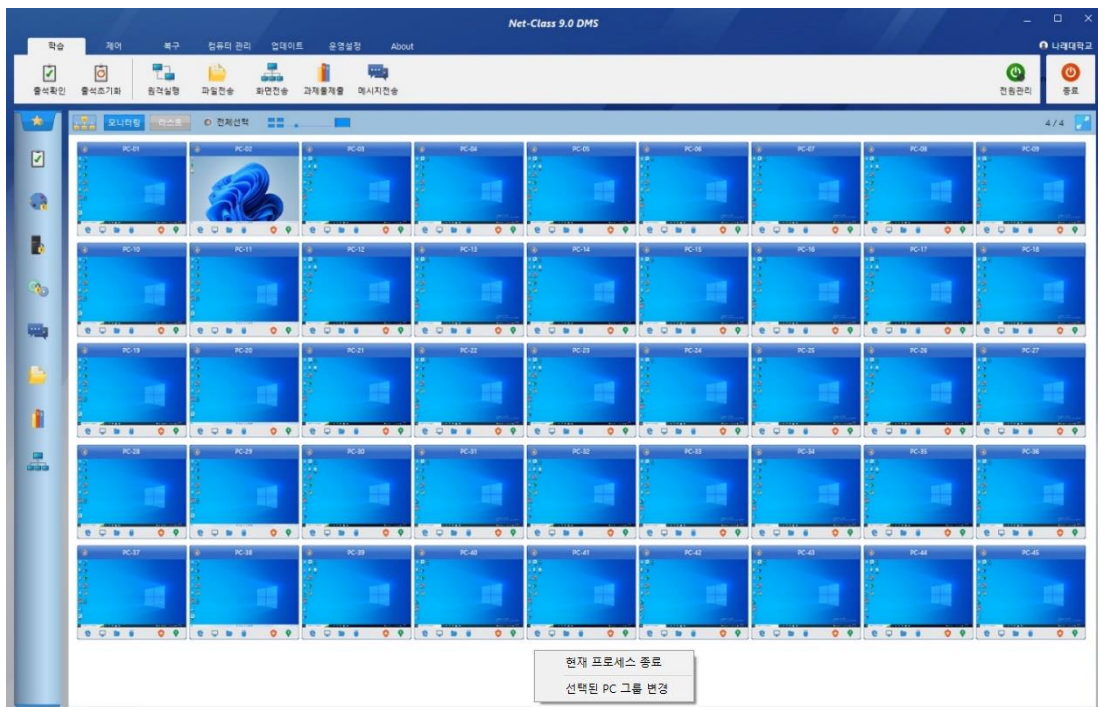
나) 관리자 확인 화면이 나타나면 『관리자 ID』와 『비밀번호』를 입력한 후 『login』 버튼을 클릭합니다.



- 관리 프로그램을 처음 실행하신 경우라면 관리자 ID는 『admin』, 비밀번호는 『admin』으로 입력합니다.
- 『admin』 계정은 최고 관리자 계정으로 관리 프로그램의 모든 기능을 제한 없이 사용할 수 있으며, 변경 및 삭제할 수 없으므로 참고하시기 바랍니다.
- 초기 비밀번호는 보안을 위해 로그인 후 반드시 변경해 주시기 바랍니다. [2. Net-Class 9.0 의 기능 → ③. 관리 프로그램의 기능 → VI 운영설정 → 4) 계정] 참조
- 암호 분실할 경우 초기화 기능은 없습니다. 본사로 연락 주시면 확인해 드리도록 하겠습니다.

### ② 화면의 구성

#### 『모니터링 화면』





● 즐겨찾기

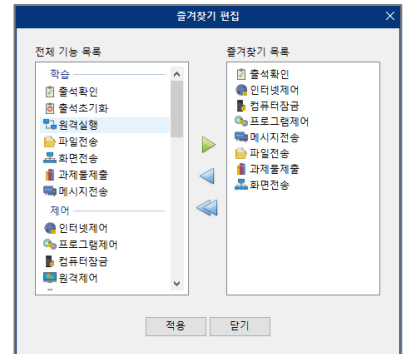
즐거찾기는 모니터링과 리스트 모든 화면에서 사용이 가능 합니다.

[학습, 제어, 복구, 컴퓨터관리, 업데이트, 운영설정, about]의 모든 기능 중 최대 10개의 기능을 즐겨찾기에 등록 간편하게 기능을 사용할 수 있습니다.



● 즐겨찾기 편집

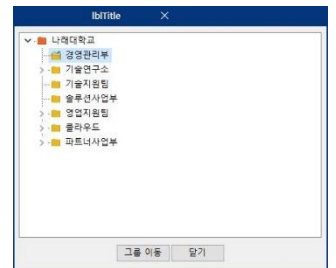
즐거찾기의 별모양을 클릭하면 원하는 즐겨찾기 편집으로 메뉴를 구성하실 수 있습니다.



● 마우스 우클릭 메뉴



- ✓ 연결된 PC 선택 : 연결된 모든 PC를 한번에 선택 합니다.
- ✓ 미연결 PC 선택 : 미연결된 모든 PC를 한번에 선택합니다.
- ✓ 현재 프로세스 종료 : 선택된 1대의 사용중인 프로세스를 강제 종료합니다.
- ✓ 선택된 PC 그룹 변경 (DMS버전에서만 지원하는 기능입니다.) : 선택된 PC의 그룹을 이동합니다.

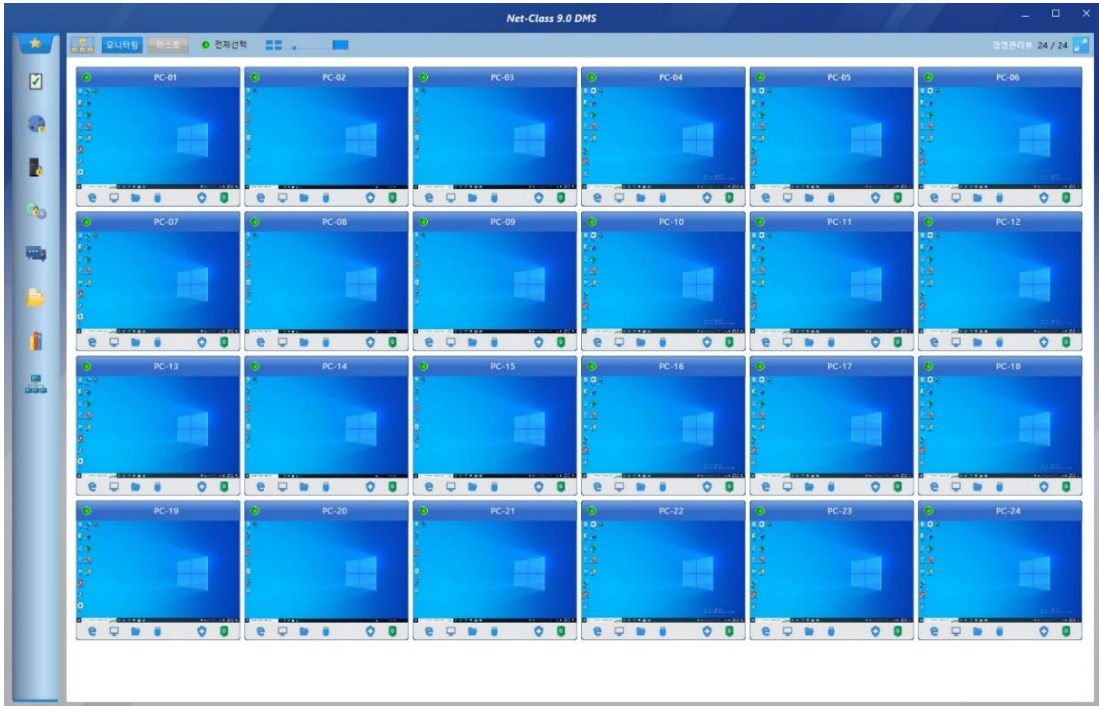


- ✓ 리스트 필드 관리 (모니터링에서는 비활성화)
- ✓ 중계 컴퓨터로 설정(전원켜기) : 전원 켜는 매니저와 클라이언트의 네트워크 대역이 틀린 경우 전원켜기가 동작 하지 않을 수 있으며, 전원 켜기를 하고자 하는 PC의 해당 네트워크 대역의 임의의 PC를 통하여 전원 켜기를 할 수 있게 하는 메뉴 이고 임의의PC를 중계 컴퓨터로 설정 하는 메뉴 입니다.

● 화면 확장

화면 우측 상단 을 클릭하면 상단 메뉴를 제거한 최대 화면으로 모니터링 및 리스트 화면으로 사용할 수 있습니다.

# Net-Class 9.0



## 『리스트 화면』

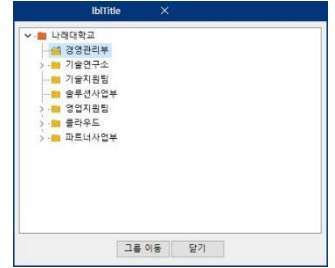
입류타입	사용자	로그인시간	IP	제어 정보	복합 및 시정정보	시스템 제어 정보	CPU	네트워크	변전	아이콘	현재 프로세스	프로세스 수	운영체제	최종접속시간
PC-01			192.168.0.58	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	780 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	128	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-02			192.168.0.21	안	●●●●●●	●●●●●●	6%	398 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-03			192.168.0.11	안	●●●●●●	●●●●●●	22%	667 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe ( Memory	87	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-04			192.168.0.138	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	549.21 KB	1.0.0.0	보이기	cmdHost.exe - Remote	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-05			192.168.0.58	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	780 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	128	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-06			192.168.0.21	안	●●●●●●	●●●●●●	6%	398 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-07			192.168.0.11	안	●●●●●●	●●●●●●	22%	667 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe ( Memory	87	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-08			192.168.0.138	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	549.21 KB	1.0.0.0	보이기	cmdHost.exe - Remote	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-09			192.168.0.58	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	780 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	128	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-10			192.168.0.21	안	●●●●●●	●●●●●●	6%	398 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-11			192.168.0.11	안	●●●●●●	●●●●●●	22%	667 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe ( Memory	87	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-12			192.168.0.138	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	549.21 KB	1.0.0.0	보이기	cmdHost.exe - Remote	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-13			192.168.0.58	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	780 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	128	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-14			192.168.0.21	안	●●●●●●	●●●●●●	6%	398 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-15			192.168.0.11	안	●●●●●●	●●●●●●	22%	667 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe ( Memory	87	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-16			192.168.0.138	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	549.21 KB	1.0.0.0	보이기	cmdHost.exe - Remote	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-17			192.168.0.58	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	780 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	128	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-18			192.168.0.21	안	●●●●●●	●●●●●●	6%	398 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-19			192.168.0.11	안	●●●●●●	●●●●●●	22%	667 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe ( Memory	87	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-20			192.168.0.138	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	549.21 KB	1.0.0.0	보이기	cmdHost.exe - Remote	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-21			192.168.0.58	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	780 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	128	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-22			192.168.0.21	안	●●●●●●	●●●●●●	6%	398 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-23			192.168.0.11	안	●●●●●●	●●●●●●	22%	667 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe ( Memory	87	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-24			192.168.0.138	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	549.21 KB	1.0.0.0	보이기	cmdHost.exe - Remote	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-25			192.168.0.58	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	780 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	128	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-26			192.168.0.21	안	●●●●●●	●●●●●●	6%	398 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-27			192.168.0.11	안	●●●●●●	●●●●●●	22%	667 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe ( Memory	87	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-28			192.168.0.138	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	549.21 KB	1.0.0.0	보이기	cmdHost.exe - Remote	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-29			192.168.0.58	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	780 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	128	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-30			192.168.0.21	안	●●●●●●	●●●●●●	6%	398 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe - Program	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-31			192.168.0.11	안	●●●●●●	●●●●●●	22%	667 B	1.0.0.0	보이기	explorer.exe ( Memory	87	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-32			192.168.0.138	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	549.21 KB	1.0.0.0	보이기	cmdHost.exe - Remote	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5
PC-33			192.168.0.138	안	●●●●●●	●●●●●●	0%	549.21 KB	1.0.0.0	보이기	cmdHost.exe - Remote	126	Windows 10	2022-05-23 오후 5

- 마우스 우클릭 메뉴

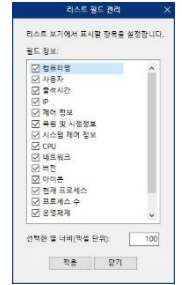
- 연결된 PC 선택
- 미연결 PC 선택
- 현재 프로세스 종료
- 선택된 PC 그룹 변경
- 리스트 필드 관리
- 중계 컴퓨터로 설정(전원켜기)

## Net-Class 9.0

- ✓ **연결된 PC 선택** : 연결된 모든 PC를 한번에 선택 합니다.
- ✓ **미연결 PC 선택** : 미연결된 모든 PC를 한번에 선택 합니다.
- ✓ **현재 프로세스 종료** : 선택된 1대의 사용중인 프로세스를 강제 종료합니다.
- ✓ **선택된 PC 그룹 변경 (DMS버전에서만 지원하는 기능입니다.)** :  
선택된 PC의 그룹 위치를 이동합니다.



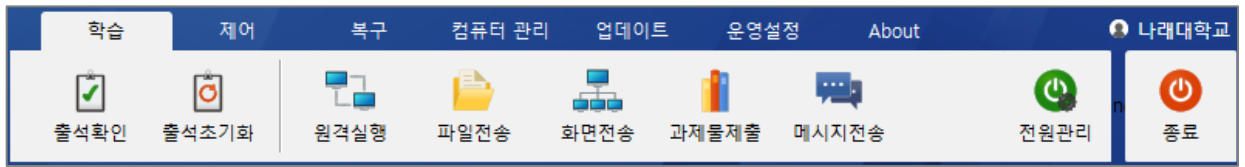
- ✓ **리스트 필드 관리** : 리스트의 필드 표시 사용 유무와 필드의 크기를 선택 합니다.



- ✓ **중계 컴퓨터로 설정(전원켜기)** : 전원 켜는 매니저와 클라이언트의 네트워크 대역이 틀린 경우 전원켜기가 동작 하지 않을 수 있으며, 전원 켜기를 하고자 하는 PC의 해당 네트워크 대역의 임의의 PC를 통하여 전원 켜기를 할 수 있게 하는 메뉴 이고 임의의PC를 중계 컴퓨터로 설정 하는 메뉴 입니다.

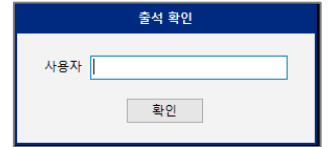
③ 관리프로그램의 기능

I. 학습



가) 출석확인

출석체크 기능으로 선택된 Client PC에 출석확인 기능을 사용시에 Client 화면에 이름을 넣을 수 있는 창이 열리고 출석시에 Manager 프로그램의 리스트 창에는 출석 이름과 출석시간이 표시됩니다.



나) 출석초기화

출석체크 이후 새로운 출석체크 전에 Manager에 표시된 사용자 및 출석시간 내용을 초기화하는 기능입니다.

다) 원격실행

원격실행은 매니저PC에서 선택된 클라이언트 PC에 설치되어 있는 프로그램을 실행 또는 종료하는 기능입니다.

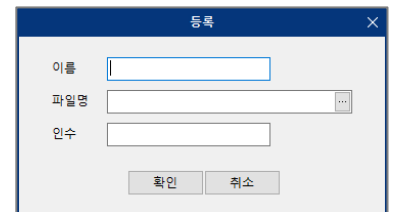
등록을 하여 프로그램의 실행 또는 종료를 할 수 있습니다.



- 이 름 : 등록하고자 하는 이름을 입력합니다.
- 파일명 : 등록하고자 하는 파일의 경로와 파일명을 입력합니다.
- 인 수 : 등록한 파일명의 인수를 입력합니다.

Ex) : 파일명: 경로+ iexplore.exe / 인수: [www.naver.com](http://www.naver.com)

파일명: 경로+ hwp.exe / 인수: 해당PC의 한글문서 경로와 파일명

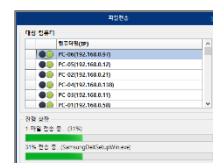
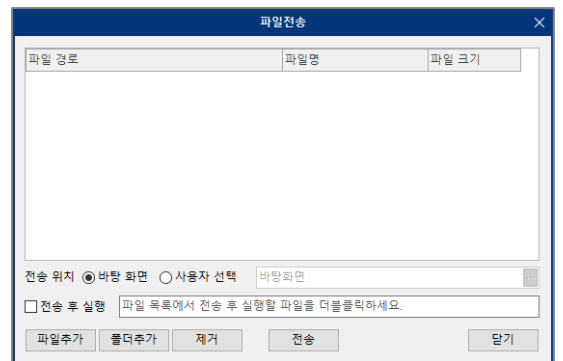


라) 파일전송

파일전송은 선택된 Client PC에 파일을 보내는 기능으로 기본은 『바탕 화면』으로 전송이 가능하며 사용자 선택으로 임의의 특정 경로로 전송이 가능합니다.

『본 파일 전송 기능은 1:1 파일 전송 방식으로 1:N 의 PC에 파일을 전송할 경우 파일 전송 속도가 1/N으로 감소되어 전송됩니다. 유의하시기 바랍니다.

- 전송 후 실행 기능 사용하면 전송 파일 중 지정된 파일은 전송 후 실행을 합니다.



마) 화면전송

Manager가 설치된 PC의 화면을 선택된 Client PC의 화면에 전송하는 기능입니다.



- ONAIR : 화면전송을 시작합니다. 모니터 또는 범위선택을 하신 후 ONAIR를 하시면 화면 전송을 시작합니다. 범위 선택의 경우 화면전송전 범위를 선택하고 화면전송을 합니다.
- 모 니 터 : 화면전송을 할 모니터를 지정하여 화면 전송을 합니다.
- 범위선택 : 화면전송을 할 범위를 지정하여 화면 전송을 합니다.
- 판 서 : 화면에 그림을 그릴 수 있는 기능으로 마우스 우 클릭으로 여러가지 설정(색상, 두께)을 조정할 수 있습니다.

바) 과제물제출

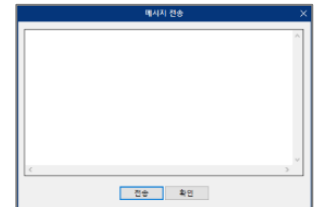
과제물 제출기능은 선택된 Client PC에서 Manager PC로 파일을 전송하는 기능으로 과제물제출 실행 시 Client PC에 과제물 선택창이 열리고 각 Client PC에서 제출자를 기입하면 과제물이 교사PC로 전송됩니다.

교사 PC에서는 과제출제출 실행 시 [과제물 수신 서버]가 실행되고 Client PC에서 과제물 제출시 제출 내역을 확인할 수 있습니다.



사) 메시지전송

메시지 전송은 선택된 Client PC에 메시지 쪽지를 보내는 기능입니다.

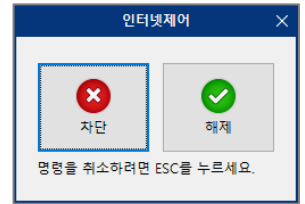


II. 제어



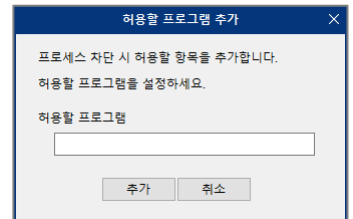
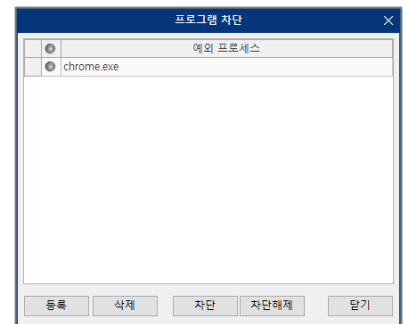
가) 인터넷제어

제어관리 인터넷제어와 같은 기능으로 모든 PC의 인터넷사용을 금지합니다.



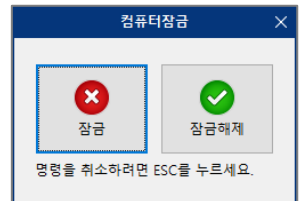
나) 프로그램제어

프로그램 제어실행은 선택된 Client PC의 프로세스를 제어하는 기능으로 프로그램제어를 할 경우 윈도우 기본 프로그램을 제외한 프로그램의 실행을 차단하고 예외 프로세스로 등록된 프로그램은 예외적으로 실행이 가능 하도록 하는 기능입니다.



다) 컴퓨터잠금

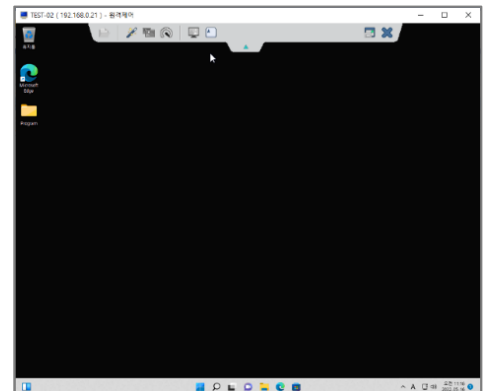
컴퓨터 잠금은 선택된 Client PC의 키보드와 마우스의 사용을 제한하고 화면을 변경시켜 컴퓨터 사용을 제한합니다.



라) 원격제어

선택된 Client PC를 원격제어 합니다.

원격제어를 원하는 PC를 선택하시고 원격제어 버튼을 누르는 방법과 모니터링 또는 리스트에서 해당 PC를 더블 클릭 하시면 됩니다.



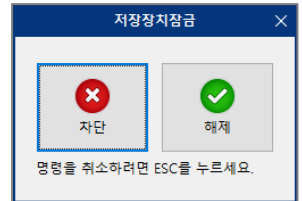
원격제어 기능



1. 파일전송 : P to P파일 전송을 합니다
2. 자동조정 : 원격 품질과 속도를 적절히 조정합니다.
3. 품질우선 : 원격 품질을 우선하여 사용합니다.
4. 속도우선 : 원격 속도를 우선하여 사용합니다.
5. 바탕화면보이기 : 원격제어시 바탕화면을 보이도록 합니다.
6. Ctrl+Alt+Del : 원격중인 PC의 "Ctrl+Alt+Del" 입력을 합니다.
7. 전체화면보기 : 원격화면을 전체화면으로 전환합니다.
8. 종 료 : 원격을 종료합니다.
9. 메뉴숨기기 : 원격제어기능 메뉴를 숨깁니다.

마) 저장장치잠금

USB 저장장치 사용을 차단합니다.



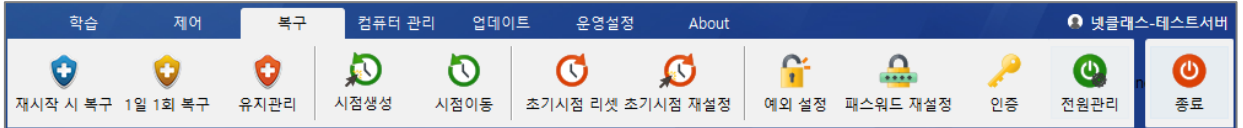
바) 제어일괄해제

인터넷제어, 프로그램제어, 컴퓨터잠금, 저장장치잠금의 기능을 한번에 해제합니다.

III. 복구

복구 메뉴는 DMS 버전과 Magic버전의 기능에 차이가 있습니다. 구입시 사용처 목적에 맞는 제품을 구입하시기 바랍니다.

[DMS]



가) 재시작 시 복구

선택된 Client PC의 복구 프로그램을 컨트롤 하는 기능으로 PC가 부팅 되었을 때 설치 당시 또는 시점생성 했을 때의 상태로 복구하는 모드입니다.

나) 1일 1회 복구

선택된 Client PC의 복구 프로그램을 컨트롤 하는 기능으로 PC가 켜지는 당일 첫 부팅시에만 복구를 진행하고 그 이후 부팅때는 복구하지 않고 계속 데이터가 누적되는 모드입니다.

다) 유지관리

선택된 Client PC의 복구 프로그램을 컨트롤 하는 기능으로 PC가 부팅 하여도 복구동작을 하지 않고 지속적으로 데이터가 누적되는 모드입니다.

라) 시점생성

복구 시점을 생성할 때 사용하는 메뉴입니다. 시점 선택 후 시점 설명을 넣고 생성 버튼을 누르면 시점이 생성이 됩니다.

마) 시점이동

각 시점 간에 이동할 경우 사용합니다. 이동하고자 하는 시점 선택 후 이동 버튼을 누르면 재부팅 하면서 시점을 이동합니다. 이동된 시점은 복구 시점이 됩니다. 시점 이동시에는 반드시 복구를 하니 주의하시기 바랍니다.

바) 초기시점 리셋

초기시점을 제외한 모든 시점을 삭제하고, 초기시점으로 복원합니다.

사) 초기시점 재설정

초기시점을 포함한 모든 시점을 삭제하고 현재 상태를 초기시점으로 재설정 합니다.

아) 예외설정

복구가 진행되어도 지정된 경로만 복구가 되지 않도록 하는 기능입니다. 복구 예외 폴더 설정에 등록을 하고 실행하여 주시기 바랍니다.

자) 패스워드 재설정

복구프로그램의 패스워드를 변경하는 기능으로 복구 개별삭제나 부팅시에 Home키를 이용한 서브메뉴 진입시에 사용하며 기존 User의 패스워드를 변경합니다. 기존의 패스워드를 분실하거나

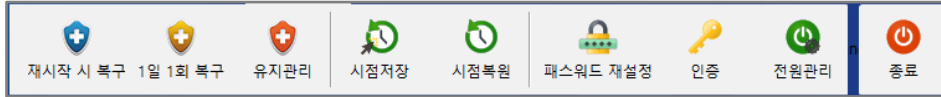


유출되었거나 할 경우 암호를 변경합니다.

차) 인증

정품으로 구매하지 않았을 경우에는 일정 기간만 복구 기능만 사용이 가능하며 복구하는 기능은 동작 하지 않고 유지모드 형태로 데이터가 누적이 됩니다. 『정품 복구 인증 후에는 원래 세팅 된 상태로 동작을 합니다.』

[Magic]



가) 재시작 시 복구

선택된 Client PC의 복구 프로그램을 컨트롤 하는 기능으로 PC가 부팅 되었을 때 설치 당시 또는 시점저장 했을 때의 상태로 복구하는 모드입니다.

나) 1일 1회 복구

선택된 Client PC의 복구 프로그램을 컨트롤 하는 기능으로 PC가 켜지는 당일 첫 부팅시에만 복구를 진행하고 그 이후 부팅때는 복구하지 않고 계속 데이터가 누적되는 모드입니다.

다) 유지관리

선택된 Client PC의 복구 프로그램을 컨트롤 하는 기능으로 PC가 부팅 하여도 복구동작을 하지 않고 지속적으로 데이터가 누적되는 모드입니다.

라) 시점저장

복구하고자 하는 PC 상태를 저장하는 명령입니다.

마) 시점복원

시점저장으로 저장된 시점으로 복원하는 명령입니다.

바) 패스워드 재설정

복구프로그램의 패스워드를 변경하는 기능으로 복구 개별삭제나 부팅시에 Home키를 인용한 서브메뉴 진입시에 사용하며 기존 User의 패스워드를 변경합니다. 기존의 패스워드를 분실하거나 유출되었거나 할 경우 암호를 변경합니다.

사) 인증

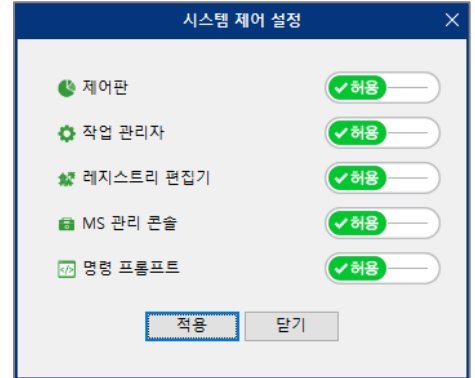
정품으로 구매하지 않았을 경우에는 일정 기간만 복구 기능만 사용이 가능하며 복구하는 기능은 동작 하지 않고 유지모드 형태로 데이터가 누적이 됩니다. 『정품 복구 인증 후에는 원래 세팅 된 상태로 동작을 합니다.』

IV. 컴퓨터관리



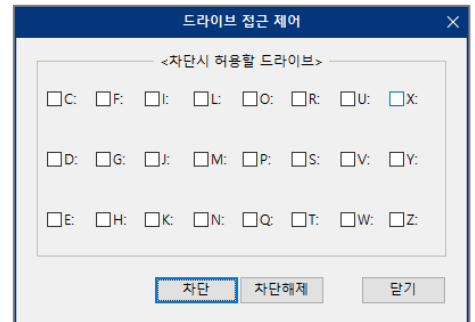
가) 시스템제어

제어판, 작업관리자 (taskmgr.exe), 레지스트리편집기 (regedit.exe), MS 관리 콘솔, 명령프롬프트 (CMD.exe)등을 사용을 못하도록 합니다.



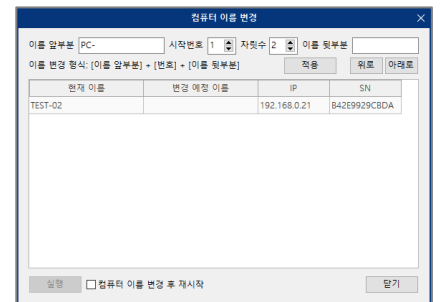
나) 드라이브차단

지정된 드라이브를 읽지 못하게 합니다.



다) PC이름변경

PC이름변경은 넷클래스 설치 전 컴퓨터이름을 잘못 기입하여 넷클래스 리스트나 모니터링 PC들이 정리가 되지 않을 때 사용합니다. (단 연결되어 있는 PC만 적용 이 가능합니다.)

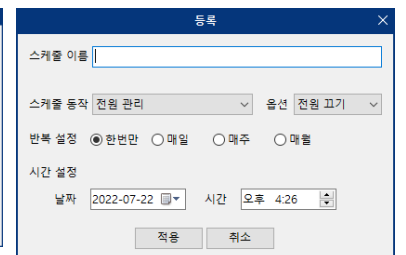
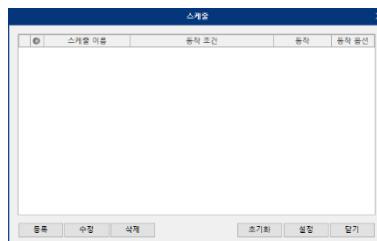


라) 프로그램설치

관리프로그램에서 클라이언트 PC에 설치할 프로그램을 일괄 설치하는 기능

마) 스케줄

선택된 PC의 전원관리, 컴퓨터잠금, 인터넷잠금의 기능을 한번만, 매일, 매주, 매월의 의 설정으로 적용 합니다



V. 업데이트



가) 매니저

매니저 프로그램 업데이트 기능으로 최신 매니저 프로그램으로 업데이트가 진행되고 클라이언트 설치 파일 또한 최신 버전으로 업데이트 됩니다.

나) 클라이언트

클라이언트 업데이트 기능으로 업데이트 하고자 하는 PC를 선택하고 누르면 클라이언트 업데이트가 진행됩니다.

현재 클라이언트 프로그램의 버전 확인은 리스트 항목에 버전 목록을 확인하여 빨간 글씨로 버전이 표시되면 클라이언트 프로그램이 최신 버전이 아닙니다. 업데이트 하기를 권장합니다.

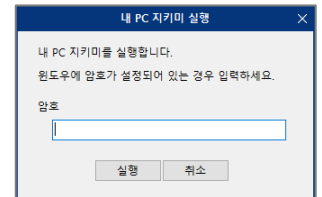
다) 윈도우업데이트

윈도우업데이트 기능은 윈도우업데이트를 매니저 PC에서 일괄적으로 업데이트진행을 시킬 수 있습니다.

윈도우 업데이트 진행의 경우 반드시 복구모드가 유지관리 상태로 변경됩니다. 유의하시기 바랍니다.

라) 내PC지킴이

내 PC지킴이 실행은 선택한 클라이언트들의 내 PC지킴이를 자동으로 실행시켜 주고 검사 실행하기 버튼을 눌러 줍니다. 윈도우 로그인 암호가 설정되어 있는 경우 반드시 암호를 입력하여 주시기 바랍니다. (해당 기능은 안랩의 내PC지킴이를 지원합니다.)



- 윈도우업데이트 직후 시점생성 또는 시점저장 후 재시작시 복구로 변경하면 윈도우업데이트가 복구되어 무한 재부팅이 될 수 있습니다. 그러니 윈도우 업데이트후에는 반드시 유지모드 상태에서 재부팅 후 시점생성 또는 시점저장하고 재시작시 복구로 변경하시기 바랍니다.

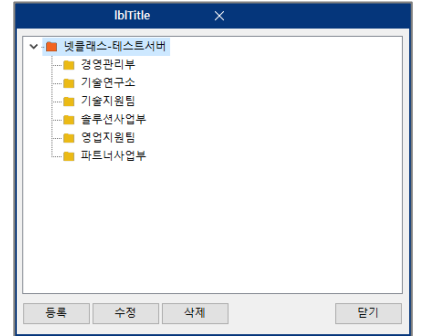
VI. 운영설정



가) 그룹

그룹관리를 이용하여 원하는 형태의 그룹을 구성하시면 됩니다

- 그룹 메뉴는 DMS 버전에서만 지원되는 기능으로 Magic 버전에서는 해당 기능이 나오지 않습니다.



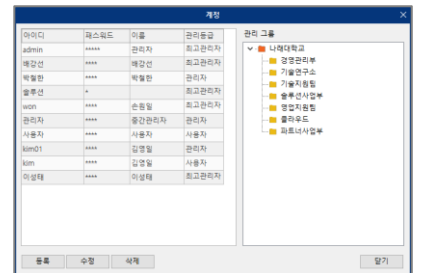
다.

그룹의 단계와 생성 숫자는 무제한입니다. 단 그룹의 구성이 너무 많을 경우 각 그룹 정보를 받아오는 과정에서 속도가 낮아 질 수 있습니다.

나) 계정

(ㄱ) 그룹을 만들고 계정을 각 그룹 관리자 별로 반드시 만드

- 계정 생성시에 관리그룹 관련 부분은 DMS 버전에서만 지원되는 기능으로 Magic 버전에서는 해당 기능이 나오지 않습니다.



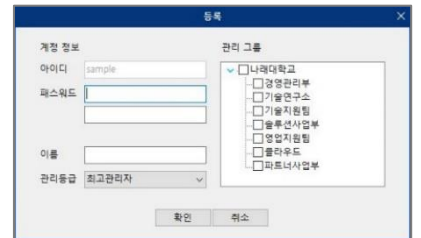
셔야 합니다. 운영 설정 -> 계정을 선택하시면 기본 **admin / admin** 아이디와 패스워드 그리고 관리 그룹이 표시됩니다.

(ㄴ) 계정 아이디 생성은 추가 버튼을 누르시고

(ㄷ) 추가할 아이디를 입력하시기 바랍니다.

(ㄹ) 계정 등록 정보(패스워드, 이름)를 입력후에 등록 계정으로 관리할 관리 그룹, 관리등급을 선택하고 확인하여 등록을 하시면 됩니다. 관리등급은 최고관리자, 관리자, 사용자로 구별되어 있고 등급에 따라

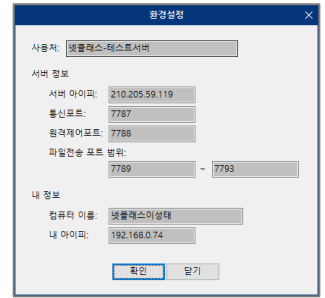
- 최고관리자 : 계정 등록을 할 수 있습니다.
- 관리자 : 자기 계정의 패스워드 변경이 가능합니다.
- 사용자 : 자기 계정의 패스워드 변경이 가능합니다.



(ㄹ) 계정이 정상적으로 생성이 되면 생성된 아이디로 로그인 할 경우 접근가능그룹만 표시됩니다.

다) 환경설정

환경설정은 사용시 필요한 설정 값을 변경하는 기능입니다.



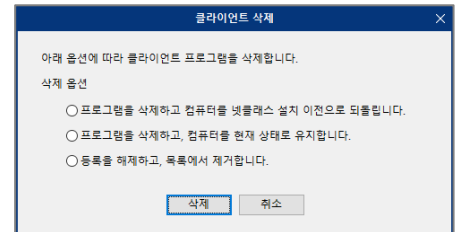
라) 바탕화면변경

바탕화면 전송은 Manager에서 가지고 있는 BMP, JPG 파일을 선택된 Client PC의 전송하여 바탕 화면으로 설정을 합니다. 『바탕화면 세팅은 가운데 방식으로 세팅 되므로 해상도를 주의하시기 바랍니다.』

마) 클라이언트삭제

클라이언트 프로그램을 삭제합니다. 삭제 옵션은 3가지를 선택할 수 있습니다.

- 프로그램을 삭제하고, 컴퓨터를 넷클래스 설치 이전으로 되돌립니다.
- 프로그램을 삭제하고 컴퓨터를 현재 상태로 유지합니다.
- 등록을 해제하고, 목록에서 제거합니다.



바) 매니저삭제

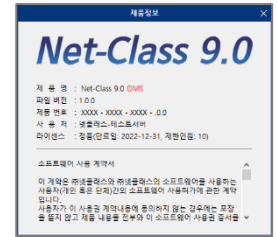
매니저 프로그램을 삭제합니다.

VII. About



가) 제품정보

제품정보 내용을 확인할 수 있는 메뉴로 제품명, 파일버전, 제품 번호, 사  
용처, 라이선스와 소프트웨어 사용 계약서를 표기합니다.



나) 매뉴얼

사용자 매뉴얼을 볼 수 있습니다.

다) 원격요청

A/S요청시 원격지원을 받을 수 있도록 신청합니다. 반드시 사무실과 통화 후 실행하시기 바랍니  
다.

### 3. 프로그램 삭제

#### I. 서버 및 매니저 프로그램

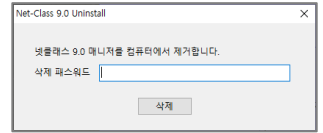
##### ① 매니저 삭제 메뉴를 이용한 삭제

VI 운영설정 → 4) 매니저(서버) 삭제를 사용하여 삭제를 진행

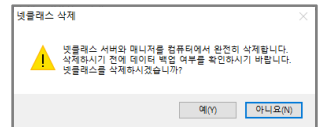
**\*해당 방법으로 삭제할 경우 비밀번호를 묻지 않고 삭제가 진행되니 주의하시기 바랍니다**

##### ② Uninst.exe를 사용하여 삭제

탐색기에서 『C:\WProgram Files (x86)\WNet-Class 9.0W Uninst.exe』를 실행하여 삭제, 설치시에 입력한 삭제 패스워드를 입력해야만 삭제가 가능 합니다.



서버가 함께 설치되어 있는 경우 데이터 백업 경고창이 발생합니다. 주의하시고 반드시 데이터를 백업하시기 바랍니다.



#### II. 클라이언트 프로그램

##### ① 매니저 삭제 메뉴를 이용한 삭제

VI 운영설정 → 4) 클라이언트삭제를 사용하여 삭제를 진행

**\*해당 방법으로 삭제할 경우 비밀번호를 묻지 않고 삭제가 진행되니 주의하시기 바랍니다**

##### ② Uninstall.exe를 사용하여 삭제

탐색기에서 『C:\WProgram Files (x86)\WNet-Class ClientWHostUninst.exe』를 실행하여 삭제, 설치시에 입력한 삭제 패스워드를 입력해야만 삭제가 가능 합니다.

