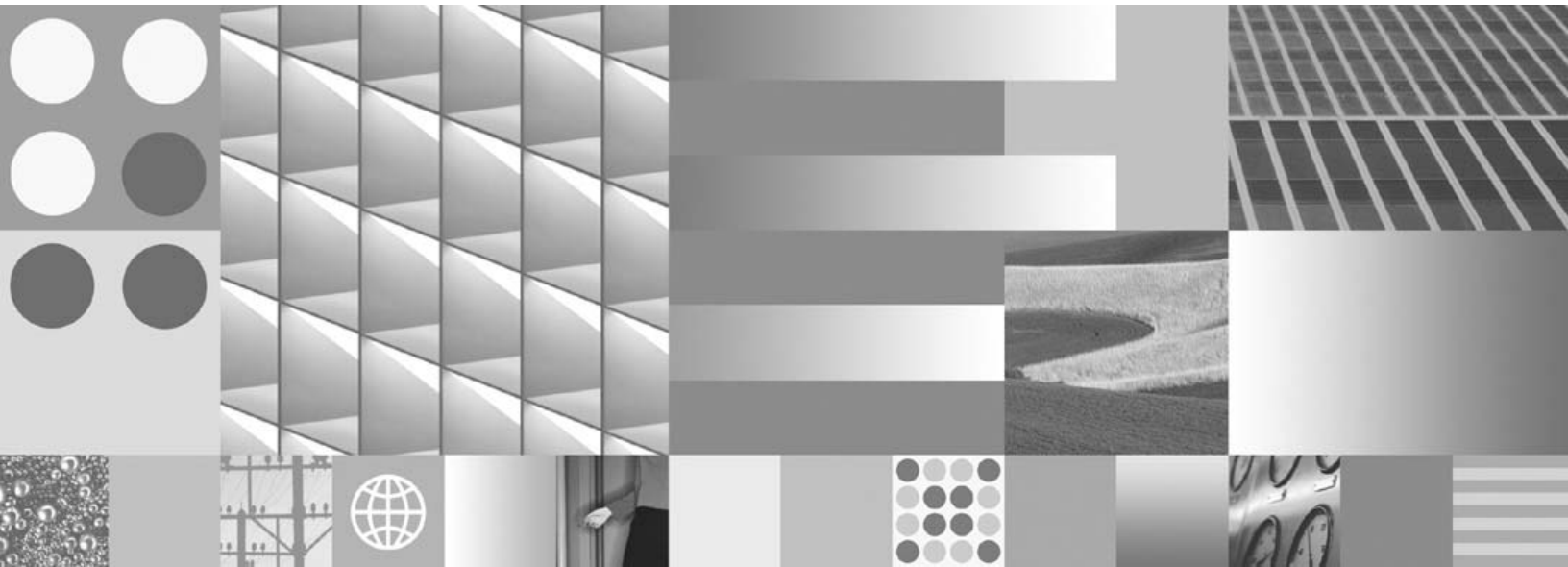
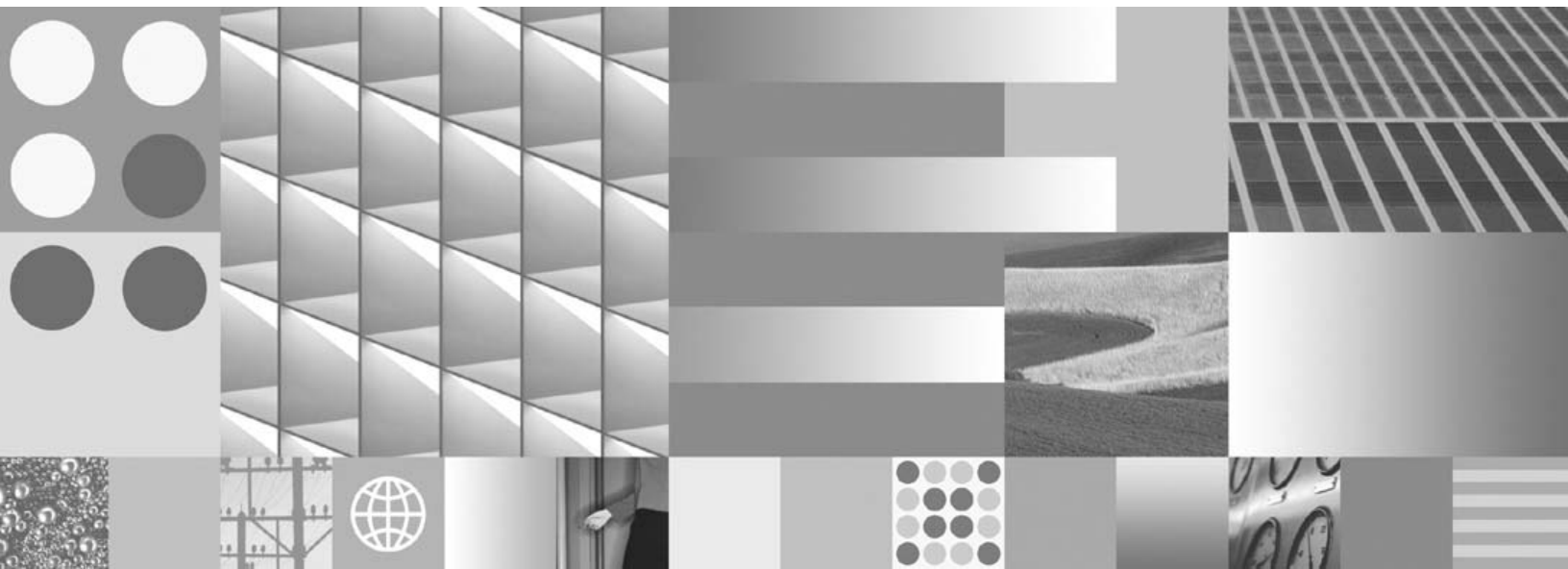


버전 8.4



릴리스 정보



주:

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 19 페이지의 『주의사항 및 상표』의 일반 정보를 읽으십시오.

제 3 판(2006년 11월)

문서에는 IBM의 독점 정보가 들어 있습니다. 이 문서는 라이선스 계약에 따라 제공되며 저작권의 보호를 받습니다. 이 책에 포함된 정보는 제품 보증을 포함하지 않으며, 이 매뉴얼에서 제공되는 어떠한 사항도 이와 같이 해석되지 않습니다.

IBM 책은 온라인이나 로컬 IBM 담당자를 통해 주문할 수 있습니다.

- 온라인으로 책을 주문하려면 IBM Publications Center(www.ibm.com/shop/publications/order)를 방문하십시오.
- 현지 IBM 담당자를 찾으려면 IBM Directory of Worldwide Contacts(www.ibm.com/planetwide)를 참조하십시오.

IBM에 정보를 보내면, IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 IBM이 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

목차

릴리스 정보에 대한 정보	1	사용자 증명서가 이주되지 않음	14
버전 8.4의 새로운 기능	3	엔터프라이즈 검색 시스템 리스토어	14
백업 및 리스토어 확장기능	7	엔터프라이즈 검색 문서	15
번역된 엔터프라이즈 검색 구성요소	8	Content Management 및 Discovery 정보 액세스	17
제한사항 및 문제해결 방법	9	문서 피드백	18
Content Edition 크롤러 사용에 대한 요구사항	9	IBM 문의처	18
Xpath 쿼리 지원이 사용되지 않음	11	주의사항 및 상표	19
문서 갱신	13	주의사항	19
비활성 검색 및 크롤러 서버 재시작	13	상표	21
DB2 버전 9.1에 대한 지원 구성	13		

릴리스 정보에 대한 정보

이 문서에서는 IBM® OmniFind™ Enterprise Edition, 버전 8.4에 대한 추가적인 기능, 제한사항, 제약, 문제해결 및 문서 갱신에 대해 설명합니다. 제품을 설치하고 사용하기 전에 이 문서를 잘 읽어보시기 바랍니다.

IBM OmniFind Enterprise Edition은 IBM WebSphere® Information Integrator OmniFind Edition의 새 이름입니다. 그러나 변경이 진행되는 동안 계속해서 제품 및 제품 문서에서 IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition을 볼 수 있습니다.

제품 문서에 대한 자세한 정보 및 갱신은 OmniFind Enterprise Edition 지원 웹 사이트의 기술 참고 자료를 참조하십시오.

버전 8.4의 새로운 기능

IBM OmniFind Enterprise Edition 버전 8.4에는 보안(단일 로그인에 대한 지원 포함), 사용 편리성 및 서비스 기능성 개선, 새 크롤러 및 IBM WebSphere Portal과의 확장 통합에 대한 개선사항이 포함됩니다.

새로운 제품

한정된 라이선스 제품인 IBM OmniFind Enterprise Starter Edition이 출시되었습니다.

용어

이전 릴리스에서는 인덱스 활동이 재구성(전체 인덱스 빌드) 및 새로 고침(인덱스 갱신)을 의미했습니다. 버전 8.4에서는 이러한 활동이 기본 인덱스를 빌드하고 델타 인덱스를 빌드하는 것을 의미합니다.

검색 응용프로그램

- 새로운 독립형 도구인 검색 응용프로그램 사용자 정의 프로그램을 사용하면 그래픽 사용자 인터페이스에서 항목을 선택하여 샘플 검색 응용프로그램을 사용자 정의할 수 있습니다. (이 인터페이스로 WebSphere Portal에서 실행하는 검색 응용프로그램 포틀릿을 사용자 정의할 수는 없습니다.)
- 새로운 링크인 쿼리 구문 도움말을 통해 구문 설명에 보다 쉽게 액세스할 수 있습니다.
- 이제 관련성 또는 날짜별 정렬 이외에도 정렬 기준이 되는 필드(예: 제목)를 선택하여 검색 결과를 정렬할 수 있습니다.
- 중지 단어(예: 관사, 전치사 및 사용자 정의 용어)는 추천 단어가 표시되기 전에 제거됩니다.
- 의미 검색에 콜렉션을 사용 가능하게 하면 의미 확장을 사용하여 동의어를 검색할 수 있습니다. 의미 검색을 손쉽게 수행할 수 있도록 의미 동의어 사전과 결합된 새 정규식 주석자 사용 방법이 샘플에 포함됩니다. 샘플에는 전화번호, 전자 우편 주소 및 URL이 포함되며, 모든 종류의 엔티티를 검색하도록 확장될 수 있습니다.
- 고급 검색 페이지에서 쿼리를 지정할 때 검색할 날짜 범위를 지정할 수 있습니다.

크롤러

- 콜렉션을 편집할 때 크롤 페이지가 처음으로 표시됩니다.
- 새 JDBC 데이터베이스 크롤러는 JDBC 데이터베이스를 엔터프라이즈 검색 콜렉션에 추가합니다. 크롤러는 Type 4 JDBC 드라이버를 통해 IBM DB2 Universal

Database™ 버전 8.2 및 9.1, Oracle 9i 및 10g, Microsoft® SQL Server 2000 및 Microsoft SQL Server 2005 데이터베이스 시스템을 지원합니다.

- 새 Web Content Management 크롤러는 WebSphere Portal 버전 6 서버를 크롤하여 IBM Workplace Web Content Management™ 사이트를 엔터프라이즈 검색 콜렉션에 추가하여 웹 크롤러보다 더 나은 결과(및 원시 보안)를 가져옵니다.
- Content Edition 크롤러의 새 커넥터는 원시 보안을 사용하여 Microsoft SharePoint Services의 문서 라이브러리, 목록 및 토론 게시판을 크롤합니다.
- 웹 크롤러를 제외한 모든 크롤러 유형에 대해 크롤 스페이스를 편집하여 메타데이터 크롤링 및 검색에 대한 옵션을 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 특정 유형의 메타데이터를 검색 결과에서 제외하고, 다른 유형의 메타데이터가 필드 이름별로 쿼리되도록 할 수 있습니다.
- 웹 크롤러에 대한 메모리 관리 옵션을 사용하면 크롤러가 크롤할 것으로 예상하는 문서 수에 따라 자원 사용량을 조정할 수 있습니다. 또한 웹 크롤러는 도메인 이름의 모든 위치에 있는 와일드 카드 문자를 지원하고, SSL 프로토콜을 사용하여 보안 웹 서버에 연결하도록 확장되었습니다.
- 아카이브 파일(예: ZIP 및 TAR 파일)을 크롤하는 방식이 개선되었으므로 이제 대부분의 크롤러 유형에 대해 디폴트로 포함할 파일 확장자 및 MIME 유형을 지정하여 크롤러 최적화를 사용할 수 있습니다. 이전 릴리스에서는 제외만 지원되었습니다.
- WebSphere Portal 크롤러에 대한 보안 확장기능을 사용하면 프록시 서버가 제공하고, 단일 로그인 보안으로 보호되거나 SSL 연결을 통해서만 사용 가능한 크롤링 페이지에 대한 옵션을 지정할 수 있습니다. 이와 동일한 보안 확장 기능을 새 Web Content Management 크롤러에 대해서도 사용할 수 있습니다.
- DIIOP(Domino Internet Inter-ORB Protocol)를 사용하는 Domino Document Manager, Notes 및 QuickPlace 크롤러에 대한 보안 확장기능을 사용하면 보안 Domino® 서버에 연결하기 위해 SSL 프로토콜을 사용하고 IOR(Interoperable Object Reference) 문자열을 가져오는 옵션을 지정할 수 있습니다.
- 이제 Notes 크롤러가 숨겨진 보기를 크롤하도록 구성할 수 있습니다.
- Exchange Server 크롤 스페이스를 편집할 때 크롤 스페이스에 있는 모든 문서 크롤링 및 검색을 위한 옵션을 필드별로 구성할 수 있습니다.
- NNTP(Network News Transfer Protocol) 크롤러는 이제 보안 NNTP 서버를 크롤링하기 전에 증명서 스펙을 요구할 수 있습니다. 또한 NNTP 크롤러의 스케줄을 지정하고, 크롤러가 크롤 스페이스에 추가하는 기사의 언어 및 코드 페이지를 자동으로 검색하기 위한 옵션을 지정할 수 있습니다.

개선된 WebSphere Portal 통합

설치 스크립트가 명령행 인터페이스를 통해 엔터프라이즈 검색을 위한 검색 포틀릿을 전개합니다. 그런 다음 사용자는 이 포틀릿을 사용하여 WebSphere Portal 내부에서 엔터프라이즈 검색 콜렉션을 검색하고, 이 포틀릿을 WebSphere Portal의 디폴트 검색 엔

진으로 사용하고, WebSphere Portal Search 막대 또는 Search Center의 쿼리를 엔터프라이즈 검색 포털렛으로 경로 재지정할 수 있습니다.

보안

- 다음 데이터 소스 유형에 대해 단일 로그인(SSO) 인증을 사용할 수 있으므로 보안 문서를 검색하기 전에 사용자가 ID 관리 구성요소에 프로파일을 작성할 필요가 없습니다.
 - Domino Document Manager, Lotus Notes[®] 및 Lotus[®] QuickPlace[®] 데이터 베이스. 크롤러는 DIOP(Domino Internet Inter-ORB Protocol)를 사용하여 Domino 서버에 연결해야 합니다.
 - Content Edition 크롤러로 크롤되는 Portal Document Manager 저장소.
 - 사용자가 엔터프라이즈 검색 포털렛을 사용하여 WebSphere Portal 내부의 콜렉션 검색하는 경우, Web Content Management 및 WebSphere Portal 크롤러로 크롤되는 문서에 대해서도 SSO 보안이 제공됩니다.
- IBM DB2[®] Content Manager 데이터 소스에 대해 원시 보안 사용 가능
- 검색 API가 HTTPS 및 프록시 서버를 지원하도록 확장되었습니다.
- ID 관리 API를 사용하여 검색 응용프로그램이 보안 증명서를 처리하는 방법을 사용자 정의할 수 있습니다.

구문 분석 및 토큰화

- 구성 가능한 새 정규식 주석자에는 전화번호, 전자 우편 주소 및 URL에 대한 규칙이 포함되며, 모든 종류의 엔티티를 검색하도록 확장될 수 있습니다.
- 2바이트 문자 세트(DBCS) 문자 사이에 생기는 공백을 제거할 것인지 또는 문자 컨텍스트와 상관없이 모든 공백을 제거할 것인지 여부를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 일본어 문서에 영어 텍스트를 포함하고, 영어 텍스트의 공백도 제거하려는 경우 두 번째 옵션을 사용할 수 있습니다.
- HTML 메타데이터 요소를 검색 필드에 맵핑할 때, HTML 메타데이터 요소를 모두 맵핑할 것인지, Dublin Core 메타데이터 요소 세트에 있는 요소만 맵핑할 것인지 또는 사용자가 지정하는 요소만 맵핑할 것인지를 지정할 수 있습니다. HTML 메타데이터 요소 모두 또는 Dublin Core 메타데이터 요소 모두를 맵핑하는 경우 특정 요소가 검색되는 방법을 겹쳐쓰도록 옵션을 지정할 수 있습니다.
- 필드가 있는 데이터 소스 유형을 지원하는 크롤러를 구성하는 경우 또는 HTML 메타데이터 요소 또는 XML 요소를 검색 필드로 맵핑하는 경우 사용자가 완전하게 일치하는 쿼리가 있는 필드(필드의 전체 콘텐츠가 사용자의 쿼리와 일치해야 함)를 검색할 수 있도록 하는 옵션을 지정할 수 있습니다. 사용자가 필드 이름별로 검색 결과를 정렬할 수 있도록 하는 옵션을 지정할 수도 있습니다(사용자 정의 검색 응용프로그램이 이 기능을 지원할 경우).

- 이제는 이주 마법사를 사용하여 모델 기반 범주를 임포트할 수 없습니다. 컬렉션에 대한 범주를 구성하려면 규칙 기반 범주를 구성해야 합니다.
- 문서 콘텐츠를 기반으로 범주 규칙을 구성할 경우, 이제 규칙에 대한 쿼리 구문이 포함(+), 제외(-) 및 구(" ") 쿼리 연산자뿐만 아니라 필드 이름을 지정할 수 있습니다.
- 엔터프라이즈 검색의 언어 및 코드 페이지 지원 및 자동으로 검색될 수 있는 언어 및 코드 페이지를 설명하도록 관리 문서가 확장되었습니다.
- 전자 우편 주소, 하이픈이 있는 단어 및 URL에 대한 토큰화가 개선되었습니다.

서비스 및 성능

- 메모리 풋프린트가 줄어 전체적인 시스템 성능이 개선되었습니다.
- 설치하는 동안, 시스템의 예상 워크로드에 따라 소형, 중형 또는 대형 메모리 모델을 선택하십시오. 시스템이 메모리 및 기타 자원을 사용하는 방법에 대한 최적 설정이 구성됩니다.
- 2개의 서버 구성 지원: 두 번째 검색 서버를 다른 엔터프라이즈 검색 구성요소와 별도의 컴퓨터에 설치하여 높은 검색 가용성을 지원할 수 있습니다.
- 인덱스 서버 또는 크롤러 서버가 실행되지 않으면, 검색 서버가 독립적으로 실행하도록 시작하여 사용자가 시스템 검색을 계속할 수 있는지 확인할 수 있습니다.
- 새 시작 및 중지 옵션을 사용하여 단일 엔터프라이즈 검색 서버에서 전체 엔터프라이즈 검색 시스템을 시작하고 중지할 수 있습니다.
- 임베디드(embedded) 메타데이터 저장소가 있어 DB2 Universal Database에 대한 전제조건이 필요하지 않으므로 시스템 설치 및 구성이 간단합니다. (새 JDBC 데이터베이스 크롤러로 지원되지 않는 관계형 데이터베이스 크롤링을 위해 DB2 UDB는 WebSphere Information Integrator Standard Edition의 일부로 계속 포함됩니다.)
- 크롤러 활동을 모니터링할 때 오류 아이콘을 클릭하여 로그 파일을 여는 확장된 기능 및 오류 메시지
- 엔터프라이즈 검색 인덱스에 추가되기 전에 시스템에서 삭제된 문서에 대해 확인하려면 삭제된 문서 로그 파일을 볼 수 있습니다.
- 백업 및 리스토어 스크립트에 대한 개선사항. 예를 들어, 디폴트 데이터 디렉토리를 사용하지 않는 컬렉션에 대해 인덱스 파일을 백업할 수 있습니다.
- 이제 정보 센터가 항상 설치됩니다(이전에는 설치가 선택사항이었음).
- 이제 WebSphere Information Integrator Content Edition 커넥터가 선택사항입니다(이전에는 설치가 필수였음).
- DB2 Universal Database는 이제 전제조건 제품이 아닙니다.

응용프로그램 프로그래밍

- 검색 응용프로그램을 위한 웹 서비스를 사용할 수 있습니다.

- 스트리밍 쿼리 API는 가장 적절한 500개뿐만 아니라 모든 결과를 기록하고 URL을 리턴하는 기능을 제공합니다. 대형 쿼리 결과 세트에 대해 추가로 처리를 수행하는 검색 응용프로그램이 보다 효율적인 방법으로 추가 처리를 수행할 수 있습니다.
- 검색 및 색인 API(SI-API)의 전체 정렬 기능을 사용하면 검색 응용프로그램이 관련 성과 상관없이 전체 정렬에 해당되는 모든 결과를 포함할 수 있습니다.
- 리턴된 문서가 어느 정도로 쿼리 용어와 일치하기를 원하는지 나타내는 등록 정보를 지정하여 퍼지 검색을 사용하는 n-gram 콜렉션에 대한 검색 품질을 향상시킬 수 있습니다.
- 새 플러그인에 대한 지원이 확장되어 크롤러가 ZIP 및 TAR 형식 이외의 아카이브 파일 형식(예: LZH 형식의 파일)에 대한 크롤링을 수행할 수 있습니다.

백업 및 리스토어 확장기능

엔터프라이즈 검색을 위한 백업 및 리스토어 스크립트가 변경되었습니다.

이전 버전의 OmniFind Enterprise Edition에서는 디폴트 데이터 디렉토리 (ES_NODE_ROOT/data)가 아닌 사용자가 정의한 위치에 인덱스가 작성되면 엔터프라이즈 검색 백업 및 리스토어 스크립트를 사용할 수 없었습니다. 버전 8.4에서는 이 제한이 제거되었습니다.

백업 및 리스토어 스크립트를 실행할 때 특정 유형의 데이터를 선택적으로 백업하거나 리스토어할 수 있도록 명령행 옵션(-c, -d 또는 -i)을 더 이상 지정할 수 없습니다. 이제 스크립트가 다음 파일을 모두 백업하고 리스토어합니다.

- ES_NODE_ROOT/master_config 디렉토리의 구성 파일
- 모든 크롤러 메타데이터(예: 데이터 소스가 마지막으로 크롤된 경우)를 포함한 크롤러에 대한 데이터베이스 파일
- ES_NODE_ROOT/data 디렉토리의 모든 파일
- 디폴트가 아닌 데이터 디렉토리로 구성된 콜렉션에 대한 인덱스 파일

백업 디렉토리 구조

백업 스크립트는 스크립트를 실행할 때 지정하는 디렉토리 아래에 다음 서브디렉토리를 작성합니다. 엔터프라이즈 검색 관리자 ID에는 지정하는 디렉토리에 쓸 수 있는 권한이 있어야 합니다.

master_config

ES_NODE_ROOT/master_config 디렉토리의 구성 파일 포함

데이터베이스

크롤러 서버의 데이터베이스 파일 포함

데이터 ES_NODE_ROOT/data 디렉토리의 인덱스 파일 포함

custom_data

클렉션이 작성될 때 지정된 사용자 정의 위치의 인덱스 파일 포함

확장된 백업 및 리스토어 스크립트 사용에 대한 자세한 정보는 정보 센터에서 엔터프라이즈 검색 시스템 백업 및 리스토어를 참조하십시오.

번역된 엔터프라이즈 검색 구성요소

엔터프라이즈 검색 제품은 다양한 언어로 번역되었습니다. 모든 구성요소가 모든 언어로 번역된 것은 아닙니다.

표 1. 번역된 엔터프라이즈 검색 구성요소

아랍어	헤브라이어	러시아어
브라질 포르투갈어	헝가리어	중국어
체코어	이탈리아어	슬로바키아어
덴마크어	일본어	슬로베니아어
네덜란드어	한국어	스페인어
핀란드어	노르웨이어(보크몰)	스웨덴어
프랑스어	폴란드어	대만어
독일어	포르투갈어	터키어
그리스어		

다음 엔터프라이즈 검색 구성요소는 일부 또는 모든 언어로 번역되었습니다.

설치 프로그램

아랍어, 네덜란드어, 그리스어, 헤브라이어 및 터키어를 제외한 모든 언어

첫 단계 응용프로그램

네덜란드어, 그리스어 및 헤브리아어를 제외한 모든 언어

WebSphere Portal 이주 유틸리티

아랍어, 그리스어 및 헤브리아어를 제외한 모든 언어

온라인 도움말을 포함한 관리 콘솔

아랍어, 그리스어 및 헤브리아어를 제외한 모든 언어

온라인 도움말을 포함한 검색 응용프로그램

모든 언어

온라인 도움말을 포함한 검색 응용프로그램 사용자 정의 프로그램

모든 언어

제한사항 및 문제해결 방법

일부 엔터프라이즈 검색 기능에는 제한사항 또는 문제해결 방법이 있습니다.

Content Edition 크롤러 사용에 대한 요구사항

WebSphere Information Integrator Content Edition 소스를 탐색하기 전에 Content Edition 크롤러 사용 준비에 대한 정보 및 중요한 기술 참고 자료를 읽으십시오.

WebSphere Information Integrator Content Edition 기술 참고 자료

Content Edition 크롤러를 사용하여 Documentum, FileNet 등과 같은 데이터 소스로 컬렉션을 작성하기 전에 해당 데이터 소스의 기술 참고 자료를 읽으십시오. <http://www-306.ibm.com/software/data/integration/db2ii/supportcontent.html>의 WebSphere Information Integrator Content Edition 지원 웹 사이트로 이동하십시오. Self help 아래에서 **Technotes** 또는 지원 페이지에 있는 원하는 기술 참고 자료를 누르십시오.

다음 문제에 대한 기술 참고 자료를 읽으십시오.

- FileNet P8 Content Manager 커넥터에 필요한 설정:

FileNet P8 Content Manager 데이터 소스를 검색하려는 경우, 다음 커넥터 등록 정보를 사용해야 합니다.

Include System Properties = True

- FileNet CS 데이터 소스를 크롤하기 위해 필요한 RMI 프록시 커넥터 구성

FileNet CS 데이터 소스를 검색하려면, Windows® 서버에서 RMI 프록시 커넥터를 구성해야 합니다.

- 직접 모드에서 Documentum 저장소를 크롤하기 위한 추가적인 구성 단계:

원시 Documentum 라이브러리(Windows: dmcl40.dll)를 `IICE_HOME/bin` 디렉토리에 복사하십시오.

Content Edition 소스에 대한 원시 액세스 제어 목록 정보 크롤링

모든 갱신을 크롤하거나 새 문서 및 수정된 문서를 크롤하기 위해 Content Edition 크롤러를 시작하는 경우, Content Edition 크롤러가 크롤된 Content Edition 문서에 대한 원시 액세스 제어 목록 정보의 변경 내용을 발견하지 못합니다.

인덱스된 문서의 변경된 원시 액세스 제어 목록 정보를 인덱스하려면, Content Edition 크롤러를 시작할 때 전체 크롤을 시작해야 합니다.

Content Edition 크롤러: 엔터프라이즈 검색 서비스와 포트 충돌

기본적으로, WebSphere Information Integrator Content Edition에 대한 데이터 저장소 서버 포트 및 엔터프라이즈 검색의 일반 통신 계층 포트는 같은 6002 포트를 사용합니다.

전체 설치 옵션(사용자 정의 설치 옵션이 아님)이 있는 WebSphere Information Integrator Content Edition 및 OmniFind Enterprise Edition을 같은 서버에 설치하려면 OmniFind Enterprise Edition 설치 프로그램을 실행할 때 엔터프라이즈 검색 일반 통신 계층(CCL)의 디폴트 포트를 변경해야 합니다.

엔터프라이즈 검색을 설치한 다음에 포트 충돌이 발생하면 엔터프라이즈 검색 시스템에 대한 포트 번호 변경에서 충돌 해결에 관한 정보를 참조하십시오.

FileNet 및 Documentum에 필요한 설정

FileNet 또는 Documentum 데이터 소스를 크롤하려면 다음 지시사항을 따르십시오.

FileNet P8 Content Manager 커넥터에 필요한 설정

FileNet P8 Content Manager 데이터 소스를 검색하려는 경우, 다음 커넥터 등록 정보를 사용해야 합니다.

Include System Properties = True

FileNet CS 데이터 소스를 크롤하기 위해 필요한 RMI 프록시 커넥터 구성

FileNet CS 데이터 소스를 검색하려는 경우, Windows 서버에서 RMI 프록시 커넥터를 구성해야 합니다.

직접 모드에서 Documentum 저장소를 크롤하기 위한 추가적인 구성 단계

원시 Documentum 라이브러리(Windows: dmcl40.dll)를 IICE_HOME/bin 디렉토리에 복사하십시오.

다중 서버 환경에서 Content Edition 크롤러가 직접 모드를 사용하도록 구성

Content Edition 크롤러가 직접 모드 액세스를 사용하도록 구성할 계획이고, 다중 서버 구성에서 엔터프라이즈 검색을 사용할 경우 OmniFind Enterprise Edition을 설치하기 전에 Content Edition 커넥터를 설치하거나 OmniFind Enterprise Edition을 설치할 때 Content Edition 커넥터를 설치하는 옵션을 선택해야 합니다.

OmniFind Enterprise Edition 설치 프로그램은 WebSphere Information Integrator Content Edition 설치 여부를 확인할 수 있으며, 설치된 경우 Content Edition 크롤러가 자동으로 Content Edition 커넥터를 사용하도록 구성하십시오.

OmniFind Enterprise Edition을 설치한 다음에 Content Edition 커넥터를 설치할 경우 크롤러 서버에서 esrcvbr.sh 스크립트(AIX®, Linux® 또는 Solaris 시스템의 경우) 또는 esrcvbr.vbs 스크립트(Windows 시스템의 경우)를 실행해야 합니다. Content Edition 크롤러가 서버 액세스 모드를 사용하도록 구성할 때는 이러한 스크립트를 항상 실행해야 합니다.

Content Edition 크롤러가 직접 모드를 사용하도록 구성하려면 esrcvbr.sh 또는 esrcvbr.vbs 스크립트가 WebSphere Application Server 설치 디렉토리에 대한 텍스트를 지정하라는 프롬프트를 표시할 때 이 정보를 지정하지 않고 Enter 키를 누르십시오.

Xpath 쿼리 지원이 사용되지 않음

원시 Xpath 쿼리 구문으로 엔터프라이즈 검색 컬렉션을 검색하는 기능이 사용 불가능하며, 이후 릴리스에서도 지원되지 않습니다.

문서 갱신

문서가 번역된 후 일부 정보가 변경되거나 사용할 수 없게 되었습니다.

비활성 검색 및 크롤러 서버 재시작

`esadmin start` 명령으로 시스템이 시작된 다음 인덱스 서버가 검색 및 크롤러 서버와 통신할 수 없으면 검색 및 크롤러 서버가 비활성인 것으로 간주됩니다. CCL(Common Communication Layer)이 서버에서 시작되지 않고, 인덱스 서버에서 네트워크를 통해 서버에 도달할 수 없거나 서버 하드웨어 전원이 연결되지 않은 경우 통신이 불가능합니다.

엔터프라이즈 검색 시스템이 `esadmin start` 명령을 사용하여 중지되었다가 시작되면 제어기(인덱스 서버에 있는)가 시스템에서 활성이거나 비활성인 서버를 판별합니다. 그런 다음 제어기는 다양한 엔터프라이즈 검색 구성요소 조작을 수행할 때 이 정보를 사용합니다.

`esadmin start` 명령이 실행된 다음에는 제어기에서 활성 및 비활성 서버 상태가 변경되지 않습니다. 이 상태 정보는 시스템이 중지되고 `esadmin start` 명령이 다시 입력된 다음에만 다시 계산됩니다. 따라서, 나중에 검색 및 크롤러 서버가 작동 가능하고 도달 가능하게 되면 CCL을 실행하는 것으로는 충분하지 않습니다. 이것은 제어기가 비활성 서버가 다시 활성이 되거나 활성 서버가 비활성이 되는 시기를 감지하는 폴링 메커니즘을 갖고 있지 않기 때문입니다.

서버가 다시 활성 상태인지 또는 서버가 비활성 상태가 되었는지를 제어기에서 알 수 있는 유일한 방법은 엔터프라이즈 검색 시스템을 중지하고 다시 시작하는 것입니다.

1. 인덱스 서버에서 엔터프라이즈 검색 관리자로 로그인하십시오.
2. 다음 명령을 입력하십시오.

```
esadmin stop
esadmin start
```

DB2 버전 9.1에 대한 지원 구성

DB2 및 JDBC 데이터베이스 크롤러에 DB2 Universal Database(DB2 UDB) 버전 9.1 데이터베이스 크롤링에 대한 지원이 추가되었습니다.

그러나 크롤러가 이러한 데이터베이스 유형을 찾고 크롤하게 하려면 크롤러 서버에서 구성 파일을 갱신해야 합니다.

이 프로시저에 대한 자세한 정보는 <http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=2075&uid=swg21246088>에서 기술 참고 자료를 참조하십시오.

사용자 증명서가 이주되지 않음

OmniFind Enterprise Edition 버전 8.4로 업그레이드하면 사용자 프로파일에 저장된 증명서 데이터가 이주되지 않습니다.

버전 8.4가 설치된 다음에 처음으로 사용자가 현재 증명서 유효성 확인에 필요한 소스를 검색할 때 사용자는 사용자 프로파일에 자신의 현재 증명서를 다시 지정해야 합니다. 엔터프라이즈 검색 관리자가 단일 로그인(SSO) 보안을 사용하도록 크롤러를 구성하고, 해당 크롤러의 크롤 스페이스에서 문서를 다시 크롤하는 경우, 사용자는 SSO로 보호되는 문서를 검색하기 위해 프로파일을 작성하거나 갱신하지 않아도 됩니다.

엔터프라이즈 검색 시스템 리스토어

엔터프라이즈 검색 시스템을 리스토어하는 프로시저에서 `esrestore.sh` 스크립트 또는 `esrestore.bat` 스크립트를 사용하려면 먼저 OmniFind Enterprise Edition을 다시 설치해야 한다는 내용이 있습니다.

이 설명은 잘못된 것입니다. 항상 제품을 다시 설치해야 하는 것은 아닙니다. 그러나 시스템이 실패하고 복구되지 않으며, 시스템을 이전 상태로 되돌려야 하는 경우, 리스토어 스크립트를 실행하기 전에 OmniFind Enterprise Edition을 제거했다가 다시 설치해야 합니다.

엔터프라이즈 검색 문서

OmniFind Enterprise Edition 문서는 PDF 또는 HTML 형식으로 제공됩니다.

OmniFind Enterprise Edition 설치 프로그램은 IBM Content Discovery 정보 센터 (OmniFind Enterprise Edition, 버전 8.4 및 WebSphere Information Integrator Content Edition, 버전 8.3 제품의 HTML 버전 문서 포함)를 자동으로 설치합니다. 다중 서버 설치에서 정보 센터는 모든 검색 서버에 설치됩니다. 정보 센터를 설치하지 않으면 도움말을 눌렀을 때 IBM 웹 사이트의 정보 센터가 열립니다.

설치한 버전의 PDF 문서를 보려면 ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf로 이동하십시오. 예를 들어 영어로 작성된 문서를 찾으려면 ES_INSTALL_ROOT/docs/en_US/pdf로 이동하십시오.

모든 사용 가능한 언어의 PDF 버전 문서를 액세스하려면 OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4 documentation 사이트를 참조하십시오.

OmniFind Enterprise Edition 지원 사이트에서 제품 다운로드, 수정팩, 기술 노트 및 정보 센터를 액세스할 수도 있습니다.

다음 테이블은 사용 가능한 문서, 파일 이름 및 위치를 표시합니다.

표 2. 엔터프라이즈 검색 문서

제목	파일 이름	위치
정보 센터		http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r4/
엔터프라이즈 검색 설치 안내서	iiysi.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
빠른 시작 안내서(이 문서는 영어, 프랑스어 및 일본어의 하드카피로 제공됩니다.)	QuickStartGuide_two-letter locale.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
엔터프라이즈 검색 설치 요구사항	iiysr.txt 또는 iiysr.htm	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/(이 파일은 설치 런치패드에서도 액세스할 수 있습니다.)
<i>Administering Enterprise Search</i>	iiysa.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Programming Guide and API Reference for Enterprise Search</i>	iiysp.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/en_US/pdf/
<i>Troubleshooting Guide and Messages Reference</i>	iiysm.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Text Analysis Integration</i>	iiyst.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Plug-in for Google Desktop Search</i>	iiysg.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/

표 2. 엔터프라이즈 검색 문서 (계속)

제목	파일 이름	위치
릴리스 정보	iiysn.pdf	OmniFind Enterprise Edition, 버전 8.4 문서 사이트에서 제공됩니다(이 파일은 설치 런치패드에서도 액세스할 수 있습니다).

Content Management 및 Discovery 정보 액세스

전화 또는 웹으로 IBM Content Management 및 Discovery 제품의 정보를 받아볼 수 있습니다.

다음에 제공되는 전화 번호는 미국에서만 유효합니다.

- 제품을 주문하거나 일반 정보를 찾을 경우: 1-800-IBM-CALL(1-800-426-2255)
- 서적을 주문할 경우: 1-800-879-2755

<http://www.ibm.com/software/sw-bycategory/subcategory/SWB40.html> 웹에서 IBM Content Management 및 Discovery 제품에 대한 정보를 찾을 수 있습니다. 이 사이트에는 도움이 되는 링크가 있습니다.

- 제품 정보 학습
- 제품 구매
- 제품의 시험 및 베타 테스트에 참여
- 제품 지원 얻기

제품 문서를 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

1. 웹 페이지(<http://www.ibm.com/software/sw-bycategory/subcategory/SWB40.html>)를 방문하십시오.
2. 자세한 내용을 보려는 제품(예: WebSphere Information Integrator OmniFind Edition)을 선택하십시오. 이 사이트에는 다음에 대한 링크가 있습니다.
 - 제품 문서(릴리스 정보 및 온라인 정보 센터 포함)
 - 시스템 요구사항
 - 제품 다운로드
 - 수정 팩
 - 제품 뉴스
 - 제품 지원 자료(예: 백서 및 IBM Redbooks™)
 - 뉴스그룹과 사용자 그룹
 - 책 주문을 위한 지시사항
3. 페이지의 왼쪽에 있는 Support 링크를 누르십시오.
4. Learn 섹션에서 보려는 문서의 유형을 선택하십시오. 선택한 제품의 정보 센터가 사용 가능하다면 정보 센터 링크를 선택할 수 있습니다.

문서 피드백

이 정보 또는 기타 IBM 문서에 관한 주석을 보내주십시오.

귀하의 피드백은 IBM이 양질의 정보를 제공하는 데 도움이 됩니다. 이 정보 또는 IBM Software Development가 해당 제품과 함께 제공하는 기타 문서에 관한 주석을 보내 주십시오. 주석을 제공할 경우 다음 중 한 가지 방법으로 보내주십시오.

1. www.ibm.com/software/awdtools/rcf/에 있는 온라인 독자 주석 양식으로 주석을 보내 주십시오.
2. ibmkspoe@kr.ibm.com으로 전자 우편을 보내 주십시오. 제품 이름, 제품 버전 번호 및 정보의 이름과 부품 번호(가능한 경우)를 포함하여 보내십시오. 특정 텍스트에 대한 주석이 있다면 텍스트의 위치(예를 들어 제목, 테이블 번호 또는 페이지 번호)도 같이 보내주십시오.

IBM 문의처

미국 또는 캐나다에 있는 IBM 고객 서비스에 문의하려면 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)로 전화하십시오.

사용 가능한 서비스 옵션은 다음의 번호 중 하나로 전화하십시오.

- 미국: 1-888-426-4343
- 캐나다: 1-800-465-9600

각 국가 또는 지역의 IBM 사무실을 찾으려면 www.ibm.com/planetwide 웹에서 IBM Directory of Worldwide Contacts를 참조하십시오.

주의사항 및 상표

주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다. IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산권을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

2 바이트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106-0032, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 책을 『현상태대로』 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에 있어서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통지 없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

(i) 독자적으로 작성된 프로그램과 다른 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및
(ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

이러한 정보는 해당 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 부여된 프로그램 및 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 부여된 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 측정치는 개발 레벨 시스템에서 작성되었을 수 있으며, 따라서 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고 보장할 수 없습니다. 또한 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 본인의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 제품들을 테스트하지 않았으므로, 비IBM 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 청구에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지 없이 변경될 수 있습니다.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위하여 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며, 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

저작권 라이선스:

이 정보에는 여러 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건 하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다. 귀하는 IBM 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용 없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다.

이러한 샘플 프로그램 또는 파생 제품의 각 사본이나 일부에는 반드시 다음과 같은 저작권 표시가 포함되어야 합니다.

Outside In (®) Viewer Technology, © 1992-2006 Stellant, Chicago, IL., Inc. All Rights Reserved.

IBM XSLT Processor Licensed Materials - Property of IBM ©Copyright IBM Corp., 1999-2006. All Rights Reserved.

상표

이 주제는 IBM 상표와 특정 비IBM 상표를 나열합니다.

IBM 상표에 대한 자세한 정보는 <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>을 참조하십시오.

다음 용어는 기타 회사의 상표 또는 등록상표입니다.

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

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

Intel, Intel Inside (로고), MMX 및 Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

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

IBM



Java[™]
COMPATIBLE