

**MQSeries Everyplace for multiplatforms**



# **Read Me**

*버전 1.2*



**MQSeries Everyplace for multiplatforms**



# **Read Me**

*버전 1.2*

**제3판(2001년 5월)**

이 책은 새 개정판에 달리 언급될 때까지 MQSeries Everyplace for multiplatforms 버전 1.2 및 모든 후속 릴리스 및 수정판에 적용됩니다.

**© Copyright International Business Machines Corporation 2001. All rights reserved.**

---

## 읽어보기

이 책에는 MQSeries Everyplace for multiplatforms 버전 1.2(이 책에서 보통 MQSeries Everyplace로 나타냄)의 설치 지시사항 및 이 툴킷을 사용하기 전에 읽어야 하는 기타 중요한 정보가 들어 있습니다.

---

### 사용권 경고

MQSeries Everyplace for multiplatforms 버전 1.2는 개발자들이 MQSeries Everyplace 응용프로그램을 개발하고 이를 수행할 환경을 조성할 수 있게 해주는 툴킷입니다.

이 제품 및 실행 환경에서 제품을 사용하는 응용프로그램을 전개하기 전에 필요한 사용권을 소유하고 있는지 확인하십시오.

지정된 서버 플랫폼(코드 개발 및 테스트 목적 이외의 경우)에서 MQSeries Everyplace를 사용하려면, 각 시스템 및 시스템 업그레이드의 프로그램을 사용하기 위한 허가를 받기 위해 용량 단위 사용 권한(사용권 문서에 기록되고, 공개된 용량 단위 및 가격 그룹 테이블에 따라 MQSeries Everyplace의 사용 지원에 유효한)을 획득해야 합니다.

디바이스 플랫폼 사용 권한(사용권 문서에 기록되고, MQSeries Everyplace의 사용 지원에 유효한 경우)은 지정된 클라이언트 플랫폼에서 제품을(코드 개발 및 테스트 이외의 다른 목적인 경우) 사용하는 데 필요합니다. 이 사용권은 사용자에게 MQSeries Everyplace 브릿지를 사용하거나, IBM이 발표한 MQSeries Everyplace 가격 그룹 목록에 지정되어 있고 아래의 URL을 통해 웹에서 사용할 수도 있는 서버 플랫폼에서 실행할 수 있는 권리를 부여하지 않습니다.

이들 제한사항에 대한 자세한 내용은 <http://www.ibm.com/software/mqseries>를 참조하십시오.



---

## 변경사항 요약

이 절에서는 *MQSeries Everyplace for multiplatforms Read Me* 개정판에 대한 변경사항을 설명합니다. 책의 이전 개정판 이후의 변경사항은 변경사항 왼쪽에 세로선으로 표시됩니다.

---

### 이 개정판(GA30-1080-02)의 변경사항

텍스트에 대한 편집상의 정정 및 개선 외에, 다음과 같은 정보가 수정 또는 추가되었습니다.

- 추가된 새 플랫폼에 대한 설치 정보
- 사용권 정보 수정
- 지원 플랫폼 정보 갱신

---

### 이전 개정판(GA30-1080-01)에 대한 변경사항

텍스트에 대한 편집상의 정정 및 개선 외에, 다음과 같은 정보가 추가되었습니다.

- MQSeries-브릿지 사용시, Java 1.2의 필수 요구사항

변경사항



---

## 제1장 설치 절차

이 절차를 수행하여 MQSeries Everyplace 응용프로그램 개발에 사용될 시스템에 MQSeries Everyplace를 설치할 수 있습니다. 이 릴리스에서, MQSeries Everyplace를 부속 디바이스에 전개하는 것은 응용프로그램 및 솔루션 제공자의 책임입니다.

MQSeries Everyplace 설치 프로그램은 자동으로 압축 해제되는 Java 클래스 파일이며, 반드시 사용자 컴퓨터의 작업할 디렉토리에 복사하여 실행시켜야 합니다. 설치 프로그램은 필요한 작업 파일을 해당 디렉토리로 압축 해제하고, MQSeries Everyplace 파일을 사용자 컴퓨터에 복사한 뒤 작업 파일들을 클린업합니다. 그런 뒤에는 원한다면 설치 프로그램을 지워도 좋습니다.

---

### 소프트웨어 환경

#### 지원 플랫폼

MQSeries Everyplace는 특정 서버 플랫폼에서만 직접 설치할 수 있습니다. 프로그램 및 Java 클래스를 다른 플랫폼으로 전송하려면, 적합한 다운로드 또는 파일 전송 프로그램(제공되지 않음)을 사용해야 합니다.

#### 설치 지원이 있는 직접 지원 플랫폼

다음 플랫폼은 내장된 도구를 사용하여 제품을 설치할 수 있는 플랫폼입니다.

- Windows NT v4
- Windows 2000
- Windows 95/98/ME
- AIX 버전 4.3
- Sun Solaris 버전 7 또는 8
- Linux Intel Kernel 2.2(zip 파일을 사용하여 설치됨)
- HP-UX 11.0(zip 파일을 사용하여 설치됨)

## 설치 지원이 없는 직접 지원 플랫폼

다음 플랫폼은 MQSeries Everyplace의 테스트 및 전개를 위해 지원되지  
만, 다른 플랫폼의 파일 전송에 의해서만 설치를 지원합니다.

- HP Jornada 디바이스에서 실행하는 WinCE 2.1(모델 680 또는 820)
- Psion 디바이스에서 실행하는 EPOC 32비트 릴리스 5(5MX Pro 또는 NetBook)
- Palm V 및 IBM Workpad C3에서 실행하는 PalmOS, V3.0 이상
- Java 사용 IBM 4690 OS

## 간접 지원 플랫폼

다음 플랫폼이 사용될 수 있지만, Java 환경이 직접 지원 플랫폼의 환경  
과 완전히 호환될 경우에만 지원됩니다. 문제점은 위에 나열된 테스트 플  
랫폼 중 하나에서만 조사될 수 있습니다.

- Kernel 2.2를 실행하는 zSeries의 Linux
- iSeries
- OS/2
- EPOC(위에 나열된 디바이스 이외의 디바이스에 있는)
- WinCE(위에 나열된 디바이스 이외의 디바이스에 있는)
- QNX Neutrino
- Pocket PC
- PalmOS(위에 나열된 디바이스 이외의 디바이스에 있는)
- 『Java 환경』에 나열된 Java 환경 중 하나를 실행하는 다른 모든 플랫  
폼

## Java 환경

다음의 Java 런타임 환경 중 하나가 필요합니다.

- Java Micro Edition을 포함하는 IBM Java 런타임(JVM 1.3 이상)
- Sun Java(V1.1 이상)가 인증한 모든 Java<sup>1</sup>

---

1. JIT(Just In Time) 컴파일러가 작동되도록 설정된 Sun의 JVM 하에서 설치 프로그램을 수행할 때 문제점이 나타날 수 있습니다. Sun JVM을 사용  
할 경우, java -Djava.compiler=NONE install 명령을 이용하여 JIT 컴파일러를 작동되지 않도록 설정하는 것을 권장합니다.

주: Java는 서비스를 사용하기 위해 다음 플랫폼 중 하나에서 테스트된 환경과 완전히 호환되어야 합니다.

- Windows CE 운영 체제를 실행하는 HP Jornada 디바이스(모델 680 또는 820)
- EPOC 운영 체제를 실행하는 Psion 디바이스(5MX Pro 또는 NetBook)
- 위의 직접 지원 목록에 있는 서버 플랫폼 중 하나

Java용 MQSeries Classes는 MQSeries-브릿지 운영에 필수적입니다. Java용 MQSeries Classes의 버전을 실행하는 데 필요한 Java 레벨을 확인해야 합니다.

## 저장영역 요구사항

다음 테이블은 MQSeries Everyplace 설치를 수행하는 데 필요한 저장영역을 나타냅니다.

표 1. 설치 수행에 필요한 저장영역

운영 체제	필요한 저장영역
Windows NT(파일 시스템 = NTFS)	26Mb
AIX	29Mb
Solaris	27Mb

다음 테이블은 설치 후 MQSeries Everyplace 파일에 필요한 저장영역을 나타냅니다.

표 2. MQSeries Everyplace에 필요한 저장영역

운영 체제	필요한 저장영역
Windows NT(파일 시스템 = NTFS)	9.5Mb
AIX	11Mb
Solaris	10Mb

---

## Windows, AIX 및 Solaris에서 설치 단계

설치 중 언제든지 화면에서 뒤로 단추를 누르면 이전 화면으로 돌아가서 정보를 다시 보고 변경할 수 있습니다. 설치 절차를 종료하고 설치를 취소하려면, 어떤 화면에서든 취소 단추를 누르십시오.

MQSeries Everyplace를 설치하려면:

1. 제품 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
2. 설치 프로그램 *install.class*를 사용자 컴퓨터의 Java classpath에 있는 작업할 디렉토리로 복사하십시오.
3. 작업 디렉토리로 가서 사용자 컴퓨터에 있는 Java 명령을 이용하여 설치 프로그램을 수행하십시오. 이 명령은 일반적으로 java 또는 jre입니다.

예:

### Windows에서

```
cd <작업할 디렉토리>
set classpath=.;%classpath%
java install
```

### AIX 및 Solaris에서

```
cd <작업할 디렉토리>
CLASSPATH=.;$CLASSPATH
export CLASSPATH
java install
```

4. "환영" 화면이 표시됩니다. 설치를 계속하려면 다음 단추를 눌러 MQSeries Everyplace 프로그램 설치를 확인하십시오.
5. 다음 화면에는 사용권 계약이 표시됩니다. 읽어본 뒤 사용권 조항에 동의하면 예 단추를 누르십시오. 사용권 조항에 동의하지 않으면, 아니오 단추를 눌러 설치를 종료하십시오.
6. 다음 화면은 MQSeries Everyplace 파일을 복사할 디폴트 디렉토리 위치를 보여줍니다. 이 위치를 변경하려면, 찾아보기 단추를 눌러 디렉토리 목록에서 새 디렉토리를 선택하십시오. 다음 단추를 눌러 설치를 계속하십시오.
7. 설치 프로그램이 몇 가지 단축 키를 "시작 메뉴" 폴더에 만들어 두며, 다음 화면에서 이 폴더에 대한 디폴트 이름을 보여줍니다. 디폴트 이름 위에 입력하여 이름을 변경할 수 있습니다. 다음 단추를 눌러 계속하십시오.

주: 이 화면은 AIX 및 Solaris에서는 표시되지 않습니다.

8. 다음 화면에서 설치 위치와 단축 키(Windows 상)를 위한 "시작 메뉴" 폴더의 이름을 확인합니다. 정보가 올바른지 점검하고 다음을 눌러 계속하십시오. 정보가 올바르지 않으면, 뒤로 단추를 눌러 필요한 경우 6 또는 7 단계를 반복하십시오.
9. 프로그램이 지금 사용자 컴퓨터로 MQSeries Everyplace 파일을 복사합니다. 복사 중에 화면 하단 오른쪽 모서리의 복사 진행 상자에 있는 취소 단추를 눌러 설치를 취소할 수 있습니다.
10. 복사가 완료되면, 파일이 성공적으로 전송되었음을 알려주는 대화 상자가 화면 중앙에 표시됩니다. 확인 단추를 눌러 최종 설치 화면으로 가십시오.
11. 최종 화면에서는 설치를 종료하기 전에 Readme 파일을 열람할 수 있습니다. Readme 파일은 사용자 컴퓨터의 설치 디렉토리에도 복사되었으므로 나중에 참조할 수 있습니다. 설치 프로그램을 종료하려면 완료 단추를 누르십시오.

---

## 대체 설치 단계

MQSeries Everyplace 클래스는 zip 파일로도 제공됩니다. 이 파일은 그래픽 설치 프로그램이 적당하지 않거나 지원되지 않는 디바이스에서 MQSeries Everyplace를 설치하는 데 사용할 수 있습니다. UNIX 기반 시스템(예: Linux 및 HP/UX)에서 사용자는 폴더를 작성하고, 적절한 zip 파일을 여기에 복사한 후, unzip 유틸리티를 사용하여 클래스 파일을 압축 해제해야 합니다.

예:

```
mkdir mqe
cp /cdrom/unixinst.zip mqe
cd mqe
unzip unixinst.zip
```

클래스 파일이 압축 해제되었으면, MQSeries Everyplace 프로그램을 실행하기 위한 환경을 구성해야 합니다. 자세한 정보는 *MQSeries Everyplace for multiplatforms Programming Guide*를 참조하십시오.

---

## 설치된 구성요소

MQSeries Everyplace 도구 모음 설치 후에, 사용자 컴퓨터에는 다음의 Java 코드베이스 구성요소가 생성됩니다.

### MQSeries Everyplace Java 클래스

MQSeries Everyplace의 모든 기능을 구현하는 클래스 세트. 이들 클래스의 부속 세트는 디바이스에 대한 부속 세트 또는 서버에 대한 부속 세트와 같은 다양한 MQSeries Everyplace 구성을 제공하는 데 사용할 수 있습니다.

### 헬퍼(Helper) 클래스

공통으로 사용되는 일부 기능을 구현하는 기본 클래스에서 도출된 클래스 세트.

### 예제 클래스

MQSeries Everyplace의 다양한 기능에 대한 사용 방법을 시험적으로 보여주는 클래스 세트. 이 클래스들의 소스 코드도 제공됩니다.

### 유틸리티

MQSeries Everyplace의 프로그래밍 및 관리를 지원하는 도구.

### MQSeries Everyplace 매뉴얼

다음 서적의 영어 버전은 Adobe Acrobat으로 읽기 가능한 형식으로 제공됩니다.

#### MQSeries Everyplace for multiplatforms 소개

이 책은 제품 개념 및 MQSeries Everyplace와 기타 MQSeries 제품 간의 관계를 포함하는 MQSeries Everyplace의 일반적인 소개를 제공합니다. 파일 이름은

hmq8ac02\_MQSeriesEveryplace\_Introduction.pdf입니다.

이 책의 하드카피 버전은 제품 상자 안에도 들어 있습니다.

#### MQSeries Everyplace for multiplatforms Programming Guide

이 책에는 MQSeries Everyplace 응용프로그램을 작성하고 시스템을 관리하는 데 필요한 안내 및 절차 정보가 들어 있습니다. 파

일 이름은

hmq8a102\_MQSeriesEveryplace\_ProgrammingGuide.pdf입니다.

### **MQSeries Everyplace for multiplatforms Programming Reference**

이 책에는 MQSeries Everyplace 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)의 자세한 설명이 들어 있습니다. 파일 이름은 hmq8az02\_MQSeriesEveryplace\_ProgrammingReference.pdf입니다.

주:

1. 이 책의 최신 버전은 <http://www.ibm.com/software/mqseries/library/>에 있는 MQSeries 라이브러리 웹 사이트의 서적 섹션에서 사용할 수 있습니다.
2. Adobe Acrobat Reader가 필요하거나, Acrobat Reader를 지원하는 플랫폼에 관한 최신 정보를 얻으려면 Adobe Systems Inc. 웹 사이트 <http://www.adobe.com/>을 방문하십시오.

---

## **HTML 형식의 문서**

MQSeries Everyplace 문서는 제품 CD의 .zip 파일로 HTML 형식으로도 제공됩니다. 이들 파일은 제품 설치에 포함되어 있지 않지만, 별도로 다운로드하거나 unzip으로 압축 해제할 수 있습니다. 이 책의 HTML 버전은 시스템에서 로컬로 볼 수 있습니다.

주: 이 책의 최신 버전은 <http://www.ibm.com/software/mqseries/library/>에 있는 MQSeries 라이브러리 웹 사이트의 서적 섹션에서 사용할 수 있습니다.

---

## **웹 상의 MQSeries Everyplace 구성요소**

다음 MQSeries Everyplace 구성요소는 제품 CD-ROM에는 들어 있지 않으나 <http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/everyplace>에 있는 MQSeries Everyplace 웹 사이트에서 무료로 다운로드할 수 있는 SupportPacs로 사용할 수 있습니다. 이들은 사용이 허가된 제품의 기본적인 보충요소이며, 다음을 포함합니다.

### **EAP1: MQSeries Everyplace - Palm OS용 디바이스 코드**

Palm OS에서 MQSeries Everyplace 응용프로그램 개발용 C 프로그래밍 언어 지원

### **EP01: MQSeries Everyplace - 성능 보고서**

다양한 클라이언트 플랫폼에서 MQSeries Everyplace 성능 분석

### **ES01: MQSeries Everyplace - 관리 도구(MQExplorer v1.0)**

모든 Java 플랫폼에서 MQSeries Everyplace 큐 관리자의 쉬운 그래픽 관리를 가능하게 하는 일반 도구

### **ES02: MQSeries Everyplace - 탐색기(MQExplorer v1.1)**

Microsoft Windows 운영 체제를 지원하기 위해 독점적으로 개발된 MQSeries Everyplace 관리 도구

### **ED01: MQSeries Everyplace - 시작하기**

큐 관리자를 작성 및 시작하기 위한 예제 응용프로그램(Postcard) 및 도구. MQSeries Messaging으로 메시징 상호 운영성을 예시합니다.

사용 가능한 구성요소 및 다운로드 절차에 관한 세부 사항은 웹 페이지에 제공되어 있습니다.

---

## **MQSeries Everyplace 설치 제거**

사용자 컴퓨터에서 MQSeries Everyplace의 제거는 실행 중인 운영 체제에 따라 다릅니다. 사용자의 운영 체제에 해당하는 지시사항에 따르십시오.

### **Windows에서**

다음 방법 중 하나를 택해 MQSeries Everyplace를 Windows 시스템에서 설치 제거할 수 있습니다.

#### **시작 메뉴 단축 키 사용**

MQSeries Everyplace가 설치되면 시작 메뉴에 폴더가 작성되며, 이 폴더의 디폴트 이름은 "IBM MQSeries Everyplace"이지만 설치 절차 중에 변경할 수도 있습니다. 이 폴더에는 "설치 제거"라는 단축 키가 있습니다. 이 단축 키를 눌러 설치 제거 프로그램을 실행시키고, 설치 제거가 완료될 때까지 화면상의 프롬프트나 지시사항을 따르십시오.



## Windows 제어판 사용

표준 Windows 제어판을 사용하여 MQSeries Everyplace를 설치 제거할 수 있습니다.

1. "제어판" 창을 여십시오.  
예: 시작->설정->제어판
2. 프로그램 추가/제거 아이콘을 두 번 클릭하십시오.
3. "프로그램 추가/제거" 대화 상자가 나타나면, 프로그램 목록을 화면이동하여 "IBM MQSeries Everyplace 1.0"을 찾아 선택하십시오.
4. 추가/제거... 단추를 눌러 설치 제거 프로그램을 시작하십시오.  
설치 제거가 완료될 때까지 화면상의 프롬프트나 지시사항을 따르십시오.

## AIX 및 Solaris에서

다음 방법 중 하나를 택해 MQSeries Everyplace를 사용자 컴퓨터에서 설치 제거할 수 있습니다.

### juninst 사용

MQSeries Everyplace가 사용자 컴퓨터에 설치될 때, 이를 설치 제거하는 데 사용할 수 있는 **juninst**라는 프로그램도 포함됩니다. MQSeries Everyplace를 설치 제거하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
juninst <MQe directory>/UnInst
```

여기서 *<MQe directory>*는 MQSeries Everyplace를 설치한 디렉토리입니다. 디폴트는 /usr/MQe이지만, 설치 절차 중 변경할 수 있습니다.

### AIX에서 SMIT 사용

표준 AIX 시스템 관리 도구 **SMIT**를 사용하여, "IBM.MQSeries.Everyplace.Base"라는 구성요소를 설치 제거할 수 있습니다.

### Solaris에서 pkgrm 사용

표준 Solaris 도구 **pkginfo** 및 **pkgrm**을 다음과 같이 사용하십시오.

1. **pkginfo** 도구를 사용하여 "IBM MQSeries Everyplace - Base"에서 설명된 대로 설치된 구성요소의 이름을 알아내십시오. 이름은 itjnnnnnn 양식이며, 여기서 nnnnnn은 000001과 같은 숫자입니다.

2. 다음 명령을 입력하여 **pkgrm** 도구로 1 단계에서 알아낸 설치된 구성요소를 제거하십시오.

```
pkgrm itjnnnnnn
```

---

## MQSeries Everyplace에 대한 유지보수 적용

MQSeries Everyplace에 대한 유지보수 갱신을 적용하려면, 갱신사항에 제공된 지시사항을 따르십시오.

유지보수 갱신사항 및 그 사용가능성에 대한 자세한 일반 정보는 <http://www.software.ibm.com/ts/mqseries/>에 있는 MQSeries 제품군 웹 페이지를 참조하십시오.

---

## 제2장 시작하기

이 절에서는 MQSeries Everyplace 툴킷 사용을 시작할 수 있는 정보를 제공합니다.

---

### Readme 파일

시작하기 전에, CD-ROM에서 복사한 MQSeries Everyplace 파일에 관한 최신 정보가 들어 있는 Readme 파일을 반드시 읽으십시오. Readme에 들어 있는 부가적인 설치 절차도 수행하십시오.

---

### 초기 시스템 작성

*MQSeries Everyplace for multiplatforms* 소개 매뉴얼에 ‘MQSeries Everyplace 시작하기’ 제목의 장이 들어 있습니다. 이 장의 ‘MQSeries Everyplace 사용’ 절에 제품 사용의 여러 단계가 설명되어 있으며, ‘경험 얻기’ 절에서는 MQSeries Everyplace 탐색기 시스템 시작 및 수행을 신속하고 쉽게 수행하는 방법을 제공합니다.

---

### 사용자 전용 프로그램 작성

초기 시스템을 수정하고 사용자 자신의 프로그램을 작성할 준비가 되면, *MQSeries Everyplace for multiplatforms Programming Guide* 및 *MQSeries Everyplace for multiplatforms Programming Reference*에 나와 있는 정보를 사용하십시오.



---

## 제3장 번역

버전 1.2에서는 MQSeries Everyplace의 다음 구성요소들이 영어 외의 다른 언어로 번역되었습니다.

- 소형-인증 서버용 GUI
- 예제 추적 GUI

추적 메시지 등 기타 구성요소도 자국어 지원이 가능하지만, 번역되지는 않았습니다.

---

## 번역된 서적

일부 매뉴얼은 영어 외의 다른 언어로 번역되었습니다. 번역된 문서는 [www.ibm.com/software/mqseries/library/](http://www.ibm.com/software/mqseries/library/)의 MQSeries 라이브러리 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.



## — 상표

다음 용어는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표입니다.

AIX

MQSeries

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반의 상표와 로고는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 다른 회사의 상표 또는 서비스표입니다.









부품 번호: CT8D1KO

GA30-1080-02



CT8D1KO

