

# IBM MQ

비즈니스 크리티컬 커뮤니케이션을 위한  
최고의 엔터프라이즈 메시징 솔루션

## Background

디지털 전환과 하이브리드 멀티 클라우드 채택으로 인한 IT 환경의 변화로 애플리케이션 및 데이터 배포가 지속적으로 증가하고 있습니다.



Mobile



SaaS apps



Private cloud



Legacy  
systems



Multiple  
public clouds

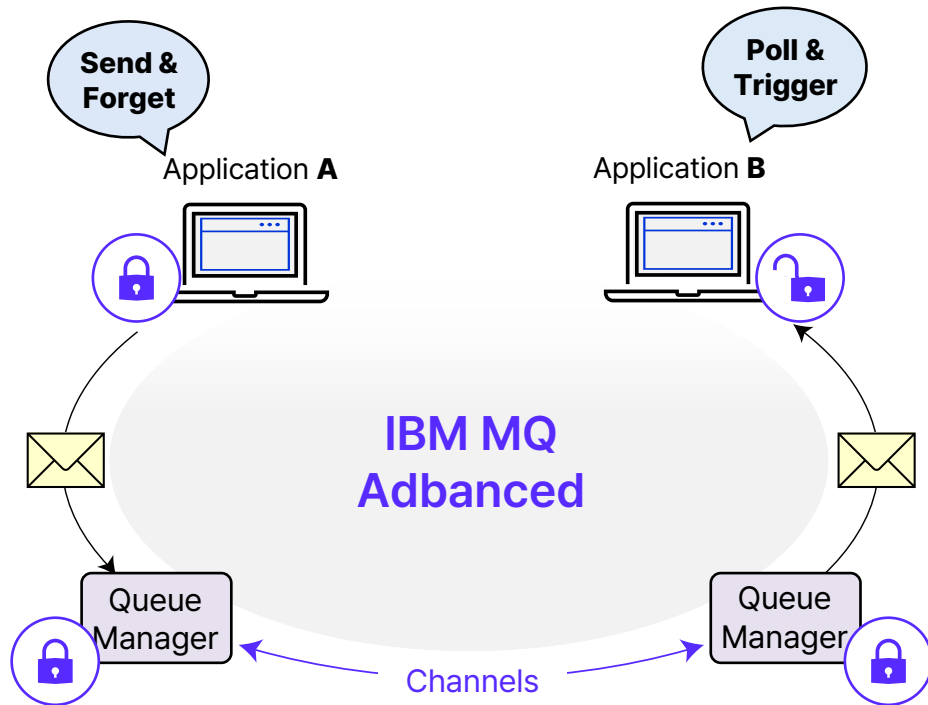


Internet  
of Things

메시징 관점에서 디지털 엔드 포인트와  
해당 데이터에 대해 **유연성, 가용성, 확장성** 높은 방식으로 연결필요

## 메시지 QoS

IBM MQ는 데이터 송수신의 매개가 되는 Queue의 서비스 품질(QoS)을 설정하여, 메시지 유실을 방지하는 Once-only Assured Data Delivery부터 대량의 고속 메시징까지 동일한 환경에서 구현할 수 있도록 지원합니다.



메시지를 전달할 때까지 안전하게 보관

### ✔ Once-only Assured Data Delivery (전달보장)

- 시스템, 네트워크, 애플리케이션 장애에도 메시지 전달 보장
- 어떠한 경우에도 유실 없이 단 한 번만 메시지가 전송되어 데이터의 정합성 확보
- 메시지의 전달을 보장하기 위한 트랜잭션 체제

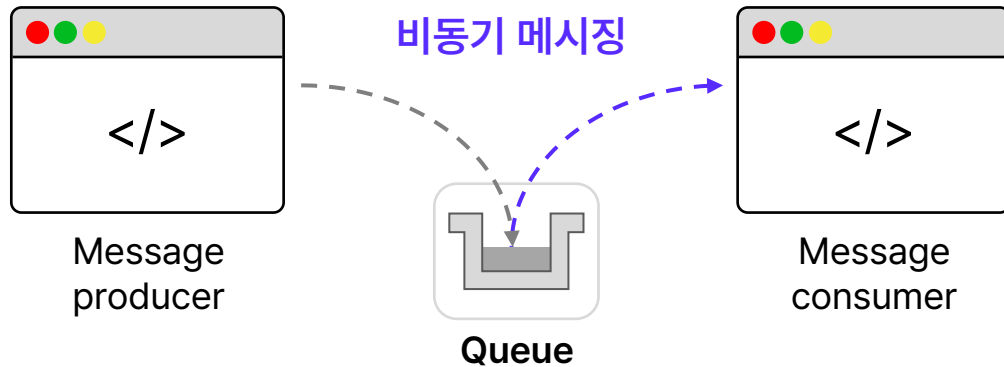
### ✔ 그 외의 낮은 메시징 QoS

- 데이터 전달 보장은 필요 없으나 IBM MQ의 메시징으로 애플리케이션 표준화
- IBM MQ가 제공하는 메시징을 기반으로 한 다양한 동기적/비동기적 패턴을 적용
- 중요도에 따른 메시징 QoS의 선별적 적용

## 메시지 전달 보장

IBM MQ는 안전하고 신뢰할 수 있는 유연한 메시지 전달을 보장합니다.

둘 이상 애플리케이션 사이에 위치하며,  
애플리케이션은 직접적으로 통신하지 않습니다.



Fire & Forget

송신 애플리케이션의 데이터 전송과  
수신 애플리케이션의 데이터 수신을 동시에 할 필요가 없습니다.

비즈니스 크리티컬 데이터를 전달하는  
검증된 기술



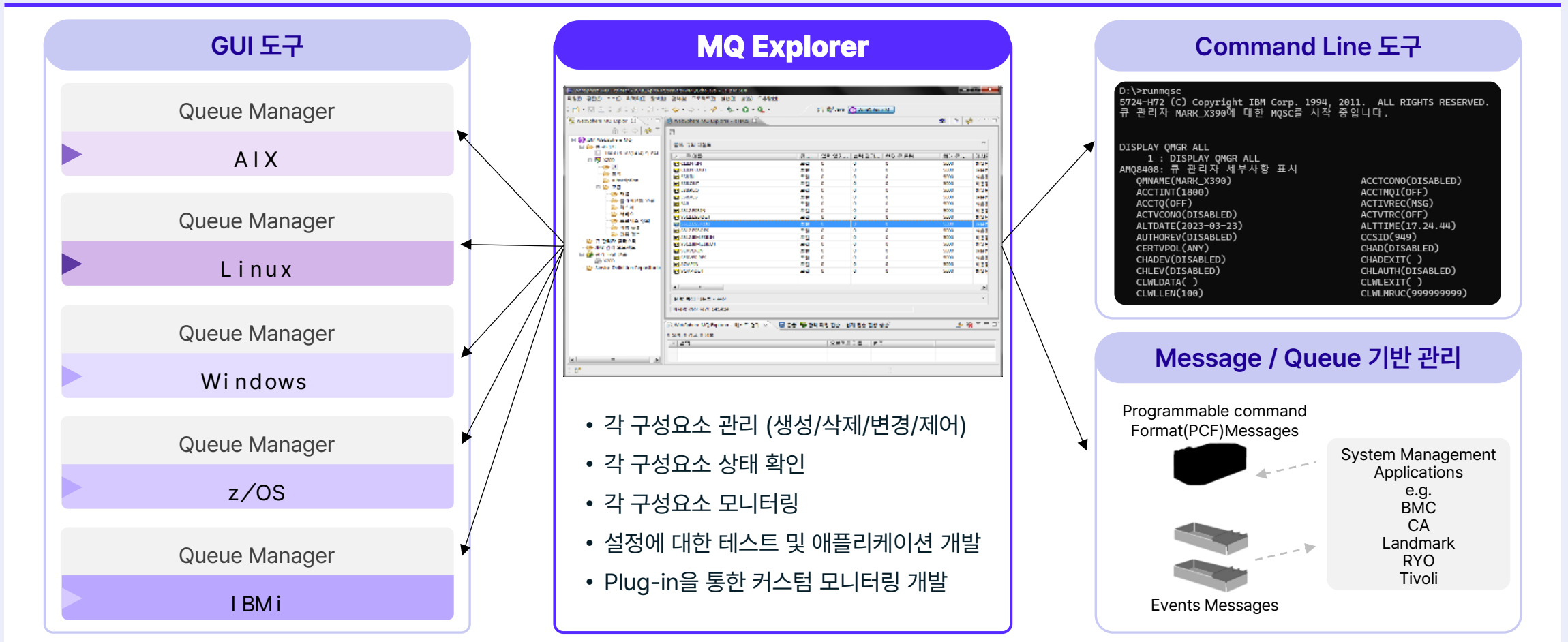
Once & Once Only  
Targeted Delivery  
Platform agnostic

Messaging



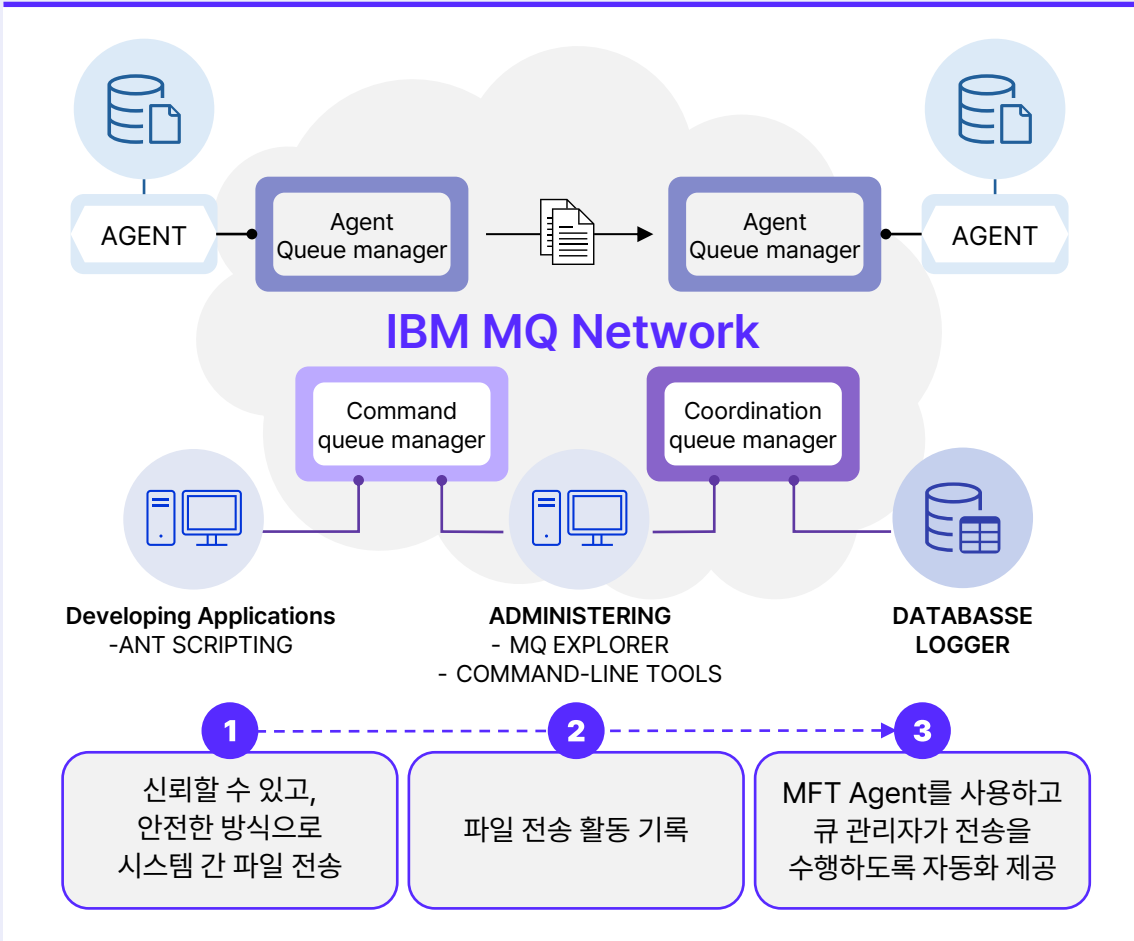
## 관리도구

GUI 도구인 MQ Explorer를 통해 하나의 지점에서 여러 플랫폼에 있는 Queue Manager를 제어, 관리, 모니터링할 수 있는 기능을 제공합니다.



## 파일 전송 기능 (MFT)

IBM MQ MFT는 IBM MQ에 관리형 파일 전송(Managed File Transfer) 기능을 추가하여 기존 FTP의 성능 및 보안 단점을 개선한 고급 파일 전송 기능을 표준 기반 환경에서 제공합니다.



## IBM MQ MFT 주요 기능

### 정확성

- 무결성 보장기능
- 파일 전송 기능
- 파일 전송 백본 제공

### 사용 편의성

- 코딩필요 없음
- 자동화 기능
- 표준 스크립팅
- 사용자 Exit 개발/적용

### 관리 용이성

- 감사로그 제공
- 중앙통제식 관리
- 중앙집중식 모니터링

### 연결 용이성

- 다양한 플랫폼 지원
- EAI 연결성 제공
- 실행 프로그램 자동연계

## Why IBM MQ?

오직 IBM® MQ만이 정확히 한 번의 메시지 전달을 보장하여 데이터 오류나 애플리케이션 문제로부터 비즈니스를 안전하게 보호합니다.

### 1 전 세계 1위의 메시징 솔루션

포춘 50대 기업의 90%, 세계 100대 은행 중 90%,  
10,000+ 고객이 MQ 도입하여 운영 중

### 3 1일 100억 건의 메시지 처리

정부기관 고객 일일 6.75억 메시지 전송,  
금융 고객 일일 2.13억 건 메시지 처리

### 5 "Exactly-Once" 메시지 전달 보장

메시지를 "정확히 한번" 전달하며,  
Pub/Sub 메시지까지 전달 보장 설정 기능 제공

### 2 메시징 영역의 기술을 선도하는 검증된 솔루션

30년 간 세계 최대 규모의 가장 성공적인 비즈니스를 포함하여  
수천 명 고객의 지속적인 신뢰

### 4 Mission-critical 업무를 위한 메시징 백본

증권사 고객 MQ 네트워크를 통해 일일 \$1조에 해당하는 트래픽,  
은행 고객 MQ기반의 SWFIT gateway를 통해 \$7-\$35조에  
해당하는 트래픽 처리

### 6 최고 수준의 보안 적용

전송하는 데이터에 대한 보호 레벨을 표준으로 가지고 있으며  
이를 통해 전송 데이터 보호



Add. 서울시 마포구 상암산로 76 (상암동, YTN뉴스퀘어)14층

Tel. 02-2141-4100 Fax. 02-2141-4119

© 2024. MOCOMSYS. All right reserved