

SQL Server 2014

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
교차 상자 확장 제한	단일 인스턴스에서 사용되는 최대 계산 용량(SQL Server 데이터베이스 엔진)	운영 체제가 지원하는 최대 크기	소켓 4개 또는 코어 16개 이하 제한됨	소켓 4개 또는 코어 16개 이하 제한됨	소켓 4개 또는 코어 16개 이하 제한됨
	단일 인스턴스에서 사용되는 최대 계산 용량(Analysis Services, Reporting Services)	운영 체제가 지원하는 최대 크기	운영 체제가 지원하는 최대 크기	소켓 4개 또는 코어 16개 이하 제한됨	소켓 4개 또는 코어 16개 이하 제한됨
	최대 메모리 사용량(SQL Server 데이터베이스 엔진의 인스턴스당)	운영 체제가 지원하는 최대 크기	64GB	128GB	64GB
	최대 메모리 사용량(Analysis Services의 인스턴스당)	운영 체제가 지원하는 최대 크기	운영 체제가 지원하는 최대 크기	64GB	해당 없음
	최대 메모리 사용량(Reporting Services의 인스턴스당)	운영 체제가 지원하는 최대 크기	운영 체제가 지원하는 최대 크기	64GB	64GB
	최대 관계형 데이터베이스 크기	524PB	524PB	524PB	524PB

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
고가용성 (AlwaysOn)	Server Core 지원	예	예	예	예
	로그 전달	예	예	예	예
	데이터베이스 미러링	예	지원(Safety Full만)	지원(Safety Full만)	미러링 모니터만
	백업 압축	예	예	예	
	데이터베이스 스냅샷	예			
	AlwaysOn 장애 조치(failover) 클러스터 인스턴스	지원(노드 지원: 운영 체제가 지원하는 최대 크기)	지원(노드 지원: 2)	지원(노드 지원: 2)	
	AlwaysOn 가용성 그룹	예(2개의 동기 보조 복제본을 포함하여 최대 8개까지 보조 복제본 지원)			
	Connection Director	예			
	온라인 페이지 및 파일 복원	예			
	온라인 인덱싱	예			
	온라인 스키마 변경	예			
	빠른 복구	예			
	미러링 백업	예			
	Hot Add 메모리 및 CPU(1)	예			
	데이터베이스 복구 관리자	예	예	예	예
	암호화된 백업	예	예	예	예
스마트 백업	예	예	예	예	

(1)이 기능은 64비트 SQL Server에서만 사용할 수 있습니다.

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
확장성 및 성능	다중 인스턴스 지원	50	50	50	50
	테이블 및 인덱스 분할	예			
	데이터 압축	예			
	리소스 관리자	예			
	파티션 테이블 병렬 처리	예			
	여러 Filestream 컨테이너	예			
	NUMA 인식 큰 페이지 메모리 및 버퍼 배열 할당	예			
	버퍼 풀 확장	예	예	예	
	IO 리소스 관리	예			
	메모리 내 OLTP	예			
	지원된 내구성	예	예	예	예

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
보안	기본 감사	예	예	예	예
	미세 감사	예			
	투명한 데이터베이스 암호화	예			
	확장 가능 키 관리	예			
	사용자 정의 역할	예	예	예	예
	포함된 데이터베이스 백업을 위한 암호화	예	예	예	예

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
복제	SQL Server 변경 내용 추적	예	예	예	예
	병합 복제	예	예	예	예(구독자만)
	트랜잭션 복제	예	예	예	예(구독자만)
	스냅샷 복제	예	예	예	예(구독자만)
	다른 유형의 구독자	예	예	예	
	Oracle 게시	예			
	피어 투 피어 트랜잭션 복제	예			

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
관리 도구	SMO(SQL Management Objects)	예	예	예	예
	SQL 구성 관리자	예	예	예	예
	SQL CMD(명령 프롬프트 도구)	예	예	예	예
	SQL Server Management Studio	예	예	예	예
	Distributed Replay - 관리 도구	예	예	예	예
	Distributed Replay - 클라이언트	예	아니오	예	예
	Distributed Replay - 컨트롤러	예(Enterprise는 최대 16 클라이언트 지원, Developer는 1 클라이언트만 지원)	아니오	예(1 클라이언트만 지원)	예(1 클라이언트만 지원)
	SQL 프로파일러	예	예	예	아니오(2)
	SQL Server 에이전트	예	예	예	예
	Microsoft System Center Operations Manager 관리 팩	예	예	예	예
	DTA(데이터베이스 튜닝 관리자)	예	예	예(3)	예(3)
	Windows Azure VM 마법사에 SQL Server 데이터베이스 배포	예	예	예	예
	Windows Azure의 SQL Server 데이터 파일	예	예	예	예

(2) SQL Server Standard 및 SQL Server Enterprise 버전을 사용하여 SQL Server Web, SQL Server Express, SQL Server Express with Tools 및 SQL Server Express with Advanced Services를 프로파일링할 수 있습니다.

(3) 튜닝은 Standard Edition 기능에서만 활성화됩니다.

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
RDBMS 관리 효율	사용자 인스턴스				
	LocalDB				
	관리자 전용 연결	예	예	예	예
	PowerShell 스크립팅 지원	예	예	예	예
	SysPrep 지원	예	예	예	예
	데이터 계층 응용 프로그램 구성 요소 작업 지원 - 추출, 배포, 업그레이드, 삭제	예	예	예	예
	정책 자동화(일정 및 변경 내용 검사)	예	예	예	예
	성능 데이터 수집기	예	예	예	예
	다중 인스턴스 관리에서 관리되는 인스턴스로 등록 가능	예	예	예	예
	표준 성능 보고서	예	예	예	예
	계획 지침을 위한 계획 지침 및 계획 고정	예	예	예	예
	인덱스 뷰의 직접 쿼리(NOEXPAND 힌트 사용)	예	예	예	예
	인덱싱된 뷰의 자동 유지 관리	예	예	예	예
	분산형 분할 뷰	예	부분 분산형 분할 뷰는 업데이트할 수 없음	부분 분산형 분할 뷰는 업데이트할 수 없음	부분 분산형 분할 뷰는 업데이트할 수 없음
	병렬 인덱스 작업	예			
	쿼리 최적화 프로그램의 인덱싱된 뷰 자동 사용	예			
	병렬 일관성 검사	예			
	SQL Server 유틸리티 제어 지정	예			
포함된 데이터베이스	예	예	예	예	
버퍼 풀 확장(1)	예				

(1) 이 기능은 64비트 SQL Server에서만 사용할 수 있습니다.

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
개발 도구	Microsoft Visual Studio 통합	예	예	예	예
	Intellisense(Transact-SQL 및 MDX)	예	예	예	예
	SQL Server Data Tools(SSDT)	예	예	예	예
	SQL 쿼리, 편집 및 디자인 도구(1)	예	예	예	예
	버전 제어 지원(1)	예	예	예	예
	MDX 편집, 디버그 및 디자인 도구(1)	예	예	예	예

(1) 이 기능은 64비트 SQL Server에서만 사용할 수 있습니다.

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
프로그래밍 기능	CLR(공용 언어 런타임) 통합	예	예	예	예
	네이티브 XML 지원	예	예	예	예
	XML 인덱싱	예	예	예	예
	MERGE & UPSERT 기능	예	예	예	예
	FILESTREAM 지원	예	예	예	예
	FileTable	예	예	예	예
	날짜 및 시간 데이터 형식	예	예	예	예
	국제화 지원	예	예	예	예
	전체 텍스트 및 의미 체계 검색	예	예	예	예
	쿼리에서 언어 지정	예	예	예	예
	Service Broker(메시징)	예	예	예	아니오(클라이언트 전용)
	웹 서비스(HTTP/SOAP 끝점)	예	예	예	예
Transact-SQL 끝점	예	예	예	예	

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
Integration Services	SQL Server 가져오기 및 내보내기 마법사	예	예	예	예
	기본 제공 데이터 원본 커넥터	예	예	예	예
	SSIS 디자이너 및 런타임	예	예	예	예
	기본 변환	예	예	예	예
	기본 데이터 프로파일링 도구	예	예	예	예
	Attunity Oracle CDC Service	예			
	Change Data Capture Designer for Oracle by Attunity	예			

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
Integration Services - 고급 어댑터	성능 우선 Oracle 대상	예			
	성능 우선 Teradata 대상	예			
	SAP BW 원본 및 대상	예			
	데이터 마이닝 모델 학습 대상 어댑터	예			
	차원 처리 대상 어댑터	예			
	파티션 처리 대상 어댑터	예			
	Attunity의 변경 데이터 캡처 구성 요소	예			
	Attunity의 Connector for ODBC(Open Database Connectivity)	예			

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
Integration Services - 고급 변환	지속성(성능 우선) 조회	예			
	데이터 마이닝 쿼리 변환	예			
	유사 항목 그룹화 및 조회 변환	예			
	용어 추출 및 조회 변환	예			

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
Master Data Services	MDS(Master Data Services) 데이터베이스	예	예		
	마스터 데이터 관리자 웹 응용 프로그램	예	예		

* Master Data Services 기능은 64비트 SQL Server에서만 사용할 수 있습니다.

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
데이터 웨어하우스	데이터베이스 없이 큐브 만들기	예	예	예	
	준비 및 데이터 웨어하우스 스키마 자동 생성	예	예	예	
	변경 데이터 캡처	예			
	스타 조인 쿼리 최적화	예			
	확장 가능한 읽기 전용 Analysis Services 구성	예			
	분할된 테이블 및 인덱스의 병렬 쿼리 처리	예			
	xVelocity 메모리 액세스에 최적화된 columnstore 인덱스	예			
	글로벌 일괄 집계	예			

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
Analysis Services	확장 가능한 공유 데이터베이스(연결/분리, 읽기 전용 데이터베이스)	예	예		
	데이터베이스 백업/복원 및 연결/분리	예	예	예	
	데이터베이스 동기화	예	예		
	고가용성	예	예	예	
	프로그래밍 기능(AMO, ADOMD.Net, OLEDB, XML/A, ASSL)	예	예	예	

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
BI 의미 체계 모델 (다차원)	반가산적 측정값	예	예	아니오(1)	
	계층 구조	예	예	예	
	KPI	예	예	예	
	큐브 뷰	예	예		
	동작	예	예	예	
	계정 인텔리전스	예	예	예	
	시간 인텔리전스	예	예	예	
	사용자 지정 롤업	예	예	예	
	큐브 쓰기 저장(writeback)	예	예	예	
	차원 쓰기 저장(Writeback)	예	예		
	셀 쓰기 저장(writeback)	예	예	예	
	드릴스루	예	예	예	
	고급 계층 유형(부모-자식, 비정형 계층 구조)	예	예	예	
	고급 자원(참조 자원, 다 대 다 자원)	예	예	예	
	연결된 측정값 및 차원	예	예		
	번역	예	예	예	
	진계	예	예	예	
	여러 파티션	예	예	예, 최대 3	
	자동 관리 캐싱	예	예		
	사용자 지정 여셀블리(저장 프로시저)	예	예	예	
	MDX 쿼리 및 스크립트	예	예	예	
	역할 기반 보안 모델	예	예	예	
	차원 및 셀 수준 보안	예	예	예	
	확장 가능 문자열 저장소	예	예	예	
	MOLAP, ROLAP, HOLAP 저장소 모델	예	예	예	
	이진 및 압축 XML 전송	예	예	예	
	밀어넣기 모드 처리	예	예		
	직접 쓰기 저장(writeback)	예	예		
측정값 식	예	예			

(1)스탠더드 버전에서 LastChild 반가산적 측정값은 지원되지만 None, FirstNonEmpty, LastNonEmpty, AverageOfChildren 및 ByAccount와 같은 다른 반가산적 측정값은 지원되지 않습니다. Sum, Count, Min, Max와 같은 가산적 측정값과 비가산적 측정값(DistinctCount)은 모든 버전에서 지원됩니다.

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
BI 의미 체계 모델 (테이블 형식)	계층 구조	예	예		
	KPI	예	예		
	반가산적 측정값	예	예		
	큐브 뷰	예	예		
	번역	예	예		
	DAX 계산, DAX 쿼리, MDX 쿼리	예	예		
	행 수준 보안	예	예		
	파티션	예	예		
	메모리 내 및 DirectQuery 저장소 모드(테이블 형식만 해당)	예	예		

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
SharePoint용 PowerPivot	공유 서비스 아키텍처를 기반으로 하는 SharePoint 플랫폼 통합	예	예		
	사용 보고	예	예		
	상태 모니터링 규칙	예	예		
	PowerPivot 갤러리	예	예		
	PowerPivot 데이터 새로 고침	예	예		
	PowerPivot 데이터 피드	예	예		

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
데이터 마이닝	표준 알고리즘	예	예	예	
	데이터 마이닝 도구(마법사, 편집기, 쿼리 작성기)	예	예	예	
	교차 유효성 검사	예	예		
	마이닝 구조 데이터의 필터링된 하위 집합에 대한 모델	예	예		
	시계열: ARTXP 및 ARIMA 방식 간의 사용자 지정 혼합	예	예		
	시계열: 새 데이터를 사용한 예측	예	예		
	무제한 동시 DM 쿼리	예	예		
	데이터 마이닝 알고리즘용 고급 구성 및 튜닝 옵션	예	예		
	플러그 인 알고리즘 지원	예	예		
	병렬 모델 처리	예	예		
	시계열: 계열 간 예측	예	예		
	연결 규칙에 대한 무제한 특성	예	예		
	사결스 예측	예	예		
	Naive Bayes, 신경망, 로지스틱 회귀를 위한 다중 예측 대상	예	예		

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
Reporting Services 기능	지원되는 카탈로그 DB SQL Server 버전	Standard 이상	Standard 이상	Standard 이상	Web
	지원되는 데이터 원본 SQL Server 버전	모든 SQL Server 버전	모든 SQL Server 버전	모든 SQL Server 버전	웹
	보고서 서버	예	예	예	예
	보고서 디자이너	예	예	예	예
	보고서 관리자	예	예	예	예
	역할 기반 보안	예	예	예	예
	Word 내보내기 및 서식 있는 텍스트 지원	예	예	예	예
	향상된 계기 및 차트	예	예	예	예
	Excel, PDF 및 이미지로 내보내기	예	예	예	예
	사용자 지정 인증	예	예	예	예
	데이터 피드로 보고서 사용	예	예	예	예
	모델 지원	예	예	예	예
	역할 기반 보안을 위해 사용자 지정 역할 만들기	예	예	예	예
	모델 항목 보안	예	예	예	예
	무한 클릭 광고	예	예	예	예
	공유 구성 요소 라이브러리	예	예	예	예
	전자 메일 및 파일 공유 구독/일정 예약	예	예	예	예
	보고서 기록, 스냅샷 실행 및 캐싱	예	예	예	예
	SharePoint 통합	예	예	예	예
	원격 및 비 SQL 데이터 원본 지원	예	예	예	예
	데이터 원본, 배달 및 렌더링, RDCE 확장성	예	예	예	예
	데이터 기반 보고서 구독	예	예	예	예
	확장 배포(웹 폼)	예	예	예	예
	경고	예	예	예	예
Power View2	예	예	예	예	

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
비즈니스 인텔리전스 클라이언트	보고서 작성기	예	예	예	
	Excel 및 Visio 2010용 데이터 마이닝 추가 기능	예	예	예	
	PowerPivot for Excel 2010	예	예		
	MDS(Master Data Services) Excel용 추가 기능	예	예		

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
공간 및 위치 서비스	공간 인덱스	예	예	예	예
	평면 및 축지 데이터 형식	예	예	예	예
	고급 공간 라이브러리	예	예	예	예
	산업 표준 공간 데이터 형식 가져오기/내보내기	예	예	예	예

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
추가 데이터베이스 서비스	SQL Server 마이그레이션 길잡이	예	예	예	예
	데이터베이스 메일	예	예	예	예

	기능 이름	Enterprise	Business Intelligence	Standard	Web
기타 구성 요소	Data Quality Services	예	예		
	StreamInsight	StreamInsight Premium Edition	StreamInsight Standard Edition	StreamInsight Standard Edition	StreamInsight Standard Edition
	StreamInsight HA	StreamInsight Premium Edition			