

IBM 기계에 대한 허가된 사용 표

2012 년 1 월 1 일 시행

IBM 은 **적용 기계**에 적용되는 IBM 기계 코드에 관한 라이선스 계약(이하 "**라이선스 계약**")([다음 웹 사이트](http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code.html)에서 사본 참조: http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code.html)에 의거하여 **기계 코드**를 사용할 수 있는 제한적인 권리를 **라이선스 사용자**에게 부여합니다.

본 **허가된 사용 표**(Authorized Use Table, 이하 "**AUT**")는 **내장 기능** 유형별로 IBM 기계 코드의 **허가된 사용**에 대한 전체 목록입니다. 본 **AUT**는 상기 날짜부터 유효하고, IBM 기계 코드와 **내장 기능**의 사용에 대한 이전의 모든 IBM 허가를 대신하며, IBM 이 추후 시행될 **AUT**를 발행하여 대체할 때까지 적용됩니다. 현행 **AUT**는 다음 웹 사이트에서 관리됩니다.

http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html.

1. 용어 정의

본 **AUT**에서 정의되지 않은 굵은 글씨체의 용어의 의미는 **라이선스 계약**에서 정의한 의미와 동일합니다.

허가된 사용(Authorized Use) -아래 2 항에 명시된 바와 같이 또한 IBM 의 **기술적 조치**로 실제 구현되는 것과 같이, 실행 코드 유형이나 그 일부를 처리하는 데 있어, **허가된 내장 기능**을 액세스 및 사용하기 위한 IBM 기계 코드의 사용.

2. 허가된 사용 표(Authorized Use Table)

아래 표의 첫째 열에 명시된 **내장 기능**의 각 유형에 대해, 두번째 열에는 해당 **허가된 사용**의 전체 내용이 기술됩니다. **내장 기능**의 다른 사용은 허가되지 않습니다. IBM, 독립 소프트웨어 벤더(ISV) 또는 고객 프로그램에 관계 없이 **zIIP**, **zAAP** 및 **IFL**의 **허가된 사용**으로 명시된 처리는 해당 프로세서에 대한 "**적격 워크로드**"로 표시됩니다. 아래 표의 **허가된 사용**에 대한 설명과 IBM 의 **기술적 조치**로 **허가된 사용**이 실제 구현되는 것이 상이한 경우에는 **허가된 사용**의 더 제한된 범위가 우선합니다.

내장 기능 유형	허가된 사용
System z 기계	
일반 프로세서("GP")(중앙 프로세서("CP"), 일반 처리 기능 또는 CP 처리 기능이라고도 함).	모든 프로그램 실행
IFL(Integrated Facility for Linux)	IBM 의 기술적 조치로 실제 구현되는, 다음 중 일부 또는 전체를 실행 a. IBM z/VM 제품 및 피처("z/VM"), z/VM 제어 프로그램("z/VM CP"), 그룹 제어 시스템("GCS"), 대화식 모니터 시스템("CMS"), 독립형 유틸리티 DASD 덤프/복구, 디바이스 지원 설비, 독립형 덤프 및 독립형 프로그램 로더. 단, 이러한 제품 및 피처가 Linux on z 또는 OpenSolaris 운영 체제를 지원하는 용도로만 실행되는 경우에 한함. b. Linux on z 또는 OpenSolaris 운영 체제 c. 모든 프로그램. 단, 이러한 프로그램이 Linux on z 운영 체제 또는 OpenSolaris 운영 체제에서 실행 중인 경우에 한함. d. 모든 프로그램. 단, 이러한 프로그램이 CMS 또는 GCS에서 실행 중인 경우에 한함. 또한, z/VM 게스트 기계에서 실행 중인 Linux on z 나 OpenSolaris 운영 체제를 지원하는 용도로만 실행되는 경우 또는 Linux on z 나 OpenSolaris 운영 체제에서 실행 중인 프로그램을 지원하는 용도로만 실행된 경우에 한함.
zAAP (System z Application Assist Processor)	IBM 의 기술적 조치로 실제 구현되는, 다음 중 일부 또는 전체를 실행 a. IBM SDK for z/OS, Java Technology

	Edition(일반적으로 IBM Java 가상 기계라고 함)("JVM") 및 JVM에서 적절하게 호출된 IBM z/OS 운영 체제("z/OS") 기본 요소 b. Java 프로그래밍 언어로 작성된 프로그램의 JVM 변환. 단, 이러한 변환이 JVM에서만 제어되는 경우에 한함. c. z/OS 태스크 모드에서 실행되는 z/OS XML 시스템 서비스 및 이러한 XML 시스템 서비스에서 적절하게 호출된 z/OS 기본 요소.
zIIP(System z Integrated Information Processor)	IBM의 기술적 조치로 실제 구현되는, 다음 중 일부 또는 전체를 실행 a. z/OS의 SDM(System Data Mover) 및 SDM에서 적절하게 호출된 z/OS 기본 요소 b. z/OS 기본요소인 z/OS의 Common Information Model("CIM")과 CIM 모델을 사용하여 관리되는 자원 상에서(또는 '으로' 또는 '으로부터') 정보 교환을 하는 IBM 및 특정 비 IBM "CIM Provider" 루틴들(CIM 기본 요소 또는 해당 CIM Provider 루틴들에 의해 적절하게 호출된 z/OS 서비스 포함). 단, 이러한 z/OS 서비스가 CIM 기본 요소와 동일한 주소 공간(Address Space)에서 실행된 경우에 한함. 비 IBM CIM-Provider 루틴은 zIIP 자격을 유지하기 위해 CIM 기본 요소의 판단대로 CIM 기본 요소와의 적절한 통신을 유지해야 함. c. z/OS Workload Manager("WLM") 엔클레이브(enclave)에서 z/OS 서비스 요청 블록("SRB") 모드("엔클레이브 SRB 모드")로 실행되는 z/OS XML 시스템 서비스 및 해당 XML 시스템 서비스에서 적절하게 호출된 z/OS 기본 요소 d. 엔클레이브 SRB 모드로 실행되는 모든 프로그램 부분 및 해당 프로그램 부분에서 적절하게 호출된 z/OS 기본 요소. 단, 다음을 전제로 함. i. 프로그램이 IBM 프로그램이 아닌 경우, (a) 프로그램 소유자는 IBM으로부터 zIIP API(zIIP Application Programming Interface)에 대한 라이선스를 취득하여야 하고, (b) 프로그램이 프로그램 소유자의 설계대로 또한 IBM zIIP API 라이선스를 준수하여 zIIP API를 사용하여야 하며, (c) zIIP에 디스패치된 이러한 프로그램 처리 부분은 프로그램 소유자가 그렇게 디스패치하도록만 정한 처리부분을 초과하지 않아야 합니다. ii. 프로그램이 IBM 프로그램인 경우, zIIP에 디스패치된 이러한 프로그램 처리 부분은 IBM의 기술적 조치로 그렇게 디스패치하도록 정한 처리부분을 초과하지 않아야 합니다. 예를 들면, 엔클레이브 SRB 모드로 실행하여 DRDA(Distributed Relational Data Architecture)를 통해 TCP/IP 연결로 DB2 for z/OS에 액세스 시, 원시 SQLPL(Structured Query Language Procedural Language) 요청을 처리하는 DB2 for z/OS(버전 8, 9, 10 및 후속 버전)의 최대 60%까지 처리하는 것이 System z9, z10, z196, z114 및 후속 메인프레임에서의 zIIP의 허가된 사용이라고 가정합니다. 이 예에서 프로그램(DB2 for z/OS)은 우회(Circumvention) 없이 DB2 내에서 IBM의 기술적 조치로 제한된 대로 zIIP API를 호출하며, zIIP에 디스패치된 DB2 for z/OS 지시 부분은 우회 없이 이러한 기술적 조치에서 그렇게 디스패치하도록 정한 부분을 초과하지 않아야 합니다. 이 예에서 해당 DB2 for z/OS 처리 부분만 zIIP의 적격

	워크로드로 인정됩니다. 또 다른 예로, "CPU 사용 임계값"에 도달한 후 우회 없이 DB2 for z/OS Query Optimizer 내에서 IBM의 기술적 조치에서 정한 대로 DB2 for z/OS(버전 8, 9, 10 및 후속 버전)의 장기 실행 병렬 쿼리 처리의 최대 80%까지 처리하는 것이 System z9, z10, z196, z114 및 후속 메인프레임에서의 zIIP의 허가된 사용이라고 가정합니다. 참고: IBM은 각 System z 기계 유형에 대해 "CPU 사용 임계값"을 설정합니다. 이 예에서 해당 DB2 for z/OS 처리 부분만 zIIP의 적격 워크로드로 인정됩니다. e. zGM/XRC와 zGM/XRC와 연관된 DFSMS SDM of z/OS 처리(z/OS DFSMS SDM에서 적절하게 호출된 z/OS 기본 요소 포함) f. zAAP에서의 실행이 허용된 프로그램 부분. 단, 적용 기계에는 zAAP가 설치되지 않아야 함.
기타 모든 내장 기능	IBM의 기술적 조치 로 실제 구현되는, 기계 코드 실행
Power Systems 기계	
일반 Power Systems 서버의 코어	모든 프로그램 실행
Linux 전용 기계의 코어	IBM의 기술적 조치로 실제 구현되는, 다음 중 일부 또는 전체를 실행 a. Power Linux 운영 체제 및 b. 모든 프로그램. 단, 이러한 프로그램이 Power Linux 운영 체제에서 실행되는 경우에 한함.
전체 IBM 제품 라인	
기타 모든 내장 기능	IBM의 기술적 조치 로 실제 구현되는, 기계 코드 실행

3. 추가 조건

3.1 기술적 조치의 우회 금지

적용 기계에 대한 **기술적 조치**의 **우회**나 **우회 시도**가 있으면, 해당 **적용 기계**에 대한 모든 **허가된 사용**은 무효입니다.

3.2 AUT 변경

IBM은 사전 통지 없이 본 **AUT**를 변경할 수 있는 독점적 권리를 보유합니다. **AUT**에 추가된 **허가된 사용**은 기존 그리고 이후에 취득된 모든 **허가된 내장 기능**에 적용됩니다. **허가된 사용**에 대한 추가적인 제한사항은 이후에 취득된 **허가된 내장 기능**에만 적용됩니다. 이후에 취득된 **허가된 내장 기능**에는 다음이 포함됩니다(단, 이에 한하지 않음). (i) 추가적인 **허가된 내장 기능**의 취득, (ii) **허가된 내장 기능**에 대한 재지정(예: **IFL**을 **zIIP**로 변환) 및 (iii) 한 제품군에 있는 기존의 **허가된 내장 기능**을, 비용 부담 없이 또는 비용을 청구하여, 후속 제품군으로 이전(예: 업그레이드의 일환으로 **zIIP**를 **IBM System z10** 기계에서 **IBM System z196** 기계로 이전).