



HP Digital Sending Software



DSS로
HP MFP
설정하기

목차

Digital Sending Software의 설정	3
설치하기 전에	3
주의사항	3
Digital Sending Software Configuration	4
DSS Configuration - License 항목	4
DSS Configuration - General 항목	4
DSS Configuration - Email 항목	6
DSS Configuration - Secondary Email 항목	7
DSS Configuration - Authentication 항목	8
DSS Configuration - FAX 항목	10
DSS Configuration - Folders 항목	11
DSS Configuration - Workflow 항목	12
DSS Configuration - Addressing 항목	13
DSS Configuration - Preferences 항목	14
DSS Configuration - Log 항목	14
DSS Configuration - MFP configuration 항목	15
Configure MFPs – 개별 MFP의 설정	19
Configure MFPs – Authentication 항목	20
Configure MFPs – Send to Email 항목	21
Configure MFPs – Send to Email(2) 항목	22
Configure MFPs – Send to Fax 항목	23
Configure MFPs – Send to Folder 항목	24
Configure MFPs – Send to Workflow 항목	25
Configure MFPs – Log 항목	27
Configure MFPs – Preference 항목	27

Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

This is an HP copyrighted work that may not be reproduced without the written permission of HP. You may not use these materials to deliver training to any person outside of your organization without the written permission of HP.

Printed in Korea

HP Restricted – internal only

Digital Sending Software 의 설정

HP Digital Sending Software(이하 DSS)는 복수의 MFP 를 통합관리하게 해주는 툴이다. 전반적인 설정은 내장웹서버를 이용한 Digital Sending 설정과 같다. 여기서는 HP DSS 의 configuration utility 를 이용하여 다수의 MFP 를 설정하는 법에 대해 파악해 본다.

설치하기 전에

HP DSS 는 다음 환경에서만 작동한다.

Microsoft Windows 2000

Microsoft Windows Server

Microsoft Windows XP Professional(Home Edition 은 지원하지 않음)

Microsoft Windows 2003 Server

Microsoft Windows Vista (Home Basic Edition 은 지원하지 않음)

주의사항

1. HP DSS 를 설치하면 MSDE 데이터베이스 엔진이 같이 설치된다. 따라서 기존에 MSDE 나 MS SQL 서버가 설치되어있는 환경에는 HP DSS 는 설치해서는 안된다.
2. HP DSS 는 Embedded Digital Sending 과 달리, LDAP 서버나 Active Directory 가 있어야만 인증기능을 지원한다. 따라서 사용자가 인증기능을 원하지만 LDAP 서버나 Active Directory 가 지원되지 않는 환경이라면 Embedded Digital Sending 을 사용해야한다.
3. MFP 는 HP DSS 과 Embedded Digital Sending 중 한가지로만 설정이 가능하다.

Digital Sending Software Configuration

Digital Sending Software 전체를 설정하는 부분이다. DSS 에서 관리하는 모든 MFP 들에 공통적으로 적용되는 설정들을 여기에서 설정한다. 사용자가 원할 경우 각각의 MFP 를 별도로 설정할수도 있는데, 이러한 개별 MFP 의 설정은 MFP configuration 메뉴에서 설정하게 된다.

DSS Configuration - License 항목

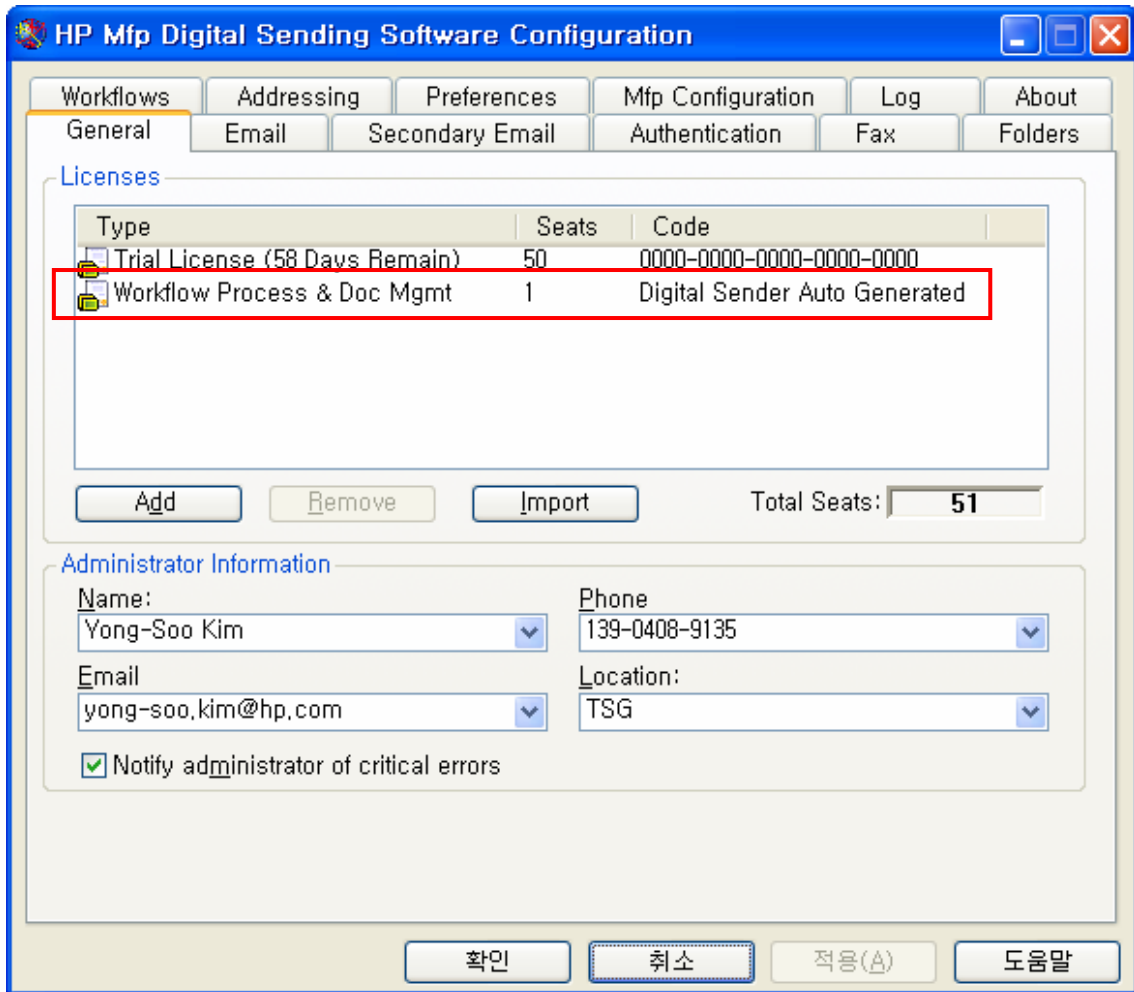
The screenshot shows the 'HP Mfp Digital Sending Software Configuration Wizard' window. The 'General Settings' section includes instructions to add a DSS license and enter administrator contact information. The 'Licenses' section contains a table with one entry: 'Trial License (60 Days Remain)' with 50 seats and a specific code. Below the table are 'Add', 'Remove', and 'Import' buttons, and a 'Total Seats: 50' indicator. The 'Administrator Information' section has dropdown menus for Name (Yong-Soo Kim), Phone (139-0408-9135), Email (yong-soo.kim@hp.com), and Location (TSG). A checkbox for 'Notify administrator of critical errors' is checked. Navigation buttons at the bottom include '< 뒤로(B)', '다음(N) >', '취소', and '도움말'.

Type	Seats	Code
Trial License (60 Days Remain)	50	0000-0000-0000-0000-0000

설치 과정 중 License 를 입력하는 항목이 나타나는데 이곳에서 License Key 를 입력하거나 '다음'으로 진행 한 뒤에 License 를 자동으로 생성해주는 장비의 네트워크 주소를 입력하면 자동으로 해당 License 가 입력된다.

* 다음 페이지 참고

(Ex : Digital Sender 9200 / 9250c)



Type : License 의 종류를 나타냄

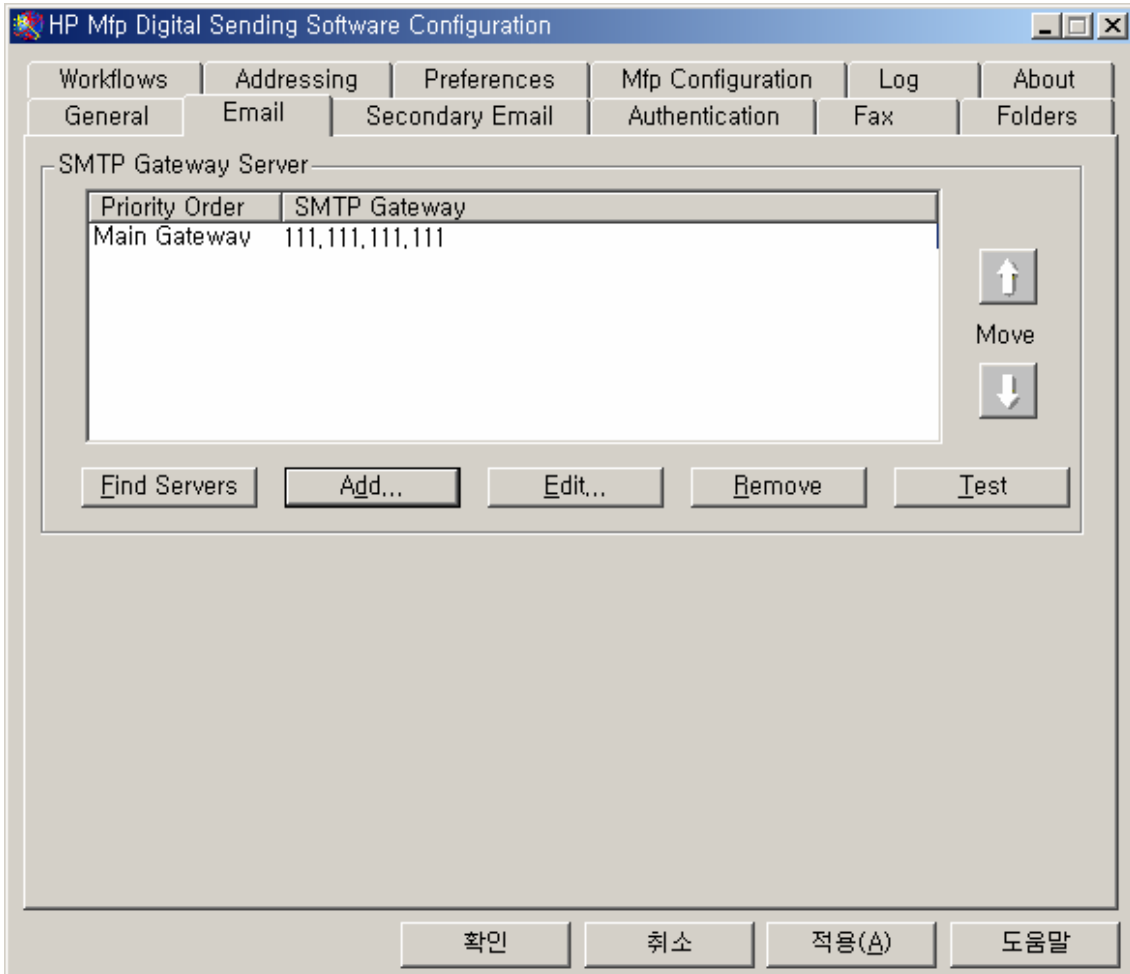
Seats : License 를 사용할 수 있는 사용자의 수

Code : License code number

DSS Configuration - Email 항목

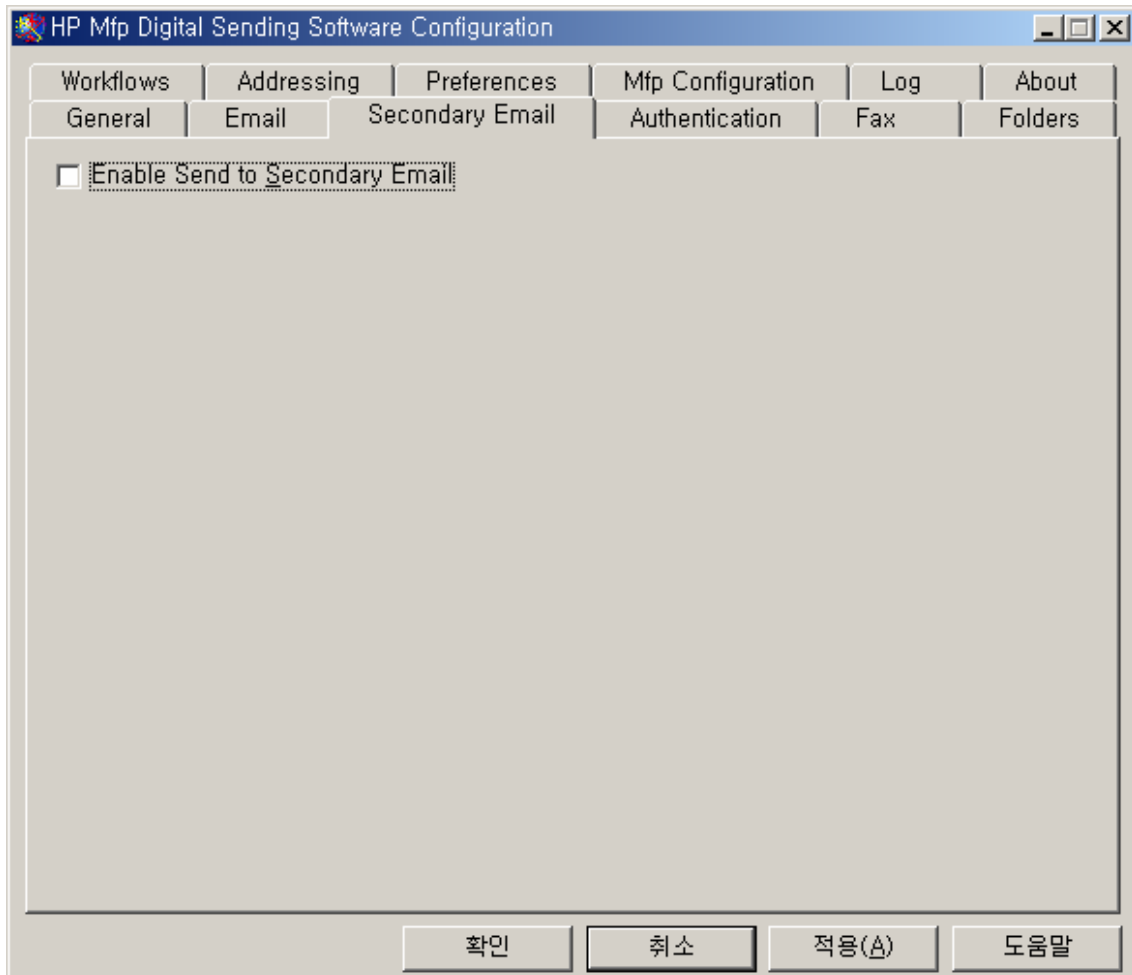
SMTP 서버를 등록하는 곳이다. Add 버튼으로 SMTP 서버를 등록한다.

아래는 SMTP 서버가 111.111.111.111 인 경우이다.



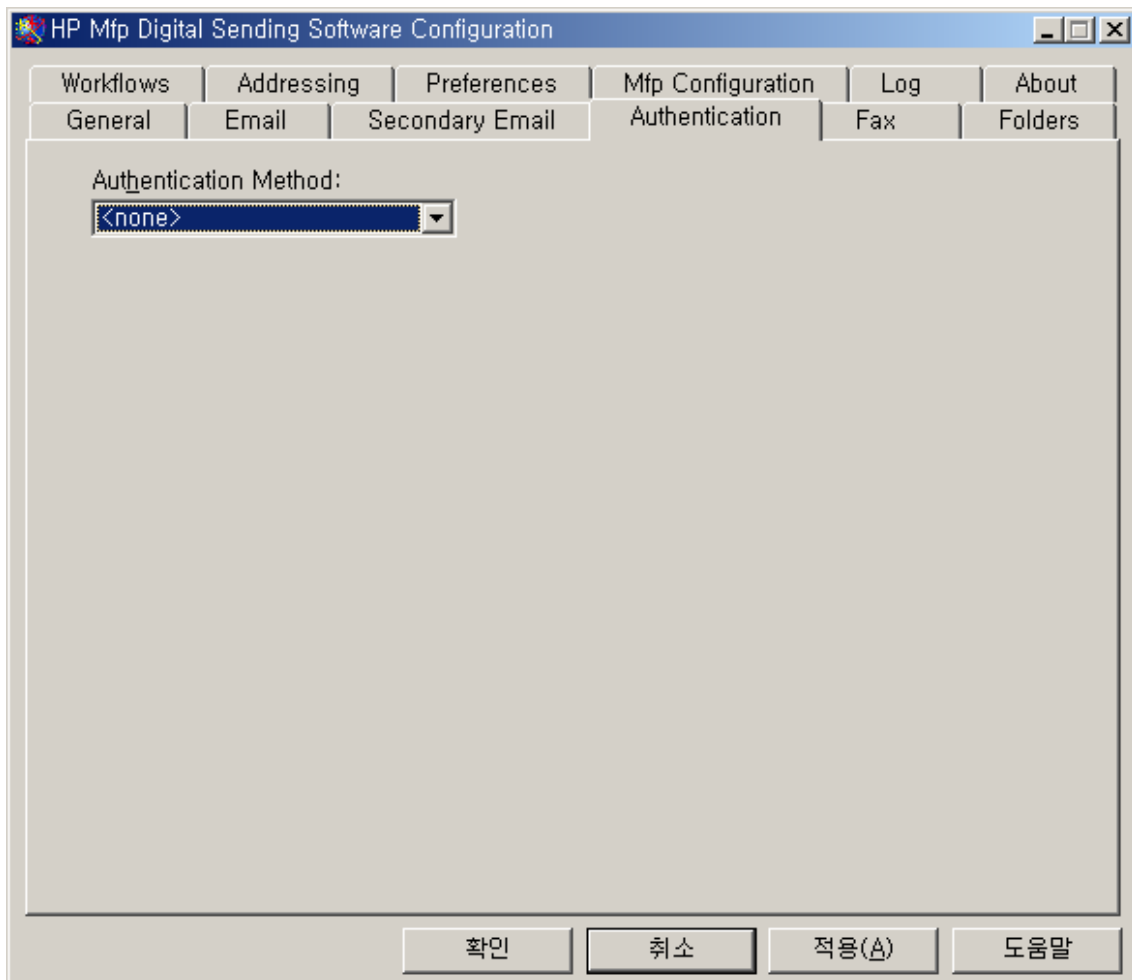
DSS Configuration - Secondary Email 항목

Email 으로 확장기능을 사용한다. 대부분의 경우 사용하지 않는다.



DSS Configuration - Authentication 항목

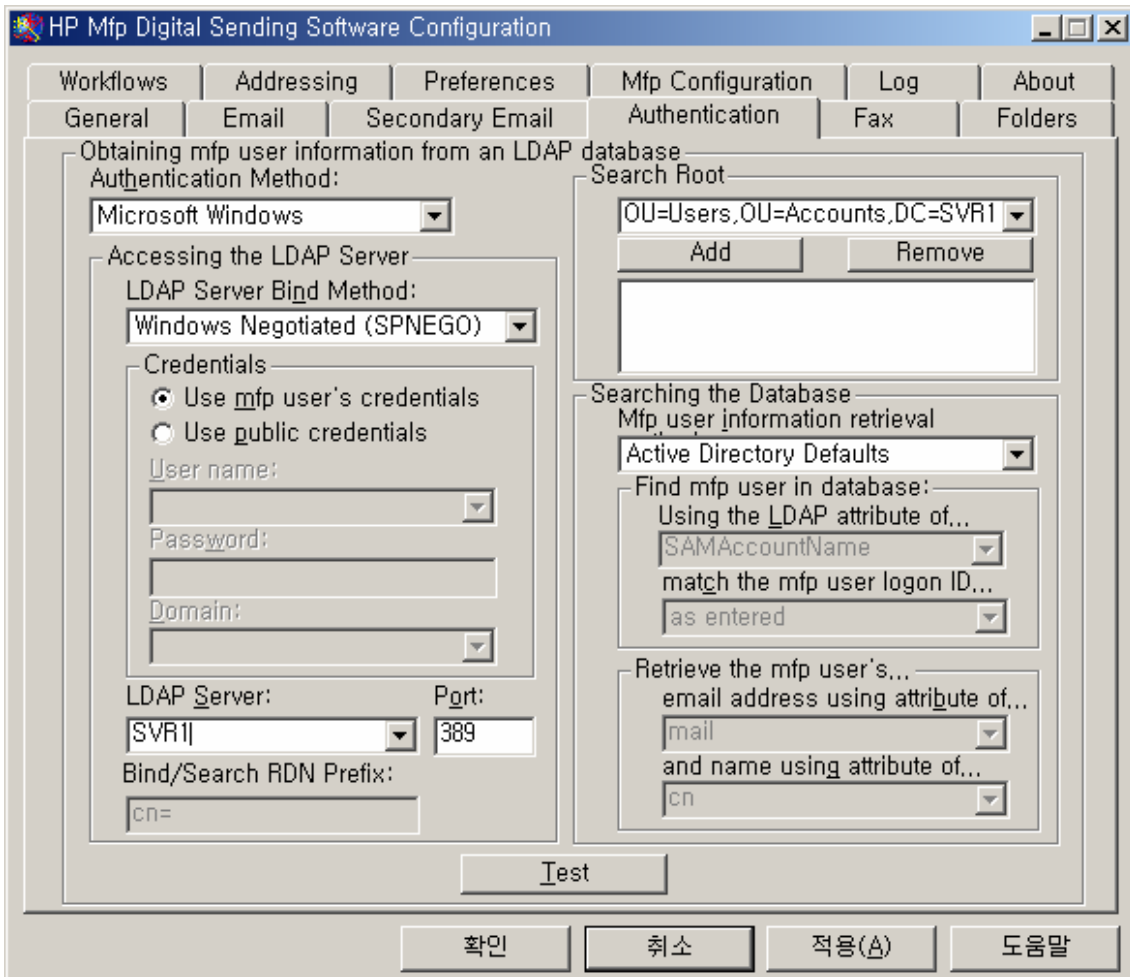
HP DSS 의 인증기능은 Embedded Digital Sending 과 달리 Microsoft Windows 서버가 도메인 컨트롤러로 설정된 환경이나 기타 LDAP 서버가 있을때만 작동한다. 따라서 Windows 도메인이 아니거나 LDAP 서버가 없을 경우 DSS 로는 인증 기능을 사용할 수 없다. 이 경우 Authentication Method 를 NONE 으로 설정한다.



만일 Windows Active Directory 가 설정된 환경이라면 다음과 같이 설정한다.

- ☐ Authentication Method : Microsoft Windows
- ☐ Accessing the LDAP Server
 - 이 항목은 인증기능을 사용하거나, addressing 기능을 사용할 때 쓰인다. 자세한 설정은 Active Directory(윈도우 도메인 컨트롤러)관리자에게 문의한다.

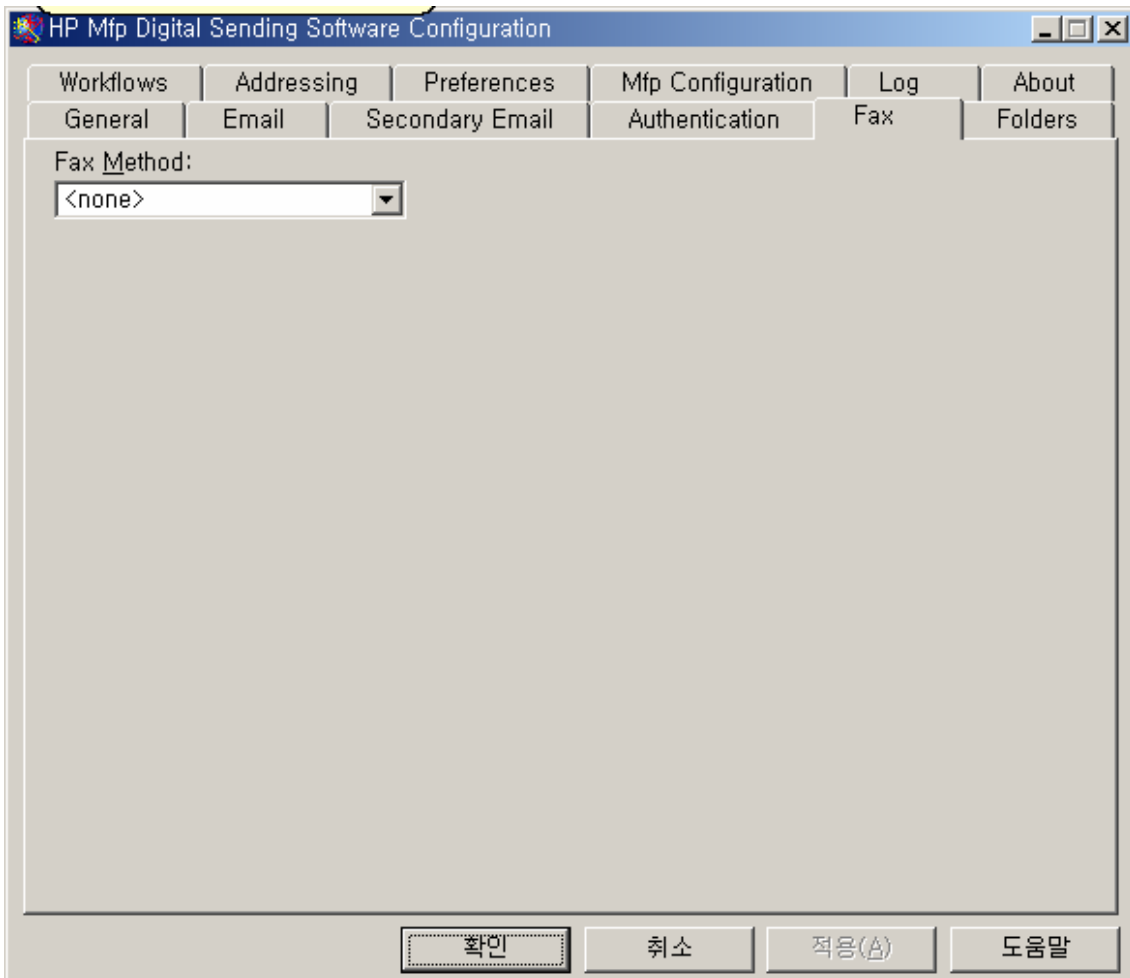
- ❑ Credentials: embedded digital Sending 과 같이 개인별 인증을 사용할 때에는 mfp user 로, 공통적으로 동일한 환경을 사용하여 인증할 때에는 public user 로 설정하고 공용으로 사용할 계정정보를 입력한다.
- ❑ LDAP Server
 - Active Directory(윈도우 도메인 컨트롤러)관리자에게 문의하여 입력한다.
- ❑ Search Root
 - Email 주소와 인증주소를 LDAP/Active Directory 서버로부터 가져올 때 사용하는 정보이다. Active Directory/LDAP 서버관리자에게 문의한다.
- ❑ Searching the Database
 - 마찬가지로 Active Directory/LDAP 서버 관리자에게 문의한다. 일반적으로 Active Directory 를 사용하는 경우라면 Active Directory Defaults 를 선택하면된다.



LDAP 서버로 인증을 받는 경우는 한국환경에서는 매우 드물며, LDAP 서버의 설정에 따라 설정이 다르다. 따라서 LDAP 서버 관리자에게 설정을 문의한다.

DSS Configuration - FAX 항목

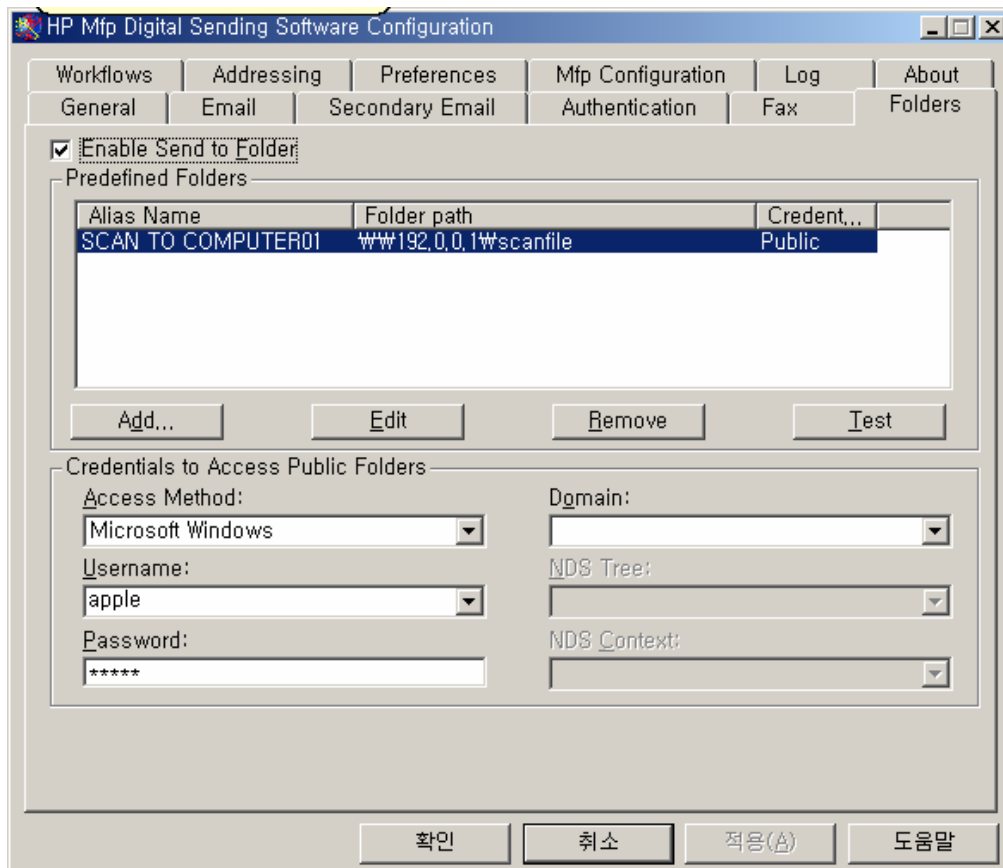
FAX 항목은 HP MFP 와 LANFAX, INTERNET FAX 를 연동하기 위해 사용하는 기능이다. 한국에서는 대부분 사용하지 않는다.



DSS Configuration - Folders 항목

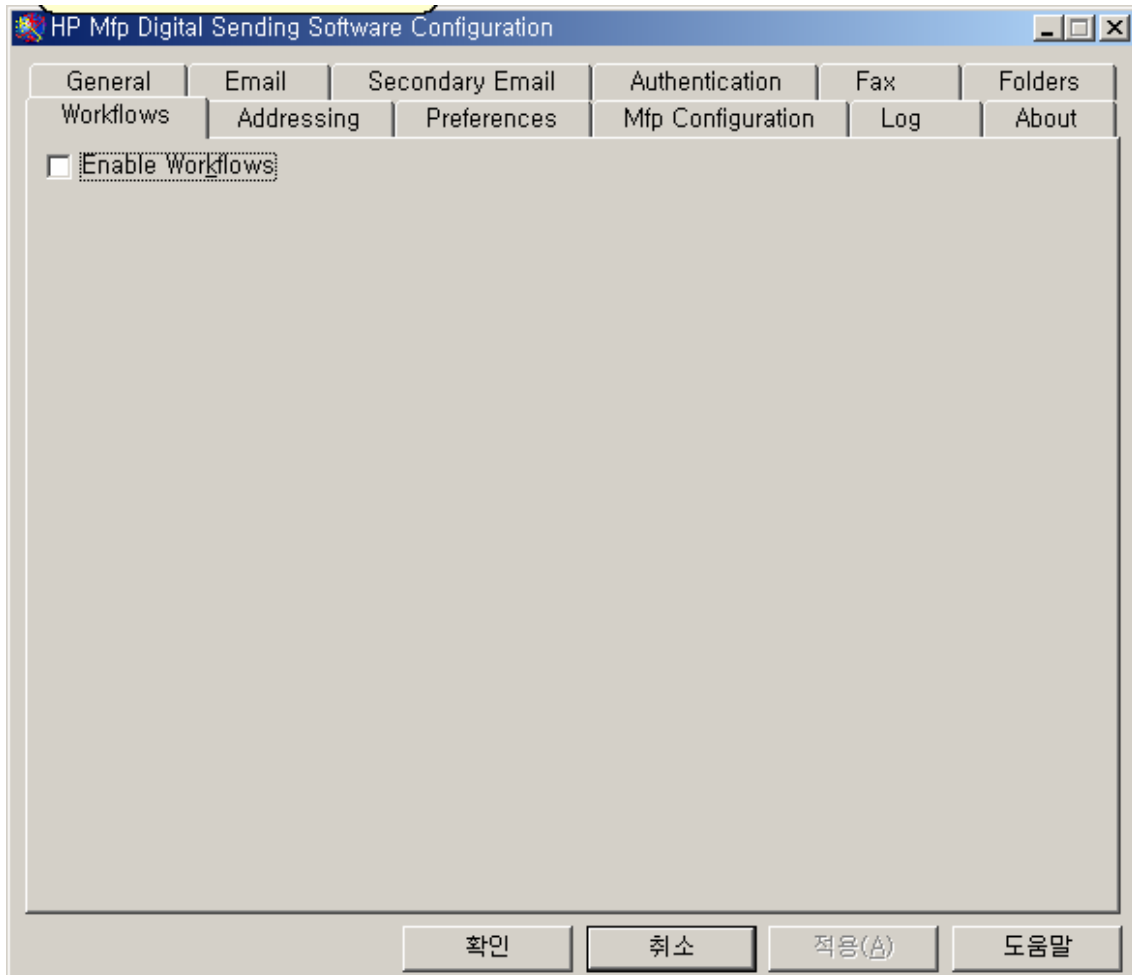
Folder 항목은 MFP 의 scan to folder 를 사용하는 경우 파일이 저장될 폴더를 설정하는 항목이다. Enable Send to folder 를 선택한 후 Add 버튼을 눌러서 폴더를 입력한다.

- Alias Name
 - MFP 의 패널에 나오는 이름
- Folder Path
 - “WWPC 의 IP 주소\공유폴더이름” 형태로 입력한다.
 - Wins 서버가 있는 경우 “WWPC 의 네트워크이름\공유폴더이름” 형태로 입력해도 된다.
- Credential
 - 스캔작업을 할 때 기존에 입력한 public user 계정권한으로 스캔할 지 또는 MFP 에 로그인한 mfp user 권한으로 스캔할지를 결정한다.
- Credentials to access public folder
 - Public user 권한으로 스캔을 할 때 사용할 public user 계정정보를 입력한다.



DSS Configuration - Workflow 항목

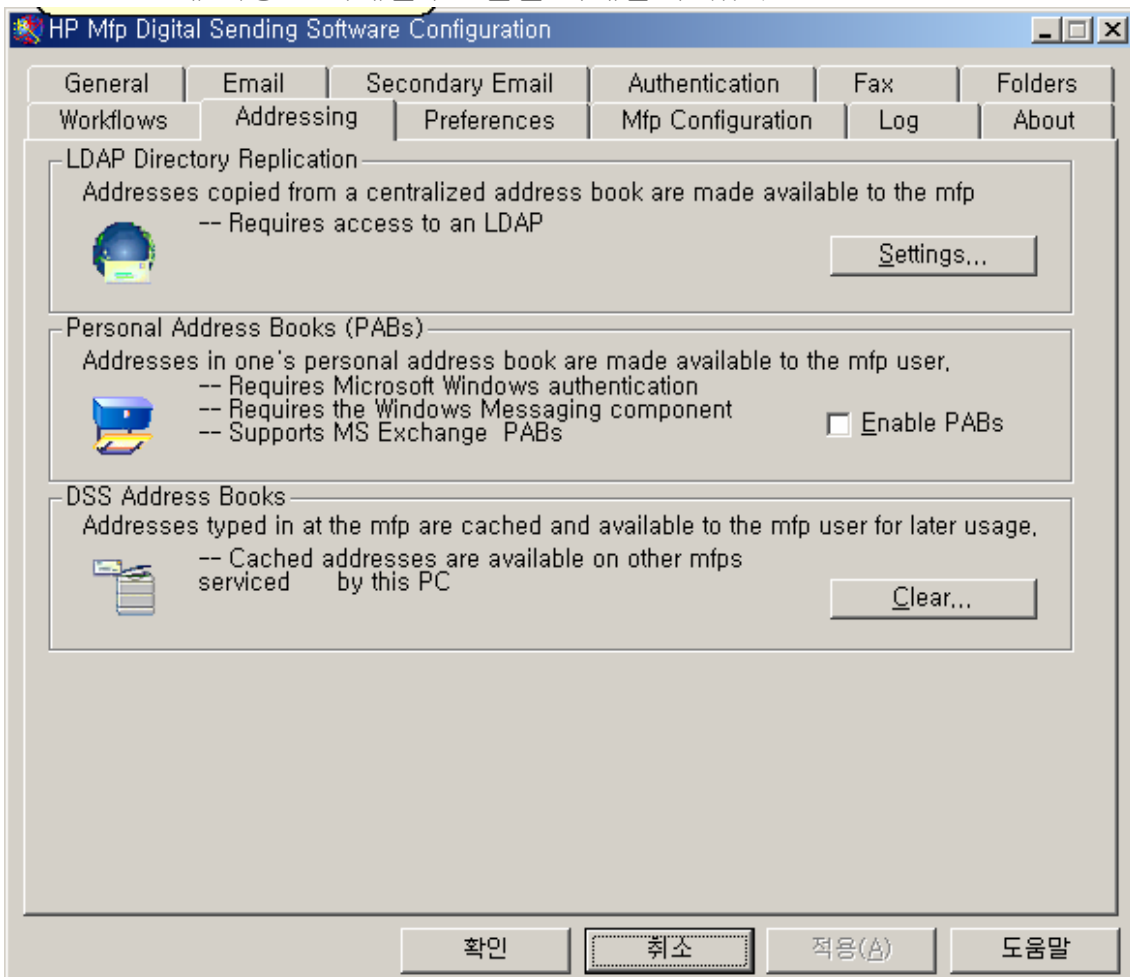
HP MFP 와 연동해서 사용하는 전자문서관리시스템과 연동할 때 사용하는 항목이다. 대부분의 경우 사용하지 않는다.



DSS Configuration - Addressing 항목

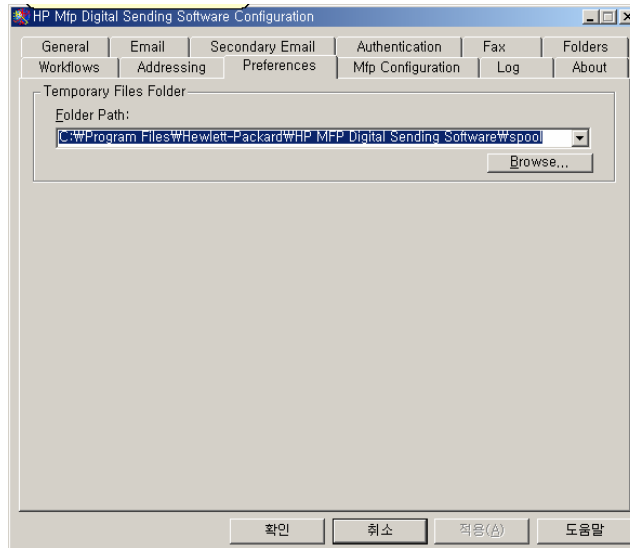
Addressing 이란 MFP 의 send to email 기능을 사용할 때 미리 저장된 이메일주소나 또는 LDAP 서버에 등록된 이메일주소를 읽어오는 기능이다. 따라서

- ❑ LDAP directory replication
 - * LDAP 서버에서 이메일목록을 매번 읽어오는 시간을 단축하기 위해 DSS 가 설치된 컴퓨터에 LDAP 서버의 이메일목록을 미리 저장해두는 기능에 관련된 설정을 해주는 부분이다.
 - * LDAP 서버나 Active Directory 서버가 없는 경우 설정하지 않는다.
- ❑ PAB
 - * Active Directory 가 있고 MS Windows Messaging Component 가 설치된 환경에서 아웃룩등에서 사용자의 개인메일주소를 읽어오는 기능이다. 한국의 경우 거의 적용되지 않는다.
- ❑ DSS address Books
 - * MFP 에 저장된 이메일주소들을 삭제할 수 있다.



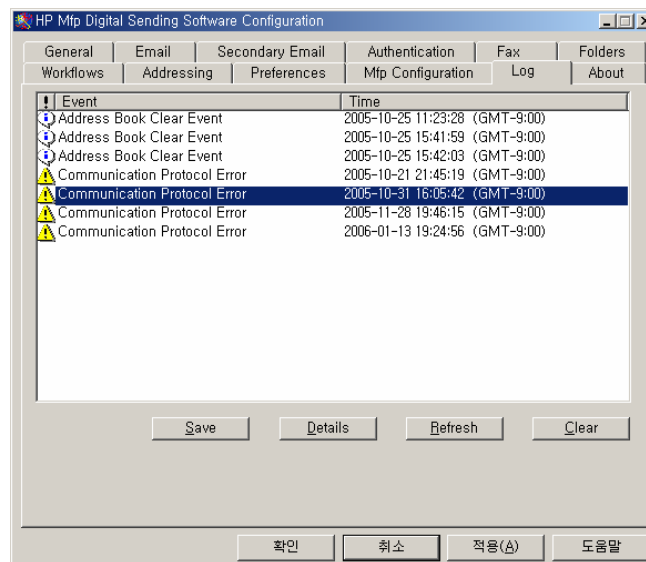
DSS Configuration - Preferences 항목

임시파일을 저장할 디렉토리 위치를 설정할 수 있다. 굳이 변경할 필요는 없다.



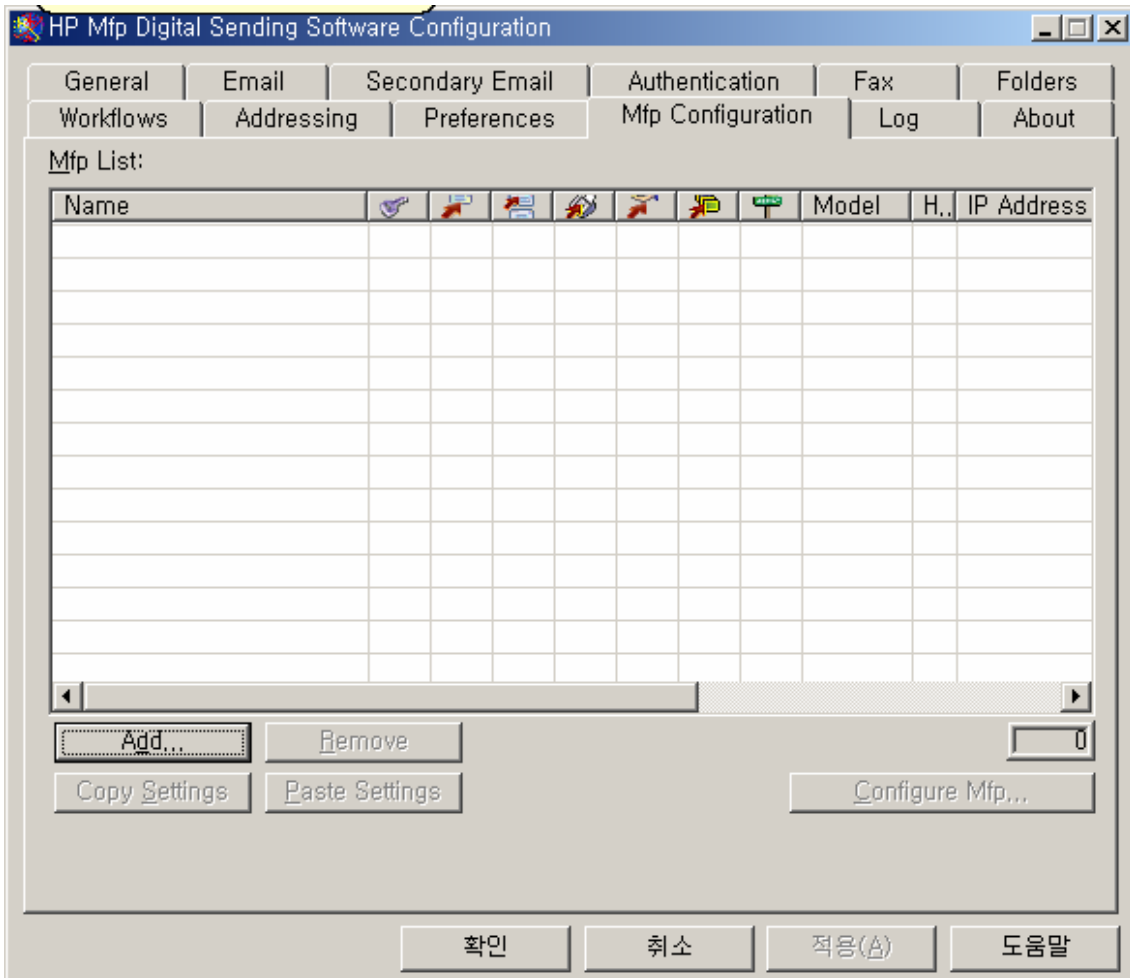
DSS Configuration - Log 항목

DSS software 의 에러나 모니터링된 상황을 보여주는 화면이다

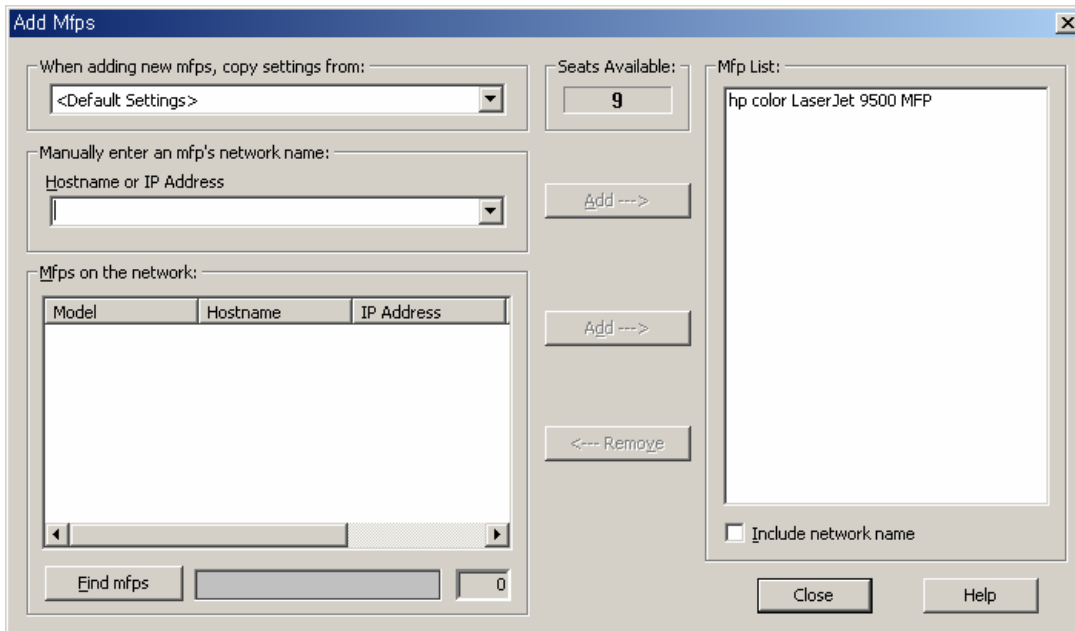


DSS Configuration - MFP configuration 항목

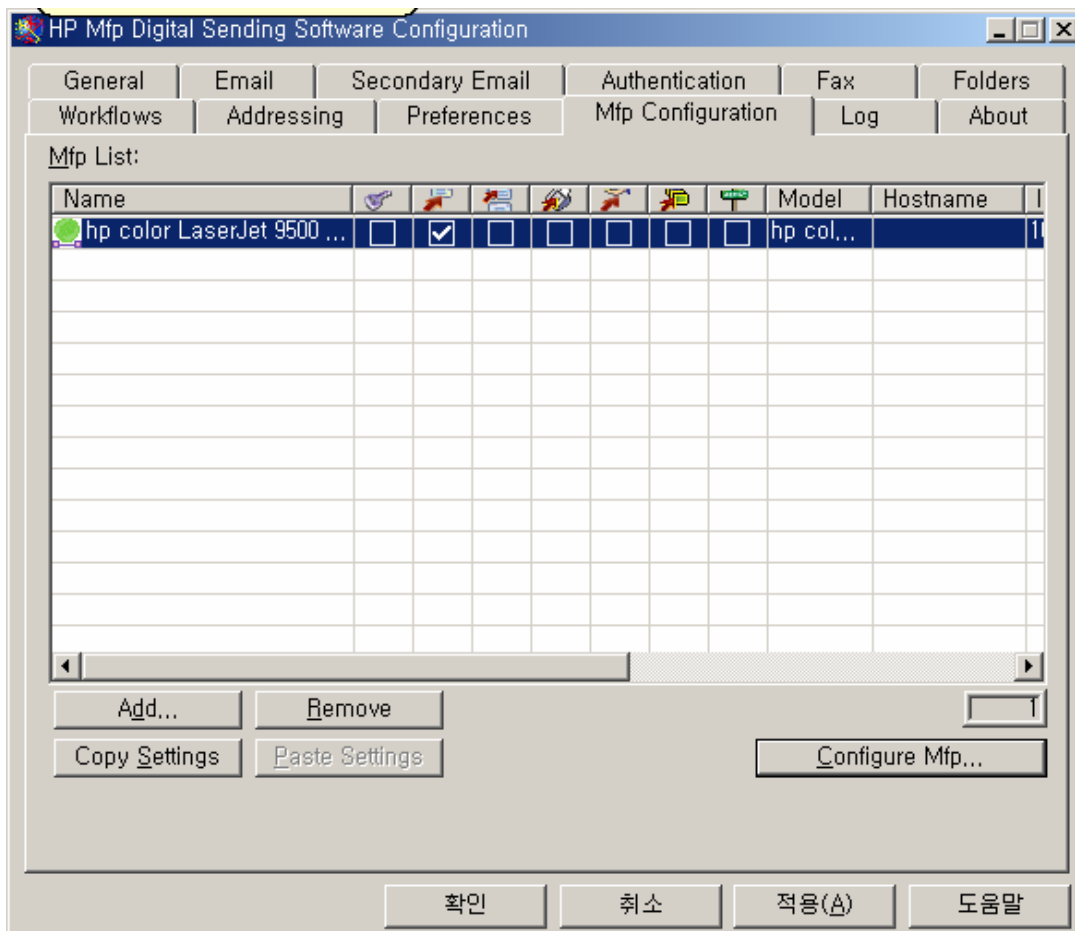
각각의 MFP 를 등록하고 삭제하고 설정하는 항목이다. Add 버튼을 누르면 MFP 의 IP 주소를 입력하여 MFP 를 설정할 수 있다. 또한 각각의 MFP 의 설정을 다르게 할 수 도 있다.



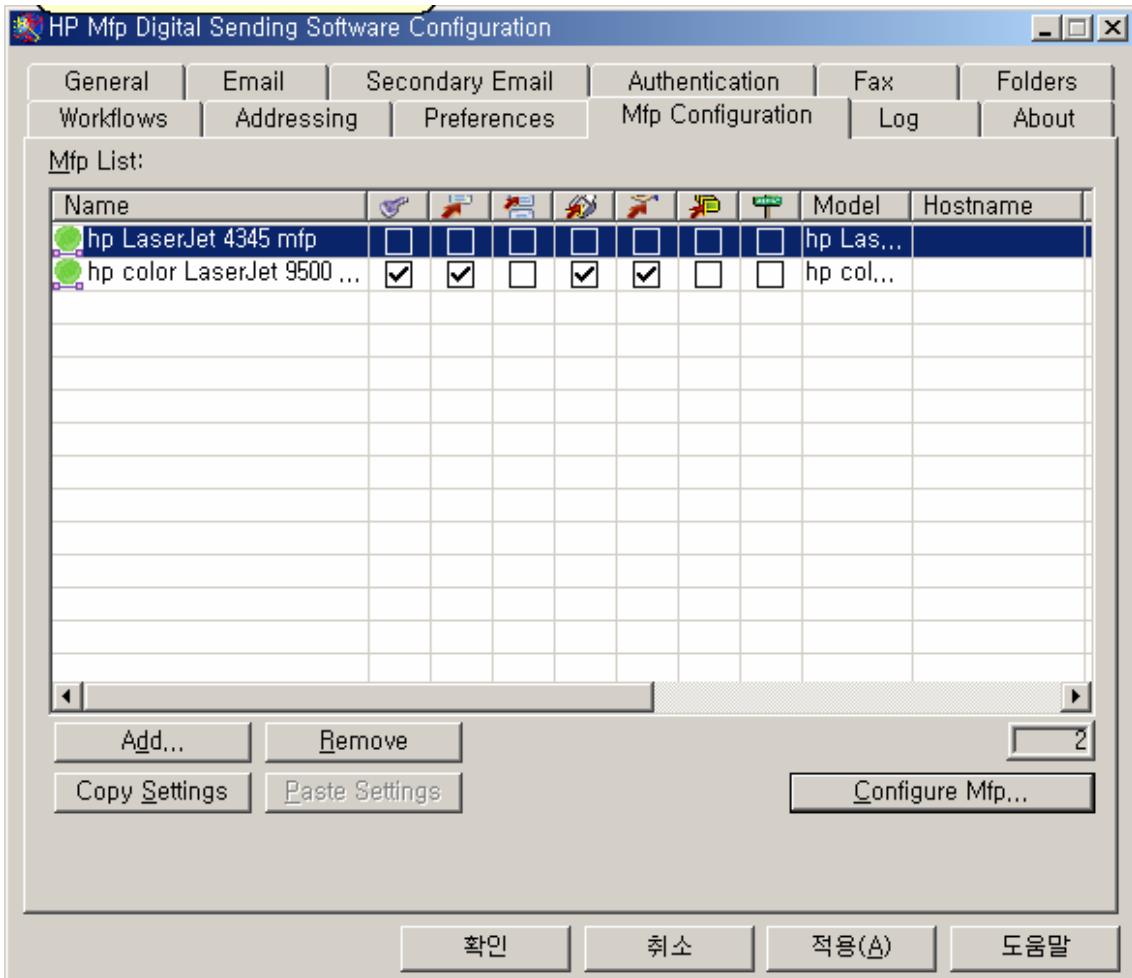
Add 버튼을 누르면 다음과 같이 MFP 를 추가할 수 있다.



다음은 HP Color LaserJet 9500MFP 가 등록된 화면이다.

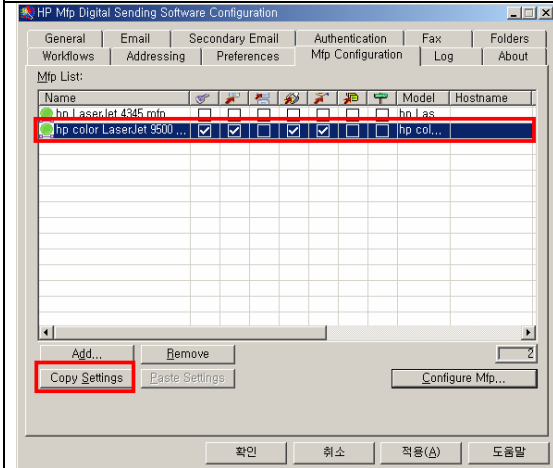


MFP configuration 화면에서는 각각의 MFP 를 설정할 수 있을 뿐만 아니라 복수의 MFP 를 간단하게 관리할 수 있다. 예를 들어 새로이 HP LaserJet 4345MFP 를 추가하면, 새로 추가된 4345MFP 에는 아무런 설정이 되지 않는다.

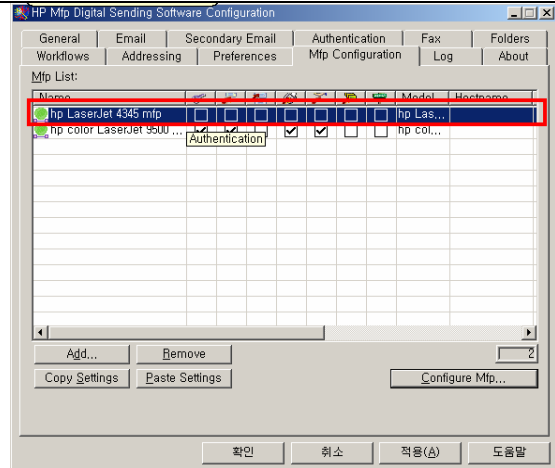


이렇게 새로이 추가된 MFP 의 설정을 처음부터 다시 하는 것보다는 기본에 9500MFP 에서 사용하는 설정을 그대로 적용하는 것이 나을 것이다. 이럴때 **copy setting** 버튼을 눌러 9500MFP 의 설정을 복사하여 4345mfp 를 선택한후에 **paste setting** 을 적용하면 기존에 설정한 9500MFP 의 설정을 4345mfp 에 간단하게 적용할 수 있다.

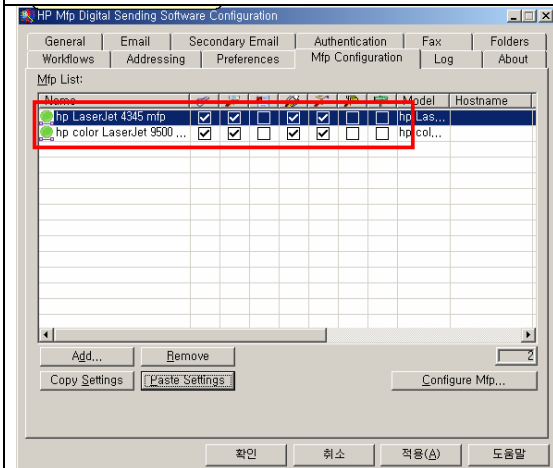
우선 기존에 설정된 mfp 의 설정을 copy setting 을 눌러서 복사한다.



새로 추가된 MFP 를 선택한다.



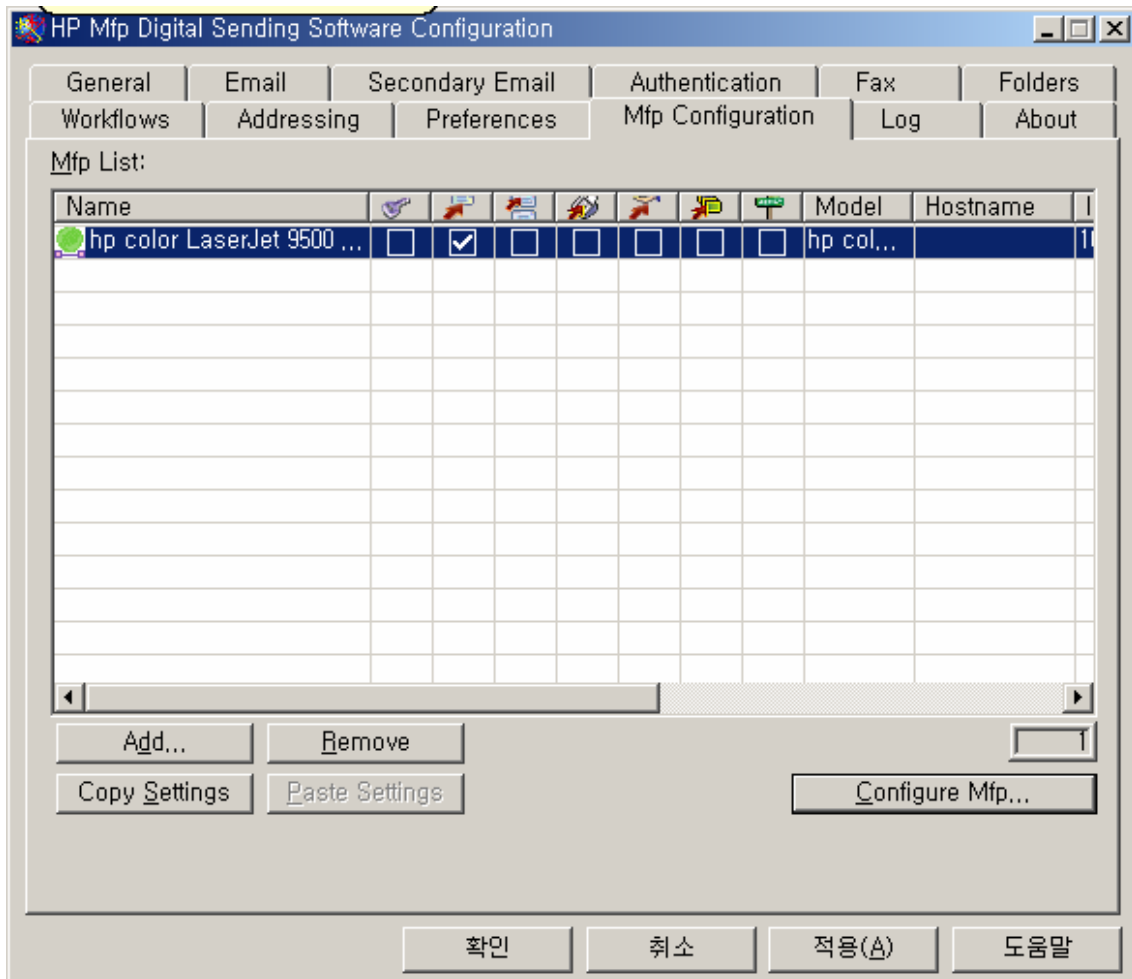
Paste Settings 버튼을 누르면 9500 과 동일하게 설정이 된다.



여기까지가 DSS 의 일반설정을 하는 부분이다. 각 MFP 에 대해 별도의 설정을 하고 싶으면 “MFP configuration” 화면으로 돌아간다.

Configure MFPs – 개별 MFP 의 설정

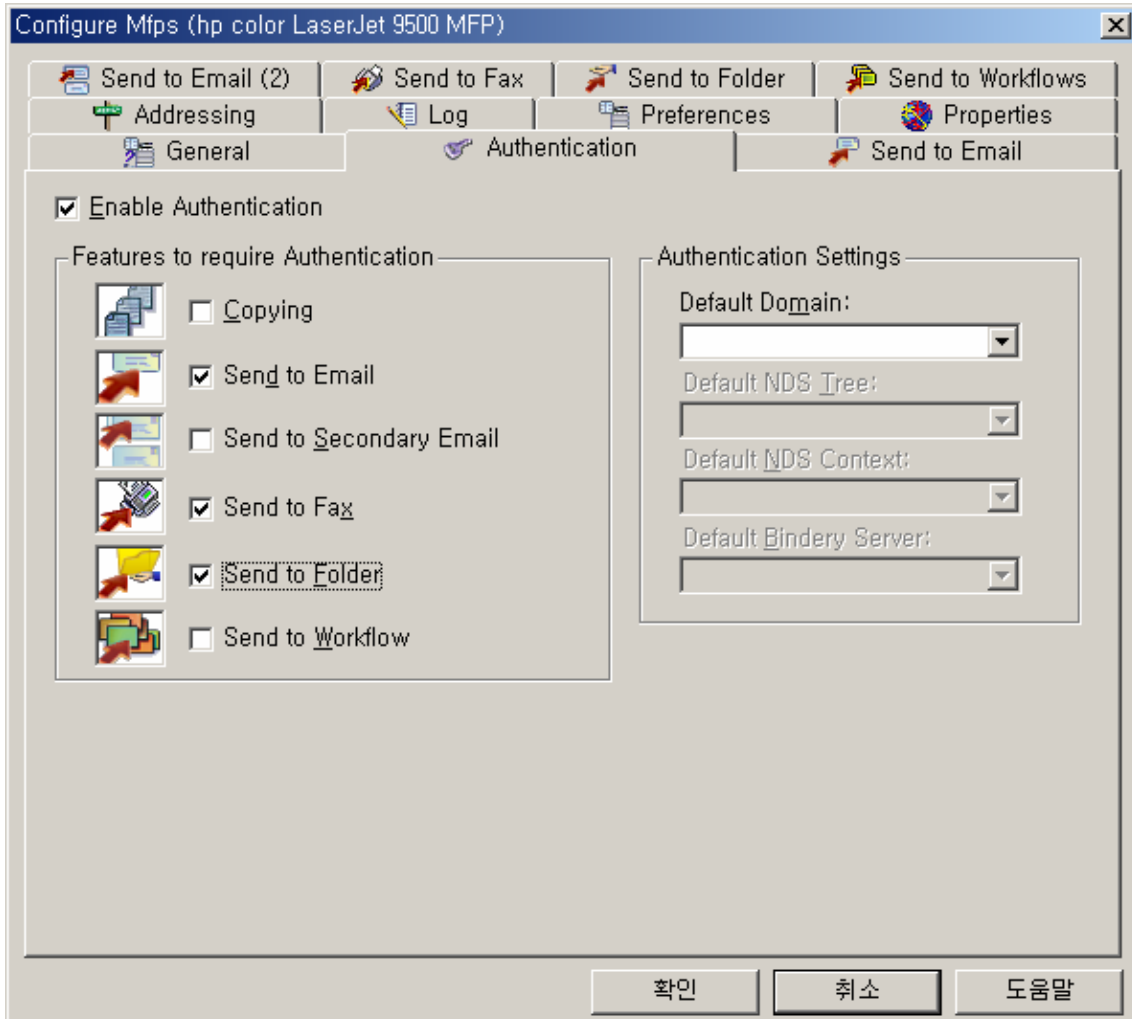
지금까지는 HP DSS 로 복수의 DSS 에 공통적으로 설정을 적용하는 방법에 대해 알아보았다. 이와 달리, MFP configuration 항목에서는 개별 MFP 를 독립적으로 설정할 수 있는 기능을 제공한다.



위와 같이 MFP Configuration 화면에서 Configure MFP 버튼을 누르면 Configure MFPs 화면이 시작되면서 개별 MFP(이 화면에서는 HP Color LaserJet 9500MFP)를 설정할 수 있게 된다.

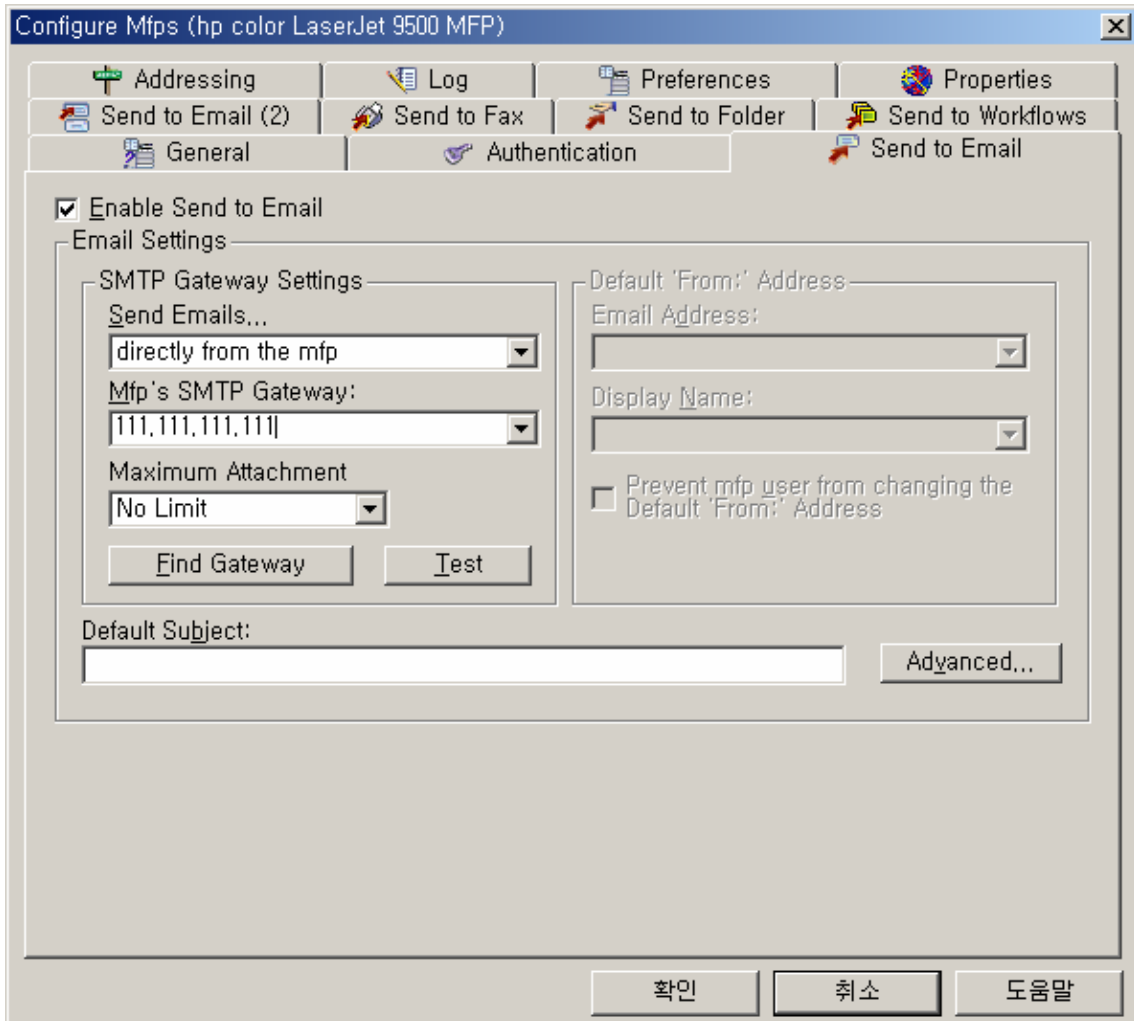
Configure MFPs – Authentication 항목

아래는 개별 아래화면은 HP Color LaserJet 9500MFP 의 기능중, send to Email, Send to Fax, Send to Folder 3 가지에 대해 인증기능을 사용하여 사용자가 MFP 의 해당기능을 사용할때마다 로그인을 하게 하는 설정이다.



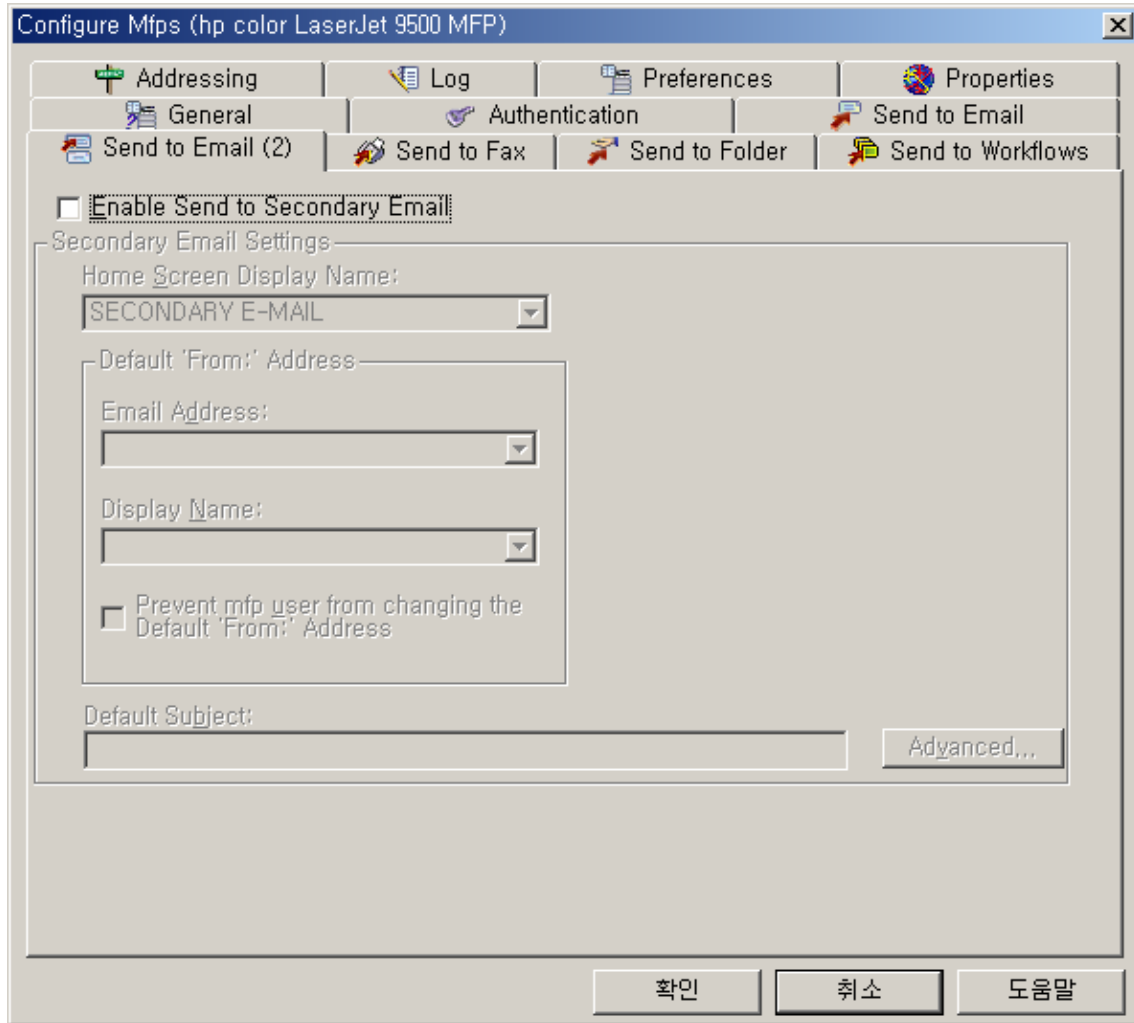
Configure MFPs – Send to Email 항목

다음은 Color LaserJet 9500MFP 의 send to Email 을 별도설정하는 화면이다. SMTP 서버는 111.111.111.111 로 설정되어있고, Email 은 mfp 에서 바로 SMTP 로 보내게 설정된 상태이다.



Configure MFPs – Send to Email(2) 항목

설정 중인 HP Color LaserJet 9500MFP 의 Send to secondary Email 을 설정하는 부분이다. 역시 대부분의 경우 사용하지 않는다.

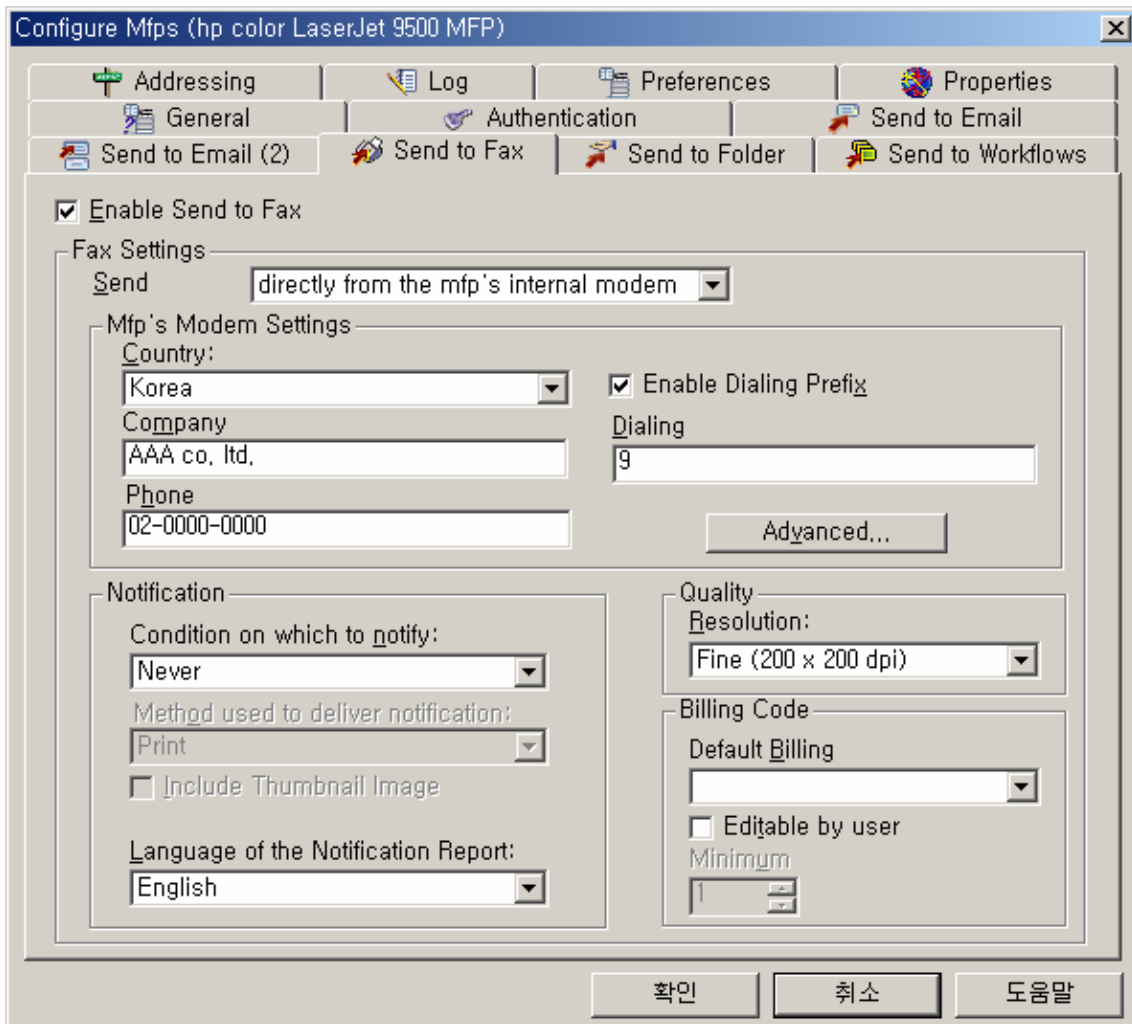


Configure MFPs – Send to Fax 항목

현재 설정중인 MFP 의 send to fax 기능을 설정하는 부분이다.

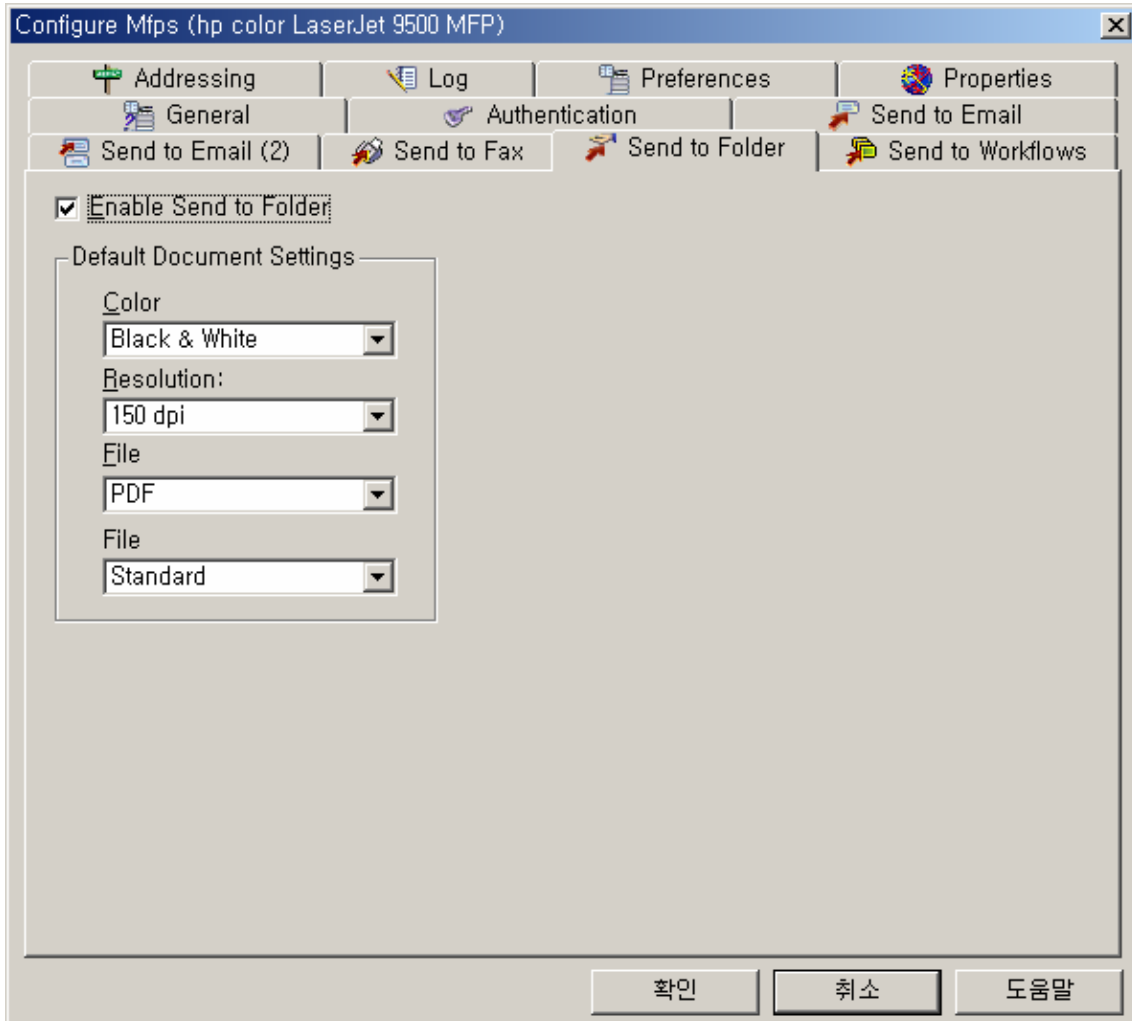
Fax setting 부분에 국가, 회사명, 전화번호를 설정한다.

“Enable Dialing Prefix”를 체크하면 외선번호(예: 외부전화를 걸기전에 ‘9’를 누르는 것)을 사용할 수 있다.



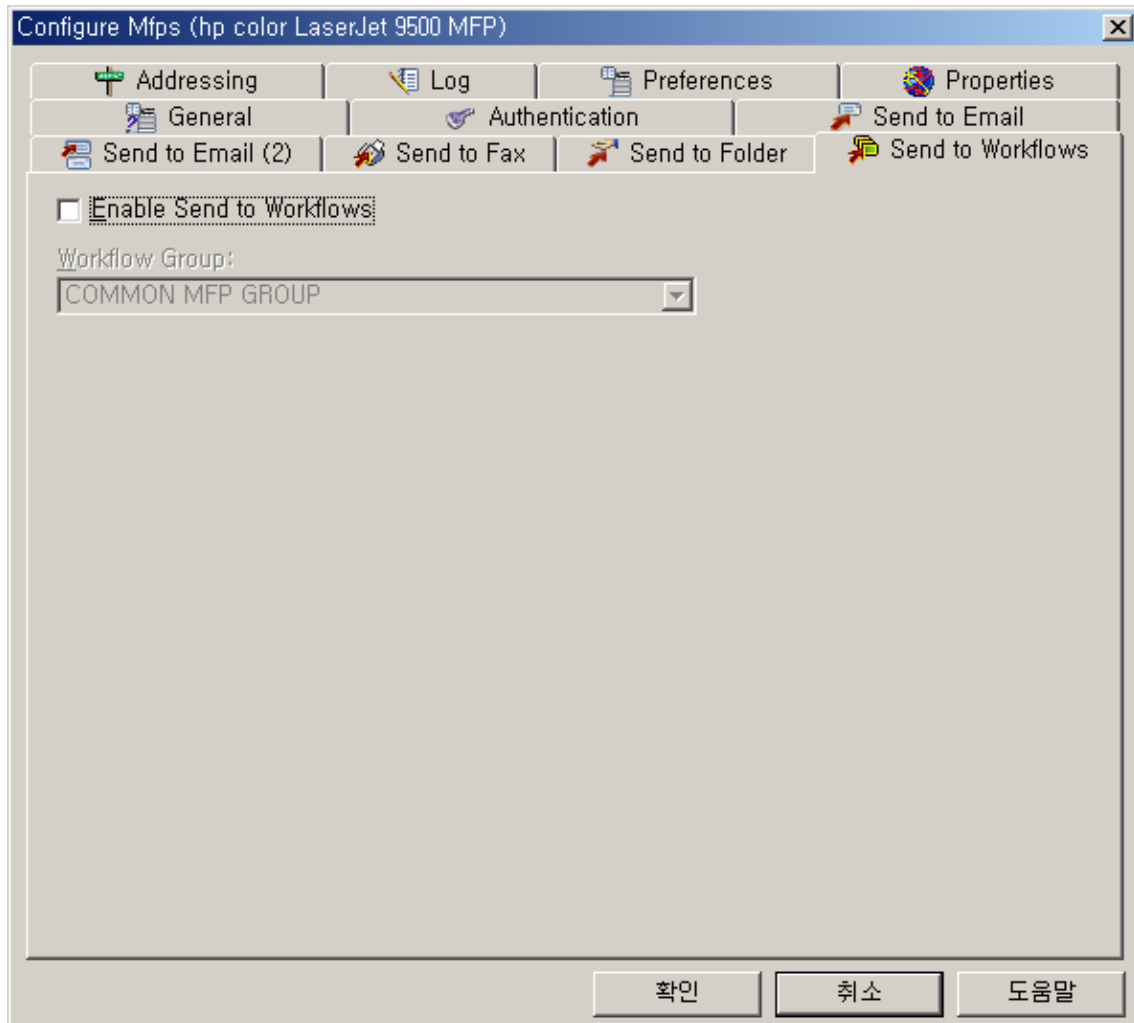
Configure MFPs – Send to Folder 항목

설정중인 MFP 의 Send to Folder 기능의 스캔설정을 하는 곳이다. 어느 폴더에 저장하는지는 각 장비의 send to folder 메뉴가 아니라 “DSS Configuration – Folders 항목” 메뉴에서 설정한다.



Configure MFPs – Send to Workflow 항목

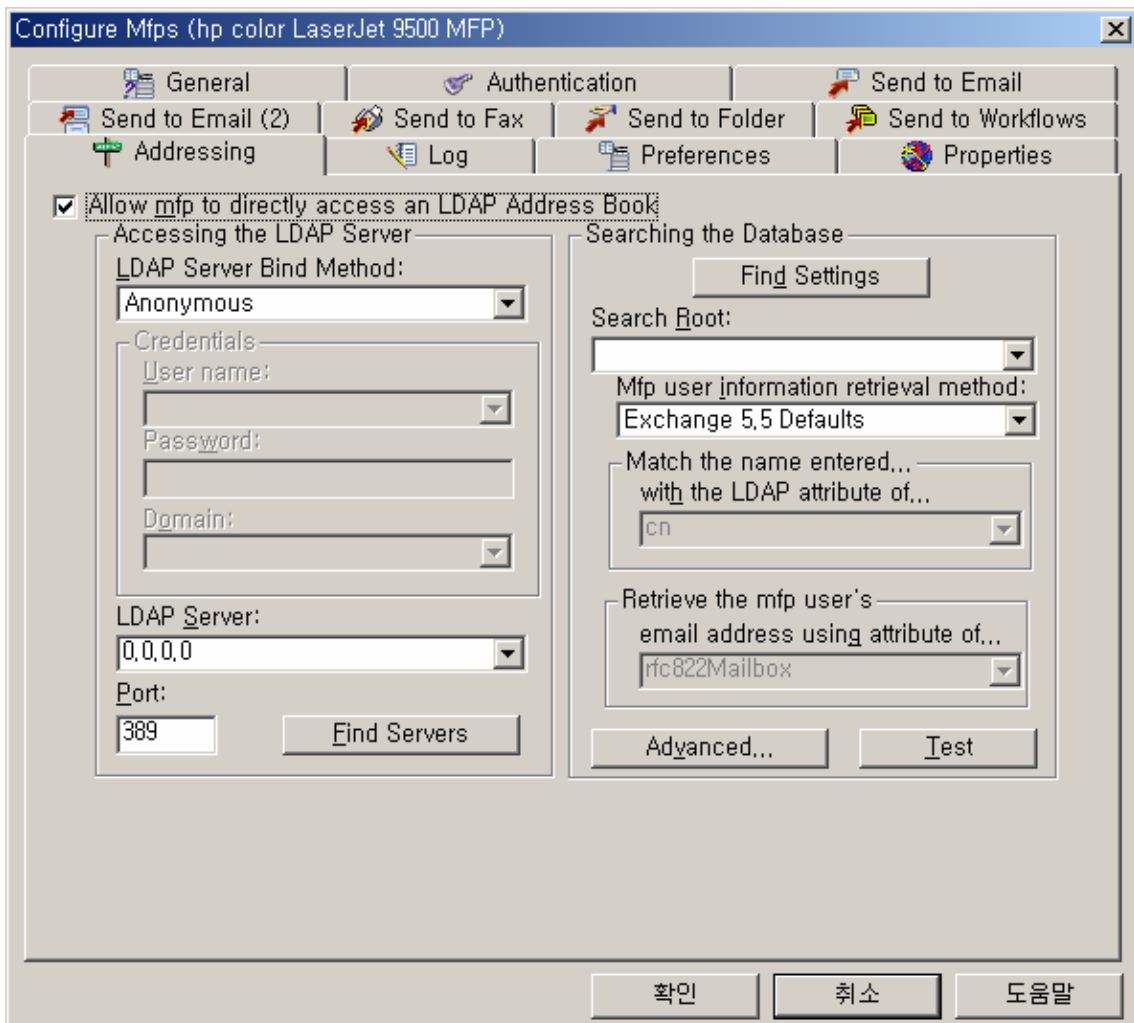
HP Autostore 나 DSS workflow 등 전자문서관리시스템을 사용할 경우 사용하는 항목이다. 한국에서는 거의 사용하지 않는다.



Configure MFPs – Addressing 항목

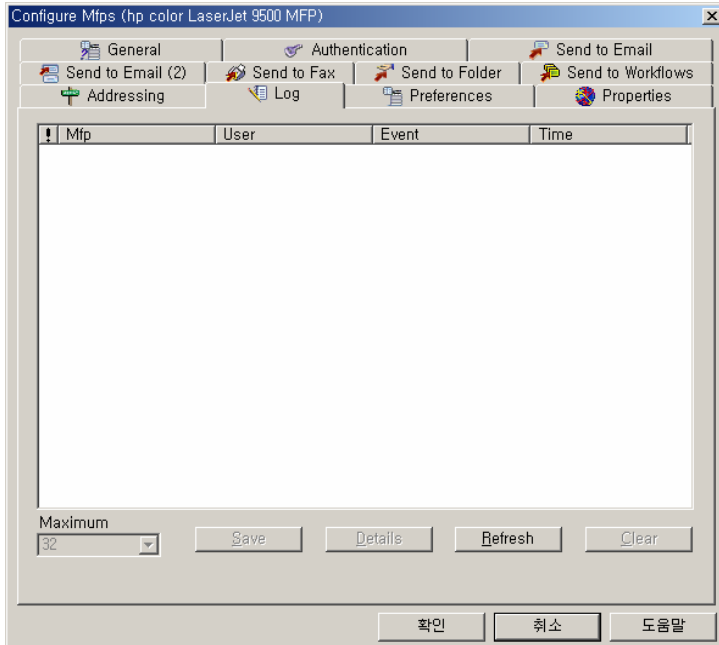
DSS 메뉴에서 LDAP Addressing 을 설정한 경우 LDAP 서버의 이메일주소는 우선 DSS 에 저장되고 MFP 는 DSS 에 저장된 이메일 주소를 받아오게 된다. 이와 달리 “Allow mfp to directly access an LDAP address book”을 사용하면 DSS 를 경유하지 않고 LDAP 에서 바로 이메일목록을 읽어온다.

Active Directory 나 LDAP 서버가 없을 경우 사용하지 않는다.



Configure MFPs – Log 항목

설정중인 MFP 의 에러로그등을 볼 수 있는 화면이다.



Configure MFPs – Preference 항목

기본 스캐너 설정, Digital Sending 시간이 지연될경우 Time-out 시간을 설정한다.

