



# **XPEDITE**

# **RFax Agent**

for Java platform

## 연동 설명서

엑스퍼다이트(주)

<http://www.xpbnc.co.kr>

서울시 강남구 봉은사로 443(삼성동, 로얄빌딩) 5 층  
영업부 : 02-6714-6060 | 고객지원센터 : 02-6714-6000



# XPEDITE RFax Agent

## 연동 설명서

이 프로그램은 팩스수신 서비스를 위하여  
엑스퍼다이트(주) 에서 제공하는 Agent 프로그램입니다.

이 프로그램(소프트웨어와 설명서 포함)은 저작권법, 특허 및 기타 지적재산권 관련 법규에 의해  
보호되며, 이 프로그램을 리버스 엔지니어링 하거나 또는 역 컴파일하는 것은 법으로 금지되어  
있습니다.

이 문서의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 이 문서의 그 어떤 부분도 어떠한 목적이든  
엑스퍼다이트(주)의 허가 없이 기계적, 전자적 또는 기타 임의의 수단을 통해 배포되거나 수정 또는  
복사할 수 없습니다.

자세한 문의는 엑스퍼다이트(주) 고객지원센터로 문의 바랍니다.

감사합니다.

엑스퍼다이트(주) 고객지원센터 02-6714-6000



# 목 차

1. 개요
  - 1.1 XPEDITE RFax?
  - 1.2 기능
2. XPEDITE RFax Agent 설치요구사항
  - 2.1 시스템
  - 2.2 데이터베이스
  - 2.3 XPEDITE 서버 접속 환경
3. 설치
  - 3.1 배포 판 파일
  - 3.2 설치
    - 3.2.1 Config.ini 파일 수정
    - 3.2.2 XPEDITE RFax 서비스 등록
4. Process 구조 및 흐름
5. 데이터베이스 테이블 구조
  - 5.1 PGI\_RFax
6. 문서확인 및 로그 확인



# 1. 개요

## 1.1 XPEDITE RFax?

XPEDITE RFax 는 엑스퍼다이트(주)의 팩스 수신 서비스를 사용하기 고객의 시스템과 쉽게 연동 할 수 있도록 도와주는 연동 프로그램입니다.

## 1.2 기능

### ◎ 팩스 수신

팩스번호로 수신되는 문서를 서버에 저장 및 문서정보를 DB 에 기록



## 2. XPEDITE RFax 요구사항

### 2.1 시스템

CPU : Pentium 200 이상

O/S : Windows 2000 Server 이상

D B : MS-SQL 2000 Server 이상, MY SQL 4.1.X 이상, ORACLE 7i 이상

HDD : 여유공간 100G 이상

RAM : 1G 이상

문서수신 시 PDF 파일이 생성되며 용량은 문서 1 장 당 약 20Kbytes 입니다.

필요 없는 PDF 파일을 주기적으로 삭제하시면 공간 확보에 도움이 됩니다.

환경 설정을 통하여 PDF 또는 TIF 형태의 파일로 받을 수 있습니다.

### 2.2 데이터베이스

MS-SQL 2000 이상, MY SQL 4.1.X 이상, Oracle 7i 이상을 권장합니다.

자세한 사항은 고객지원센터(02-6714-6000)로 문의 바랍니다.

### 2.3 XPEDITE 서버 접속 환경

XPEDITE RFax 는 80 포트를 사용하여 XPEDITE 서버와 통신을 합니다.

방화벽에서 XPEDITE 서버의 80 포트로 접근이 가능한지 확인하시고 사용하시기 바랍니다.

PGi Server IP	203.77.176.51 203.77.176.53
---------------	--------------------------------



## 3. 설 치

### 3.1 배포 판 파일

배포 판에는 아래와 같은 파일들이 포함되어 있습니다.

- ◎ **Rfax.jar**

주 실행 파일로서 팩스 수신을 프로그램을 구동하고 감시하는 역할 등을 합니다.

- ◎ **Config.ini**

환경을 설정하는 파일입니다.



## 3.2 설치

배포파일은 ZIP 으로 압축되어 제공되므로 적당한 경로에 배포파일의 압축을 해제하여 서버에 업로드 합니다.

### 3.2.1 Config.ini 파일 수정

XPEDITE RFax Agent 의 압축을 해제한 경로에 있는 Config.ini 파일을 환경에 맞도록 수정합니다.

#### ◎ 파일 내용

##### [DB]

;속성값을 수정시 속성뒤에 공백이 없도록 입력해 주세요

; ORACLE 사용자용

;DB\_TYPE=ORACLE

;DB\_DRIVER=oracle.jdbc.driver.OracleDriver

;DB\_URL=jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:데이터베이스명

; MSSQL 사용자용

DB\_TYPE=MSSQL

DB\_DRIVER=com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver

DB\_URL=jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=DB

; MYSQL 사용자용

;DB\_TYPE=MYSQL

;DB\_DRIVER=com.mysql.jdbc.Driver

;DB\_URL=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/javatest?useUnicode=true&characterEncoding=euckr&zeroDateTimeBehavior=convertToNull

// DB 계정 정보

DB\_ID=데이터베이스 계정

DB\_PW=데이터베이스 계정암호



#### [RFAX]

PGi\_UserID=kr/ID //XPEDITE 에서 제공받은 ID

PGi\_UserPW=password //XPEDITE 에서 제공받은 PW

;문서 저장 타입 TIF, PDF

FILE\_TYPE=PDF

;탐색시간 분단위로 입력 (최소 3 분)

SEARCH\_TIME=3

#### [SaveDir]

SaveDir=문서저장 경로 예) SaveDir=/home/user/java/rfax/received

SaveType=7

;SaveType=0 SaveDir/수신문서.tif

;SaveType=1 SaveDir/수신팩스번호/수신문서.tif

;SaveType=2 SaveDir/수신팩스번호/YYYYMM/수신문서.tif

;SaveType=3 SaveDir/수신팩스번호/YYYYMMDD/수신문서.tif

;SaveType=4 SaveDir/YYYYMM/수신문서.tif

;SaveType=5 SaveDir/YYYYMMDD/수신문서.tif

;SaveType=6 SaveDir/YYYYMM/수신팩스번호/수신문서.tif

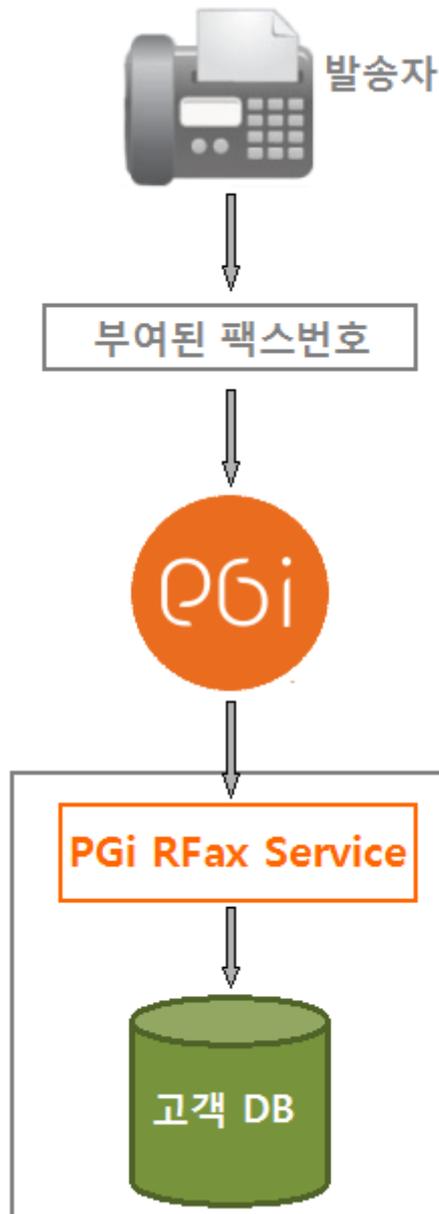
;SaveType=7 SaveDir/YYYYMMDD/수신팩스번호/수신문서.tif

### 3.2.2 XPEDITE RFax Agent 실행

프로그램 설치 경로로 이동 하여 배치파일의 변수를 사용자 환경에 맞게 변경 후 실행 시켜 서비스에 등록 후 실행 합니다.



## 4. Process 구조





## 5. 데이터베이스 테이블 구조

RFax 는 1 개의 테이블을 사용하며, 이 테이블은 서비스 실행 시 자동으로 생성됩니다. 만약 자동으로 생성이 되지 않는다면 직접 생성해 주시기 바랍니다. 엑스퍼다이트에서 정한 필드 외에 임의적인 필드가 필요한 경우 해당 테이블에 필드를 직접 추가하여 사용할 수 있지만 PGi 에서 정한 필드 명, 필드 값 등은 수정 할 수 없습니다. 만약 수정되었을 경우 서비스가 올바르게 동작하지 않을 수 있으니 유의하시기 바랍니다.

### 5.1 PGi\_RFax 테이블

수신된 문서의 정보를 저장하는 테이블입니다.

#### ◎ 테이블 구조

필드 명	데이터형식	길이	Null 허용	기본값	설명
SEQ	int	4		자동증가값	기본키
RFaxNumber	varchar	15			수신팩스 번호
ReceiveDate	datetime	8		현재시간	받은 시간
ReceiveSEQ	varchar	10			수신 고유번호
ReceivePage	int	4		0	수신된 페이지(0 일경우 수신중 오류)
SenderName	varchar	50	V		보낸 팩스이름
SenderNumber	varchar	50	V		보낸 팩스번호
FileName	varchar	50	V		수신된 문서 파일명

#### ◎ 테이블 생성 Query

```
CREATE TABLE [dbo].[PGi_RFax](
  [SEQ] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
  [RFaxNumber] [varchar](15) NOT NULL,
  [ReceiveDate] [datetime] NOT NULL CONSTRAINT [DF_PGi_RFax_ReceiveDate] DEFAULT (getdate()),
  [ReceiveSEQ] [varchar](10) NOT NULL,
  [ReceivePage] [int] NOT NULL CONSTRAINT [DF_PGi_RFax_ReceivePage] DEFAULT (0),
  [SenderName] [varchar](50) NULL,
  [SenderNumber] [varchar](50) NULL,
  [FileName] [varchar](50) NULL,
  CONSTRAINT [PK_PGi_FaxConvert] PRIMARY KEY CLUSTERED ( [SEQ] ASC )
) ON [PRIMARY]
```



## 6. 문서 확인 및 로그확인

수신된 문서는 Config.ini 파일에서 설정한 저장경로에 PDF 또는 TIF 로 저장됩니다.

로그는 주기적으로 PGI RFax Service 를 설치한 경로에 Logs 폴더가 자동 생성되며, Logs 폴더 밑에는 년월(YYYYMM)의 이름으로 월마다 로그 폴더가 생성됩니다. 해당 폴더에는 아래와 같은 파일이 존재합니다.

RFaxLog\_년월일.txt : 서비스 실행 로그

로그는 지속적으로 저장되며, 기간이 오래된 로그폴더는 삭제하셔도 됩니다.