



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System

Microsoft Windows용 설치 설명서

2005Q4

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

부품 번호 : 819-5409

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다 .

Sun Microsystems, Inc. 는 본 설명서에서 사용하는 기술과 관련한 지적 재산권을 보유합니다 . 특히 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다 .

본 제품에는 SUN MICROSYSTEMS, INC. 의 기업 기밀 정보가 포함되어 있습니다 . 본 제품의 어떠한 부분도 SUN MICROSYSTEMS, INC. 의 사전 서면 승인 없이 사용 , 공개 또는 복제가 불가능합니다 .

U.S. 정부 권한 - 상용 . 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR 의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다 .

본 배포판에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다 .

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California 로부터 라이선스를 취득했습니다 . UNIX 는 X/Open Company, Ltd. 을 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다 .

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고 , Java, Solaris, JDK, Java Naming 및 Directory Interface, JavaMail, JavaHelp, J2SE, iPlanet, Duke 로고 , Java Coffee Cup logo, Solaris 로고 , SunTone Certified 로고 및 Sun ONE 로고 등은 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 . SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc. 가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다 .

Legato 및 Legato 로고는 Legato Systems, Inc. 의 등록 상표이며 Legato NetWorker 는 Legato Systems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

Netscape Communications Corp 로고는 Netscape Communications Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

OPEN LOOK 및 Sun(TM) Graphical User Interface 는 Sun Microsystems, Inc. 가 해당 사용자 및 라이선스 소유자를 위해 개발했습니다 . Sun 은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는 데 있어 Xerox 의 선구자적 업적을 인정합니다 . Sun 은 Xerox Graphical User Interface 에 대한 Xerox 의 비독점 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI 를 구현하거나 그 외의 경우 Sun 의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun 의 라이선스 소유자에게도 적용됩니다 .

본 서비스 설명서에서 다루는 제품과 수록된 정보는 미국 수출 관리법에 의해 규제되며 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수도 있습니다 . 본 제품과 정보를 직간접적으로 핵무기 , 미사일 또는 생화학 무기에 사용하거나 핵과 관련하여 해상에서 사용하는 것은 엄격하게 금지합니다 . 미국 수출 금지 국가 또는 금지된 개인과 특별히 지정된 국민 목록을 포함하여 미국 수출 금지 목록에 지정된 대상으로의 수출이나 재수출은 엄격하게 금지됩니다 .

본 설명서는 " 있는 그대로 " 제공되며 상업성 , 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건 , 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다 . 이러한 보증 부인은 법적으로 허용된 범위 내에서만 적용됩니다 .

목차

표	9
그림	11
절차	13
머리말	17
본 설명서의 대상	17
본 설명서의 구성	18
표기 규약	19
관련 문서	19
책 형식	19
Sun 설명서 액세스	21
타사 웹 사이트	21
Sun 기술 지원	21
Sun 은 여러분의 의견을 환영합니다	22
1 장 설치 계획 개요	23
Java Enterprise System 솔루션 라이프 사이클에서 설치 작업의 위치	23
설치 계획 작업	26
설치되어 있는 구성 요소	26
시스템 준비	28
시스템 요구 사항	28
액세스 권한	28
메모리 및 디스크 공간 요구 사항	28
다음 단계	29

2 장 설치 순서 개발	31
배포에서 요구하는 작업	31
배포 아키텍처 검토	32
주요 설치 문제	33
구성 요소 상호 종속성이 설치에 미치는 영향	33
최적의 설치 유형	37
기본 옵션	37
사용자 정의 옵션	38
가장 적합한 구성 옵션	38
설치 중 자동 구성	38
설치 후 수동 구성	38
필요한 설치 세션의 수	39
단일 설치 세션	39
다중 설치 세션	39
다음 단계	40
3 장 설치 과정 및 필수 요구 조건	41
Sun Java Enterprise System 소프트웨어 구하기	41
Sun Java Enterprise System 설치 과정	42
설치 프로그램 모드	42
언어 선택	43
종속성 검사	43
구성 옵션 및 매개 변수 설정	44
Sun Java Enterprise System 제거 과정	45
일반 동작	45
상호 종속성 처리	46
원격 호스트의 구성 요소 종속성	47
구성으로 인한 구성 요소 종속성	47
설치 필수 요구 조건	48
다음 단계	49
4 장 설치 순서 예	51
단일 세션 설치 예	52
평가 예	52
Access Manager 전용 예	53
Access Manager 와 Directory Server 예	55
Access Manager 와 Portal Server 예	57
Application Server 전용 예	58
Communications Express 와 Messaging Server 예	59
Directory Proxy Server 전용 예	61
Directory Server 전용 예	63
Instant Messaging 전용 예	64
Message Queue 전용 예	66

Portal Server 전용 예	67
Portal Server Secure Remote Access 전용 예	69
서비스 레지스트리 전용 예	71
Web Proxy Server 전용 예	73
Web Server 전용 예	74
Calendar Server 와 Messaging Server 예	75
Calendar-Messaging Schema 1 예	77
통신 및 공동 작업 서비스 예	79
Communications Express 및 Messaging Server 예	81
Identity Management 예	83
Instant Messaging 및 Access Manager 예	84
원격 Access Manager 를 사용하는 Portal Server 예	86
웹 및 응용 프로그램 서비스 예	87

5 장 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 91

필수 요구 조건	91
설치 마법사 실행	91
설치를 취소하려면	100
다음 단계	100

6 장 구성 요소의 구성 정보 101

이 장을 사용하는 방법	102
제안된 조회 전략	102
관리자 서버 설정	102
Access Manager 구성 정보	103
Access Manager: 매개 변수 정보	103
Access Manager: Directory Server 정보	106
Access Manager: 웹 컨테이너 정보	107
웹 컨테이너 정보 : Web Server 를 사용하는 Access Manager	107
웹 컨테이너 정보 : Application Server 를 사용하는 Access Manager	108
Application Server 구성 정보	109
Application Server: 공유 구성 요소 정보	112
Application Server: Web Server 정보	113
Communications Express 구성 정보	113
Delegated Administrator 구성 정보	115
Delegated Administrator: 관리 정보	115
고가용성 세션 저장소 구성 정보	116
고가용성 세션 저장소 : 관리 정보	116
Instant Messaging 구성 정보	117
Messaging Server 구성 정보	119
Portal Server 구성 정보	119
Portal Server Secure Remote Access 구성 정보	123

서비스 레지스트리 구성 정보	128
서비스 레지스트리 : 매개 변수 정보	128
Web Proxy Server 구성 정보	128
Web Server 구성 정보	129
Web Server: 관리 정보	129
Web Server: 기본 Web Server 인스턴스 정보	129
제거	130

7장 설치 후 구성 요소 구성 131

설치된 구성 요소	131
Access Manager 사후 설치 구성	133
Administration Server 사후 설치 구성	135
Application Server 사후 설치 구성	135
Calendar Server 사후 설치 구성	136
Communications Express 사후 설치 구성	138
Delegated Administrator 사후 설치 구성	138
Directory Proxy Server 사후 설치 구성	139
Directory Server 사후 설치 구성	140
HADB 사후 설치 구성	140
Instant Messaging 사후 설치 구성	140
Message Queue 사후 설치 구성	141
Messaging Server 사후 설치 구성	141
Portal Server 사후 설치 구성	143
Portal Server SRA 사후 설치 구성	143
서비스 레지스트리 사후 설치 구성	144
Web Proxy Server 사후 설치 구성	144
Web Server 사후 설치 구성	145
다음 단계	145

8장 자동 모드로 소프트웨어 설치 147

자동 설치 이벤트	148
응답 파일 만들기	148
응답 파일 편집	150
자동 모드로 설치 프로그램 실행	151
Setup.log 파일에 대한 이해	152
다음 단계	154

9장 구성 요소 시작 및 중지 155

필수 요구 조건	156
Java Enterprise System 시작 순서	156
Access Manager 시작 및 중지	156
Administration Server 시작 및 중지	156

Application Server 시작 및 중지	158
Calendar Server 시작 및 중지	160
Directory Server 시작 및 중지	161
Directory Server 시작	161
Directory Server 중지	164
Directory Proxy Server 시작 및 중지	165
HADB 관리 에이전트 시작 및 중지	167
Instant Messaging 시작 및 중지	167
Message Queue 시작 및 중지	168
Messaging Server 시작 및 중지	169
Portal Server 시작 및 중지	171
서비스 레지스트리 시작 및 중지	171
Web Proxy Server 시작 및 중지	171
Web Server 시작 및 중지	172
다음 단계	178

10 장 소프트웨어 제거	179
필수 요구 조건	179
사전 제거 작업	179
그래픽 모드로 제거 프로그램 실행	180
자동 모드로 제거 프로그램 실행	184

11 장 문제 해결	187
일반 문제 해결 방법	187
Directory Server 연결 검사	188
사후 설치 구성 확인	188
자원 및 설정 검사	188
배포 매체 검사	189
구성 로그 파일 검사	189
설치 로그 파일 검사	189
Web Server 파일 및 디렉토리 제거	190
비밀번호 확인	190
제품 종속성 확인	190
DNS 접미어 확인	191
설치 문제	192
제거 중에 남은 파일로 인한 설치 실패	192
설치 실패	194
자동 설치에 실패함	194
자동 설치에 실패함: "응답 파일이 호환되지 않거나 손상됨"	195
예기치 않은 외부 오류	195
제거 문제	195
제거 실패, 파일 남음	195

구성 요소 문제 해결 정보	196
Access Manager 문제 해결 도구	196
Application Server 문제 해결 도구	197
Administration Server 문제 해결 도구	198
Calendar Server 문제 해결 도구	198
Communications Express 문제 해결 도구	199
Delegated Administrator 문제 해결 도구	199
Directory Proxy Server 문제 해결 도구	199
Directory Server 문제 해결 도구	200
HADB(고가용성 세션 저장소) 문제 해결 도구	200
Instant Messaging 문제 해결 도구	201
Message Queue 문제 해결 도구	201
Messaging Server 문제 해결 도구	202
Portal Server Secure Remote Access 문제 해결 도구	202
Portal Server 문제 해결 도구	203
서비스 레지스트리 문제 해결 도구	203
Web Proxy Server 문제 해결 도구	204
Web Server 문제 해결 도구	204
추가 문제 해결 정보	205
부록 A Java ES 구성 요소	207
선택 가능한 구성 요소	207
공유 구성 요소	208
부록 B 기본 포트 번호	211
부록 C 응답 파일 예	215
용어집	221
색인	223

표 1	Java Enterprise System 설명서 세트	20
표 1-2	지원되는 플랫폼	28
표 2-1	고려해야 할 설치 문제	33
표 2-2	구성 요소 간 종속성	34
표 4-1	Access Manager 설치 정보	55
표 4-2	Application Server 설치 정보	59
표 4-3	Directory Proxy Server 설치 정보	63
표 4-4	Directory Server 설치 정보	64
표 4-5	Instant Messaging 설치 정보	66
표 4-6	Message Queue 설치 정보	67
표 4-7	Portal Server 설치 정보	69
표 4-8	Portal Server Secure Remote Access 설치 정보	71
표 4-9	서비스 레지스트리 설치 정보	72
표 4-10	Web Proxy Server 설치 정보	74
표 4-11	Web Server 설치 정보	75
표 4-12	Calendar Server 설치 정보	77
표 4-13	Messaging Server 설치 정보	77
표 6-1	관리자 서버 설정	102
표 6-2	Access Manager 매개 변수 정보	103
표 6-3	Access Manager 의 Directory Server 설정 정보	106
표 6-4	Web Server 를 사용하는 Access Manager 의 웹 컨테이너 정보	107
표 6-5	Application Server 8.x 를 사용하는 Access Manager 의 웹 컨테이너 정보	108
표 6-6	Application Server 의 관리 정보	109
표 6-7	Application Server 의 공유 구성 요소 정보	112

표 6-8	Application Server 의 Web Server 정보	113
표 6-9	UwcCfgDefaults.properties 파일의 구성 정보	113
표 6-10	Delegated Administrator Server 의 관리 정보	115
표 6-11	고가용성 세션 저장소의 관리정보	116
표 6-12	Instant Messaging 구성 정보	117
표 6-13	Messaging Server 구성정보	119
표 6-14	PSConfig.properties 매개 변수	120
표 6-15	SRACfg.properties 파일 설명	123
표 6-16	RWPCfg.properties 및 RWPCfg-default.properties 파일 설명	124
표 6-17	GWConfig.properties 및 GWConfig-default.properties 파일 설명	125
표 6-18	NLPConfig.properties 및 NLPConfig-default-properties 파일 설명	126
표 6-19	서비스 레지스트리의 매개 변수 정보	128
표 6-20	Web Proxy Server 의 매개 변수 정보	128
표 6-21	Web Server 에 대한 관리 정보	129
표 6-22	Web Server 에 대한 기본 Web Server 인스턴스 정보	129
표 8-1	자동 설치 이벤트	148
표 8-2	로그 파일 응답 ResultCode 키	153
표 11-1	다시 설치하기 전에 삭제할 구성 요소의 서비스 항목	193
표 11-2	Access Manager 문제 해결 도구	196
표 11-3	Administration Server 문제 해결 도구	197
표 11-4	Application Server 문제 해결 도구	198
표 11-5	Calendar Server 문제 해결 도구	198
표 11-6	Communications Express 문제 해결 도구	199
표 11-7	Delegated Administrator 문제 해결 도구	199
표 11-8	Directory Proxy Server 문제 해결 도구	199
표 11-9	Directory Server 문제 해결 도구	200
표 11-10	HADB(고가용성 세션 저장소) 문제 해결 도구	200
표 11-11	Instant Messaging 문제 해결 도구	201
표 11-12	Message Queue 문제 해결 도구	201
표 11-13	Messaging Server 문제 해결 도구	202
표 11-14	Portal Server Secure Remote Access 문제 해결 도구	202
표 11-15	Portal Server 문제 해결 도구	203
표 11-16	서비스 레지스트리 문제 해결 도구	203
표 11-17	Web Proxy Server 문제 해결 도구	204
표 11-18	Web Server 문제 해결 도구	204

그림

그림 1-1	Sun Java Enterprise System 솔루션 라이프 사이클	24
그림 2-1	배포 아키텍처의 예	32

절차

웹 및 응용 프로그램 서비스의 순서를 개발하려면	88
설치를 시작하려면	92
기본 설치 유형으로 설치하려면	95
사용자 정의 설치 유형으로 설치하려면	95
설치 중 자동 구성을 시작하려면	96
설치 후 수동 구성을 시작하려면	99
설치 후 Access Manager 를 수동 구성하려면	133
설치 후 Administration Server 를 수동 구성하려면	135
설치 후 Application Server 를 수동 구성하려면	136
설치 후에 Calendar Server 를 수동 구성하려면	137
설치 후 Communications Express 를 수동 구성하려면	138
설치 후 Delegated Administrator 를 수동 구성하려면	138
설치 후 Directory Proxy Server 를 수동 구성하려면	139
설치 후 Directory Server 를 수동 구성하려면	140
설치 후 Instant Messaging 을 수동 구성하려면	141
설치 후 Messaging Server 를 수동 구성하려면	142
설치 후 Portal Server 를 수동 구성하려면	143
설치 후 Portal Server SRA 를 수동 구성하려면	143
설치 후 게이트웨이를 수동 구성하려면	143
설치 후 Netlet 프록시를 수동 구성하려면	144
설치 후 Rewriter 프록시를 수동 구성하려면	144
설치 후 서비스 레지스트리를 수동 구성하려면	144
설치 후 Web Proxy Server 를 수동 구성하려면	144
설치 후 Web Server 를 수동 구성하려면	145

자동 모드로 설치 프로그램을 실행하려면	151
시작 메뉴에서 Administration Server 를 시작하려면	157
서비스에서 Administration Server 를 시작하려면	157
start-admin.bat 를 사용하여 Administration Server 를 시작하려면	157
콘솔에서 Administration Server 를 중지하려면	157
서비스에서 Administration Server 를 중지하려면	157
stop-admin.bat 를 사용하여 Administration Server 를 중지하려면	158
Application Server 도메인을 시작하려면	158
Application Server 도메인을 중지하려면	158
Application Server 인스턴스를 시작하려면	158
Application Server 인스턴스를 중지하려면	159
Application Server 에이전트를 시작하려면	159
Application Server 에이전트를 중지하려면	159
시작 메뉴에서 Calendar Server 를 시작하려면	160
서비스에서 Calendar Server 를 시작하려면	160
start-cal.bat 를 사용하여 Calendar Server 를 시작하려면	160
서비스에서 Calendar Server 를 중지하려면	160
시작 메뉴에서 Directory Server 를 시작하려면	161
Administration Server 콘솔에서 Directory Server 를 시작하려면	161
서비스에서 Directory Server 를 시작하려면	163
start-slapd.bat 를 사용하여 Directory Server 를 시작하려면	164
콘솔에서 Directory Server 를 중지하려면	164
서비스에서 Directory Server 를 중지하려면	164
stop-slapd.bat 를 사용하여 Directory Server 를 중지하려면	164
시작 메뉴에서 Directory Proxy Server 를 시작하려면	165
관리 서버에서 Directory Proxy Server 를 시작하려면	165
서비스에서 Directory Proxy Server 를 시작하려면	165
start-dps.exe 를 사용하여 Directory Proxy Server 인스턴스를 시작하려면	166
콘솔에서 Directory Proxy Server 를 중지하려면	166
서비스에서 Directory Proxy Server 를 중지하려면	166
stop-dps.exe 를 사용하여 Directory Proxy Server 인스턴스를 중지하려면	166
서비스에서 HADB 를 중지하려면	167
시작 메뉴에서 Instant Messaging 을 시작하려면	167
서비스에서 Instant Messaging 을 시작하려면	167
imadmin.bat 를 사용하여 Instant Messaging 을 시작하려면	168
Instant Messaging 을 중지하려면	168
imadmin.bat 를 사용하여 Instant Messaging 을 중지하려면	168

Windows 시작 메뉴에서 Message Queue 를 시작하려면	169
Windows 서비스를 사용하여 Message Queue 를 시작하려면	169
Windows 서비스를 사용하여 Message Queue 를 중지하려면	169
서비스에서 Messaging Server 를 시작하려면	170
start-msg.bat 를 사용하여 Messaging Server 를 시작하려면	170
Messaging Server 를 중지하려면	170
stop-msg.bat 를 사용하여 Messaging Server 를 중지하려면	170
명령 프롬프트에서 서비스 레지스트리를 시작하려면	171
명령 프롬프트에서 서비스 레지스트리를 중지하려면	171
명령 프롬프트에서 프록시 관리 서버 서비스를 시작하려면	171
명령 프롬프트에서 프록시 관리 서버 서비스를 중지하려면	171
명령 프롬프트에서 프록시 서버 서비스를 시작하려면	172
명령 프롬프트에서 프록시 서버 서비스를 중지하려면	172
명령 프롬프트에서 Sock Server 서비스를 시작하려면	172
명령 프롬프트에서 Sock Server 서비스를 중지하려면	172
시작 메뉴에서 프록시 관리 서버 서비스를 시작하려면	172
시작 메뉴에서 프록시 서버 서비스를 시작하려면	172
시작 메뉴에서 프록시 서버 서비스를 중지하려면	172
Windows 시작 메뉴 콘솔에서 Web Server 를 시작하려면	172
Web Server Administration Server 를 사용하여 Web Server 를 시작 및 중지하려면	173
서비스에서 Web Server 를 시작하려면	176
startsvr.bat 를 사용하여 Web Server 를 시작하려면	177
startsvr.bat 를 사용하여 Web Server 인스턴스를 시작하려면	177
Web Server 를 중지하려면	177
stopsvr.bat 를 사용하여 Web Server 를 중지하려면	177
stopsvr.bat 를 사용하여 Web Server 인스턴스를 중지하려면	177
Windows 마법사 / 그래픽 제거 프로그램을 시작하려면	180
현재 설치를 수정하려면	181
설치된 모든 구성 요소를 제거하려면	182
응답 파일을 생성하려면	184
DNS 접미어를 확인하려면 (Microsoft Windows XP Professional 시스템)	191
DNS 접미어를 확인하려면 (Microsoft Windows 2000 Professional 시스템)	191
파일을 정리하려면	192

머리말

*Sun Java™ Enterprise System Microsoft Windows 용 설치 설명서*에는 Windows 운영 체제에서 Sun Java™ Enterprise System(Java ES) 소프트웨어를 설치하는 데 필요한 정보가 포함되어 있습니다.

이 머리말의 내용은 다음과 같습니다.

- 17 페이지의 " 본 설명서의 대상 "
- 18 페이지의 " 본 설명서의 구성 "
- 19 페이지의 " 표기 규약 "
- 19 페이지의 " 관련 문서 "
- 21 페이지의 "Sun 설명서 액세스 "
- 21 페이지의 " 타사 웹 사이트 "
- 21 페이지의 "Sun 기술 지원 "
- 22 페이지의 "Sun 은 여러분의 의견을 환영합니다 "

본 설명서의 대상

이 설명서는 Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 설치하려는 평가자 , 시스템 관리자 또는 소프트웨어 기술자를 대상으로 합니다 .

본 설명서에서는 사용자가 다음과 같은 작업에 익숙하다고 가정합니다 .

- 엔터프라이즈 수준의 소프트웨어 제품 설치
- 지원되는 Sun Java Enterprise System 플랫폼에서의 시스템 관리 및 네트워킹
- 인터넷 및 World Wide Web

본 설명서의 구성

본 설명서에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- 1 장, "설치 계획 개요"에서는 Windows 설치를 위한 설치 계획 작업을 설명합니다. 또한 이 릴리스의 설치 가능한 구성 요소도 제공합니다.
- 2 장, "설치 순서 개발"에서는 주요 설치 문제, 구성 요소 상호 종속성 및 사용 가능한 구성 옵션을 설명합니다.
- 3 장, "설치 과정 및 필수 요구 조건"에서는 Windows Java ES 소프트웨어의 전달 모드, 관련 설치 및 제거 과정을 설명합니다. 또한 이 장에서는 구성 요소 상호 종속성과 같은 설치 필수 요구 조건도 설명합니다.
- 4 장, "설치 순서 예"에서는 다양한 설치 예를 설명합니다.
- 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"에서는 Windows 설치 마법사를 사용하는 설치 과정을 설명합니다.
- 6 장, "구성 요소의 구성 정보"에서는 다양한 구성 요소에 대한 구성 정보를 설명합니다.
- 7 장, "설치 후 구성 요소 구성"에서는 설치 후 수동 구성 옵션을 사용하여 설치한 후 일괄 처리 파일을 실행하여 일부 구성 요소를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.
- 8 장, "자동 모드로 소프트웨어 설치"에서는 설치를 지속적으로 모니터링하지 않고도 백그라운드에서 다중 설치를 수행할 수 있도록 응답 파일을 만드는 방법에 대해 설명합니다.
- 9 장, "구성 요소 시작 및 중지"에서는 응용 프로그램 구성 요소를 설치 및 구성한 후 실행하는 방법을 설명합니다. 또한 이러한 구성 요소를 중지하는 방법도 설명합니다.
- 10 장, "소프트웨어 제거"에서는 소프트웨어 제거 방법을 설명합니다.
- 11 장, "문제 해결"에서는 가장 일반적으로 발생하는 문제 및 해결 방법을 설명합니다.
- "용어집"에서는 Sun 용어집 웹 페이지를 참조합니다. 여기에는 단어 및 구, 그리고 해당 정의가 포함됩니다.
- "색인"에서는 원하는 항목에 대한 텍스트 검색을 지원합니다.

표기 규약

서체*	의미	예
AaBbCc123	API 및 언어 요소, HTML 태그, 웹 사이트 URL, 명령 이름, 파일 이름, 디렉토리 경로 이름, 컴퓨터 화면에 출력되는 내용, 샘플 코드입니다.	.login 파일을 편집합니다. 모든 파일을 나열하려면 ls -a 를 사용합 니다. % You have mail.
AaBbCc123	화면 상의 컴퓨터 출력과 반대로 사 용자가 직접 입력하는 내용입니다.	%su Password:
AaBbCc123	책 제목, 새 단어 또는 용어 및 강조 해야 할 단어입니다. 실제 이름이나 값으로 바꾸어야 할 명령이나 경로 이름의 자리 표시자입니다.	사용 설명서의 6 장을 참조하십시오. 이것을 클래스 옵션이라고 합니다. 이 작업을 수행하려면 반드시 수퍼유저여 야 합니다. 파일을 삭제하려면 rm filename 을 입력합 니다.

*. 사용자가 사용하는 브라우저의 설정과 이 설정이 다를 수 있습니다.

관련 문서

<http://docs.sun.com> 웹 사이트에서 Sun 기술 설명서를 온라인으로 액세스할 수 있
습니다. 아카이브를 찾아보거나 특정한 제목이나 주제를 검색할 수 있습니다.

책 형식

Sun Java Enterprise System 설명서는 PDF 및 HTML 형식의 온라인 파일로 사용 가
능합니다. 두 형식 모두 장애자용 보조 기술로 판독 가능합니다. Sun™ 설명서는 다
음 웹 사이트에서 액세스할 수 있습니다.

<http://docs.sun.com>

Sun Java Enterprise System 설명서에는 전체 시스템 정보와 구성 요소 정보가 포함
되어 있습니다. 이 설명서는 다음 웹 사이트에서 액세스할 수 있습니다.

<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q4> 및

<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q4?l=ko>

다음 표에는 Sun Java Enterprise System 설명서 세트의 시스템 수준 매뉴얼이 나열되어 있습니다. 왼쪽 열은 각 문서의 이름과 부품 번호 위치를 제공하고 오른쪽 열은 문서의 일반 내용을 설명합니다.

표 1 Java Enterprise System 설명서 세트

문서 또는 책 제목	설명
<i>Sun Java Enterprise System 2005Q4 릴리스 노트</i>	알려진 문제점을 포함하여 Java ES 에 대한 최신 정보를 포함합니다. 또한, 구성 요소마다 릴리스 노트가 있습니다.
<i>Sun Java Enterprise System 2005Q4 설명서 로드맵</i>	시스템 및 개별 구성 요소를 포함하여 모든 Java ES 관련 설명서에 대한 정보를 제공합니다.
<i>Sun Java Enterprise System 2005Q4 기술 개요</i>	Java ES 의 기술적 및 개념적 기초를 소개합니다. 구성 요소, 구조, 과정 및 기능을 설명합니다.
<i>Sun Java Enterprise System 2005Q4 배포 계획 설명서</i>	Java ES 을 기반으로 하는 엔터프라이즈 배포 솔루션의 계획 및 설계를 소개합니다. 배포 계획 및 설계의 기본 개념 및 원칙을 소개하고 솔루션 라이프 사이클을 설명하며 Java ES 기반 솔루션 계획 시 사용할 수 있는 고급 예 및 전략을 제공합니다.
<i>Sun Java Enterprise System 2005Q4 설치 계획 설명서</i>	Java ES 배포의 하드웨어, 운영 체제 및 네트워크 측면에 대한 구현 사양을 개발하는 데 도움이 됩니다. 설치 및 구성 계획에서의 구성 요소 종속성과 같은 문제를 설명합니다.
<i>Sun Java Enterprise System 2005Q4 Microsoft Windows 용 설치 설명서</i>	Windows 운영 체제에 Java ES 을 설치하는 과정 전체를 설명합니다. 또한 설치 후 구성 요소를 구성하는 방법과 기능이 올바르게 작동하는지 확인하는 방법도 설명합니다.
<i>Sun Java Enterprise System 2005Q4 설치 참조 설명서</i>	구성 매개 변수에 대한 추가 정보와 구성 계획에 사용할 워크시트를 제공하며 기본 디렉토리 및 포트 번호와 같은 참조 자료를 나열합니다.
<i>Sun Java Enterprise System 2005Q1 배포 예 시리즈: 평가 시나리오</i>	한 시스템에 Java ES 을 설치하고 핵심 공유 네트워크 서비스를 구축하며 구축한 서비스에 액세스할 수 있도록 사용자 계정을 설정하는 방법을 설명합니다.
<i>Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for Microsoft Windows</i>	Windows 운영 환경에서 Java ES 업그레이드를 위한 지침을 제공합니다.
<i>Sun Java Enterprise System 용어집</i>	Java ES 설명서에 사용되는 용어를 정의합니다.

Sun 설명서 액세스

제품 다운로드, 전문 서비스, 서비스 팩 및 지원, 추가 개발자 정보에 대해서는 다음 온라인 자원을 참조하십시오.

- 다운로드 센터
<http://www.sun.com/software/download/>
- 전문 서비스
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>
- Sun 기업 서비스, Windows 서비스 팩 및 지원
<http://sunsolve.sun.com/>
- 개발자 정보
<http://developers.sun.com/prodtech/index.html>

다음 위치에는 Sun Java Enterprise System 및 구성 요소에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

<http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/>

다음 위치에서 현지화된 버전을 포함한 광범위한 Sun 설명서를 보거나 인쇄하거나 구입할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/documentation>

타사 웹 사이트

Sun 은 본 설명서에서 언급된 타사 웹 사이트의 가용성 여부에 대해 책임을 지지 않습니다. 또한 해당 사이트나 리소스를 통해 제공되는 내용, 광고, 제품 및 기타 자료에 대해 어떠한 보증도 하지 않으며 그에 대한 책임도 지지 않습니다. 따라서 타사 웹 사이트의 내용, 제품 또는 리소스의 사용으로 인해 발생한 실제 또는 주장된 손상이나 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

Sun 기술 지원

본 제품과 관련하여 설명서에 나와 있지 않은 기술 문제가 발생할 경우, 다음 URL 을 참조하십시오.

<http://www.sun.com/service/contacting>

Sun 은 여러분의 의견을 환영합니다

Sun 은 설명서의 내용 개선에 노력을 기울이고 있으며, 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. <http://docs.sun.com> 으로 가서 의견 보내기를 눌러 여러분의 의견을 제출하여 주십시오. 설명서의 제목과 부품 번호를 함께 적어 보내주시기 바랍니다. 부품 번호는 설명서의 제목 페이지나 문서 맨 위에 있는 7 자리 또는 9 자리 숫자입니다. 사용자 의견을 제출할 때 해당 양식에 영문 설명서 제목과 부품 번호를 입력해야 할 수도 있습니다. 본 설명서의 영문 부품 번호와 제목은 819-4280, Sun Java Enterprise System Installation Guide for Microsoft Windows 입니다.

설치 계획 개요

이 장에서는 Sun Java Enterprise System 설치를 준비하는 방법에 대한 개요를 제공합니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

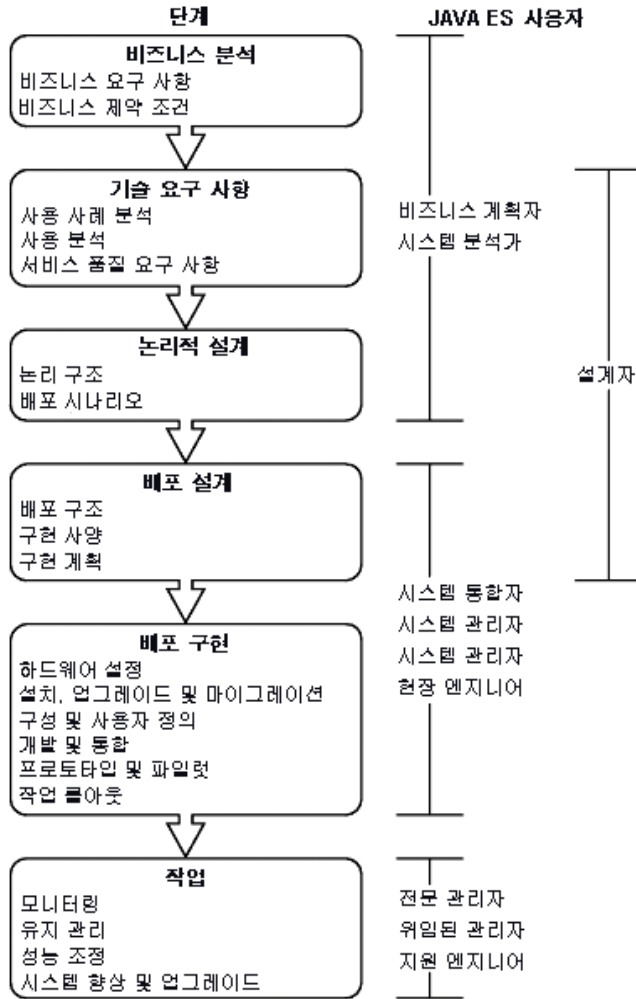
- 23 페이지의 "Java Enterprise System 솔루션 라이프 사이클에서 설치 작업의 위치"
- 26 페이지의 "설치 계획 작업"
- 29 페이지의 "다음 단계"

Java Enterprise System 솔루션 라이프 사이클에서 설치 작업의 위치

Java Enterprise System 은 분산 엔터프라이즈 응용 프로그램을 지원하는 데 필요한 서버 소프트웨어를 제공하는 단일 소프트웨어 시스템으로 Sun 서버측 제품을 통합합니다. 이 제품 모음 간 상호 관계로 인해 설치 과정이 복잡해질 수 있습니다.

다음 그림은 Java Enterprise System 솔루션의 단계에서 설치 작업의 위치를 보여줍니다. 그림의 오른쪽 상자는 솔루션 단계에 적용되는 사용자 프로필을 나열합니다.

그림 1-1 Sun Java Enterprise System 솔루션 라이프 사이클



Sun Java Enterprise System 은 구성 요소의 종속성이 복잡하므로 설치 과정이 간단하지 않습니다. 그러므로 제공된 설명서를 참조하여 설치 작업을 차례대로 수행해야 합니다. 고급 작업 수행 방법은 다음과 같습니다.

1. Sun Java Enterprise System 에 사용할 수 있는 설명서에 액세스하는 방법을 알아둡니다.

Sun Java Enterprise System 설명서 로드맵

(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3417>) 을 참조하십시오.

2. Java Enterprise System 에 대한 정보 및 그 구성 요소와 서비스의 작동 방법에 대해 알아봅니다.

Sun Java Enterprise System 기술 개요

(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3586>) 를 참조하십시오.

3. 배포를 계획합니다.

Sun Java Enterprise System 배포 계획 설명서

(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3452>) 에서 배포 계획 개념에 대한 내용을 참조하십시오.

4. 설치를 계획합니다.

- 이벤트의 설치 순서를 전개하고 설치에 필요한 정보를 수집합니다.

- Windows 또는 특정 구성 요소와 관련된 설치 문제는 *Sun Java Enterprise System 릴리스 노트* (<http://docs.sun.com/doc/819-5795>) 를 참조하십시오.

5. Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 설치합니다.

호스트에 소프트웨어를 설치하고 필요한 경우 사후 설치 구성을 수행한 다음 개별 구성 요소를 시작합니다.

6. 배포를 완료합니다.

사용자 정의 또는 데이터 마이그레이션 등 배포를 구현하는 데 필요한 추가 작업을 수행합니다. 자세한 내용은 다음 Java Enterprise System 설명서를 참조하십시오.

- *Sun Java Enterprise System 설명서 로드맵*
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3417>)

- *Sun Java Enterprise System User Management Guide*
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761>)

설치 계획 작업

다음 표에는 모든 Java Enterprise System 설치에 공통적으로 사용되는 설치 계획 작업이 나열되어 있습니다. 왼쪽 열에는 상위 수준 작업 및 하위 작업이 나열되어 있고 오른쪽 열에는 해당 작업의 수행 지침이 있는 위치가 나열되어 있습니다.

표 1-1 설치 계획 작업

작업	정보 위치
1. 대상 호스트 검사	
사용자의 호스트 또는 대상 호스트에 설치할 Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 확인합니다.	26 페이지의 "설치되어 있는 구성 요소"
호스트에서 설치 준비가 완료되었는지 여부 (시스템 요구 사항, 액세스 권한, 메모리 및 디스크 요구 사항 등)를 확인합니다.	28 페이지의 "시스템 준비"
2. 설치 순서 개발	
배포 구조 및 구현 사양을 검토합니다.	31 페이지의 "배포에서 요구하는 작업"
배포를 위한 Sun Java Enterprise System 설치 계획에 영향을 미치는 특정 상황을 식별합니다.	33 페이지의 "주요 설치 문제"
설치하고자 하는 구성 요소 간 상호 종속성을 식별합니다.	33 페이지의 "구성 요소 상호 종속성이 설치에 미치는 영향"
설치 중에 구성할지, 설치 후에 구성할지 여부를 선택합니다.	38 페이지의 "가장 적합한 구성 옵션"
설치 세션의 수와 순서를 결정합니다.	39 페이지의 "필요한 설치 세션의 수"
3. 구성 데이터 수집	
Administrator Server 설정을 검토합니다.	102 페이지의 "관리자 서버 설정"
설치 중 자동 구성 옵션의 경우 설치 프로그램에서 필요로 하는 구성 데이터를 식별합니다.	101 페이지의 6 장, "구성 요소의 구성 정보"

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램 작동 방법에 대한 설명은 [41 페이지의 3 장, "설치 과정 및 필수 요구 조건"](#) 을 참조하십시오.

설치되어 있는 구성 요소

이 릴리스와 연관된 Sun Java Enterprise System 소프트웨어에는 다음의 선택 가능한 구성 요소가 포함되어 있습니다.

- Access Manager

- Administration Server
- Application Server
- Calendar Server
- Communications Express
- Delegated Administrator Server
- Directory Proxy Server
- Directory Server
- HADB
- Instant Messaging
- Message Queue
- Messaging Server
- Portal Server
- Portal Server Secure Remote Access
- 서비스 레지스트리
- Web Proxy Server
- Web Server

일부 구성 요소에는 선택 가능한 하위 구성 요소가 있습니다 .

다음 절차를 사용하여 설치하기 전에 호스트를 조사할 수 있습니다 .

시스템 준비

설치 과정을 시작하기 전에 이 절에서 문제를 검토하십시오 .

시스템 요구 사항

Sun Java Enterprise System 을 설치하기 전에 시스템의 호스트가 최소 하드웨어 및 운영 체제 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오 .

표 1-2 지원되는 플랫폼

번호	지원되는 플랫폼
1	Windows 2000 Advanced Server SP4 이상
2	Windows 2000 Server SP4 이상
3	Windows 2000 Professional Edition SP4 이상
4	Windows XP Professional Edition SP2
5	Windows 2003 Enterprise Server

지원되는 플랫폼과 소프트웨어 및 하드웨어 요구 사항에 대한 최신 정보는 *Sun Java Enterprise System Microsoft Windows 용 릴리스 노트* (<http://docs.sun.com/doc/819-5795>) 에서 " 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항 " 단원을 참조하십시오 .

호스트의 운영 체제가 Sun Java Enterprise System 권장 사항을 충족하지 못하는 경우에는 설치 프로그램을 진행할 수 없습니다 . 설치하기 전에 문제를 해결해야 합니다 .

액세스 권한

Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 설치하려면 관리자로 로그인하거나 관리자 권한이 있어야 합니다 .

메모리 및 디스크 공간 요구 사항

필요한 디스크 공간은 Windows 시스템 드라이브에 있는 설치 프로그램과 사용자가 제품을 설치하는 대상 드라이브에 있는 설치 프로그램 크기의 두 배입니다 .

주 여기서 언급한 크기는 사용자가 선택한 제품의 크기를 가리킵니다 .

설치 프로그램에서 선택한 구성 요소에 필요한 메모리와 디스크 공간이 호스트에 충분한지 확인하기 위한 검사를 수행합니다 .

- 호스트에서 확인된 메모리가 Sun Java Enterprise System 권장 사항을 충족하지 않을 경우 설치 프로그램에서 경고를 표시하지만 설치를 계속 진행할 수는 있습니다.
- 호스트의 디스크 공간이 부족한 경우에는 설치 프로그램을 진행할 수 없습니다. 이 문제를 해결해야 설치를 계속할 수 있습니다.
%TEMP% 를 필요한 크기의 공간이 충분히 있는 다른 드라이브에 매핑하면 이 문제를 해결할 수 있습니다.

다음 단계

필요한 설치 계획 작업을 구상하고 대상 호스트 검사를 완료했으므로 배포 설명서에 따라 설치 순서를 전개할 준비가 되었습니다. [31 페이지의 2 장](#), "설치 순서 개발"으로 이동합니다.

다음 단계

설치 순서 개발

이 장에서는 Sun Java Enterprise System 배포 계획에 따라 설치 순서를 전개하기 위한 정보 및 지침을 제공합니다. 아직 배포 계획을 전개하지 않은 경우에는 *Java Enterprise System 배포 계획 설명서* (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3452>) 를 참조하십시오.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- 31 페이지의 " 배포에서 요구하는 작업 "
- 33 페이지의 " 주요 설치 문제 "
- 33 페이지의 " 구성 요소 상호 종속성이 설치에 미치는 영향 "
- 38 페이지의 " 가장 적합한 구성 옵션 "
- 39 페이지의 " 필요한 설치 세션의 수 "
- 40 페이지의 " 다음 단계 "

배포에서 요구하는 작업

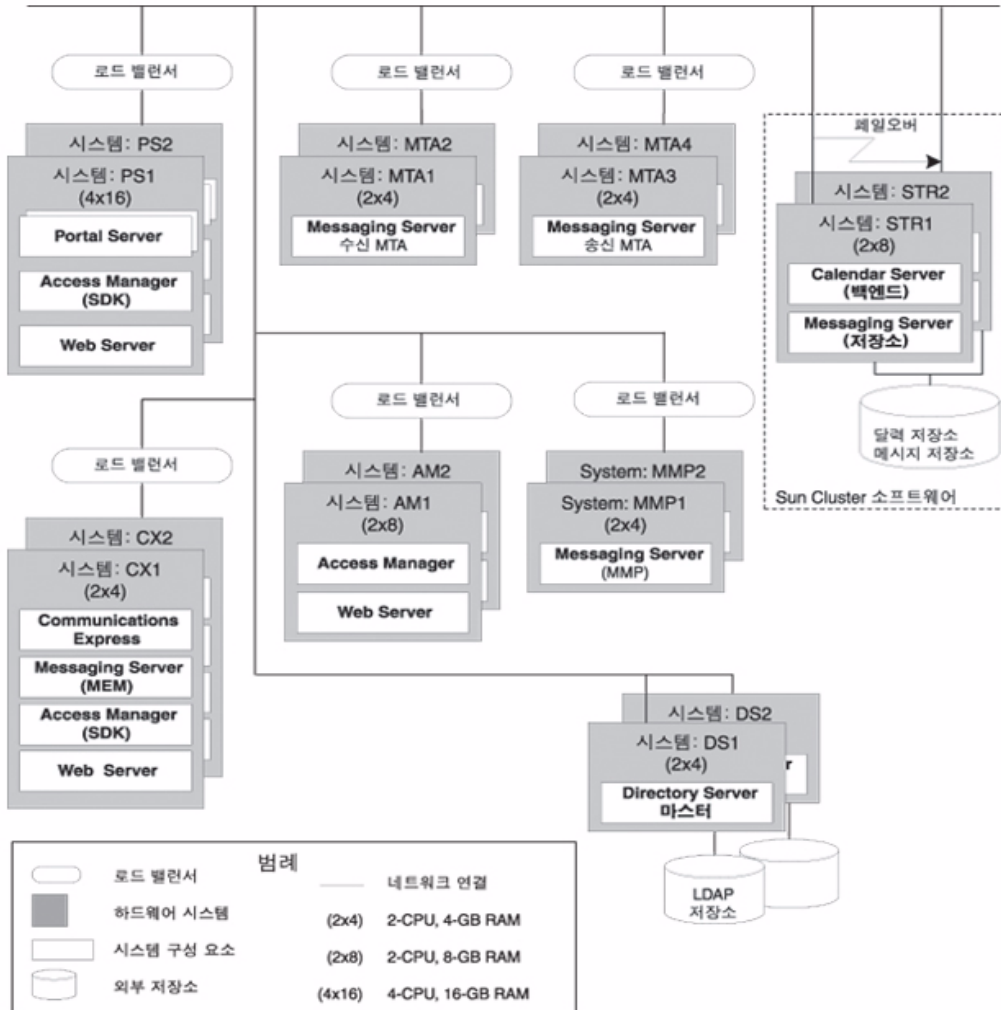
이 절에서는 수행해야 할 Sun Java Enterprise System 설치 작업과 관련하여 배포 계획 설명서를 해석하는 방법을 설명합니다. 설치 계획의 기초를 형성하는 배포 계획 설명서에는 배포 아키텍처와 구현 사양의 두 가지 문서가 있습니다.

배포 아키텍처 검토

배포 아키텍처는 높은 수준에서 논리적 구조를 물리적 컴퓨팅 환경에 매핑하는 것을 말합니다. 물리적 환경에는 인트라넷 또는 인터넷 환경의 컴퓨팅 노드, 컴퓨팅 노드 간 네트워크 링크 및 소프트웨어를 지원하는데 필요한 기타 물리적 장치가 포함됩니다.

다음 그림은 일반적인 배포 아키텍처를 보여줍니다.

그림 2-1 배포 아키텍처의 예



주요 설치 문제

각 배포마다 관련 문제와 구성 요소가 다릅니다. 구현 사양을 검토하여 설치를 수행하는 데 필요한 작업을 결정하는 주요 문제를 식별할 수 있습니다.

다음 표에서는 설치 순서에 영향을 미치는 몇 가지 일반적인 배포 상황을 설명합니다.

표 2-1 고려해야 할 설치 문제

상황	지침
디렉토리 복제	Directory Server 복제 설정에 대한 지침은 <i>Sun Java Enterprise System User Management Guide</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761)를 참조하십시오.
Portal Server 와 Access Manager 분리	Portal Server 와 Access Manager 는 별도의 시스템에 설치할 수 있습니다.
Schema 1	Schema 1 배포의 경우에는 Access Manager를 사용할 수 없습니다.
단일 사용자 항목	단일 사인 온을 위한 단일 사용자 항목 설정에 대한 지침은 <i>Sun Java Enterprise System User Management Guide</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761)를 참조하십시오. Access Manager 는 Schema 2 에 대해 단일 사인 온을 설정해야 합니다.

구성 요소 상호 종속성이 설치에 미치는 영향

가장 적절한 Sun Java Enterprise System 설치 순서를 결정하기 위해서는 각 구성 요소의 상호 종속성을 파악하는 것이 중요합니다. 설치 관점에서 Sun Java Enterprise System 구성 요소는 계층화되며 일반적으로 하위 계층은 상위 계층의 기반이 됩니다.

7 Portal Server, Portal Server Secure Remote Access
6 Calendar Server 와 Messaging Server Instant Messaging, Communications Express
5 Directory Proxy Server
4 Directory Server, Access Manager
3 Web Proxy Server
2 웹 컨테이너 (Application Server, Web Server)
1 Windows

이전 그림은 반드시 특정 구성 요소가 호스트의 다른 구성 요소를 필요로 하는 것을 의미하지는 않습니다. 예를 들어 배포에서 웹 컨테이너를 필요로 하지 않는 경우 그림의 두 번째 계층은 설치 계획의 필수 요소가 아닙니다.

다음 표는 Sun Java Enterprise System 구성 요소 간의 종속성을 보여주며 J2SE 와 같은 공유 구성 요소에 대한 종속성은 보여주지 않습니다. 이 표를 사용하여 설치에 대한 종속성 체인 목록 또는 다이어그램을 작성할 수 있습니다. 왼쪽 열은 구성 요소, 중간 열은 각 구성 요소에 필요한 항목 목록, 오른쪽 열은 필수 구성 요소를 로컬 시스템에 설치해야 하는지 여부를 나타냅니다.

표 2-2 구성 요소 간 종속성

구성 요소	필수 구성 요소	로컬로 설치해야 합니까?
Access Manager	Directory Server	아니요
	웹 컨테이너 (둘 중 하나): • Application Server • Web Server	예
Access Manager SDK	Access Manager	아니요
Administration Server	Directory Server	아니요
Application Server	Message Queue	예
	Web Server(로드 균형 조정에 필요)	예

표 2-2 구성 요소 간 종속성 (계속)

구성 요소	필수 구성 요소	로컬로 설치해야 합니까?
Calendar Server	Directory Server	아니오
	Schema 2: Access Manager 또는 Access Manager SDK	아니오 예
	웹 컨테이너 . "Access Manager" 를 참조 하십시오 .	아니오
Communications Express	Directory Server	아니오
	Administration Server	예
	Access Manager 또는 Access Manager SDK	아니오 예
	웹 컨테이너 (둘 중 하나): • Application Server • Web Server	예
	Calendar Server(달력 서비스를 사용하 는 경우)	아니오
	Administration Server 와 Messaging Server(메시징 서비스를 사용하는 경우)	예
Delegated Administrator	모든 웹 컨테이너 및 Access Manager	예
Directory Proxy Sever	Directory Server	아니오
	Administration Server	예
Directory Server	없음	적용할 수 없음
디렉토리 준비 스크립트	Directory Server	예
HADB	없음	적용할 수 없음
Instant Messaging	Directory Server	아니오
	단일 사인 온 또는 Access Manager 관리 된 정책의 경우 :	
	Access Manager	아니오 (Instant Messaging Core)
	또는 Access Manager SDK	예 (Instant Messaging 자원)
	웹 컨테이너 . "Access Manager" 를 참조 하십시오 .	아니오
Message Queue	없음	적용할 수 없음

표 2-2 구성 요소 간 종속성 (계속)

구성 요소	필수 구성 요소	로컬로 설치해야 합니까?
Messaging Server	Directory Server	아니요
	Administration Server	예
	Schema 2:	
	Access Manager 또는 Access Manager SDK	아니요 예
	웹 컨테이너 . "Access Manager" 를 참조 하십시오 .	아니요
Portal Server	Access Manager 또는 Access Manager SDK	아니요 예
	웹 컨테이너 . "Access Manager" 를 참조 하십시오 .	예
Portal Server Secure Remote Access	Portal Server	아니요
	Access Manager 또는 Access Manager SDK	아니요 예
	웹 컨테이너 . "Access Manager" 를 참조 하십시오 .	예
서비스 레지스트리	Application Server	예
Web Proxy Server	없음	적용할 수 없음
Web Server	없음	적용할 수 없음

구성 요소 종속성은 다양한 형태로 설치에 영향을 미칩니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

- **웹 컨테이너** . Access Manager, Portal Server, Communication Express 및 Delegated Administrator 등 여러 제품에 웹 컨테이너가 필요합니다 . 웹 컨테이너는 Application Server 또는 Web Server 일 수 있습니다 .
- **원격 종속성** . 필요한 구성 요소의 원격 복사본을 사용하여 구성 요소 종속성을 충족시킬 수 있습니다 . 원격 구성 요소를 설치 및 실행하고 나서 해당 구성 요소에 의존하는 다른 구성 요소를 설치해야 합니다 . 여기에는 다중 설치 세션이 필요합니다 .
- **Schema 1** . Calendar Server 및 Messaging Server 는 Schema 1 또는 Schema 2 를 사용할 수 있습니다 . Calendar Server 또는 Messaging Server 를 Schema 1 과 함께 사용하려는 경우에는 Access Manager 를 사용할 수 없습니다 .

- **Schema 2.** Calendar Server 또는 Messaging Server 를 Schema 2 와 함께 사용하려는 경우에는 Access Manager 또는 Access Manager SDK 를 선택해야 합니다.
- **단일 사인 온(SSO).** Schema 2 환경에서 단일 사인 온이나 Access Manager 관리 대상 정책을 구현하는 경우 Access Manager 가 필요합니다. Delegated Administrator 가 Access Manager 와 함께 자동으로 설치됩니다.
- **Access Manager SDK.** Access Manager SDK 는 Access Manager 를 사용하는 경우에만 필요합니다. 별도로 설치한 경우 Access Manager SDK 를 사용하려면 Access Manager 의 원격 복사본이 필요합니다.

설치 중에 요구 사항을 충족하는 구성 요소를 선택하지 못할 경우 요구 사항이 충족되지 않았다는 메시지가 표시됩니다. 요구 사항이 충족될 때까지 설치를 진행할 수 없습니다.

여러 호스트에 구성 요소를 설치하는 순서는 선택하는 구성 요소의 상호 종속성에 따라 결정됩니다.

Sun Java Enterprise System 을 설치해 본 경험이 있는 사용자는 설치 순서를 조정하여 소요 시간을 단축할 수도 있습니다. 다음 설치 시나리오는 이 방법에 대한 아이디어를 얻는 데 도움이 될 수 있습니다.

최적의 설치 유형

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램은 다음 두 가지의 설치 옵션을 제공합니다.

- 기본
- 사용자 정의

주 설치 프로그램을 실행하는 첫 번째 세션에서만 설치 유형을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

기본 옵션

설치 프로그램이 모든 Java Enterprise System 구성 요소를 선택하여 설치하고 종속성을 설정하여 제품을 자동으로 구성합니다. 모든 제품에 적용되는 관리자 설정을 설정할 수 있습니다. 제품의 하위 집합을 선택할 수 없으며 구성 유형을 선택할 수 없습니다. 이 설치 유형은 단일 시스템 평가 설치에 가장 적합합니다.

사용자 정의 옵션

설치 프로그램이 제품 선택 패널을 표시하여 이 세션에서 설치할 '구성 요소'를 선택할 수 있습니다. 또한 설치할 제품의 하위 집합에 대한 구성을 선택해야 합니다.

가장 적합한 구성 옵션

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램은 시스템 구성 요소를 구성하기 위해 다음 두 가지의 옵션을 제공합니다.

- **설치 중 자동 구성**. 설치 프로그램에서 지시한 기본 설정을 사용하여 설치 후 즉시 구성을 수행합니다.
- **설치 후 수동 구성**. 이 세션에서는 설치만 수행되고 구성은 이후 세션에서 일괄 처리 파일을 사용하여 수행됩니다.

설치 프로그램을 실행하는 첫 번째 세션에서만 구성 유형을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 설치 프로그램은 이후 세션을 위해 첫 번째 세션에서 선택한 구성 옵션을 입력 사항으로 간주합니다. 다중 세션에 대한 자세한 내용은 [39 페이지의 "다중 설치 세션"](#)을 참조하십시오.

설치 중 자동 구성

이 옵션을 선택한 경우 설치 프로그램이 각 제품의 기본값을 사용하여 구성을 완료합니다. 제품 선택 패널에서 제품을 선택하거나 선택을 취소할 수 있습니다. 선택한 모든 제품은 이 설치 유형을 수행하는 동안 구성됩니다.

설치 후 수동 구성

이 옵션을 선택한 경우 설치 프로그램은 각 디렉토리에 구성 요소 파일을 설치합니다. 매개 변수 설정이 수행되지 않은 상태이며 런타임 서비스를 사용할 수 없기 때문에 대부분의 구성 요소 제품이 작동하지 않습니다. 설치 후 각 설치된 구성 요소에 대해 구성 도구를 실행해야 합니다.

필요한 설치 세션의 수

분산 배포 시나리오에서 여러 시스템에 다양한 Java ES 구성 요소를 설치하려면 각 시스템에 여러 설치 세션이 있어야 합니다. 이러한 상황에서는 '설치 후 수동 구성' 모드를 사용하는 것이 좋습니다. 평가 설치를 만드는 동안 하나의 세션에서 모두 설치하도록 선택하거나 설치 프로그램을 여러 번 실행하여 더 많은 구성 요소를 추가할 수 있습니다. 각 구성 모드는 모두 단일 시스템 설치에 사용할 수 있습니다.

단일 설치 세션

다음과 같은 상황에서는 단일 설치 세션이 유용합니다.

- 평가 목적을 위해 설치합니다.
평가 목적인 경우 일반적으로 기본값을 사용하여 단일 설치 세션에서 모든 구성 요소를 설치합니다.
- 단일 호스트에 단일 구성 요소를 설치합니다.
단일 설치 세션은 단일 구성 요소가 원격 종속성과 같이 아직 충족되지 않은 종속성 요구 사항을 가지고 있지 않은 경우 적합합니다.

다중 설치 세션

다중 설치 세션에서 설치 프로그램을 한 번 실행하여 일부 구성 요소를 설치한 다음 설치 프로그램을 다시 실행하여 다른 호스트에 다른 구성 요소를 설치합니다.

관련 구성 요소 (예 : Directory Server, Directory Proxy Server 및 Administration Server)에 대해 다수의 설치 세션을 사용하는 경우에는 각 세션을 수행하는 동안 매개 변수 설정이 동일해야 합니다.

다음 단계

기존 호스트를 아직 조사하지 않고 필요한 업그레이드 작업을 수행하지 않은 경우에는 다음을 참조하십시오 .

Sun Java Enterprise System Upgrade Guide for Microsoft Windows
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4461>)

설치 필수 요구 조건 및 구성 요소 상호 종속성에 대한 자세한 내용은 [41 페이지의 3 장](#), "설치 과정 및 필수 요구 조건" 을 참조하십시오 .

설치 과정 및 필수 요구 조건

이 장에서는 Sun Java™ Enterprise System 소프트웨어의 설치를 시작하기 전에 알아야 하는 정보를 제공합니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- 41 페이지의 "Sun Java Enterprise System 소프트웨어 구하기 "
- 42 페이지의 "Sun Java Enterprise System 설치 과정 "
- 45 페이지의 "Sun Java Enterprise System 제거 과정 "
- 48 페이지의 " 설치 필수 요구 조건 "
- 49 페이지의 " 다음 단계 "

Sun Java Enterprise System 소프트웨어 구하기

다음과 같은 방법으로 Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 구할 수 있습니다.

- **DVD**

Sun™ 영업 센터에 문의하거나

<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html> 에서 DVD 가 포함된 매체 키트를 구할 수 있습니다. 각 DVD 에는 단일 운영 체제, Sun Java Enterprise System 설치 프로그램 및 모든 실행 파일이 수록되어 있습니다.

- **웹에서 다운로드**

Sun 다운로드 센터 (<http://www.sun.com/download>) 에서 여러 형식으로 Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다. 다음 형식을 사용할 수 있습니다.

- 단일 운영 체제를 위한 모든 설치 파일의 ISO DVD 이미지

- 단일 운영 체제를 위한 모든 설치 파일의 압축된 아카이브
- 선택한 구성 요소에 종속되어 있는 하위 구성 요소를 비롯하여 단일 구성 요소를 위한 모든 설치 파일의 압축된 아카이브
- **네트워크상의 파일 서버**

회사의 운영 절차에 따라 내부 네트워크에서 Sun Java Enterprise System 설치 파일을 사용할 수 있습니다. 시스템 운영자나 관리 직원에게 문의하여 확인합니다.

Sun Java Enterprise System 설치 과정

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램은 설치를 위해 Windows Installer 서비스를 사용합니다. 설치 프로그램은 일련의 대화식 패널을 안내하는 마법사 (GUI 인터페이스) 를 사용하고 매개 변수 구동 자동 설치 모드도 지원합니다. 자동 설치 모드에서는 설치를 시작하기 전에 설치 요구 사항에 따라 응답 파일을 생성합니다.

Sun Java Enterprise System 의 모든 구성 요소는 단일 세션에 설치할 수 있으며 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 일관성 있는 설치 및 제거 정책과 동작
- 동일한 릴리스 수준에서 인증된 공유 구성 요소

설치 프로그램 모드

설치 프로그램에서는 다음 두 가지의 설치 유형을 지원합니다.

- **대화식 그래픽 모드** . 호스트에 Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 설치하는 작업을 안내하는 대화식 그래픽 마법사를 제공합니다.
- **자동 모드** . 매번 생성된 응답 파일을 사용하여 설치 프로그램에 입력을 지정함으로써 여러 호스트에서 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램을 자동 모드로 실행할 수 있는 옵션을 제공합니다. 자동 모드 설치의 경우 응답을 응답 파일에 일련의 이름 - 값 쌍으로 저장하면서 먼저 마법사를 통해 설치 프로그램을 실행합니다. 자동 모드 설치에 대한 자세한 내용은 [8 장](#) , " [자동 모드로 소프트웨어 설치](#) " 를 참조하십시오 .

언어 선택

대화식 설치 프로그램은 운영 체제의 로컬 설정에 지정된 언어로 실행됩니다. 다음 언어를 사용할 수 있습니다.

- 영어
- 프랑스어
- 독일어
- 일본어
- 한국어
- 스페인어
- 중국어 간체
- 중국어 번체

사용자의 운영 체제 언어가 목록에 없을 경우 설치 프로그램은 영어로 실행됩니다. 설치 프로그램은 모든 Java ES 구성 요소의 영어 버전을 자동으로 설치합니다. 또한 위의 목록에 나와 있는 언어로 구성 요소 패키지를 설치할 수 있습니다. 운영 체제에서 사용하는 언어가 목록에 있는 경우에는 해당 언어가 구성 요소 설치에 자동으로 선택되지만 선택된 언어를 변경할 수도 있습니다.

설치 세션 동안, 선택한 언어는 설치할 모든 구성 요소에 적용됩니다. 일부 구성 요소를 하나의 언어로 설치하고 그 밖의 구성 요소를 다른 언어로 설치하려는 경우 설치 프로그램을 여러 번 실행해야 합니다.

종속성 검사

많은 구성 요소가 핵심 기능을 제공하기 위해 다른 구성 요소에 의존합니다. 설치 프로그램은 광범위한 구성 요소 상호 검사를 통해 선택한 구성 요소가 상호 종속성에 따라 제대로 작동하는지 확인합니다. 이와 같은 이유로, 구성 요소를 선택할 때 특정 구성 요소를 선택할지 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다. 설치 프로그램에서 표시하는 프롬프트 메시지는 선택한 구성 유형에 따라 다릅니다. Sun Java Enterprise System 은 설치 중 자동 구성 및 설치 후 수동 구성 옵션을 지원합니다.

일반적으로 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램은 다음과 같은 규칙을 사용하여 구성 요소 간 종속성을 처리합니다.

- 구성 요소를 선택하면 설치 프로그램은 선택한 구성 요소가 종속성을 갖는 하위 구성 요소를 자동으로 선택합니다.

예를 들어 Application Server 를 선택하는 경우 설치 프로그램에서 Message Queue 도 자동으로 선택됩니다.

- 웹 컨테이너가 필요한 구성 요소를 선택했으나 Application Server 또는 Web Server 를 선택하지 않으면 이들 중 하나를 웹 컨테이너로 선택하라는 메시지가 표시됩니다.
- 설치 중 자동 구성 모드에서 선택된 다른 구성 요소를 위해 로컬 또는 원격에서 필요한 구성 요소의 선택을 취소하면 설치 프로그램은 다양한 경고를 표시합니다. 경고 메시지에는 필요한 구성 요소를 선택하라는 내용이 표시됩니다. 설치 후 수동 구성 모드에서 사용자는 원격으로 종속된 제품의 선택을 취소하여 계속할 수 있지만 구성할 때 필요한 제품의 정보를 제공해야 합니다.
- 하위 구성 요소를 선택하면 설치 프로그램은 종속된 구성 요소를 자동으로 설치합니다. 또한 선택한 하위 구성 요소가 다른 구성 요소 또는 하위 구성 요소에 종속되는 경우 자동으로 선택됩니다.
- 구성 요소의 선택을 취소하면 설치 프로그램은 모든 하위 구성 요소의 선택을 자동으로 취소합니다.
- 종속성 검사는 설치 중 자동 구성 모드의 경우 다르게 관리됩니다. 모든 종속성은 원격 종속성이 단일 시스템 설치에서는 허용되지 않으므로 로컬로 간주됩니다.

구성 옵션 및 매개 변수 설정

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램은 두 가지의 제품 구성 옵션을 제공합니다. 옵션을 선택하기 전에 설치 작업을 계획하는 것이 좋습니다.

- **설치 중 자동 구성** : 이 옵션은 단일 시스템에서 구성 요소를 평가하는 데 사용됩니다. 이 옵션을 사용하면 설치하는 동안 설치 시간 구성을 허용하는 구성 요소를 구성할 수 있습니다.

이 모드에서 관리자 설정 대화 상자는 관리자 아이디와 비밀번호의 값을 입력받습니다. 포트 번호와 같은 다른 모든 구성 매개 변수는 사전에 기본값으로 지정되어 설치가 끝날 때 사용자에게 표시됩니다. 기본값을 사용하여 구성 요소를 구성합니다.

관리자 아이디와 비밀번호에 특수 문자를 포함하지 않아야 하며 비밀번호는 8자 이상이어야 합니다.

- **설치 후 수동 구성** : 이 옵션을 사용하면 설치하는 동안 소프트웨어 구성 요소를 해당 디렉토리에 배치하는 데 필요한 최소 값만 입력할 수 있습니다. 구성은 설치 후 수행됩니다.

이 옵션을 선택하는 경우에는 관리자 설정 대화 상자가 표시되지 않습니다. 설치하는 동안 해당 파일만 복사됩니다. 일괄 처리 파일에 의해 실행된 GUI를 통해 등록 정보 파일을 올바른 값으로 채우고 구성자를 수동으로 호출하여 구성을 완료해야 합니다. 등록 정보 파일 채우기에 대한 자세한 내용은 [6 장](#), "구성 요소의 구성 정보"를 참조하십시오.

제품이 다른 제품에 종속되어 있으면 종속 제품을 먼저 구성하십시오.

선택한 구성 옵션에 따라 설치할 때 다음 매개 변수 정보가 필요할 수 있습니다.

- **관리자 설정**. 여러 구성 요소가 사용하는 매개 변수입니다. 예를 들어 대부분의 구성 요소는 관리자 아이디와 비밀번호를 지정해야 합니다. 이러한 공통 값을 설정함으로써 모든 구성 요소 관리자 아이디와 비밀번호의 기본값이 설정됩니다.

주 사용자 아이디는 Administration Server 및 Messaging Server에 따라 달라집니다.

Sun Java Enterprise System 제거 과정

Sun Java Enterprise System 은 설치 프로그램을 사용하여 시스템에 설치된 구성 요소를 제거하기 위한 제거 프로그램을 제공합니다.

제거 마법사는 다음과 같은 방법으로 액세스할 수 있습니다.

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 프로그램 추가 / 제거를 두 번 누릅니다.
3. Sun Java Enterprise Systems 를 선택합니다.
4. 변경 / 제거를 누릅니다.

모든 Sun Java Enterprise System 구성 요소가 제거되면 제거 프로그램이 자동으로 삭제됩니다.

일반 동작

Sun Java Enterprise System 설치 과정과 같이 제거 과정도 마법사 (GUI 모드) 또는 자동 모드를 통해 실행할 수 있습니다.

- 제거 프로그램은 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램으로 설치된 구성 요소만 제거합니다. Sun Java Enterprise System 설치 프로그램으로 설치하지 않은 구성 요소를 제거하려면 구성 요소 설명서의 제거 지침을 따르십시오.
- 제거 프로그램은 Sun Java Enterprise System 구성 요소가 포함된 각 호스트에서 개별적으로 실행되어야 합니다. 각 호스트마다 제거할 하나 이상의 구성 요소를 선택할 수 있습니다.
- 일부 구성 요소만 제거된 경우는 제거 프로그램이 Sun Java Enterprise System의 공유 구성 요소를 제거하지 않은 것입니다.
- 제거 프로그램은 구성 및 사용자 데이터 파일을 제거할 수도 있습니다. 제거된 구성 및 사용자 데이터 파일은 각 구성 요소에 따라 다릅니다.
- 제거 후 일부 파일과 디렉토리를 직접 제거해야 할 수도 있습니다.
- 제거 프로그램은 제거 프로그램이 실행 중인 시스템에 대해 구성 요소 종속성을 검사하고 종속성이 발견되면 경고를 보냅니다.

소프트웨어의 일부 구성 요소 제거에 영향을 미치는 종속성에 대한 자세한 내용은 [상호 종속성 처리](#)를 참조하십시오.

상호 종속성 처리

제거 프로그램의 동작은 설치된 구성 요소와 그 상호 관계에 따라 다릅니다.

- 제거 프로그램은 동일한 호스트에 설치된 제품 간의 종속성만 인식합니다. 호스트에 종속 제품이 설치되어 있는 구성 요소를 제거하려 할 경우 제거 프로그램에서 경고를 표시합니다.

예를 들어 제품이 설치 중 자동 구성 옵션을 사용하여 설치되었고 Access Manager가 아직 설치된 상태일 때 Directory Server를 제거하려고 시도하는 경우, 제거 프로그램은 종속성에 대해 경고하며 계속 진행할 수 없습니다.

- 대부분의 경우, 종속된 구성 요소가 없는 구성 요소를 제거할 수 있습니다.

예를 들어 Portal Server 는 Access Manager 에 종속됩니다 . Access Manager 를 제거하려는 경우 Portal Server 는 Access Manager 없이는 작동할 수 없으므로 설치 프로그램이 경고를 표시합니다 . 이와 달리 Portal Server 를 제거하려는 경우에는 경고를 표시하지 않습니다 . Access Manager 는 Portal Server 없이 여전히 작동하므로 경고를 표시하지 않습니다 .

주의 구성 요소를 제거하는 경우 해당 구성 요소에 대해 구성되어 있는 제품을 식별해야 합니다 . 이 경우 추가 구성이 필요할 수도 있습니다 . 그렇지 않으면 시스템에 더 이상 존재하지 않는 제품을 지원하도록 구성된 구성 요소가 있게 될 수도 있습니다 .

제거 프로그램에서 다음 상호 종속성은 인식되지 않습니다 .

- " 원격 호스트의 구성 요소 종속성 "
- " 구성으로 인한 구성 요소 종속성 "

원격 호스트의 구성 요소 종속성

일부 구성 요소의 종속성은 선택된 구성이 설치 후 수동 구성인 경우에만 원격 호스트에 배포된 구성 요소로 충족될 수 있습니다 . 그러나 제거 프로그램은 이러한 종속성 관계를 인식하지 못합니다 .

예를 들어 Directory Server 를 제거하는 경우 Access Manager 와 Directory Server 가 동일한 호스트에 배포되어 있을지라도 제거 프로그램에서는 Access Manager 가 Directory Server 에 종속되어 있음을 경고하지 않습니다 . 이는 다른 호스트의 다른 Directory Server 인스턴스가 Access Manager 를 지원할 수 있기 때문입니다 .

구성으로 인한 구성 요소 종속성

제거 프로그램은 사후 설치 구성에 의한 구성 요소 종속성을 인식하지 못합니다 .

예를 들어 Portal Server 와 Calendar Server 를 동일한 호스트에 설치한 다음 , Calendar Server 를 Portal Server 캘린더 채널로 사용하도록 Portal Server 를 구성한다고 가정합니다 . 이렇게 구성하면 Portal Server 는 Calendar Server 에 종속됩니다 . 그러나 Calendar Server 를 제거하는 경우 제거 프로그램에서 사후 설치 구성에 대해 인식하지 못하므로 Portal Server 가 Calendar Server 에 종속된다는 경고를 표시하지 않습니다 .

설치 필수 요구 조건

다음 표에는 설치를 시작하기 전에 수행해야 하는 작업이 나열되어 있습니다. 왼쪽 열은 작업 수행 순서, 가운데 열은 수행할 작업, 오른쪽 열에는 지침 위치 및 유용한 정보를 나타냅니다. 설치에 따라 생략되는 작업도 있습니다.

표 3-1 사전 설치 확인 목록

순서	작업	지침 및 유용한 정보
1	Sun Java Enterprise System 구성 요소 설치 방법을 계획합니다.	31 페이지의 2 장, "설치 순서 개발"
2	시스템 요구 사항이 충족되는지 확인합니다.	28 페이지의 "시스템 준비" <i>Sun Java Enterprise System 릴리스 노트</i> , http://docs.sun.com/doc/819-5795
3	Directory Server, Access Manager, Portal Server 및 Web Server 의 설치 및 구성에는 유효한 도메인 이름이 필요합니다.	시스템에서 DNS 접미어가 제대로 설정되어 있는지 확인합니다. DNS 접미어 확인 을 참조하십시오.
4	관리자로 실행하려는 경우 필요한 시스템 계정을 만듭니다.	루트가 아닌 사용자로 Directory Server, Directory Proxy Server 또는 Administration Server 를 실행하려면 구성하기 전에 계정을 만들어야 합니다.
5	이미 설치된 서버나 서비스에 종속되는 구성 요소를 설치하는 경우 기존 서버 및 서비스가 실행되고 있으며 액세스할 수 있는지 확인합니다.	예를 들어 Portal Server, Secure Remote Access 하위 구성 요소를 설치하려는 경우에는 Secure Remote Access Core가 실행 중이며 액세스할 수 있어야 합니다.
8	Web Server 를 설치하는 경우 UID 80 과 GID 80 이 Web Server 용으로 이미 할당되지 않았는지 확인합니다.	80 이 이미 Web Server 에 할당되어 있으면 Web Server 설치 시 오류가 발생하며 실패합니다.
9	다시 설치하는 경우에는 Web Server 설치 디렉토리가 없는지 확인합니다. 디렉토리가 있다면 해당 디렉토리를 제거하거나 이름을 변경합니다.	
10	Directory Proxy Server 가 사전에 설치된 Configuration Directory Server 를 사용하도록 하려면 Directory Proxy Server 를 설치하는 동안 Configuration Directory Server 가 실행되고 있어야 합니다.	Directory Proxy Server 및 Configuration Directory Server 를 동시에 설치하는 경우에는 이 사전 설치 작업을 생략할 수 있습니다.

다음 단계

설치 필수 요구 조건, 여러 가지 설치 모드 및 구성 요소 상호 종속성의 개념을 학습했으므로 Sun Java Enterprise System 설치 준비가 된 것입니다. 다음 설치 장 중 하나로 이동하십시오.

[91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"](#)

[147 페이지의 8 장, "자동 모드로 소프트웨어 설치"](#)

설치 후 수동 구성을 수행하려는 경우에는 [101 페이지의 6 장, "구성 요소의 구성 정보"](#)를 참조하여 구성 정보를 수집하십시오.

다음 단계

설치 순서 예

이 장의 설치 순서 예에서는 몇 가지 공통 Java ES 설치에 필요한 고급 지침을 제공합니다. 정확한 절차는 아니지만 대신 특정 배포 시나리오를 구현하는데 필요한 순차적인 단계를 제공합니다.

단일 세션 시나리오에서는 단일 설치 세션에서 하나 또는 다수의 Java ES 구성 요소를 단일 호스트에 설치하는 일반적인 단계를 설명합니다. 평가 예도 있습니다.

나머지 시나리오는 다양한 솔루션을 위해 여러 설치 세션이 여러 호스트에서 수행되는 경우를 설명합니다.

주 Schema 1 예는 유일하게 LDAP Schema 1 을 기준으로 하는 시나리오입니다. 이 장의 다른 예는 Schema 2 를 기준으로 합니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- 52 페이지의 " 단일 세션 설치 예 "
- 75 페이지의 "Calendar Server 와 Messaging Server 예 "
- 77 페이지의 "Calendar-Messaging Schema 1 예 "
- 81 페이지의 "Communications Express 및 Messaging Server 예 "
- 83 페이지의 "Identity Management 예 "
- 84 페이지의 "Instant Messaging 및 Access Manager 예 "
- 86 페이지의 " 원격 Access Manager 를 사용하는 Portal Server 예 "
- 87 페이지의 " 웹 및 응용 프로그램 서비스 예 "

단일 세션 설치 예

다음 예는 단일 세션에서 단일 호스트에 설치할 때 적용됩니다.

- 52 페이지의 "평가 예 "
- 53 페이지의 "Access Manager 전용 예 "
- 55 페이지의 "Access Manager 와 Directory Server 예 "
- 57 페이지의 "Access Manager 와 Portal Server 예 "
- 58 페이지의 "Application Server 전용 예 "
- 59 페이지의 "Communications Express 와 Messaging Server 예 "
- 64 페이지의 "Instant Messaging 전용 예 "
- 63 페이지의 "Directory Server 전용 예 "
- 64 페이지의 "Instant Messaging 전용 예 "
- 66 페이지의 "Message Queue 전용 예 "
- 67 페이지의 "Portal Server 전용 예 "
- 69 페이지의 "Portal Server Secure Remote Access 전용 예 "
- 71 페이지의 " 서비스 레지스트리 전용 예 "
- 73 페이지의 "Web Proxy Server 전용 예 "
- 74 페이지의 "Web Server 전용 예 "

평가 예

평가 설치는 일반적으로 시험 배포, 즉 어떻게 진행되는지를 보여주는 빠른 설치로 간주됩니다. Java ES 구성 요소는 단일 설치 세션에서 단일 호스트에 설치됩니다. 이 예는 그래픽 인터페이스와 설치 중 자동 구성 옵션을 사용합니다.

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

1. Java ES 그래픽 설치 프로그램 시작
91 페이지의 5 장, " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "

2. 구성 요소 선택 시 'Sun Java Enterprise System' 선택

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

3. 설치 디렉토리 확인
4. 적절한 구성 옵션 선택
5. 제공된 구성 기본값 사용
기본값이 아닌 정보를 사용하려면 101 페이지의 6 장, "구성 요소의 구성 정보"에서 적합한 구성 표를 검토합니다.
6. 설치 요약 및 로그 보기
7. 사후 설치 구성 완료
131 페이지의 7 장, "설치 후 구성 요소 구성".
8. 구성 요소 시작
시작 절차를 보려면 155 페이지의 9 장, "구성 요소 시작 및 중지"를 참조하십시오.

초기 사용자 설정 및 단일 사인 온 설정을 비롯하여 이 배포 유형의 수행에 대한 자세한 예는 *Java Enterprise System 배포 예 시리즈: 평가 시나리오* (<http://docs.sun.com/doc/819-3445>)를 참조하십시오.

Access Manager 전용 예

Access Manager에는 Directory Server가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다. Access Manager에는 웹 컨테이너도 필요하며 이러한 웹 컨테이너는 Application Server 또는 Web Server일 수 있습니다. Delegated Administrator가 Access Manager와 함께 자동으로 설치됩니다.

이 예에서는 Access Manager가 Web Server를 웹 컨테이너로 사용합니다.

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

1. Java ES 설치 프로그램 실행
91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"
2. 구성 요소 선택 시 Access Manager와 Web Server 선택
Directory Server가 자동으로 선택됩니다.
(선택 사항)Directory Server의 원격 복사본을 사용하는 경우 Directory Server를 선택 취소하고 메시지가 표시되면 원격 복사본을 지정합니다.

주 원격 Directory Server 가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다. Directory Server 설치에 대한 자세한 내용은 [63 페이지의 "Directory Server 전용 예 "](#) 를 참조하십시오.

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

4. 설치 디렉토리 확인

5. 적절한 구성 옵션 선택

a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[101 페이지의 6 장 , " 구성 요소의 구성 정보 "](#)

6. 설치 실행

7. 설치 요약 및 로그 보기

8. 사후 설치 구성 완료

a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

o [140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성 "](#)

o [133 페이지의 "Access Manager 사후 설치 구성 "](#)

o [145 페이지의 "Web Server 사후 설치 구성 "](#)

9. 다음 순서대로 구성 요소 시작

a. [161 페이지의 "Directory Server 시작 "](#)

b. [172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "\(Access Manager 가 자동으로 시작됨 \)](#)

10. 기본 Access Manager 로그인 페이지 액세스

<http://webservice-host:port/amconsole>

다음 표에는 추가 Access Manager 정보가 들어 있습니다 .

표 4-1 Access Manager 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 " 133 페이지의 "Access Manager 사후 설치 구성 "
시작 / 중지	156 페이지의 "Access Manager 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	196 페이지의 "Access Manager 문제 해결 도구 "
업그레이드	Java Enterprise System 업그레이드 설명서 http://docs.sun.com/doc/819-3459

Access Manager 와 Directory Server 예

Access Manager 에는 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 . Access Manager 에는 웹 컨테이너가 필요하며 이번 예에서는 Web Server 가 웹 컨테이너 입니다 . Delegated Administrator 가 Access Manager 와 함께 자동으로 설치됩니다 .

이 설치의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

1. Java ES 설치 프로그램 실행

91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "

2. 구성 요소 선택 시 Access Manager 와 Web Server 선택

Directory Server 가 자동으로 선택됩니다 .

(선택 사항)Directory Server 의 원격 복사본을 사용하는 경우 Directory Server 를 선택 취소하고 메시지가 표시되면 원격 복사본을 지정합니다 .

주

원격 Directory Server 가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다 . Directory Server 설치에 대한 자세한 내용은 63 페이지의 "Directory Server 전용 예 " 를 참조하십시오 .

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

4. 적절한 구성 옵션 선택

a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

101 페이지의 6 장, "구성 요소의 구성 정보"

5. 설치 실행

6. 설치 요약 및 로그 보기

7. 사후 설치 구성 완료

a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성"

133 페이지의 "Access Manager 사후 설치 구성"

145 페이지의 "Web Server 사후 설치 구성"

8. 구성 요소 시작

a. 161 페이지의 "Directory Server 시작"

b. 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지"(Access Manager 가 자동으로 시작됨)

9. 기본 Access Manager 로그인 페이지 액세스

`http://webservice-host:port/amconsole`

Access Manager 와 Portal Server 예

이 예에서는 같은 호스트에 Access Manager 와 Portal Server 를 모두 설치합니다. Access Manager 에는 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다. Access Manager 에는 웹 컨테이너도 필요하며 이 예에서는 Application Server 입니다. Delegated Administrator 가 Access Manager 와 함께 자동으로 설치됩니다.

이 설치의 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

1. Java ES 설치 프로그램 실행

[91 페이지의 5 장](#), "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"

2. 구성 요소 선택 시 Portal Server 와 Application Server 선택

Access Manager, Directory Server 및 Message Queue 가 자동으로 선택됩니다.

(선택 사항) Directory Server 의 원격 복사본을 사용하는 경우 Directory Server 를 선택 취소하고 메시지가 표시되면 원격 복사본을 지정합니다.

주 원격 Directory Server 가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다. Directory Server 설치에 대한 자세한 내용은 [63 페이지의 "Directory Server 전용 예"](#) 를 참조하십시오.

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

4. 적절한 구성 옵션 선택

a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

[91 페이지의 5 장](#), "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

[101 페이지의 6 장](#), "구성 요소의 구성 정보".

5. 설치 실행

6. 설치 요약 및 로그 보기

7. 사후 설치 구성 완료

- a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성 "
133 페이지의 "Access Manager 사후 설치 구성 "
135 페이지의 "Application Server 사후 설치 구성 "
143 페이지의 "Portal Server 사후 설치 구성 "
8. 구성 요소 시작
158 페이지의 "Application Server 시작 및 중지 "(Access Manager, Portal Server 와 Message Queue 가 자동으로 시작됨)
9. 기본 Access Manager 로그인 페이지 액세스
`http://hostname:port/amconsole`

Application Server 전용 예

Application Server 에는 Message Queue 의 로컬 복사본이 필요합니다 . 로드 균형 조정을 사용하는 경우 Web Server 도 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 .

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

1. Java ES 설치 프로그램 실행
91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "
2. 구성 요소 선택 시 Application Server 선택
Message Queue 가 자동으로 선택됩니다 . 로드 균형 조정 플러그인 하위 구성 요소는 선택되지 않습니다 .
(선택적) 로드 균형 조정을 구현하는 경우 Application Server 를 확장하여 로드 균형 조정 플러그인 하위 구성 요소를 선택합니다 . Web Server 가 자동으로 선택되고 Application Server 와 같은 호스트에 설치되어야 합니다 .
3. 비호환성 해결
설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다 .

4. 설치 디렉토리 확인
5. 적절한 구성 옵션 선택
 - a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
101 페이지의 6 장 , " 구성 요소의 구성 정보 "
6. 설치 실행
7. 설치 요약 및 로그 보기
8. 사후 설치 구성 완료
 - o 135 페이지의 "Application Server 사후 설치 구성 "
 - o (선택적) 145 페이지의 "Web Server 사후 설치 구성 "
 - o (선택적) 141 페이지의 "Message Queue 사후 설치 구성 "(자동 시작의 경우)
9. Application Server 시작 (Message Queue 가 자동으로 시작됨)
158 페이지의 "Application Server 시작 및 중지 "
(선택적) 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "

다음 표에는 추가 Application Server 정보가 들어 있습니다 .

표 4-2 Application Server 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	135 페이지의 "Application Server 사후 설치 구성 "
시작 / 중지	158 페이지의 "Application Server 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	198 페이지의 "Administration Server 문제 해결 도구 "

Communications Express 와 Messaging Server 예

Communications Express 에는 Access Manager 또는 Access Manager SDK 중 하나의 로컬 복사본이 필요합니다 . Directory Server 는 Access Manager 에 필요하지만 Directory Server 가 로컬 호스트에 있을 필요는 없습니다 . Communications Express 에는 로컬 웹 컨테이너가 필요하며 이 웹 컨테이너는 Application Server 또는 Web Server 일 수 있습니다 .

메시징 서비스를 사용하는 경우 Communications Express 에 Messaging Server 의 로컬 복사본이 필요하고 이 Messaging Server 에 Administration Server 의 로컬 복사본이 필요합니다. 달력 서비스를 사용하는 경우 Communications Express 에 Calendar Server 가 필요하지만 Calendar Server 가 로컬 호스트에 있을 필요는 없습니다.

이 예에서는 Messaging Server 가 로컬 호스트에 설치됩니다. Web Server 는 웹 컨테이너로 사용됩니다.

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

1. Java ES 설치 프로그램 실행

91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"

2. 구성 요소 선택 시 Communications Express, Access Manager, Messaging Server 및 Web Server 선택

Administration Server 및 Directory Server 는 자동으로 선택됩니다.

- Directory Server 의 원격 복사본을 사용하려면 Directory Server 를 선택 취소하고 메시지가 표시되면 원격 복사본을 지정합니다.

주 원격 Directory Server 가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다. Directory Server 설치에 대한 자세한 내용은 63 페이지의 "Directory Server 전용 예" 를 참조하십시오.

- Access Manager 의 원격 복사본을 사용하려면 Access Manager 를 선택 취소하고 사후 설치 구성 중에 원격 복사본을 지정합니다.

주 원격 Access Manager 가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다. Access Manager 설치에 대한 자세한 내용은 53 페이지의 "Access Manager 전용 예" 를 참조하십시오.

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

4. 적절한 구성 옵션 선택

- a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
101 페이지의 6 장 , " 구성 요소의 구성 정보 "
5. 구성 페이지 검토
 6. 설치 실행
 7. 설치 요약 및 로그 보기
 8. 사후 설치 구성 완료
 - a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
133 페이지의 "Access Manager 사후 설치 구성 "
138 페이지의 "Communications Express 사후 설치 구성 "
141 페이지의 "Messaging Server 사후 설치 구성 "
 9. 구성 요소 시작
172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "(Access Manager 가 자동으로 시작됨)
169 페이지의 "Messaging Server 시작 및 중지 "
 10. 다음 URL 을 사용하여 기본 Access Manager 로그인 페이지에 액세스 :
`http://web-container-host:web-container-port/URI-path-CommsExpress`

Directory Proxy Server 전용 예

Directory Proxy Server 에는 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 . 또한 Directory Proxy Server 에는 Administration Server 의 로컬 복사본도 필요합니다 .

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

1. Java ES 설치 프로그램 실행
91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "

2. 구성 요소 선택 시 Directory Proxy Server 선택

Directory Server 및 Administration Server 는 자동으로 선택됩니다 .

(선택 사항)Directory Server 의 원격 복사본을 사용하는 경우 Directory Server 를 선택 취소하고 메시지가 표시되면 원격 복사본을 지정합니다 .

주 원격 Directory Server 가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다 . Directory Server 설치에 대한 자세한 내용은 [63 페이지의 "Directory Server 전용 예 "](#) 를 참조하십시오 .

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다 .

4. 설치 디렉토리 확인

5. 적절한 구성 옵션 선택

a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[101 페이지의 6 장 , " 구성 요소의 구성 정보 "](#)

6. 설치 실행

7. 설치 요약 및 로그 보기

8. 사후 설치 구성 완료

a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성 "](#)

[135 페이지의 "Administration Server 사후 설치 구성 "](#)

[139 페이지의 "Directory Proxy Server 사후 설치 구성 "](#)

9. 다음 순서대로 구성 요소 시작

a. [161 페이지의 "Directory Server 시작 "](#)

- b. 156 페이지의 "Administration Server 시작 및 중지 "
- c. 165 페이지의 "Directory Proxy Server 시작 및 중지 "

다음 표에는 추가 Directory Proxy Server 정보가 들어 있습니다 .

표 4-3 Directory Proxy Server 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	139 페이지의 "Directory Proxy Server 사후 설치 구성 "
시작 / 중지	165 페이지의 "Directory Proxy Server 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	200 페이지의 "Directory Server 문제 해결 도구 "

Directory Server 전용 예

Directory Server 는 다른 Java ES 구성 요소에 종속되지 않으므로 Directory Server 만 설치하는 것은 상대적으로 간단합니다 .

순서 문제

- Directory Server 는 Directory Server 에 종속된 다른 구성 요소를 설치하기 전에 실행되고 있어야 합니다 .

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

1. Java ES 설치 프로그램 실행
 - 91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "
2. 구성 요소 선택 시 Directory Server 와 Administration Server(선택적) 선택
3. 비호환성 해결
 - 설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다 .
4. 설치 디렉토리 확인
5. 적절한 구성 옵션 선택
 - a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
 - 91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
 - 101 페이지의 6 장 , " 구성 요소의 구성 정보 "

6. 설치 실행
7. 설치 요약 및 로그 보기
8. 사후 설치 구성 완료
 - a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성 "
(선택적) 135 페이지의 "Administration Server 사후 설치 구성 "
9. 다음 순서대로 구성 요소 시작
 - a. 161 페이지의 "Directory Server 시작 "
 - b. (선택적) 156 페이지의 "Administration Server 시작 및 중지 "

다음 표에는 추가 Directory Server 정보가 들어 있습니다 .

표 4-4 Directory Server 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 " 140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성 "
시작 / 중지	161 페이지의 "Directory Server 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	200 페이지의 "Directory Server 문제 해결 도구 "

Instant Messaging 전용 예

Instant Messaging 에는 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 . Instant Messaging 에는 웹 컨테이너도 필요하며 이 웹 컨테이너는 원격일 수 있습니다 . 이 예에서 웹 컨테이너는 Web Server 입니다 .

단일 사인 온이나 Access Manager 관리 대상 정책을 구현하는 경우 Access Manager 가 필요합니다 . Instant Messaging Core 하위 구성 요소에는 Access Manager 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 . Instant Messaging Resources 하위 구성 요소의 경우 Access Manager SDK 가 Instant Messaging 의 로컬이 되어야 합니다 .

순서 문제

- 다른 구성 요소를 배포하는 경우 Instant Messaging 을 구성하기 전에 이러한 구성 요소를 구성합니다.

일반적으로 Instant Messaging 과 함께 사용되는 Java ES 구성 요소에는 Messaging Server, Calendar Server 및 Portal Server(Access Manager 포함) 등이 있습니다.

- Access Manager 를 Instant Messaging 과 함께 사용하는 경우 Access Manager SDK 도 사용해야 합니다.

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

1. Java ES 설치 프로그램 실행

[91 페이지의 5 장](#), "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"

2. 구성 요소 선택 시 Instant Messaging, Directory Server 및 Web Server 선택

(선택적) Directory Server 의 원격 복사본을 사용하는 경우 Directory Server 를 선택 취소하고 메시지가 표시되면 원격 복사본을 지정합니다.

주 원격 Directory Server 가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다. Directory Server 설치에 대한 자세한 내용은 [63 페이지의 "Directory Server 전용 예"](#) 를 참조하십시오.

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

4. 설치 디렉토리 확인

5. 적절한 구성 옵션 선택

- a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

[91 페이지의 5 장](#), "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"

- b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

[101 페이지의 6 장](#), "구성 요소의 구성 정보".

6. 설치 실행

7. 설치 요약 및 로그 보기

8. 사후 설치 구성 완료

- a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
[140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성 "](#)
[145 페이지의 "Web Server 사후 설치 구성 "](#)
[140 페이지의 "Instant Messaging 사후 설치 구성 "](#)
 (선택적) 원격 구성 요소의 경우 Instant Messaging 구성 중에 Directory Server, Access Manager 및 Web Server 의 원격 위치를 지정합니다 .
9. 다음 순서대로 구성 요소 시작
- a. [161 페이지의 "Directory Server 시작 "](#)
 - b. [172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "](#)
 - c. [167 페이지의 "Instant Messaging 시작 및 중지 "](#)

다음 표에는 추가 Instant Messaging 정보가 들어 있습니다 .

표 4-5 Instant Messaging 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	140 페이지의 "Instant Messaging 사후 설치 구성 "
시작 / 중지	167 페이지의 "Instant Messaging 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	201 페이지의 "Instant Messaging 문제 해결 도구 "
구현 시나리오	<i>Sun Java System Communications 배포 계획 설명서</i>

Message Queue 전용 예

Message Queue 는 다른 Java ES 구성 요소에 종속되지 않으므로 Message Queue 만 설치하는 것은 아주 간단합니다 .

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

1. Java ES 설치 프로그램 실행
[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)
2. 구성 요소 선택 시 Message Queue 선택

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

4. 적절한 구성 옵션 선택

주 설치 프로그램은 설치 중 자동 구성 및 설치 후 수동 구성 옵션 모두에서 Message Queue 를 자동으로 구성합니다.

5. 설치 실행

6. 설치 요약 및 로그 보기

7. Message Queue 시작

[168 페이지의 "Message Queue 시작 및 중지 "](#)

다음 표에는 추가 Message Queue 정보가 들어 있습니다.

표 4-6 Message Queue 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	141 페이지의 "Message Queue 사후 설치 구성 "
시작 / 중지	168 페이지의 "Message Queue 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	201 페이지의 "Message Queue 문제 해결 도구 "

Portal Server 전용 예

Portal Server 에는 Access Manager 또는 Access Manager SDK 의 로컬 복사본이 필요합니다 . Access Manager 는 원격일 수 있지만 SDK 는 반드시 로컬이어야 합니다 . Access Manager 에는 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요한 것은 아닙니다 . Portal Server 에는 로컬 웹 컨테이너가 필요하며 이번 예의 경우 Web Server 입니다 . Delegated Administrator 가 Access Manager 와 함께 자동으로 설치됩니다 .

이 설치의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

1. Java ES 설치 프로그램 실행

[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

2. 구성 요소 선택 시 Portal Server 와 Web Server 선택

Access Manager 및 Directory Server 는 자동으로 선택됩니다 .

- Directory Server의 원격 복사본을 사용하려면 Directory Server를 선택 취소 하고 메시지가 표시되면 원격 복사본을 지정합니다 .

주 원격 Directory Server 가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행 되고 있어야 합니다 . Directory Server 설치에 대한 자세한 내용은 [63 페이지의 "Directory Server 전용 예 "](#) 를 참조하십시오 .

- Access Manager의 원격 복사본을 사용하려면 Access Manager 를 선택 취소 하고 사후 설치 구성 중에 원격 복사본을 지정합니다 .

주 원격 Access Manager 가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행 되고 있어야 합니다 . Access Manager 설치에 대한 자세한 내용은 [53 페이지의 "Access Manager 전용 예 "](#) 를 참조하십시오 .

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다 .

4. 적절한 구성 옵션 선택

- a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[91 페이지의 5 장 , "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

- b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[101 페이지의 6 장 , "구성 요소의 구성 정보 "](#).

5. 설치 실행

6. 설치 요약 및 로그 보기

7. 사후 설치 구성 완료

- a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[91 페이지의 5 장 , "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성 "

133 페이지의 "Access Manager 사후 설치 구성 " .

145 페이지의 "Web Server 사후 설치 구성 "

143 페이지의 "Portal Server 사후 설치 구성 "

8. 구성 요소 시작

161 페이지의 "Directory Server 시작 "

172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "(Access Manager 와 Portal Server 가 자동으로 시작됨)

9. 기본 Access Manager 로그인 페이지 액세스

`http://webservice-host:port/amconsole`

다음 표에는 추가 Portal Server 정보가 들어 있습니다 .

표 4-7 Portal Server 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	143 페이지의 "Portal Server 사후 설치 구성 "
Portal Server 시작 및 중지	172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	203 페이지의 "Portal Server 문제 해결 도구 "

Portal Server Secure Remote Access 전용 예

Portal Server Secure Remote Access 에는 Access Manager 또는 Access Manager SDK 의 로컬 복사본이 필요합니다 . Portal Server Secure Remote Access 에는 Portal Server 도 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 . Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 . Web Server 는 웹 컨테이너의 Access Manager 요구 사항을 이행하는 데 사용됩니다 .

이 설치의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

1. Java ES 설치 프로그램 실행

91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "

2. 구성 요소 선택 시 Portal Server Secure Remote Access 와 Web Server 선택

Portal Server, Access Manager 및 Directory Server 가 자동으로 선택됩니다 .

- Directory Server의 원격 복사본을 사용하려면 Directory Server를 선택 취소하고 메시지가 표시되면 원격 복사본을 지정합니다.

주 원격 Directory Server가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다. Directory Server 설치에 대한 자세한 내용은 [63 페이지의 "Directory Server 전용 예"](#)를 참조하십시오.

- Access Manager의 원격 복사본을 사용하려면 Access Manager를 선택 취소하고 사후 설치 구성 중에 원격 복사본을 지정합니다.

주 원격 Access Manager가 다른 구성 요소를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다. Access Manager 설치에 대한 자세한 내용은 [53 페이지의 "Access Manager 전용 예"](#)를 참조하십시오.

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

4. 적절한 구성 옵션 선택

- a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

[91 페이지의 5장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"](#)

- b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

[101 페이지의 6장, "구성 요소의 구성 정보"](#)

5. 설치 실행

6. 설치 요약 및 로그 보기

7. 사후 설치 구성 완료

- a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.

[91 페이지의 5장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"](#)

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성 "

133 페이지의 "Access Manager 사후 설치 구성 " .

145 페이지의 "Web Server 사후 설치 구성 "

143 페이지의 "Portal Server SRA 사후 설치 구성 "

8. 구성 요소 시작

161 페이지의 "Directory Server 시작 "

172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "(Access Manager 와 Portal Server 가 자동으로 시작됨)

172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "

9. 기본 Access Manager 로그인 페이지 액세스

`http://webservice-host:port/amconsole`

다음 표에는 추가 Portal Server Secure Remote Access 정보가 들어 있습니다 .

표 4-8 Portal Server Secure Remote Access 설치 정보

작업	관련 정보
시작 / 중지	172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	202페이지의 "Portal Server Secure Remote Access 문제 해결 도구"

서비스 레지스트리 전용 예

서비스 레지스트리에는 로컬 호스트에 있는 Application Server 가 필요합니다 .

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

1. Java ES 설치 프로그램 실행

91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "

2. 구성 요소 선택 시 서비스 레지스트리 선택

Message Queue 뿐만 아니라 Application Server 및 필요한 하위 구성 요소가 자동으로 선택됩니다 .

3. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

4. 설치 디렉토리 확인
5. 적절한 구성 옵션 선택
 - a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.
91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.
101 페이지의 6 장, "구성 요소의 구성 정보"
6. 설치 실행
7. 설치 요약 및 로그 보기
8. 사후 설치 구성 완료
 - a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.
91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.
141 페이지의 "Message Queue 사후 설치 구성"
135 페이지의 "Application Server 사후 설치 구성"
144 페이지의 "서비스 레지스트리 사후 설치 구성"
9. 다음 순서대로 구성 요소 시작
 - a. 168 페이지의 "Message Queue 시작 및 중지"
 - b. 158 페이지의 "Application Server 시작 및 중지"
 - c. 171 페이지의 "서비스 레지스트리 시작 및 중지"

다음 표에는 추가 서비스 레지스트리 정보가 들어 있습니다.

표 4-9 서비스 레지스트리 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	144 페이지의 "서비스 레지스트리 사후 설치 구성"
시작 / 중지	171 페이지의 "서비스 레지스트리 시작 및 중지"
제거	179 페이지의 10 장, "소프트웨어 제거"

표 4-9 서비스 레지스트리 설치 정보

작업	관련 정보
문제 해결	203 페이지의 "서비스 레지스트리 문제 해결 도구"

Web Proxy Server 전용 예

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

1. Java ES 설치 프로그램 실행
 - [91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"](#)
2. 구성 요소 선택 시 Web Proxy Server 선택
3. 비호환성 해결
 - 설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.
4. 설치 디렉토리 확인
5. 적절한 구성 옵션 선택
 - a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.
 - [91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"](#)
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.
 - [101 페이지의 6 장, "구성 요소의 구성 정보"](#)
6. 설치 실행
7. 설치 요약 및 로그 보기
8. 사후 설치 구성 완료
 - a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.
 - [91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치"](#)
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오.
 - [144 페이지의 "Web Proxy Server 사후 설치 구성"](#)
9. 다음 순서대로 구성 요소 시작
 - [171 페이지의 "Web Proxy Server 시작 및 중지"](#)

표 4-10 Web Proxy Server 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	144 페이지의 "Web Proxy Server 사후 설치 구성 "
시작 / 중지	171 페이지의 "Web Proxy Server 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	204 페이지의 "Web Proxy Server 문제 해결 도구 "

Web Server 전용 예

Web Server 는 다른 구성 요소에 종속되지 않으므로 Web Server 만 설치하는 것은 상대적으로 간단합니다 . Application Server 의 로드 균형 조정자 플러그인 하위 구성 요소를 사용하는 경우 Web Server 는 Application Server 와 같은 호스트에 설치되어야 합니다 .

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

1. Java ES 설치 프로그램 실행
 - [91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)
2. 구성 요소 선택 시 Web Server 선택
3. 비호환성 해결
 - 설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다 .
4. 설치 디렉토리 확인
5. 적절한 구성 옵션 선택
 - a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
 - [91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)
 - b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .
 - [101 페이지의 6 장 , " 구성 요소의 구성 정보 "](#)
6. 설치 실행
7. 설치 요약 및 로그 보기

8. 사후 설치 구성 완료

91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "
145 페이지의 " 설치 후 Web Server 를 수동 구성하려면 "

9. Web Server 시작

172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "

다음 표에는 Web Server 설치에 대한 추가 정보가 들어 있습니다 .

표 4-11 Web Server 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	145 페이지의 "Web Server 사후 설치 구성 "
Web Server 시작 및 중지	172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	204 페이지의 "Web Server 문제 해결 도구 "

Calendar Server 와 Messaging Server 예

주 이 예는 Schema 2 를 기준으로 합니다 . Schema 1 은 77 페이지
의 "Calendar-Messaging Schema 1 예 " 를 참조하십시오 .

단일 사인 온이나 Access Manager 관리 대상 정책을 구현하는 경우 Access Manager 가 필요합니다 . 이 경우 Access Manager 또는 Access Manager SDK 의 로컬 복사본 이 필요합니다 . Access Manager SDK 에는 Access Manager 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 .

Calendar Server 및 Messaging Server 에는 모두 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 . Messaging Server 에는 Administration Server 의 로컬 복사본이 필요합니다 .

이 예에서는 Directory Server 와 Access Manager 의 원격 복사본을 사용합니다 . Web Server 는 웹 컨테이너의 Access Manager 요구 사항을 이행합니다 .

순서 문제

- 원격 Access Manager 가 Access Manager SDK 를 설치하기 전에 먼저 실행되고 있어야 합니다 . Access Manager 설치에 대한 자세한 내용은 53 페이지의 "Access Manager 전용 예 " 를 참조하십시오 .

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

호스트 A 의 경우

Directory Server 설치 및 시작

[63 페이지의 "Directory Server 전용 예 "](#)

호스트 B 의 경우

웹 컨테이너와 Access Manager 설치 및 시작

[53 페이지의 "Access Manager 전용 예 "](#)

호스트 C 의 경우

1. Java ES 설치 프로그램 실행

[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

2. 구성 요소 선택 시 Calendar Server, Messaging Server 및 Access Manager SDK 선택

Directory Server 및 Administration Server 는 자동으로 선택됩니다 .

3. Directory Server 선택 취소 및 메시지가 표시될 때 원격 복사본 지정

4. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다 .

5. 설치 디렉토리 확인

6. 적절한 구성 옵션 선택

a. 설치 중 자동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

b. 설치 후 수동 구성의 경우 다음을 참조하십시오 .

[101 페이지의 6 장 , " 구성 요소의 구성 정보 "](#).

7. 설치 실행

8. 설치 요약 및 로그 보기

9. 원격 구성 요소 지정을 포함한 사후 설치 구성 완료

[136 페이지의 "Calendar Server 사후 설치 구성 "](#)

[141 페이지의 "Messaging Server 사후 설치 구성 "](#)

10. 다음 순서대로 구성 요소 시작

- a. 156 페이지의 "Administration Server 시작 및 중지 "
- b. 169 페이지의 "Messaging Server 시작 및 중지 "
- c. 160 페이지의 "Calendar Server 시작 및 중지 "

다음 표에는 추가 Calendar Server 정보가 들어 있습니다 .

표 4-12 Calendar Server 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	136 페이지의 "Calendar Server 사후 설치 구성 "
Calendar Server 시작 및 중지	160 페이지의 "Calendar Server 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	198 페이지의 "Calendar Server 문제 해결 도구 "

다음 표에는 추가 Messaging Server 정보가 들어 있습니다 .

표 4-13 Messaging Server 설치 정보

작업	관련 정보
사후 설치 구성	141 페이지의 "Messaging Server 사후 설치 구성 "
Messaging Server 시작 및 중지	169 페이지의 "Messaging Server 시작 및 중지 "
제거	179 페이지의 10 장 , " 소프트웨어 제거 "
문제 해결	202 페이지의 "Messaging Server 문제 해결 도구 "

Calendar-Messaging Schema 1 예

이 예에서는 Schema 1 환경에 통신 구성 요소 , Calendar Server 및 Messaging Server 를 설치합니다 . 이러한 구성 요소에는 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 . 또한 Messaging Server 에는 Administration Server 의 로컬 복사본도 필요합니다 .

이 예에서는 두 설치 세션이 사용됩니다 . 첫 번째는 호스트 A 에 Directory Server 를 설치하고 두 번째는 호스트 B 에 나머지 구성 요소를 설치합니다 .

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다 .

호스트 A 의 경우

Directory Server 설치 및 시작

[63 페이지의 "Directory Server 전용 예 "](#)

호스트 B 의 경우

1. Java ES 설치 프로그램 실행

[91 페이지의 5 장 , " 설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

2. 구성 요소 선택 시 Calendar Server 와 Messaging Server 선택

Directory Server 및 Administration Server 는 자동으로 선택됩니다 .

3. Directory Server 선택 취소

로컬 또는 원격 Directory Server 중에서 선택하라는 메시지가 표시되면 원격 (이 호스트 A 에 설치되어 실행 중인 Directory Server) 을 선택합니다 .

4. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다 .

5. 설치 중 자동 구성 옵션 선택

6. Administration Server 구성 페이지 검토

7. 설치 실행

8. 설치 요약 및 로그 보기

9. 사후 설치 구성 완료

[136 페이지의 "Calendar Server 사후 설치 구성 "](#)

[141 페이지의 "Messaging Server 사후 설치 구성 "](#)

10. 다음 순서대로 구성 요소 시작

a. [156 페이지의 "Administration Server 시작 및 중지 "](#)

b. [169 페이지의 "Messaging Server 시작 및 중지 "](#)

c. [160 페이지의 "Calendar Server 시작 및 중지 "](#)

11. 단일 사인 온을 설정하려면 commcli 와 같은 구성 요소별 유틸리티를 사용하여 각 제품의 설정 (예 : 구성 파일의 SSO 매개 변수 설정) 을 수정합니다 .

통신 및 공동 작업 서비스 예

이 예에서는 대부분의 Java ES 구성 요소를 사용하여 통신 및 공동 작업 서비스를 구현합니다. 대형 배포에서는 이 예에서 제시된 것과 거의 동일한 순서대로 별도의 서버에 각 구성 요소를 배포할 수 있습니다. 소형 배포에서는 별도의 설치 세션에서 보다 적은 수의 서버에 구성 요소가 설치됩니다.

모든 통신 구성 요소에는 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다. Messaging Server 에는 Administration Server 의 로컬 복사본이 필요합니다. Access Manager 또는 Access Manager SDK 는 필요하지만 Access Manager 는 원격이 될 수 있습니다. 이 예에서 Web Server 는 Access Manager 에서 필요한 웹 컨테이너의 역할을 수행합니다. Calendar Server 와 Messaging Server 에는 로컬 웹 컨테이너가 필요 없지만 Communications Express 에는 필요합니다. Communications Express 는 Calendar Server 의 원격 복사본을 사용할 수 있지만 Messaging Server 는 로컬이 되어야 합니다.

Instant Messaging 및 Portal Server Secure Remote Access 는 다른 구성 요소가 설치되어 작동하기 시작한 후 프론트엔드 서버 (호스트 D) 에 추가됩니다. Instant Messaging 에는 Access Manager 및 로컬 또는 원격 웹 컨테이너가 필요합니다. Portal Server Secure Remote Access 에는 Access Manager 및 로컬 웹 컨테이너가 필요합니다. Portal Server Secure Remote Access 에는 Portal Server 도 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다.

이 예에서는 다음 설치 세션이 사용됩니다.

- 세션 1, 호스트 A: Access Manager 및 Directory Server 설치
- 세션 2, 호스트 B: Portal Server 및 Web Server 설치 (호스트 A 에서 원격 Directory Server 및 Access Manager 사용)
- 세션 3, 호스트 C: Messaging Server 및 Calendar Server 설치 (호스트 A 에서 원격 Directory Server 및 Access Manager 사용)
- 세션 4, 호스트 D: Communications Express 및 Web Server 설치 (호스트 A 에서 원격 Directory Server 및 Access Manager 사용 그리고 호스트 C 에서 원격 Calendar Server 사용)
- 세션 5, 호스트 D: Instant Messaging 설치 (호스트 A 에서 원격 Directory Server 및 Access Manager 사용)
- 세션 6, 호스트 D: Portal Server Secure Remote Access 설치 (호스트 A 에서 원격 Directory Server 및 Access Manager 사용)

설치를 다수의 세션으로 나누어 수행하면 다음 세션을 진행하기 전에 각 세션에서 구성 요소를 확인할 수 있습니다.

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

호스트 A 의 경우

1. Access Manager 와 Directory Server 설치 및 시작
[55 페이지의 "Access Manager 와 Directory Server 에 "](#)

호스트 B 의 경우

2. Portal Server 와 Web Server 설치 및 시작 , 호스트 A 에 설치된 원격 Access Manager 와 Directory Server 지정
웹 컨테이너와 Access Manager SDK 는 Portal Server 의 로컬이 되어야 합니다 .
[67 페이지의 "Portal Server 전용 예 "](#)
[86 페이지의 " 원격 Access Manager 를 사용하는 Portal Server 에 "](#)

호스트 C 의 경우

3. Messaging Server 와 Calendar Server 설치 및 시작 , 호스트 A 에 설치된 원격 Access Manager 와 Directory Server 지정
Access Manager SDK 는 Messaging Server 와 Calendar Server 의 로컬이 되어야 합니다 .
[75 페이지의 "Calendar Server 와 Messaging Server 에 "](#)

호스트 D 의 경우

4. Communications Express, Messaging Server, Web Server 와 설치 및 시작 , 호스트 A 에 설치된 원격 Access Manager 와 Directory Server 및 호스트 C 에 설치된 원격 Calendar Server 지정
Access Manager SDK 는 Messaging Server 와 Communications Express 의 로컬이 되어야 합니다 . 웹 컨테이너는 Communications Express 의 로컬이 되어야 합니다 .
[59 페이지의 "Communications Express 와 Messaging Server 에 "](#)

호스트 D 의 경우

5. Instant Messaging 설치 , 호스트 A 에 설치된 원격 Access Manager 와 Directory Server 지정
Access Manager SDK 는 Instant Messaging 의 로컬이 되어야 합니다 .
[64 페이지의 "Instant Messaging 전용 예 "](#)

호스트 D 의 경우

6. Portal Server Secure Remote Access 설치 , 호스트 A 에 설치된 원격 Access Manager 와 Directory Server 지정

웹 컨테이너와 Access Manager SDK 는 Portal Server Secure Remote Access 의 로컬이 되어야 합니다 .

[69 페이지의 "Portal Server Secure Remote Access 전용 예 "](#)

7. 초기 사용자 설정 및 단일 사인 온 설정

Sun Java Enterprise System User Management Guide(<http://docs.sun.com/doc/817-5761>)

Communications Express 및 Messaging Server 에

이 예에서는 2-host Schema 2 환경에 메시징 서비스용 Communications Express 를 설치합니다 . Directory Server 의 원격 복사본을 사용합니다 .

Communications Express 에는 Access Manager 또는 Schema 2 용 Access Manager SDK가 필요합니다 . Access Manager SDK의 로컬 복사본은 항상 필요하지만 Access Manager 의 원격 복사본을 사용할 수도 있습니다 . Directory Server 는 Access Manager 및 Communications Express 에 필요하지만 Directory Server 가 로컬 호스트에 있을 필요는 없습니다 . Communications Express에는 로컬 웹 컨테이너가 필요하며 이 웹 컨테이너는 Application Server 또는 Web Server 일 수 있습니다 .

메시징 서비스를 사용하려면 Communications Express 에 Messaging Server 의 로컬 복사본이 필요하고 이 Messaging Server 에 Administration Server 의 로컬 복사본이 필요합니다 . 달력 서비스를 사용하려면 Communications Express 에 Calendar Server 가 필요하지만 Calendar Server 가 로컬 호스트에 있을 필요는 없습니다 . 이 예는 메시징 서비스를 사용합니다 .

주	Access Manager 를 Portal Server, Messaging Server, Calendar Server, Delegated Administrator 또는 Instant Messaging 과 함께 설치하는 경우 Access Manager Legacy(6.x) 설치 유형을 사용해야 합니다 . Access Manager Realm(7.x) 설치 유형은 이러한 구성 요소를 하 나도 설치하지 않은 경우에만 사용할 수 있습니다 .
----------	--

- 원격 Directory Server를 설치 및 실행하고 나서 해당 구성 요소에 의존하는 다른 구성 요소를 설치해야 합니다.

호스트 A 의 경우

1. Directory Server 설치 및 시작

Administration Server 가 Directory Server 를 위한 그래픽 인터페이스를 제공하므로 Administration Server 를 선택할 수도 있습니다.

[63 페이지의 "Directory Server 전용 예 "](#)

호스트 B 의 경우

1. Java ES 설치 프로그램 실행

2. 구성 요소 선택 시 Communications Express, Access Manager, Messaging Server 및 Web Server 선택

Administration Server, Directory Server 및 Directory 준비 도구가 자동으로 선택됩니다.

3. Directory Server 선택 취소

로컬 또는 원격 Directory Server 중에서 선택하라는 메시지가 표시되면 원격 (이 미 호스트 A 에 설치되어 실행 중인 Directory Server) 을 선택합니다.

4. 비호환성 해결

설치 프로그램이 호스트의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

5. 설치 중 자동 구성 옵션 선택

Communications Express 는 설치 중에 구성할 수 없으므로 사후 설치 구성이 필요합니다.

구성 페이지에 설치 중에 구성할 수 있는 구성 요소가 표시됩니다.

6. 구성 페이지 검토

7. 설치 실행

8. 설치 요약 및 로그 보기

9. 사후 설치 구성 완료

[103 페이지의 "Access Manager 구성 정보 "](#)

[128 페이지의 " 서비스 레지스트리 구성 정보 "](#)

[128 페이지의 " 서비스 레지스트리 구성 정보 "](#)

10. 구성 요소 시작

169 페이지의 "Messaging Server 시작 및 중지 "

172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 "(Access Manager 가 자동으로 시작됨)

11. 다음 URL 을 사용하여 기본 Communications Express 로그인 페이지에 액세스

`http://webcontainer-host:webcontainer-port/
uri-path-CommsExpress`

12. 다음 URL 을 사용하여 기본 Access Manager 로그인 페이지에 액세스

`http://web-container-host:web-container-port
/amserver/UI/Login`

Identity Management 예

Java ES 는 모든 구성 요소에서 인증 시 단일 사용자 항목만 사용하게 하여 단일 아이 디를 구현합니다. 이 예에서는 Identity 관리 구현을 위해 Directory Server 및 Access Manager 를 설치하는 방법을 설명합니다 .

Access Manager 에는 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하 지는 않습니다 . Access Manager 에는 로컬 웹 컨테이너도 필요합니다 .

호스트 A 의 경우

1. Directory Server 설치 및 시작

63 페이지의 "Directory Server 전용 예 "

호스트 B 의 경우

2. Access Manager 와 웹 컨테이너 설치 및 시작

53 페이지의 "Access Manager 전용 예 "

3. 초기 사용자 설정 및 단일 사인 온 설정

Sun Java Enterprise System User Management Guide
(<http://docs.sun.com/doc/817-5761>)

Instant Messaging 및 Access Manager 예

이 예에서는 원격 Directory Server 및 Web Server 를 웹 컨테이너로 사용하여 Instant Messaging 을 Access Manager 와 함께 설치합니다 .

Instant Messaging Core 하위 구성 요소에는 Access Manager 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다. Instant Messaging Resources 하위 구성 요소의 경우 Access Manager SDK 가 Instant Messaging 의 로컬이 되어야 합니다 . Access Manager에는 웹 컨테이너가 필요하며 이 웹 컨테이너는 원격일 수 있습니다. Access Manager 를 사용하는 경우 Directory Server 가 필요하지만 로컬 복사본이 반드시 필요하지는 않습니다 . Access Manager 를 Instant Messaging 과 함께 사용하는 경우 Access Manager SDK 도 사용해야 합니다 .

주 Access Manager 를 Portal Server, Messaging Server, Calendar Server, Delegated Administrator 또는 Instant Messaging 과 함께 설치하는 경우 Access Manager Legacy(6.x) 설치 유형을 사용해야 합니다 . Access Manager Realm(7.x) 설치 유형은 이러한 구성 요소를 하나도 설치하지 않은 경우에만 사용할 수 있습니다 .

- 설치 프로그램은 Instant Messaging 이 종속되어 있는 구성 요소를 자동으로 선택하지 않습니다 . 이런 구성 요소는 직접 선택해야 합니다 .
- Instant Messaging 과 함께 다른 구성 요소를 배포하는 경우 Instant Messaging 을 구성하기 전에 다른 구성 요소를 구성해야 합니다 .

일반적으로 Instant Messaging 과 함께 배포되는 Java ES 구성 요소에는 Messaging Server, Calendar Server 및 Portal Server(Access Manager 포함) 등이 있습니다 .

호스트 A 의 경우

1. Directory Server 설치 및 시작

Administration Server 가 Directory Server 를 위한 그래픽 인터페이스를 제공하므로 Administration Server 를 선택할 수도 있습니다 .

[63 페이지의 "Directory Server 전용 예 "](#)

호스트 B 의 경우

1. Java ES 설치 프로그램 실행
2. 구성 요소 선택 시 Instant Messaging 및 Web Server 선택

3. Directory Server 선택 취소 및 메시지가 표시될 때 원격 복사본 지정
4. 비호환성 해결

설치 프로그램이 호스트의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.
5. 설치 디렉토리 확인
6. 설치 중 자동 구성 또는 설치 후 수동 구성 옵션 선택

Instant Messaging 은 설치 중에 구성할 수 없습니다.

 - a. 설치 중 자동 구성 옵션의 경우 Web Server 에 대한 구성 페이지가 표시됩니다.

구성 정보는 Sun Java Enterprise System 2005Q4 설치 참조의 1 장 " 구성 정보 " 에 있는 표에서 수집합니다.
 - b. 설치 후 수동 구성 옵션의 경우 구성 페이지가 표시되지 않습니다.
7. 설치 실행
8. 설치 요약 및 로그 보기
9. 사후 설치 구성 완료

148 페이지의 "Web Server 사후 설치 구성 "

140 페이지의 "[Instant Messaging 사후 설치 구성](#)" (선택적) 원격 구성 요소의 경우 : Instant Messaging 구성 중에 Directory Server, Access Manager 및 Web Server 의 원격 위치를 지정합니다.
10. 다음 순서대로 구성 요소 시작
 - a. 172 페이지의 "[Web Server 시작 및 중지](#)"
 - b. 167 페이지의 "[Instant Messaging 시작 및 중지](#)"

원격 Access Manager 를 사용하는 Portal Server 예

Portal Server 에는 Access Manager 가 필요하고 Access Manager 에는 Directory Server 의 로컬 또는 원격 복사본과 로컬 웹 컨테이너가 필요합니다. Portal Server 를 Access Manager 와는 별개의 호스트에서 실행할 수 있지만 이 경우 Portal Server 에는 Access Manager SDK 의 로컬 복사본과 로컬 웹 컨테이너가 필요합니다. Portal Server 와 Access Manager SDK 를 설치하려면 Access Manager 의 불필요한 하위 구성 요소를 선택 취소해야 합니다. (Portal Server 를 선택하면 설치 프로그램이 모든 Access Manager 하위 구성 요소를 자동으로 선택합니다.)

이 설치 유형의 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

호스트 A 의 경우

Access Manager 와 Directory Server 가 설치되어 실행되고 있는지 확인

[55 페이지의 "Access Manager 와 Directory Server 예 "](#)

호스트 B 의 경우

1. Java ES 설치 프로그램 실행

[91 페이지의 5 장, "설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치 "](#)

2. 구성 요소 선택 시 Portal Server 선택

Directory Server 및 Directory 준비 도구와 함께 모든 Access Manager 구성 요소가 자동으로 선택됩니다.

웹 컨테이너는 선택되지 않습니다. 웹 컨테이너를 선택하도록 웹 컨테이너 선택 페이지가 표시됩니다.

3. Directory Server 와 Access Manager SDK 를 제외한 Access Manager 의 모든 하위 구성 요소 선택 취소

종속성 메시지에 따라 다음을 수행합니다.

a. Application Server, Web Server 또는 이전에 설치한 로컬 웹 컨테이너를 선택합니다.

b. Access Manager 의 원격 인스턴스를 선택합니다.

4. 비호환성 해결

설치 프로그램이 시스템의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.

5. 설치 후 수동 구성 옵션 선택
131 페이지의 7 장, "설치 후 구성 요소 구성" 을 참조하십시오.
6. Access Manager SDK 를 실행하기 위한 웹 컨테이너의 호스트 이름 지정 (Portal Server 와 동일한 이름)
7. Portal Server 를 실행 중인 웹 컨테이너 및 구성 매개 변수 지정
8. 설치 실행
9. 설치 요약 및 로그 보기
10. 사후 설치 구성 완료
143 페이지의 "Portal Server 사후 설치 구성".

웹 및 응용 프로그램 서비스에

HADB(고가용성 세션 저장소로 사용)는 Application Server 와 함께 작동하여 세션 을 지속시켜주는 페일오버 기능을 제공합니다.

이 예에서는 로드 균형 조정을 사용하여 2 노드 HADB 클러스터를 구현하는 방법을 설명합니다. 그러나 선호하는 솔루션은 다른 구성 요소는 설치하지 않고 4 개의 호스트에 HADB 를 설치하는 것입니다. 관리용 HADB 의 복사본 및 로드 균형 조정자를 포함하는 도메인 관리 서버 (DAS) 와 Web Server 가 별도의 시스템에 설치됩니다.

분할된 운영 체제의 경우 선호하는 솔루션은 두 개의 서버를 호스트 또는 영역에 설치하고 각 서버에 최소 한 개의 HADB 프로세스를 실행하는 것입니다.

Application Server 에는 Message Queue 의 로컬 복사본이 필요합니다.

Application Server 및 HADB 는 Application Server 에서 제공하는 통합 관리 도구를 사용할 수 있도록 같은 호스트에 있어야 합니다. Application Server 의 로드 균형 조정 플러그인 하위 구성 요소에는 Web Server 가 필요합니다. 이 예에서는 Java ES Web Server 를 컨테이너로 사용합니다.

일반적인 작업은 다음과 같습니다.

1. Java ES 구성 요소 설치
2. 서버 시작
3. HADB 구성
4. 로드 균형 조정 구성

다음 방법을 사용하여 노드 또는 영역에 모든 구성 요소를 설치할 수 있습니다. 후속 노드에서 배포에 필요한 구성 요소를 설치합니다. 최소한 두 개의 설치 세션이 필요합니다.

▶ **웹 및 응용 프로그램 서비스의 순서를 개발하려면**

1. 클러스터의 하드웨어가 제대로 연결되었는지 확인
2. Java ES 설치 프로그램 실행
3. 구성 요소 선택 시 Application Server 와 HADB(고가용성 세션 저장소) 선택
Message Queue 및 Application Server 노드 에이전트와 로드 균형 조정 플러그인을 제외한 Application Server 의 모든 하위 구성 요소가 자동으로 선택됩니다.
4. Application Server 구성 요소 확장 및 로드 균형 조정 플러그인 선택

주 동일한 액세스 권한을 사용하여 Web Server 와 로드 균형 조정 플러그인을 설치해야 합니다.

5. 비호환성 해결
설치 프로그램이 호스트의 소프트웨어를 확인하고 비호환성이 확인되면 지침을 제공합니다.
6. 설치 중 자동 구성 옵션 선택
Message Queue 에는 구성이 필요 없습니다.
구성 페이지에 설치 중에 구성할 수 있는 구성 요소가 표시됩니다. 구성 정보는 *Sun Java Enterprise System 2005Q4 설치* 참조의 "HADB 구성 정보" 에 있는 표에서 수집합니다.
7. 설치 실행
8. 설치 요약 및 로그 보기
9. 구성 요소 시작
[158 페이지의 "Application Server 시작 및 중지"](#)(Message Queue 가 자동으로 시작됨)
[172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지"](#)
10. HADB 사후 설치 구성 완료
[136 페이지의 "Calendar Server 사후 설치 구성"](#) 을 참조하십시오.

11. 로드 균형 조정 구성 완료

Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q2 High Availability Administration Guide 의 4 장 "Configuring Load Balancing and Failover" 를 참조하십시오 .

설치 마법사를 사용한 Sun Java Enterprise System 설치

이 장에서는 설치 마법사라고도 하는 대화형 그래픽 인터페이스를 사용하여 Sun Java™ Enterprise System 소프트웨어를 설치하는 데 필요한 지침을 설명합니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- 91 페이지의 "필수 요구 조건"
- 91 페이지의 "설치 마법사 실행"
- 100 페이지의 "설치를 취소하려면"
- 100 페이지의 "다음 단계"

필수 요구 조건

설치하기 전에 설치 계획을 수립해야 합니다. 설치 계획이 준비되지 않았다면 31 페이지의 2 장, "설치 순서 개발"을 참조하십시오.

설치 프로그램을 실행하기 전에 시스템에서 비호환성도 조사해야 합니다. 자세한 내용은 26 페이지의 "설치되어 있는 구성 요소"를 참조하십시오.

설치 마법사 실행

이 절의 내용은 다음과 같습니다.

- 92 페이지의 "설치를 시작하려면"
- 96 페이지의 "설치 중 자동 구성을 시작하려면"

- 99 페이지의 " 설치 후 수동 구성을 시작하려면 "

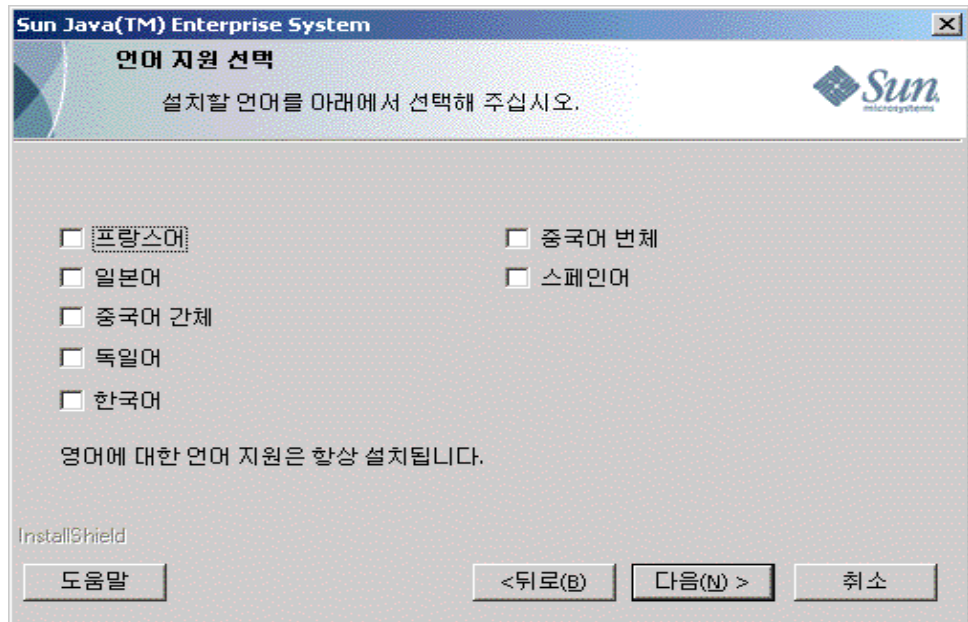
▶ **설치를 시작하려면**

사전 설치 요구 사항을 만족하는지 확인합니다. 설치 시 적용할 수 있는 특정 작업 목록은 48 페이지의 " 설치 필수 요구 조건 " 을 참조하십시오. 기본적으로 영어 버전의 마법사가 항상 설치됩니다.

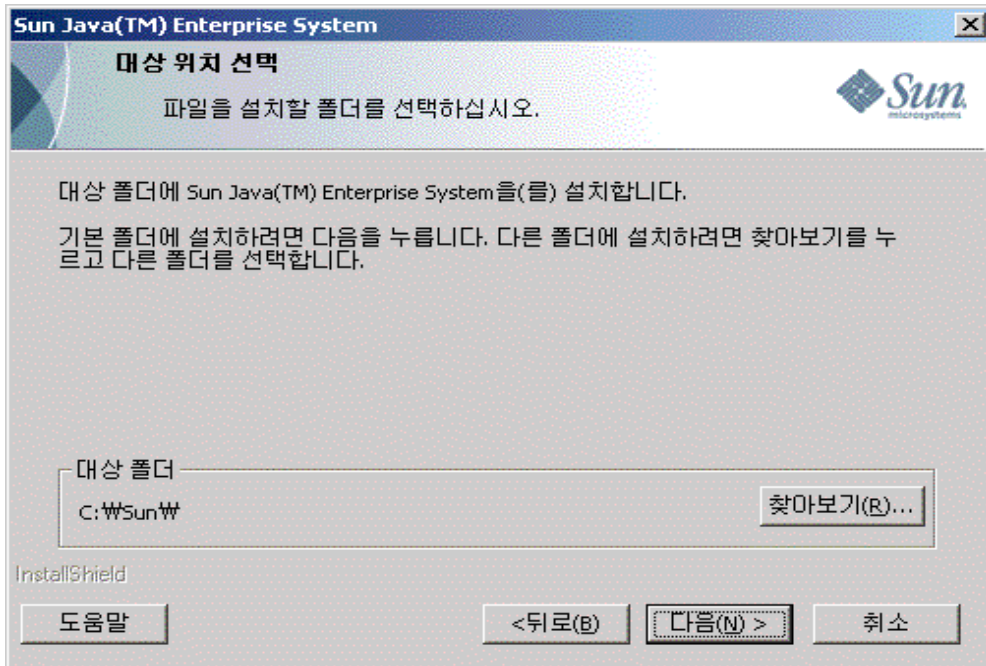
1. Sun Java Enterprise System 이 마운트된 DVD 드라이브에 액세스합니다.
2. Setup 실행 프로그램을 눌러 마법사를 시작합니다.

주 \Windows\setup.exe가 아니라 \setup.bat 를 실행하여 설치를 시작합니다.

- 다운로드의 경우. 비트를 압축 해제하고 소프트웨어를 다운로드한 디렉토리로 이동한 후 Setup Launcher(setup.bat) 를 누릅니다.
 - DVD의 경우. DVD 드라이브 디렉토리로 이동한 후 Setup launcher를 누릅니다.
3. 시작 화면이 표시됩니다.
 4. 다음을 눌러 계속합니다.
소프트웨어 사용권 계약 화면이 표시됩니다.
 5. *사용권 계약 내용에 동의합니다*를 선택한 후 다음을 눌러 계속합니다.
언어 지원 화면이 표시됩니다.



6. 제품에 필요한 추가 언어 지원을 선택합니다.
대상 위치 선택 화면이 표시됩니다.



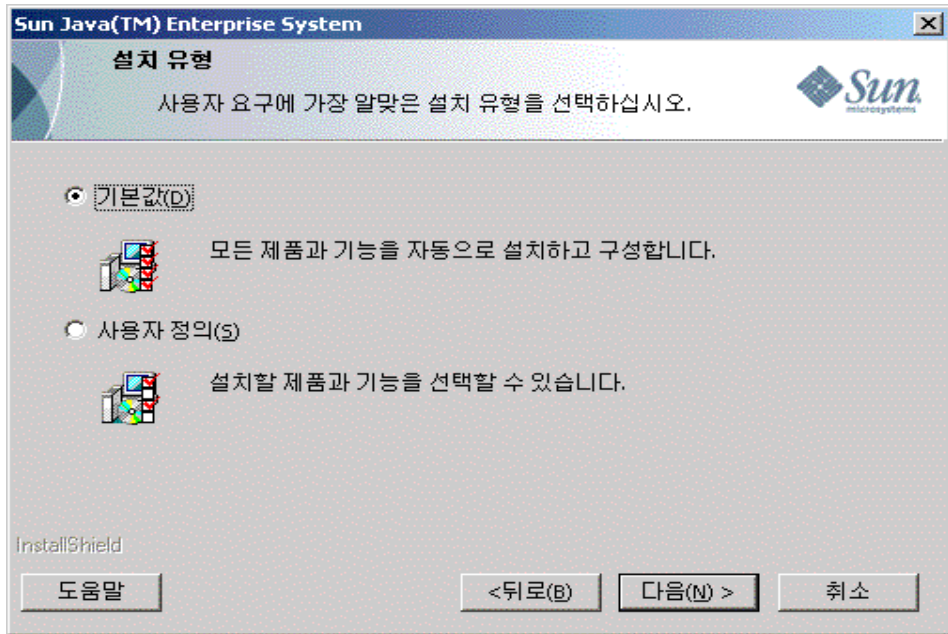
7. 제품을 설치할 폴더를 찾습니다.

대상 위치와 관련하여 두 가지 제한 사항이 있습니다.

- 설치 위치 이름은 7자 이하여야 합니다. 문자 수에는 ":", "\" 도 포함됩니다 (C:\Sun\ 는 7자임).
- 설치 위치 이름에는 공백이 포함될 수 없습니다.

기본 위치를 사용하려면 변경하지 않고 그대로 둡니다. 다음을 누릅니다.

설치 유형 화면이 표시됩니다.



8. 아래 두 가지 선택 항목에서 설치 유형을 선택합니다.

○ 기본 설치

모든 제품 및 기능을 한 인스턴스에 자동으로 설치 및 구성하려면 기본 설치 유형을 선택합니다.

○ 사용자 정의 설치

설치할 제품 및 기능, 구성 유형을 선택하려면 사용자 정의 설치 유형을 선택합니다.

▶ 기본 설치 유형으로 설치하려면

1. 설치 유형 화면에서 기본 설치 유형을 선택한 후 다음을 누릅니다.

기본적으로 모든 구성 요소가 설치 및 구성된 후 관리자 설정 화면이 표시됩니다.

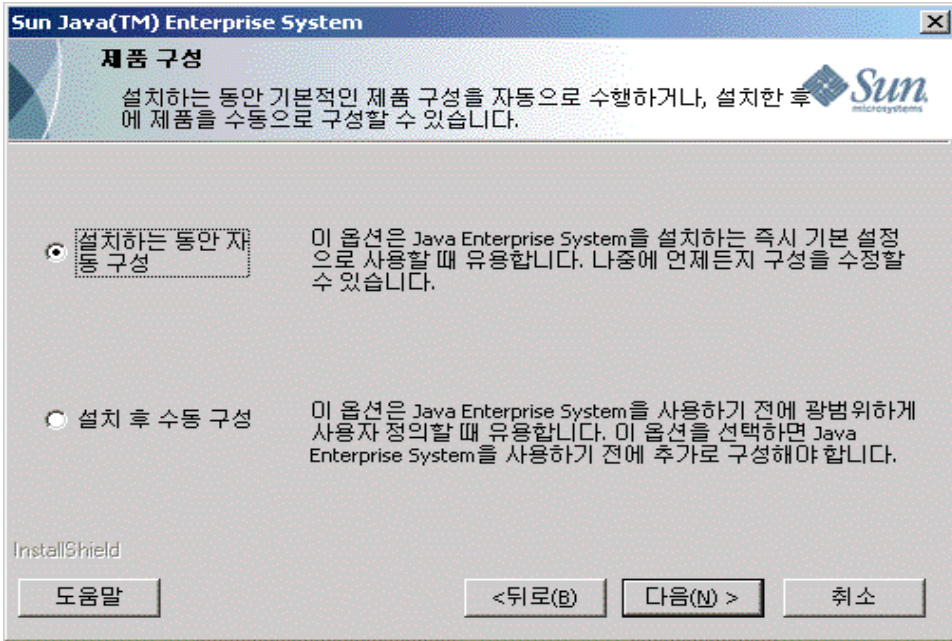
2. 설치 중 자동 구성을 시작하려면의 4 단계에 있는 절차를 따릅니다.

▶ 사용자 정의 설치 유형으로 설치하려면

1. 설치 유형 화면에서 사용자 정의 설치 유형을 선택합니다. 다음을 누릅니다.

구성 유형 패널 화면이 표시됩니다.

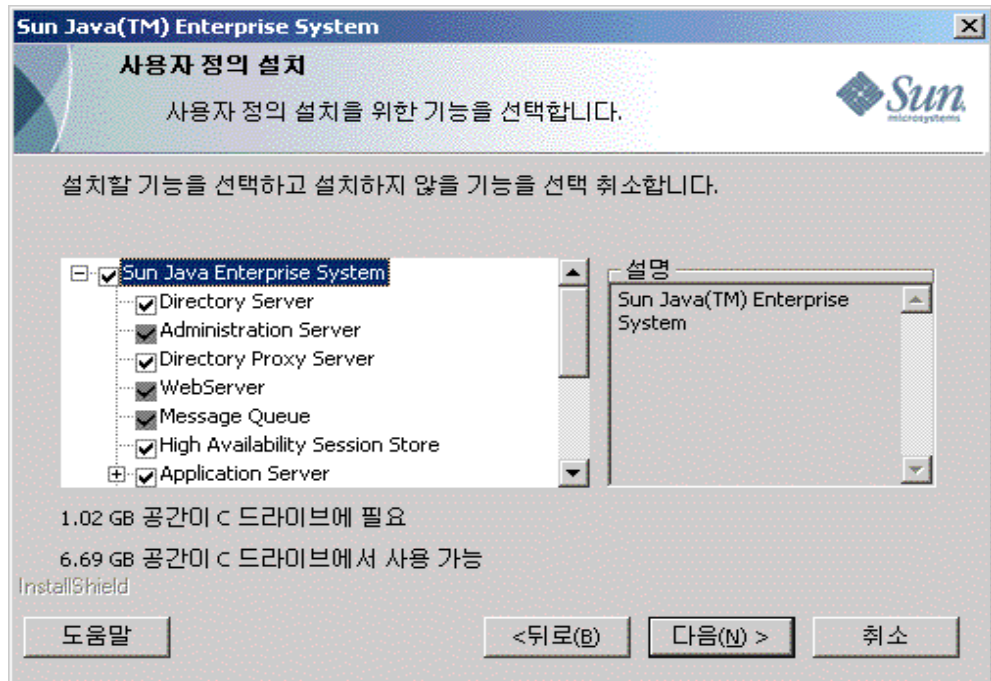
2. 아래 두 가지 선택 항목에서 구성 유형을 선택합니다.
 - 96 페이지의 "설치 중 자동 구성을 시작하려면"
 - 99 페이지의 "설치 후 수동 구성을 시작하려면"



▶ **설치 중 자동 구성을 시작하려면**

설치 중 자동 구성은 사용자가 선택한 구성 요소를 설치하고 기본 구성 설정에 따라 해당 구성 요소를 구성합니다. Sun Java Enterprise System 에 익숙하지 않고 필요한 구성을 결정하지 못한 경우 이 옵션으로 시작하는 것이 좋습니다.

1. 설치 중 자동 구성 라디오 버튼을 선택합니다. 다음을 누릅니다.
사용자 정의 설치 화면이 표시됩니다.



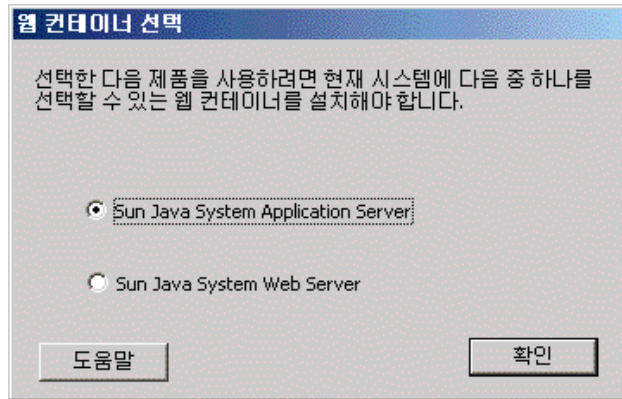
2. 확인란을 선택 및 선택 취소하여 자동으로 설치 및 구성할 구성 요소를 선택합니다. 일부 또는 모든 구성 요소를 선택할 수 있습니다.

- a. **모든 구성 요소 선택**. 기본적으로 제품 선택 패널에서 모든 제품이 선택됩니다.
- b. **일부 구성 요소 선택**. 먼저 Sun Java Enterprise System 옆의 확인란을 선택 취소한 다음 설치할 구성 요소 옆의 확인란을 선택합니다. 구성 요소를 선택하면 선택된 구성 요소가 종속성을 가지는 다른 구성 요소도 자동으로 선택됩니다.

선택한 각 구성 요소에는 설치해야 하는 추가 파일이 있어서 설치에 필요한 디스크 공간이 추가됩니다. 화면에 시스템에서 사용 가능한 디스크 공간과 선택된 구성 요소에 필요한 디스크 공간이 표시됩니다.

3. 웹 응용 프로그램 (IM, UWC, AM, PS, DA) 이 선택되고 웹 컨테이너가 선택되지 않은 경우 웹 컨테이너 선택 화면이 표시됩니다.

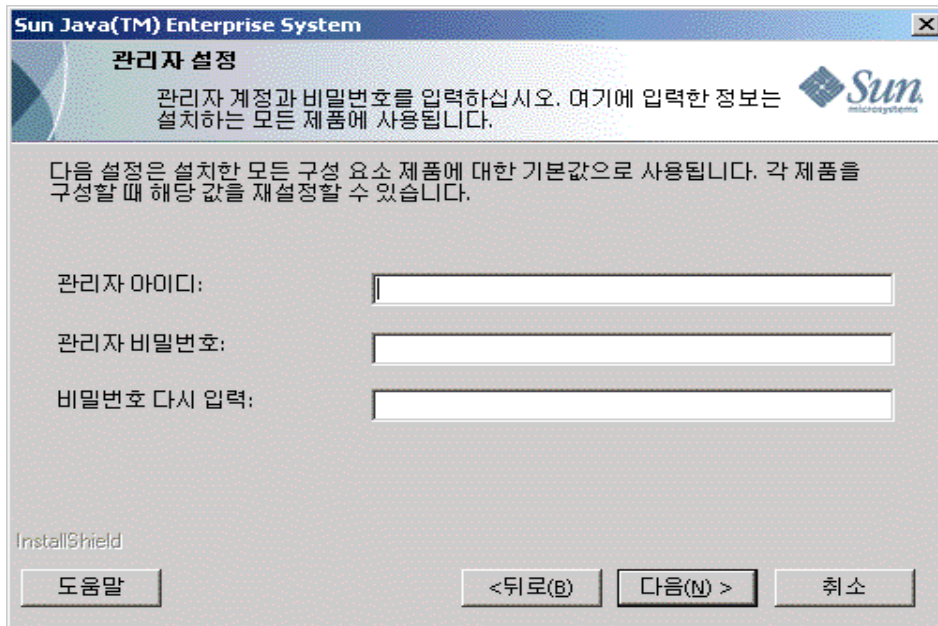
웹 컨테이너 중 하나를 선택합니다.



제품 선택 패널로 돌아가려면 확인을 누릅니다.

4. 다음을 눌러 계속합니다.

관리자 설정 화면이 표시됩니다.



5. 각 필드에 관리자 아이디, 관리자 비밀번호를 입력하고 관리자 비밀번호를 다시 입력합니다. 다음을 누릅니다.

주 이 화면에 입력된 값이 기본값으로 설정되어도 이러한 기본 설정은 사 후 설치 중에 수정할 수 있습니다.

파일 복사 시작 화면이 표시됩니다. 또한 이 화면은 이 설치 세션 동안 구성 요소 선택을 확인합니다.

6. 선택된 제품이 설치 및 구성될 모든 구성 요소를 나열하면 다음을 누릅니다. 구성 요소 선택을 변경하려면 뒤로를 누른 후 적절히 변경합니다.
7. 설치 상태 화면과 설치 진행 상태 화면이 이어서 표시됩니다. 그 다음 구성 진행 상태 화면이 표시됩니다. 서버 설정에 따라 시간이 다소 걸릴 수 있습니다.
8. 구성 요소의 설치 및 구성이 끝난 후 정보 화면이 표시됩니다. 다음을 눌러 계속합니다.
9. 설치 완료 화면이 표시됩니다. 마침을 눌러 설치를 종료합니다.

▶ 설치 후 수동 구성을 시작하려면

설치 후 수동 구성은 선택한 구성 요소를 설치만 하고 구성하지는 않습니다. 나중에 구성해야 합니다. 설치 후 구성 요소의 구성을 계속하려면 [131 페이지의 "설치 후 구성 요소 구성"](#) 장을 참조하십시오.

1. 설치 후 수동 구성 라디오 버튼을 선택합니다. 다음을 누릅니다.
사용자 정의 설치 화면이 표시됩니다.
2. 확인란을 선택 및 선택 취소하여 설치할 구성 요소를 선택해야 합니다. 구성 요소를 모두 선택하거나 일부만 선택할 수 있습니다.
 - a. **모든 구성 요소 선택.** Sun Java Enterprise System 옆의 확인란을 선택합니다.
 - b. **일부 구성 요소 선택.** 설치할 구성 요소 옆의 확인란을 선택합니다. 구성 요소를 선택하면 선택된 구성 요소가 종속성을 가지는 다른 구성 요소도 자동으로 선택됩니다.

주 원격 시스템에 설치된 구성 요소를 사용하는 경우 설치 프로그램이 선택된 구성 요소를 선택 취소하도록 할 수 있습니다.

선택한 각 구성 요소에는 설치해야 하는 추가 파일이 있어서 설치에 필요한 디스크 공간이 추가됩니다. 화면에 시스템에서 사용 가능한 디스크 공간과 선택된 구성 요소에 필요한 디스크 공간이 표시됩니다.

3. 다음을 눌러 계속합니다.

파일 복사 시작 화면이 표시됩니다. 이 화면은 설치를 위해 선택한 사항을 확인합니다.

4. 선택된 제품 화면에 설치할 모든 구성 요소가 나열됩니다. 다음을 누릅니다. 구성 요소 선택을 변경하려면 뒤로를 누른 후 적절히 변경합니다.
5. 설치 상태 화면과 설치 진행 상태 화면이 이어서 표시됩니다. 서버 설정에 따라 시간이 다소 걸릴 수 있습니다.
6. 설치가 끝나면 정보 화면이 표시됩니다. 다음을 눌러 계속합니다.

주 Message Queue 가 선택된 경우 자동으로 구성되므로 별도로 구성할 필요가 없습니다.

7. 설치 완료 화면이 표시됩니다. 마침을 눌러 설치를 종료합니다.

설치 세션 후 설치된 제품 목록이 포함된 요약 파일은 요약 보기 버튼을 눌러 설치 마법사에서 보거나 이 파일이 저장된 설치 디렉토리 [INSTALLDIR]에서 볼 수 있습니다.

설치를 취소하려면

취소가 활성화된 화면에서 취소를 눌러 설치를 취소할 수 있습니다. 그러면 제거 과정이 시작되어 기존에 설치된 모든 Java Enterprise System 소프트웨어를 제거합니다.

설치 중 자동 구성 옵션을 선택한 경우에는 파일 복사 후 설치가 완료되고 구성이 진행되는 동안 설치를 취소해서는 안 됩니다.

다음 단계

설치 중 자동 구성을 통해 구성 요소의 설치 및 구성을 완료한 후 구성 요소를 시작 및 중지하는 방법에 대한 자세한 내용은 [155 페이지의 9 장, "구성 요소 시작 및 중지"](#)로 이동하십시오.

설치 후 수동 구성 옵션을 통해 설치를 완료한 경우 구성 요소를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [131 페이지의 "설치 후 구성 요소 구성"](#)으로 이동하십시오.

구성 요소의 구성 정보

이 장에서는 설치 후 수동으로 구성된 후에 구성 요소를 구성하는 데 필요한 정보를 제공합니다. 설치하는 동안에는 관리 설정 정보와 포트 설정 작동 방식만 필요합니다. 이 장에서는 구성 요소를 구성하는 데 필요한 세부 정보에 대해 설명합니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- 102 페이지의 " 이 장을 사용하는 방법 "
- 102 페이지의 " 관리자 서버 설정 "
- 103 페이지의 "Access Manager 구성 정보 "
- 109 페이지의 "Application Server 구성 정보 "
- 113 페이지의 "Communications Express 구성 정보 "
- 115 페이지의 "Delegated Administrator 구성 정보 "
- 116 페이지의 " 고가용성 세션 저장소 구성 정보 "
- 117 페이지의 "Instant Messaging 구성 정보 "
- 119 페이지의 "Messaging Server 구성 정보 "
- 119 페이지의 "Portal Server 구성 정보 "
- 123 페이지의 "Portal Server Secure Remote Access 구성 정보 "
- 128 페이지의 " 서비스 레지스트리 구성 정보 "
- 128 페이지의 "Web Proxy Server 구성 정보 "
- 129 페이지의 "Web Server 구성 정보 "
- 130 페이지의 " 제거 "

이 장을 사용하는 방법

설치 후 수동 구성 옵션을 사용하여 구성하려면 선택한 구성 요소에 대한 등록 정보 파일을 입력해야 합니다.

주 Delegated Administrator 및 Portal SRA 는 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램에서 구성할 수 없습니다.

구성 정보 표에는 "등록 정보 파일 매개 변수" 및 "설명"이라는 두 개의 열이 있습니다. "등록 정보 파일 매개 변수" 열에는 등록 정보 파일에 있는 키가 포함되어 있으며 "설명" 열에는 키의 용도와 키의 기본값 (있는 경우)이 포함되어 있습니다.

제안된 조회 전략

설치 후 수동 구성 옵션을 사용한 제품 구성에 대한 정보를 찾는 경우 다음을 수행합니다.

1. 해당 구성 요소를 설명하는 절을 찾습니다.
2. 등록 정보 파일 설명이 있는 표를 찾아 요구 사항에 맞게 등록 정보 파일을 채웁니다.

관리자 서버 설정

설치 중 자동 구성 옵션을 사용하여 구성 요소를 설치하는 경우 설치 프로그램은 관리자 아이디 및 관리자 비밀번호로 기본값을 사용합니다. 다음 표에는 설치 프로그램에서 설치된 구성 요소의 등록 정보 파일을 채우는데 사용하는 기본값이 나열되어 있습니다.

표 6-1 관리자 서버 설정

레이블	설명	기본값
관리자 아이디	관리자의 기본 사용자 아이디입니다.	admin
관리자 비밀번호	관리자의 기본 비밀번호입니다.	adminuser

Access Manager 구성 정보

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램은 Access Manager 를 구성하는 데 필요한 종속 구성 요소를 설치합니다. 다음 구성 요소를 구성한 후에 Access Manager 를 구성해야 합니다.

- 웹 컨테이너 (다음 중 하나)
 - Web Server
 - Application Server
- Directory Server

주 Access Manager SDK 는 Identity Management 및 Policy Services Core 의 일부로 자동 설치됩니다.

Access Manager: 매개 변수 정보

Access Manager 구성자에는 Access Manager 구성을 위해 AMConfigurator.properties 파일의 다음 정보가 필요합니다.

표 6-2 Access Manager 매개 변수 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
관리자 비밀번호 ADMIN_PASSWD	amadmin 사용자의 비밀번호입니다. 이 값은 8 자 이상이어야 합니다. 기본값은 관리자 비밀번호인 adminuser 입니다.
LDAP 비밀번호 AMLDPUSERPASSWD	amldapuser 사용자의 비밀번호입니다. 이 비밀번호는 amadmin 사용자의 비밀번호와 달라야 합니다. 유효한 Directory Service 비밀번호가 모두 가능합니다. 기본값은 ldapuser 입니다.
비밀번호 암호화 키 AM_ENC_PWD	Access Manager 에서 사용자 비밀번호를 암호화하는 데 사용하는 문자열입니다. Access Manager 하위 구성 요소는 모두 동일한 암호화 키를 사용해야 합니다. Access Manager 하위 구성 요소를 시스템 전체에 배포하는 경우 모든 시스템에서 동일한 값을 사용합니다. 기본 키는 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 입니다.
로케일 PLATFORM_LOCALE	기본적으로 이 버전의 언어 설정은 미국 영어입니다. 기본값은 en_US 입니다.

표 6-2 Access Manager 매개 변수 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
기본 디렉토리 BASE_DIR	Access Manager 설치 디렉토리가 있는 기본 디렉토리입니다. 기본값은 [INSTALLDIR] 입니다.
Sun Java Enterprise System Access Manager 설치 디렉토리 INSTALL_DIR	Access Manager 가 설치될 디렉토리입니다. 기본값은 AccessManager 입니다.
웹 컨테이너 호스트 SERVER_HOST	웹 컨테이너가 실행될 호스트입니다. 기본값은 [HOSTNAME] 입니다.
쿠키 도메인 COOKIE_DOMAIN	Access Manager 의 쿠키 도메인입니다. 기본값은 .iplanet.com 입니다.
새 웹 컨테이너 인스턴스 플래그 NEW_INSTANCE	Access Manager 를 사용자가 새로 만든 웹 컨테이너 인스턴스에 배포하려면 NEW_INSTANCE 를 true 로 설정해야 합니다. 기본값은 false 입니다.
웹 컨테이너 포트 SERVER_PORT	Access Manager 의 웹 컨테이너 포트입니다. 기본값은 80 입니다.
웹 컨테이너 프로토콜 SERVER_PROTOCOL	Access Manager 의 웹 컨테이너 프로토콜입니다. 기본값은 http 입니다.
콘솔 포트 CONSOLE_PORT	Access Manager 의 콘솔 포트입니다. 기본값은 80 입니다.
콘솔 호스트 CONSOLE_HOST	Access Manager 의 콘솔 호스트입니다. 기본값은 [HOSTNAME] 입니다.
콘솔 프로토콜 CONSOLE_PROTOCOL	Access Manager 의 콘솔 프로토콜입니다. 기본값은 http 입니다.
원격 콘솔 플래그 CONSOLE_REMOTE	Access Manager 에 대해 콘솔이 원격인지 여부를 지정합니다. 기본값은 false 입니다.
console.war 배포 URI CONSOLE_DEPLOY_URI	Access Manager 콘솔을 배포할 URI 입니다. 기본값은 \amconsole 입니다.
amcommon 배포 URI COMMON_DEPLOY_URI	Access Manager 공통을 배포할 URI 입니다. 기본값은 80 입니다.
서버 배포 URI SERVER_DEPLOY_URI	Access Manager 서버를 배포할 URI 입니다. 기본값은 \amserver 입니다.

표 6-2 Access Manager 매개 변수 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
임시 디렉토리 접두어 TEMP_DIR_PREFIX	임시 디렉토리를 지정합니다.
디버그 디렉토리 접두어 DEBUG_DIR_PREFIX	디버그 디렉토리를 지정합니다.
XML 인코딩 XML_ENCODING	XML 인코딩 표준을 지정합니다. 기본값은 ISO-8859-1 입니다.
웹 컨테이너 유형 WEB_CONTAINER	웹 컨테이너 유형을 지정합니다. 기본값은 WS6 입니다.
비밀번호 배포 URI PASSWORD_DEPLOY_URI	비밀번호를 배포할 URI 입니다. 기본값은 \amp;password 입니다.
Access Manager 배포 유형 DEPLOY_LEVEL	Access Manager 배포 유형입니다. 기본값은 1 입니다. Access Manager 의 배포 값 1 = 전체 설치 (웹 컨테이너와 Directory Server 를 구성하고 서비스 설치) 2 = 콘솔만 설치 (ASMSDK 를 설치하고 Web Server 구성) 3 = SDK 만 설치 (SDK 만 설치) 4 = 컨테이너 구성된 SDK 설치 (SDK 를 설치하고 웹 컨테이너 구성) 위의 모든 선택 항목에서는 샘플도 구성합니다 . 5 = 연합만 설치 - (Web Server 만 구성) 6 = 서버만 설치 (Web Server 와 Directory Server 를 구성하고 서비스 설치) 11 = 전체 제거 12 = 콘솔만 제거 13 = SDK 제거 14 = 컨테이너가 구성 해제된 SDK 만 제거 15 = 연합만 제거 16 = 서버만 제거 21 = 전체 다시 설치 26 = 서버 다시 설치 31 = SDK 다시 설치 32 = 콘솔 다시 설치 33 = 콘솔 및 SDK 다시 설치 35 = Liberty 다시 설치

Access Manager: Directory Server 정보

Access Manager에서는 Directory Server와 함께 Access Manager를 구성하기 위해 다음 정보를 필요로 합니다. 다음 표에는 Access Manager를 Directory Server와 연결하는 동안 설치 프로그램에 필요한 정보가 설명되어 있습니다.

표 6-3 Access Manager의 Directory Server 설정 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
Directory Server 이름 DS_HOST	Directory Server의 호스트 이름입니다. 기본값은 [HOSTNAME]입니다.
Directory Server 포트 DS_PORT	Directory Server의 포트 번호입니다. 기본값은 389입니다.
루트 DN Directory Server DS_DIRMGRDN	Directory Server의 루트 DN입니다. 기본값은 cn=Directory Manager입니다.
루트 DN 비밀번호 DS_DIRMGRPWD	루트 DN에 액세스하기 위한 비밀번호입니다. 기본값은 admin123입니다.
루트 접미어 ROOT_SUFFIX	루트 접미어입니다. 예를 들어, 다음과 같습니다. dc=red dc=iplanet dc=com.
루트 접미어의 기본 조직 DEFAULT_ORGANIZATION	ROOT_SUFFIX에 추가될 기본 조직입니다. 이 항목은 비워둡니다. 이 항목을 조작하면 Access Manager 구성에 실패하게 됩니다.
LDAP 디렉토리 수정 DIRECTORY_MODE	LDAP 디렉토리를 수정하는 방식을 지정합니다. 기본값은 1입니다.
LDAP 사용자 정의 USER_NAMING_ATTR	사용자를 정의하는 LDAP 속성입니다. 기본값은 uid입니다.
LDAP 조직 정의 ORG_NAMING_ATTR	조직을 정의하는 LDAP 속성입니다. 기본값은 o입니다.
LDAP 조직 객체 클래스 ORG_OBJECT_CLASS	LDAP 조직 객체 클래스입니다. 기본값은 sunmanagedorganization입니다.
LDAP 사용자 객체 클래스 USER_OBJECT_CLASS	LDAP 사용자 객체 클래스입니다. 기본값은 inetorgperson입니다.
DIT 호환 플래그 DIT_COMPLIANCE	LDAP 조직 객체 클래스입니다. 기본값은 true입니다.

Access Manager: 웹 컨테이너 정보

Access Manager 의 하위 구성 요소인 Identity Management 및 Policy Services Core 는 Web Server 또는 Application Server 에서 실행됩니다 . 위의 웹 컨테이너에 따라 설치 프로그램에 필요한 정보가 달라집니다 .

- Web Server 에 대한 자세한 내용은 [107 페이지의 " 웹 컨테이너 정보 : Web Server 를 사용하는 Access Manager "](#) 를 참조하십시오 .
- Application Server 에 대한 자세한 내용은 [108 페이지의 " 웹 컨테이너 정보 : Application Server 를 사용하는 Access Manager "](#) 를 참조하십시오 .

웹 컨테이너 정보 : Web Server 를 사용하는 Access Manager

다음 표에는 Access Manager 의 하위 구성 요소인 Identity Management 및 Policy Services Core 에 대한 웹 컨테이너로 Web Server 를 구성하기 위한 정보가 설명되어 있습니다 .

표 6-4 Web Server 를 사용하는 Access Manager 의 웹 컨테이너 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
설치 디렉토리 WS61_HOME	Web Server 의 설치 디렉토리입니다 . 기본값은 [INSTALLDIR] \WebServer 입니다 .
Web Server 프로토콜 WS61_PROTOCOL	Web Server 에서 사용하는 프로토콜입니다 . 기본값은 http 입니다 .
호스트 이름 WS61_HOST	Web Server 호스트의 정규화된 도메인 이름입니다 . 기본값은 현재 호스트의 정규화된 도메인 이름입니다 .
Web Server 포트 WS61_PORT	Web Server 가 HTTP 연결을 수신하는 포트입니다 . 기본값은 80 입니다 .
Web Server 관리 포트 WS61_ADMINPORT	Web Server 가 관리 서버 트리거를 수신하는 포트입니다 . 기본값은 8888 입니다 .
Web Server 관리자 WS61_ADMIN	Web Server 관리자 이름입니다 . 기본값은 admin 입니다 .
Web Server 인스턴스 디렉토리 WS61_INSTANCE	AM war 파일이 배포될 Web Server 인스턴스의 이름입니다 . 기본값은 https-[HOSTNAME] 입니다 .

표 6-4 Web Server 를 사용하는 Access Manager 의 웹 컨테이너 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
보안 상태인 서버 인스턴스 포트 WS61_IS_SECURE	<p>Web Server 인스턴스에 대한 포트가 보안 포트인지 여부를 지정합니다. 보안 포트는 HTTPS 프로토콜을 사용합니다. 비보안 포트는 HTTP 를 사용합니다.</p> <p>컨테이너가 SSL 이 사용 가능한 경우 이 값은 true 로 설정되며 설치 프로그램은 SSL_PASSWORD 를 사용하여 사용자 간섭 없이 서버를 시작합니다.</p> <p>기본값은 false 입니다.</p>

웹 컨테이너 정보 : Application Server 를 사용하는 Access Manager

웹 컨테이너는 Application Server 8.x 만 포함하며 여기서 *x* 는 버전 번호입니다.

아래 표에는 Application Server 8.x(여기서 *x* 는 버전 번호임) 가 Access Manager 의 하위 구성 요소인 Identity Management 및 Policy Services Core 에 대한 웹 컨테이너일 경우 구성자에서 필요로 하는 정보가 설명되어 있습니다.

표 6-5 Application Server 8.x 를 사용하는 Access Manager 의 웹 컨테이너 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
Application Server 홈 AS81_HOME	<p>Application Server 가 설치되는 디렉토리에 대한 경로입니다.</p> <p>Application Server 를 설치하는 경우 이 값의 기본값은 Application Server 설치 디렉토리에 대해 지정한 값이 됩니다.</p>
Application Server 프로토콜 AS81_PROTOCOL	Application Server 에서 사용하는 프로토콜입니다.
Application Server 호스트 AS81_HOST	Application Server 호스트의 정규화된 도메인 이름입니다.
Application Server 포트 AS81_PORT	Application Server 가 인스턴스에 대한 연결을 수신하는 포트입니다.
Application Server 관리 포트 AS81_ADMINPORT	Application Server 가 관리 서버 트리거를 수신하는 포트입니다.
Application Server 관리자 AS81_ADMIN	<p>Application Server 관리자의 사용자 아이디입니다.</p> <p>기본값은 관리자 서버 설정에 있는 관리자 아이디입니다. 102 페이지, 표 6-1 을 참조하십시오.</p>
Application Server 관리자 비밀번호 AS81_ADMINPASSWD	<p>Application Server 관리자의 비밀번호입니다.</p> <p>기본값은 관리자 서버 설정에 있는 관리자 비밀번호입니다. 102 페이지, 표 6-1 을 참조하십시오.</p>

표 6-5 Application Server 8.x 를 사용하는 Access Manager 의 웹 컨테이너 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
보안 상태인 서버 인스턴스 포트 AS81_INSTANCE	인스턴스 포트 값이 보안 포트를 참조하는지 여부를 지정합니다. 보안 포트는 HTTPS 프로토콜을 사용합니다. 비보안 포트는 HTTP 를 사용합니다. 보안 포트에 대해서는 https 를 지정하고 비보안 포트에 대해서는 http 를 지정합니다. 기본값은 http 입니다.
Application Server 도메인 AS81_DOMAIN	Application Server 도메인을 지정합니다.
Application Server 인스턴스 디렉토리 AS81_INSTANCE_DIR	Application Server 인스턴스 디렉토리를 지정합니다.
Application Server 문서 루트 AS81_DOCS_DIR	Access Manager 가 구성 및 / 또는 배포될 Application Server 인스턴스의 문서 루트입니다.
AS81_IS_SECURE	Application Server 인스턴스가 SSL 을 사용할지 여부를 지정합니다.
Application Server 관리 인스턴스 AS81_ADMIN_IS_SECURE	Application Server 관리 인스턴스가 SSL 을 사용할지 여부를 지정합니다. 기본적으로 true 로 설정되어야 합니다.

Application Server 구성 정보

Application Server 구성자에는 ASConfigurator.properties 파일의 다음 정보가 필요합니다.

표 6-6 Application Server 의 관리 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
관리자 이름 AS_ADMIN	Application Server 관리자의 사용자 아이디입니다. 기본값은 admin 이며 관리자 서버 설정에 있는 관리자 아이디입니다. 102 페이지 , 표 6-1 을 참조하십시오.
관리자 비밀번호 AS_ADMINPASSWD	Application Server 관리자의 비밀번호입니다. 기본값은 adminuser 이며 관리자 서버 설정에 있는 관리자 비밀번호입니다. 102 페이지 , 표 6-1 을 참조하십시오.
관리 포트 AS_ADMINPORT	Application Server 의 관리 서버가 연결을 수신하는 포트입니다. 관리 도구에 대한 액세스를 제공합니다. 기본값은 4850 입니다.
JMS 포트 ASJMSPort	Application Server 가 JMS 연결을 수신하는 포트입니다. 기본값은 7679 입니다.

표 6-6 Application Server 의 관리 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
HTTP Server 포트 AS_HTTPSPORT	Application Server가 HTTP 연결을 수신하는 포트입니다. 기본값은 8082 입니다. 기본 포트가 사용 중인 것으로 검색되면 설치 프로그램이 대체 값을 제시합니다.
HTTPS 포트 AS_HTTPSPORT	Application Server가 HTTPS 연결을 수신하는 포트입니다. 기본값은 8184 입니다.
관리 프로토콜 AS_ADMINPROTOCOL	관리 프로토콜을 지정합니다. 기본값은 https 입니다.
관리 호스트 AS_ADMINHOST	관리 호스트를 지정합니다. 기본값은 localhost 입니다.
JMX 포트 ASJMX_ADMINPort	Application Server 가 JMX 연결을 수신하는 포트입니다. 기본값은 3353 입니다.
ORB 포트 AS_ORB_PORT	Application Server 가 ORB 연결을 수신하는 포트입니다. 기본값은 3360 입니다.
SSL 포트 ASIIOP_SSLPort	Application Server 가 SSL 연결을 수신하는 포트입니다. 기본값은 3350 입니다.
상호 인증 포트 ASIIOP_MUTUALAUTHPort	Application Server 가 상호 인증 연결을 수신하는 포트입니다. 기본값은 3347 입니다.
도메인 이름 AS_DOMAIN_NAME	도메인 이름을 지정합니다. 기본값은 domain1 입니다.
노드 에이전트 AS_NODE_AGENT	노드 에이전트를 지정합니다. 기본값은 전체 컴퓨터 이름입니다.
인스턴스 디렉토리 AS_NODEAGENT_DIR	인스턴스 경로를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\nodeagents입니다.
Point Base 디렉토리 AS_POINTBASE	Point Base 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\pointbase입니다.
Point Base 샘플 디렉토리 AS_POINTBASE_SAMPLESDB	Point Base 샘플 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\pointbase\databases 입니다.
웹 서비스 라이브러리 디렉토리 AS_WEBSERVICES_LIB	웹 서비스 라이브러리 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\lib 입니다.

표 6-6 Application Server 의 관리 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
Application Server 구성 디렉토리 AS_CONFIG	Application Server 구성 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\config 입니다.
Application Server 설치 디렉토리 AS_INSTALL	Application Server 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer 입니다.
JDK 위치 AS_JAVA	JDK 위치를 지정합니다. 기본값은 [JDKINSTALLDIR] 입니다.
Application Server 배포 위치 AS_DEPLOY_LOCATION	Application Server 배포 위치를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\domains\domain1\autodeploy 입니다.
Application Server 구성 모델 AS_CONFIG_MODEL	사용된 Application Server 구성 모델을 지정합니다. 기본값은 TestASConfig 입니다.
JMS 관리자 아이디 AS_JMS_ADMIN	JMS 관리자 아이디를 지정합니다. 기본값은 JMSAdmin 입니다.
JMS 관리자 비밀번호 AS_JMS_PASSWORD	JMS 관리자 비밀번호를 지정합니다. 기본값은 JMSPassword 입니다.
Sun Accounts 디렉토리 AS_ACC_CONFIG	Sun Accounts 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\domains\domain1\config\sun-acc.xml 입니다.
Java Help 디렉토리 AS_JHELP	Java Help 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 C:\Sun\JavaES\shared\lib 입니다.
도메인 디렉토리 경로 AS_DEF_DOMAINS_PATH	도메인 디렉토리 경로를 지정합니다. 기본값은 C:\Sun\JavaES\AppServer\domains 입니다.
JDMK 경로 AS_JDMK_HOME	JDMK 경로를 지정합니다. 기본값은 C:\Sun\JavaES\AppServer\lib\SUNwjdk\5.1 입니다.
고유 실행 프로그램 AS_NATIVE_LAUNCHER	고유 실행 프로그램이 활성화되었는지 여부를 지정합니다. 기본값은 true 입니다.
고유 실행 프로그램 라이브러리 AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX	고유 실행 프로그램 라이브러리 경로를 지정합니다. 기본값은 \jre\bin\client 입니다.
Web Console 라이브러리 AS_WEBCONSOLE_LIB	Web Console 라이브러리를 지정합니다. 기본값은 C:\Sun\JavaES\AppServer\lib 입니다.

표 6-6 Application Server 의 관리 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
HADB 디렉토리 AS_HADB	HADB 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 C:\Sun\JavaES\AppServer\hadb\4.4-0.8 입니다.
Application Server 인스턴스 디렉토리 AS_INSTANCE_DIR	Application Server 인스턴스 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 C:\Sun\JavaES\AppServer 입니다.
Application Server 인스턴스 이름 AS_INSTANCE_NAME	인스턴스 이름을 지정합니다. 기본값은 instance1 입니다.

Application Server: 공유 구성 요소 정보

설치 프로그램에는 Application Server 에 대한 다음 공유 구성 요소 정보가 필요합니다.

표 6-7 Application Server 의 공유 구성 요소 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
Ant 디렉토리 AS_ANT	Ant 디렉토리에 대한 경로입니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\lib\ant 입니다.
Ant 라이브러리 디렉토리 AS_ANT_LIB	Ant 라이브러리 디렉토리에 대한 경로입니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\lib\ant\lib 입니다.
Perl 디렉토리 AS_PERL	Perl 디렉토리에 대한 경로입니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\lib\perl 입니다.
NSS 디렉토리 AS_NSS	NSS 디렉토리에 대한 경로입니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\AppServer\lib 입니다.
NSS Bin AS_NSS_BIN	NSS bin 에 대한 경로입니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\shared\bin 입니다.
ICU 디렉토리 AS_ICU_LIB	ICU 디렉토리에 대한 경로입니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\shared\lib 입니다.
JATO 디렉토리 AS_JATO_LIB	JATO 디렉토리에 대한 경로입니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\shared\lib 입니다.

Application Server: Web Server 정보

Application Server 구성자에는 Web Server 구성을 위한 다음 정보가 필요합니다.

표 6-8 Application Server 의 Web Server 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
Web Server 설치 디렉토리 AS_WSINSTALLDIR	Web Server 설치 디렉토리입니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\WebServer 입니다.
Web Server 설치 디렉토리 AS_WSINSTANCEDIR	Web Server 의 인스턴스 디렉토리입니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\WebServer\https-[HOSTNAME] 입니다.
Web Server 인스턴스 이름 AS_WSINSTANCENAME	기본값은 https-[HOSTNAME] 입니다.
Web Server 의 로드 균형 조정자 AS_LB_PLUGIN_TYPE	Web Server 의 로드 균형 조정자입니다. 기본값은 Sun One Web Server 입니다.

Communications Express 구성 정보

Communications Express 구성자에는 UwcCfgDefaults.properties 파일의 다음 정보가 필요합니다.

주 Communications Express 구성자가 GUI 모드로 실행되는 경우 이 등록 정보 파일의 값은 사용되지 않습니다.

표 6-9 UwcCfgDefaults.properties 파일의 구성 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
Directory Server URL: 포트 번호 UGDIR_URL	Directory Server URL 포트 번호를 지정합니다. 기본값은 [HOSTNAME]:389 입니다.
Directory Server 바인딩 이름 UGDIR_BINDDN	Directory Server 바인딩 이름을 지정합니다. 기본값은 admin 입니다.
Directory Server 바인딩 비밀번호 UGDIR_BINDPW	Directory Server 바인딩 비밀번호입니다. 기본값은 adminuser 입니다.
Calendar Server 관리자 아이디 ce.calAdminUserID	Calendar Server 관리자 아이디를 지정합니다. 기본값은 calmaster 입니다.
Calendar Server 관리자 비밀번호 ce.calAdminPassword	Calendar Server 관리자 비밀번호를 지정합니다. 기본값은 admin123 입니다.

표 6-9 UwcCfgDefaults.properties 파일의 구성 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
Web Server 설치 디렉토리 wsInstallDirectory	Web Server 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\WebServer 입니다.
Web Server 인스턴스 아이디 wsInstanceId	Web Server 인스턴스 아이디를 지정합니다.
가상 서버 아이디 wsVirtualServerId	가상 서버 아이디를 지정합니다.
Web Server 의 Http 포트 번호 httpPortNumber	Web Server 의 Http 포트 번호를 지정합니다. 기본값은 80 입니다.
Calendar Server 호스트 이름 ECalHostPortPanel.HostName	Calendar Server 호스트 이름을 지정합니다. 기본값은 [HOSTNAME] 입니다.
Calendar Server 포트 번호 CECalHostPortPanel. PortNumber	Calendar Server 포트 번호를 지정합니다.
메일 서버 포트 번호 CECalHostPortPanel. PortNumber	메일 서버 포트 번호를 지정합니다.
AMLoginUrl	Access Manager 로그인 URL 을 지정합니다.
AMAdminDN	AM 의 Directory Server 바인딩 이름을 지정합니다. 기본값은 cn=Directory Manager 입니다.
AMAdminPassword	AM 의 Directory Server 바인딩 비밀번호를 지정합니다.
AppServer.HostName	Application Server 의 호스트 이름을 지정합니다.
AppServer.DefaultAdministrator Password	Application Server 의 관리자 비밀번호를 지정합니다.
AppServer.InstanceDirectory	Application Server 의 배포 인스턴스 디렉토리를 지정합니다.
AppServer.DomainDirectory	Application Server 의 배포 도메인 디렉토리를 지정합니다.
AppServer.DocumentRoot	Application Server 의 문서 루트 디렉토리를 지정합니다.
AppServer.InstanceName	Application Server 의 배포 인스턴스를 지정합니다.
AppServer.virtualServerID	Application Server 의 가상 서버 아이디를 지정합니다.
AppServer.SecureInstance	Application Server 인스턴스가 보안 상태인지 여부를 지정합니다. 기본값은 False 입니다.
AppServer.moduleName	배포의 모듈 이름을 지정합니다. 기본값은 Communications_Express 입니다.
AppServer.httpPortNumber	Application Server 의 ttp 포트 번호를 지정합니다.

표 6-9 UwcCfgDefaults.properties 파일의 구성 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
AppServer.httpsPortNumber	Application Server 의 https 포트 번호를 지정합니다 .

Delegated Administrator 구성 정보

Delegated Administrator 는 Access Manager 의 일부로 함께 제공되며 제품 선택 패넌에는 보이지 않습니다 . Delegated Administrator 에는 IscliCfgDefaults.properties 및 installer.properties 의 다음 정보가 필요합니다 .

Delegated Administrator: 관리 정보

표 6-10 Delegated Administrator Server 의 관리 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
DA DataPath msg.DataPath	config/data 가 있는 디렉토리입니다 . 기본값은 <install directory>\DelegatedAdmin입니다 .
Access Manager 경로 msg.IsPath	Access Manager 가 설치된 디렉토리입니다 . 기본값은 <설치 디렉토리 >\AccessManager 입니다 .
Web Server 경로 msg.ESPath	Web Server 인스턴스 디렉토리가 위치한 디렉토리입니다 . 기본값은 <설치 디렉토리 >\WebServer 입니다 .
SSL 포트 DefSSLPort.TextField	SSL 포트입니다 . 기본값은 443 입니다 .
Access Manager 관리자 IsAadmin.User	Access Manager 관리자 이름입니다 . 기본값은 aadmin 입니다 .
Access Manager 관리자 비밀번호 IsAadmin.Password	Access Manager 관리자 비밀번호입니다 . 기본값은 사용자가 제공합니다 .
호스트 이름 IS.HostName	Access Manager 가 설치 및 구성된 호스트 이름입니다 . 기본값은 사용자가 제공합니다 .
Delegated Administrator 관리자 TLAUserPassword.User	Delegated Administrator 관리자 이름입니다 . 기본값은 aadmin 입니다 .

표 6-10 Delegated Administrator Server 의 관리 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
Delegated Administrator 관리자 비밀번호 TLAUserPassword.Password	Delegated Administrator 관리자 비밀번호입니다. 기본값은 사용자가 제공합니다.
호스트 이름 포트 번호 IS.HostNamePortNumber	AM 이 배포된 http 포트입니다. 기본값은 80 입니다.
필요한 최소 dssetup 버전 MIN_DSSETUP_VERSION	필요한 최소 dssetup 버전입니다. 기본값은 6.0 입니다.
필요한 최소 dssetup 개정판 MIN_DSSETUP_REVISION	필요한 최소 dssetup 개정판입니다. 기본값은 0.004 입니다.
전자 메일 도메인 EmailDomain.TextField	DA 가 구성될 도메인입니다. 기본값은 사용자가 제공합니다.
웹 컨테이너 IS.webcontainer	AM 이 배포되는 웹 컨테이너입니다. 기본값은 사용자의 섹션 (APP_SERVER, WEB_SERVER) 에 따라 다릅니다.
웹 배포 경로 WS.webDeployPath	인스턴스 디렉토리에 있는 webdeploy.bat 의 경로입니다. 기본값은 Web Server 인스턴스가 구성된 경로입니다.

고가용성 세션 저장소 구성 정보

Application Server 구성자에는 mgt.cfg 및 HADB.properties 파일의 다음 고가용성 세션 저장소 (HADB) 정보가 필요합니다.

고가용성 세션 저장소 : 관리 정보

표 6-11 고가용성 세션 저장소의 관리정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
관리 에이전트 서버 포트 ma.server.jmxmlport	MA(관리 에이전트) 서버 통신에 사용되는 포트입니다. 기본값은 1862 입니다.
DBConfig 경로 ma.server.dbconfigpath	노드에 대한 구성 파일을 저장할 위치입니다. 기본값은 <install directory>\hadb\4.4.1-2\dbdef 입니다.

표 6-11 고가용성 세션 저장소의 관리정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
저장소 경로 repository.dr.path	서버의 저장소 경로에 대한 위치입니다. 기본값은 <install directory>\hadb\4.4.1-2\repository입니다.
로그 수준 입력 logfile.loglevel	유효한 로그 수준은 ALL, SEVERE, WARNING, INFO, FINE [R ST], OFF입니다.
로그 파일 이름 logfile.name	파일에 로깅할 <파일 경로 >\이름입니다. 기본값은 <install directory>\hadb\4.4.1-2\ma\ma.log입니다.
DB 장치 경로 ma.server.dbdevicepath	데이터베이스 장치에 대한 기본 경로입니다. 기본값은 <설치 디렉토리 >\hadb\4.4.1-2입니다.
DB 내역 경로 ma.server.dbhistorypath	데이터베이스 내역 파일에 대한 기본 경로입니다. 기본값은 <설치 디렉토리 >\hadb\4.4.1-2입니다.
HADB 설치 디렉토리 경로 INSTALLDIR	HADB의 설치 프로그램 디렉토리 위치입니다. 기본값은 <설치 디렉토리 >입니다.

Instant Messaging 구성 정보

Instant Messaging 구성자에는 Sun Java System Instant Messaging Server, Sun Java System Instant Messenger 자원 및 Sun Java System Access Manager Instant Messaging 서비스 구성을 위해 im.properties 파일의 다음 정보가 필요합니다.

표 6-12 Instant Messaging 구성 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
클라이언트 구성 요소 구성 selectServer	서버 구성 요소를 구성하려면 이 값을 true로 설정합니다. 기본값은 false입니다.
서버 구성 요소 구성 selectClient	클라이언트 구성 요소를 구성하려면 이 값을 true로 설정합니다. 기본값은 false입니다.
ID 통합 구성 selectIdentity	ID 통합 구성 요소를 구성하려면 이 값을 true로 설정합니다. 기본값은 false입니다.
서버 도메인 domainName	서버의 도메인 이름입니다. 기본값은 [HOSTNAME]입니다.

표 6-12 Instant Messaging 구성 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
서버 호스트 hostName	서버의 호스트 이름입니다. 주 : 클라이언트가 Instant Messaging Server 가 없는 다른 시스템에 설치된 경우 이 값은 Instant Messaging Server 가 설치된 호스트 이름을 가리켜야 합니다. 기본값은 [HOSTNAME] 입니다.
메일 서버 호스트 mailHost	메일 서버 호스트 이름입니다. 기본값은 [HOSTNAME] 입니다.
LDAP 호스트 ldapHost	LDAP Server 호스트 이름입니다. 기본값은 [HOSTNAME] 입니다.
LDAP Server 포트 ldapPort	LDAP Server 포트 번호입니다. 기본값은 389 입니다.
LDAP 사용자 아이디 bindDN	LDAP 사용자 아이디는 Directory Server 에 바인딩할 때 사용됩니다. 기본값은 cn=Directory Manager 입니다.
LDAP 검색 baseDN	문자열은 이 LDAP Server 에서 검색하기 위한 기본으로 사용됩니다. 기본값은 dc=[HOSTNAME], dc=com 입니다.
LDAP 비밀번호 passWD	Directory Server 에 바인딩하기 위한 LDAP 비밀번호입니다. 기본값은 adminuser 입니다.
Web Server HTTP 포트 httpPort	Web Server 의 Http 포트입니다. 기본값은 80 입니다.
URI 이름 uri	Instant Messaging 자원이 배포되는 URI 이름입니다. 기본값은 \im 입니다.
SSO 사용 useSSO	SSO 를 사용하려면 이 값을 true 로 설정합니다. 기본값은 true 입니다.
Access Manager 정책 사용 useAmPolicy	정책을 사용하려면 true 로 설정합니다. 기본값은 false 입니다.
서비스 할당 assignIMServiceToExistingUsers	기존 사용자에게 서비스를 할당하려면 이 값을 true 로 설정합니다. 기본값은 true 입니다.
IM 배포 deployToApplicationServer	Application Server 에 IM 을 배포하려면 이 값을 true 로 설정합니다.
Application Server HTTP 포트 appServerHttpPort	IM 이 배포되는 Application Server 포트 번호입니다.

Messaging Server 구성 정보

Messaging Server 구성자에는 Messaging Server 구성을 위해 DevsetupDefaults.properties 의 다음 정보가 필요합니다.

표 6-13 Messaging Server 구성정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
Messaging Server 사용자 아이디 ims.UserId	Messaging Server 사용자 아이디를 지정합니다. 기본값은 mailsrv 입니다.
Messaging Server 그룹 아이디 ims.GroupId	Messaging Server 그룹 아이디를 지정합니다. 기본값은 mail 입니다.
Messaging Server 데이터 경로 msg.DataPath	config/data 가 있는 디렉토리입니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \Server-Root\data 입니다.
Messaging Server 포스트마스터 Postmaster.TextField	Messaging Server 포스트마스터를 지정합니다. 기본값은 system.administrator@mycompany.com 입니다.
Messaging Server 도메인 EmailDomain.TextField	Messaging Server 도메인을 지정합니다. 기본값은 mycompany.com 입니다.
Administration Server 의 서버 루트 위치 ADMINSERVER_SERVERROOT	Administration Server 의 서버 루트 위치를 지정합니다. 이 값을 정의하면 Administration Server ServerRoot 를 찾는 데 ADMINSERVER_SERVERROOT_CONF 가 사용되지 않습니다. 기본값은 [INSTALLROOT] \server-root 입니다.
기본 비밀번호 imsPassword.Password	Messaging Server 의 기본 비밀번호입니다. 기본값은 password 입니다.
구성 유형 EVALCONFIG	구성 유형을 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> TRUE 로 설정한 경우 구성 유형은 설치 중 자동 구성이 됩니다. FALSE 로 설정한 경우 구성 유형은 설치 후 수동 구성이 됩니다.

Portal Server 구성 정보

Portal Server 구성자에는 Portal Server 구성을 위한 PSConfig.properties 의 다음 정보가 필요합니다.

주 Application Server 는 이 릴리스에서 Portal Server 의 웹 컨테이너로 지원되지 않습니다.

표 6-14 PSConfig.properties 매개 변수

매개 변수 이름	설명
Web Server 또는 Application Server 인스턴스 이름 DEPLOY_INSTANCE	Web Server 또는 Application Server 인스턴스 이름을 지정합니다.
Directory Server 포트 번호 DS_PORT	Directory Server의 포트 번호를 지정합니다. 기본값은 389입니다.
Application Server 인스턴스 디렉토리 DEPLOY_INSTANCE_DIR	Application Server 인스턴스 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\ApplicationServer입니다.
Access Manager URI 이름 IDSAME_AMSERVER	Access Manager URI 이름을 지정합니다.
디렉토리 관리자 DN 이름 DS_DIRMGR_DN	디렉토리 관리자 DN 이름을 지정합니다. 기본값은 cn=Directory Manager입니다.
Directory Server 호스트 이름 DS_HOST	Directory Server 호스트 이름을 지정합니다. 기본값은 [HOSTNAME]입니다.
Java 설치 디렉토리 JDK_DIR	Java 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [JDKINSTALLDIR]입니다.
Web Server 또는 Application Server JDK 디렉토리 DEPLOY_JDK_DIR	Web Server 또는 Application Server JDK 디렉토리 (시스템 JDK가 아닌 jdk 홈인 경우)를 지정합니다. 기본값은 [JDKINSTALLDIR]입니다.
Java 홈 디렉토리 JDK_PATH	Java 홈 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [JDKINSTALLDIR]입니다.
PortalServer 기본 디렉토리 BASEDIR	Portal Server 기본 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\Portal Server입니다.
Java Enterprise System 기본 디렉토리 JES_DIR	Java 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]입니다.
Access Manager 설치 디렉토리 IDSAME_BASEDIR	Java 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\Access Manager입니다.
PS 및 샘플 포털 배포 DEPLOY_NOW	배포된 Portal Server 및 샘플 포털을 지정합니다. 값은 (y/n)입니다.
Web Server 또는 Application Server의 관리 프로토콜 DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	Web Server 또는 Application Server의 관리 프로토콜을 지정합니다.
Application Server 관리 포트 DEPLOY_ADMIN_PORT	Application Server의 관리 포트를 지정합니다.

표 6-14 PSConfig.properties 매개 변수 (계속)

매개 변수 이름	설명
Application Server 제품 디렉토리 DEPLOY_PRODUCT_DIR	Application Server의 제품 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\ApplicationServer입니다.
Web Server 또는 Application Server 프로토콜 SERVER_PROTOCOL	Web Server 또는 Application Server 프로토콜을 지정합니다.
Application Server 배포 노드 DEPLOY_NODE	Application Server 배포 노드를 지정합니다.
Application Server 디렉토리 DEPLOY_PROJECT_DIR	Application Server 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\ApplicationServer입니다.
가상 호스트 DEPLOY_VIRTUAL_HOST	기본 호스트가 아닌 가상 호스트에 배포된 경우 가상 호스트 이름을 지정합니다.
Web Server의 관리 호스트 이름 DEPLOY_ADMIN_HOST	Web Server의 관리 호스트 이름을 지정합니다. 기본값은 [HOSTNAME]입니다.
Portal Server 배포 URI DEPLOY_URI	Portal Server 배포 URI를 지정합니다. 기본값은 \Portal입니다.
Web Server 또는 Application Server 관리자 이름 DEPLOY_ADMIN	Web Server 또는 Application Server 관리자 이름을 지정합니다. 기본값은 admin입니다.
Web Server 또는 Application Server 포트 SERVER_PORT	설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 80입니다.
LB URI (LB를 구성한 경우) LOAD_BALANCER_URL	LB 구성자 URI인 경우를 지정합니다.
Application Server 도메인 이름 DEPLOY_DOMAIN	Application Server 도메인 이름을 지정합니다.
Access Manager 콘솔 URI 이름 IDSAME_AMCONSOLE	Access Manager URI 이름을 지정합니다. 기본값은 [HOSTNAME]\amconsole입니다.
Web Server docroot 디렉토리 DEPLOY_DOCROOT	Java 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [HOSTNAME]\docs입니다.
Portal Server 포트 번호 PS_PORT	Portal Server 포트 번호를 지정합니다. 기본값은 80입니다.
Portal Server 배포 호스트 이름 SERVER_HOST	Portal Server 배포 호스트 이름을 지정합니다. 기본값은 [HOSTNAME]입니다.
WebSphere 셀 이름 DEPLOY_CELL	WebSphere 셀 이름을 지정합니다.

표 6-14 PSConfig.properties 매개 변수 (계속)

매개 변수 이름	설명
Web Server 또는 Application Server 디렉토리 DEPLOY_DIR	Web Server 또는 Application Server 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \WebServer 입니다.
Portal Server 호스트 이름 PS_HOST	Portal Server 호스트 이름을 지정합니다. 기본값은 [HOSTNAME] 입니다.
Application Server 또는 Web Server 배포 유형 DEPLOY_TYPE	Application Server 또는 Web Server 배포 유형을 지정합니다.
Portal Server 프로토콜 PS_PROTOCOL	Portal Server 프로토콜을 지정합니다. 기본값은 http 입니다.
Access Manager 설치 디렉토리 IS_BASEDIR	Access Manager 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \AccessManager 입니다.
Portal Server 설치 디렉토리 PS_BASEDIR	Portal Server 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \PortalServer 입니다.
기본 DN DEFAULT_ORG_DN	기본 DN 을 지정합니다. 기본값은 cn=Directory Manager 입니다.
루트 접미어 ROOT_SUFFIX_DN	루트 접미어를 지정합니다. 예를 들어 , 다음과 같습니다. dc=red dc=iplanet dc=com
디렉토리 관리자 비밀번호 DS_DIRMGR_PASSWORD	디렉토리 관리자 비밀번호를 지정합니다. 기본값은 adminuser 입니다.
Access Manger ldap 사용자 비밀번호 IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD	Access Manger ldap 사용자 비밀번호를 지정합니다. 기본값은 ldapuser 입니다.
Access Manager amadmin 비밀번호 IDSAME_ADMIN_PASSWORD	Access Manager amadmin 비밀번호를 지정합니다. 기본값은 adminuser 입니다.
Web Server 관리자 비밀번호 DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Web Server 관리자 비밀번호를 지정합니다. 기본값은 adminuser 입니다.

Portal Server Secure Remote Access 구성 정보

Portal Server Secure Remote Access 구성자에는 Portal SRA 구성을 위한 다음 정보가 필요합니다.

- SRAConfig.properties
- RWPConfig.properties 및 RWPConfig-default.properties 파일
- GWConfig.properties 및 GWConfig-default.properties 파일
- NLPConfig.properties 및 NLPConfig-default-properties 파일

표 6-15 SRAConfig.properties 파일 설명

매개 변수 이름	설명
게이트웨이 프로파일 이름 SRA_GATEWAY_PROFILE	게이트웨이 프로파일 이름을 지정합니다. 기본값은 default 입니다.
지금 배포해야 하는지 여부 DEPLOY_NOW	지금 배포해야 하는지 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
웹 프록시 사용 여부 USE_WEBPROXY	웹 프록시 사용 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
서버 도메인 SERVER_DOMAIN	서버 도메인을 지정합니다.
SRA 사용자 로그인 비밀번호 SRA_LOG_USER_PASSWORD	SRA 사용자 로그인 비밀번호를 지정합니다. 기본값은 adminuser 입니다.
로드 균형 조정자 URI LOAD_BALANCER_URL	로드 균형 조정자 URI 를 지정합니다.
게이트웨이 도메인 GW_DOMAIN	게이트웨이 도메인을 지정합니다.
AMConsole 에서 서비스 할당 ASSIGN_SERVICE	AMConsole 에 서비스를 할당할지 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
GW 서버 포트 GW_PORT	GW 서버 포트를 지정합니다. 기본값은 443 입니다.
게이트웨이 프로토콜 GW_PROTOCOL	게이트웨이 프로토콜을 지정합니다. 기본값은 https 입니다.

표 6-16 RWPCConfig.properties 및 RWPCConfig-default.properties 파일 설명

매개 변수 이름	설명
인스턴스를 만들어야 하는지 여부 CREATE_IS_INSTANCE	인스턴스를 만들어야 하는지 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
Access Manager 서버 URI 이름 IDSAME_AMSERVER	Access Manager 서버 URI 이름을 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \AccessManager 입니다.
조직 DN IDSAME_ORG_DN	조직 DN 을 지정합니다.
Rewriter 프록시 IP RWP_IP	Rewriter 프록시 IP 를 지정합니다.
Access Manager 설치 디렉토리 IDSAME_BASEDIR	Access Manager 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \AccessManager 입니다.
설치 후 프록시 시작 START_REWRITERPROXY	설치 후 프록시를 시작해야 하는지 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
포트 번호 RWP_PORT	포트 번호를 지정합니다. 기본값은 10443 입니다.
서버 프로토콜 SERVER_PROTOCOL	서버 프로토콜을 지정합니다. 기본값은 https 입니다.
인증서의 자체 서명 여부 SELF_SIGNED_CERT	인증서의 자체 서명 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
게이트웨이 프로파일 이름 RWP_GATEWAY_PROFILE	게이트웨이 프로파일 이름을 지정합니다. 기본값은 default 입니다.
호스트 이름 RWP_HOST	호스트 이름을 지정합니다.
Access Manager 비밀번호 암호화 키 IDSAME_PASSWORD_KEY	Access Manager 비밀번호 암호화 키를 지정합니다. 기본값은 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 입니다.
배포 URI DEPLOY_URI	배포 URI 를 지정합니다. 기본값은 \Portal 입니다.
로드 균형 조정자 URI LOAD_BALANCER_URL	로드 균형 조정자 URI 를 지정합니다.
서버 포트 번호 SERVER_PORT	서버 포트 번호를 지정합니다.
프록시 프로토콜 RWP_PROTOCOL	프록시 프로토콜을 지정합니다. 기본값은 https 입니다.

표 6-16 RWPConfig.properties 및 RWPConfig-default.properties 파일 설명 (계속)

매개 변수 이름	설명
Portal Server 기본 디렉토리 RWP_BASEDIR	Portal Server 기본 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \PortalServer 입니다.
서버 호스트 SERVER_HOST	서버 호스트를 지정합니다.
인증서 정보 CERT_INFO	인증서 정보를 지정합니다.

표 6-17 GWConfig.properties 및 GWConfig-default.properties 파일 설명

매개 변수 이름	설명
게이트웨이 프로필 이름 GW_GATEWAY_PROFILE	게이트웨이 프로필 이름을 지정합니다. 기본값은 default 입니다.
게이트웨이 설치 디렉토리 GW_BASEDIR	게이트웨이 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \PortalServer 입니다.
인스턴스를 만들어야 하는지 여부 CREATE_IS_INSTANCE	인스턴스를 만들어야 하는지 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
Access Manager 서버 URI 이름 IDSAME_AMSERVER	Access Manager 서버 URI 이름을 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \AccessManager 입니다.
게이트웨이 시작 여부 START_GATEWAY	게이트웨이 시작 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
조직 DN IDSAME_ORG_DN	조직 DN 을 지정합니다. 예를 들면 다음과 같습니다. dc=red, dc=iplanet, dc=com
Access Manager 설치 디렉토리 IDSAME_BASEDIR	Access Manager 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \AccessManager 입니다.
서버 프로토콜 SERVER_PROTOCOL	서버 프로토콜을 지정합니다. 기본값은 http 입니다.
게이트웨이 호스트 IP GW_IP	게이트웨이 호스트 IP 를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
인증서의 자체 서명 여부 SELF_SIGNED_CERT	인증서의 자체 서명 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
Access Manager 비밀번호 암호화 키 IDSAME_PASSWORD_KEY	Access Manager 비밀번호 암호화 키를 지정합니다. 기본값은 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 입니다.

표 6-17 GWConfig.properties 및 GWConfig-default.properties 파일 설명 (계속)

매개 변수 이름	설명
배포 URI DEPLOY_URI	배포 URI 를 지정합니다. 기본값은 \Portal 입니다.
로드 균형 조정자 URI LOAD_BALANCER_URL	로드 균형 조정자 URI 를 지정합니다.
서버 포트 번호 SERVER_PORT	서버 포트 번호를 지정합니다.
서버 호스트 SERVER_HOST	서버 호스트를 지정합니다.
GW 서버 포트 GW_PORT	GW 서버 포트를 지정합니다. 기본값은 443 입니다.
인증서 정보 CERT_INFO	인증서 정보를 지정합니다.
게이트웨이 프로토콜 GW_PROTOCOL	게이트웨이 프로토콜을 지정합니다. 기본값은 https 입니다.
게이트웨이 호스트 이름 GW_HOST	게이트웨이 호스트 이름을 지정합니다.
인증서 데이터베이스 비밀번호 CERT_DB_PASSWORD	인증서 데이터베이스 비밀번호를 지정합니다. 기본값은 사용자가 제공합니다.

표 6-18 NLPConfig.properties 및 NLPConfig-default-properties 파일 설명

매개 변수 이름	설명
Netlet 포트 번호 NLP_PORT	Netlet 포트 번호를 지정합니다.
인스턴스를 만들어야 하는지 여부 CREATE_IS_INSTANCE	인스턴스를 만들어야 하는지 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
Access Manager 서버 URI 이름 IDSAME_AMSERVER	Access Manager 서버 URI 이름을 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \AccessManager 입니다.
조직 DN IDSAME_ORG_DN	조직 DN 을 지정합니다.
Netlet 프록시 서비스 시작 여부 START_NETLETPROXY	Netlet 프록시 서비스 시작 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
Netlet 프록시 호스트 이름 NLP_HOST	Netlet 프록시 호스트 이름을 지정합니다.

표 6-18 NLPConfig.properties 및 NLPConfig-default-properties 파일 설명 (계속)

매개 변수 이름	설명
Access Manager 설치 디렉토리 IDSAME_BASEDIR	Access Manager 설치 디렉토리를 지정합니다. 기본값은 [INSTALLDIR] \AccessManager 입니다.
서버 프로토콜 SERVER_PROTOCOL	서버 프로토콜을 지정합니다. 기본값은 http 입니다.
인증서의 자체 서명 여부 SELF_SIGNED_CERT	인증서의 자체 서명 여부를 지정합니다. 값은 (y/n) 입니다.
Netlet 설치 디렉토리 NLP_BASEDIR	Netlet 설치 디렉토리를 지정합니다.
Netlet 게이트웨이 프로필 NLP_GATEWAY_PROFILE	Netlet 게이트웨이 프로필을 지정합니다.
Access Manager 비밀번호 암호화 키 IDSAME_PASSWORD_KEY	Access Manager 비밀번호 암호화 키를 지정합니다. 기본값은 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 입니다.
배포 URI DEPLOY_URI	배포 URI 를 지정합니다.
로드 균형 조정자 URI LOAD_BALANCER_URL	로드 균형 조정자 URI 를 지정합니다.
서버 포트 번호 SERVER_PORT	서버 포트 번호를 지정합니다. 기본값은 80 입니다.
서버 호스트 SERVER_HOST	서버 호스트를 지정합니다.
인증서 정보 CERT_INFO	인증서 정보를 지정합니다.
Netlet 프로토콜 NLP_PROTOCOL	Netlet 프로토콜을 지정합니다.
Netlet 호스트 IP NLP_IP	Netlet 호스트 IP 를 지정합니다.

서비스 레지스트리 구성 정보

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램은 서비스 레지스트리 구성에 필요한 종속 구성 요소를 설치합니다. 다음 구성 요소를 구성한 후에 서비스 레지스트리를 구성해야 합니다.

웹 컨테이너

- Application Server

서비스 레지스트리 : 매개 변수 정보

서비스 레지스트리 구성자에는 서비스 레지스트리 구성을 위한 `install.properties` 파일의 다음 정보가 필요합니다.

표 6-19 서비스 레지스트리의 매개 변수 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
<code>registry.install.Administrator UserID</code>	서비스 레지스트리 관리자의 사용자 아이디입니다.
<code>registry.install.Administrator Password</code>	<code>asadmin</code> 사용자의 비밀번호입니다. 이 값은 8자 이상이어야 합니다.

Web Proxy Server 구성 정보

WPS 구성자에는

`[INSTALLDIR]\ProxyServer\bin\install\misc\WSPProp.properties` 의 다음 정보가 필요합니다.

표 6-20 Web Proxy Server 의 매개 변수 정보

<code>WPS_ADMIN_NAME</code>	WPS 관리자의 사용자 아이디입니다.
<code>WPS_ADMIN_PWD</code>	WPS administrator 사용자의 비밀번호입니다. 이 값은 8자 이상이어야 합니다.

Web Server 구성 정보

Web Server 구성자에는 Web Server 구성을 위한 `WsProp.properties` 의 다음 정보가 필요합니다.

- 관리 정보
- 기본 Web Server 인스턴스 정보

Web Server: 관리 정보

표 6-21 Web Server 에 대한 관리 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
관리자 아이디 <code>Pro.AdminName</code>	Web Server 관리자의 사용자 아이디입니다. 기본값은 <code>admin</code> 입니다. 관리자 서버 설정에서 제공된 관리자 아이디입니다. 102 페이지 , 표 6-1 을 참조하십시오.
관리자 비밀번호 <code>Pro.AdminPassword</code>	Web Server 관리자의 비밀번호입니다. 기본값은 <code>adminuser</code> 입니다. 관리자 서버 설정에서 제공된 관리자 비밀번호입니다. 102 페이지 , 표 6-1 을 참조하십시오.
관리 포트 <code>Pro.AdminPort</code>	Web Server의 관리 서버가 연결을 수신하는 포트입니다. 기본값은 <code>8888</code> 입니다.

Web Server: 기본 Web Server 인스턴스 정보

표 6-22 Web Server 에 대한 기본 Web Server 인스턴스 정보

등록 정보 파일 매개 변수	설명
HTTP 포트 <code>Pro.HttpPort</code>	Web Server 가 HTTP 연결을 수신하는 포트입니다. 기본값은 <code>80</code> 입니다.
문서 루트 디렉토리 <code>Pro.HttpDocRoot</code>	Web Server 가 내용 문서를 저장하는 위치입니다. 기본값은 <code>[INSTALLDIR]\WebServer\docs</code> 입니다.
LDAP 구성 <code>Pro.UgLdapUse</code>	Web Server 를 사용하여 <code>ldap</code> 를 구성해야 할 때 사용됩니다. 기본값은 <code>FALSE</code> 입니다.

표 6-22 Web Server 에 대한 기본 Web Server 인스턴스 정보 (계속)

등록 정보 파일 매개 변수	설명
JDK 경로 Pro.JDK_DIR	bin 디렉토리가 있는 JDK 디렉토리의 전체 경로입니다. JDK 디렉토리에는 공백이 있으면 안 됩니다. 기본값은 [JAVAINSTALLDIR] 입니다.
JDK 라이브러리 Pro.JDK_LIBPATH	JDK 라이브러리의 전체 경로입니다. 기본값은 [JAVAINSTALLDIR]\lib 입니다.
관리 포트 Pro.JDK_CLASSPATH	외부 jars 에 대한 전체 경로입니다. 모든 경로는 ; 으로 구분되어야 합니다.
Web Server 설치 디렉토리 Gen.ServerRoot	서버의 설치 디렉토리입니다. 주 : 디렉토리 이름에는 공백이 있으면 안 됩니다. 기본값은 [INSTALLDIR]\WebServer 입니다.
Web Server 구성 요소 Gen.Components	설치해야 할 구성 요소의 이름입니다. 이 값은 변경해서 는 안 됩니다. 기본값은 WebCore 입니다.

제거

제품을 제거하기 전에 모든 제품에 대한 구성을 제거해야 합니다. 구성을 제거하는 데 사용되는 스크립트는 제거 프로그램에 포함됩니다. 시작 > 설정 > 제어판 > 프로그램 추가 / 제거에서 제거 프로그램을 호출할 수 있습니다. 마법사 (GUI) 및 자동 구성 모드일 경우 해당합니다.

설치 후 구성 요소 구성

Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 설치 프로그램이 설치를 완료한 경우 Java ES 환경이 작동하려면 대부분의 구성 요소를 추가로 구성해야 합니다. 이 작업의 범위는 선택한 구성 유형 (설치 중 자동 구성 또는 설치 후 수동 구성)에 따라 달라집니다.

설치 후 수동 구성 옵션을 선택한 경우에는 설치 프로그램이 각 디렉토리에 구성 요소 패키지 파일을 배치합니다. 매개 변수가 설정되지 않은 상태이며, 런타임 서비스를 사용할 수 없기 때문에 대부분의 구성 요소는 작동하지 않습니다. 많은 구성 요소에 설치 후 수동 구성 완료를 위한 구성 도구가 포함되어 있습니다. 구성 도구를 실행하면 이 설명서와 각 구성 요소 제품 설명서에 있는 지침에 따라 추가 변경 작업을 수행할 수 있습니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- [131 페이지의 "설치된 구성 요소"](#)
- [145 페이지의 "다음 단계"](#)

주 이 장의 절차를 살펴본 후 구성 요소에 대한 추가 구성이 필요 없으면 [9 장, "구성 요소 시작 및 중지"](#)로 이동하여 구성 요소가 작동되는지 확인합니다.

설치된 구성 요소

설치하는 동안 설치 후 수동 구성 옵션을 선택한 경우에는 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램이 각 디렉토리에 구성 요소 실행 파일 및 관련 파일을 배치합니다. 매개 변수 설정이 수행되지 않은 상태이며, 런타임 서비스를 여전히 사용할 수 없기 때문에 대부분의 구성 요소 제품이 작동하지 않습니다.

구성 중에 구성자는 Directory Server 와 Administration Server 에 대해 각각 slapd- (인스턴스 이름), adm-serv 라는 이름으로 Server-Root 에 폴더를 만듭니다 .

레지스트리 항목이 다음 위치에 만들어집니다 .

HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\<Productname>\<Version>

및

HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\EntSys\Installer

이 경로는 파일이 복사된 후 환경 변수에 설정됩니다 .

다음 절에서는 설치 후 수동 구성 옵션에 대한 사후 설치 구성 정보를 설명합니다 .

- 133 페이지의 "Access Manager 사후 설치 구성 "
- 135 페이지의 "Administration Server 사후 설치 구성 "
- 135 페이지의 "Application Server 사후 설치 구성 "
- 136 페이지의 "Calendar Server 사후 설치 구성 "
- 138 페이지의 "Communications Express 사후 설치 구성 "
- 138 페이지의 "Delegated Administrator 사후 설치 구성 "
- 139 페이지의 "Directory Proxy Server 사후 설치 구성 "
- 140 페이지의 "Directory Server 사후 설치 구성 "
- 140 페이지의 "HADB 사후 설치 구성 "
- 140 페이지의 "Instant Messaging 사후 설치 구성 "
- 141 페이지의 "Message Queue 사후 설치 구성 "
- 141 페이지의 "Messaging Server 사후 설치 구성 "
- 143 페이지의 "Portal Server 사후 설치 구성 "
- 143 페이지의 "Portal Server SRA 사후 설치 구성 "
- 144 페이지의 " 서비스 레지스트리 사후 설치 구성 "
- 144 페이지의 "Web Proxy Server 사후 설치 구성 "
- 145 페이지의 "Web Server 사후 설치 구성 "

Access Manager 사후 설치 구성

Access Manager 의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\AccessManager 입니다 . Access Manager 를 구성하는 데는 다음과 같은 파일이 사용됩니다 .

```
amconfig.jar
initialconfig.jar
Configurator.properties
```

설치 후 , 이러한 파일이 설치되면 Access Manager 를 구성할 준비가 된 것입니다 .

주 Web Server 는 Access Manager 의 기본 컨테이너입니다 .

▶ 설치 후 Access Manager 를 수동 구성하려면

기본값은 AMConfigurator.properties 파일에 기록됩니다 .

Access Manager 에는 다음과 같은 설치 가능한 구성 요소가 있습니다 .

1. Identity Management 및 Policy Services Core
2. Access Manager 관리 콘솔
3. 연합 관리를 위한 공통 도메인 서비스
4. Access Manager SDK

주 Access Manager 구성자를 실행하기 전에 웹 컨테이너 서비스를 반드시 시작해야 합니다 .

Access Manager 를 구성하려면 다음 단계를 수행합니다 .

1. AccessManager\Setup\AMConfigurator.properties에 있는 Access Manager의 등록 정보 파일을 수동으로 채웁니다 .
2. Access Manager 일부 배포를 수행하려면 DEPLOY_LEVEL 등록 정보 값을 다음 중 하나로 설정하십시오 .
 - 1 - 전체 설치 (웹 컨테이너와 Directory Server 를 구성하고 서비스 설치)
 - 2 - 콘솔만 설치 (AMSDK 를 설치하고 웹 컨테이너 구성)
 - 3 - SDK 만 설치 (SDK 만 설치)
 - 4 - 컨테이너 구성된 SDK 설치 (SDK 를 설치하고 웹 컨테이너 구성)

위의 모든 선택 항목에서는 샘플도 구성합니다.

5 - 연합만 설치 - (웹 컨테이너만 구성)

6 - 서버만 설치 (1 과 같음)

11 - 전체 제거

12 - 콘솔만 제거

13 - SDK 제거

14 - 컨테이너가 구성 해제된 SDK 만 제거

15 - 연합만 제거

16 - 서버만 제거

21 - 전체 다시 설치

26 - 서버 다시 설치

31 - SDK 다시 설치

32 - 콘솔 다시 설치

33 - 콘솔 및 SDK 다시 설치

35 - Liberty 다시 설치

주 AMConfigurator.properties 파일의 WS61_HOST 키는 대소문자를 구분합니다. 이것은 Web Server 인스턴스 이름과 정확하게 같은 복제본이어야 합니다.

3. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\AccessManager\Setup 으로 변경합니다.

4. AMConfig.bat 를 실행하여 Access Manager 를 구성합니다.

5. AM 콘솔을 사용하기 전에 웹 컨테이너 서비스를 다시 시작합니다.

6. 구성을 확인하려면 [156 페이지의 "Access Manager 시작 및 중지"](#)로 넘어갑니다.

주 웹 컨테이너 : Application Server 및 Web Server 를 설치용으로 모두 선택한 경우 Web Server 가 기본 웹 컨테이너로 사용됩니다.

Administration Server 사후 설치 구성

설치 후, 구성 요소가 설치되면 Administration Server 구성을 시작할 준비가 된 것입니다. Administration Server의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\Server-Root입니다. 다음과 같은 파일이 Administration Server 구성에 사용됩니다.

```
configure-ad.class
ADConfig.bat
```

주 구성 중에는 먼저 Directory Server를 구성하고 그 다음 Administration Server를 구성해야 합니다.

▶ 설치 후 Administration Server를 수동 구성하려면

1. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\Server-Root\setup으로 변경합니다.
2. ADConfig.bat를 실행하여 구성을 완료합니다.
3. 패널에 필요한 정보를 입력합니다.
4. 구성을 확인하려면 156페이지의 "[Administration Server 시작 및 중지](#)"로 넘어갑니다.

팁 구성 해제 중에는 먼저 Administration Server의 구성을 해제하고 그 다음 Directory Server의 구성을 해제해야 합니다.

Application Server 사후 설치 구성

Application Server의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\AppServer입니다. 설치 후, 구성 요소가 설치되면 Application Server 구성을 시작할 준비가 된 것입니다. 다음과 같은 파일이 Application Server 구성에 사용됩니다.

```
AppServConfig.jar
initialconfig.jar
ASConfigurator.properties
```

기본값은 ASConfigurator.properties 파일에 기록됩니다.

주 Application Server는 이름에 공백이 있는 폴더에 설치 및 구성할 수 없습니다.

▶ **설치 후 Application Server 를 수동 구성하려면**

Application Server 에는 따로 구성할 수 있는 다음과 같은 설치 구성 요소가 있습니다.

1. Domain Administration Server
2. 로드 균형 조정 플러그인

Application Server 를 구성하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. AppServer\Setup\ASConfigurator.properties 에 위치한 Application Server 의 등록 정보 파일을 수동으로 채웁니다.
2. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\AppServer\Setup 으로 변경합니다.
3. DASConfigure.bat 를 실행하여 Domain Administration Server 를 구성합니다.
4. LBConfigure.bat 를 실행하여 로드 균형 조정 플러그인을 구성합니다.
5. 구성을 확인하려면 158 페이지의 "Application Server 시작 및 중지 " 로 넘어갑니다.

Calendar Server 사후 설치 구성

Calendar Server 를 설치하기 전에 디렉토리 준비 스크립트를 성공적으로 구성했는지 확인합니다. Calendar Server 의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\Calendar Server 입니다.

Calendar Server 를 구성하려면 Directory Server 의 세부 정보를 지정해야 합니다. 구성 중에 comm_dssetup.pl perl 스크립트를 실행하도록 선택한 경우 아래와 같은 세부 정보가 필요합니다. 이 디렉토리 준비 스크립트가 아직 실행되지 않은 경우 Calendar Server 를 구성하기 전에 Directory Server 에 대해 디렉토리 준비 스크립트를 실행해야 합니다.

Server-Root: Directory Server 의 설치 위치

관리자 아이디 : admin(기본값) 또는 cn=Directory Manager

관리자 비밀번호 : adminuser(기본값)

원격 Directory Server 의 도메인 이름 및 호스트 이름

▶ 설치 후에 Calendar Server 를 수동 구성하려면

1 단계 : 디렉토리 준비 스크립트 실행

1. 디렉토리 준비 스크립트 (comm_dssetup.pl) 를 실행하여 통신 서비스 (Calendar Server, Messaging Server 및 Delegated Administrator 유틸리티) 에 대해 Directory Server 를 구성합니다.

주 다른 통신 구성 요소의 구성 중에 동일한 Directory Server에서 디렉토리 준비 스크립트를 이미 실행한 경우에는 이 단계를 건너뛰십시오.

- a. Directory Server 가 실행되고 있는지 확인합니다. 필요하다면 161 페이지의 "Directory Server 시작 및 중지" 를 참조하십시오.
- b. Directory Server 가 설치된 시스템에서 디렉토리 준비 스크립트를 실행해야 합니다.

```
perl comm_dssetup.pl
```
- c. 명령 프롬프트에서 경로를 <INSTALLDIR>\DSSetup 으로 변경합니다.

주 Detected DS version 응답을 받은 경우 Root로 이 도구를 실행한 후 시스템이 사용 중인 perl 을 확인해야 합니다. 스크립트를 다시 실행하기 전에 Directory Server 와 함께 제공된 Active perl 또는 nsperl 이 PATH 변수에 설정되어야 합니다.

- d. dssetup.bat 를 실행하여 구성을 완료합니다.

2 단계 : Calendar Server 구성

Calendar Server 에는 GUI 기반 구성자가 있으며 다음 단계에 따라 호출할 수 있습니다.

2. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\Calendar Server\bin\config 로 변경합니다.
3. CSConfig.bat 를 실행하여 구성을 완료합니다.
4. 패널을 사용하여 진행합니다.
5. 구성을 확인하려면 160페이지의 "Calendar Server 시작 및 중지" 로 넘어갑니다.

Communications Express 사후 설치 구성

Communications Express 의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\CommsExpress 입니다. 다음과 같은 파일이 Communications Express 구성에 사용됩니다.

```
config-uwc.class  
UwcCfgDefaults.properties  
installer.properties
```

▶ **설치 후 Communications Express 를 수동 구성하려면**

1. Directory Server 및 Web Server 항목의 <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib 에 위치한 Comms Express 등록 정보 파일을 수동으로 채웁니다..
2. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib 로 변경합니다.
3. CEConfig.bat 를 실행하여 구성을 완료합니다.

주 Communications Express 구성자를 실행하기 전에 디렉토리 준비 스크립트를 성공적으로 구성했는지 확인합니다.

사후 구성 단계:

Communications Express 에 로그인하기 전에 몇 가지 사후 구성 단계를 수행해야 합니다.

- a. Calendar Server 를 다시 시작합니다.
- b. Web Server 또는 Application Server 중 웹 컨테이너로 선택한 서버를 다시 시작합니다.

Delegated Administrator 사후 설치 구성

Delegated Administrator 의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\DelegatedAdmin 입니다.

주 Delegated Administrator 를 구성하기 전에 commdssetup 이 Schema-2 에서 실행되어야 합니다.

▶ **설치 후 Delegated Administrator 를 수동 구성하려면**

1. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\DelegatedAdmin\lib 로 변경합니다.

2. DAConfig.bat 를 실행하여 구성을 완료합니다.
3. Access Manager, Web Server 및 Directory Server 에 대한 정보를 입력해야 하는 일련의 패널이 표시됩니다. 세부 사항을 입력하고 구성을 완료합니다.
4. 구성을 확인하려면 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지" 로 넘어갑니다.

주 Delegated Administrator 구성자를 실행하기 전에 Access Manger 및 Directory Server 를 성공적으로 구성했는지 확인합니다.

Directory Proxy Server 사후 설치 구성

설치 후, 구성 요소가 설치되면 Directory Proxy Server 에 대한 구성 작업을 수행할 준비가 된 것입니다. Directory Proxy Server 의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\Server-Root 입니다. 다음과 같은 파일이 Directory Proxy Server 구성에 사용됩니다.

Sun_Java_TM_System_Directory_Proxy_Server_v5_2.class

▶ 설치 후 Directory Proxy Server 를 수동 구성하려면

1. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\Server-Root\setup 으로 변경합니다.
2. 위에서 언급한 위치에서 다음 명령을 입력합니다.


```
DPSConfig.bat
```

 - <INSTALLDIR> 은 제품이 설치되는 디렉토리입니다.
 - Administration Server 에 있는 대로 관리자 이름 및 비밀번호를 입력합니다.
 - 유효한 포트 번호를 입력합니다. 기본 포트는 489 입니다.
 - <INSTALL DIR> 값을 바꿀 때는 위에 표시된 것과 같은 방법으로 슬래시와 백슬래시를 사용합니다.
 - 인스턴스 선택 패널에 올바른 인스턴스 이름을 입력합니다.
3. 구성을 확인하려면 165 페이지의 "Directory Proxy Server 시작 및 중지" 로 넘어갑니다.

Directory Server 사후 설치 구성

설치 후, 구성 요소가 설치되면 Directory Server 구성 작업을 수행할 준비가 된 것입니다. 이러한 제품의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\Server-Root 입니다. 다음과 같은 파일이 Directory Server 구성에 사용됩니다.

configure-ad.class

DSConfig.bat

▶ 설치 후 Directory Server 를 수동 구성하려면

1. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\Server-Root\setup 으로 변경합니다.
2. DSConfig.bat 를 실행하여 구성을 완료합니다.
3. 패널에 필요한 정보를 입력합니다.
4. 구성을 확인하려면 161 페이지의 "Directory Server 시작 및 중지"로 넘어갑니다.

HADB 사후 설치 구성

1. <installdir>\Hadb\4.4.1-2\lib 아래의 mgt.cfg 및 hadb.properties 에 모든 등록 정보가 채워졌는지 확인합니다.
2. 명령 경로를 <INSTALLDIR> \Hadb\4.4.1-2\lib 로 변경합니다.
3. HADBConfig.bat 를 실행하여 HADB 관리 에이전트를 구성합니다.
4. 구성을 확인하려면 167 페이지의 "HADB 관리 에이전트 시작 및 중지"로 넘어갑니다.

Instant Messaging 사후 설치 구성

Instant Messaging 의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\Instant Messaging 입니다. 다음과 같은 파일이 Instant Messaging 구성에 사용됩니다.

IMConfig.bat

Config.class

설치 후 수동 구성 옵션을 선택한 경우 이러한 파일이 복사되고 등록 정보 파일이 기본값으로 채워집니다.

주 Web Server 인스턴스는 Instant Messaging 을 구성하기 전에 시작해야 합니다.

▶ **설치 후 Instant Messaging 을 수동 구성하려면**

1. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\Instant Messaging 으로 변경합니다.
2. IMConfig.bat를 실행하여 Instant Messaging 구성자를 GUI 모드로 호출합니다.
3. 패널에 필요한 정보를 입력합니다.
4. 구성을 확인하려면 [167 페이지의 "Instant Messaging 시작 및 중지"](#)로 넘어갑니다.

Message Queue 사후 설치 구성

Message Queue 구성 요소에는 추가 구성이 필요하지 않습니다. 설치의 일부로 구성되며 설치 후 수동 구성 옵션을 지원하지 않습니다. 서비스 항목 Message Queue Broker (MQ_broker) 가 만들어집니다. Message Queue 의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\MessageQueue 입니다.

주 Message Queue가 설치 후 수동 구성 모드를 지원하지 않아도 여전히 이 모드로 Message Queue 를 설치할 수 있습니다. 그러나 설치 후 수동 구성 모드에서는 서비스 패널에서 Message Queue Broker 서비스를 수동으로 시작해야 합니다.

구성을 확인하려면 [168 페이지의 "Message Queue 시작 및 중지"](#)로 넘어갑니다.

Messaging Server 사후 설치 구성

Messaging Server 의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\Server-Root 입니다. 다음과 같은 파일이 Messaging Server 구성에 사용됩니다.

```
Msconfig.bat
Configure.class
```

Messaging Server 를 구성하려면 Directory Server 의 세부 정보를 지정해야 합니다. 구성 중에 comm_dssetup.pl perl 스크립트를 실행하도록 선택한 경우 아래와 같은 세부 정보가 필요합니다. 이 디렉토리 준비 스크립트가 아직 실행되지 않은 경우 Messaging Server 를 구성하기 전에 Directory Server 에 대해 디렉토리 준비 스크립트를 실행해야 합니다.

- Server-Root: Directory Server 의 설치 위치
- 관리자 아이디 : admin(기본값) 또는 cn=Directory Manager
- 관리자 비밀번호 : adminuser(기본값)
- 원격 Directory Server 의 도메인 이름 및 호스트 이름

▶ **설치 후 Messaging Server 를 수동 구성하려면**

1 단계: 디렉토리 준비 스크립트 실행

1. 디렉토리 준비 스크립트 (comm_dssetup.pl) 를 실행하여 통신 서비스 (Calendar Server, Messaging Server 및 Delegated Administrator 유틸리티) 에 대해 Directory Server 를 구성합니다.

주 다른 통신 구성 요소를 구성하는 중에 동일한 Directory Server 에서 디렉토리 준비 스크립트를 이미 실행한 경우에는 이 단계를 건너뛰십시오.

- a. Directory Server 가 실행되고 있는지 확인합니다. 필요하면 [161 페이지의 "Directory Server 시작 및 중지 "](#) 를 참조하십시오 .
- b. Directory Server 가 설치된 시스템에서 디렉토리 준비 스크립트를 실행해야 합니다 .


```
perl comm_dssetup.pl
```
- c. 명령 프롬프트에서 경로를 <INSTALLDIR>\DSSetup 으로 변경합니다 .
- d. dssetup.bat 를 실행하여 구성을 완료합니다 .

2 단계: Calendar Server 구성

2. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\Server-Root\sbin 으로 변경합니다 .
3. MSConfig.bat 를 실행하여 구성을 완료합니다 .

구성 중에 포트 충돌이 보고되면 아래와 같이 configutil 명령을 사용하여 포트를 변경합니다 .

 - 현재 디렉토리를 <INSTALLDIR>\Server-Root\lib 로 변경합니다 .

- cmd 에서 다음 명령을 실행합니다: `configutil -o <service.servicename.nsmgport> -v <new port number> <new port number>` 는 새 포트 번호의 값입니다.
4. 구성을 확인하려면 169페이지의 "Messaging Server 시작 및 중지"로 넘어갑니다.

Portal Server 사후 설치 구성

Portal Server 의 마지막 구성 단계는 Sun 웹 컨테이너에 배포되는지 또는 타사 웹 컨테이너에 배포되는지에 따라 다릅니다. 다음과 같은 파일이 Portal Server Core 구성에 사용됩니다.

`psconfig.jar`

- ▶ **설치 후 Portal Server 를 수동 구성하려면**
 1. 명령 경로를 `<INSTALLDIR>\PortalServer\config` 로 변경합니다.
 2. `PSConfig.bat` 를 실행하여 Portal Server 구성자를 호출합니다.
 3. 필요한 정보를 입력합니다.
 4. 구성을 확인하려면 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지"로 넘어갑니다.

Portal Server SRA 사후 설치 구성

- ▶ **설치 후 Portal Server SRA 를 수동 구성하려면**
 1. 명령 경로를 `<INSTALLDIR>\PortalServer\config` 로 변경합니다.
 2. `SRAConfig.bat` 를 실행하여 Portal Server SRA 구성자를 호출합니다.
 3. 필요한 정보를 입력합니다.
 4. 구성을 확인하려면 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지"로 넘어갑니다.
- ▶ **설치 후 게이트웨이를 수동 구성하려면**
 1. 명령 경로를 `<INSTALLDIR>\PortalServer\config` 로 변경합니다.
 2. `GWConfig.bat` 를 실행하여 게이트웨이 구성자를 호출합니다.
 3. 필요한 정보를 입력합니다.
 4. 구성을 확인하려면 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지"로 넘어갑니다.

▶ **설치 후 Netlet 프록시를 수동 구성하려면**

1. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\PortalServer\config 로 변경합니다.
2. NLPConfig.bat 를 실행하여 Netlet 프록시 구성자를 호출합니다.
3. 필요한 정보를 입력합니다.
4. 구성을 확인하려면 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 " 로 넘어갑니다.

▶ **설치 후 Rewriter 프록시를 수동 구성하려면**

1. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\PortalServer\config 로 변경합니다.
2. RWPCfg.bat 를 실행하여 Rewriter 프록시 구성자를 호출합니다.
3. 필요한 정보를 입력합니다.
4. 구성을 확인하려면 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지 " 로 넘어갑니다.

서비스 레지스트리 사후 설치 구성

설치 후, 구성 요소가 설치되면 서비스 레지스트리 구성 작업을 수행할 준비가 된 것입니다. 서비스 레지스트리 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\ServiceRegistry 입니다.

▶ **설치 후 서비스 레지스트리를 수동 구성하려면**

1. 명령 경로를 <INSTALL DIR>\ServiceRegistry\install 로 변경합니다.
2. 위에서 언급한 위치에서 SRConfig.bat 명령을 입력합니다.
 - <INSTALLDIR> 은 제품이 설치되는 디렉토리입니다.
 - install.properties 파일에 있는 대로 관리자 이름 및 비밀번호를 입력합니다.
3. 구성을 확인하려면 171페이지의 "서비스 레지스트리 시작 및 중지"로 넘어갑니다.

Web Proxy Server 사후 설치 구성

▶ **설치 후 Web Proxy Server 를 수동 구성하려면**

1. [INSTALLDIR]\ProxyServer\bin\install\misc\WPSProp.properties 를 편집합니다.

2. 명령 경로를 [INSTALLDIR]\ProxyServer 로 변경합니다.
3. WPSConfig.bat 를 실행하여 구성을 완료합니다.

Web Server 사후 설치 구성

설치 후, 구성 요소가 설치되면 Web Server 구성을 시작할 준비가 된 것입니다. Web Server 의 설치 디렉토리는 <INSTALLDIR>\WebServer 입니다. 다음과 같은 파일이 Web Server 구성에 사용됩니다.

```
config.jar
WSConfigurator.exe
WSprop.properties
```

▶ 설치 후 Web Server 를 수동 구성하려면

1. WebServer\Setup\WSprop.properties 에 위치한 Web Server 의 등록 정보 파일을 수동으로 채웁니다.
2. 명령 경로를 <INSTALLDIR>\WebServer\Setup 으로 변경합니다.
3. WPSConfig.bat 를 실행하여 구성을 완료합니다.
4. 구성을 확인하려면 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지" 로 넘어갑니다.

주 Web Server 는 이름에 공백이 있는 폴더에 설치 및 구성할 수 없습니다.

다음 단계

이 장에 설명된 구성 작업을 모두 마친 후 155 페이지의 9 장, "구성 요소 시작 및 중지" 의 구성 요소별 절차에 따라 사후 설치 구성을 확인합니다.

다음 단계

자동 모드로 소프트웨어 설치

자동 설치는 비슷한 구성을 공유하는 여러 호스트에 Sun Java™ Enterprise System 을 설치하기 위해 사용하는 비대화식 설치 모드입니다. 이 장에서는 자동 모드를 사용하여 Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

Windows 설치 마법사를 사용하여 설치하는 경우 사용자로부터 대화 상자에 대한 응답 형식으로 입력을 받습니다. 그러나 자동 설치는 최종 사용자에게 입력하라는 메시지를 표시하지 않습니다. 그 대신 자동 설치는 Install Shield Silent 응답 파일 (.iss 파일) 에서 입력 값을 가져옵니다. 이 파일을 응답 파일이라고 합니다.

응답 파일에는 Windows 설치 마법사를 사용하여 레코드 설치를 실행할 때 사용자가 대화 상자에 대한 응답으로 입력하는 정보가 들어 있습니다. 자동 설치 중에 Setup.bat 파일이 응답 파일에서 필요한 입력을 런타임에 읽어옵니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- 148 페이지의 " 자동 설치 이벤트 "
- 148 페이지의 " 응답 파일 만들기 "
- 151 페이지의 " 자동 모드로 설치 프로그램 실행 "
- 154 페이지의 " 다음 단계 "

자동 설치 이벤트

자동 설치를 실행하려면 먼저 레코드 설치 세션을 실행하여 자동 설치 과정에서 사용할 응답 파일을 만듭니다. 이 대화식 설치 세션 중에 설치 프로그램에 대한 사용자의 응답은 응답 파일에 캡처됩니다. 응답 파일에서 사용자의 응답은 단일 프롬프트나 필드를 나타내는 각 매개 변수들의 목록으로 유지됩니다. 응답 파일을 입력으로 사용하면 설치 프로그램을 많은 호스트에서 실행할 수 있습니다. 이 과정을 사용하여 하나의 구성을 기업 내의 여러 호스트 전체로 전파할 수 있습니다.

다음 표에는 Sun Java Enterprise System 자동 설치 이벤트가 나열되어 있습니다. 왼쪽 열에는 상위 수준 작업 및 하위 작업이 나열되어 있고 오른쪽 열에는 해당 작업의 수행 지침이 있는 위치가 나열되어 있습니다.

표 8-1 자동 설치 이벤트

작업	정보 위치
1. 자동 설치 준비	
설치 계획을 전개합니다.	2 장, "설치 순서 개발"
시스템에서 비호환성을 조사합니다.	26 페이지의 "설치되어 있는 구성 요소"
2. 응답 파일 만들기	
설치 프로그램을 실행하여 사용자를 위한 응답 파일을 생성합니다.	149 페이지의 "설치 프로그램을 사용하여 응답 파일을 생성하려면"
편집하기 전에 응답 파일을 복사합니다.	
응답 파일 값을 대상 시스템에 맞게 편집합니다.	150 페이지의 "응답 파일 편집"
3. 설치 수행	
응답 파일을 지정한 설치 프로그램을 실행합니다.	151 페이지의 "자동 모드로 설치 프로그램을 실행하려면"

응답 파일 만들기

응답 파일을 만들려면 먼저 레코드 설치를 위한 설치 프로그램을 실행합니다. 설치 프로그램이 생성한 응답 파일은 설치 프로그램의 실시간 종속성 검사 및 오류 보고를 활용합니다.

응답 파일의 형식은 .ini 파일과 비슷하지만 응답 파일의 확장자는 .iss 입니다. 응답 파일은 데이터 항목을 포함하는 섹션들로 구성된 일반 텍스트 파일입니다. 기본적으로 응답 파일은 Setup.iss 로 지정되고 Windows System 디렉토리에 만들어집니다.

주의 설치 프로그램을 사용해 본 경험이 있는 사용자는 응답 파일을 직접 작성하는 데 익숙할 수도 있습니다. 그러나 원본 응답 파일을 직접 만들지는 마십시오. 그렇게 할 경우 설치 시, 구성 시 또는 서버 시작 시 문제가 발생할 수 있습니다.

설치 프로그램을 사용하여 응답 파일을 생성하려면

이 절차에서는 자동 설치를 수행하기 위해 Windows에서 설치 프로그램을 실행하여 응답 파일을 생성합니다.

1. 명령 프롬프트에 로그인하여 설치 프로그램이 있는 디렉토리로 이동합니다.

```
cd <INSTALLDIR>
```

주 \Windows\setup.exe가 아니라 \setup.bat 를 실행하여 설치를 시작합니다.

2. 명령 Setup.bat /r 옵션을 입력하여 시스템의 Windows 폴더 안에 응답 파일을 생성합니다.

Setup.bat /r 명령을 사용하여 설치를 실행하면 Setup.iss 라는 파일에 데이터가 저장됩니다. 기본적으로 .iss 파일이 Windows 시스템 폴더에 만들어지지만 /f1 옵션을 사용하여 대체 응답 파일 이름 및 위치를 지정할 수 있습니다.

3. /f1 을 입력하여 응답 파일을 만들 위치를 지정하고 이름을 입력합니다. .iss 확장자를 가진 파일의 절대 경로를 지정합니다.

예를 들어 Setup.bat /r /f1"C:\Temp\Setup.iss" 를 입력합니다.

상대 경로를 사용하면 예기치 않은 결과가 발생하므로 절대 경로를 사용해야 합니다.

4. 자동 설치 프로그램을 사용하여 설치를 진행합니다.

Sun Java Enterprise System Windows Installer 의 레코드 설정에 대해 입력한 데이터 및 런타임에 선택한 옵션에 대한 모든 정보는 <filename>.iss 또는 기본 파일인 Setup.iss 에 기록됩니다.

5. 응답 파일은 레코드 설치 중에 선택한 옵션으로 사용할 할 준비가 되어 있습니다. 응답 파일을 직접 편집하여 기록된 옵션을 수정할 수 있습니다.

응답 파일 편집

응답 파일을 생성한 후 편집하여 로컬 매개 변수를 수정할 수도 있습니다. 이러한 매개 변수에는 관리자 아이디, 관리자 비밀번호 및 비밀번호 다시 입력이 있습니다.

응답 파일을 편집할 때 다음 지침을 따르십시오.

- 매개 변수 값을 편집하는 경우를 제외하고는 매개 변수를 수정하지 마십시오.
- 매개 변수에 값이 없더라도 매개 변수를 제거하지 마십시오.
- 매개 변수를 추가하지 마십시오.
- 매개 변수가 나타나는 순서를 변경하지 마십시오.
- 원래 유형과 형식을 기억했다가 새 값을 입력할 때 이 유형과 형식을 유지합니다.
- 삭제하는 모든 값을 다른 값으로 대체해야 합니다. 필요한 매개 변수가 삭제된 경우 설치 또는 구성에 실패할 수 있습니다.
- 구성 요소를 추가하려면 SunJavaES-count= (total) 및 SunJavaES- (카운트 수)=SunJavaES\... 를 모두 변경합니다. 예를 들어 다음과 같이 변경합니다.

원본

```
SunJavaES-count=2  
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue  
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer
```

수정

```
SunJavaES-count=3  
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue  
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer  
SunJavaES-2=SunJavaES\WebServer
```

- 하위 구성 요소를 추가하려면 총 카운트와 카운트 수를 모두 변경합니다. 하위 구성 요소는 기본 구성 요소 뒤에 추가됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
SunJavaES-3=SunJavaES\AccessManager\AMAdministrationConsole
```

- 응답 파일에는 SdWelcome 대화 상자에 해당하는 섹션이 포함되어 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
[{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0]
```

```
Result=1
```

섹션 헤더 [{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0] 은 해당 데이터가 ProductCode(및 PRODUCT_GUID) 값이 {311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C} 인 제품의 SdWelcome 대화 상자에 대한 것임을 나타냅니다.

헤더 끝에 있는 -0 은 SdWelcome 에 대한 첫 번째 호출임을 나타냅니다. 설치 중 두 번째 SdWelcome 대화 상자가 표시된 경우 헤더는 -1 로 끝납니다.

Result=1 은 SdWelcome 함수의 반환 값을 나타냅니다. 반환 값 1 은 사용자가 다음 버튼을 눌렀음을 나타냅니다.

- SdSetupType 대화 상자에서 Quick_Configure 는 설치 중 자동 구성 옵션을 지정하고 Configure_Later 는 설치 후 수동 구성을 지정합니다.

자동 모드로 설치 프로그램 실행

응답 파일을 생성한 시스템과 동일한 운영 체제가 있는 시스템에서 설치 프로그램을 실행합니다.

응답 파일의 내용을 기반으로 설치를 자동으로 실행하려면 /s 인수를 사용하여 Setup.bat를 실행합니다. 기본적으로 Setup.bat는 Setup.bat와 같은 디렉토리에서 Setup.iss 라는 파일을 찾습니다. /f1 인수를 사용하여 응답 파일의 대체 이름 및 위치를 지정할 수 있습니다.

자동 설치 프로그램은 오류가 발생하는 경우 대화 상자를 표시하지 않습니다. 이 프로그램은 Setup.log 라는 파일에 상태 정보를 기록하며 기본적으로 이 파일은 응답 파일이 사용되는 디렉토리나 같은 디렉토리에 만들어집니다. Setup.bat 에 대해 /f2 인수를 사용하여 로그 파일의 다른 이름 및 위치를 지정할 수 있습니다.

▶ 자동 모드로 설치 프로그램을 실행하려면

1. 명령 프롬프트에 로그인하여 설치 프로그램이 있는 디렉토리로 이동합니다.

```
cd <INSTALLDIR>
```

- 명령 Setup.bat /s 옵션을 입력하여 자동 모드 설치 과정을 시작합니다.

주 기본적으로 setup.iss 파일은 Windows 시스템 폴더에 만들어집니다. setup.bat /s 로 자동 설치를 시작하기 전에 이 파일을 Windows 시스템 폴더에서 setup.bat 가 있는 폴더로 복사해야 합니다. 이렇게 하지 않으면 설치할 때 -3 오류를 반환합니다.

자동 모드로 설치를 실행할 때 로그 파일은 기본적으로 setup.bat 가 있는 디렉토리
와 같은 디렉토리에 Setup.log 라는 이름으로 만들어집니다. /f2 옵션이 사용된 경
우 응답 파일과 같은 이름의 로그 파일이 .log 확장자로 만들어집니다.

- /f2 를 입력하여 대체 로그 파일의 위치와 파일 이름을 지정합니다. 파일의 절대
경로를 지정합니다.

예를 들어 Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log" 를 입력합니다.

절대 경로를 지정하십시오. 상대 경로를 사용하면 예기치 않은 결과가 발생합니다.

자동 설치는 설치할 구성 요소의 수와 유형에 따라 실행 시간이 길어질 수 있습니다.
설치 프로그램이 실행되는 동안 설치 로그의 변경 내용을 조사하여 진행 상황을 모니터
링할 수 있습니다.

Setup.log 파일에 대한 이해

Setup.log 는 Setup.bat 를 /s 인수와 함께 실행할 때 생성된 자동 설치 로그 파일의
기본 이름입니다. 이 파일은 기본적으로 응답 파일 Setup.iss 가 있는 디렉토리에
만들어집니다. /f2 옵션을 사용하여 Setup.log 의 다른 이름 및 위치를 지정할 수
있습니다.

Setup.log 파일에는 세 개의 섹션이 있습니다. 첫 번째 섹션은 Install Shield Silent 라
고 합니다. 파일 자체를 로그 파일로 식별하고 자동 설치에 사용한 Install Shield
Silent 의 버전을 제공합니다.

두 번째 섹션은 Application 이라고 합니다. 회사 이름뿐만 아니라 설치한 응용 프로
그램의 이름 및 버전을 식별합니다.

세 번째 섹션은 Response Result 라고 합니다 . 여기에는 자동 설치의 성공 여부를 나타내는 결과 코드가 있습니다 . Response Result 섹션에 있는 ResultCode 키 이름에 정수 값이 할당됩니다 . Install Shield 는 다음 반환 값 중 하나를 ResultCode 키에 지정합니다 .

표 8-2 로그 파일 응답 ResultCode 키

ResultCode	ResultCode 설명
0	성공
-1	일반 오류
-2	잘못된 모드
-3	필수 데이터가 Setup.iss 파일에 없음
-4	사용 가능한 메모리가 충분하지 않음
-5	파일이 없음
-6	응답 파일에 쓸 수 없음
-7	로그 파일에 쓸 수 없음
-8	잘못된 Install Shield Silent 응답 파일 (.iss) 경로
-9	유효한 목록 유형 (문자열 또는 숫자) 이 아님
-10	데이터 유형이 잘못됨
-11	설치 중에 알 수 없는 오류 발생
-12	대화 상자 순서가 잘못됨
-51	지정한 폴더를 만들 수 없음
-52	지정한 파일 또는 폴더에 액세스할 수 없음
-53	잘못된 옵션을 선택함

자동 설치에 성공한 경우 Setup.log 파일은 다음과 같이 표시됩니다 .

```
[ResponseResult]
```

```
ResultCode=0
```

다음 단계

자동 설치를 완료한 후 구성 요소의 구성에 대한 마지막 지침을 보려면 [131 페이지](#)의 "설치 후 구성 요소 구성"으로 이동하십시오. 설치 중에 여러 방면에 걸쳐 구성을 완료했다더라도 대부분의 구성 요소에는 약간의 추가 구성이 필요합니다.

주 다른 작업으로 넘어가기 전에 사후 설치 구성 요구 사항을 자세히 검토하십시오.

구성 요소 시작 및 중지

이 장에서는 설치 및 구성된 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 구성 요소의 시작 및 중지 방법에 대해 설명합니다. 이 장에 제공된 절차를 사용하여 구성 요소가 작동되는지 확인할 수 있습니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- 156 페이지의 "필수 요구 조건"
- 156 페이지의 "Access Manager 시작 및 중지"
- 156 페이지의 "Administration Server 시작 및 중지"
- 158 페이지의 "Application Server 시작 및 중지"
- 160 페이지의 "Calendar Server 시작 및 중지"
- 161 페이지의 "Directory Server 시작 및 중지"
- 165 페이지의 "Directory Proxy Server 시작 및 중지"
- 167 페이지의 "HADB 관리 에이전트 시작 및 중지"
- 167 페이지의 "Instant Messaging 시작 및 중지"
- 168 페이지의 "Message Queue 시작 및 중지"
- 169 페이지의 "Messaging Server 시작 및 중지"
- 171 페이지의 "Portal Server 시작 및 중지"
- 171 페이지의 "서비스 레지스트리 시작 및 중지"
- 171 페이지의 "Web Proxy Server 시작 및 중지"
- 172 페이지의 "Web Server 시작 및 중지"
- 178 페이지의 "다음 단계"

필수 요구 조건

이 장의 절차를 수행하기 전에 [131 페이지의 7장](#), "설치 후 구성 요소 구성"에서 지정하는 사후 설치 구성 작업을 모두 완료해야 합니다.

주 설치 중 자동 구성 옵션을 사용한 경우 각 제품에 대한 정보를 보려면 설치 루트 위치에 있는 `summary.txt` 파일을 참조하십시오.

Java Enterprise System 시작 순서

다른 서비스를 시작하려면 먼저 Directory Server 및 웹 컨테이너 (Web Server 또는 Application Server) 를 시작해야 합니다. Sun Java Enterprise System 에서는 설치하는 동안 이러한 서비스의 인스턴스를 생성합니다. Portal Server 및 Access Manager 는 웹 컨테이너 내에서 실행되므로 웹 컨테이너를 시작해야 액세스할 수 있습니다.

Access Manager 시작 및 중지

Directory Server 와 웹 컨테이너가 제대로 작동하기 위해서는 Access Manager 가 필요합니다. Access Manager 는 다음 웹 컨테이너로 배포할 수 있습니다.

- Web Server
- Application Server

기본적으로 웹 컨테이너는 설치를 완료하면 시작됩니다. Access Manager 가 제대로 작동하려면 Directory Server 가 실행되고 있어야 합니다.

Access Manager 에는 서비스 패널에 시작 또는 중지 항목이 없습니다. 또한 스크립트나 .exe, .bat 파일도 없습니다.

Administration Server 시작 및 중지

Administration Server 가 제대로 작동하기 위해서는 Directory Server 가 필요합니다. 기본적으로 Administration Server 는 설치를 완료하면 시작됩니다.

또한 설치 디렉토리의 bin 폴더에 있는 .bat 파일을 액세스하여 Administration Server 를 시작 및 중지할 수 있습니다. 다른 방법은 서비스에서 시작하는 것입니다.

- ▶ 시작 메뉴에서 **Administration Server** 를 시작하려면
 1. 시작 > Sun Microsystems > Administration Server > 서버 시작을 선택합니다.
- ▶ 서비스에서 **Administration Server** 를 시작하려면
 1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
 2. 관리 도구를 선택합니다.
 3. 서비스 목록에서 Sun Java System Administration Server 를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 시작을 선택합니다.
 - 서비스 시작 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 시작을 선택합니다.
- ▶ `start-admin.bat` 를 사용하여 **Administration Server** 를 시작하려면
 1. [INSTALLDIR]\Server-Root 로 이동합니다.
 2. `start-admin.bat` 를 눌러 Administration Server 프로세스를 시작합니다.

주 Administration Server 를 다시 시작하려면
[INSTALLDIR]\Server-Root\restart-admin.bat 를 누릅니다.

- ▶ 콘솔에서 **Administration Server** 를 중지하려면
 1. 왼쪽에 있는 시스템 서버 콘솔 트리 보기 창에서 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > 서버 그룹을 눌러 모든 노드를 확장합니다.
 2. Administration Server 를 누릅니다.
Administration Server 콘솔이 왼쪽에 표시됩니다.
 3. 열기를 눌러 작업 탭을 표시합니다.
 4. 작업 탭에서 서버 중지를 눌러 Administration Server 를 종료합니다.
- ▶ 서비스에서 **Administration Server** 를 중지하려면
 1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
 2. 관리 도구를 선택합니다.
 3. 서비스를 선택합니다.
 4. 서비스 목록에서 Sun Java System Administration Server 를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.

- 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 중지를 선택합니다.
 - 서비스 중지 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 중지를 선택합니다.
- ▶ **stop-admin.bat 를 사용하여 Administration Server 를 중지하려면**
1. [INSTALLDIR]\Server-Root 로 이동합니다.
 2. stop-admin.bat 를 눌러 Administration Server 프로세스를 중지합니다.

Application Server 시작 및 중지

Application Server 가 제대로 작동하기 위해서는 Message Queue 가 필요합니다. 기본적으로 Application Server 는 설치를 완료하면 시작됩니다.

또한 설치 디렉토리의 bin 폴더에 있는 .bat 파일을 액세스하여 Application Server 를 시작 및 중지할 수 있습니다. 서비스 목록에서는 시작 또는 중지할 수 없습니다.

▶ **Application Server 도메인을 시작하려면**

1. [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin 으로 이동합니다.
2. 다음 명령을 실행하여 Application Server 도메인을 시작합니다.

```
asadmin start-domain --user <AdminUserID> --password <AdminPassword> <domainName>
```

예를 들어 다음 명령을 실행하여 AdminUserID admin 과 AdminPassword admin123 으로 domain1 을 시작합니다.

```
asadmin start-domain --user admin --password admin123 domain1
```

▶ **Application Server 도메인을 중지하려면**

1. [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin 으로 이동합니다.
2. 다음 명령을 실행하여 Application Server 도메인을 중지합니다.

```
asadmin stop-domain <domainName>
```

예를 들어 다음 명령을 실행하여 domain1 을 중지합니다.

```
asadmin stop-domain domain1
```

▶ **Application Server 인스턴스를 시작하려면**

1. [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin 으로 이동합니다.

2. 다음 명령을 실행하여 Application Server 인스턴스를 시작합니다.

```
asadmin start-instance --port <AdminPort> --user <AdminUserID>
--password <AdminPassword> <instanceName>
```

예를 들어 다음 명령을 실행하여 AdminPort 4850 에서 AdminUserID admin 과 AdminPassword admin123 으로 instance1 을 시작합니다.

```
asadmin start-instance --port 4850 --user admin --password admin123
instance1
```

▶ Application Server 인스턴스를 중지하려면

1. [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin 으로 이동합니다.
2. 다음 명령을 실행하여 Application Server 인스턴스를 중지합니다.

```
asadmin stop-instance --port <AdminPort> --user <AdminUserID>
--password <AdminPassword> <instanceName>
```

예를 들어 다음 명령을 실행하여 AdminPort 4850 에서 AdminUserID admin 과 AdminPassword admin123 으로 instance1 을 중지합니다.

```
asadmin stop-instance --port 4850 --user admin --password admin123
instance1
```

▶ Application Server 에이전트를 시작하려면

1. [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin 으로 이동합니다.
2. 다음 명령을 실행하여 Application Server 에이전트를 시작합니다.

```
asadmin start-node-agent --port <AdminPort> --user <AdminUserID>
--password <AdminPassword> <nodeAgentName>
```

예를 들어 다음 명령을 실행하여 AdminPort 4850 에서 AdminUserID admin 과 AdminPassword admin123 으로 [HOSTNAME] 을 시작합니다.

```
asadmin start-node-agent --port 4850 --user admin --password
admin123 [HOSTNAME]
```

▶ Application Server 에이전트를 중지하려면

1. [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin 으로 이동합니다.
2. 다음 명령을 실행하여 Application Server 에이전트를 중지합니다.

```
asadmin stop-node-agent <nodeAgentName>
```

예를 들어 다음 명령을 실행하여 [HOSTNAME] 을 중지합니다.

```
asadmin stop-node-agent [HOSTNAME]
```

Calendar Server 시작 및 중지

Calendar Server 가 제대로 작동하기 위해서는 Directory Server 가 필요합니다. 기본적으로 Calendar Server 는 설치를 완료하면 시작됩니다.

Calendar Server 에는 다음과 같은 서비스가 있습니다. 이러한 서비스는 제어판 서비스 항목에서 시작 및 중지할 수 있습니다.

- Calendar Server Admin Service 6.0
- Calendar Server CSSStored service
- Calendar Server DWP Service 6.0
- Calendar Server ENS Service 6.0
- Calendar Server HTTP Service 6.0
- Calendar Server Notification Service 6.0

▶ 시작 메뉴에서 Calendar Server 를 시작하려면

1. 시작 > Sun Microsystems > Calendar Server > 서버 시작을 선택합니다.

▶ 서비스에서 Calendar Server 를 시작하려면

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 시작할 Calendar Server 서비스를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 시작을 선택합니다.
 - 서비스 시작 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 시작을 선택합니다.

▶ start-cal.bat 를 사용하여 Calendar Server 를 시작하려면

1. [INSTALLDIR]\Calendar Server\bin 으로 이동합니다.
2. start-cal.bat 를 눌러 Calendar Server 프로세스를 시작합니다.

▶ 서비스에서 Calendar Server 를 중지하려면

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.

3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 중지할 Calendar Server 서비스를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 중지를 선택합니다.
 - 서비스 중지 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 중지를 선택합니다.

Directory Server 시작 및 중지

기본적으로 Directory Server 는 설치를 완료하면 시작됩니다.

또한 설치 디렉토리의 bin 폴더에 있는 .bat 파일을 액세스하여 Directory Server 를 시작 및 중지할 수 있습니다. 다른 방법은 서비스 목록에서 시작하는 것입니다.

Directory Server 시작

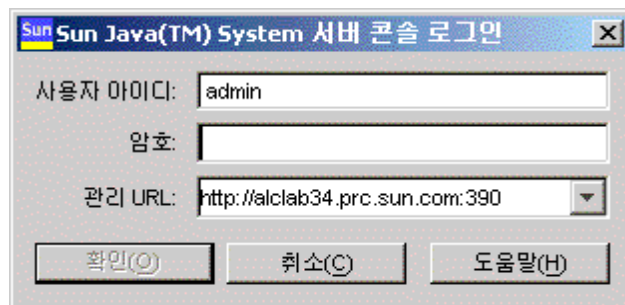
▶ 시작 메뉴에서 Directory Server 를 시작하려면

1. 시작 > Sun Microsystems > Administration Server > 서버 시작을 선택합니다.

▶ Administration Server 콘솔에서 Directory Server 를 시작하려면

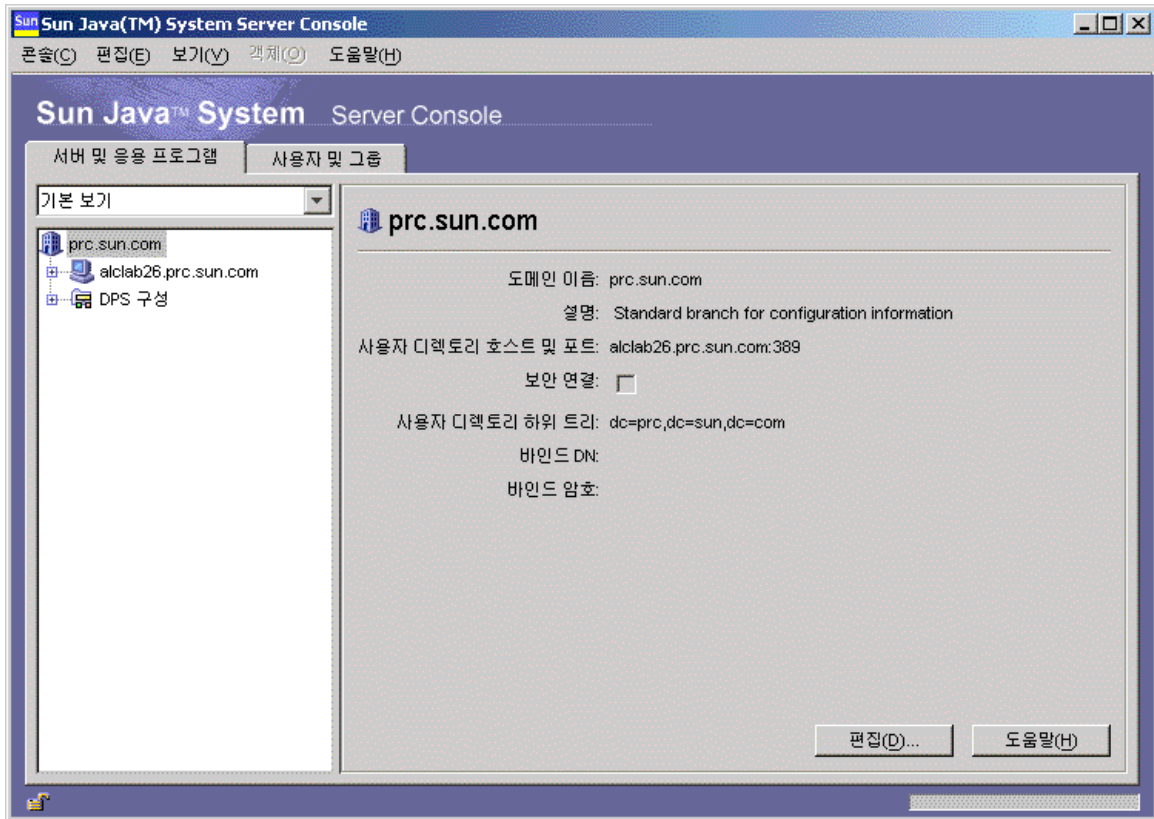
1. 시작 > Sun Microsystems > Administration Server > Administration Server Console 5.2 를 선택합니다.

시스템 서버 로그인 화면이 표시됩니다.



2. 사용자 아이디 및 비밀번호를 입력합니다. 관리 URL을 선택한 다음 확인을 누릅니다.

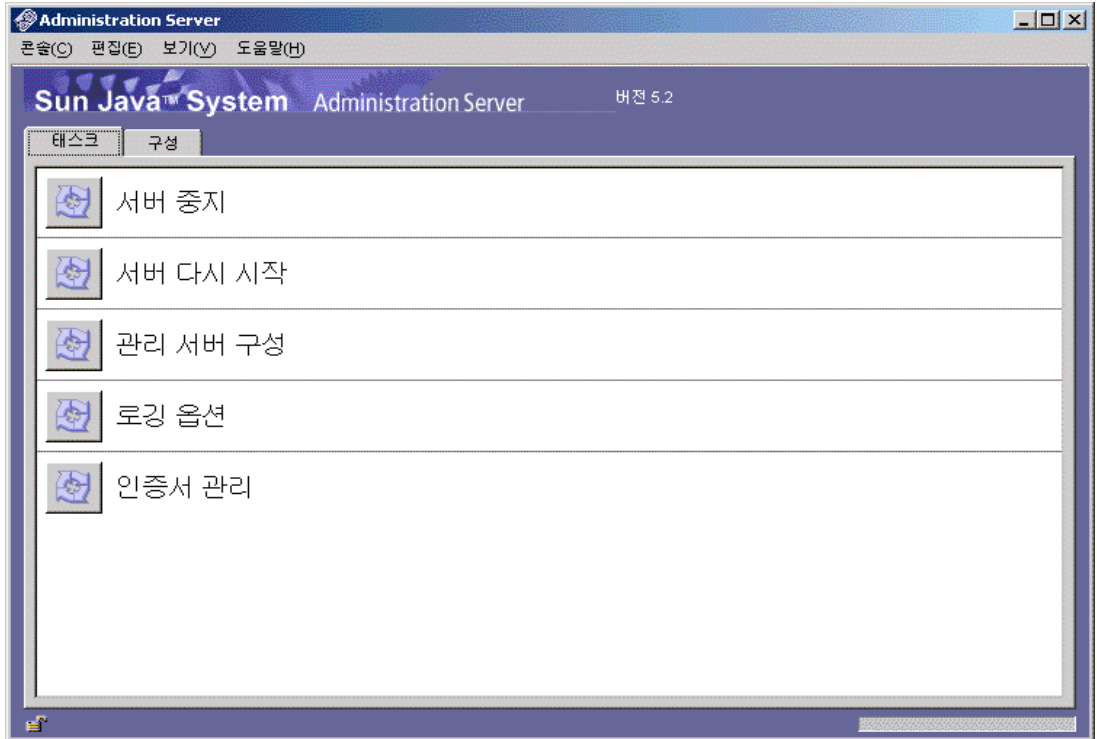
시스템 서버 콘솔이 표시됩니다.



3. 왼쪽에 있는 시스템 서버 콘솔 트리 보기 창에서 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > 서버 그룹을 눌러 모든 노드를 확장합니다.

4. Directory Server 를 누릅니다.

Directory Server 콘솔이 왼쪽 창에 표시됩니다.



5. 열기를 눌러 작업 탭을 표시합니다. 서버가 정상적으로 실행되고 있어야 합니다.
6. 서버가 중지된 경우 Directory Server 시작 버튼을 눌러 시작할 수 있습니다. 상태 로그가 표시됩니다.

▶ 서비스에서 **Directory Server** 를 시작하려면

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 Directory Server 를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 시작을 선택합니다.
 - 서비스 시작 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 시작을 선택합니다.

- ▶ **start-slapd.bat 를 사용하여 Directory Server 를 시작하려면**
 1. [INSTALLDIR]\Server-Root\<인스턴스 폴더> 로 이동합니다.
 2. start-slapd.bat 를 눌러 Directory Server 프로세스를 시작합니다.

주 Directory Server 를 다시 시작하려면 [INSTALLDIR]\Server-Root\<인스턴스 폴더>\restart-slapd.bat 를 누릅니다.

Directory Server 중지

- ▶ **콘솔에서 Directory Server 를 중지하려면**
 1. 왼쪽에 있는 시스템 서버 콘솔 트리 보기 창에서 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > 서버 그룹을 눌러 모든 노드를 확장합니다.
 2. Directory Server 를 누릅니다.
Directory Server 콘솔이 나타나고 작업 탭이 표시됩니다.
 3. 열기를 눌러 작업 탭을 표시합니다.
 4. 작업 탭에서 Directory Server 중지를 눌러 서버를 종료합니다. 상태 로그가 표시됩니다.
- ▶ **서비스에서 Directory Server 를 중지하려면**
 1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
 2. 관리 도구를 선택합니다.
 3. 서비스를 선택합니다.
 4. 서비스 목록에서 Directory Server 를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 중지를 선택합니다.
 - 서비스 중지 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 중지를 선택합니다.
- ▶ **stop-slapd.bat 를 사용하여 Directory Server 를 중지하려면**
 1. [INSTALLDIR]\Server-Root\<인스턴스 폴더> 로 이동합니다.
 2. stop-slapd.bat 를 눌러 Directory Server 프로세스를 중지합니다.

Directory Proxy Server 시작 및 중지

Directory Proxy Server 가 제대로 작동하기 위해서는 Administration Server 가 필요합니다. 기본적으로 Directory Proxy Server 는 설치를 완료하면 시작됩니다.

또한 Administration Server 콘솔을 통해 Directory Proxy Server 를 시작 및 중지할 수 있습니다. 다른 방법은 서비스 목록에서 시작하는 것입니다.

▶ 시작 메뉴에서 Directory Proxy Server 를 시작하려면

1. 시작 > Sun Microsystems > Directory Proxy Server > 서버 시작을 선택합니다.

▶ 관리 서버에서 Directory Proxy Server 를 시작하려면

1. 시작 > Sun Microsystems > Administration Server > Administration Server Console 5.2 를 선택합니다.

시스템 서버 로그인 화면이 나타납니다.

2. 사용자 아이디 및 비밀번호를 입력합니다. 관리 URL 을 선택한 다음 확인을 누릅니다.

시스템 서버 콘솔이 표시됩니다.

3. 왼쪽에 있는 시스템 서버 콘솔 트리 보기 창에서 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > 서버 그룹을 눌러 모든 노드를 확장합니다.

4. Directory Proxy Server 를 누릅니다.

Directory Proxy Server 콘솔이 왼쪽 창에 표시됩니다.

5. 열기를 눌러 작업 탭을 표시합니다. 서버가 정상적으로 실행되고 있어야 합니다.
6. 서버가 중지된 경우 Directory Server 시작 버튼을 눌러 시작할 수 있습니다.

▶ 서비스에서 Directory Proxy Server 를 시작하려면

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 Directory Proxy Server 를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 시작을 선택합니다.
 - 서비스 시작 아이콘을 누릅니다.

- 동작 메뉴에서 시작을 선택합니다.

주 Directory Proxy Server 상태를 확인하려면
[INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]\status-dps.exe를
누릅니다.

▶ **start-dps.exe 를 사용하여 Directory Proxy Server 인스턴스를 시작하려면**

1. [INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME] 으로 이동합니다.
2. start-dps.exe 를 눌러 Directory Proxy Server 프로세스를 시작합니다.

주 Directory Proxy Server 를 다시 시작하려면
[INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]\restart-dps.exe
를 누릅니다.

▶ **콘솔에서 Directory Proxy Server 를 중지하려면**

1. 왼쪽에 있는 시스템 서버 콘솔 트리 보기 창에서 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > 서버 그룹을 눌러 모든 노드를 확장합니다.
2. Directory Proxy Server 를 선택합니다.
Directory Proxy Server 콘솔이 왼쪽 창에 표시됩니다.
3. 열기를 눌러 작업 탭을 표시합니다.
4. 작업 탭에서 Directory Proxy Server 중지를 눌러 서버를 종료합니다.

▶ **서비스에서 Directory Proxy Server 를 중지하려면**

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 Directory Proxy Server 를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 중지를 선택합니다.
 - 서비스 중지 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 중지를 선택합니다.

▶ **stop-dps.exe 를 사용하여 Directory Proxy Server 인스턴스를 중지하려면**

1. [INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME] 으로 이동합니다.

2. stop-dps.exe 를 눌러 Directory Proxy Server 프로세스를 중지합니다.

HADB 관리 에이전트 시작 및 중지

Sun Java Enterprise System 이 구성 및 실행되고 있는 경우 HADB 는 기본적으로 시작됩니다.

HADB 를 구성하면 HADBmgmtAgent 서비스가 서비스 패널에 등록되고 실행됩니다. HADB 를 중지하려면 아래 절차를 따릅니다.

▶ 서비스에서 HADB 를 중지하려면

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 중지할 HADBmgmtAgent 서비스를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 중지를 선택합니다.
 - 서비스 중지 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 중지를 선택합니다.

Instant Messaging 시작 및 중지

Instant Messaging 이 제대로 작동하기 위해서는 Directory Server 및 Web Server 가 필요합니다. 기본적으로 Instant Messaging 은 설치를 완료하면 시작됩니다.

또한 설치 디렉토리의 bin 폴더에 있는 .bat 파일을 액세스하여 Instant Messaging 을 시작 및 중지할 수 있습니다. 다른 방법은 서비스 목록에서 시작하는 것입니다.

▶ 시작 메뉴에서 Instant Messaging 을 시작하려면

1. 시작 > Sun Microsystems > Instant Messaging > 서버 시작을 선택합니다.

▶ 서비스에서 Instant Messaging 을 시작하려면

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.

3. 서비스를 선택합니다.
 4. 서비스 목록에서 Instant Messaging 을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - a. 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 시작을 선택합니다.
 - b. 서비스 시작 아이콘을 누릅니다.
 - c. 동작 메뉴에서 시작을 선택합니다.
- ▶ **imadmin.bat 를 사용하여 Instant Messaging 을 시작하려면**
1. [INSTALLDIR]\Instant Messaging\bin 으로 이동합니다.
 2. imadmin.bat start 를 실행하여 Instant Messaging 서버를 시작합니다.
이 일괄 처리 파일은 Sun Java System Instant Messaging 인스턴스를 시작합니다.
- ▶ **Instant Messaging 을 중지하려면**
1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
 2. 관리 도구를 선택합니다.
 3. 서비스를 선택합니다.
 4. 서비스 목록에서 Instant Messaging 을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - a. 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 중지를 선택합니다.
 - b. 서비스 중지 아이콘을 누릅니다.
 - c. 동작 메뉴에서 중지를 선택합니다.
- ▶ **imadmin.bat 를 사용하여 Instant Messaging 을 중지하려면**
1. [INSTALLDIR]\Instant Messaging\bin 으로 이동합니다.
 2. imadmin.bat stop 을 실행하여 Instant Messaging 서버를 중지합니다.
이 일괄 처리 파일은 Sun Java System Instant Messaging 인스턴스를 중지합니다.

Message Queue 시작 및 중지

Message Queue 에는 종속성이 없습니다. 기본적으로 Java Enterprise System 설치 프로그램은 Message Queue 를 설치할 때 Windows 시동 시 자동으로 시작되도록 설정합니다. 필요한 경우 Windows 에서 Message Queue 서비스를 시작 또는 중지할 수 있습니다.

▶ **Windows 시작 메뉴에서 Message Queue 를 시작하려면**

1. 시작 > Sun Microsystems > Java ES > Message Queue > Message Broker 를 선택합니다.

▶ **Windows 서비스를 사용하여 Message Queue 를 시작하려면**

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 Message Queue Broker 를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 시작을 선택합니다.
 - 서비스 시작 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 시작을 선택합니다.

▶ **Windows 서비스를 사용하여 Message Queue 를 중지하려면**

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 Message Queue Broker 를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 중지를 선택합니다.
 - 서비스 중지 아이콘을 누릅니다.
 - 서비스 목록에서 Message Queue 를 선택합니다.

Messaging Server 시작 및 중지

Messaging Server 는 Directory Server 및 Administration Server 에 종속됩니다. 기본적으로 Messaging Server 의 모든 서비스는 설치 중 자동 구성 모드로 설치를 완료하면 시작됩니다.

또한 [INSTALLDIR]\[Server-Root]\sbin 폴더에 있는 start-msg.bat 또는 stop-msg.bat 파일을 사용하여 Messaging Server에서 해당 옵션을 선택하는 방법으로 모든 서비스를 시작 및 중지하거나 필요한 서비스를 선택할 수 있습니다. 옵션을 선택하지 않으면 기본적으로 모든 서비스가 시작됩니다. 다른 방법은 서비스에서 시작하는 것입니다.

▶ **서비스에서 Messaging Server 를 시작하려면**

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 Messaging Server 를 선택합니다.
5. 서비스의 속성을 선택하고 로그인한 사용자로 로그온을 변경한 다음 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 시작을 선택합니다.
 - 서비스 시작 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 시작을 선택합니다.

▶ **start-msg.bat 를 사용하여 Messaging Server 를 시작하려면**

1. [INSTALLDIR]\[server-root]\sbin 으로 이동합니다.
2. start-msg.bat 를 눌러 Messaging Server 프로세스를 시작합니다.

▶ **Messaging Server 를 중지하려면**

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 Messaging Server 를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 중지를 선택합니다.
 - 서비스 중지 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴에서 중지를 선택합니다.

▶ **stop-msg.bat 를 사용하여 Messaging Server 를 중지하려면**

1. [INSTALLDIR]\[server-root]\sbin 으로 이동합니다.
2. stop-msg.bat 를 눌러 Messaging Server 프로세스를 중지합니다.

Portal Server 시작 및 중지

Portal Server 시작 및 종료 기법은 웹 컨테이너 (Web Server 또는 Application Server) 의 시작 및 종료 기법의 일부입니다. Portal Server 는 Directory Server, Access Manager 또는 Access Manager SDK 및 웹 컨테이너에 종속됩니다.

기본적으로 Portal Server 는 설치를 완료하면 시작됩니다.

주 Mobile Access 는 Portal Server 의 일부로서 별도로 중지되거나 시작되지 않습니다. Portal Server 또는 Access Manager 를 시작하면 Mobile Access 는 자동으로 시작됩니다.

서비스 레지스트리 시작 및 중지

서비스 레지스트리가 제대로 작동하기 위해서는 Application Server 가 필요합니다. 기본적으로 서비스 레지스트리는 설치를 완료하면 시작됩니다.

또한 명령 프롬프트를 통해 서비스 레지스트리를 시작 및 중지할 수 있습니다.

- ▶ **명령 프롬프트에서 서비스 레지스트리를 시작하려면**
<INSTALLDIR>\ServiceRegistry\domains\registry\bin에 있는 startserv.bat를 실행합니다.
- ▶ **명령 프롬프트에서 서비스 레지스트리를 중지하려면**
<INSTALLDIR>\ServiceRegistry\domains\registry\bin에 있는 stopserv.bat 를 실행합니다.

Web Proxy Server 시작 및 중지

- ▶ **명령 프롬프트에서 프록시 관리 서버 서비스를 시작하려면**
<INSTALLDIR>\ < admin-service id>\ 에 있는 startsvr.bat 를 실행합니다.
기본 admin-service id 는 proxy-admserv 입니다.
- ▶ **명령 프롬프트에서 프록시 관리 서버 서비스를 중지하려면**
<INSTALLDIR>\ < admin-service id>\ 에 있는 stopsvr.bat 를 실행합니다.
기본 admin-service id 는 proxy-admserv 입니다.

- ▶ **명령 프롬프트에서 프록시 서버 서비스를 시작하려면**
<INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 에 있는 startsvr.bat 를 실행합니다.
기본 proxy-service id 는 proxy-server1 입니다.
- ▶ **명령 프롬프트에서 프록시 서버 서비스를 중지하려면**
<INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 에 있는 stopsvr.bat 를 실행합니다.
기본 proxy-service id 는 proxy-server1 입니다.
- ▶ **명령 프롬프트에서 Sock Server 서비스를 시작하려면**
<INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 에 있는 startsockd.bat 를 실행합니다.
기본 proxy-service id 는 proxy-server1 입니다.
- ▶ **명령 프롬프트에서 Sock Server 서비스를 중지하려면**
<INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 에 있는 stopsockd.bat 를 실행합니다.
기본 proxy-service id 는 proxy-server1 입니다.
- ▶ **시작 메뉴에서 프록시 관리 서버 서비스를 시작하려면**
시작 > 프로그램 > Sun Microsystems > Web Proxy Server > 관리 서버 시작
- ▶ **시작 메뉴에서 프록시 서버 서비스를 시작하려면**
시작 > 프로그램 > Sun Microsystems > Web Proxy Server > 프록시 서버 시작
- ▶ **시작 메뉴에서 프록시 서버 서비스를 중지하려면**
시작 > 프로그램 > Sun Microsystems > Web Proxy Server > 프록시 서버 중지

Web Server 시작 및 중지

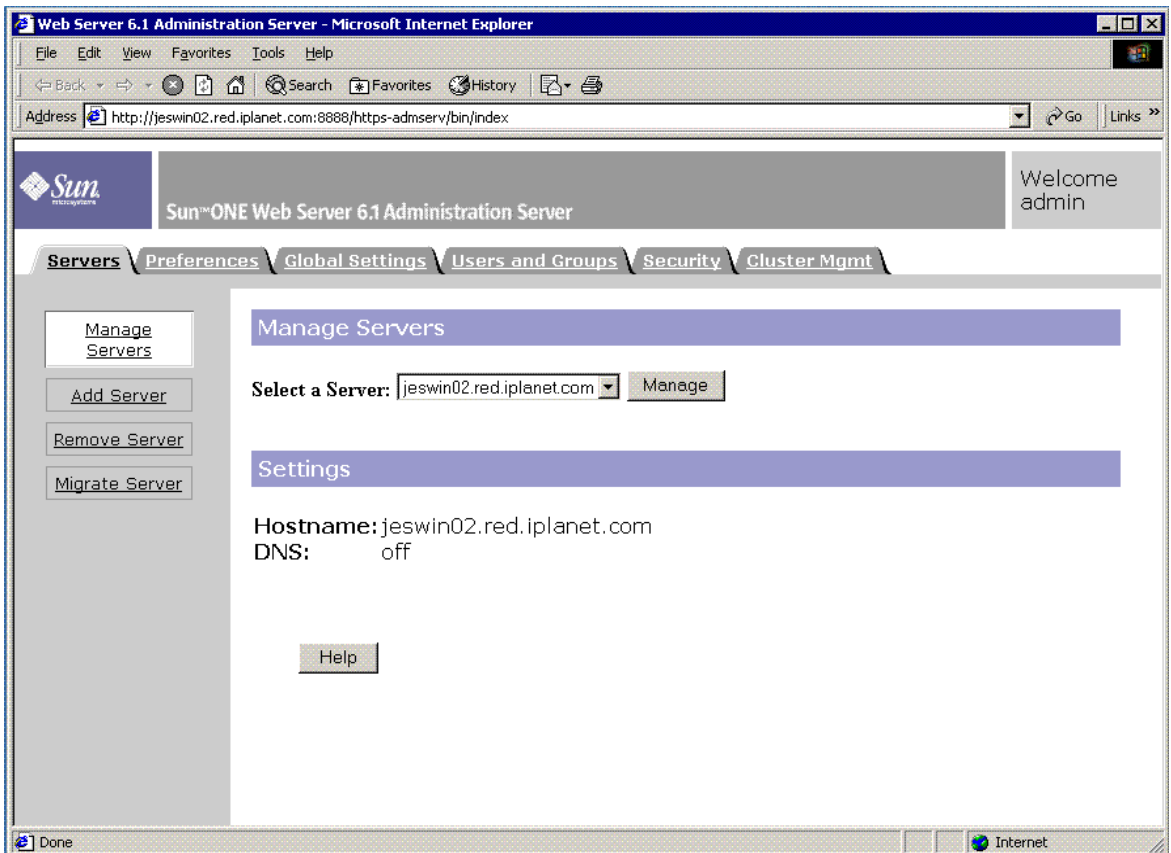
Web Server 에는 종속성이 없습니다.

- ▶ **Windows 시작 메뉴 콘솔에서 Web Server 를 시작하려면**
 1. 시작 > Sun Microsystems > Web Server > Web Server Administrator Server 시작을 선택합니다.
cmd 화면이 나타납니다.

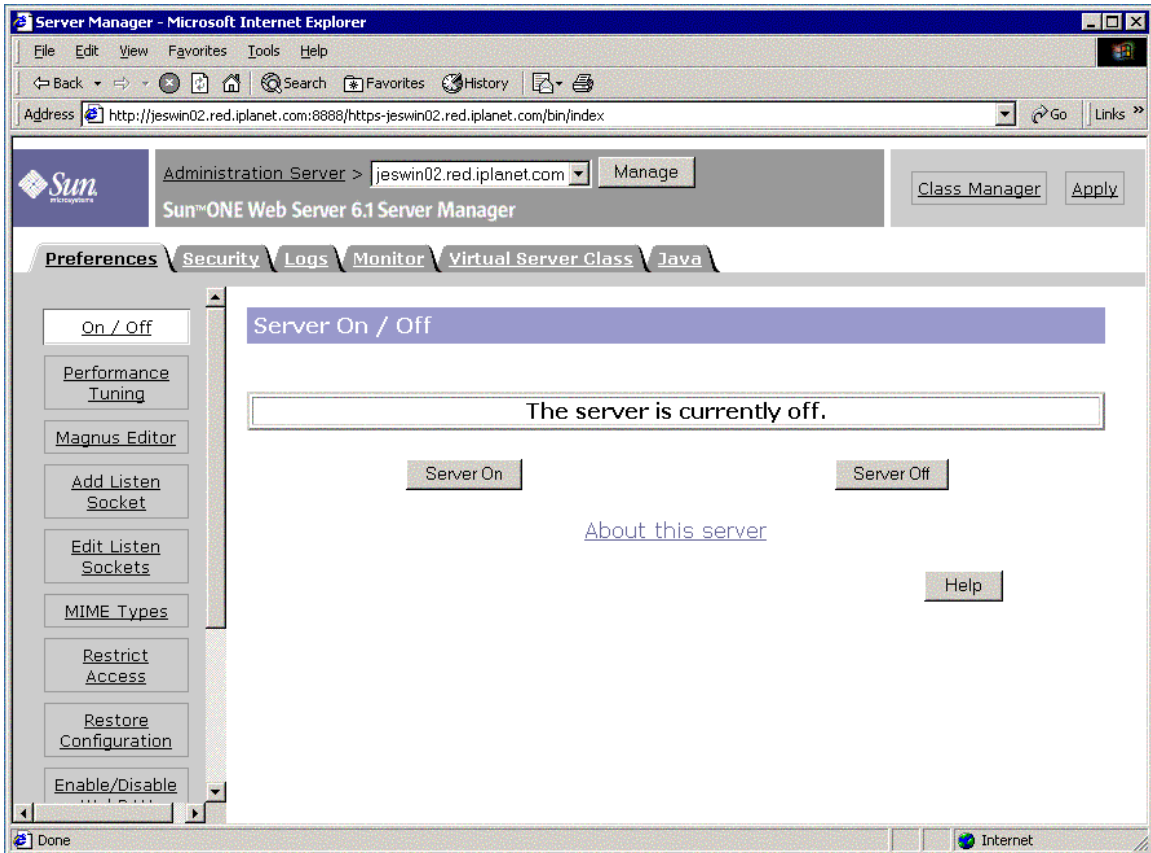
- ▶ **Web Server Administration Server** 를 사용하여 **Web Server** 를 시작 및 중지하려면
 1. 시작 > Sun Microsystems > Web Server > Administration Web Server 를 선택합니다.

Web Server 6.1 Administration Server 로그인 화면이 표시됩니다.

2. 사용자 이름 및 비밀번호를 입력한 다음 확인을 누릅니다.
Web Server 6.1 Administration Server 화면이 나타납니다.

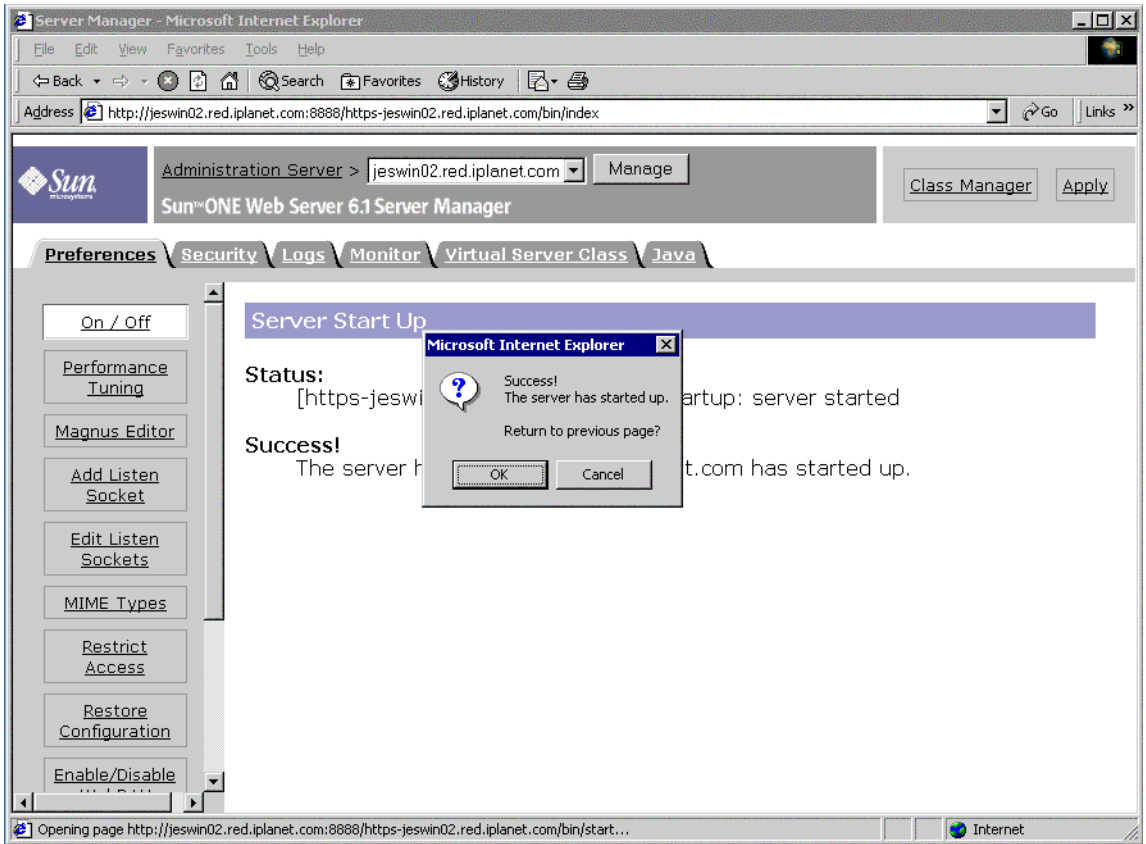


3. 드롭다운 목록에서 서버를 선택하고 관리를 누릅니다.
서버 관리자 화면이 나타납니다.



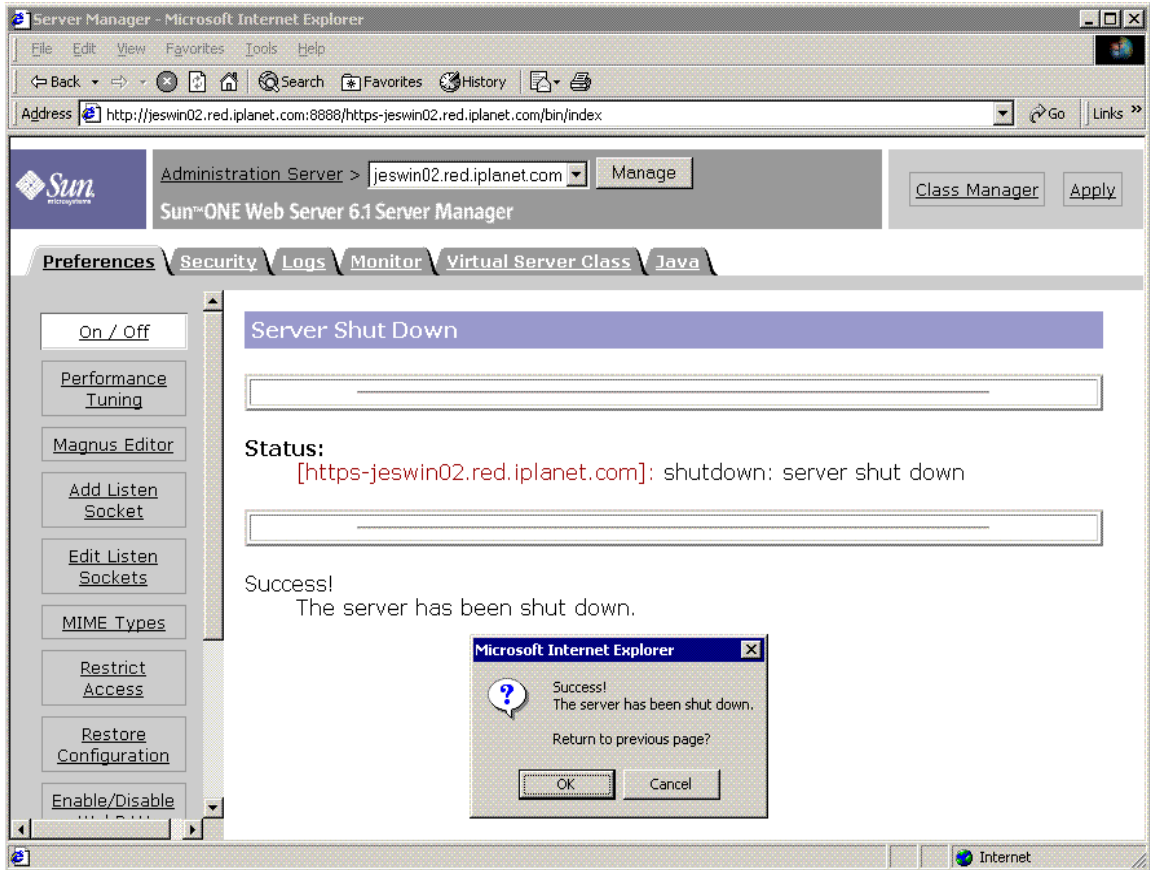
4. 서버 활성화를 누릅니다.

Web Server 가 시작되며 " 성공 ! 서버가 시작되었습니다 ." 로 시작되는 확인 대화 상자가 나타납니다.



5. Web Server 를 중지하려면 서버 비활성화를 누릅니다 .

Web Server 가 중지되며 " 성공 ! 서버가 종료되었습니다 " 로 시작되는 확인 대화 상자가 나타납니다 .



▶ 서비스에서 Web Server 를 시작하려면

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 관리 도구를 선택합니다.
3. 서비스를 선택합니다.
4. 서비스 목록에서 Web Server 6.1 을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 시작을 선택합니다.
 - 서비스 시작 아이콘을 누릅니다.
 - 동작 메뉴를 누르고 시작 옵션을 누릅니다.

5. Sun Java System Web Server 6.1 Administration Server 를 선택하고 4 단계 반복하여 Web Server 를 시작합니다 .

▶ **startsvr.bat 를 사용하여 Web Server 를 시작하려면**

1. [INSTALLDIR]\WebServer\https-admserv 로 이동합니다 .
2. startsvr.bat 를 눌러 Web Server 프로세스를 시작합니다 .

▶ **startsvr.bat 를 사용하여 Web Server 인스턴스를 시작하려면**

1. [INSTALLDIR]\WebServer\https-[INSTANCE_NAME] 으로 이동합니다 .
2. startserv.bat 를 눌러 Web Server 프로세스를 시작합니다 .

▶ **Web Server 를 중지하려면**

1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다 .
2. 관리 도구를 선택합니다 .
3. 서비스를 선택합니다 .
4. 서비스 목록에서 Web Server 6.1 을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다 .
 - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 중지를 선택합니다 .
 - 서비스 중지 아이콘을 누릅니다 .
 - 동작 메뉴에서 중지를 선택합니다 .
5. Sun Java System Web Server 6.1 Administration Server 를 선택하고 4 단계를 반복하여 Web Server 를 중지합니다 .

▶ **stopsvr.bat 를 사용하여 Web Server 를 중지하려면**

1. [INSTALLDIR]\WebServer\https-admserv\stopsvr.bat 로 이동합니다 .
2. stopsvr.bat 를 눌러 Web Server 프로세스를 중지합니다 .

▶ **stopsvr.bat 를 사용하여 Web Server 인스턴스를 중지하려면**

1. [INSTALLDIR]\WebServer\ https-[INSTANCE_NAME] \stopsvr.bat 로 이동합니다 .
2. stopsvr.bat 를 눌러 Web Server 프로세스를 중지합니다 .

다음 단계

이 장에서 설명한 작업을 끝냈을 때는 설치 및 구성한 Sun Java Enterprise System 구성 요소가 모두 작동하는지 확인이 끝난 상태여야 합니다 .

이제 구성 요소 관리를 시작할 수 있습니다 . 다음은 해당 작업을 시작하는 데 도움이 되는 설명서입니다 .

- *Java Enterprise System 설명서 로드맵*
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3417>)
- *Java ES 구성 요소 설명서:*
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q4> 및
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q4?l=ko>

소프트웨어 제거

이 장에서는 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하여 설치된 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 구성 요소 제거에 대해 설명합니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- [179 페이지의 "필수 요구 조건"](#)
- [179 페이지의 "사전 제거 작업"](#)
- [180 페이지의 "그래픽 모드로 제거 프로그램 실행"](#)
- [184 페이지의 "자동 모드로 제거 프로그램 실행"](#)

필수 요구 조건

이 장에서 작업을 수행하기 전에 전체 제거 과정 및 특정 제거 상황과 관련된 문제에 대해 잘 알고 있어야 합니다.

자동 제거를 계획하는 경우 자동 설치 과정에 대해 잘 알고 있어야 합니다. [147 페이지의 8 장](#), "[자동 모드로 소프트웨어 설치](#)" 를 참조하십시오.

사전 제거 작업

다음 표에는 제거를 시작하기 전에 수행해야 하는 작업이 나열되어 있습니다. 일부 작업은 특정 제거 상황에 적용되지 않을 수도 있습니다.

왼쪽 열은 작업 수행 순서, 가운데 열은 수행할 작업, 오른쪽 열은 유용한 정보와 지침이 있는 위치를 나타냅니다.

표 10-1 사전 제거 확인 목록

순서	작업	지침 및 유용한 정보
1	제거할 각 구성 요소의 필요 여부와 동작을 검토합니다.	
2	Sun Java Enterprise System 설치 프로그램이 각 호스트 시스템에 설치한 소프트웨어를 검토합니다.	180 페이지의 "그래픽 모드로 제거 프로그램 실행"
3	후속 설치 시 이 데이터를 다시 사용하려면 제거하려는 구성 요소에 대한 구성이나 사용자 데이터를 백업 또는 아카이브합니다.	
4	구성 디렉토리를 호스팅하는 Directory Server 인스턴스가 실행되고 있는지 확인합니다.	제거 프로그램이 제거되는 구성 요소를 올바르게 구성 해제할 수 있으려면 이 Directory Server 인스턴스가 실행되고 있어야 합니다.
5	필요한 경우 Administration Server, Directory Server 및 Access Manager 에 대한 관리자 액세스 정보를 수집합니다.	
6	구성으로 인한 구성 요소 종속성을 식별하고 데이터 백업, 지원하는 구성 요소로부터 종속 구성 요소의 구성 해제 및 적절한 순서로 구성 요소 제거 등과 같은 적절한 조치를 취합니다.	47 페이지의 "구성으로 인한 구성 요소 종속성"
7	자체 시스템에 설치된 Messaging Server 를 제거하기 전에 Administration Server 의 구성을 해제합니다.	

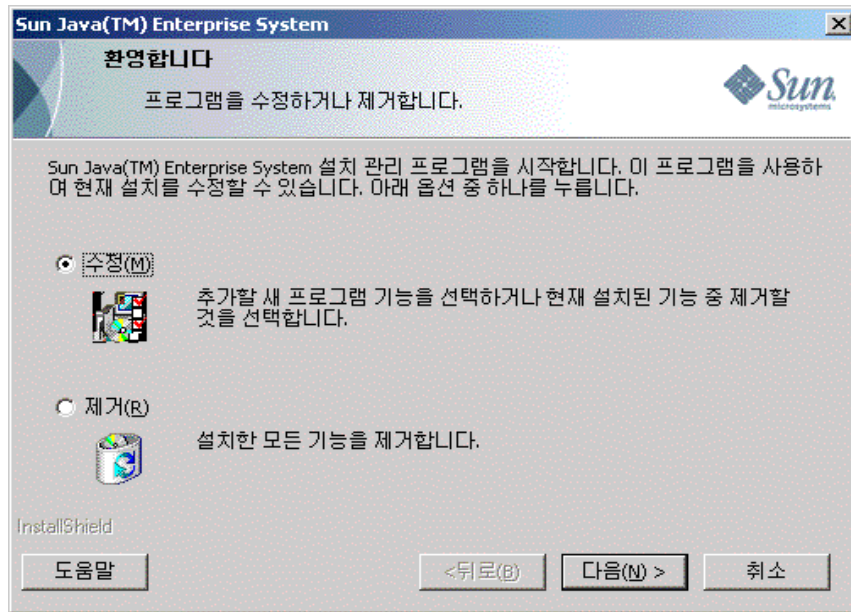
그래픽 모드로 제거 프로그램 실행

179 페이지의 "사전 제거 작업" 의 관련 작업을 완료하고 나면 제거 프로그램을 실행할 수 있습니다.

▶ Windows 마법사 / 그래픽 제거 프로그램을 시작하려면

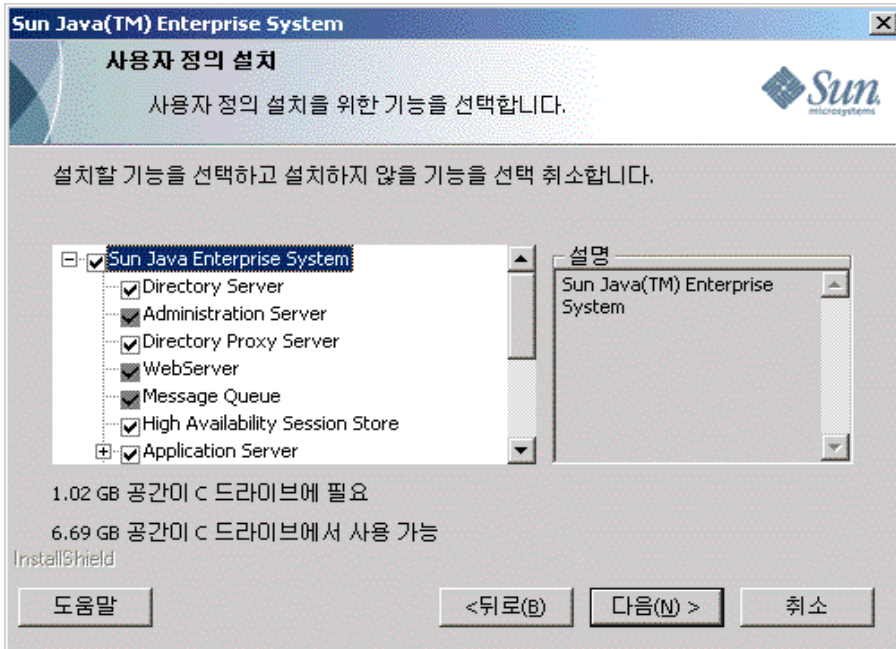
1. 시작 > 설정 > 제어판을 선택합니다.
2. 프로그램 추가 / 제거를 두 번 누릅니다.
3. Sun Java Enterprise Systems 를 선택합니다.
4. 변경 / 제거를 누릅니다.

프로그램을 수정 또는 제거할 수 있는 시작 화면이 나타납니다.



▶ 현재 설치를 수정하려면

1. Install Shield 마법사에서 수정을 선택하여 새 프로그램 기능을 추가하거나 현재 설치된 기능을 제거합니다.
2. 다음을 누릅니다.
구성 요소 선택 패널이 나타납니다.



3. 구성 요소를 검사합니다.

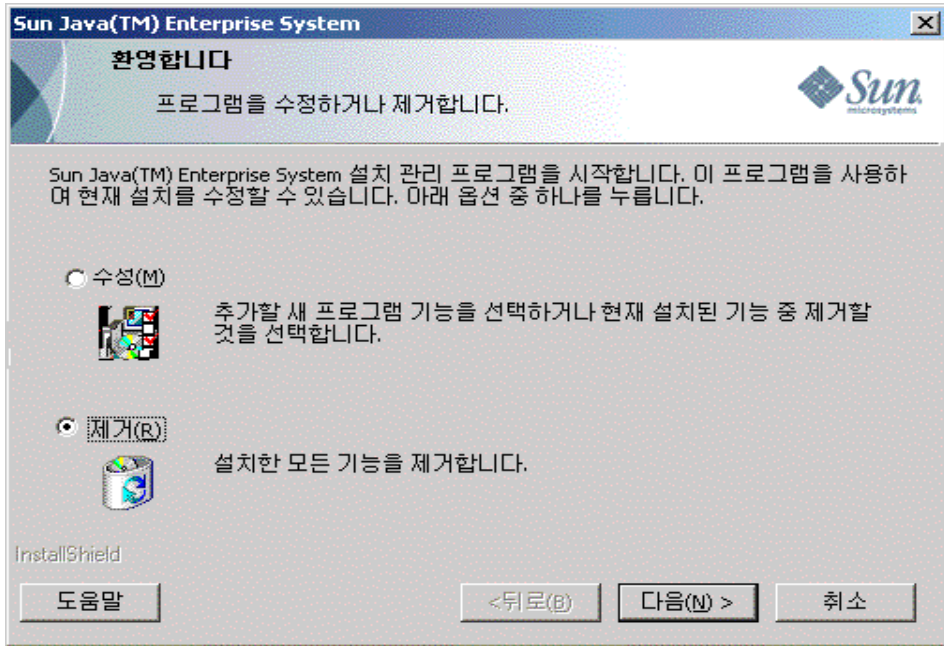
- 시스템에 설치된 구성 요소는 사용할 수 있으므로 선택할 수 있습니다. 시스템에 설치되지 않은 구성 요소 제품은 사용할 수 없으므로 선택할 수 없습니다.
- 일부 구성 요소에는 하위 구성 요소가 포함되어 있습니다. 구성 요소를 확장하여 하위 구성 요소를 확인합니다.
- 하위 구성 요소를 포함하는 구성 요소를 선택 취소하는 경우 구성 요소를 확장하여 하위 구성 요소 목록을 확인합니다.

4. 설치할 구성 요소를 선택하고 제거할 구성 요소는 선택 취소합니다. 다음을 누릅니다.

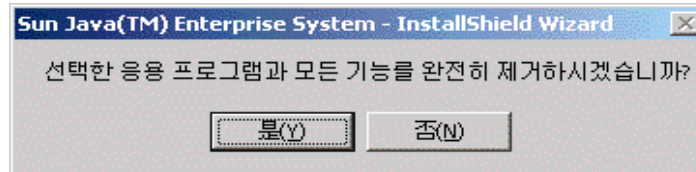
제거 프로그램이 소프트웨어를 수정합니다.

▶ 설치된 모든 구성 요소를 제거하려면

1. Install Shield 마법사에서 제거를 선택합니다.



2. 다음을 누릅니다.
제거 확인 대화 상자가 나타납니다.



3. 예를 눌러 제거를 확인합니다.
설치 상태 화면이 나타난 다음 구성 해제 대화 상자가 나타납니다. 제품이 구성 해제되고 서버가 중지 및 제거됩니다.
4. 마법사의 마침 화면이 나타납니다. 요약 보기 버튼을 눌러 설치 또는 제거 세부 정보의 요약을 볼 수 있습니다. 마침을 눌러 제거를 위한 설치 프로그램을 종료합니다.



자동 모드로 제거 프로그램 실행

자동 제거는 비슷한 구성을 공유하는 여러 호스트에서 Sun Java Enterprise System 구성 요소를 제거하는 데 유용합니다. 자동 모드로 제거하는 절차는 [147 페이지의 8 장](#), "자동 모드로 소프트웨어 설치"에서 설명한 것처럼 자동 모드로 설치하는 절차와 비슷합니다.

▶ 응답 파일을 생성하려면

자동 제거를 위한 응답 파일을 만들려면 먼저 그래픽 모드로 레코드 제거를 실행하여 파일을 생성해야 합니다. 자세한 내용은 [148 페이지의 "응답 파일 만들기"](#)를 참조하십시오.

1. 명령 프롬프트에 로그인하여 설치 프로그램이 있는 디렉토리로 이동합니다.

```
cd <INSTALLDIR>
```


2. 명령 `Setup.bat /r` 옵션을 입력하여 시스템의 Windows 폴더 안에 응답 파일을 생성합니다.

`Setup.bat /r` 명령을 사용하여 제거를 실행하면 `Setup.iss` 라는 파일에 데이터가 저장됩니다. 기본적으로 `.iss` 파일은 Windows System 디렉토리에 만들어집니다. `/f1` 옵션을 사용하여 대체 응답 파일 이름 및 위치를 지정할 수 있습니다.

3. `/f1` 를 입력하여 응답 파일을 만들 위치를 지정하고 이름을 입력합니다. 확장자가 `.iss` 인 파일의 절대 경로를 지정합니다.

예를 들어 `Setup.bat /r /f1"C:\Temp\Setup.iss"` 를 입력합니다.

주 상대 경로를 사용하면 예기치 않은 결과가 발생하므로 절대 경로를 사용해야 합니다.

Sun Java Enterprise System Windows Installer 의 레코드 설정에 대해 입력한 데이터 및 런타임에 선택한 옵션에 대한 모든 정보는 `<filename>.iss` 또는 기본 파일인 `Setup.iss` 에 기록됩니다.

4. 응답 파일은 레코드 제거 중에 선택한 옵션으로 사용할 할 준비가 되어 있습니다. 응답 파일을 직접 편집하여 기록된 옵션을 수정할 수 있습니다.

이제 응답 파일을 사용하여 자동 제거를 시작할 수 있습니다.

5. 명령 프롬프트에 로그인하여 설치 프로그램이 있는 디렉토리로 이동합니다.

```
cd <INSTALLDIR>
```

6. 명령 `Setup.bat /s` 옵션을 입력하여 자동 모드 제거 과정을 시작합니다.

주 기본적으로 `setup.iss` 파일은 Windows System 디렉토리에 만들어 집니다. `setup.bat /s` 로 자동 제거를 시작하기 전에 이 파일을 Windows System 디렉토리 폴더에서 `setup.bat` 가 있는 폴더로 복사해야 합니다. 이렇게 하지 않으면 설치할 때 -3 오류가 반환됩니다.

자동 모드로 제거를 실행할 때 `Setup.log` 라는 로그 파일이 기본적으로 `setup.bat` 가 있는 디렉토리에 만들어 집니다. `/f2` 옵션이 사용된 경우 응답 파일과 같은 이름의 로그 파일이 `.log` 확장자를 사용하여 만들어 집니다.

7. `/f2` 를 입력하여 대체 로그 파일의 위치와 파일 이름을 지정합니다. 파일의 절대 경로를 지정합니다.

예를 들어 `Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log"` 를 입력합니다.

주 절대 경로를 지정합니다. 상대 경로를 사용하면 예기치 않은 결과가 발생합니다.

설치 프로그램이 실행되는 동안 설치 로그의 변경 내용을 조사하여 진행 상황을 모니터링할 수 있습니다.

문제 해결

이 장에서는 Sun Java™ Enterprise System(Java ES)의 설치 및 제거 문제를 해결하는 방법에 대한 제안 사항을 제공합니다.

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

- 187 페이지의 "일반 문제 해결 방법"
- 192 페이지의 "설치 문제"
- 195 페이지의 "제거 문제"
- 196 페이지의 "구성 요소 문제 해결 정보"
- 205 페이지의 "추가 문제 해결 정보"

일반 문제 해결 방법

이 절에서는 문제의 원인을 추적하는 일반적인 지침에 대해 설명합니다. 설명하는 항목은 다음과 같습니다.

- 188 페이지의 "Directory Server 연결 검사"
- 188 페이지의 "사후 설치 구성 확인"
- 188 페이지의 "자원 및 설정 검사"
- 189 페이지의 "배포 매체 검사"
- 189 페이지의 "구성 로그 파일 검사"
- 189 페이지의 "설치 로그 파일 검사"

- 190 페이지의 "Web Server 파일 및 디렉토리 제거 "
- 190 페이지의 " 비밀번호 확인 "
- 190 페이지의 " 제품 종속성 확인 "
- 191 페이지의 "DNS 접미어 확인 "

Directory Server 연결 검사

Directory Server 에 의존하는 구성 요소를 설치하는 경우 다음 원인 중 하나로 인해 문제가 발생할 수 있습니다.

- Directory Server 에 대한 잘못된 사용자 아이디와 비밀번호를 지정했습니다 .
- 잘못된 LDAP 포트를 지정했습니다 .
- Directory Server 에 도달할 수 없습니다 .

설치 후 수동 구성 모드에서는 Directory Server 에 종속된 제품을 구성하기 전에 Directory Server 가 실행 중인지 확인해야 합니다 .

사후 설치 구성 확인

구성 요소 시작에 문제가 있을 경우 7 장 , "설치 후 구성 요소 구성 " 의 절차가 올바르게 수행되었는지 확인하십시오 .

자원 및 설정 검사

다음 호스트 수준 문제로 인해 설치 문제가 발생할 수 있습니다 .

- **업데이트** . 권장 서비스 팩을 설치했습니까 ?
- **디스크 공간** . 디스크가 어떻게 분할되었으며 설치 디렉토리가 가리키는 분할 영역은 무엇입니까 ?

설치를 진행하기 전에 모든 요구 사항이 충족되었는지 확인하려면 28 페이지의 " 시스템 준비 " 를 참조하십시오 .

- **네트워크 포트** . 구성하는 동안에 Sun Java Enterprise System 구성 요소에 대한 포트 번호를 제공합니다 . 다음을 수행합니다 .
 - 파일에서 표준 포트 번호를 확인합니다 .

- 요약 로그 파일을 확인하여 설정을 표준과 비교합니다. 포트 번호를 잘못 입력했거나 일반적으로 다른 서버에 사용되는 포트를 특정 서버의 포트로 설정했습니까?
- `netstat -a` 명령을 사용하여 시스템에서 사용 중인 포트를 확인합니다. 이미 사용 중인 포트 번호를 할당했습니까?

구성 중에 정확한 호스트 이름 및 도메인 이름을 입력했는지 확인합니다.

배포 매체 검사

DVD에서 설치하는 경우 이러한 매체가 더럽혀지거나 손상되지 않았는지 확인합니다. 지저분한 디스크는 설치 문제를 일으킬 수 있습니다.

구성 로그 파일 검사

구성 요소 시작 시 문제가 발생하면 구성 요소 로그 파일을 검사하십시오. 대부분의 구성 요소 로그 파일은 [196 페이지의 "구성 요소 문제 해결 정보"](#)에 나열되어 있습니다.

설치 로그 파일 검사

설치 또는 제거하는 동안 문제가 발생할 경우 로그 디렉토리에서 해당 로그 파일을 검사합니다.

```
%TEMP%/SunJavaES.log
```

여기서 %TEMP%는 해당 시스템에서 사용자가 정의한 폴더입니다.

제거 프로그램 및 설치 프로그램 로그 파일과 Java ES 구성 로그를 함께 검사하면 문제의 원인을 쉽게 찾을 수 있습니다.

문제 해결을 위해 로그 파일을 사용하려면 발생한 첫 번째 문제를 따로 검토해 봅니다. 흔히 첫 번째 문제가 연속적인 문제로 이어집니다. 이렇게 하려면 다음 순서를 따릅니다.

1. 설치 및 구성된 구성 요소에 대한 자세한 내용을 제공하는 설치 요약 파일을 검토합니다. 이 파일의 위치는 <InstallDir>\Summary.txt입니다. 문제가 발생한 경우 문제를 일으킨 구성 요소를 확인합니다. 여러 문제가 발생한 경우 첫 번째 문제를 따로 검토합니다.
2. 자세한 로그 파일을 검토합니다.

- a. 처음 발생한 오류나 경고를 확인하고 해결을 시도합니다. 경우에 따라 하나의 오류를 해결하면 관련이 없어 보이는 이후의 오류가 해결될 수 있습니다.
- b. 문제를 일으킨 구성 요소의 이름을 확인합니다.
- c. 구성 로그를 검토합니다. 구성 로그는 제품의 <installdir>s 에 있으며 정확한 위치는 Summary.txt 에 있습니다.
- d. 설치 / 제거 문제는 설치 프로그램 로그 파일을 참조하고 구성 관련 문제는 구성자 로그 파일을 참조하십시오.

Web Server 파일 및 디렉토리 제거

편집된 구성 파일과 같은 사용자 정의 파일의 덮어쓰기를 방지하기 위해 파일이 포함된 디렉토리에 Web Server 를 설치할 수 없습니다.

Web Server 를 다시 설치하는 경우 설치 디렉토리가 비어 있는지 확인합니다. 설치 디렉토리가 비어 있지 않은 경우 다른 장소에서 파일을 아카이브하고 설치를 다시 시도합니다.

비밀번호 확인

설치 프로그램에서 구성 요소에 대해 몇 번의 비밀번호 입력을 요구합니다. 서로 다른 호스트에 서로 다른 구성 요소를 설치하는 경우 각 호스트에 일치하는 비밀번호를 입력해야 합니다.

비밀번호 문제를 해결하려면 제거를 수행한 후 다시 설치해야 할 수 있습니다. 제거에 실패할 경우 192 페이지의 "제거 중에 남은 파일로 인한 설치 실패" 를 참조하십시오.

제품 종속성 확인

많은 구성 요소가 설치 시 상호 종속성을 갖고 있습니다. 특정 구성 요소에 영향을 주는 문제는 다른 구성 요소에도 영향을 미칠 수 있습니다. 상호 종속성을 검사하려면 33 페이지의 "구성 요소 상호 종속성이 설치에 미치는 영향" 에 설명된 내용에 익숙해져야 합니다. 그런 다음 다음을 수행합니다.

- 요약 파일과 로그 파일을 검토하여 관련 구성 요소가 실패했는지 확인합니다. 이러한 확인을 통해 우선적으로 수정할 사항에 대한 단서를 얻을 수 있습니다.

- 올바른 연결 정보를 지정했는지 검사합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
 - Directory Server 를 구성할 때 제공한 정보가 Directory Server 를 사용하는 구성 요소에 대해 제공한 디렉토리 정보와 일치합니까?
 - Portal Server 또는 Portal Server SRA 에 제공한 Access Manager 정보가 Access Manager 에 제공한 정보와 일치합니까?

DNS 접미어 확인

Directory Server, Access Manager, Portal Server 및 Web Server의 설치 및 구성에는 유효한 도메인 이름이 필요합니다. Microsoft Windows 시스템에서 DNS 접미어 등록 정보는 유효한 값으로 설정되어야 합니다.

다음 절차를 사용하여 시스템에서 DNS 접미어가 제대로 설정되어 있는지 확인합니다. 시스템에서 사용하는 올바른 DNS 접미어 또는 도메인 이름에 대한 의문 사항이 있으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

▶ DNS 접미어를 확인하려면 (Microsoft Windows XP Professional 시스템)

1. 내 컴퓨터를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택합니다.
시스템 속성 대화 상자가 표시됩니다.
2. 컴퓨터 이름 탭을 선택합니다.
전체 컴퓨터 이름 필드의 값을 검토합니다. 컴퓨터의 정규화된 도메인 이름 (예 : machinename.my.company.com) 이 있으면 올바른 설정입니다. 필드가 비어 있거나 잘못된 경우 다음 단계를 계속 수행합니다.
3. 변경 (표시된 탭의 아래에 있는 버튼) 을 누릅니다.
컴퓨터 이름 변경 대화 상자가 표시됩니다.
4. 자세히를 누릅니다.
DNS 접미사 및 NetBIOS 컴퓨터 이름 대화 상자가 표시됩니다.
5. 이 컴퓨터의 주 DNS 접미사 필드에 올바른 DNS 접미사를 입력하고 도메인 구성원 자격이 변경되면 주 DNS 접미사 변경 확인란이 선택되어 있는지 확인합니다.
6. 시스템을 다시 시작하고 1-3 단계를 수행하여 변경 내용을 확인합니다.

▶ DNS 접미어를 확인하려면 (Microsoft Windows 2000 Professional 시스템)

1. 바탕 화면에서 내 컴퓨터를 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
2. 상황에 맞는 메뉴에서 등록 정보를 선택합니다.

3. 네트워크 식별 탭을 선택하고 등록 정보를 누릅니다.
ID 변경 대화 상자가 표시됩니다.
4. 자세히를 누릅니다.
DNS 접미사 및 NetBios 컴퓨터 이름 대화 상자가 표시됩니다.
5. 이 컴퓨터의 주 DNS 접미사 필드에 올바른 DNS 접미사를 입력하고 도메인 구성원 자격이 변경되면 주 DNS 접미사 변경 확인란이 선택되어 있는지 확인합니다.
6. 시스템을 다시 시작하고 1-3 단계를 수행하여 변경 내용을 확인합니다.

설치 문제

이 절에서는 설치 중에 발생할 수 있는 다음 문제에 대해 설명합니다.

- 192 페이지의 "제거 중에 남은 파일로 인한 설치 실패"
- 194 페이지의 "설치 실패"
- 194 페이지의 "자동 설치에 실패함"
- 195 페이지의 "자동 설치에 실패함:" 응답 파일이 호환되지 않거나 손상됨"
- 195 페이지의 "예기치 않은 외부 오류"

제거 중에 남은 파일로 인한 설치 실패

제거에 실패할 경우 구성 요소의 일부가 남아 있을 수 있습니다. 이러한 경우 Java ES를 다시 설치하기 전에 구성 요소를 수동으로 제거해야 합니다.

▶ 파일을 정리하려면

설치에 실패했거나 이전에 구성 해제에 실패한 경우 Sun Java Enterprise System을 설치하기 전에 다음의 정리 단계를 수행해야 합니다.

1. 제어판 > 관리 도구 > 서비스에서 모든 Sun Java Enterprise System 서비스가 중지 및 제거되었는지 확인합니다.
2. 이전에 설치한 모든 Sun 폴더를 삭제합니다. 폴더를 삭제할 수 없는 경우 시스템을 다시 시작한 다음 폴더를 삭제합니다.
3. 서비스 항목이 남아 있는지 확인합니다. 서비스에 남아 있는 서비스 항목이 있으면 레지스트리를 정리해야 합니다. 서비스 항목의 목록은 표 11-1을 참조하십시오.

4. 레지스트리 정리 :
 - a. HKLM\Software\Sun Microsystems\Entsys\Installer 를 삭제 합니다 .
 - b. HLKM\System\CurrentControlSet\Services 아래에 있는 모든 Sun Java ES 서비스 항목을 삭제 합니다 .
5. 위의 단계 중 하나라도 수행한 경우 설치를 시작하기 전에 시스템을 다시 시작합니다 .

표 11-1 다시 설치하기 전에 삭제할 구성 요소의 서비스 항목

제품 이름	서비스 항목
Directory Server	slapd-< 호스트 이름 >
Administration Server	admin52-serv
Calendar Server	<ul style="list-style-type: none"> • csadmin • csstored • csdwpd • csenpd • cshttpd • csnotifyd
HADB	HADBMgmtAgent
WebAdminServer	https-admserv61
Web Proxy Server	<ul style="list-style-type: none"> • sockd-server1 • proxy-adserv40 • proxy-server1
Web Server	https-<hostname>.<domainname>
Instant Messaging	<ul style="list-style-type: none"> • xmppd • calagent • imwatchdog • iimmux
Message Queue	MQ_Broker
Directory Proxy Server	SunONEDPS
Messaging Server	Messaging Bootstrap

설치 실패

Windows Installer 오류로 인해 설치에 실패할 수 있습니다.

- Error 1603 - Fatal error during installation: 이 오류는 다음 Microsoft 웹 사이트에서 언급한 원인으로 인해 발생할 수 있습니다:
<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;834484>

대상 시스템에 Windows 2003 Enterprise Server SP1 이 설치되어 있는 경우 다음 오류가 발생할 수 있습니다.



이러한 경우 다음 링크에서 Windows 2003 Enterprise Server SP1 의 업데이트를 설치해야 합니다.

<http://support.microsoft.com/kb/898715>

- Error 1628 - Failed to complete script based install: 이 오류는 런타임 중에 발생합니다. 이 오류가 처음 설치하는 동안 발생한 경우 설치 위치의 문자 수 때문에 오류가 발생한 것일 수 있습니다.

이러한 오류를 해결하려면

<http://support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q107319> 를 참조하십시오.

자동 설치에 실패함

응답 파일을 편집한 경우 오류가 발생했을 수 있습니다. 예를 들어 다음을 검사합니다.

- 모든 로컬 호스트 매개 변수가 설정되어 있고 일관된 값으로 설정되어 있습니까?

- 매개 변수 값의 대소문자가 정확합니까?
- 대체 값을 입력하지 않고 필수 매개 변수를 삭제했습니까?
- 모든 포트 번호가 유효하며 할당되지 않았습니까?

제안. 문제를 해결하고 148 페이지의 "응답 파일 만들기"에 설명된 대로 응답 파일을 다시 작성하십시오.

자동 설치에 실패함 : "응답 파일이 호환되지 않거나 손상됨"

응답 파일을 만든 플랫폼에서 응답 파일을 사용하는 경우 알 수 없는 파일 손상 오류로 인해 문제가 발생한 것일 수 있습니다.

제안. 새 응답 파일을 만들고 다시 설치합니다.

이에 대한 지침은 148 페이지의 "응답 파일 만들기"를 참조하십시오.

예기치 않은 외부 오류

정전 또는 시스템 오류가 발생했거나 CTRL/C를 입력하거나 작업 관리자에서 설치 프로그램을 종료하여 설치 프로그램 프로세스를 중지했을 수 있습니다.

제안. 설치 또는 구성 프로세스 도중에 실패가 발생한 경우 설치가 부분적으로 수행되었을 것이므로 제거 프로그램을 실행합니다. 제거 프로그램이 실패할 경우에는 192 페이지의 "제거 중에 남은 파일로 인한 설치 실패"에 설명된 지침을 따릅니다.

제거 문제

이 절에서는 제거하는 동안에 발생할 수 있는 다음 문제에 대해 설명합니다.

- 195 페이지의 "제거 실패, 파일 남음"

제거 실패, 파일 남음

제거에 실패하여 파일 또는 서비스 항목이 남아 있기 때문에 수동으로 정리해야 하는 경우 192 페이지의 "파일을 정리하려면"을 참조하십시오.

구성 요소 문제 해결 정보

이 절에서는 유용한 설명서에 대한 참조와 함께 구성 요소에 대한 다양한 빠른 팁을 제공합니다.

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 196 페이지의 "Access Manager 문제 해결 도구 "
- 197 페이지의 "Application Server 문제 해결 도구 "
- 198 페이지의 "Administration Server 문제 해결 도구 "
- 198 페이지의 "Calendar Server 문제 해결 도구 "
- 199 페이지의 "Communications Express 문제 해결 도구 "
- 199 페이지의 "Delegated Administrator 문제 해결 도구 "
- 199 페이지의 "Directory Proxy Server 문제 해결 도구 "
- 200 페이지의 "Directory Server 문제 해결 도구 "
- 200 페이지의 "HADB(고가용성 세션 저장소) 문제 해결 도구 "
- 201 페이지의 "Instant Messaging 문제 해결 도구 "
- 201 페이지의 "Message Queue 문제 해결 도구 "
- 202 페이지의 "Messaging Server 문제 해결 도구 "
- 202 페이지의 "Portal Server Secure Remote Access 문제 해결 도구 "
- 203 페이지의 "Portal Server 문제 해결 도구 "
- 203 페이지의 "서비스 레지스트리 문제 해결 도구 "
- 204 페이지의 "Web Proxy Server 문제 해결 도구 "
- 204 페이지의 "Web Server 문제 해결 도구 "

Access Manager 문제 해결 도구

표 11-2 Access Manager 문제 해결 도구

항목	세부 정보
구성 파일	AMConfig.properties <INSTALL-DIR>/AccessManager/Config

표 11-2 Access Manager 문제 해결 도구 (계속)

항목	세부 정보
로그 및 디버그 파일	로그 파일 디렉토리 : <INSTALL-DIR>/AccessManager/Logs 디버그 파일 디렉토리 : <INSTALL-DIR>/AccessManager/Debug
디버그 모드	<i>Sun Java System Access Manager Developer's Guide</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2139) 를 참조하십시오 .

Application Server 문제 해결 도구

표 11-3 Administration Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	설치 로그 디렉토리 : <INSTALL-DIR>/Server-root/admin-serv/logs/ 구성 로그 파일 : <ul style="list-style-type: none"> Administration_Server_install.Atimestamp Administration_Server_install.Btimestamp 로깅 옵션에 대한 자세한 내용은 <i>Sun Java System Administration Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-7612) 를 참조하십시오 .
문제 해결	<i>Sun Java System Administration Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-7612) 를 참조하십시오 .

Administration Server 문제 해결 도구

표 11-4 Application Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	<p>로그 파일 디렉토리 :</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/Setup/</p> <p>Application Server 인스턴스 로그 디렉토리 (처음 만들어진 인스턴스의 기본 위치):</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/</p> <p>메시지 로그 파일 이름 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 각 서버 인스턴스의 server.log
구성 파일	<p>구성 파일 디렉토리 :</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/Config</p>
문제 해결	<p><i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide</i>(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2562) 를 참조하십시오 .</p>

Calendar Server 문제 해결 도구

표 11-5 Calendar Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	<p>관리 서비스 (csadmin): admin.log</p> <p>분산 데이터베이스 서비스 (csdwpd): dwp.log</p> <p>HTTP 서비스 (cshttpd): http.log</p> <p>알림 서비스 (csnotifyd): notify.log</p> <p>기본 로그 디렉토리 : <INSTALL_DIR>/CalendarServer/logs</p> <p>자세한 내용은 <i>Sun Java System Calendar Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3571) 를 참조하십시오 .</p>
구성 파일	<p><INSTALL-DIR>/CalendarServer/bin/config/ics.conf</p>
디버그 모드	<p>디버그 모드를 사용하려면 Calendar Server 관리자가 ics.conf 파일에서 logfile.loglevel 구성 매개 변수를 설정합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.</p> <pre>logfile.loglevel = "debug"</pre> <p>자세한 내용은 <i>Sun Java System Calendar Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3571) 를 참조하십시오 .</p>
문제 해결	<p>자세한 내용은 <i>Sun Java System Calendar Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3571) 를 참조하십시오 .</p>

Communications Express 문제 해결 도구

표 11-6 Communications Express 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	설치 로그 디렉토리 : uwc-installed-path/install/uwc.log uwc logging.properties 에서 지정한 값에 따라 다를 수 있습니다 .
문제 해결	<i>Sun Java System Communications Express 관리 설명서</i> 의 " 문제 해결 " 장을 참조하십시오 . http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3547

Delegated Administrator 문제 해결 도구

표 11-7 Delegated Administrator 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	설치 로그 디렉토리 : <ul style="list-style-type: none"> • IscliCfgDefaults.properties • Installer.properties • statefile.properties
실행 파일 위치	[INSTALL_DIR]\DelegatedAdmin\lib
문제 해결	<i>Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator Guide</i> 의 부록 C, "Debugging Delegated Administrator" 을 참조하십시오 .

Directory Proxy Server 문제 해결 도구

표 11-8 Directory Proxy Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	기본 로그 파일 : <INSTALL DIR>/Server-Root/dps- hostname/logs/fwd.log 자세한 내용은 <i>Sun Java System Directory Proxy Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-7615) 를 참조하십시오 .

표 11-8 Directory Proxy Server 문제 해결 도구 (계속)

항목	세부 정보
문제 해결	<i>Sun Java System Directory Proxy Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-7615) 를 참조하십시오 .

Directory Server 문제 해결 도구

표 11-9 Directory Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	설치 로그 파일은 tmp 폴더에 있습니다 . 구성 로그 파일 : <ul style="list-style-type: none"> • Directory_Server_install.Atimestamp Directory_Server_install.Btimestamp 로그 파일 관리에 대한 자세한 내용은 <i>Sun Java System Directory Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/doc/819-2012) 를 참조하십시오 .
문제 해결	<i>Sun Java System Directory Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/doc/819-2012) 를 참조하십시오 .

HADB(고가용성 세션 저장소) 문제 해결 도구

표 11-10 HADB(고가용성 세션 저장소) 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	<ul style="list-style-type: none"> • HADB.properties • mgt.cfg
실행 파일 위치	[INSTALL_DIR]\Hadb\4.4.1-7\lib
문제 해결	고가용성 세션 저장소 관리자 설명서 (http://docs.sun.com/doc/819-0216) 를 참조하십시오 .

Instant Messaging 문제 해결 도구

표 11-11 Instant Messaging 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	<p>서버 로그 : xmpd.log</p> <p>에이전트 달력 로그 : agent-calendar.log</p> <p>기본 로그 디렉토리 : <INSTALL_DIR>/Instant Messaging/log</p> <p>자세한 내용은 Sun Java System Instant Messaging Server 관리 설명서 (http://docs.sun.com/doc/819-3488) 를 참조하십시오 .</p>
구성 파일	<INSTALL_DIR>/Instant Messaging/config/iim.conf.
디버그 모드	<p>디버그 모드를 사용하려면 Instant Messaging Server 관리자가 iim.conf 파일에서 iim.log.iim_server.severity 구성 매개 변수를 설정합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .</p> <p>! Log severity for the server component. iim.log.iim_server.severity = "DEBUG"</p> <p>! Log severity for the multiplexor component. iim.log.iim_mux.severity = "DEBUG"</p> <p>자세한 내용은 Sun Java System Instant Messaging Server 관리 설명서 (http://docs.sun.com/doc/819-3488) 를 참조하십시오 .</p>
문제 해결	Sun Java System Instant Messaging Server 관리 설명서 (http://docs.sun.com/doc/819-3488) 를 참조하십시오 .

Message Queue 문제 해결 도구

표 11-12 Message Queue 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	<p>설치 로그 파일 :</p> <p><INSTALL_DIR>/MessageQueue/var/instances/< 인스턴스 이름 >/log</p> <p><i>Sun Java System Message Queue 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3563) 를 참조하십시오 .</p>

표 11-12 Message Queue 문제 해결 도구 (계속)

항목	세부 정보
문제 해결	<p>성능 문제의 경우 <i>Sun Java System Message Queue 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3563) 의 " 메시지 서비스 분석 및 조정 " 장을 참조하십시오 .</p> <p>Message Queue 문제 해결은 <i>Sun Java System Message Queue 관리 설명서</i>의 문제 해결 장 및 다음 웹 사이트의 MQ Forum 에서 다룹니다 . http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24.</p> <p>Knowledge Base(http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html) 에서 추가 자료를 참조할 수 있습니다 .</p>

Messaging Server 문제 해결 도구

표 11-13 Messaging Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
실행 파일 위치	<INSTALL-DIR>/Sun/Server-root/sbin
로그 파일	<INSTALL-DIR>/Sun/Server-root/data/log
문제 해결	<p><i>Sun Java System Messaging Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3614) 를 참조하십시오 .</p>

Portal Server Secure Remote Access 문제 해결 도구

표 11-14 Portal Server Secure Remote Access 문제 해결 도구

항목	세부 정보
디버그 로그	<p>포털 게이트웨이 디버그 로그는 다음 디렉토리에 위치합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> <INSTALL-DIR>/PortalServer/debug <p>주: Access Manager 관리 콘솔에서 로깅 기능을 사용하는 경우 Portal Server 서비스 (예 : NetFile) 의 로그는 /<INSTALL_DIR>/AccessManager/debug 에 있습니다 .</p>

Portal Server 문제 해결 도구

표 11-15 Portal Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일 및 디버그 파일	<p>Portal Server에서는 Access Manager와 동일한 로그 파일 및 디버그 파일을 사용합니다. 이러한 파일의 디렉토리는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 로그 파일 : <INSTALL-DIR>/AccessManager/Logs 디버그 파일 : <INSTALL-DIR>/AccessManager/debug <p>Portal Server 로그 파일 및 디버그 파일 관리에 대한 자세한 내용은 <i>Sun Java System Portal Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4154)를 참조하십시오.</p> <p>Portal Server Desktop의 경우 디버그 파일은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "desktop.debug "desktop.dpadmin.debug <p>이러한 파일 관리에 대한 자세한 내용은 <i>Sun Java System Portal Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4154)를 참조하십시오.</p> <p>dpadmin, par, rdmgr 및 sendrdm Portal Server 명령줄 유틸리티에는 디버깅 메시지를 만드는 옵션이 있습니다. 이러한 옵션은 <i>Portal Server 관리자 설명서</i>에서 설명합니다.</p>

서비스 레지스트리 문제 해결 도구

표 11-16 서비스 레지스트리 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	<p>기본 로그 파일 :</p> <p><INSTALL DIR>/ServiceRegistry/domains/registry/logs/server.log</p> <p>자세한 내용은 <i>Service Registry 3 2005Q4 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3575)를 참조하십시오.</p>
문제 해결	<p><i>Service Registry 3 2005Q4 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3575)를 참조하십시오.</p>

Web Proxy Server 문제 해결 도구

표 11-17 Web Proxy Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	<p>기본 로그 파일 :</p> <p><INSTALL DIR>/instance-name/config/logs/errors <INSTALL DIR>/instance-name/config/logs/access <INSTALL DIR>/admin-name/config/logs/errors <INSTALL DIR>/admin-name/config/logs/access</p> <p>자세한 내용은 <i>Sun Java System Web Proxy Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3161) 를 참조하십시오 .</p>
문제 해결	<p><i>Sun Java System Web Proxy Server 관리 설명서</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3161) 를 참조하십시오 .</p>

Web Server 문제 해결 도구

표 11-18 Web Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	<p>Web Server 로그 파일에는 errors 로그 파일과 access 로그 파일이 있으며 모두 다음 디렉토리에 있습니다 .</p> <p><INSTALL-DIR>/Web Server>/https-instance-name/logs</p> <p>errors 로그 파일은 서버에 발생한 모든 오류를 나열합니다 . access 로그는 서버에 대한 요청과 서버의 응답에 대한 정보를 기록합니다 . 자세한 내용은 <i>Sun Java System Web Server 6.1 관리자 설명서</i> (http://docs.sun.com/doc/819-3473) 를 참조하십시오 .</p>
문제 해결	<p><i>Sun Java System Web Server 6.1 Installation and Migration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0131) 를 참조하십시오 .</p>
구성 파일 디렉토리	<p><INSTALL_DIR>/Web Server>/https-instance-name/config</p>

표 11-18 Web Server 문제 해결 도구 (계속)

항목	세부 정보
디버그 모드	<p>다음 옵션을 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 진단 및 디버깅용으로 로그 출력을 사용할 수 있습니다. <code>/server_root/https-instance_name/config/server.xml</code> 파일에서 LOG 요소의 <code>logLevel</code> 속성 값을 <code>info</code>, <code>fine</code>, <code>finer</code> 또는 <code>finest</code> 로 설정할 수 있습니다. 이 값은 디버그 메시지의 세부 정보 표시를 나타내는데, <code>finest</code> 값을 설정하면 정보가 가장 자세하게 표시됩니다. LOG 요소에 대한 자세한 내용은 <i>Sun Java System Web Server Administrator's Configuration File Reference</i>(http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6248) 를 참조하십시오. 디버그 플래그를 사용하면 JPDA(Java Platform Debugger Architecture) 디버거와 연결할 준비가 된 서버 웹 컨테이너를 디버그 모드에서 시작할 수 있습니다. 그러기 위해서는 <code>/instance_root/https-server_name/config/server.xml</code> 파일에서 JAVA 속성의 <code>jvm.debug</code> 플래그 값을 <code>true</code> 로 설정하십시오. 자세한 내용은 <i>Sun Java System Web Server Administrator's Configuration File Reference</i>(http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6248) 를 참조하십시오. Sun Java System Studio 5, Standard Edition, 플러그인을 사용하면 웹 응용 프로그램의 디버깅을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 <i>Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Programmer's Guide to Web Applications</i>(http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6251) 를 참조하십시오.

추가 문제 해결 정보

이 설명서의 다음 추가 정보는 문제 해결에 유용합니다.

- 31 페이지의 2 장, "설치 순서 개발"에는 구성 요소 상호 종속성에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 표 2-2, 34 페이지를 참조하십시오.
- 131 페이지의 7 장, "설치 후 구성 요소 구성".
- 155 페이지의 9 장, "구성 요소 시작 및 중지".

추가 문제 해결 정보

Java ES 구성 요소

이 부록에는 Sun Java™ Enterprise System(Java ES) 소프트웨어의 일부인 선택 가능한 공유 구성 요소가 나열되어 있습니다.

선택 가능한 구성 요소

Java ES 설치 프로그램의 구성 요소 선택 페이지에 선택 가능한 구성 요소가 제공되는 서비스별로 그룹화되어 있습니다. 각 구성 요소와 함께 설치되는 하위 구성 요소는 다음과 같습니다.

- Sun Java System Directory Server 5 2005Q4
- Sun Java System Administration Server 5 2005Q4
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q4
- Sun Java System Web Server 6 2005Q4 Update 1 Service Pack 5
- Sun Java System Message Queue 3.6 2005Q4
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2004Q4
 - Application Server 관리 클라이언트
 - Domain Administration Server
 - Load Balancing Plugin
 - 샘플 응용 프로그램
 - PointBase
- Sun Java System Access Manager 7 2005Q4
 - Identity Management 및 Policy Services Core

- Access Manager 관리 콘솔
- 연합 관리를 위한 공통 도메인 서비스
- Access Manager SDK
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4
 - Instant Messaging Server Core
 - Instant Messaging 자원
 - Access Manager Instant Messaging 서비스
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q4
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q4
 - Secure Remote Access Core
 - 게이트웨이
 - Netlet 프록시
 - Rewriter 프록시
- Sun Java System Communications Express 6 2005Q4
- Service Registry 3.0 2005Q4
- Sun Java System Web Proxy Server 4.0 2005Q4
- Sun Java System Communication Services Delegated Administrator 6 2005Q4
 - Delegated Administrator 콘솔 및 유틸리티
 - Delegated Administrator Server
- HADB(고가용성 세션 저장소)

공유 구성 요소

공유 구성 요소는 선택 가능한 구성 요소에 대한 로컬 서비스 및 기술 지원을 제공합니다. Sun Java Enterprise System 구성 요소를 설치하면 설치 프로그램이 아직 설치되지 않은 필수 공유 구성 요소를 자동으로 설치합니다.

이 릴리스의 Sun Java Enterprise System 에는 다음과 같은 공유 구성 요소가 포함되어 있습니다.

- Ant(Jakarta ANT Java/XML 기반 빌드 도구)
- Apache Common Logging
- Apache SOAP(Simple Object Access Protocol) 런타임
- 공통 에이전트 컨테이너
- 웹 서비스 컨테이너용 공통 라이브러리
- Derby 데이터베이스
- ICU(International Components for Unicode)
- J2SE™ 플랫폼 1.5.0(Java 2 플랫폼 , Standard Edition)
- JAF(JavaBeans™ Activation Framework)
- JATO(Java Application Framework)
- JavaHelp™ 런타임
- JavaMail™ 런타임
- JAXB(Java Architecture for XML Binding) 런타임
- JAXP(Java API for XML Processing)
- JAXR(Java API for XML Registries) 런타임
- JAX-RPC(Java APIs for XML-based Remote Procedure Call) 런타임
- JCAPI(Java Calendar API)
- JDMK(Java Dynamic Management™ Kit) 런타임 라이브러리
- JSS(Java Security Services)
- KTSE(KT Search Engine)
- LDAP C SDK
- LDAP Java SDK
- NSPR(Netscape Portable Runtime)
- NSS(Network Security Services)
- SAML(Security Assertions Markup Language)
- SASL(Simple Authentication and Security Layer)

- SNMP(Simple Network Management Protocol) Peer
- Sun Java Web Console
- Tomcat Servlet JSP 컨테이너
- XML C 라이브러리 (libxml)
- ZLIB(Zip 압축 라이브러리)

기본 포트 번호

Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 설치 프로그램이 포트 번호 입력을 요청하면 설치 프로그램이 사용 중인 포트에서 런타임 검사를 수행하여 적절한 기본값을 표시합니다. 기본 포트 번호를 다른 구성 요소나 동일한 구성 요소의 다른 인스턴스가 사용하고 있으면 설치 프로그램이 다른 값을 제공합니다. 예를 들어 Web Server 와 Application Server 는 모두 기본 포트 8080 을 사용합니다. 두 구성 요소를 동일한 호스트에 설치하면 처음 구성되는 제품에 기본 포트 8080 이 할당됩니다. 두 번째로 구성되는 제품에는 8081 이나 8082 와 같은 다른 기본 포트가 지정됩니다.

다음 표에는 Java ES 구성 요소에 대한 포트 번호와 각 포트의 용도가 나열되어 있습니다.

주 Access Manager 와 Portal Server 는 자신이 배포된 웹 컨테이너의 포트 번호를 사용하기 때문에 이 표에 없습니다.

표 B-1 구성 요소 기본 포트 번호

구성 요소	포트	용도
Administration Server	390	표준 HTTP 포트

표 B-1 구성 요소 기본 포트 번호 (계속)

구성 요소	포트	용도
Application Server	8080	표준 HTTP 포트
	443	HTTP over SSL
	3700	표준 IIOP 포트
	4849	Administration Server 포트
	7676	표준 Message Queue 포트
	8686	JMX 포트
	8181	HTTPS over SSL
Calendar Server	80	표준 HTTP 포트
	389	LDAP 포트
	443	HTTP over SSL
	57997	ENS
	59779	DWP
공통 에이전트 컨테이너	10162	JMX 포트 (TCP)
	10161	SNMP 어댑터 포트 (UDP)
	10162	트랩용 SNMP 어댑터 포트 (UDP)
	10163	Commandstream 어댑터 포트 (TCP)
Directory Proxy Server	489	LDAP 수신기
Directory Server	389	표준 LDAP 수신기
	636	LDAPS over SSL
Instant Messaging	49909	멀티플렉서 포트
	49916	보안 모드, Netlet 나가는 포트
	49917	보안 모드, Netlet 들어오는 포트
	49919	Instant Messaging 서버 대 서버 포트
	49999	Instant Messaging 포트
Message Queue	80	표준 HTTP 포트
	443	HTTP Over SSL
	7676	포트 매핑
	7677	HTTP Tunnelling Servlet 포트

표 B-1 구성 요소 기본 포트 번호 (계속)

구성 요소	포트	용도
Messaging Server	25	표준 SMTP 포트
	80	Messaging Express(HTTP) 포트
	110	표준 POP3 포트 /MMP POP3 프록시
	143	표준 IMAP4 포트 /MMP IMAP 프록시
	443	HTTP over SSL
	992	POP3 over SSL
	993	IMAP over SS 또는 MMP IMAP Proxy over SSL
	7997	이벤트 알림 서비스 포트
	27442	제품 내부 통신을 위해 작업 제어기에서 사용
49994	내부 제품 통신을 위해 감시자가 사용	
Portal Server Secure Remote Access	8080	표준 HTTP 포트
	443	HTTP over SSL
	10443	Rewriter 프록시 포트
	10555	Netlet 프록시 포트
	49916	보안 모드 , Netlet 나가는 포트
	49917	보안 모드 , Netlet 들어오는 포트
서비스 레지스트리	6060	ServerInstancePort
	6443	ServerInstanceSecurePort
	6484	ServerJMSPort
	6485	ServerIOPPort
	6486	ServerIOPSecurePort
	6487	ServerIOPMutualAuthPort
	6488	AdministrationJMXPort
	6489	AdministrationPort
	Web Proxy Server	8081
8080		WPS_SERVER_PORT
Web Server	80	표준 HTTP 포트
	443	HTTP over SSL
	8888	표준 관리 포트

응답 파일 예

이 부록에는 자동 설치를 위해 준비된 응답 파일의 예가 들어있습니다.

```
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-DlgOrder]
Dlg0={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdWelcome-0
Count=11
Dlg1={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0
Dlg2={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0
Dlg3={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdAskDestPath-0
Dlg4={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType2-0
Dlg5={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType-0
Dlg6={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdComponentTree-0
Dlg7={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy-0
Dlg8={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy2-0
Dlg9={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdShowInfoList-0
Dlg10={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdWelcome-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0]
```

```

French=DISABLED
Japanese=DISABLED
Simplified Chinese=DISABLED
German=DISABLED
Korean=DISABLED
Traditional Chinese=DISABLED
Spanish=DISABLED
Result=1
[ {47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344} -SdAskDestPath-0]
InstallDir=D:\Sun\
Result=1
[ {47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344} -SdSetupType2-0]
Installation_Type=CUSTOM
Result=303
[ {47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344} -SdSetupType-0]
Result=302
CONFIG_TYPE=Configure_Later
[ {47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344} -SdComponentTree-0]
SunJavaES\ApplicationServer-type=string
SunJavaES\ApplicationServer-count=7
SunJavaES\ApplicationServer-0=SunJavaES\ApplicationServer\WSCommon
SunJavaES\ApplicationServer-1=SunJavaES\ApplicationServer\ASCommon
SunJavaES\ApplicationServer-2=SunJavaES\ApplicationServer\AppServerAdminClient
SunJavaES\ApplicationServer-3=SunJavaES\ApplicationServer\DomainAdminServer
SunJavaES\ApplicationServer-4=SunJavaES\ApplicationServer\LoadBalPlugin
SunJavaES\ApplicationServer-5=SunJavaES\ApplicationServer\Samples
SunJavaES\ApplicationServer-6=SunJavaES\ApplicationServer\PointBase
SunJavaES\AccessManager-type=string

```


SunJavaES\AccessManager-count=7
SunJavaES\AccessManager-0=SunJavaES\AccessManager\MAPplugin
SunJavaES\AccessManager-1=SunJavaES\AccessManager\AMMiscPackages
SunJavaES\AccessManager-2=SunJavaES\AccessManager\AMExternalJARs
SunJavaES\AccessManager-3=SunJavaES\AccessManager\AMAdministrationConsole
SunJavaES\AccessManager-4=SunJavaES\AccessManager\IdentityManagementandPolicyServices
SunJavaES\AccessManager-5=SunJavaES\AccessManager\AMCommonDomainDeployment
SunJavaES\AccessManager-6=SunJavaES\AccessManager\AccessManagerSDK
SunJavaES\DelegatedAdmin-type=string
SunJavaES\DelegatedAdmin-count=2
SunJavaES\DelegatedAdmin-0=SunJavaES\DelegatedAdmin\DelegatedAdminConsole
SunJavaES\DelegatedAdmin-1=SunJavaES\DelegatedAdmin\DelegatedAdminServer
SunJavaES\PortalServer-type=string
SunJavaES\PortalServer-count=1
SunJavaES\PortalServer-0=SunJavaES\PortalServer\PortalServerCore
SunJavaES\PortalServerSRA-type=string
SunJavaES\PortalServerSRA-count=4
SunJavaES\PortalServerSRA-0=SunJavaES\PortalServerSRA\SecureRemoteAccessCore
SunJavaES\PortalServerSRA-1=SunJavaES\PortalServerSRA\Gateway
SunJavaES\PortalServerSRA-2=SunJavaES\PortalServerSRA\NetletProxy
SunJavaES\PortalServerSRA-3=SunJavaES\PortalServerSRA\RewriterProxy
SunJavaES\InstantMessaging-type=string
SunJavaES\InstantMessaging-count=3
SunJavaES\InstantMessaging-0=SunJavaES\InstantMessaging\InstantMessaging_ServerCore
SunJavaES\InstantMessaging-1=SunJavaES\InstantMessaging\AccessManager_InstantMessaging_Service
SunJavaES\InstantMessaging-2=SunJavaES\InstantMessaging\InstantMessaging_Resources
SunJavaES-type=string

SunJavaES-count=50
SunJavaES-0=SunJavaES\DSSetup
SunJavaES-1=SunJavaES\JSS
SunJavaES-2=SunJavaES\MFWK
SunJavaES-3=SunJavaES\NSPR
SunJavaES-4=SunJavaES\SASL
SunJavaES-5=SunJavaES\JaxRPC
SunJavaES-6=SunJavaES\JavaMail
SunJavaES-7=SunJavaES\JavaHelpRuntime
SunJavaES-8=SunJavaES\JavaActivationFramework
SunJavaES-9=SunJavaES\JDMK
SunJavaES-10=SunJavaES\JDK
SunJavaES-11=SunJavaES\JCE
SunJavaES-12=SunJavaES\JCAPI
SunJavaES-13=SunJavaES\JAXP
SunJavaES-14=SunJavaES\JAXB
SunJavaES-15=SunJavaES\JATO
SunJavaES-16=SunJavaES\IMAPI
SunJavaES-17=SunJavaES\ICU
SunJavaES-18=SunJavaES\DerbyDB
SunJavaES-19=SunJavaES\Common
SunJavaES-20=SunJavaES\XERCES_c
SunJavaES-21=SunJavaES\WebConsole
SunJavaES-22=SunJavaES\SOAPRuntime
SunJavaES-23=SunJavaES\Perl
SunJavaES-24=SunJavaES\NSS
SunJavaES-25=SunJavaES\LDAPCSDK
SunJavaES-26=SunJavaES\KTSE
SunJavaES-27=SunJavaES\Cacao
SunJavaES-28=SunJavaES\BerkleyDatabase

```
SunJavaES-29=SunJavaES\ApacheXMLSecurity
SunJavaES-30=SunJavaES\ApacheCommonLogging
SunJavaES-31=SunJavaES\AdminConsole
SunJavaES-32=SunJavaES\LDAPJDK
SunJavaES-33=SunJavaES\DirectoryServer
SunJavaES-34=SunJavaES\AdministrationServer
SunJavaES-35=SunJavaES\DirectoryProxyServer
SunJavaES-36=SunJavaES\WebServer
SunJavaES-37=SunJavaES\ProxyServer
SunJavaES-38=SunJavaES\MessageQueue
SunJavaES-39=SunJavaES\HADB
SunJavaES-40=SunJavaES\ApplicationServer
SunJavaES-41=SunJavaES\ServiceRegistry
SunJavaES-42=SunJavaES\AccessManager
SunJavaES-43=SunJavaES\DelegatedAdmin
SunJavaES-44=SunJavaES\CalendarServer
SunJavaES-45=SunJavaES\PortalServer
SunJavaES-46=SunJavaES\PortalServerSRA
SunJavaES-47=SunJavaES\InstantMessaging
SunJavaES-48=SunJavaES\MessagingServer
SunJavaES-49=SunJavaES\CommsExpress
Component-type=string
Component-count=1
Component-0=SunJavaES
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdStartCopy-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdStartCopy2-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdShowInfoList-0]
```

Result=1

[[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0]

Result=1

용어집

이 설명서 세트에서 사용된 용어 목록에 대한 자세한 내용은 *Sun Java Enterprise System 용어집* (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4630>) 을 참조하십시오 .

A

Access Manager

Directory Server 를 사용한 예 (단일 세션) 83

Portal Server 를 사용한 예 (단일 세션) 86

구성 정보 103

문제 해결 도구 196

사후 설치 구성 133

시작 및 중지 156

하위 구성 요소 207

Access Manager SDK 64

구성 요소 간 종속성 34

ADMIN_PASSWORD 등록 정보 파일 매개 변수 103

Administration Server

문제 해결 197

사후 설치 구성 135

시작 및 중지 156

AM_ENC_PWD 등록 정보 파일 매개 변수 103

AMConfigurator.properties 파일 103

AMLDAPUSERPASSWORD 등록 정보 파일 매개 변수 103

Ant 209

Apache Common Logging 209

Apache SOAP 런타임 209

Application Server

구성 정보 109

문제 해결 198

사후 설치 구성 135

시작 및 중지 158

예 (단일 세션) 58

하위 구성 요소 207

AS_ACC_CONFIG 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_ADMIN 등록 정보 파일 매개 변수 109

AS_ADMINHOST 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_ADMINPASSWORD 등록 정보 파일 매개 변수 109

AS_ADMINPORT 등록 정보 파일 매개 변수 109

AS_ADMINPROTOCOL 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_ANT 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_ANT_LIB 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_CONFIG 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_CONFIG_MODEL 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_DEF_DOMAINS_PATH 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_DEPLOY_LOCATION 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_DOMAIN_NAME 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_HADB 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_HTTPPORT 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_HTTPSPORT 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_ICU_LIB 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_INSTANCE_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_INSTANCE_NAME 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_JATO_LIB 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_JAVA 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_JDMK_HOME 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_JHELP 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_JMS_ADMIN 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_JMS_PASSWORD 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_LB_PLUGIN_TYPE 113

AS_NATIVE_LAUNCHER 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_NODE_AGENT 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_NODEAGENT_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_NSS 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_NSS_BIN 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_ORB_PORT 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_PERL 등록 정보 파일 매개 변수 112

AS_POINTBASE 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_POINTBASE_SAMPLESDB 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_WEBCONSOLE_LIB 등록 정보 파일 매개 변수 111

AS_WEBSERVICES_LIB 등록 정보 파일 매개 변수 110

AS_WSINSTALLDIR 등록 정보 파일 매개 변수 113

AS_WSINSTANCEDIR 등록 정보 파일 매개 변수 113

AS_WSINSTANCENAME 113

AS81_ADMIN 등록 정보 파일 매개 변수 108

AS81_ADMIN_IS_SECURE 등록 정보 파일 매개 변수 109

AS81_ADMINPASSWD 등록 정보 파일 매개 변수 108

AS81_ADMINPORT 등록 정보 파일 매개 변수 108

AS81_DOCS_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 109

AS81_DOMAIN 등록 정보 파일 매개 변수 109

AS81_HOST 등록 정보 파일 매개 변수 108

AS81_INSTANCE 등록 정보 파일 매개 변수 109

AS81_INSTANCE_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 109

AS81_PORT 등록 정보 파일 매개 변수 108

ASIIOP_MUTUALAUTHPort 등록 정보 파일 매개 변수 110

ASIIOP_SSLPort 등록 정보 파일 매개 변수 110

ASJMSPort 등록 정보 파일 매개 변수 109

ASJMX_ADMINPort 등록 정보 파일 매개 변수 110

B

BASEDIR 등록 정보 파일 매개 변수 120

C

Calendar Server

Messaging Server 를 사용한 예 75

문제 해결 198

사후 설치 구성 136

시작 및 중지 160

Communications Express

구성 정보 113

문제 해결 199

사후 설치 구성 138

예 (단일 세션) 59

D

DEFAULT_ORG_DN 등록 정보 파일 매개 변수 122

Delegated Administrator

문제 해결 205

사후 설치 구성 138

Delegated Administrator Server

구성 정보 113

DEPLOY_ADMIN 등록 정보 파일 매개 변수 121

DEPLOY_ADMIN_HOST 등록 정보 파일 매개 변수 121

DEPLOY_ADMIN_PASSWORD 등록 정보 파일 매개 변수 122

DEPLOY_ADMIN_PORT 등록 정보 파일 매개 변수 120

DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL 등록 정보 파일 매개 변수 120

DEPLOY_CELL 등록 정보 파일 매개 변수 121

DEPLOY_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 122

DEPLOY_DOCROOT 등록 정보 파일 매개 변수 121

DEPLOY_INSTANCE 등록 정보 파일 매개 변수 120

DEPLOY_INSTANCE_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 120

DEPLOY_JDK_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 120

DEPLOY_NODE 등록 정보 파일 매개 변수 121

DEPLOY_NOW 등록 정보 파일 매개 변수 120

DEPLOY_PRODUCT_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 121

DEPLOY_PROJECT_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 121

DEPLOY_TYPE 등록 정보 파일 매개 변수 122

DEPLOY_URI 등록 정보 파일 매개 변수 121

DEPLOY_VIRTUAL_HOST 등록 정보 파일 매개 변수 121

Directory Proxy Server

- 문제 해결 199
- 사후 설치 구성 139
- 시작 및 중지 165
- 예 (단일 세션) 61

Directory Server

- 문제 해결 200
- 사후 설치 구성 140
- 시작 및 중지 161

DNS 접미어 191

- 확인 191

DS_DIRMGR_DN 등록 정보 파일 매개 변수 120

DS_DIRMGR_PASSWORD 등록 정보 파일 매개 변수 122

DS_DIRMGRDN 등록 정보 파일 매개 변수 106

DS_DIRMGRPWD 등록 정보 파일 매개 변수 106

DS_HOST 등록 정보 파일 매개 변수 106, 120

DS_PORT 등록 정보 파일 매개 변수 106

H

HADB

- 사후 설치 구성 136
- 시작 및 중지 167

I

ICU 209

IDSAME_ADMIN_PASSWORD 등록 정보 파일 매개 변수 122

IDSAME_AMCONSOLE 등록 정보 파일 매개 변수 121

IDSAME_AMSERVER 등록 정보 파일 매개 변수 120

IDSAME_BASEDIR 등록 정보 파일 매개 변수 120

IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD 등록 정보 파일 매개 변수 122

INSTALLDIR 등록 정보 파일 매개 변수 117

installer.properties 115

Instant Messaging

- 구성 정보 117
- 문제 해결 201
- 사후 설치 구성 140
- 시작 및 중지 167
- 하위 구성 요소 208

IS.HostName 등록 정보 파일 매개 변수 115

IS.HostNamePortNumber 등록 정보 파일 매개 변수 116

IS_BASEDIR 등록 정보 파일 매개 변수 122

IsAdmin.Password 등록 정보 파일 매개 변수 115

IsAdmin.User 등록 정보 파일 매개 변수 115

IscliCfgDefaults.properties 115

J

JAF [209](#)
JATO [209](#)
Java ES 소프트웨어 구하기 [41](#)
JavaHelp 런타임 [209](#)
JavaMail 런타임 [209](#)
JAXB [209](#)
JAXP [209](#)
JAXR [209](#)
JAX-RPC [209](#)
JCAPI [209](#)
JDK_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 [120](#)
JDK_PATH 등록 정보 파일 매개 변수 [120](#)
JDMK [209](#)
JES_DIR 등록 정보 파일 매개 변수 [120](#)
JSS [209](#)

K

KTSE [209](#)

L

LAUserPassword.Password 등록 정보 파일 매개 변수 [116](#)
LDAP C SDK [209](#)
LDAP Java SDK [209](#)
LOAD_BALANCER_URL 등록 정보 파일 매개 변수 [121](#)

M

Message Queue
문제 해결 [201](#)
사후 설치 구성 [141](#)
시작 및 중지 [168](#)

Messaging Server

구성 정보 [119](#)
문제 해결 [202](#)
사후 설치 구성 [141](#)
시작 및 중지 [169](#)

N

NLP_BASEDIR 등록 정보 파일 매개 변수 [127](#)
NLP_GATEWAY_PROFILE 등록 정보 파일 매개 변수 [127](#)
NSPR [209](#)
NSS [209](#)

P

Portal Server

구성 정보 [119](#)
문제 해결 [203](#)
사후 설치 구성 [143](#)
시작 및 중지 [171](#)

Portal Server SRA

구성 정보 [123](#)
문제 해결 [202](#)
사후 설치 구성 [143](#)
하위 구성 요소 [208](#)

PS_BASEDIR 등록 정보 파일 매개 변수 [122](#)

PS_HOST 등록 정보 파일 매개 변수 [122](#)

PS_PORT 등록 정보 파일 매개 변수 [121](#)

PS_PROTOCOL 등록 정보 파일 매개 변수 [122](#)

R

ROOT_SUFFIX_DN 등록 정보 파일 매개 변수 [122](#)

S

SAML [209](#)

SASL [209](#)

SERVER_HOST 등록 정보 파일 매개 변수 [121](#)

SERVER_PORT 등록 정보 파일 매개 변수 [121](#)

SERVER_PROTOCOL 등록 정보 파일 매개 변수 [121](#)

SNMP [210](#)

Sun Java Web Console [210](#)

T

TLAUserPassword.User 등록 정보 파일 매개 변수 [115](#)

Tomcat Servlet JSP 컨테이너 [210](#)

U

UGDIR_BINDDN 등록 정보 파일 매개 변수 [113](#)

UGDIR_BINDPW 등록 정보 파일 매개 변수 [113](#)

UGDIR_URL 등록 정보 파일 매개 변수 [113](#)

W

Web Proxy Server

구성 정보 [128](#)

나중에 구성 옵션 [144](#)

문제 해결 도구 [204](#)

사후 설치 구성 [144](#)

시작 및 중지 [171](#)

Web Server

구성 정보 [117](#)

문제 해결 [204](#)

사후 설치 구성 [145](#)

시작 및 중지 [172](#)

WS61_ADMIN 등록 정보 파일 매개 변수 [107](#)

WS61_HOST 등록 정보 파일 매개 변수 [107](#)

WS61_INSTANCE 등록 정보 파일 매개 변수 [107](#)

WS61_IS_SECURE 등록 정보 파일 매개 변수 [108](#)

WS61_PORT 등록 정보 파일 매개 변수 [107](#)

X

XML C 라이브러리 [210](#)

Z

ZLIB [210](#)

ㄱ

고가용성 세션 저장소

구성 정보 [116](#)

문제 해결 [199](#)

공통 에이전트 컨테이너 [209](#)

관리자 서버 설정 [102](#)

구성 정보 수집 [101](#)

그래픽 인터페이스

설치 [91](#)

제거 [180](#)

ㅂ

배포 아키텍처 예 [32](#)

ㅅ

서비스 레지스트리

구성 정보 [128](#)

매개 변수 정보 [128](#)

섹션 ○

문제 해결 도구 203
사후 설치 구성 144
시작 및 중지 171
설명서 19
설치
과정 42
구성 옵션 44
그래픽 인터페이스 91
모드 42
사전 설치 확인 목록 48
언어 개요 43
종속성 검사 43
주요 문제 33
최소 100
포트 번호 211
필수 요구 조건 48
설치 취소 100
설치된 소프트웨어 검색 43

일반 동작 45
자동 모드 184
종속성
구성 요소 33
원격 36
종속성 검사 43

Ⅱ

평가 설치 예 52

○

예

Calendar Server 와 Messaging Server 75
Identity 관리 83
Schema 1 Calendar-Messaging 77
단일 세션 설치 52
배포 아키텍처 32
원격 Access Manager 를 사용하는 Portal
Server 86
응답 파일 215
통신 및 공동 작업 서비스 79
웹 서비스용 공통 라이브러리 209
웹 컨테이너 103

ㅈ

제거

과정 45
사전 제거 확인 목록 180