



IBM 시스템 - iSeries

Windows용 iSeries Access: 설치 및 설정

버전 5 릴리스 4





IBM 시스템 - iSeries

Windows용 iSeries Access: 설치 및 설정

버전 5 릴리스 4

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 51 페이지의 『주의사항』의 정보를 읽으십시오.

제 7 판(2006년 2월)

이 개정판은 새 개정판에서 별도로 명시하지 않는 한 Windows용 iSeries Access(5722-XE1)의 버전 5, 릴리스 4, 수정 0 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다. 이 버전은 모든 축약 명령어 세트 컴퓨터(RISC) 모델 및 CISC 모델에서도 실행되지 않습니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 1999, 2006. All rights reserved.

목차

제 1 장 Windows용 iSeries Access 소개	1	PC 설정	14
제 2 장 Windows용 iSeries Access: 설치 및 설정	3	Windows용 iSeries Access에 대한 PC 설정 전	
V5R4의 새로운 사항	3	제조권	14
인쇄 가능한 PDF.	3	PC에서의 TCP/IP 구성	16
Windows용 iSeries Access에 대한 라이선스 정보.	4	iSeries NetServer 사용을 위한 PC 구성	22
라이선스 사용 제한	5	PC에 Windows용 iSeries Access 설치.	24
Windows 제품군용 iSeries Access 라이선스 프로		Windows용 iSeries Access 업그레이드.	43
그램	5	LDAP에 디렉토리 정보 게시	44
서버에 Windows용 iSeries Access 설정	6	PC에서 Windows용 iSeries Access 설치제거.	45
iSeries 서버에서의 Windows용 iSeries Access 설		관련 정보	45
치 전제조건.	6	제 3 장 Windows용 iSeries Access: 사용	47
iSeries 서버의 Windows용 iSeries Access 설치		제 4 장 코드 라이선스 및 면책사항 정보	49
단계	9	부록. 주의사항	51
PTF 가져오기 및 설치.	11	프로그래밍 인터페이스 정보	53
iSeries 서버에서의 TCP/IP 구성	12	상표.	53
iSeries 서버에 iSeries NetServer 구성	12	조건.	54
iSeries 서버에서 Windows용 iSeries Access 제			
거	14		

제 1 장 Windows용 iSeries Access 소개

Windows® PC를 사용하여 iSeries™ 서버에 액세스하는 방법을 학습합니다.

Windows용 IBM® eServer™ iSeries Access는 5722-XE1 제품의 주요 오퍼링입니다. Windows용 IBM eServer iSeries Access의 V5R2 이전 버전은 Client Access Express라고 합니다. Windows용 IBM eServer iSeries Access는 PC를 iSeries 서버에 연결하는 강력한 기능 세트를 제공합니다. 사용자 및 어플리케이션 프로그래머는 이 기능 세트를 사용하여 iSeries 자원을 PC 데스크탑으로 확장시킴으로써 기업망을 통해 비즈니스 정보, 어플리케이션 그리고 자원을 활용할 수 있습니다. 통합 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 기능은 iSeries 서버의 자원에 액세스하는 일반 사용자의 생산성을 증가시킵니다.

Windows용 iSeries Access는 Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003 오퍼레이팅 시스템과 호환됩니다.

Windows용 IBM eServer iSeries Access에는 다음 피처가 있습니다.

- TCP/IP로 사용하는 Windows 클라이언트입니다.
- 5250 화면 및 프린터 에뮬레이터와 iSeries 서버 관리를 위한 iSeries Navigator가 포함되어 있으며, iSeries용 DB2® UDB 파일에 대한 액세스 기능을 제공하는 등 모든 기능을 갖춘 클라이언트입니다.
- 보안 소켓층(SSL) 암호화를 사용하는 보안 연결을 통해 iSeries 서버와 통신합니다. 또한 클라이언트쪽 SSL 암호화 스위치를 통해 FIPS(Federal Information Processing Standards) 준수를 지원합니다.
- 관리자에게 더 많은 유연성 및 제어 권한을 주는 간단한 설치를 제공합니다.
- Java와 호환 가능합니다.
- Windows Network Neighborhood(iSeries NetServer™)용 iSeries 지원 기능으로 통합된 파일 및 인쇄 처리 기능을 사용합니다.
- ODBC용 API, Active X, ADO, OLE DB 및 ADO.NET와 같은 광범위한 어플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)를 포함합니다.

관련 개념

Windows용 iSeries Access: 관리

Windows용 iSeries Access: 프로그램

제 2 장 Windows용 iSeries Access: 설치 및 설정

이 주제에서는 iSeries 서버와 PC 모두에 Windows용 iSeries Access를 설치하고 구성합니다.

설치 및 구성은 iSeries 서버 및 PC에 모두 필요합니다. 이 주제에서는 시스템 관리자가 iSeries 서버를 설치하고 구성하며, 사용자는 Windows용 iSeries Access를 PC에 설치한다고 가정합니다.

주: 코드 예제를 사용하여 코드 라이선스 및 면책사항 정보의 조건에 동의하십시오.

관련 개념

Windows용 iSeries Access: 관리

Windows용 iSeries Access: 프로그램

V5R4의 새로운 사항

Windows용 iSeries Access의 이번 릴리스에서 새롭게 변경된 설치 및 구성 정보에 대해 학습합니다.

Windows용 iSeries Access의 신규 설치 피쳐는 다음과 같습니다.

- 보안 소켓 계층(SSL) 지원
 - SSL은 Intel® Itanium(Intel 64 비트) Processor 제품군으로 연결된 퍼스널 컴퓨터의 64 비트 어플리케이션에 사용할 수 있습니다.
 - 128 비트 SSL Client Encryption이 Windows용 iSeries Access(XE1) 제품과 함께 제공됩니다.
- 퍼스널 컴퓨터의 Intel Itanium(Intel 64 비트) Processor 제품군을 실행하는 Windows 오퍼레이팅 시스템의 64 비트 버전에서 사용할 수 있는 64 비트 AFP™ 프린터 드라이버가 지원됩니다.
- V5R4 이후의 추가 기능은 더 이상 지원되지 않습니다.
- Windows용 iSeries Access를 V5R4로 업그레이드하는 데 대한 자세한 정보는 43 페이지의 『Windows용 iSeries Access 업그레이드』의 내용을 참조하십시오.

주: Windows용 iSeries Access V5R4는 Windows 98, Windows Me 및 Windows NT® 오퍼레이팅 시스템에 설치할 수 없습니다.

인쇄 가능한 PDF

이 정보의 PDF를 보고 인쇄하려면 이 정보를 참고하십시오.

이 문서의 PDF 버전을 보거나 다운로드하려면 Windows용 iSeries Access 설치 및 설정 (약 534KB)을 선택하십시오.

PDF 파일 저장

PDF를 보거나 인쇄하기 위해 워크스테이션에 저장하려면 다음을 수행하십시오.

1. 브라우저에서 PDF를 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하십시오(위의 링크를 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭).
2. PDF를 로컬로 저장하는 옵션을 클릭하십시오.
3. PDF를 저장할 디렉토리로 이동하십시오.
4. 저장을 클릭하십시오.

Adobe Reader 다운로드

- 이 PDF를 보거나 인쇄하려면 시스템에 Adobe Reader가 설치되어 있어야 합니다. 사용자는 Adobe 웹 사이트 (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)  에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

Windows용 iSeries Access에 대한 라이선스 정보

Windows용 iSeries Access의 라이선스 요구사항에 대해 학습합니다.

Windows용 IBM eServer iSeries Access는 라이선스 프로그램입니다. Windows용 iSeries Access의 일부 구성요소는 사용하기 전에 iSeries Access 제품군 (5722-XW1) 라이선스를 필요로 합니다. 모든 구성요소가 Windows용 iSeries Access 프로그램에 설치됩니다.

Windows 제품군용 iSeries Access 라이선스 프로그램(5722-XW1)을 사용하려면 라이선스의 사용 한계를 결정하고, iSeries 서버에서 사용 제한을 갱신하고, 라이선스 키 정보를 입력하십시오.

다음 구성요소를 사용하려면 iSeries Access 제품군 라이선스 및 i5/OS™ 라이선스가 필요합니다.

- PC5250 표시장치 및 프린터 에뮬레이션
- 자료 전송

중요사항: iSeries Access 제품군 5722-XW1에는 소프트웨어 라이선스 키가 필요합니다. iSeries Access 제품군은 특정 릴리스의 모든 i5/OS 소프트웨어 주문과 함께 제공되는 Keyed Stamped Media에 포함됩니다. 5722-XW1을 주문하는 경우 라이선스 키를 수신합니다. 5722-XW1을 주문하지 않은 경우 70일 동안 keyed stamped media에서 제품을 평가할 수 있습니다. 70일 평가 기간 끝에 제품을 주문하지 않아 소프트웨어 라이선스 키를 수신하지 못한 경우 제품 사용이 불가능합니다. 소프트웨어 라이선스 키는 지정된 iSeries 서버에서 keyed stamped media의 소프트웨어 제품 및 피처를 사용할 수 있게 하는 18자리 권한 코드입니다.

PC5250 표시장치, 프린터 에뮬레이션 및 자료 전송 구성요소 이외의 다른 모든 구성요소를 사용하려면 i5/OS 라이선스만 필요합니다.

수행하도록 선택한 설치 유형은 어떤 구성요소가 설치되었는지 판별합니다. 다음은 선택 가능한 설치 유형 및 구성요소가 설치할 라이선스를 필요로 하는지 여부를 나타냅니다.

- 일반, **PC5250** 사용자 및 완전한 설치 선택사항은 iSeries Access 제품군 라이선스를 필요로 하는 구성요소를 포함합니다.
- 사용자 설치 선택사항을 이용하여 설치할 구성요소를 선택할 수 있습니다. 선택한 구성요소에 따라 iSeries Access 제품군 라이선스가 필요하지 않을 수 있습니다. 설정 프로그램은 라이선스를 필요로 하는 구성요소를 나열합니다.

주: PC5250 표시장치 및 프린터 에뮬레이션 구성요소 또는 자료 전송 구성요소를 설치하는 데는 라이선스가 필요하지 않지만 이러한 구성요소를 실행하려면 라이선스가 필요합니다.

라이선스 사용 제한

Windows용 iSeries Access 클라이언트는 iSeries 서버에 액세스하는 동시에 사용 중인 PC 수로 라이선스가 부여됩니다. Windows용 iSeries Access를 실행하는 PC는 라이선스가 부여된 기능의 기간과 Windows용 iSeries Access 등록 정보 페이지에 지정된 추가 시간 동안 라이선스를 보유합니다. 이 시간이 만기되면 다른 PC에서 라이선스를 사용할 수 있습니다. PC가 둘 이상의 iSeries 서버 라이선스 프로그램에 액세스하는 경우 해당 PC는 라이선스 기능을 사용하여 연결하는 각 iSeries 서버의 라이선스를 필요로 합니다.

PC에서 Windows용 iSeries Access 사용 시 iSeries 서버에 대한 둘 이상의 세션이 해당 PC에서 설정될 수 있지만, 오직 하나의 iSeries Access 제품군 라이선스가 사용됩니다. 예를 들어 여러 5250 에뮬레이션 또는 Data Transfer 세션을 시작할 수 있지만 PC는 오직 하나의 라이선스를 필요로 합니다.

웹용 iSeries Access(5722-XH2)는 iSeries Access 제품군 라이선스를 필요로 하는 또다른 제품입니다. 웹용 iSeries Access 제품이 Windows용 iSeries Access와 동일한 PC에서 사용되면 각 제품이 별도의 라이선스를 사용한다는 것을 인식하십시오. 그러므로 양쪽 제품 사용 시 한 PC는 최소한 두 개의 iSeries Access 제품군 라이선스를 사용합니다. 웹용 iSeries Access의 라이선스 사용에 대한 자세한 정보는 웹용 iSeries Access 라이선스 정보 주제를 참조하십시오.

라이선스 부여는 개별 클라이언트에서 관리되는 것이 아니라 iSeries Access 제품군 레벨에서 관리됩니다. 그러므로 Windows용 iSeries Access와 웹용 iSeries Access 클라이언트의 결합은 라이선스 한계까지 허용 가능합니다.

iSeries Access 라이선스 사용 한계를 판별하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 연결하려는 iSeries 서버에 WRKLICINF 명령을 입력하십시오. 제품 리스트가 표시됩니다.
2. 제품 5722XW1, Base, 피처 5050 여의 입력 필드에 5를 입력하십시오. 이것은 사용 제한을 포함하여 iSeries Access 제품군 라이선스 제품의 세부사항을 표시합니다. 사용 제한은 iSeries Access 제품군용으로 구입된 라이선스 수와 같아야 합니다. 구입 제한을 초과하는 수는 IBM 라이선스 계약을 위반합니다.

Windows 제품군용 iSeries Access 라이선스 프로그램

Windows 제품군용 iSeries Access 라이선스 프로그램(5722-XW1)을 사용하려면 사용 제한을 갱신하고 라이선스 키 정보를 입력하십시오.

1. 사용자 서버에서 5722-XW1 제품의 사용 제한을 갱신하려면 다음을 수행하십시오.

- a. 연결하려는 iSeries 서버에 WRKLICINF 명령을 입력하십시오. 제품 리스트가 표시됩니다.
 - b. 제품 5722XW1 Base, 피처 5050 옆의 입력 필드에 2를 입력하십시오. iSeries Access용으로 구매한 라이선스 수로 사용 제한을 변경하십시오. iSeries Access의 프로세서 기반 옵션을 구입한 경우 사용 제한에 *NOMAX 값을 입력하십시오. 구입 제한을 초과한 수를 입력하면 IBM 라이선스 계약을 위반합니다.
2. 라이선스 키 정보를 입력하려면 다음을 수행하십시오.
- a. 연결하려는 iSeries 서버에 WRKLICINF 명령을 입력하십시오. 제품 리스트가 표시됩니다.
 - b. 제품 5722XW1 옵션 1, 피처 5101 옆의 입력 필드에 1을 입력하십시오.
 - c. 라이선스 키 정보를 입력하십시오. 라이선스 키 정보에 대한 자세한 정보는 7 페이지의 『설치할 필수 및 선택적 프로그램』의 내용을 참조하십시오.

서버에 Windows용 iSeries Access 설정

iSeries 서버에서의 Windows용 iSeries Access 및 기타 필수/선택 프로그램 설치 단계에 대해 학습합니다.

Windows용 iSeries Access를 사용하려면 서버와 PC에 모두 소프트웨어를 설치하고 구성해야 합니다. 서버에 Windows용 iSeries Access 서비스 팩을 설치하려면 먼저 Windows용 iSeries Access를 설치해야 합니다. 서버에 설치한 후 iSeries 서버에서 클라이언트 PC로 Windows용 iSeries Access를 설치할 수 있습니다.

다음 정보는 iSeries 서버에서 Windows용 iSeries Access 설치 및 구성에 필요한 단계를 안내합니다.

관련 개념

14 페이지의 『PC 설정』

이 정보를 사용하여 Windows용 iSeries Access 사용을 위해 사용자 PC를 설정하고, 사용자 PC에 Windows용 iSeries Access를 설치하는 단계를 학습합니다.

관련 참조

45 페이지의 『관련 정보』

Windows용 iSeries Access에 대한 다른 소스 정보를 찾으십시오.

iSeries 서버에서의 Windows용 iSeries Access 설치 전제조건

이 정보는 iSeries 서버에 설치해야 하는 필수 및 선택적 프로그램을 판별하게 합니다.

모든 필수 및 선택적 프로그램은 반드시 설치되어야 합니다.

다음 주제 중 선택하여 iSeries 서버가 Windows용 iSeries Access 설치 전제조건을 충족시키는지 확인하십시오.

iSeries 릴리스 요구사항

Windows용 iSeries Access V5R4에서 지원하는 서버의 버전 및 릴리스를 식별하십시오.

Windows용 iSeries Access V5R4M0(5722-XE1)는 i5/OS V5R3 이상이 설치된 서버에만 설치할 수 있습니다. 이 기준을 충족시키지 못하는 서버에 설치할 경우, 5722-XE1을 설치하기 전에 i5/OS 및 관련 소프트웨어와 관련된 설치, 갱신 또는 삭제 지침을 따르십시오.

또한 사용자 PC에 Windows용 iSeries Access를 설치한 후에는 사용 중인 PC가 연결된 다른 서버를 업그레이드해야 할 수 있습니다. IBM은 i5/OS V5R2 이상이 설치된 서버에 대한 PC 연결만 지원합니다. 서버가 이 기준을 충족시키지 못하는 경우 i5/OS 및 관련 소프트웨어 설치, 갱신 또는 삭제 지침에 따라 이러한 서버의 i5/OS를 지원되는 릴리스로 업그레이드해야 합니다.

iSeries 서버에 설치하려면, 보안 담당자의 보안 레벨(*SECOFR)이 필요합니다. 이것은 iSeries 서버의 최상위 보안 레벨입니다. 이 보안 레벨은 설치 전용이므로 Windows용 iSeries Access의 일반 사용 시에는 필요하지 않습니다.

관련 정보

i5/OS 및 관련 소프트웨어 설치, 업그레이드 또는 삭제

iSeries 기억장치 요구사항

서버에 Windows용 iSeries Access 설치를 위한 기억장치가 충분해야 합니다. 그렇지 않을 경우 설치가 완료되지 않을 수 있습니다.

표 1. Windows용 iSeries Access 설치에 필요한 iSeries 공간

공간	목적
184MB	설치 이미지
24.2MB*	온라인 도움말 정보, 온라인 사용자 안내서 메세지
*이 크기는 2924(영어) 자국어 버전(NLV)용입니다. 크기는 NLV에 따라 다릅니다.	

서버에서 사용 가능한 기억장치 용량 확인에 대한 지침은 i5/OS 릴리스 및 관련 소프트웨어 설치를 참조하십시오.

설치할 필수 및 선택적 프로그램

사용하는 Windows용 iSeries Access 기능에 따라 설치할 프로그램을 확인하십시오.

이 주제를 자세히 검토하면서 설치할 필요가 있는 프로그램을 메모하십시오. 이 이름은 설치 단계를 거치는 동안 필요합니다.

주: iSeries 서버의 Windows용 iSeries Access 1차 언어는 사용자가 설치하는 첫 번째 Windows용 iSeries Access 언어로 설정됩니다. 그러나 i5/OS 1차 언어와 일치하는 후속 Windows용 iSeries Access 언어를 설치하는 경우 해당 언어가 iSeries 서버의 새로운 Windows용 iSeries Access 1차 언어가 됩니다.

필수 라이선스 프로그램 옵션

표 2. Windows용 iSeries Access용으로 설치할 필수 프로그램

프로그램	옵션	설명
5722-SS1	12	호스트 서버

표 2. Windows용 iSeries Access용으로 설치할 필수 프로그램 (계속)

프로그램	옵션	설명
5722-XE1	Base	Windows용 iSeries Access
5722-XW1	Base, 1	iSeries Access 제품군
5722-TC1		TCP/IP 유틸리티

주: 설치하는 각 제품은 최신 레벨이어야 합니다.

주:

1. Data Transfer, PC5250 표시장치 또는 프린터 에뮬레이션을 사용하려는 경우 iSeries Access 제품군 5722-XW1 Base 및 옵션 1만 설치하면 됩니다.
2. 5722-XE1을 반드시 사용자 서버에 설치할 필요는 없습니다. 그러나 다음과 같은 Windows용 iSeries Access 파트를 사용하려는 경우 5722-XE1을 설치해야 합니다.
 - 서비스 팩 관리
 - 2차 언어 지원
 - iSeries 서버를 통해 설치 및 선택 설정
3. 5722-XW1을 사용하려면 다음을 수행하여 사용자 서버에서 5722-XW1 제품의 사용 제한을 갱신하십시오.
 - a. 연결하려는 iSeries 서버에 WRKLICINF 명령을 입력하십시오. 제품 리스트가 표시됩니다.
 - b. 제품 5722XW1 Base, 피처 5050 옆의 입력 필드에 2를 입력하십시오. iSeries Access 제품군용으로 구매한 라이선스 수로 사용 제한을 변경하십시오. iSeries Access 제품군의 프로세스 기반 옵션을 구입한 경우 사용자 제한에 *NOMAX 값을 입력하십시오. 구입 제한을 초과한 수를 입력하면 IBM 라이선스 계약을 위반합니다.
4. 5722-XW1을 사용하려면 다음을 수행하여 라이선스 키 정보를 입력하십시오.
 - a. 연결하려는 iSeries 서버에 WRKLICINF 명령을 입력하십시오. 제품 리스트가 표시됩니다.
 - b. 제품 5722XW1 옵션 1, 피처 5101 옆의 입력 필드에 1을 입력하십시오. 라이선스 키 정보를 입력하십시오.

주: 피처 5101의 프로세서 그룹 및 사용 제한의 ADDLICKEY 값:

- ADDLICKEY 표시장치의 사용 제한 필드에서 사용 제한을 갱신할 때 5722XW1 Base(피처 5050)용으로 입력한 사용 제한과 상관없이 키 양식에 표시된 대로 *NOMAX값을 항상 입력하십시오. *NOMAX의 사용 제한 값은 소프트웨어 키의 일부로 필요하긴 하지만 사용자 기반 라이선스가 라이선스를 가진 사용자 수를 표시한 것은 아닙니다.
- ADDLICKEY 표시장치의 프로세서 그룹 필드에서 사용자 기반 라이선스에 *ANY 값을 입력하십시오. 프로세서 기반 라이선스는 라이선스가 있는 프로세서 그룹에 해당하는 프로세서 그룹 값을 갖습니다.

선택적 라이선스 프로그램

Windows용 iSeries Access에서 보안 소켓 계층(SSL) 지원을 사용할 수 있습니다. SSL을 사용하려면 아래 나열된 제품을 주문하여 설치하십시오. 이러한 제품에 대해서는 사용자가 직접 사용자 국가 또는 영역과 iSeries 서버가 비즈니스를 수행하는 국가 또는 영역에 대해 올바른 암호화를 사용하는지 확인해야 합니다.

- 5722-SS1 - 디지털 인증 관리자(Boss 옵션 34)
- 5722-DG1 (HTTP Server)

주:

1. PC에 클라이언트 암호화 버전이 이미 설치되어 있다면 V5R4M0이 시작할 때 SSL 지원이 Windows용 iSeries Access 업그레이드에 자동으로 설치됩니다.
 2. SSL 구성요소에는 RSA Data Security, Inc.의 암호화 소프트웨어가 포함됩니다.
- SSL 구성에 대한 자세한 정보는 Windows용 iSeries Access 관리의 SSL 설명을 참조하십시오.

관련 태스크

『iSeries 서버의 Windows용 iSeries Access 설치 단계』

iSeries 서버의 필수 및 선택적 프로그램 설치에 관한 정보입니다.

관련 정보

설치할 필수 및 선택적 프로그램

설치할 필수 및 선택적 프로그램에 대한 자세한 정보는 이 주제를 참조하십시오.

iSeries 서버의 Windows용 iSeries Access 설치 단계

iSeries 서버의 필수 및 선택적 프로그램 설치에 관한 정보입니다.

다음 단계는 iSeries 서버에서 Windows용 iSeries Access(5722-XE1) 및 선택적 프로그램 설치를 안내합니다. 이제 모든 필수 및 선택적 프로그램을 설치해야 합니다. 설치할 프로그램을 판별하려면 7 페이지의 『설치할 필수 및 선택적 프로그램』을 참조하십시오.

1. 모든 워크스테이션 사용자를 사인 오프하고 모든 연결을 종료하십시오.
2. *SECOFR 권한으로 iSeries 서버에 사인 온하십시오.
3. 설치 장치에 라이선스 프로그램이 있는 매체를 로드하십시오. 라이선스 프로그램이 둘 이상의 매체에 있는 경우 그 중 하나를 로드할 수 있습니다.
4. 5722-SS1, 옵션 12(호스트 서버)를 설치하는 경우 iSeries 서버를 제한된 상태로 두어야 합니다. 제한된 상태로 iSeries 서버를 두려면 다음을 수행하십시오.
 - a. iSeries 명령 프롬프트에서 CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60)를 입력하고 Enter를 누르십시오.
 - b. 메시지 표시 화면이 표시되면 Enter를 누르십시오. iSeries 명령 프롬프트로 리턴합니다.
 - c. iSeries 명령 프롬프트에서 ENDSBS *ALL *IMMED를 입력하고 Enter를 누르십시오.
 - d. 제한된 조건으로 시스템이 종료했습니다라는 메시지가 표시됩니다. Enter를 눌러 계속하십시오.
 - e. iSeries 명령 프롬프트에서 CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95)를 입력하고 Enter를 누르십시오.

f. 메시지 표시 화면이 표시되면 Enter를 누르십시오. iSeries 명령 프롬프트로 리턴합니다.

iSeries 서버가 이제 제한 상태에 있어야 합니다.

주: 설치를 모두 마치면 제어 서브시스템(QCLTLSBSD) 시스템 값을 지정하는 STRSBS 명령으로 제어 서브시스템을 시작하여 제한 상태를 종료할 수 있습니다.

5. iSeries 명령 프롬프트에서 GO LICPGM을 입력한 다음 옵션 11을 선택하십시오. 옵션 11에 대한 정보는 Information Center의 Options for displaying, installing, deleting, and saving from a list를 참조하십시오.
6. 설치하려는 각 라이선스 프로그램 옆의 옵션 열에 1을 입력하십시오. 설치할 프로그램 리스트의 경우 7 페이지의 『설치할 필수 및 선택적 프로그램』 주제를 참조하십시오. Enter를 눌러 계속하십시오.
7. 라이선스 프로그램 표시 화면의 확인 설치가 표시됩니다. Enter를 눌러 사용자 선택사항을 확인하십시오. 옵션 설치 표시 화면이 표시됩니다.
8. 다음 값을 지정하고 Enter를 누르십시오.

매개변수	값
설치 장치	설치 장치의 이름(예: OPT01)
설치할 오브젝트	1
자동 IPL	N

9. 라이선스 프로그램이 이제 설치됩니다.
 - 설치 상태를 나타내는 화면이 표시됩니다. 상태 표시 화면에 응답할 필요는 없습니다.
 - 선택한 라이선스 프로그램이 복수 볼륨에 있는 경우 새 볼륨의 설치 프로그램이 프롬프트됩니다. 다음 매체 볼륨을 로드하고 G를 누른 후 Enter를 누르십시오. 추가 매체 볼륨이 없는 경우 X를 누른 후 Enter를 누르십시오.
10. 설치 완료 시 라이선스 프로그램에 대한 작업 화면이 표시됩니다.
 - 설치가 정상적으로 실행되면 라이선스 프로그램 기능에 대한 작업 완료가 표시됩니다. F3을 눌러 iSeries 명령 프롬프트로 리턴하십시오.
 - 설치에 실패하면 라이선스 프로그램 기능에 대한 작업이 완료되지 않음이 표시됩니다. 문제를 판별하려면 i5/OS 및 관련 소프트웨어 설치 업그레이드 또는 삭제를 참조하십시오.
11. iSeries 명령 프롬프트에 CHKPRDOPT 5722XE1을 입력하여 Windows용 iSeries Access가 제대로 설치되었는지 확인하십시오. Windows용 iSeries Access가 제대로 설치된 경우 CHKPRDOPT가 오류를 감지하지 않았다는 메시지를 수신합니다.
12. 최신 누적 PTF 패키지를 iSeries 서버에 설치하십시오. PTF 설치에 대한 정보는 11 페이지의 『PTF 가져오기 및 설치』를 참조하십시오. (최신 누적 패키지를 설치하고 5722-XE1을 설치하지 않은 경우 5722-XE1을 설치한 다음 누적 PTF 패키지에서 모든 5722-XE1 서비스 팩을 설치해야 합니다.)

PTF 가져오기 및 설치

사용 중인 서버에 최신 PTF 및 서비스 팩을 가져와 불필요한 서비스 호출을 줄이고 더욱 안정적인 운영 환경을 구축합니다.

Windows용 iSeries Access 수정 프로그램은 전달용으로 프로그램 임시 수정(PTF: Program Temporary Fix)으로 패키지가되는 서비스 팩으로 통합됩니다. 최신 PTF를 iSeries 서버로 다운로드하여 Windows용 iSeries Access 클라이언트에 안정적인 운영 환경을 제공하고 알려진 문제점을 정정할 수 있습니다. 호스트 시스템에 PTF를 설치한 다음 서비스 레벨 검사 시기 기능을 사용하여 서비스 팩을 클라이언트 PC에 분배할 수 있습니다.

서비스 팩 PTF는 iSeries 서버의 Windows용 iSeries Access 설치 이미지를 갱신합니다. 모든 설치는 호스트 iSeries 서버의 최신 서비스 팩 레벨을 반영합니다.

주: 관리자 권한이 있는 사용자만 설치, 서비스 팩 갱신 및 새 릴리즈로 업그레이드를 수행할 수 있지만 관리자 권한이 없어도 사용자에게 리모트로 스케줄된 타스크 액세스를 허용할 수 있습니다.

iSeries 서버에 설치할 최신 PTF 가져오기

PTF 주문 송신(SNDPTFORD) 명령을 사용하여 iSeries 서버의 PTF를 주문하십시오. 서비스 팩 PTF는 보통 전자적으로 송신되는 크기 제한을 초과하므로, 전달 메소드, DELIVERY, SNDPTFORD의 매개변수를 *ANY로 변경하여 매체에서 PTF를 수신할 수 있습니다. (매개변수의 기본값은 *LINKONLY입니다.) 또는 중심 수정을 사용하십시오.

또한 전자적으로 서비스 팩 CD를 주문하여 사용자가 설치할 수 있는 가상 광 장치의 통합 파일 시스템에 직접 배치할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하려면 IBM Service로 사전배열해야 합니다.

PTF 주문 옵션에 대해 자세히 학습하려면 IBM iSeries 지원 (<http://www.ibm.com/eserver/series/support/>)



및 왼쪽 메뉴에서 수정 프로그램을 참조하십시오.

관련 개념

37 페이지의 『서비스 레벨 검사 시기 기능』

Windows용 iSeries Access의 갱신을 확인합니다.

관련 태스크

40 페이지의 『리모트로 스케줄된 타스크에 액세스』

관리자 권한 없이 서비스 팩 갱신을 적용합니다.

관련 참조

36 페이지의 『서비스 팩 설치』

Windows용 iSeries Access 서비스 팩을 적용합니다.

39 페이지의 『서비스 팩 다운로드 사이트』

PC 실행 가능한 서비스 팩을 찾습니다.

iSeries 서버에서의 TCP/IP 구성

iSeries 서버의 TCP/IP 구성에 관한 정보입니다.

TCP/IP는 i5/OS와 함께 제공되는 라이선스 프로그램입니다. 이 정보는 TCP/IP를 iSeries 서버에 설치했다고 가정합니다. 추가 라이선스 프로그램 설치에서 iSeries 서버에 TCP/IP(5722-TC1)를 설치하는 프로시듀어를 찾을 수 있습니다.

iSeries 서버에 이미 TCP/IP를 설정한 경우 Windows용 iSeries Access에 대한 추가적인 TCP/IP 구성을 수행할 필요가 없습니다.

주: VPN은 보안 리모트 연결용 옵션입니다. iSeries VPN 정보에 대해서는 VPN(가상 사설망)을 참조하십시오.

LAN 사용을 위한 TCP/IP 구성

LAN을 통해 Windows용 iSeries Access를 사용하려면 LAN 사용을 위한 TCP/IP를 구성해야 합니다. iSeries 서버에서의 TCP/IP 구성에 대한 정보는 TCP/IP 설정을 참조하십시오.

PPP 또는 SLIP 연결을 위한 TCP/IP 구성

SLIP 또는 PPP를 사용하여 PC를 iSeries 서버에 연결하는 경우 지점 간 TCP/IP 구성에 대한 정보는 PPP 연결 주제를 참조하십시오.

iSeries 서버에 iSeries NetServer 구성

iSeries NetServer를 사용하면 Windows용 iSeries Access로 PC 사용자가 사용할 수 있는 iSeries 서버에 이미지를 설치할 수 있습니다. 이 정보에서 구성 지침을 찾으십시오.

사용자가 iSeries 서버에서 Windows용 iSeries Access를 설치할 수 있도록 iSeries 서버에 iSeries NetServer를 구성하십시오.

Windows용 iSeries Access는 Windows Network Neighborhood용 iSeries Support(iSeries NetServer)에서 제공하는 네트워크 드라이브 또는 네트워크 프린터 기능을 사용합니다. iSeries NetServer에 따라 Windows용 iSeries Access는 Windows 오퍼레이팅 시스템으로 통합된 파일 및 인쇄 공유 기능을 이용할 수 있습니다.

주:

1. iSeries NetServer는 사용자 인증을 위한 Kerberos 티켓을 허용합니다. Kerberos는 Kerberos 서버(또는 Key Distribution Center)로 신원을 확인한 후 그 대신 티켓을 수신하는 써드 파티 인증 메커니즘입니다. 클라이언트는 해당 티켓을 사용하여 네트워크의 다른 서버로 암호에 의해 신원을 입증합니다. Kerberos 티켓은 인증 자료로 사용자 ID 및 암호를 전달하기 보다는 서버로 사용자를 인증하기 위해 사용됩니다. Microsoft®에서는 Kerberos 인증 기능을 Windows 2000 및 Windows XP 클라이언트에 추가했습니다.

Kerberos 티켓에 대한 자세한 정보는 네트워크 인증 서비스 프로토콜을 참조하십시오.

2. iSeries NetServer에서 정의역 로그인 지원에 대한 정보는 iSeries NetServer 정의역 로그인 지원을 참조하십시오.

PC에서는 추가 소프트웨어 없이 iSeries NetServer에 액세스하고 이를 활용할 수 있습니다. 그러나 PC 클라이언트에서 iSeries NetServer 등록 정보를 관리해야 할 경우에는 Windows용 iSeries Access에 iSeries Navigator 기능의 네트워크 피처를 설치해야 합니다.

주: iSeries NetServer 파일 및 인쇄 공유 기능을 구성하려면 다음 지침을 참조하십시오.

- iSeries NetServer 파일 공유
- iSeries NetServer 인쇄 공유

추가 구성 지침은 Get started with iSeries NetServer에서 볼 수 있습니다.

iSeries NetServer 구성

다음 iSeries 구성은 사용자 네트워크의 사용자가 파일 및 인쇄 공유를 사용할 경우에 해당합니다.

주:

- 다음 지침은 TCP/IP가 iSeries 서버에 설치 및 구성되었다고 가정합니다. 그렇지 않은 경우 6 페이지의 『iSeries 서버에서의 Windows용 iSeries Access 설치 전제조건』 및 12 페이지의 『iSeries 서버에서의 TCP/IP 구성』의 지침을 따르십시오.
- 다음 구성 지침은 iSeries Navigator가 설치된 PC에 대한 액세스 권한을 이미 가지고 있을 때에만 해당됩니다.

iSeries Navigator로 iSeries 서버가 iSeries NetServer를 지원하도록 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. iSeries NetServer 마법사를 사용하십시오. 마법사를 열려면 다음 단계를 따르십시오.
 - a. iSeries 서버의 **iSeries Navigator**에 대한 연결을 여십시오.
 - b. 네트워크를 펼치십시오.
 - c. 서버를 펼치십시오.
 - d. **TCP/IP**를 클릭하십시오.
 - e. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 구성을 클릭하십시오.
2. 마법사에서 제공하는 프롬프트를 따르십시오.

주: iSeries NetServer 구성에 대한 추가 정보는 iSeries NetServer를 참조하십시오.

3. TCP/IP 주소를 더 쉽게 관리하고 분석하려면 iSeries NetServer의 항목을 DNS(Domain Name Server)에 추가하십시오.

주: 구성 지침은 iSeries Navigator 온라인 도움말 및 PC 클라이언트 구성 및 연결에 있습니다.

4. iSeries NetServer 등록 정보의 변경 내용은 다음에 iSeries NetServer를 시작할 때부터 적용됩니다. iSeries NetServer를 시작하거나 중단하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. iSeries 서버의 **iSeries Navigator**에 대한 연결을 여십시오.

- b. 네트워크를 펼치십시오.
- c. 서버를 펼치십시오.
- d. TCP/IP를 클릭하십시오.
- e. iSeries NetServer를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 시작 또는 중단을 클릭하십시오.

iSeries 서버에서 Windows용 iSeries Access 제거

디스크 공간을 절약하거나 더 이상 사용하지 않는 피처를 제거하려면 iSeries 서버에서 피처를 삭제하도록 결정할 수 있습니다. Windows용 iSeries Access를 제거하려면 이 정보를 참고하십시오.

1. 보안 담당자(*SECOFR) 권한이 있는 사용자 ID로 iSeries 서버에 사인 온하십시오.
2. iSeries 명령 프롬프트에 DLTICPGM을 입력하십시오. 다음 매개변수와 값을 지정하고 다른 매개변수에는 기본값을 사용하십시오.

매개변수	값
제품	5722XE1
라이선스 프로그램 언어	이 필드의 디폴트 값은 *ALL입니다. 특정 언어를 제거하려는 경우 xxxx를 입력하십시오. 여기서 xxxx는 자국어 버전(NLV) ID입니다.

주: 사용자가 Windows용 iSeries Access에서 선택적으로 설치한 프로그램은 별도로 설치제거해야 합니다.

PC 설정

이 정보를 사용하여 Windows용 iSeries Access 사용을 위해 사용자 PC를 설정하고, 사용자 PC에 Windows용 iSeries Access를 설치하는 단계를 학습합니다.

PC에 Windows용 iSeries Access를 설치 및 구성하는 데 필요한 단계를 안내합니다. iSeries 서버에서 이를 설치하기 전에 시스템 관리자는 iSeries 서버에 Windows용 iSeries Access를 설치하고 구성해야 합니다.

주: 관리자 권한을 가진 사용자만이 설치, 서비스 팩 갱신, 새 릴리스로의 업그레이드를 수행할 수 있습니다. 그러나 사용자가 Windows 리모트 액세스를 갖춘 스케줄된 타스크 피처를 사용하면 관리자 권한 없이도 설치, 서비스 팩 갱신 및 업그레이드를 수행할 수 있습니다.

관련 개념

6 페이지의 『서버에 Windows용 iSeries Access 설정』

iSeries 서버에서의 Windows용 iSeries Access 및 기타 필수/선택 프로그램 설치 단계에 대해 학습합니다.

Windows용 iSeries Access에 대한 PC 설정 전제조건

PC를 설정하기 전에 Windows용 iSeries Access를 사용하기 위한 필수 요구사항이 충족되었는지 확인하십시오.


PC가 다음 요구사항을 충족시키는지 확인하십시오. 자세한 정보는 PC 요구사항 (www.ibm.com/eservers/series/access/pcreq.html)  을 참조하십시오.

표3. PC 요구사항 — 프로세서, 메모리 및 서비스 팩 레벨

오퍼레이팅 시스템	Windows용 iSeries Access	iSeries Navigator가 있는 Windows용 iSeries Access
Windows 2000	Pentium® 133MHz 및 최소 64MB	Pentium 최소 850MHz 및 최소 256MB(512MB 이상 권장)
Windows XP Professional	Pentium 233MHz 및 최소 128MB	Pentium 850MHz 및 최소 256MB (512MB 이상 권장)
Windows Server 2003, 32비트 PC	Pentium 133MHz 및 최소 128MB	Pentium 850MHz 및 최소 256MB (512MB 이상 권장)
Windows Server 2003, x64 개정판	Pentium 733MHz 및 최소 192MB	Pentium 850MHz 및 최소 256MB (512MB 이상 권장)


주:

1. Microsoft Windows Server 2003은 여러 가지 개정판이 있으며, 개정판 마다 하드웨어 요구사항이 다양합니다. 모든 개정판에 해당되는 기본 요구사항 관련 정보는 Microsoft의 웹 사이트를 참조하십시오.
2. iSeries 연결 관리(연결 등록 정보 추가, 제거 및 변경) 이외의 용도로는 iSeries Navigator를 사용하지 않을 경우 iSeries Navigator 기본 구성요소를 설치하지 않을 것을 권장합니다. 해당 구성요소를 설치하면 iSeries 연결 관리 시 높은 메모리 사용 결과를 가져옵니다.

표4. 기타 PC 요구사항

PC 요구사항	값
디스크 공간 - 설치	<ul style="list-style-type: none"> • 일반 - 177MB(대략) • PC5250 사용자 - 39MB(대략) • 전체 - 264MB(대략) • 사용자 정의 - 설치된 구성요소에 따라 다양합니다.
어댑터 카드	TCP/IP를 지원하는 통신 어댑터 카드

주:

1. 디스크 공간 - 설치 값은 정확하지 않습니다. 정확한 값은 PC 요구사항 (www.ibm.com/eservers/series/access/pcreq.html)  을 참조하십시오.
2. Windows용 iSeries Access 설정 프로그램이 작성하는 임시 파일을 수용하려면 Windows 오퍼레이팅 시스템이 설치된 드라이브에서 사용할 수 있는 5MB가 필요합니다. SSL이 필요한 경우 추가로 8MB가 필요하므로 총 13MB가 필요합니다.
3. iSeries Navigator의 파일 시스템 기능을 사용하는 경우 iSeries 서버에서 추가 파일이 다운로드됩니다.
4. 서비스 팩은 추가 공간을 필요로 합니다.

5. 전체 설치 크기는 플러그인이 설치 탐색 경로에 있는지 여부에 따라 다를 수 있습니다.

PC 오퍼레이팅 시스템 업그레이드에 대한 정보는 Windows 오퍼레이팅 시스템 업그레이드를 참조하십시오.

관련 정보

Windows 오퍼레이팅 시스템 업그레이드

PC에 있는 오퍼레이팅 시스템을 업그레이드합니다.

PC에서의 TCP/IP 구성

이 정보를 사용하여 Windows 오퍼레이팅 시스템에서 지원하는 TCP/IP를 구성할 수 있습니다.

iSeries 서버에 연결을 시도하기 전에 TCP/IP를 제대로 설치하고 구성해야 합니다.

주:

1. 이 정보는 TCP/IP를 iSeries 서버에 구성했다고 가정합니다. TCP/IP가 iSeries 서버에 구성되지 않은 경우 12 페이지의 『iSeries 서버에서의 TCP/IP 구성』의 내용을 참조하십시오.
2. VPN(가상 사설망)은 보안 리모트 연결용 옵션입니다. VPN은 Windows 2000, Windows XP 또는 Windows Server 2003이 실행되는 PC 및 i5/OS V5R1 이상이 설치된 iSeries 서버에서 지원됩니다. iSeries VPN 정보에 대해서는 VPN(가상 사설망)을 참조하십시오.

PC에 TCP/IP를 설정하려면 다음 작업을 완료하십시오.

네트워크 어댑터 또는 모뎀 설치

사용자 PC에 TCP/IP를 설정하려면 사용자 PC에 네트워크 어댑터나 모뎀을 설치해야 합니다. LAN을 통해 iSeries 서버에 연결하는 경우 네트워크 어댑터가 설치되어야 합니다. 리모트 위치에서 직렬 회선 인터넷 프로토콜(SLIP) 또는 PPP 연결을 사용하여 iSeries 서버에 연결하는 경우에는 모뎀을 설치해야 합니다. 네트워크 어댑터 또는 모뎀 설치에 대한 정보는 하드웨어에서 제공하는 제조업체의 문서를 참조하십시오. 이 문서는 하드웨어의 드라이버 설치에 대한 정보를 제공합니다.

PC에 전화 접속 네트워킹 설치

SLIP 또는 PPP 연결을 통해 iSeries 서버에 연결할 경우(모뎀을 사용하여) 사용자 PC에 전화 접속 네트워킹 및 원격 액세스 서비스를 설치해야 합니다. LAN을 통해 iSeries 서버에 연결하려는 경우 또는 이미 전화 접속 네트워킹을 사용자 PC에 설치한 경우 21 페이지의 『TCP/IP 구성 확인』을 계속할 수 있습니다. Microsoft의 웹 사이트에서 전화 접속 네트워킹 및 리모트 액세스 서비스를 설치하기 위한 지침을 찾을 수 있습니다.

1. www.microsoft.com으로 이동하십시오.
2. 탐색을 클릭하십시오.
3. 탐색 필드에 전화 접속 네트워킹을 입력하고 Enter를 눌러 탐색하십시오.

주:

1. 원하지 않는 전화 접속 네트워킹이 표시되면, Internet Access가 생기거나 전화 접속 네트워킹 구성을 변경해야 할 것입니다.

2. 완전한 자동다이얼 지원을 위해서는 Internet Explorer 2.x 이상을 설치해야 합니다. Internet Explorer의 등록 정보에는 "필요 시 인터넷에 연결"이라는 설정이 있습니다. 이 프롬트는 TCP/IP 스택의 자동다이얼 피쳐라는 설정을 작동하게 하거나 작동 불가능하게 합니다.

PC에서 TCP/IP 지원 구성

이 주제에서는 Windows 오퍼레이팅 시스템에서 제공되는 Microsoft TCP/IP 지원을 구성하는 데 필요한 단계를 제공합니다.

정의역명 서버(DNS)를 사용하지 않을 경우 HOSTS 파일에 서버 이름 추가를 참조하십시오.

쌍축 연결로 TCP/IP를 지원하는 데 필요한 드라이버는 Windows용 iSeries Access와 함께 제공되지 않습니다. 쌍축 연결을 사용하려는 경우 쌍축 연결을 통한 TCP/IP 구성을 참조하십시오.

Windows 오퍼레이팅 시스템에 TCP/IP 구성:

TCP/IP용 Windows 클라이언트를 구성하는 단계입니다.

Windows 클라이언트에 TCP/IP 네트워크 프로토콜을 설치하고 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작 → 설정 → 제어판을 클릭하십시오.
2. 제어판에서 네트워크 및 전화 접속 연결을 더블 클릭하십시오.
3. 로컬 영역 연결을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
4. 등록 정보를 클릭하십시오. 인터넷 프로토콜(TCP/IP)이 리스트에 표시되지 않는 경우 다음을 수행하십시오.
 - a. 설치를 클릭하십시오.
 - b. 프로토콜을 선택한 후 추가를 클릭하십시오.
 - c. 인터넷 프로토콜(TCP/IP)을 선택하십시오.
 - d. 확인을 클릭하십시오. 이것은 로컬 영역 연결 등록 정보 창으로 리턴합니다.
5. 인터넷 프로토콜(TCP/IP)을 선택한 후 등록 정보를 클릭하십시오.
6. 다음 IP 주소 사용을 선택하십시오. 이 탭의 올바른 설정을 결정하려면 네트워크 관리자와 함께 검사하십시오. PC에서 자동으로 IP 및 DNS 주소를 획득하지 않은 경우 다음을 수행하십시오.
 - a. PC의 IP 주소를 입력하십시오(예: 199.5.83.205).
 - b. 서브네트 마스크를 입력하십시오(예: 255.255.255.0).
 - c. 디폴트 게이트웨이를 입력하십시오(예: 199.5.83.1).
 - d. 선호하는 DNS 서버를 입력하십시오(예: 199.5.100.75).
 - e. 대체 DNS 서버를 입력하십시오(예: 199.5.100.76).
7. Windows Internet Name Server를 사용 중인 경우 확장 탭을 클릭하고 WINS 주소를 선택하고 다음을 수행하십시오.
 - a. 추가를 클릭하십시오.

- b. 1차 WINS 서버를 입력하십시오(예: 199.5.83.205).
 - c. 2차 WINS 서버를 입력하십시오(예: 199.5.83.206).
 - d. 나머지 설정은 기본값으로 남겨 두어야 합니다.
8. 로컬 영역 연결 등록 정보 창에서 확인을 클릭하십시오. PC를 다시 시작할 필요가 없습니다.

HOSTS 파일에 서버 이름 추가:

네트워크의 서버를 식별합니다.

정의역명 서버를 사용하지 않는 경우 HOSTS 파일과 통신하려는 iSeries 서버 이름을 추가해야 합니다. 또한 파일 및 인쇄 제공을 위해 iSeries NetServer에 의존하는 경우 iSeries NetServer 서버 이름을 LMHOSTS 파일에 추가하십시오. LMHOSTS 파일 갱신에 대한 지침은 iSeries NetServer 사용을 위한 PC 구성을 참조하십시오.

HOSTS 파일을 작성하거나 변경하려면 다음을 수행하십시오.

주: 일부 Windows 오퍼레이팅 시스템의 경우 다음 예제의 디렉토리가 #windows\system32가 아닌 #winnt\system32에 있을 수 있습니다.

1. 명령 프롬프트를 여십시오.
2. HOSTS 파일을 포함해야 하는 디렉토리(HOSTS 파일이 남아 있어야 하는 디렉토리)로 변경하십시오. 예 :

```
c:#>cd #windows\system32\drivers\etc
```
3. 옵션: HOSTS라는 파일이 이 디렉토리에 이미 존재하는 경우 이 단계를 건너뛰십시오. 샘플 파일(Windows 오퍼레이팅 시스템에서 제공하는)을 복사하여 HOSTS 파일을 작성하십시오. 파일은 동일한 디렉토리에 있으며 hosts.sam이라고 합니다.

예:

```
c:#windows\system32\drivers\etc>copy hosts.sam hosts
```

4. HOSTS 파일을 편집하십시오. 예:

```
c:#windows\system32\drivers\etc>edit hosts
```

HOSTS 샘플 파일의 지침을 따라 연결하려는 iSeries 서버의 IP 주소 및 이름을 추가하십시오.

5. HOSTS 파일을 저장하십시오.

주: PC5250에서는 이름 서버나 호스트 표를 사용하지 않으면 Windows용 iSeries Access에서 전달된 5250 에뮬레이터를 시작할 수 없습니다. 에뮬레이션 표시 화면의 왼쪽 맨 아래 코너는 657 통신 오류를 표시합니다(*TELNET 5250 서버 호스트 정의역명 분석*).

TCP/IP를 사용하는 머신이 몇 대만 있는 경우 HOSTS 파일을 사용하도록 선택할 수 있습니다. 이것은 각 컴퓨터에서 최신 리스트를 유지보수하도록 요구합니다. iSeries 주소 변경 시 HOSTS 파일 항목이 존재하는 경우 변경해야 합니다.

iSeries NetServer 사용을 위한 PC 구성:

이 정보를 사용하여 사용자 PC를 Windows Network Neighborhood용 IBM iSeries 지원(iSeries NetServer) 클라이언트로 구성할 수 있습니다. 또한 iSeries NetServer 파일 및 인쇄 공유 구성과 LMHOSTS 파일 갱신에 대한 정보를 제공합니다.

네트워크를 통한 Windows용 iSeries Access 설치에 iSeries NetServer를 사용하여 수행할 수 있습니다. 이 지원은 사용자 PC에서 추가 소프트웨어를 필요로 하지 않습니다. iSeries NetServer는 X/Open Company의 업계 표준 SMB(Server Message Block) 프로토콜을 사용하여 작동할 수 있는 통합된 파일 및 인쇄 공유 기능을 Windows 오퍼레이팅 시스템에서 사용합니다.

iSeries NetServer 사용을 위한 PC 구성의 전제조건

iSeries NetServer를 사용할 수 있도록 PC를 구성하려면 다음을 갖추어야 합니다.

- iSeries 서버 및 PC에 모두 TCP/IP가 구성(12 페이지의 『iSeries 서버에서의 TCP/IP 구성』 및 16 페이지의 『PC에서의 TCP/IP 구성』 참조)
- iSeries 서버에 iSeries NetServer가 구성(12 페이지의 『iSeries 서버에 iSeries NetServer 구성』 참조).

iSeries NetServer 클라이언트로 PC 구성

iSeries NetServer 지원을 위해 PC를 구성하려면 사용 중인 오퍼레이팅 시스템에 따라 단계가 달라집니다. 오퍼레이팅 시스템에 따라 아래의 섹션을 참고하십시오.

Windows 2000 설정 검사:

1. Windows 데스크탑에서 내 네트워크 위치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오. 그런 다음 등록 정보를 클릭하십시오.
2. 네트워크 식별을 클릭하십시오. 고유한 컴퓨터명과 유효한 정의역(workgroup)명을 구성했는지 확인하십시오.(되도록이면 iSeries NetServer와 동일하게). 이 대화 화면을 닫으십시오.
3. 로컬 영역 연결 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 등록 정보를 클릭하십시오. TCP/IP 프로토콜이 제대로 구성되어 있는지 확인하십시오.
4. 『TCP/IP 지원 검사』 단계를 계속하십시오.

Windows XP/Windows Server 2003 설정 검사:

1. Windows 데스크탑에서 내 네트워크 위치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오. 그런 다음 등록 정보를 클릭하십시오.
2. 로컬 영역 연결을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 등록 정보를 클릭하십시오. TCP/IP 프로토콜이 제대로 구성되어 있는지 확인하십시오.
3. 『TCP/IP 지원 검사』 단계를 계속하십시오.

TCP/IP 지원 검사:

1. 명령 프롬프트를 여십시오.

2. PC 클라이언트에서 iSeries NetServer로의 연결을 검사하는 방법은 두 가지가 있습니다. 사용자 PC가 iSeries NetServer와 통신할 수 있는지 확인하려면 다음을 입력하십시오.

```
NBTSTAT -a iSeries-NetServer-server-name
```

NBTSTAT 명령이 실패하면 다음을 시도하여 IP 주소 분석 전략이 올바른지 확인하십시오.

```
PING iSeries-NetServer-server-name
```

3. 결과가 실패하면 iSeries NetServer에 대한 항목을 PC의 로컬 LMHOSTS 파일에 추가하고, 다음을 수행하십시오.

- a. #WINDOWS#system32#drivers#wetc 디렉토리에서 LMHOSTS 파일을 찾으십시오.

주:

- 사용 중인 오퍼레이팅 시스템에 따라 디렉토리가 #WINDOWS#system32가 아닌 #WINNT#system32에 있을 수 있습니다.
- 지정된 디렉토리에서 LMHOSTS 파일을 찾을 수 없는 경우 다음 두 가지 옵션이 있습니다.
 - 새 LMHOSTS 파일 작성
 - 동일한 디렉토리에 있는 LMHOSTS.SAM을 LMHOSTS로 복사하거나 이름 변경

완전한 지침은 LMHOSTS.SAM 파일에서 제공됩니다.

- b. 갱신된 LMHOSTS 파일에서 PC 캐시를 다시 로드하려면 다음을 입력하십시오.

```
NBTSTAT -R
```

4. 다음중 하나를 수행하십시오.

- Windows 2000을 사용하는 경우 『Windows 2000에서 iSeries NetServer 및 공유 자원 찾기』 단계를 계속하십시오.
- Windows XP를 사용하는 경우 『Windows XP/Windows Server 2003에서 iSeries NetServer 및 공유 자원 찾기』 단계를 계속하십시오.

Windows 2000에서 iSeries NetServer 및 공유 자원 찾기:

1. Windows 데스크탑에서 내 네트워크 위치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
2. 컴퓨터 탐색을 선택하십시오.
3. NetServer 이름을 채우고 지금 탐색을 선택하십시오.

Windows XP/Windows Server 2003에서 iSeries NetServer 및 공유 자원 찾기:

1. Windows 데스크탑에서 내 네트워크 위치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
2. 컴퓨터 탐색을 선택하십시오.
3. NetServer 이름을 채우고 탐색을 선택하십시오.

iSeries NetServer 파일 및 인쇄 공유 구성:

iSeries NetServer 파일 및 인쇄 공유 기능을 구성하려면 다음 지침을 참조하십시오.

- iSeries NetServer 파일 공유

- iSeries NetServer 인쇄 공유

추가 구성 지침은 iSeries NetServer 시작하기에서 볼 수 있습니다.

쌍축 연결을 통한 TCP/IP 구성:

쌍축 드라이버를 가져옵니다.

쌍축 연결로 TCP/IP를 지원하는 데 필요한 드라이버는 Windows용 iSeries Access에서 제공되지 않습니다. 다음 웹 사이트에서 다운로드해야 합니다. <http://www.networking.ibm.com/nhd/webnav.nsf/pages/525:525home.html>

쌍축 연결을 통해 TCP/IP를 사용하는 경우 이 연결 유형에서 Windows용 iSeries Access에 대한 지원 명령문의 APAR III1022 정보를 참조하십시오.

TCP/IP 구성 확인

iSeries 서버에 PING 명령을 실행하여 TCP/IP가 PC에 제대로 설정되었는지 확인할 수 있습니다.

1. 명령 프롬프트를 여십시오.
2. PING *system*을 입력하십시오. 여기서 *system*은 연결하려는 iSeries 서버 이름입니다.
3. TCP/IP 구성이 올바른 경우 iSeries 서버에서 응답 메시지가 표시됩니다. 이 응답 메시지가 표시되지 않으면 PING 명령이 실패한 가능한 몇 가지 이유가 있습니다.
 - 잘못된 주소로 PING을 시도한 것일 수 있습니다. iSeries 서버 주소를 검사하십시오.
 - HOSTS 파일이나 DNS 항목에서 iSeries 서버에 나열된 IP 주소가 잘못되었을 수 있습니다. 이름순으로 iSeries 서버를 PING하려고 시도할 때에만 발생합니다. 그런 경우 PING *nnn.nnn.nnn.nnn*을 시도하십시오. 여기서 *nnn.nnn.nnn.nnn*은 연결하려는 iSeries 서버의 IP 주소입니다. 시스템 관리자에게서 iSeries 서버의 IP 주소를 얻을 수 있습니다. IP 주소 획득 시 올바른 주소로 HOSTS 파일이나 DNS 항목을 갱신하십시오.
 - 잘못된 LAN 어댑터 주소가 PC의 어댑터 등록 정보에 설정되어 있습니다.
 - iSeries 서버에 대한 실제 접속이 없습니다.
 - iSeries 서버나 네트워크 이름이 올바르지 않습니다.
 - TCP/IP가 PC에 제대로 구성되어 있지 않습니다.
 - TCP/IP가 iSeries 서버에 제대로 설치 또는 구성되지 않았거나 시작되지 않았습니다. 이러한 문제점은 시스템 관리자에 의해 주소가 지정되어야 합니다.
 - iSeries 서버가 종료되었습니다.
 - iSeries 서버가 PING하도록 허용하지 않는 방화벽 뒤에 있습니다. `telnet systemname`을 시도하십시오.
 - 위의 어떤 것도 사용자 문제점을 설명하지 않는 경우 구성 프로세스를 다시 시작하고 진행하십시오.

iSeries NetServer 사용을 위한 PC 구성

이 정보를 사용하여 사용자 PC를 Windows Network Neighborhood용 IBM iSeries 지원(iSeries NetServer) 클라이언트로 구성할 수 있습니다. 또한 iSeries NetServer 파일 및 인쇄 공유 구성과 LMHOSTS 파일 갱신에 대한 정보를 제공합니다.

네트워크를 통한 Windows용 iSeries Access 설치에 iSeries NetServer를 사용하여 수행할 수 있습니다. 이 지원은 사용자 PC에서 추가 소프트웨어를 필요로 하지 않습니다. iSeries NetServer는 X/Open Company의 업계 표준 SMB(Server Message Block) 프로토콜을 사용하여 작동할 수 있는 통합된 파일 및 인쇄 공유 기능을 Windows 오퍼레이팅 시스템에서 사용합니다.

iSeries NetServer 사용을 위한 PC 구성의 전제조건

iSeries NetServer를 사용할 수 있도록 PC를 구성하려면 다음을 갖추어야 합니다.

- iSeries 서버 및 PC에 모두 TCP/IP가 구성(12 페이지의 『iSeries 서버에서의 TCP/IP 구성』 및 16 페이지의 『PC에서의 TCP/IP 구성』 참조)
- iSeries 서버에 iSeries NetServer가 구성(12 페이지의 『iSeries 서버에 iSeries NetServer 구성』 참조).

iSeries NetServer 클라이언트로 PC 구성

iSeries NetServer 지원을 위해 PC를 구성하려면 사용 중인 오퍼레이팅 시스템에 따라 단계가 달라집니다. 오퍼레이팅 시스템에 따라 아래의 섹션을 참고하십시오.

Windows 2000 설정 검사

1. Windows 데스크탑에서 내 네트워크 위치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오. 그런 다음 등록 정보를 클릭하십시오.
2. 네트워크 식별을 클릭하십시오. 고유한 컴퓨터명과 유효한 정의역(workgroup)명을 구성했는지 확인하십시오.(되도록이면 iSeries NetServer와 동일하게). 이 대화 화면을 닫으십시오.
3. 로컬 영역 연결 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 등록 정보를 클릭하십시오. TCP/IP 프로토콜이 제대로 구성되어 있는지 확인하십시오.
4. 19 페이지의 『TCP/IP 지원 검사』 단계를 계속하십시오.

Windows XP/Windows Server 2003 설정 검사

1. Windows 데스크탑에서 내 네트워크 위치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오. 그런 다음 등록 정보를 클릭하십시오.
2. 로컬 영역 연결을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 등록 정보를 클릭하십시오. TCP/IP 프로토콜이 제대로 구성되어 있는지 확인하십시오.
3. 19 페이지의 『TCP/IP 지원 검사』 단계를 계속하십시오.

TCP/IP 지원 검사

1. 명령 프롬프트를 여십시오.

2. PC 클라이언트에서 iSeries NetServer로의 연결을 검사하는 방법은 두 가지가 있습니다. 사용자 PC가 iSeries NetServer와 통신할 수 있는지 확인하려면 다음을 입력하십시오.

```
NBTSTAT -a iSeries-NetServer-server-name
```

NBTSTAT 명령이 실패하면 다음을 시도하여 IP 주소 분석 전략이 올바른지 확인하십시오.

```
PING iSeries-NetServer-server-name
```

3. 결과가 실패하면 iSeries NetServer에 대한 항목을 PC의 로컬 LMHOSTS 파일에 추가하고, 다음을 수행하십시오.

- a. #WINDOWS\system32\drivers\etc 디렉토리에서 LMHOSTS 파일을 찾으십시오.

주:

- 사용 중인 오퍼레이팅 시스템에 따라 디렉토리가 #WINDOWS\system32가 아닌 #WINNT\system32에 있을 수 있습니다.
- 지정된 디렉토리에서 LMHOSTS 파일을 찾을 수 없는 경우 다음 두 가지 옵션이 있습니다.
 - 새 LMHOSTS 파일 작성
 - 동일한 디렉토리에 있는 LMHOSTS.SAM을 LMHOSTS로 복사하거나 이름 변경

완전한 지침은 LMHOSTS.SAM 파일에서 제공됩니다.

- b. 갱신된 LMHOSTS 파일에서 PC 캐시를 다시 로드하려면 다음을 입력하십시오.

```
NBTSTAT -R
```

4. 다음중 하나를 수행하십시오.

- Windows 2000을 사용하는 경우 20 페이지의 『Windows 2000에서 iSeries NetServer 및 공유 자원 찾기』 단계를 계속하십시오.
- Windows XP를 사용하는 경우 20 페이지의 『Windows XP/Windows Server 2003에서 iSeries NetServer 및 공유 자원 찾기』 단계를 계속하십시오.

Windows 2000에서 iSeries NetServer 및 공유 자원 찾기

1. Windows 데스크탑에서 내 네트워크 위치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
2. 컴퓨터 탐색을 선택하십시오.
3. NetServer 이름을 채우고 지금 탐색을 선택하십시오.

Windows XP/Windows Server 2003에서 iSeries NetServer 및 공유 자원 찾기

1. Windows 데스크탑에서 내 네트워크 위치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
2. 컴퓨터 탐색을 선택하십시오.
3. NetServer 이름을 채우고 탐색을 선택하십시오.

iSeries NetServer 파일 및 인쇄 공유 구성

iSeries NetServer 파일 및 인쇄 공유 기능을 구성하려면 다음 지침을 참조하십시오.

- iSeries NetServer 파일 공유
- iSeries NetServer 인쇄 공유

추가 구성 지침은 iSeries NetServer 시작하기에서 볼 수 있습니다.

PC에 Windows용 iSeries Access 설치

사용자 PC에 Windows용 iSeries Access를 설치하는 단계를 학습합니다.

Windows용 iSeries Access는 iSeries NetServer를 사용하는 서버, iSeries 서버, CD-ROM 또는 Windows 네트워크 드라이브에서 PC에 설치할 수 있습니다. Windows용 iSeries Access는 디스켓 설치 지원하지 않습니다.

경고: Windows용 iSeries Access는 설정 중 InstallShield로 작업합니다. 안티바이러스 프로그램은 InstallShield의 조작을 방해할 수 있습니다. 따라서 Windows용 iSeries Access를 설치하기 전, 사용자 PC에서 실행 중인 안티바이러스 프로그램의 작동을 불가능하게 해야 합니다.

고려사항:

- AFP 및 SCS 프린터 드라이버 구성요소를 설치하려면 수동 간섭이 필요합니다. 자세한 내용은 25 페이지의 『프린터 드라이버 수동 설치』 주제를 참조하십시오.
- 사용할 수 있는 모든 설치 파일이 동일한 디렉토리에 상주하는 것은 아닙니다. 필수 파일을 찾기 위해 Windows용 iSeries Access가 ProdData 디렉토리의 서브폴더를 탐색합니다. 자세한 정보는 26 페이지의 『Windows용 iSeries Access 설치 경로 발견』를 참조하십시오.
- 여러 PC에 동일한 기능을 설치하기 위해서 Windows용 iSeries Access의 무인 설치 피처 사용을 고려할 수 있습니다. 무인 설치(silent installation)에 대한 정보는 30 페이지의 『Windows용 iSeries Access 무인 설치(silent installation) 수행』을 참조하십시오.
- Windows용 iSeries Access는 ODBC, OLE DB 및 보안 소켓 계층(SSL) 구성요소의 64 비트 버전을 지원합니다. 64 비트 버전은 별도의 구성요소로 표시되지 않지만, 64비트 하드웨어가 설치되었을 때 이 구성요소의 32 비트 버전에 포함됩니다. 32 비트 버전을 설치제거한 경우 64 비트 버전도 설치제거됩니다.
- Windows용 iSeries Access는 AFP 프린터 드라이버의 32 비트 및 64 비트 버전을 지원하지만 AFP 프린터 드라이버의 32 비트 버전은 64 비트 버전에 설치되지 않습니다.
- 64 비트 하드웨어에 설치하는 경우 SCS 프린터 드라이버를 설치할 수 없습니다.
- 설치하려는 구성요소 선택의 경우 필수 프로그램 구성요소를 필요로 하지 않는 Windows용 iSeries Access의 몇 가지 구성요소가 있음을 고려하십시오. 사용자 안내서, Lotus® 1-2-3® File Format Support, IBM Toolbox for Java™, 프로그래머의 툴킷 헤더, 라이브러리 및 문서가 이에 포함됩니다. 필수 프로그램이 설치된 경우를 제외하고 Windows용 iSeries Access는 PC에 새 서비스 팩이나 업그레이드가 설치되어 있는지 자동으로 검사하지 않습니다.



- Windows용 iSeries Access는 이전 릴리스에서와 같이 MDAC를 설치하지 않습니다. 그러나 iSeries Access ODBC 드라이버 및 Windows용 iSeries Access OLE DB 제공자는 사용자 PC의 MDAC 레벨에 대한 특정 요구사항이 있습니다. 이 릴리스의 Windows용 iSeries Access가 지원하는 Windows 오퍼레이팅 시스템에는 이미 필수 MDAC 레벨이 있습니다.

필수 MDAC 레벨:

- 연결 풀링 및 MTS 지원의 경우 iSeries Access ODBC 드라이버 - MDAC 2.5 이상
- 모든 기능의 경우 iSeries Access OLE DB 제공자 - MDAC 2.5

MDAC 2.5 이상이 설치되지 않은 경우 Windows용 iSeries Access는 OLE DB 구성요소 설치를 허용하지 않습니다. Windows용 iSeries Access의 이전 버전에 일반 설치가 있으며 V5R4M0로 업그레이드하려는 경우 업그레이드 이전에 MDAC 2.5를 설치하지 않았으면 사용자 PC에서 OLE DB 구성요소가 삭제됩니다. 다음 Microsoft 웹 사이트에서 MDAC 2.5 이상을 다운로드할 수

있습니다. <http://www.microsoft.com/data>  .

- Microsoft Windows Terminal Server Edition 또는 Terminal Services를 실행 중인 PC에 Windows용 iSeries Access를 설치하려면 Information APAR II11373의 설치 지침을 따르십시오. 설치한 APAR에 대한 자세한 정보는 Information APARs  를 참조하십시오.
- .NET Managed Provider 설치 이전에 .NET Framework가 우선 사용자 PC에 있어야 합니다. .NET Framework 설치 및 다운로드에 대한 지침은 www.msdn.com  을 참조하십시오.

PC에 Windows용 iSeries Access를 설치하려면 사용자 환경에 맞는 타스크를 완료하십시오.

프린터 드라이버 수동 설치

AFP 및 SCS 프린터 드라이버의 설치 고려사항입니다.

- | 드라이버 부호가 경고 또는 블록으로 설정되고 Windows에 디지털로 서명되지 않은 파일이 있는 경우, Windows 오퍼레이팅 시스템에서는 설치 프로그램을 강제로 인터럽트하여 Windows Logo Testing 경고 메시지를 발행합니다. Windows 오퍼레이팅 시스템의 일부 이전 버전에서는 Windows에서 설치 프로그램이 드라이버 부호 옵션 설정을 바이패스할 수 있으므로 조치를 취할 필요가 없었습니다. 이제 Windows용 iSeries Access 업그레이드, 전체 설치, 사용자 정의 설치를 수행하는 경우(AFP 또는 SCS 프린터 드라이버 구성요소를 선택하여) AFP 및 SCS 프린터 드라이버 구성요소가 Microsoft에 의해 디지털로 서명되지 않으므로 사용자가 조치를 취해야 합니다.

AFP 또는 SCS 프린터 드라이버 구성요소가 필요하지 않을 경우 전체 설치 대신 사용자 정의 설치 또는 기본 업그레이드 대신 선택 업그레이드를 선택하고 AFP 및 SCS 프린터 드라이버 구성요소를 선택 취소하십시오. 일반 및 PC5250 사용자 설치 유형은 프린터 드라이버를 포함하지 않습니다.

32 비트 Windows 오퍼레이팅 시스템에서 설치나 업그레이드를 수행하기 전에 프린터 드라이버를 자동으로 추가하거나 갱신하려면 다음을 수행하십시오.

- 설치 또는 업그레이드 전에 드라이버 부호 옵션을 무시(경고 또는 블록 대신)로 설정하고, 이 경로로 설치 후 옵션을 재설정하십시오. 시작 → 설정 → 제어판 → 시스템 → 하드웨어 → 드라이버 부호 옵션

32 비트 Windows 오퍼레이팅 시스템에서 설치 또는 업그레이드 후 드라이버 부호가 경고 또는 블록으로 설정되면 프린터 드라이버 파일이 Client Access 설치 디렉토리 아래의 서브디렉토리에 복사됩니다.

64 비트 오퍼레이팅 시스템에서는 AFP 프린터 드라이버만 설치할 수 있습니다. 드라이버 부호 설정에 상관없이 파일이 Client Access 설치 디렉토리 아래의 서브디렉토리에 복사됩니다. 프린터 드라이버는 자동으로 추가되거나 갱신되지 않습니다.

32 비트 및 64 비트 오퍼레이팅 시스템에서 위의 설명대로 파일이 Client Access 설치 서브디렉토리 아래의 서브디렉토리에 복사되면 Microsoft 도움말 텍스트의 지시사항을 사용하여 프린터 드라이버를 추가하거나 갱신해야 합니다. 프롬프트된 대로 기본 설치 경로를 사용한 경우 프린터 드라이버에 다음 디렉토리 위치 중 하나를 지정하십시오.

- AFP의 경우: c:\Program Files\IBM\Client Access\CWBAFP
- SCS의 경우: c:\Program Files\IBM\Client Access\CWBSCS

Windows용 iSeries Access 설치 경로 발견

설치 파일들이 같은 디렉토리에 상주하지 않기 때문에 Windows용 iSeries Access 설치 프로그램은 내장 경로 발견 기능을 사용합니다. ProdData 디렉토리에 도달할 때까지 소스 디렉토리를 통해 뒤로 탐색하여 경로를 발견합니다. 다양한 설치 파일에 대한 모든 서브디렉토리를 통해 탐색합니다. 다양한 디렉토리 경로가 경로 발견 기능에서 사용 가능하도록 iSeries 서버 QIBM 고유 포인트(##NetServerName#QIBM)에서 드라이브를 맵핑합니다. 이로 인해 설치 가능한 구성요소가 설치 프로그램에서 사용 가능합니다. 그러나, 디렉토리 경로에 모든 디렉토리가 없더라도 대부분의 Windows용 iSeries Access 구성요소를 설치할 수 있습니다.

1 다음 디렉토리를 검색하여 경로를 발견합니다.

표 5. 기능 디렉토리

기능	위치
Windows용 iSeries Access 구성요소	##ProdData##Access##Windows##Install##Image
2차 언어	##ProdData##Access##Windows##Mri29xx

표 6. 플러그 인 디렉토리

Windows용 iSeries Access 플러그 인	위치
IBM 플러그 인	##ProdData##OpNavPlugin
2차 패리티 플러그 인	##UserData##OpNavPlugin

주: 사용자가 2차 언어 또는 플러그 인을 요청하지 않는 한 ##NetServer##QIBM##ProdData##Express##Install##Image 디렉토리에서 공유 포인트를 작성할 수 있습니다.

iSeries NetServer에서 Windows용 iSeries Access 설치

iSeries NetServer에서 Windows용 iSeries Access 설치

이 지침을 따르기 전에 사용자 iSeries에 Windows용 iSeries Access를 설치해야 합니다. 아직 설치하지 않은 경우 9 페이지의 『iSeries 서버의 Windows용 iSeries Access 설치 단계』의 단계를 따르십시오. 또한 이 지침을 따르기 전에 사용자 iSeries 서버에 iSeries NetServer를 구성하고 사용자 PC에서 iSeries NetServer를 사용하도록 구성해야 합니다. 아직 구성하지 않은 경우 12 페이지의 『iSeries 서버에 iSeries NetServer 구성』 및 19 페이지의 『iSeries NetServer 사용을 위한 PC 구성』 단계에 따라 iSeries NetServer를 설정하십시오.

iSeries NetServer에서 Windows용 iSeries Access를 설치하려면 다음을 수행하십시오. 지침은 Windows 운영체제에 따라 다릅니다.

1. Windows 데스크탑에서 내 네트워크 위치 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 컴퓨터 탐색을 클릭하십시오.
2. Windows용 iSeries Access를 설치하는 데 사용하려는 iSeries NetServer 이름을 입력하고 지금 찾기를 클릭하십시오.

주: 이름순으로 iSeries NetServer를 찾을 수 없는 경우 iSeries NetServer 이름 대신 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 찾으려면, 다음과 같이 iSeries 서버에 대한 PING을 수행하십시오.

- a. DOS 창이나 명령 프롬프트를 여십시오.
 - b. PING system을 입력하십시오. 여기서 system은 연결하려는 iSeries 서버의 이름입니다.
3. 표시되면 컴퓨터명을 더블 클릭하십시오. 이것은 Windows Explorer를 시작합니다.
 4. 설정 프로그램을 시작하려면 **QIBM** → **ProdData** → 액세스 → **Windows** → 설치 → 이미지 → **Setup.exe**를 더블 클릭하십시오.
 5. Windows용 iSeries Access 설정 프로그램이 시작하면 프로그램의 지침과 온라인 도움말을 따르십시오.

주:

- 시스템 관리자가 자신의 공유점(리모트 사용자가 공유할 수 있는 디렉토리)을 이미지 디렉토리에 작성하는 경우 Windows용 iSeries Access 설치 중 iSeries 서버에 설치된 플러그인 및 2차 언어를 설치할 수 없습니다. 플러그인에 대한 자세한 정보는 온라인 도움말 및 Information Center를 참조하십시오.
- 관리자가 서비스 팩이나 새 릴리스를 다른 위치에 저장하려는 경우 또는 자동 서비스 팩 및 릴리스 업그레이드의 설치 소스를 변경하려는 경우 설치 완료 후 **Windows용 iSeries Access** 등록 정보의 서비스 페이지를 사용하십시오. Windows용 iSeries Access를 처음 설치하는 경우 CheckVersion 기능은 초기 설치한 드라이브와 디렉토리에서 자동으로 새 서비스 팩과 새 릴리스를 수신합니다.

CD-ROM으로 Windows용 iSeries Access 설치

iSeries 설정 및 조작 CD-ROM(SK3T-4098-02)으로 Windows용 iSeries Access를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. Windows Server 2003을 사용하는 경우 명령행에서 `chgusr /install` 명령을 수행하십시오.

2. CD-ROM을 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
3. 자동으로 프로그램을 실행하도록 CD-ROM 드라이브를 설정한 경우, 다음 단계를 따르십시오.
 - a. **Windows용 iSeries Access** 설치를 클릭하십시오.
 - b. 5 단계로 가십시오.
4. CD-ROM 드라이브가 자동으로 프로그램을 실행하도록 설정되지 않은 경우, 다음 단계를 따르십시오.
 - a. CD-ROM의 루트 디렉토리로 이동해서 **launch.exe**를 더블 클릭하십시오.
 - b. 설치 **Windows용 iSeries Access**를 클릭하십시오.
5. Windows용 iSeries Access 설정 프로그램이 시작하면 프로그램의 지침과 온라인 도움말을 따르십시오.
6. Windows Server 2003을 사용하는 경우 설치 프로그램이 완료되면 명령행에서 `chgusr /execute` 명령을 실행하십시오.

주:

1. Windows용 iSeries Access 설치 동안에는 iSeries 서버에서 2차 언어와 플러그인을 설치할 수 없습니다. CD 설치를 완료한 후에, 이 구성요소를 추가하기 위해 선택 설정을 사용할 수 있습니다. 시작 → 프로그램 → 선택 설정을 클릭하면 선택 설정에 액세스할 수 있습니다. 선택 설정이 실행되면 적절한 iSeries 디렉토리를 지정해야 합니다. 적절한 디렉토리 결정에 관한 정보는 Windows용 iSeries Access 설치 경로 발견을 참조하십시오.
2. 자동 서비스 팩 및 릴리스 업그레이드의 설치 소스를 변경하려는 경우 **Windows용 iSeries Access** 등록 정보의 서비스 페이지를 사용하십시오. Windows용 iSeries Access를 처음 설치하고 설치 소스를 갱신하지 않는 경우 CheckVersion이 CD-ROM 드라이브의 서비스 팩 및 업그레이드를 검사합니다. Windows용 iSeries Access를 업그레이드하고 CheckVersion이 특정 디렉토리를 검사하도록 구성된 경우 CheckVersion이 지정된 디렉토리를 검사하지만 CD-ROM은 검사하지 않습니다.
3. 플러그인에 대한 자세한 정보는 온라인 도움말 및 Information Center를 참조하십시오.

Windows 네트워크 드라이브에서 Windows용 iSeries Access 설치

Windows 네트워크 드라이브에서 설치

1. 설치 이미지가 위치한 곳으로 드라이브를 맵핑하십시오.
2. 설정 프로그램을 시작하려면 **setup.exe**를 더블 클릭하십시오.
3. Windows용 iSeries Access 설정 프로그램이 시작하면 프로그램의 지침과 온라인 도움말을 따르십시오.

관리자는 조정된 설치 기능을 사용하여 Windows용 iSeries Access의 전부 또는 일부를 Windows 시스템의 네트워크 드라이브로 복사할 수 있습니다. 조정된 설치에 대한 자세한 정보는 29 페이지의 『Windows용 iSeries Access의 조정된 설치 이미지 작성 및 사용』을 참조하십시오.

주:

1. Windows 네트워크 드라이브에서 Windows용 iSeries Access를 설치하는 동안에는 iSeries 서버에서 플러그인 및 2차 언어를 설치할 수 없습니다. 이러한 제품 및 피치는 Windows용 iSeries Access와

함께 제공되지 않습니다. 설치를 완료한 후에, 이 구성요소를 추가하기 위해 선택 설정을 사용할 수 있습니다. 선택 설정이 실행되면 적절한 디렉토리를 지정해야 합니다. 디폴트 디렉토리는 설치나 선택 설치에서 사용된 최종 디렉토리입니다.

2. 플러그인 및 2차 언어를 가져오려면 선택 설정 중 소스 디렉토리로 이러한 구성요소를 포함하는 서버를 선택하십시오.
3. 관리자가 서비스 팩이나 새 릴리스를 다른 위치에 저장하려는 경우 또는 자동 서비스 팩 및 릴리스 업그레이드의 설치 소스를 변경하려는 경우 설치 완료 후 Windows용 iSeries Access 등록 정보의 서비스 페이지를 사용하십시오. Windows용 iSeries Access를 처음 설치하는 경우 CheckVersion은 초기 설치가 발생한 드라이브 및 디렉토리에서 자동으로 새 서비스 팩 및 새 릴리스를 수신합니다.
4. 플러그인 및 서비스에 대한 자세한 정보는 온라인 도움말 및 Information Center를 참조하십시오.

복수 PC에 Windows용 iSeries Access 설치

초기 설치 및 설정의 모든 단계를 거치지 않고 복수 PC에서 Windows용 iSeries Access를 설치하는 여러 가지 방법이 있습니다. 그리고 설치에 포함할 구성요소를 선택하여 기능에 대한 사용자 액세스를 제한할 수 있습니다.

주:

1. 설치 고려사항에 대한 정보는 24 페이지의 『PC에 Windows용 iSeries Access 설치』를 참조하십시오.
2. 관리자 권한을 가진 사용자만이 설치, 서비스 팩 갱신, 새 릴리스로의 업그레이드를 수행할 수 있습니다. 사용자가 Windows 리모트 액세스를 갖춘 스케줄된 태스크 피처를 사용하여 관리자 권한 없이 설치, 서비스 팩 갱신 및 업그레이드를 수행할 수 있습니다.

다음 항목은 몇 가지 공통 설치 메소드에 대해 설명합니다.

Windows용 iSeries Access의 조정된 설치 이미지 작성 및 사용:

네트워크에서 설치를 위한 조정된 설치 이미지를 작성합니다.


사용자가 설치할 수 있는 Windows용 iSeries Access 구성요소를 제어해야 할 경우가 있습니다. 이를 수행하는 한 가지 방식은 설치 이미지에서 선택된 구성요소를 제외시킨 후 이 조정된 설치 이미지를 사용자에게 분배하는 것입니다. 조정된 설치 이미지 마법사는 이 기능을 위한 간단한 인터페이스를 제공합니다.

조정된 설치 이미지 마법사 시작

iSeries 설정 및 조작 CD에서 조정된 설치 마법사를 시작하거나, 설치 이미지 디렉토리 (#QIBM#ProdData#Access#Windows#Install#Image)를 탐색하고 cwbinimg를 입력하여 마법사를 시작할 수 있습니다.

설치 이미지 서비스

프로그램 임시 수정(PTF)이 iSeries 서버에 적용되거나 제거되면 조정된 설치 이미지가 갱신되지 않습니다. 서비스 팩 갱신사항을 얻으려면 설치 이미지를 다시 작성해야 합니다. 또는 기존 조정된 설치 이미지로 직접 서비스 팩을 결합시킬 수 있습니다. 지침을 보려면, iSeries Access 웹 사이트 (<http://www.ibm.com/eserver/>)

iseries/access)  로 이동하십시오. 최신 서비스 팩을 클릭하십시오. Downloads.txt 파일에서 지침을 읽으십시오.

설치 이미지 분배

마법사는 조정된 설치 이미지를 작성하려는 곳을 지정하게 합니다. 이 위치는 빈 디렉토리여야 하며(이전 설치 이미지를 겹쳐쓸 수 없으며), 루트 디렉토리가 아니어야 합니다. 또한 완벽한 설치 이미지만이 조정된 설치 이미지를 작성하는 프로그램을 포함합니다. 마법사는 사용자의 PC로 복사되지 않습니다. 또한 조정된 이미지를 CD-ROM으로 복사할 수 있습니다. Windows용 iSeries Access 설치용 CD-ROM을 CD-ROM 드라이브에 넣을 때 자동으로 실행됩니다.

주: iSeries 서버에 Windows용 다중 iSeries Access 2차 언어가 있을 경우 새 설치 이미지의 1차 언어로 iSeries 서버의 1차 언어나 설치된 2차 언어를 사용할 수 있습니다. CD는 2차 언어를 포함하지 않으므로 CD에서 마법사를 실행하려는 경우 2차 언어를 사용할 수 없습니다.

고유의 CD-ROM 작성:

Windows용 iSeries Access를 설치할 CD-ROM을 작성합니다.

- | 사용자 필요에 맞는 설치 이미지를 작성한 다음 그 이미지를 CD에 기록하여 사용자 고유의 CD-ROM을 작성할 수 있습니다.
- | 자세한 정보는 29 페이지의 『Windows용 iSeries Access의 조정된 설치 이미지 작성 및 사용』의 내용을 참조하십시오.
- | 관련 정보를 얻으려면 27 페이지의 『CD-ROM으로 Windows용 iSeries Access 설치』도 참조하십시오.

Windows용 iSeries Access 무인 설치(silent installation) 수행:

설치 중 프롬프트에 대한 사용자 응답 레코드를 포함하는 응답 파일을 작성하십시오. 그런 다음 이 응답 파일을 사용하여 사용자 상호작용을 필요로 하지 않는 중복 설치를 제어할 수 있습니다.

무인 설치(silent installation)를 사용하면 Windows용 iSeries Access 설정 프로세스 동안 사용자 상호작용의 필요성이 줄어듭니다. 응답 파일은 Windows용 iSeries Access 설치 시 대화 상자가 표시되지 않도록 모든 설치 정보를 제공합니다.

응답 파일은 설치 프로세스 중 시스템이 보통 프롬프트하는 설치 옵션을 포함합니다.

무인 설치(silent installation) 인디케이터

무인 설치에는 진행 표시기가 있습니다. 무인 설치 표시기는 무인 설치 실행 시 표시되는 task tray의 아이콘이며, 설치를 실행하는 한 task tray에 남아 있습니다. 아이콘 위를 마우스가 통과하면 무인 설치 표시기가 완료된 설치 백분율을 표시합니다. 무인 설치 표시기는 더 많은 정보를 표시하도록 확장될 수 있습니다.

다. 설치가 정상적으로 완료되면 task 트레이에서 아이콘이 사라집니다. 설치에 실패하는 경우 아이콘이 남아 있으며 빨간색 작은 삼각형이 아이콘에 표시되어 실패를 표시합니다. 실패 메시지를 보려면 빨간색 삼각형을 클릭하십시오.

주:

1. 무인 설치 표시기가 예상한 것보다 더 긴 완료 백분율을 표시하는 경우, 로그 파일에서 오류를 검사하려고 할 수 있습니다.
2. 무인 설치 실패를 디버그하는 최적의 방법은 사용자 PC에서 무인 모드가 아닌 모드로 설치를 시작하는 것이며, 구성요소 확인 패널 이전에 표시되는 예상치 못한 대화 화면이 있는지 여부를 보십시오. 대부분의 무인 설치 실패는 실제 구성요소 설치 파일 전송 이전에 표시되는 예상치 못한 대화로 인한 것입니다.

보통 설치와 무인 설치의 차이점

다음 표는 설치 프로세스 중 보통 발생하는 다양한 조건을 두 가지 유형의 설치에서 핸들하는 방식을 비교하여 보통 설치와 무인 설치 간의 차이를 설명합니다.

조건	일반 설치 중...	무인 및 기록된 설치 중...
제한되거나(정책, 종속성 또는 일부 다른 제한에 의해) 이미 설치된 제품과 호환가능한 구성요소를 설치하도록 시도하십시오.	대화 화면은 이 조건으로 인해 제한된 모든 구성요소 나열을 표시합니다. 구성요소가 설치되어 있지 않습니다.	구성요소가 설치되어 있지 않습니다.
오류가 발생합니다.	오류 메시지가 표시됩니다.	기록된 설치 중 오류 메시지가 표시되지만, 무인 설치 중에는 표시되지 않습니다. 음수가 무인 설치 로그 파일에 쓰여지며, 이것은 오류가 발생했음을 표시합니다. 무인 설치 실행 시 문제점이 있는 경우, 발생하는 문제점이 무인 모드와 관련되지 않을 가능성을 배제하려면 대화식으로 설치 실행을 시도하려고 할 수 있습니다.

무인 설치(silent installation) 수행

무인 설치를 수행하려면 다음 정보를 참조하십시오.

Windows용 iSeries Access 설치를 위한 응답 파일 작성:

응답 파일은 설치 프로세스에서 프롬프트하는 데 응답하여 작성된 선택을 기록합니다. 무인 설치(silent installation) 중 설정 프로그램은 응답 파일을 사용하여 설치를 완료하는 데 필요한 정보를 얻습니다.

응답 파일을 작성하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. PC의 Windows용 iSeries Access 설치 이미지 디렉토리에 있는 명령행에서


```
setup -r -f1d:#dir#file.iss
```

를 입력하여 설치를 실행하고 응답을 기록하십시오.

•

-f1은 대체 응답 파일 이름을 표시하는 데 사용하는 선택적 매개변수입니다. 이 매개변수를 사용하지 않은 경우, setup.iss는 모든 설치 선택사항을 기록합니다. Setup.iss는 Windows 디렉토리에 상주합니다(예: 오퍼레이팅 시스템에 따라 C:\Windows 또는 C:\Winnt).

- d:\#dir#은 응답 파일을 작성하려는 드라이브와 디렉토리입니다. -f1 매개변수를 사용하려는 경우 작성하려는 응답 파일 이름과 함께 드라이브 및 디렉토리를 지정해야 합니다.
- file.iss는 작성하려는 응답 파일 이름입니다. 파일 확장자는 항상 iss이어야 합니다.

2. 무인 설치 중 사용하려는 응답을 제공하여 설정 프로그램을 완료하십시오.

설치 완료 이후에 작성되는 iss 파일은 다음과 유사합니다.

예제: 응답 파일(setup.iss):

이 응답 파일은 설치된 모든 구성요소가 있는 사용자 정의 설치에서 가져옵니다. 사용자 파일은 설치 유형, 사용자가 선택한 구성요소 및 자국어 버전에 따라 다릅니다.

주:

1. 샘플 응답 파일에서 BootOption=3. 이것은 설치 완료 시 PC가 자동으로 다시 시작함을 의미합니다. 이런 경우가 발생하지 않게 하려면 BootOption=0으로 재설정하십시오.
2. 중요한 법률 정보를 얻으려면 49 페이지의 제 4 장 『코드 라이선스 및 면책사항 정보』의 내용을 읽으십시오.

```
[InstallShield Silent]
Version=v5.00.000
File=Response File
[File Transfer]
OverwriteReadOnly=NoToAll
[DlgOrder]
Dlg0=SdWelcome-0
Count=9
Dlg1=SdLicense-0
Dlg2=SdOptionsButtons-0
Dlg3=SdAskDestPath-0
Dlg4=CwbComponentDlg-0
Dlg5=SdShowDlgEdit1-0
Dlg6=SdStartCopy-0
Dlg7=SdAskOptions-0
Dlg8=SdFinishReboot-0
[SdWelcome-0]
Result=1
[SdLicense-0]
Result=1
[SdOptionsButtons-0]
Result=103
[SdAskDestPath-0]
szDir=C:\Program Files\IBM\Client Access
Result=1
[CwbComponentDlg-0]
CAOptional-type=string
```


CAOptional-count=3
 CAOptional-0=CAOptional#DirUpdate
 CAOptional-1=CAOptional#IRC
 CAOptional-2=CAOptional#OUG
 Unity-type=string
 Unity-count=19
 Unity-0=Unity#Base
 Unity-1=Unity#BasicOp
 Unity-2=Unity#JobMan
 Unity-3=Unity#SysConfig
 Unity-4=Unity#Network
 Unity-5=Unity#IntSrvAdm
 Unity-6=Unity#Security
 Unity-7=Unity#UserGroups
 Unity-8=Unity#Database
 Unity-9=Unity#USQL
 Unity-10=Unity#UTS
 Unity-11=Unity#FileSys
 Unity-12=Unity#Backup
 Unity-13=Unity#Commands
 Unity-14=Unity#PackProd
 Unity-15=Unity#Monitors
 Unity-16=Unity#LogSys
 Unity-17=Unity#AFPMan
 Unity-18=Unity#Admin
 DataAccess#FileTransfer-type=string
 DataAccess#FileTransfer-count=2
 DataAccess#FileTransfer-0=DataAccess#FileTransfer#DataXfer
 DataAccess#FileTransfer-1=DataAccess#FileTransfer#Excel
 DataAccess-type=string
 DataAccess-count=5
 DataAccess-0=DataAccess#FileTransfer
 DataAccess-1=DataAccess#ODBC
 DataAccess-2=DataAccess#OLEDB
 DataAccess-3=DataAccess#MP
 DataAccess-4=DataAccess#WK4
 Emulators#Standard-type=string
 Emulators#Standard-count=2
 Emulators#Standard-0=Emulators#Standard#Base
 Emulators#Standard-1=Emulators#Standard#PdfPdt
 Emulators-type=string
 Emulators-count=1
 Emulators-0=Emulators#Standard
 SSL-type=string
 SSL-count=1
 SSL-0=SSL#SSL128bit
 PrinterDrivers-type=string
 PrinterDrivers-count=2
 PrinterDrivers-0=PrinterDrivers#AFP
 PrinterDrivers-1=PrinterDrivers#SCS
 Toolkit-type=string
 Toolkit-count=3
 Toolkit-0=Toolkit#Base
 Toolkit-1=Toolkit#VBW
 Toolkit-2=Toolkit#TJ
 Component-type=string
 Component-count=18
 Component-0=Install

```

Component-1=Base
Component-2=Ub
Component-3=CAOptional
Component-4=Unity
Component-5=UECL
Component-6=DataAccess
Component-7=AFPViewer
Component-8=JRE
Component-9=JAVATB
Component-10=Emulators
Component-11=SSL
Component-12=PrinterDrivers
Component-13=OCI
Component-14=OpCon
Component-15=UToo
Component-16=Toolkit
Component-17=EZSetup
Result=1
[SdShowDlgEdit1-0]
szEdit1=IBM iSeries Access for Windows
Result=1
[SdStartCopy-0]
Result=1
[Application]
Name=Client Access
Version=CurrentVersion#Selectively_Installable_Components#EZ-Setup
Company=IBM
Lang=0009
[SdAskOptions-0]
Component-type=string
Component-count=2
Component-0=Add program folder shortcut to desktop.
Component-1=Show the Welcome Wizard when I restart my computer.
Result=1
[SdFinishReboot-0]
Result=1
BootOption=3

```

무인 설치(*silent installation*) 시작:

무인 설치는 설치 프로세스 중 프롬프트에 대한 응답을 위해 응답 파일(file.iss)을 사용합니다. 이것은 설치 프로세스 중 사용자 상호작용의 필요성을 줄이며 빠르고 쉽게 사용자 네트워크에서 중복된 설치를 복사하게 합니다. 무인 설치 상태에 대한 정보는 로그 파일(file.log)에 기록될 수 있습니다.

무인 설치를 시작하려면 Windows용 iSeries Access 설치 이미지 디렉토리의 명령 프롬프트에 다음을 입력하십시오.

```
setup -s -f1d:#dir#file.iss -f2d:#dir#file.log
```

여기서

- -f1은 사용할 응답 파일(**file.iss**)을 지정할 수 있는 선택적 매개변수입니다. 이 매개변수를 사용하지 않으면 설치 시 setup.iss라는 디폴트 응답 파일을 사용하려고 시도하며, setup.exe를 포함하는 디렉토리에서 이 파일을 찾습니다.

d:\wdir은 사용할 응답 파일이 있는 드라이브와 디렉토리입니다. -/f 매개변수를 사용하려는 경우 응답 파일명과 함께 드라이브와 디렉토리를 지정해야 합니다.

- -f2는 무인 설치에서 작성한 로그 파일의 위치와 이름을 지정할 수 있는 선택적 매개변수입니다. 이 매개변수를 사용하지 않으면 setup.log라는 로그 파일을 작성하여 setup.exe를 포함하는 디렉토리에 배치합니다.

d:\wdir은 로그 파일을 포함하는 드라이브 및 디렉토리입니다. -f2 매개변수를 사용하려는 경우, 로그 파일명과 함께 드라이브와 디렉토리를 지정해야 합니다. file.log는 작성하려는 로그 파일의 이름입니다.

무인 설치(silent installation)용 코드 리턴:

무인 설치가 성공적으로 완료되었는지 여부를 보려면 로그 파일에서 리턴 코드를 보십시오. 리턴 코드 0을 수신하였다면 설치에 성공한 것입니다. 리턴 코드가 0이 아닌 경우, 문제점을 해결하는 데 필요한 조치를 취하십시오. 무인 설치 시작 시 로그 파일의 위치와 이름을 지정했습니다. 또한 대상 디렉토리의 silent.txt에서 또는 대상 디렉토리가 아직 설정되지 않은 경우 Windows 디렉토리(Windows 또는 Winnt)의 cwbsilent.txt에서 실패에 대한 추가 정보를 볼 수 있습니다.

리턴 코드	설명
0	성공
-1	일반 오류
-2	유효하지 않은 모드
-3	필수 자료가 Setup.iss 파일에 없음
-4	사용할 수 있는 메모리 부족
-5	파일이 없음
-6	수신인 파일에 쓸 수 없음
-7	로그 파일에 쓸 수 없음
-8	InstallShield 무인 응답 파일에 대한 경로가 유효하지 않음
-9	유효한 리스트 유형이 아님(스트링 또는 숫자)
-10	자료 유형이 유효하지 않음
-11	설정 중 알 수 없는 오류
-12	대화 상자가 부적절함
-51	지정된 폴더를 작성할 수 없음
-52	지정된 파일이나 폴더에 액세스할 수 없음
-53	선택된 옵션이 유효하지 않음

SMS 스위치:

복수 명령이 들어 있는 .bat 파일에 설치를 포함할 수 있습니다. SMS 스위치를 사용하여 설정이 완료되기 전에 Setup.exe가 닫히는 것을 방지하십시오.

무인 설치 완료 이후, 다시 시작하기 전에 추가 명령을 실행할 수 있도록 .bat 파일에서 설치 이미지를 호출하려고 할 수 있습니다. SMS 스위치를 사용하여 설치가 완료되기 전에 Setup.exe가 닫히는 것을 방지합니다. 이것은 .bat 파일에서 다음 명령문으로 이동하기 전에 설정이 완료될 때까지 .bat 파일을 대기시키도록 합니다. 무인 및 비무인 설치 둘다와 결합하여 SMS 스위치를 사용할 수 있습니다.

무인 설치(silent installation)의 부분으로 SMS 스위치를 사용하려면 다음을 수행하십시오.

1. 31 페이지의 『Windows용 iSeries Access 설치를 위한 응답 파일 작성』에서 응답 파일을 작성하기 위한 단계를 완료하십시오.

2. 무인 설치(silent installation) 및 SMS 스위치를 시작하려면 Windows용 iSeries Access 설치 이미지 디렉토리의 명령 프롬프트에 다음을 입력하십시오.

```
setup.exe -SMS -s -f1d:\dir\file.iss -f2d:\dir\file.log
```

여기서 *-f1*은 사용할 응답 파일(file.iss)을 지정할 수 있는 선택적 매개변수이고, *-f2*는 무인 설치(silent installation)에서 작성하는 로그 파일의 위치와 이름을 지정할 수 있는 선택적 매개변수입니다.

주:

1. SMS는 대문자이어야 합니다. 대소문자 구분 스위치입니다.
2. 무인 설치에 대한 자세한 정보는 30 페이지의 『Windows용 iSeries Access 무인 설치(silent installation) 수행』을 참조하십시오.

서비스 팩 설치

Windows용 iSeries Access 서비스 팩을 적용합니다.

최신 PTF 및 서비스 팩을 사용하면 이미 수정 프로그램이 있는 문제점을 처리하기 위한 불필요한 호출을 피하고 Windows용 iSeries Access 클라이언트를 위한 더욱 안정적인 운영 환경을 작성할 수 있습니다.

Windows용 iSeries Access는 모든 코드 수정 프로그램을 서비스 팩과 결합시킵니다. 가장 최근의 서비스 팩에는 현재 서비스 팩에 포함된 새 수정 프로그램 이외에 이전 서비스 팩의 모든 수정 프로그램이 포함됩니다.

서비스 팩 PTF를 서버에 적용하면 원래의 Windows용 iSeries Access 설치 이미지가 갱신됩니다. 이렇게 갱신된 설치 이미지에서 설치하는 클라이언트는 새 Windows용 iSeries Access 릴리스와 서비스 팩 레벨을 동시에 얻습니다.

Windows용 iSeries Access 서비스 레벨 검사 시기 기능은 iSeries 서버에 적용하는 PTF를 찾고 수정사항을 다운로드합니다. 또한 이 기능은 타사 어플리케이션(플러그인) 및 기타 구성요소의 버전을 관리합니다.

중요사항:

- iSeries Navigator 플러그인의 PTF가 Windows용 iSeries Access 서비스 팩과 별도로 제공됩니다.
- 관리자 보안이 있는 사용자만 서비스 팩 갱신을 수행할 수 있지만 사용자가 관리자 권한 없이 서비스 팩 갱신 작업을 수행하도록 허용할 수 있습니다.

권한 부여, PTF 및 서비스 팩에 대한 세부 지침 및 자세한 정보를 보려면 다음 주제 중에서 선택하십시오.

관련 개념

11 페이지의 『PTF 가져오기 및 설치』

사용 중인 서버에 최신 PTF 및 서비스 팩을 가져와 불필요한 서비스 호출을 줄이고 더욱 안정적인 운영 환경을 구축합니다.

서비스 팩 무인 설치:

설치 정보를 포함하는 응답 파일을 사용하여 설치 및 설정 동안 대화 상자 및 사용자 상호작용을 제거합니다.

사용자 상호작용 없이 서비스 레벨 검사와 서비스 팩 설치를 무인으로 수행하려면 **Windows용 iSeries Access** 등록 정보의 서비스 탭에서 무인 설치(**silent installation**) 수행을 체크하십시오. 무인 서비스 팩 설치 유틸리티는 자동으로 프롬프트에 응답하기 위해 응답 파일의 정보를 사용합니다.

응답 파일은 다음 이름을 지정해야 하는 것만 제외하고 무인 설치(**silent installation**)에 사용하는 파일과 같습니다.

- SLTSP.ISS - 서비스 팩의 경우(이 파일은 **setup.exe**와 동일한 디렉토리에 상주해야 합니다)
- SLTUP.ISS - 업그레이드의 경우(이 파일은 설치 **setup.exe** 파일과 동일한 디렉토리에 상주해야 합니다)

응답 파일 작성 시 자동으로 다시 시작하도록 매개변수를 설정할 수 있습니다. 이것을 예로 설정한 경우, 무인 검사 서비스 버전이 밤중에 실행되도록 스케줄된 작업으로 SCHEDCHECK를 설정해야 합니다. SCHEDCHECK에 대한 자세한 정보는 온라인 Windows용 iSeries Access 사용자 안내서를 참조하십시오.

아니오로 설정한 경우, 시스템 다시 시작을 확인하도록 사용자에게 요청하는 메시지 상자가 표시됩니다.

관련 태스크

31 페이지의 『Windows용 iSeries Access 설치를 위한 응답 파일 작성』

서비스 레벨 검사 시기 기능:

Windows용 iSeries Access의 갱신을 확인합니다.

PC에서 Windows용 iSeries Access의 한 가지 기능인 서비스 레벨 검사 시기를 사용하여 Windows용 iSeries Access에 대한 갱신 및 iSeries 서버의 관련 구성요소를 검색하고 클라이언트 PC에 서비스 팩을 분배할 수도 있습니다.

서비스 레벨 검사 시기 기능은 호스트 iSeries 서버에서 설치된 구성요소에 대한 갱신사항을 자동으로 검사합니다. 갱신을 사용할 수 있는 경우 보통 사용자에게 경고하며 갱신을 허용하도록 요청합니다. 이렇게 하면 특정 모드에서 선택 설정을 열고 해당 구성요소를 갱신합니다.

서비스 레벨 검사의 옵션을 정의하려면 **Windows용 iSeries Access** 등록 정보의 서비스 탭으로 이동하십시오. 여기에서 다음 매개변수를 설정할 수 있습니다.

- 서비스 레벨 검사 실행 시기
- 서비스 레벨 검사 날짜
- 서비스 레벨 검사 이전 일 수
- 서비스 레벨 검사 지연 분 수(로그온 이후)

주: 정책을 통해 위의 기능에 제한사항을 설정할 수 있습니다. 예를 들어 정책을 통해 서비스 레벨 검사 사이의 일 수를 제어하는 특정 값을 설정하는 경우 위의 매개변수를 변경하여 이 값을 무시할 수 없습니다.

이 기능 사용에 대한 자세한 내용을 보려면 다음 주제에서 선택하십시오.

관련 개념

11 페이지의 『PTF 가져오기 및 설치』

사용 중인 서버에 최신 PTF 및 서비스 팩을 가져와 불필요한 서비스 호출을 줄이고 더욱 안정적인 운영 환경을 구축합니다.

서비스 레벨 검사 등록 정보 설정:

다운로드할 새 수정 프로그램의 서비스 레벨 검사 시기 및 방법을 지정합니다.

서비스 레벨 검사 등록 정보를 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. Windows용 iSeries Access 프로그램 그룹에서 **Windows용 iSeries Access** 등록정보 아이콘을 더블 클릭하십시오.
2. 서비스 탭을 클릭하십시오.
3. 값을 변경하고 **확인**을 클릭하십시오.

주: SCHEDCHECK 매개변수는 빈도 설정을 대체합니다. (SCHEDCHECK에 대한 자세한 정보는 제품과 함께 제공되는 온라인 도움말 시스템인 Windows용 IBM eServer iSeries Access 사용자 안내서를 참조하십시오.)

서비스 레벨 검사 스케줄:

정기적으로 서비스 레벨을 검사할 일괄처리 파일을 작성합니다.

정기적으로 실행할 서비스 레벨 검사를 선택적으로 스케줄할 수 있습니다. 이를 수행하려면 서비스 레벨 검사를 실행하는 .bat 파일을 작성한 후 **at** 명령을 사용하여 일괄처리 파일 실행 시기를 지정하십시오.

1. 스케줄러가 호출하는 .bat 파일을 작성하십시오.
 - Windows용 iSeries Access 등록 정보 서비스 탭의 매개변수를 사용하여 서비스 레벨 검사를 수행하려면 .bat 파일에 다음 예와 유사한 행을 넣으십시오.

```
c:\...\WClient\WCWBCKVER.EXE LOGIN
```

- 스케줄 항목이 시작할 때마다 서비스 레벨 검사가 실행하게 하려면 .bat 파일에 다음 예와 유사한 행을 넣으십시오.

```
c:\...\WClient\WCWBCKVER.EXE SCHEDCHECK
```

2. **at** 명령을 사용하여 서비스 레벨 검사를 스케줄하십시오. 예:

```
at 10:00/INTERACTIVE/EVERY:15 "c:\wscheddir#wckverscd.bat"
```

이것은 매월 15일 오전 10:00시에 서비스 레벨 검사를 시작합니다.

주: 이 예는 c:\wscheddir 디렉토리에서 ckverscd.bat라는 .bat 파일을 사용합니다. .bat 파일명과 저장할 디렉토리는 사용자 선택사항입니다.

항목 시작을 스케줄할 때 명령 프롬프트 창이 사용자 데스크탑에서 열립니다. 서비스 레벨 검사는 메시지 상자 및 설치 마법사로 사용자에게 프롬프트합니다. 사용자 인터페이스는 Windows 관리자가 서비스 레벨 검사를 실행하면서 보는 인터페이스와 같습니다.

PTF 가져오기 및 설치:

사용 중인 서버에 최신 PTF 및 서비스 팩을 가져와 불필요한 서비스 호출을 줄이고 더욱 안정적인 운영 환경을 구축합니다.

Windows용 iSeries Access 수정 프로그램은 전달용으로 프로그램 임시 수정(PTF: Program Temporary Fix)으로 패키지가되는 서비스 팩으로 통합됩니다. 최신 PTF를 iSeries 서버로 다운로드하여 Windows용 iSeries Access 클라이언트에 안정적인 운영 환경을 제공하고 알려진 문제점을 정정할 수 있습니다. 호스트 시스템에 PTF를 설치한 다음 서비스 레벨 검사 시기 기능을 사용하여 서비스 팩을 클라이언트 PC에 분배할 수 있습니다.

서비스 팩 PTF는 iSeries 서버의 Windows용 iSeries Access 설치 이미지를 갱신합니다. 모든 설치는 호스트 iSeries 서버의 최신 서비스 팩 레벨을 반영합니다.

주: 관리자 권한이 있는 사용자만 설치, 서비스 팩 갱신 및 새 릴리즈로 업그레이드를 수행할 수 있지만 관리자 권한이 없어도 사용자에게 리모트로 스케줄된 타스크 액세스를 허용할 수 있습니다.

iSeries 서버에 설치할 최신 PTF 가져오기

PTF 주문 송신(SNDPTFORD) 명령을 사용하여 iSeries 서버의 PTF를 주문하십시오. 서비스 팩 PTF는 보통 전자적으로 송신되는 크기 제한을 초과하므로, 전달 메소드, DELIVERY, SNDPTFORD의 매개변수를 *ANY로 변경하여 매체에서 PTF를 수신할 수 있습니다. (매개변수의 기본값은 *LINKONLY입니다.) 또는 중심 수정을 사용하십시오.

또한 전자적으로 서비스 팩 CD를 주문하여 사용자가 설치할 수 있는 가상 광 장치의 통합 파일 시스템에 직접 배치할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하려면 IBM Service로 사전배열해야 합니다.

PTF 주문 옵션에 대해 자세히 학습하려면 IBM iSeries 지원 (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/support/>)



및 왼쪽 메뉴에서 수정 프로그램을 참조하십시오.

관련 개념

37 페이지의 『서비스 레벨 검사 시기 기능』

Windows용 iSeries Access의 갱신을 확인합니다.

관련 태스크

40 페이지의 『리모트로 스케줄된 타스크에 액세스』

관리자 권한 없이 서비스 팩 갱신을 적용합니다.

관련 참조

36 페이지의 『서비스 팩 설치』

Windows용 iSeries Access 서비스 팩을 적용합니다.

『서비스 팩 다운로드 사이트』

PC 실행 가능한 서비스 팩을 찾습니다.

서비스 팩 다운로드 사이트:

PC 실행 가능한 서비스 팩을 찾습니다.

IBM은 사용자의 특정 요구에 맞게 유사한 기능을 생성할 수 있도록 모든 프로그래밍 코드 예제를 사용할 수 있는 비독점적인 저작권 라이선스를 부여합니다.

강행 법규에 규정된 보증 조항의 적용을 제외하고, IBM은 해당 프로그램 또는 기술 지원에 대한 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함한(단, 이에 한하지 않음) 일체의 묵시적 또는 명시적인 보증이나 주장도 제공하지 않습니다.

IBM, IBM 프로그램 개발자 또는 공급자는, 손해 발생의 가능성을 통지 받은 경우를 포함한 어떠한 경우에도 다음에 대하여 책임 지지 않습니다.

1. 데이터의 손실 또는 손상
2. 직접적인, 특별한, 우연에 의한 또는 간접적인 손상 또는 이에 따른 경제적 손실 또는
3. 기대했던 이익, 사업, 수익, 영업권 또는 비용 절감이 실현되지 못함으로 인해 발생하는 손해

일부 관할권에서는 직접 손해, 부수 손해나 결과적 손해에 대한 제외사항이나 제한사항을 허용하지 않으므로, 위의 제한사항이나 제외사항의 일부 또는 전부가 적용되지 않을 수도 있습니다.

다음 웹 사이트에서 PC 실행 가능 양식으로 서비스 팩을 사용할 수 있습니다.

- iSeries Access 서비스 팩 페이지:

www.ibm.com/eserver/iseries/access/casp.htm

- IBM FTP 사이트:

<ftp://ftp.software.ibm.com>

[as400/products/clientaccess/win32/v5r4m0/servicepack](#)에 대한 AS/400® 하위 디렉토리를 탐색하십시오.

관련 개념

11 페이지의 『PTF 가져오기 및 설치』

사용 중인 서버에 최신 PTF 및 서비스 팩을 가져와 불필요한 서비스 호출을 줄이고 더욱 안정적인 운영 환경을 구축합니다.

리모트로 스케줄된 태스크에 액세스:

관리자 권한 없이 서비스 팩 갱신을 적용합니다.

Windows 오퍼레이팅 시스템에 빌드된 제한사항 때문에 관리자로 사인온하면 서비스 팩 및 Windows용 iSeries Access 업그레이드만 가능합니다. 리모트 액세스를 통해 Windows 오퍼레이팅 시스템의 스케줄된 태스크 기능을 사용하면 사용자가 관리자 권한 없이도 서비스 팩 갱신 및 Windows용 iSeries Access 업그레이드를 수행할 수 있습니다. 로컬 컴퓨터에서 스케줄된 태스크를 작성하고 .job 파일을 리모트 컴퓨터 계정으로 끌기하여, 네트워크 관리자가 유지보수를 위한 태스크 파일을 작성하여 필요 시 사용자의 컴퓨터에 추가할 수 있습니다. 전자 우편 메시지에서 태스크 파일을 송수신하고 사용자 컴퓨터에서 스케줄된 태스크 폴더를 공유하여 사용자가 내 네트워크 위치를 사용하여 리모트로 액세스할 수 있습니다.

스케줄된 작업을 사용하려면 다음을 수행하십시오.

1. Windows 데스크탑에서 내 컴퓨터를 더블 클릭하십시오.
2. 스케줄된 작업을 더블 클릭하십시오.
3. 도움말을 사용하여 작업 스케줄링을 도울 수 있습니다.

주:

1. 리모트로 스케줄된 작업은 PC에서 관리자 계정으로 실행합니다. 작업할 스케줄된 작업의 경우 동일한 관리자 사용자 ID 및 암호가 iSeries 서버에 존재해야 합니다. PC나 iSeries 중 하나에서 암호가 변경되는 경우, 스케줄된 작업을 새 관리자 암호로 편집하거나 삭제 및 재작성해야 합니다.
2. iSeries에 관리자 계정이 없을 경우 NetServer 게스트 사용자 프로파일을 사용하여 관리자 계정을 대신하여 PC에서 작성된 설치 요청을 지원할 수 있습니다. 게스트 사용자 프로파일은 보안 위험을 내포할 수 있습니다. 게스트 사용자 프로파일 작성에 대한 자세한 정보는 iSeries NetServer에 게스트 사용자 프로파일 설정을 참조하십시오.

관련 개념

11 페이지의 『PTF 가져오기 및 설치』

사용 중인 서버에 최신 PTF 및 서비스 팩을 가져와 불필요한 서비스 호출을 줄이고 더욱 안정적인 운영 환경을 구축합니다.

iSeries Navigator에 새 기능 통합

플러그인을 설치, 설치제거, 유지보수합니다.

플러그인은 호스트 서버의 소스 디렉토리에 상주하며 새 기능이나 어플리케이션을 iSeries Navigator로 통합할 수 있게 합니다. 플러그인은 일반적으로 다음을 추가합니다.

- 계층 트리에 대한 폴더 및 오브젝트
- iSeries Navigator 메뉴에 대한 선택사항
- 폴더나 오브젝트의 등록 정보 양식에 대한 등록 정보 페이지

설치 프로세스의 일부로 사용자에게 플러그인을 분배할 수 있습니다. 플러그인이 설치 소스에 상주하는 경우 iSeries Navigator의 하위 구성요소로 표시됩니다.

플러그인이 사용자의 설치 소스에 존재하지 않는 경우 선택 설정을 사용하여 별도의 설치 가능 구성요소로 플러그인을 설치할 수 있습니다. 제품을 설치한 다음 선택 설정을 시작하는 경우 설치하려는 플러그인의 위치(다음 디렉토리 중 하나)를 지정하십시오.

플러그인	위치
IBM	(iSeries NetServer 이름)#QIBM#ProdData#OpNavPlugin
씨드 파티	(iSeries NetServer 이름)#QIBM#UserData#OpNavPlugin

주:

- 선택 설정은 지정된 위치에서 설치할 수 있는 모든 플러그인을 표시합니다. 그러나 클라이언트 및 호스트의 버전, 릴리스 및 수정(VxRxMx) 레벨이 다를 경우 Windows용 iSeries Access의 선택적으로 설치 가능한 일부 구성요소는 표시되지 않습니다.
- Windows용 iSeries Access에서 플러그인을 명시적으로 지원하지 않을 경우 경고 메시지가 표시되지만 플러그인을 설치할 수는 있습니다.

설치 후 서비스 레벨 검사 시기 기능을 사용하여 플러그인을 유지보수할 수 있습니다.

업그레이드 또는 서비스 플러그인

플러그인을 업그레이드하려면 갱신된 파일을 단순히 호스트의 플러그인 설치 소스 디렉토리로 복사하십시오.

서비스 레벨 검사 시기 기능은 플러그인의 버전을 유지보수합니다. 이 기능이 시작될 때마다 호스트의 플러그인 설치 소스 디렉토리를 검사하여 플러그인이 업그레이드를 필요로 하는지 확인합니다. 플러그인이 업그레이드를 필요로 할 경우 CheckVersion은 특정 모드에서 Windows용 iSeries Access 선택 설정 프로그램을 시작합니다. 그런 다음 선택 설정은 플러그인을 갱신합니다.

플러그인에 대한 자세한 정보와 그 사용 방법은 iSeries Navigator 플러그인 개발을 참조하십시오.

개별 구성요소 설치 및 제거

선택 설정을 사용하여 Windows용 iSeries Access의 개별 구성요소를 설치하거나 제거합니다.

PC에 Windows용 iSeries Access를 설치하고 Windows용 iSeries Access의 추가 구성요소를 설치하거나 제거하려는 경우 선택 설정을 사용할 수 있습니다. 선택 설정을 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. Windows 데스크탑에서 시작 → 프로그램 → **Windows용 IBM iSeries Access** → 선택 설정을 클릭하십시오.
2. 선택 설정에서 제공한 지침과 온라인 도움말을 따르십시오.

다른 언어 버전 설치

Windows용 iSeries Access(5722-XE1) 및 원하는 2차 언어 모두가 설치된 iSeries 서버에서 2차 언어를 설치할 수 있습니다. iSeries 서버에 2차 언어 설치에 대한 자세한 정보는 Information Center에서 i5/OS 및 관련 소프트웨어 주제 컬렉션을 참조하십시오.

새 설치, 업그레이드 또는 선택 설치 중 2차 언어를 설치할 수 있습니다.

- 새 설치 중 2차 언어를 설치하려면 다음을 수행하십시오.
 1. 드라이브를 iSeries QIBM 공유점(\\NetServerName\QIBM)으로 맵핑시키십시오.
 2. 설정 프로그램을 시작하려면 **QIBM** → **ProdData** → 액세스 → **Windows** → 설치 → 이미지 → **Setup.exe**를 더블 클릭하십시오.
 3. 사용자 PC에 설치된 다른 모든 Windows용 iSeries Access 구성요소와 함께 모든 2차 언어를 포함하도록 전체 설치를 선택하십시오. 사용자 정의 설치를 선택하여 사용자 PC에 설치하려는 2차 언어 및 구성요소를 선택하십시오.

4. 마법사를 완료하십시오.
- 업그레이드 중 2차 언어를 설치하려면 다음을 수행하십시오.
 1. 드라이브를 iSeries QIBM 공유점(\\NetServerName\QIBM)으로 맵핑시키십시오.
 2. 설정 프로그램을 시작하려면 **QIBM** → **ProdData** → 액세스 → **Windows** → 설치 → 이미지 → **Setup.exe** 를 더블 클릭하십시오.
 3. 이전 버전에서 2차 언어를 설치한 경우, 기본 업그레이드를 선택하십시오. 2차 언어를 설치하지 않은 경우 선택 업그레이드를 선택하여 추가 또는 제거하려는 2차 언어와 구성요소를 선택하십시오.
 4. 마법사를 완료하십시오.
 - Windows용 iSeries Access를 설치한 후에 2차 언어를 설치하려면 다음을 수행하십시오.
 1. 드라이브를 iSeries QIBM 공유점(\\NetServerName\QIBM)으로 맵핑시키십시오.
 2. 시작 → 프로그램 → **Windows용 IBM iSeries Access** → 선택 설정을 클릭하십시오.
 3. 선택 설정 옵션에서 iSeries로 맵핑된 드라이브명을 입력하십시오. 다음을 클릭하십시오.
 4. 추가하거나 제거하려는 2차 언어 및 구성요소를 선택하십시오.
 5. 마법사를 완료하십시오.

2차 언어를 설치한 후에 **Windows용 iSeries Access** 등록 정보를 사용하여 사용하려는 언어를 선택하십시오.

주: 2차 언어를 설치한 후에 .NET Data Provider를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 선택 설정을 사용하여 2차 언어를 설치/제거하십시오.
 - 2차 언어가 설치되지 않은 경우 .NET Data Provider는 2차 언어용 IntelliSense 피처를 지원하지 않습니다.
2. .NET Data Provider를 설치하십시오.
3. 선택 설정을 사용하여 2차 언어를 설치하십시오.

관련 태스크

42 페이지의 『개별 구성요소 설치 및 제거』

선택 설정을 사용하여 Windows용 iSeries Access의 개별 구성요소를 설치하거나 제거합니다.

관련 정보

i5/OS 및 관련 소프트웨어 설치, 업그레이드 또는 삭제

Windows용 iSeries Access 업그레이드

Windows용 iSeries Access를 이미 설치한 경우 이 정보를 사용하여 최근 릴리스로 업그레이드하는 방법을 학습합니다.

Windows용 iSeries Access를 설치했고 더 새로운 릴리스로 업그레이드하려는 경우 다음을 인식해야 합니다.

- Windows용 iSeries Access 업그레이드 시 추가 기능을 설치하거나 기능을 제거할 수 있습니다
- 관리자 권한을 가진 사용자만이 새 릴리스로의 업그레이드를 수행할 수 있습니다. Windows 리모트 액세스를 갖춘 스케줄된 태스크 피처를 사용하여 관리자 권한 없이 업그레이드를 수행할 수 있습니다.

- Windows용 iSeries Access 업그레이드에 사용 중인 소스에 Windows용 iSeries Access의 이전 릴리스에 설치한 구성요소가 없을 경우 누락된 구성요소가 업그레이드 동안 자동으로 설치제거됩니다.
- 56 비트 클라이언트 암호화를 설치한 경우 업그레이드 동안 128 비트 클라이언트 암호화로 업그레이드됩니다.
- V5R2 이후로 Windows용 iSeries Access는 메일 API(MAPI)를 지원하지 않고 있습니다. 업그레이드 시 MAPI는 사용자 PC에서 자동으로 설치제거됩니다. 사용자 정보 저장을 위해 시스템 분배 디렉토리로 직접 결합하려고 할 때 MAPI를 계속 사용하고 있는 이전 릴리스에서 업그레이드할 경우, 시스템 분배 디렉토리 사용에서 디렉토리 솔루션으로 LDAP에 디렉토리 정보 게시 사용으로 마이그레이트할 것을 권장합니다.
- V5R3 이후로 iSeries Navigator Application Development 설치 가능 구성요소에 포함된 기능은 이제 iSeries Navigator Network 설치 가능 구성요소에 있습니다.

iSeries NetServer에서 업그레이드하려면 27 페이지의 『iSeries NetServer에서 Windows용 iSeries Access 설치』의 설치 프로시듀어를 따르십시오.

CD-ROM으로 업그레이드하려면 27 페이지의 『CD-ROM으로 Windows용 iSeries Access 설치』의 설치 프로시듀어를 따르십시오.

Windows 네트워크 드라이브를 통해 업그레이드하려면 28 페이지의 『Windows 네트워크 드라이브에서 Windows용 iSeries Access 설치』의 프로시듀어를 따르십시오.


LDAP에 디렉토리 정보 게시

LDAP에 디렉토리 정보를 게시하려면 iSeries Navigator를 사용하십시오.

1. iSeries Navigator를 여십시오.
2. 시스템명을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오.
3. 등록 정보를 선택하십시오.
4. 디렉토리 서비스 탭을 선택하십시오.
5. LDAP 디렉토리 서버에 게시하려면 사용자 정보를 선택하십시오.

iSeries Navigator를 사용 중인 LDAP에 디렉토리 정보 게시에 대한 자세한 내용은 디렉토리 서버에 정보 게시를 참조하십시오.

또한 LDAP에 디렉토리 정보 게시는 문자 기반의 인터페이스 사용으로 완성할 수도 있습니다. 문자 기반의 인터페이스를 사용 중인 LDAP에 디렉토리 정보 게시에 대한 자세한 내용은 API의 알파벳 리스트를 참조하십시오.

LDAP 및 게시에 대한 일반적인 정보는 iSeries LDAP (<http://www.ibm.com/eserver/series/ldap>)  을 참조하십시오.

PC에서 Windows용 iSeries Access 설치제거

Windows용 iSeries Access를 이미 설치한 경우 이 정보를 사용하여 PC에서 설치제거하는 방법을 학습합니다.

Windows용 iSeries Access를 설치제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. 정보를 저장하고 실행 중인 어플리케이션을 닫으십시오.
2. 데스크탑에서 내 컴퓨터를 더블 클릭하십시오.
3. 제어판 → 프로그램 추가/제거를 여십시오.
4. 설치된 프로그램 리스트에서 **Windows용 IBM iSeries Access**를 선택하고 변경/제거를 클릭하십시오.
5. Windows용 iSeries Access 설정 마법사에서 설치제거를 선택하십시오.
6. 마법사의 지시를 따르십시오.

주: 완료 시 마법사가 시스템을 종료하며 사용자 PC를 다시 시작합니다.

관련 정보

Windows용 iSeries Access에 대한 다른 소스 정보를 찾으십시오.

다음은 Windows용 iSeries Access와 관련된 웹 사이트 및 온라인 도움말입니다.

웹 사이트

IBM 홈 페이지  (<http://www.ibm.com>)

IBM 제품, 서비스, 지원 및 다운로드에 대한 정보는 이 사이트를 방문하십시오.

IBM iSeries 홈 페이지  (<http://www.ibm.com/eserver/series>)

서버의 iSeries 제품군에 대해 알아 보십시오

IBM Windows용 iSeries Access 홈 페이지  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access/windows/>)

Windows용 iSeries Access에 대한 정보를 보려면 이 사이트를 방문하십시오.

IBM iSeries Access 홈 페이지  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access>)

이 웹 사이트는 iSeries Access에 대한 온라인 제품 정보를 포함합니다.

iSeries Navigator 홈 페이지  (http://www.ibm.com/eserver/series/oper_nav)

iSeries Navigator는 Windows 클라이언트를 위한 강력한 그래픽 인터페이스입니다. 각 릴리스에서 사용할 수 있는 iSeries Navigator 기능을 알려면 이 웹 사이트를 방문하십시오.


IBM software 홈 페이지  (<http://www.ibm.com/software>)


IBM 소프트웨어, 시험판 및 베타, 소프트웨어 뉴스, 소프트웨어 구매 정보 및 소프트웨어 지원의 자원으로 이 사이트를 사용하십시오

IBM eServer iSeries 지원  (<http://www.ibm.com/eserver/series/support/>)
iSeries and i5/OS에 대한 기술 지원 및 자원을 제공합니다.

IBM Redbooks™ 홈 페이지  (<http://www.redbooks.ibm.com>)
추가 기술, 기술적 노하우 및 자료는 이 사이트를 참조하십시오.

IBM iSeries NetServer 홈 페이지  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/netserver/>)
iSeries NetServer에 대한 정보는 이 사이트를 참조하십시오.

Windows용 iSeries Access Readme 파일  (www.ibm.com/eserver/series/access/v5r4.html)
제품에 대한 정보나 기술적 변경사항은 이 사이트를 참조하십시오.

Information APARs  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/caixe1.htm>)
정보 APAR 보고서(Information APAR)는 서적, 온라인 정보, 중요한 수정 정보 또는 기타 소스에 없는 정보를 교류하기 위해 사용되는 전자 문서입니다.

온라인 도움말

Windows용 iSeries Access 설치 후 온라인 사용자 안내서라는 유용한 자원을 갖습니다. 이 안내서는 사용자가 문제점을 찾고 정정하도록 도우며 프로시듀어 방법을 포함합니다. 특정 주제를 검색하려면 이 안내서의 색인을 사용하십시오. 사용자 안내서는 여러 복잡한 상황을 소개하며 대부분의 문제점을 해결하도록 돕습니다.

주: Windows용 iSeries Access의 사용자 정의 또는 5250 사용자 설치를 수행한 경우 사용자 안내서가 설치되지 않았을 수 있습니다. 선택 설치를 통해 사용자 안내서를 설치할 수 있습니다.

관련 개념

6 페이지의 『서버에 Windows용 iSeries Access 설정』

iSeries 서버에서의 Windows용 iSeries Access 및 기타 필수/선택 프로그램 설치 단계에 대해 학습합니다.

제 3 장 Windows용 iSeries Access: 사용

Windows용 IBM eServer iSeries Access는 PC와 iSeries 서버 간의 기능, 어플리케이션 및 인에이블러에 다양한 피처를 제공합니다. Windows용 IBM eServer iSeries Access에서 사용 가능한 일부 피처를 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- .NET 기술을 이용하여 자료를 읽고 검색하고, 내용을 변경하고, IBM DB2 UDB for iSeries .NET Provider를 사용하여 iSeries 서버의 자료 오브젝트에 대해 SQL 서버 명령을 실행할 수 있습니다.
- SQL문, 저장 프로시저, 자료 대기행렬, 프로그램 및 명령을 사용하여 사용자의 클라이언트/서버 어플리케이션을 개발하고, OLE DB 제공자를 사용하여 논리 및 실제 iSeries용 DB2 UDB 데이터베이스 파일에 레코드 레벨 액세스도 제공합니다.
- 리모트 명령 수신(IRC)을 사용하여 다양한 시스템의 명령을 Windows용 iSeries Access가 설치된 퍼스널 컴퓨터로 송신하고 대상 시스템에서 이를 실행할 수 있습니다.
- AFP 워크벤치 표시기 및 프린터 드라이버를 사용하여 iSeries 프린터 출력을 관리, 보고, 인쇄합니다.
- Data Transfer를 사용하여 PC 클라이언트 및 iSeries 서버 간에 자료를 전송합니다.
- PC5250을 이용하여 단말기 에뮬레이션 및 프린터 에뮬레이션을 사용하십시오.
- iSeries Navigator로 iSeries 서버를 관리합니다. iSeries Navigator는 여러 서버를 간편하게 관리하기 위한 중앙 관리를 포함합니다.
- EZSetup 및 Operations Console을 사용하여 iSeries 서버를 설정하고 서비스합니다.
- 개방 데이터베이스 연결(ODBC)을 사용하여 데이터베이스에 대해 작업하십시오.
- 어플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API), 관련 코드 샘플 프로그램, 헤더 파일, 라이브러리 파일 및 프로그래머 툴킷으로 제공되는 문서 등 어플리케이션 개발 자원을 사용합니다.
- Windows Network Neighborhood용 iSeries 지원(iSeries NetServer)을 통해 제공하는 파일과 인쇄 기능을 사용하십시오.

Windows용 IBM eServer iSeries Access 사용에 대한 전체 문서는 제품과 함께 제공되는 온라인 도움말 시스템인 *Windows용 IBM eServer iSeries Access 사용자 안내서*를 참조하십시오.

제 4 장 코드 라이선스 및 면책사항 정보

IBM은 사용자의 특정 요구에 맞게 유사한 기능을 생성할 수 있도록 모든 프로그래밍 코드 예제를 사용할 수 있는 비독점적인 저작권 라이선스를 부여합니다.

- | 강행 법규에 규정된 보증 조항의 적용을 제외하고, IBM은 해당 프로그램 또는 기술 지원에 대한 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함한(단, 이에 한하지 않음) 일체의 묵시적 또는 명시적인 보증이나 주장도 제공하지 않습니다.
- | IBM, IBM 프로그램 개발자 또는 공급자는, 손해 발생의 가능성을 통지 받은 경우를 포함한 어떠한 경우에도 다음에 대하여 책임 지지 않습니다.
 - | 1. 데이터의 손실 또는 손상
 - | 2. 직접적인, 특별한, 우연에 의한 또는 간접적인 손상 또는 이에 따른 경제적 손실 또는
 - | 3. 기대했던 이익, 사업, 수익, 영업권 또는 비용 절감이 실현되지 못함으로 인해 발생하는 손해
- | 일부 관할권에서는 부수적 또는 결과적 손해의 제외사항이나 제한사항을 허용하지 않으므로, 상기 제외사항이 나 제한사항이 귀하에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

부록. 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품과 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

2바이트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM 담당자에게 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 일체의 보증없이 이 책을 『현상태대로』 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 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, 이 변경사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통지없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 비 IBM의 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.

(1) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및 (2) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 정보를 원하는 프로그램 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터

이러한 정보는 해당 조항 및 조건에 따라(예를 들면, 사용료 지불 포함) 사용할 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 있는 프로그램 및 이 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 있는 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA), 시스템 코드용 IBM 라이선스 계약 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 성능은 개발 레벨 상태의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한, 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 문서의 사용자는 해당 데이터를 사용자의 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.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위해 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 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 마케팅 또는 배포하기 위한 목적으로 이러한 샘플 프로그램을 추가 비용없이 어떤 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 예제는 모든 조건하에서 철저히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보장하거나 암시하지 않습니다.

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

© (귀하의 회사명) (연도). 이 코드의 일부는 IBM Corp. 샘플 프로그램에서 파생됩니다. © Copyright IBM Corp. _연도_. All rights reserved.

이 정보를 소프트웨어로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.

프로그래밍 인터페이스 정보

이 iSeries Access 책자에서는 고객이 iSeries Access 서비스를 받기 위해 프로그램을 기록하도록 허용하는 프로그래밍 인터페이스에 대해 설명합니다.

상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 등록상표입니다.

- | 1-2-3
- | AFP
- | Client Access
- | DB2
- | e(로고)server
- | eServer
- | i5/OS
- | IBM
- | IBM(로고)
- | Lotus
- | NetServer
- | iSeries
- | Redbooks

- | Intel, Intel Inside(로고), MMX 및 Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표
| 입니다.

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

Java 및 모든 Java 기반 상표는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc의 상표입니다.

- | Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

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

조건

다음 조건에 따라 본 발행물을 사용할 수 있습니다.

개인적 사용: 귀하는 모든 소유권 사항을 표시하는 것을 조건으로 본 발행물을 개인적, 비상업적 용도로 복제할 수 있습니다. 귀하는 IBM의 명시적 동의없이 본 발행물 또는 그 일부를 배포 또는 게시하거나 이에 대한 2차적 저작물을 만들 수 없습니다.

상업적 사용: 귀하는 모든 소유권 사항을 표시하는 것을 조건으로 본 발행물을 귀하 사업장 내에서만 복제, 배포 및 게시할 수 있습니다. 귀하의 사업장 외에서는 IBM의 명시적 동의없이 본 발행물의 2차적 저작물을 만들거나 본 발행물 또는 그 일부를 복제, 배포 또는 게시할 수 없습니다.

본 허가에서 명시적으로 부여된 경우를 제외하고, 본 발행물이나 본 발행물에 포함된 정보, 데이터, 소프트웨어 또는 기타 지적 재산권에 대해서는 어떠한 허가나 라이선스 또는 권리도 명시적 또는 묵시적으로 부여되지 않습니다.

IBM은 본 발행물의 사용이 IBM의 이익을 해친다고 판단하거나 위에서 언급된 지시사항이 준수되지 않는다고 판단하는 경우 언제든지 부여한 허가를 철회할 수 있습니다.

귀하는 미국 수출법 및 관련 규정을 포함하여 모든 적용 가능한 법률 및 규정을 철저히 준수하는 것을 조건으로 본 정보를 다운로드, 송신 또는 재송신할 수 있습니다.

IBM은 본 발행물의 내용에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다. IBM은 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 보증을 포함하여 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증없이 "현상태대로" 본 발행물을 제공합니다.

IBM