



Sun Java System Instant Messaging 7 2006Q1 릴리스 노트



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

부품 번호: 819-5918

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

본 제품 또는 설명서는 사용, 복사, 배포 및 역컴파일을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이는 형식이나 수단에 상관없이 재생이 불가능합니다. 글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 저작권이 등록되어 있으며 Sun 공급업체로부터 라이선스를 취득한 것입니다.

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

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, 및 Solaris 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.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 해당 사용자 및 라이선스 소유자를 위해 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는 데 있어 Xerox의 선구자적 업적을 인정합니다. Sun은 Xerox Graphical User Interface에 대한 Xerox의 비독점 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 그 외의 경우 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 소유자에게도 적용됩니다.

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

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

Sun Java System Instant Messaging 릴리스 노트	5
Instant Messaging 7 2006Q1 정보	6
이 릴리스의 새로운 기능	6
다중 노드 배포 지원	6
HTTP 게이트웨이	6
전자 메일 보관	6
클라이언트의 향상된 기능	6
DNS SRV 레코드를 사용한 XMPP 호스트 분석	7
XMPP에 대한 추가 로깅	7
향상된 캘린더 및 Access Manager 구성	7
기존 기능의 변경 사항 및 지원 중단된 기능	7
하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항	7
서버 운영 체제 요구 사항	7
서버 소프트웨어 요구 사항	8
서버 하드웨어 요구 사항	8
클라이언트 운영 체제 요구 사항	8
클라이언트 소프트웨어 요구 사항	8
클라이언트 하드웨어 요구 사항	9
내게 필요한 옵션 기능	10
이 릴리스에서 해결된 버그	10
중요 정보	11
설치 및 업그레이드 노트	12
현지화 노트	12
호환성 문제	12
성능, 확장성 및 크기 조정 고려 사항	12
Instant Messaging 7 2006Q1 설명서 업데이트	16
알려진 문제점 및 제한 사항	16
재배포 가능 파일	24
문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법	24

Sun은 여러분의 의견을 환영합니다.	25
Sun의 추가 자원	25

Sun Java System Instant Messaging 릴리스 노트

본 릴리스 노트에는 Sun Java System Instant Messaging 7 2006Q1의 릴리스 당시 중요 정보가 포함되어 있습니다. 여기에서는 새로운 기능과 향상된 기능, 알려진 제한 사항과 문제점 및 기타 정보에 대해 다룹니다. Instant Messaging 7 2006Q1을 사용하기 전에 이 문서를 잘 읽어주십시오.

이 릴리스 노트의 최신 버전은 Sun Java System 설명서 웹 사이트 <http://docs.sun.com/>에서 확인할 수 있습니다. 소프트웨어를 설치 및 설정하기 전에 그리고 그 후에도 정기적으로 이 웹 사이트를 확인하여 최신 릴리스 노트와 설명서를 참조하시기 바랍니다. 이 릴리스 노트는 다음 절로 구성되어 있습니다.

- 6 페이지 “Instant Messaging 7 2006Q1 정보”
- 6 페이지 “이 릴리스의 새로운 기능”
- 7 페이지 “기존 기능의 변경 사항 및 지원 중단된 기능”
- 7 페이지 “하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항”
- 10 페이지 “내게 필요한 옵션 기능”
- 10 페이지 “이 릴리스에서 해결된 버그”
- 11 페이지 “중요 정보”
- 16 페이지 “알려진 문제점 및 제한 사항”
- 24 페이지 “재배포 가능 파일”
- 24 페이지 “문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법”
- 25 페이지 “Sun은 여러분의 의견을 환영합니다.”
- 25 페이지 “Sun의 추가 자원”

이 설명서는 타사 URL을 참조하여 관련 정보를 추가로 제공합니다.

주 - Sun은 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.

Instant Messaging 7 2006Q1 정보

Sun Java System Instant Messaging은 사용자들이 서로 안전하고 즉각적으로 의사 소통하고 공동으로 작업할 수 있게 하는 보안 기능과 확장된 실시간 메시징을 제공합니다. 인스턴스 메시징 기능을 회의, 경고, 뉴스, 투표 및 파일 전송과 결합하여 풍부한 기능의 공동 작업 환경을 만듭니다. 또한 LDAP, Sun Java™ System Access Manager 또는 Sun Java System Portal Server를 사용하여 관리된 기존 커뮤니티를 강화합니다.

이 릴리스의 새로운 기능

이 절에서는 이 릴리스의 Instant Messaging에 추가된 새로운 기능에 대해 설명합니다.

- 6 페이지 “다중 노드 배포 지원”
- 6 페이지 “HTTP 게이트웨이”
- 6 페이지 “전자 메일 보관”
- 6 페이지 “클라이언트의 향상된 기능”
- 7 페이지 “DNS SRV 레코드를 사용한 XMPP 호스트 분석”
- 7 페이지 “XMPP에 대한 추가 로깅”
- 7 페이지 “향상된 쉘린더 및 Access Manager 구성”

다중 노드 배포 지원

본 Instant Messaging 릴리스를 사용하면 여러 Instant Messaging 서버를 서로 연결하여 단일 서버로 동일한 서비스를 제공할 수 있습니다. 또한 수평적 확장이 가능하며 중복을 통한 가용성이 증진되었습니다.

HTTP 게이트웨이

본 릴리스에는 사용자가 HTTP를 통해 XMPP 서버로 연결할 수 있도록 HTTP 게이트웨이가 포함되어 있습니다. 이 기능은 HTML/JavaScript Instant Messaging 클라이언트, J2ME 1.0 클라이언트를 활성화하거나 방화벽을 통과하는 데 사용됩니다.

전자 메일 보관

이제 Instant Messaging 서버를 구성하여 전자 메일을 통해 인스턴스 메시지가 대화 내용의 복사본을 전송할 수 있습니다. 이 기능으로 최종 사용자는 이전 대화 내용이나 경고를 쉽게 검색할 수 있으며, 준수 및 감사 목적으로도 사용할 수 있습니다.

클라이언트의 향상된 기능

Windows에서 시스템 부팅 시 Instant Messenger가 자동으로 시작되도록 구성할 수 있습니다. 또한 클라이언트 진단 기능도 향상되었으며 vcard도 지원됩니다.

DNS SRV 레코드를 사용한 XMPP 호스트 분석

이제 API 및 서버에서 Instant Messaging 호스트의 DNS 분석이 지원됩니다. 이전 릴리스에서는 Instant Messaging 서버가 다른 Instant Messaging 서버에 대해 서버 자신 및 사용자를 식별하기 위해 DNS 도메인 대신 Instant Messaging 고유의 논리적 도메인을 사용했습니다. 그러나 이번 릴리스에서는 Instant Messaging 서버가 정규화된 도메인 이름을 사용하여 네트워크에서 서버 자신을 식별합니다.

XMPP에 대한 추가 로깅

이 버전에서는 `log4j`를 활용할 수 있으며, 로그 대상 및 로그 레코드의 서식을 관리하는 방법을 제공합니다.

향상된 캘린더 및 Access Manager 구성

이제 `configure` 유틸리티에서 Sun Java System Calendar Server 및 Sun Java System Access Manager에 대한 정보를 제공하는 메시지가 표시됩니다. 더 이상 이 서버에서 작업하기 위해 수동으로 Instant Messaging을 구성하지 않아도 됩니다.

기존 기능의 변경 사항 및 지원 중단된 기능

다음 기능은 변경되었거나 이 릴리스에서는 지원되지 않습니다.

- `imadmin check` 명령이 `imadmin status` 명령으로 변경되었으며, `imadmin check`는 이번 릴리스에서도 지원됩니다.
- 이제 Instant Messaging은 모든 서버 통신 시 SSL 대신 StartTLS를 사용합니다. 멀티플렉서에서는 SSL이 계속 지원됩니다.

하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

이 절에서는 Instant Messaging 소프트웨어 설치에 필요한 요구 사항에 대해 설명합니다. 설치하기 전에 최소 하드웨어 및 운영 체제 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오. JRE 1.4는 서버와 클라이언트가 모두 지원됩니다. 또한, 설치하기 전에 모든 제품 패치를 확인합니다.

이 Instant Messaging 소프트웨어 릴리스에는 다음 하드웨어와 소프트웨어가 필요합니다.

서버 운영 체제 요구 사항

이 Sun Java System Instant Messaging 릴리스에서는 다음 플랫폼을 지원합니다.

- Solaris™ 9(5.9) OS(SPARC® Platform Edition, x86 Platform Edition 및 Opteron Platform Edition)

- Solaris 10 OS(SPARC Platform Edition, x86 Platform Edition, Opteron Platform Edition)
- Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 및 AS 3.0

Solaris에 대한 권장 패치 목록의 위치는 다음과 같습니다.

<http://sunsolve.sun.com>

서버 소프트웨어 요구 사항

이 버전의 Instant Messaging은 다음 버전의 다른 서버 소프트웨어와 호환됩니다.

- Sun Java System Access Manager 6 2005Q4
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8 2005Q4
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Directory Server 5 2005Q4
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q4
- Sun Java System Web Server 6.1 2005Q4 SP4

서버 하드웨어 요구 사항

Sun Java System Instant Messaging 설치의 최소 요구 사항은 다음과 같습니다.

- 소프트웨어를 위한 약 300MB의 여유 디스크 공간
- 각 사용자를 위한 약 5K의 디스크 공간
- 최소 256MB의 RAM. 필요한 RAM의 양은 동시 클라이언트 연결 수와 서버 및 멀티플렉서가 같은 호스트에 배포되었는지 여부에 따라 다릅니다.

클라이언트 운영 체제 요구 사항

이 릴리스에서 지원하는 클라이언트 플랫폼은 다음과 같습니다.

- Solaris 9 및 10
- Microsoft Windows 98 이상(ME, NT (SP 6a), 2000, XP)
- Mac OS X 10.1 이상
- Red Hat Linux 7.2 이상

클라이언트 소프트웨어 요구 사항

이 Instant Messaging 릴리스는 모든 XMPP 호환 클라이언트 및 Instant Messenger를 지원합니다. jabber.org 웹사이트에 XMPP 호환 클라이언트의 전체 목록이 있습니다.

Windows에서는 다음 브라우저의 브라우저 Java 플러그인을 사용하여 Instant Messenger를 실행할 수 있습니다.

- Netscape 4.7x, 7 이상
- Mozilla 1.2 이상
- Internet Explorer 5.0 이상

클라이언트 시스템에 Java 1.4 이상이 설치되어 있는 경우, Java 플러그인 또는 Java Web Start를 사용하기 위한 추가 요구 사항은 없습니다. Netscape Navigator v7 및 최신 버전의 Mozilla 브라우저에는 Java v1.4 이상이 포함되어 있습니다. Internet Explorer에는 최신 버전의 Java가 포함되어 있지 않습니다. 클라이언트와 Java 1.4를 함께 사용하는 도중 문제가 발생하면 5.0으로 업그레이드하십시오. JDK 5.0은 Sun Java System Instant Messaging에 포함되어 있습니다.

클라이언트 시스템에 Java v1.4 이상이 설치되어 있지 않으면 설치해야 합니다. 다음 위치에서 Java v1.4를 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

<http://java.sun.com/j2se>

HTML 링크는 Instant Messenger를 통해 교환할 수 있고 이 링크를 눌러 메신저에서 활성화할 수 있습니다. 링크가 활성화되면 메신저가 브라우저를 호출합니다. 표 1에는 지원되는 운영 체제와 브라우저 조합이 나열되어 있습니다.

표 1 지원되는 클라이언트 OS와 브라우저 조합

운영 체제	브라우저
Solaris	Netscape Communicator 4.7x 이상
Red Hat Linux 7.x	Netscape 4.7
Red Hat Linux 8.0 이상	Mozilla 1.2 이상
Windows 98/ME/NT/2000/XP	제한 없음
Mac OS X	제한 없음

클라이언트 하드웨어 요구 사항

Instant Messenger는 대부분의 플랫폼에서 20-40MB의 메모리를 사용합니다. 클라이언트 시스템에 사용되는 다른 응용 프로그램(운영 체제 포함)의 요구 사항을 감안하여 메모리 요구 사항을 판단해야 합니다. 대부분의 경우 Instant Messenger와 기타 응용 프로그램을 안정적으로 사용하기 위해서는 최소 128MB RAM이 권장됩니다. 메모리 사용량이 많은 운영 체제를 사용하는 경우 이 숫자가 늘어납니다.

내게 필요한 옵션 기능

이 매체를 발행한 이후 릴리스된 내게 필요한 옵션 기능을 사용하려면 Sun에 요청하여 구할 수 있는 섹션 508 제품 평가를 참조하여 관련 솔루션을 배포하는 데 가장 적합한 버전을 확인하십시오. 업데이트된 응용 프로그램 버전은 [Sun Java Enterprise System 소프트웨어 다운로드 페이지](#)에서 볼 수 있습니다.

내게 필요한 옵션 기능 구현을 위한 Sun의 방침에 대해 자세히 알아보려면 [Sun 내게 필요한 옵션 프로그램](#)을 방문하십시오.

이 릴리스에서 해결된 버그

다음 표에서는 최종 릴리스 이후 Instant Messaging 7 2006Q1에서 해결된 버그에 대해 설명합니다.

표 2 Instant Messaging 7 2006Q1에서 해결된 버그

버그 번호	설명
5006892, 5072583	(Windows만 해당) 이제 컴퓨터 부팅 시 클라이언트가 시작되도록 구성할 수 있습니다. 또한 Instant Messenger 시작 폴더에 바로 가기를 추가할 수도 있습니다.
5077008	사용자 상태 변경 팝업이 예상한 대로 작동합니다.
5088422	이제 Instant Messenger가 잘못된 인증서를 허용하게 되는 잠재적 위험을 사용자에게 경고합니다.
5089753	Instant Messaging 서버에서 LDAPS 연결을 설정할 수 있습니다.
5105226	채팅 창에서 "X" 아이콘을 클릭하여 채팅 창을 닫을 수 있습니다.
6199743	이전에는 채팅 창에서 일부 일본어 문자를 입력한 다음 그 문자를 다시 채팅 창으로 복사하여 붙여 넣는 경우 채팅 창에서 미리 편집한 문자열을 볼 수 없었습니다. 이 버그는 더 이상 발생하지 않습니다.
6202905	이제 Instant Messaging에서 JEP-0054를 통한 vcard를 지원합니다.
6203662	이전에 Linux에서는 Instant Messaging을 설치하면 모니터링 에이전트를 기본으로 사용할 수 없었습니다. 이 버그는 더 이상 발생하지 않습니다.
6264578	이제 <code>imadmin version</code> 명령이 정확한 제품 버전을 반환합니다.
6269951	이제 서버는 @기호가 포함된 JID를 거부할 때 오류를 표시합니다.
6271708	서버 간 환경에서 SSL의 사용으로 발생했던 문제가 더 이상 발생하지 않습니다.
6302963	Instant Messaging 서버 및 API에서 이제 JID 정규화 및 대응 규칙에 대해 <code>stringprep</code> 표준을 사용합니다.

표 2 Instant Messaging 7 2006Q1에서 해결된 버그 (계속)

버그 번호	설명
6303062	Instant Messaging 서버가 이제 사용자가 이미 사용 중인 별명을 사용하려고 하면 충돌 오류를 반환합니다. 또한 별명을 바꾸는 기능도 지원됩니다.
6306638	Instant Messaging에서는 이제 Sun Cluster 배포 시 <code>imadmin start</code> , <code>imadmin stop</code> 및 <code>imadmin refresh</code> 를 사용할 수 없습니다. Sun Cluster 유틸리티를 사용하여 Instant Messaging 구성 요소를 시작, 중단 및 새로 고치십시오.
6307051	이제 XMPP/HTTP 게이트웨이 사용 시 사용자를 새로 등록할 수 있습니다.
6316963	뉴스 채널의 전자 메일 보관이 더 이상 null 포인터 예외로 인해 실패하지 않습니다.
6318101	이전에는 가끔 대화 상대의 JID가 대화 상대 표시 이름 대신 클라이언트 Roster(대화 상대 목록)에 표시되었습니다. 이 버그는 더 이상 발생하지 않습니다.
6319820	상태 정보가 수신된 후에 세션 우선 순위가 지정됩니다.
6321820	<code>muc_presencebroadcast</code> 에 대한 지원이 추가되었습니다.
6324595	단일 서버 배포에서 대용량 파일을 전송할 때 Instant Messenger가 더 이상 충돌하지 않습니다.
6334537	이전 버전에서는 멀티플렉서에서 발생한 동시 수정 예외로 인해 비활성 루프가 발생했었습니다. 이 버그는 더 이상 발생하지 않습니다.
6336947	<code>iim.conf</code> 에 특정 매개 변수와 값이 포함된 경우 <code>redbadmin generate</code> 명령이 <code>iim.instancevardir/db</code> 에 잘못된 리디렉션 데이터베이스를 생성하는 문제가 수정되었습니다. 이 문제는 공유 파일 시스템을 사용하는 풀링된 서버 배포 시 발생했습니다.
6339599	대화방 검색 대화 상자의 검색 필드의 이름이 “이름”에서 “아이디”로 변경되었습니다.
6340833	회의의 전자 메일 보관이 더 이상 null 포인터 예외로 인해 실패하지 않습니다.

중요 정보

이 절에는 핵심 제품 설명서에 포함되지 않은 최신 정보가 들어 있습니다. 이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 12 페이지 “설치 및 업그레이드 노트”
- 12 페이지 “현지화 노트”
- 12 페이지 “호환성 문제”
- 12 페이지 “성능, 확장성 및 크기 조정 고려 사항”
- 16 페이지 “Instant Messaging 7 2006Q1 설명서 업데이트”

설치 및 업그레이드 노트

- 이 릴리스를 설치하려면 먼저 Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4를 설치한 후 해당 운영 체제용 패치를 적용하여 이 릴리스로 업그레이드하십시오. 패치는 [SunSolve Online](#)에서 얻을 수 있습니다.
 - Solaris(SPARC®) - 118789-13, 118786-11, 120841-01(현지화용)
 - Solaris(x86) - 118790-13, 118787-11, 120841-01(현지화용)
 - Linux - 118791-13, 118788-11, 120842-01(현지화용)
- (발행 번호: 6365694)LDAP에 사용자 등록 정보를 저장하려면 configure 유틸리티를 실행하기 전에 Sun Java System Access Manager를 설치해야 합니다.
- **Instant Messaging** 설치 설명서는 절판되었습니다. Instant Messaging 7 2006Q1을 처음 설치하는 경우 **Sun Java System Enterprise System** 설치 설명서에서 설치 지침을 참조하십시오. 이전 Instant Messaging 릴리스에서 업그레이드하는 경우 **Sun Java System** 업그레이드 설명서에서 지침을 확인하십시오.
- (발행 번호: 6339952, Linux 전용) Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4에서 이 릴리스로 업그레이드하고 파일을 사용하여 사용자 등록 정보를 기본 위치(`iim.userprops.store = "file"`)에 저장하려면 업그레이드하기 전에 사용자 데이터를 `/var/opt/sun/im/db`에서 `/var/opt/sun/im/default/db`로 복사해야 합니다.
- Instant Messaging을 구성할 때 Sun Java System Access Manager를 사용하여 정책을 저장하는 경우 다음과 같은 정책이 작성됩니다.
 - Instant Messaging 및 상태 확인 서비스 관리 가능
 - 자신의 Instant Messaging 설정 변경 가능
 - Instant Messaging 회의실 관리 가능

현지화 노트

Sun Java System Instant Messaging 7 2006Q1 Administration Guide는 영어로만 제공됩니다. 이 릴리스에서는 이 책자를 현지화하지 않았습니다.

호환성 문제

Instant Messenger 7 2006Q1에는 7 2006Q1 서버가 필요합니다. 서버 간 통신은 서버의 7 2005Q4와 7 2006Q1 릴리스 사이에 호환됩니다. 서버 구성(`iim.conf`)을 변경하거나 다른 서버 관련 데이터를 마이그레이션하지 않아도 됩니다. **Sun Java Enterprise System 2005Q4** 업그레이드 설명서를 참조하십시오.

성능, 확장성 및 크기 조정 고려 사항

이 절에서는 서버 풀 구성에서 Instant Messaging 배포 시 조정 및 성능에 유용한 정보 및 다음 절의 가비지 컬렉션을 최적화하는 데 유용한 정보에 대해 설명합니다.

- 13 페이지 “Instant Messaging 서버 메모리 조정”

- 13 페이지 “스레드 풀링 및 서비스 포트 구성”
- 15 페이지 “서비스 포트 구성”
- 15 페이지 “Instant Messaging에 대한 가비지 컬렉션 조정”

이 정보는 **Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Deployment Planning Guide**와 함께 사용해야 합니다.



주의 - 서버 풀 배포 시 서버 풀에 각 Instant Messaging 서버를 동일하게 설치해야 합니다.

Instant Messaging 서버 메모리 조정

J2SE 버전 5를 사용하여 Instant Messaging 서버를 실행하십시오. 더 우수한 성능을 제공할 뿐만 아니라 인체 공학적 기능을 지원하므로 명령줄을 조정할 필요가 없습니다. 이 Java 버전 사용에 관한 자세한 내용은 다음 문서에서 찾을 수 있습니다.

- [Ergonomics in the 5.0 Java Virtual Machine](#)
- [Tuning Garbage Collection With the 5.0 Java Virtual Machine](#)

Instant Messaging 서버는 `iim.conf`의 `iim.jvm.maxmemorysize` 매개 변수를 사용하여 할당할 JVM 힙의 최대 크기를 설정합니다. 이 매개 변수의 기본값은 256MB이지만 대용량 Instant Messaging을 배포하려면 더 많은 메모리가 필요합니다. 서버 풀의 Instant Messaging 서버에 할당할 메모리는 지원해야 하는 동시 활성 사용자 수에 따라 결정됩니다. 서버 풀의 각 Instant Messaging 서버는 각각의 연결된 사용자/활성 사용자가 다음과 같은 일일 사용에 필요로 하는 65KB와 함께 256MB가 필요합니다.

- 2회 업데이트
- 10분 동안 5번의 채팅
- 15분 동안 1회의 다중 사용자 회의
- 1회 로그아웃 및 로그인

사용자별 추가 로드, 뉴스나 파일 전송과 같은 추가 Instant Messaging 서비스 사용 및 메시지 필터와 같은 기능 사용, 보관 또는 SSL 등은 더 많은 메모리를 소모합니다. 생산 환경에 Instant Messaging을 배포하기 전에 일반적인 사용자 활동의 로드 프로파일링을 수행해야 합니다. Instant Messaging 배포 로드 프로파일링에 관한 자세한 내용은 Sun 지원 서비스에 문의하십시오.

스레드 풀링 및 서비스 포트 구성

Instant Messaging은 클라이언트-서버 및 서버-서버 간 요청에 대해 서비스를 제공하는 데 사용된 스레드 풀의 크기 및 동작에 따라 일련의 구성 옵션을 제공합니다. 관련 서비스 포트와 조합된 이 스레드 풀로 Instant Messaging 서버의 처리 속도를 향상시킬 수 있습니다.

옵션 이름	설명	기본값
<code>iim_server.maxthreads</code>	기본 스레드 풀의 최대 스레드 수	20
<code>iim_server.threadpool</code>	독립적인 스레드 풀 목록	(모두 기본 스레드 풀을 사용함)
<code>iim_server.threadpool.capacity</code>	기본 스레드 풀 용량(*)	10 * maxthreads
<code>iim_server.threadpool.aaa.maxthreads</code>	aaa라는 스레드 풀에 대한 최대 스레드: maxthreads (aaa)	4
<code>iim_server.threadpool.aaa.capacity</code>	aaa라는 스레드 풀 용량	10 * maxthreads(aaa)

표 3 Instant Messaging에 대해 정의된 스레드 풀

이름	용도
s2s-in	모든 서버-서버 인바운드 통신. 포트에서 서버-서버가 허용된 경우 이 스레드 풀이 사용됩니다.
s2s-out	모든 서버-서버 아웃바운드 통신. 포트에서 서버-서버가 허용된 경우 이 스레드 풀이 사용됩니다.
s2s	모든 서버-서버 통신. s2s-in 및 s2s-out의 조합입니다.

정의된 스레드 풀은 15 페이지 “서비스 포트 구성”에서 설명한 대로 연관된 서버 전용 서비스 포트에서 지정 및 사용할 수 있습니다.

스레드 풀 용량이 초과되면 표준 오류 메시지가 출력됩니다. Instant Messaging 서버는 요청 수가 스레드 풀의 용량 값보다 낮아질 때까지 스레드 풀에 대한 추가 요청을 허용하지 않습니다. 서버 풀 환경에서 이와 같은 상황이 발생하면 다음을 수행해야 할 수 있습니다.

- 스레드 풀 용량 늘리기
- 정의된 스레드 풀 지정하기
- 스레드 풀의 maxthreads 수 조정하기
- 서버 전용 서비스 포트 사용하기
- 필요에 따라 메모리 늘리기
- 좀 더 효율적으로 서버 풀의 사용자 분산하기

예 1 정의된 스레드 풀을 사용하여 Instant Messaging의 서버-서버 인바운드 통신에 대해 5개의 스레드 예약하기

```
!s2s thread pool
iim_server.threadpool=s2s-in
iim_server.threadpool.s2s-in.maxthreads=5
```

서비스 포트 구성

이 절에서 설명한 대로 다양한 서비스 포트 구성 옵션이 있습니다.

옵션	정의	기본값
<code>iim_server.useport</code>	일반 포트 열기(StartTLS에 허용)	true
<code>iim_server.usesslport</code>	SSL 포트 열기(협상 불가능 TLS)	false
<code>iim_server.usemuxport</code>	멀티플렉서 포트 열기	true
<code>iim_server.port</code>	일반 포트 목록	5269
<code>iim_server.sslport</code>	SSL 포트 목록	5270
<code>iim_mux.serverport</code>	멀티플렉서 포트 목록	45222
<code>iim_server.port.port .sndbuf</code>	소켓 send 버퍼 크기	none
<code>iim_server.port.port .rcvbuf</code>	소켓 recv 버퍼 크기	none
<code>iim_server.port.port .interface</code>	바인드할 특정 네트워크 인터페이스 목록	none(any를 나타냄)
<code>iim_server.port.port .protocol</code>	이 포트에 허용된 프로토콜 목록(클라이언트, 서버, 구성 요소, 피어)	all/any
<code>iim_server.port.port .nodelay</code>	Nagles 알고리즘 활성화	false

포트의 수신 또는 송신 버퍼 크기를 조정하여 서비스 포트의 처리 속도를 향상시킬 수 있습니다.

예 2 Instant Messaging에 대한 서비스 포트 구성

```
iim_server.port = 5269, 45269, 15222
iim_server.port.5269.protocol = server
iim_server.port.45269.protocol = peer, component
iim_server.port.45269.sndbuf= 512000
iim_server.port.45269.rcvbuf= 512000
iim_server.port.15222.protocol = client
```

Instant Messaging에 대한 가비지 컬렉션 조정

(발행 번호: 6279277) 1.4.2 및 1.5 버전에서의 가비지 컬렉션에 대한 JRE 처리 방식이 달라 서버 호스트에서 1.4.2 버전으로 기본 가비지 수집기를 사용할 때 성능이 다소 저하될 수 있습니다. 이 문제를 해결하기 위해 JRE를 1.5 버전으로 업그레이드하거나 서버 호출 시 다음 명령줄 옵션을 포함할 수 있습니다.

-XX:+UseParallelGC

JRE 가비지 컬렉션에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- JRE 1.4.2 - [Tuning Garbage Collection with the 1.4.2 Java Virtual Machine](#)
- JRE 1.5 - [Tuning Garbage Collection with the 5.0 Java Virtual Machine](#)

Instant Messaging 7 2006Q1 설명서 업데이트

(발행 번호: 6298156) 온라인 도움말에는 메시지를 승인하기 전에 회의 중재자가 편집할 수 있다고 기재되어 있습니다. 이는 잘못된 정보입니다. 회의 중재자는 다른 사용자가 발송한 메시지를 편집할 수 없습니다.

(발행 번호: 6279307) 온라인 도움말에는 대화 상대 그룹에서 모든 대화 상대를 제거하고 로그아웃한 후 다시 로그인하면 대화 상자 그룹이 삭제된다고 기재되어 있지 않습니다.

(발행 번호: 5010947) 설명서에는 멀티플렉서가 DNS를 직접 쿼리하고 `getbyhostname`을 사용하지 않는다는 것이 기재되어 있어야 합니다. 호스트 이름 분석 시 DNS를 사용하지 않을 경우 `iim.conf`의 호스트 이름 대신 IP 주소를 사용할 수 있습니다. DNS를 사용할 경우 `nsswitch.conf`의 `hosts`를 다음과 같이 변경하십시오.

```
hosts: files dns
```

알려진 문제점 및 제한 사항

이 절에는 Instant Messaging 7 2006Q1 릴리스 당시 알려진 중요한 문제점 목록이 포함되어 있습니다.

패치 업데이트는 자주 언급되는 기본적인 문제입니다. Sun Java System Instant Messaging을 설치하거나 사용하는 동안 문제가 발생하면 Sun 지원 부서에 문의하여 이 문제의 해결 여부에 대해 알아보십시오.

16 페이지 “알려진 문제점 및 제한 사항”에는 알려진 문제점 및 제한 사항이 나열되어 있습니다.

표 4 알려진 문제점 및 제한 사항

아이디	요약
4609599	멀티 바이트 문자에 대해 글꼴 사용자 정의를 사용하려면 텍스트를 먼저 입력하고 강조 표시한 다음 글꼴 사용자 정의를 적용합니다.

표 4 알려진 문제점 및 제한 사항 (계속)

아이디	요약
4632723	<p>Mac OS에서는 유틸 상태가 감지되지 않습니다.</p> <p>사용자가 Instant Messaging 세션을 나가도 사용자의 자리 비움 상태가 자동으로 감지되지 않습니다.</p> <p>해결 방법:</p> <p>Mac OS 사용자는 세션을 나가기 전에 현재 상태를 자리 비움으로 설정해야 합니다.</p>
4806791	<p>이미지가 포함된 경고가 안정적으로 렌더링되지 않습니다.</p> <p>받는 사람이 이미지가 포함된 경고를 받을 때 이미지가 가운데에 표시되지 않고 함께 표시되는 텍스트의 글꼴 정보가 손상됩니다.</p>
4841572	<p>사용자 정의 상태를 제거할 수 없습니다.</p> <p>해결 방법:</p> <p>잘 사용하지 않는 상태는 결국은 제거됩니다. 그런 상태를 즉시 제거하려면 사용자 정의한 상태 다섯 개를 새로 추가합니다. 그러면 가장 오래된 상태가 없어집니다.</p>
4846542	<p>MAC OS에서 Java Web Start 클라이언트의 인쇄를 시도하면 Instant Messenger가 중지됩니다.</p> <p>해결 방법:</p> <p>메시지를 복사하여 다른 응용 프로그램에 붙여 넣은 다음 인쇄합니다.</p>
4852882	<p>캘린더 서버 정보 유형을 다음과 같이 text/xml로 설정합니다.</p> <pre>caldb.serveralarms.contenttype = "text/xml"</pre> <p>Instant Messenger 작업 만기 상기 경고 창의 상기 필드가 빈 필드가 됩니다.</p> <p>해결 방법:</p> <p>이 필드를 "text/calendar"로 설정합니다.</p>
4858320	<p>회의 참가 권한이 없는 사용자를 회의에 초대하면 잘못된 동작이 수행됩니다. 즉, 사용자를 초청한 것처럼 표시되지만 실제로는 사용자가 초청을 받지 못한 것입니다.</p>
4860906	<p>특정 gb18030 문자를 사용하여 conf_room/news를 만들 수 없습니다.</p> <p>회의 및 뉴스 ACL 파일 이름은 Instant Messenger에서 제공되는 이름을 사용하여 작성되므로 이름에 티베트나 아라비아 문자가 포함되어 있으면 ACL을 만들 때 문제가 발생합니다.</p>
4871150	<p>일부 로캘에서 Instant Messenger의 인쇄 오류가 발생합니다.</p> <p>해결 방법: 인쇄할 텍스트를 잘라내어 인쇄할 수 있는 다른 응용 프로그램에 붙여 넣습니다.</p>
4922347	<p>채팅룸 내에서 완전한 권한을 가진 사용자와 읽기 전용 사용자를 구분할 방법이 없습니다. 따라서 읽기 전용 권한을 가진 사용자에게 메시지를 보내려고 할 때 혼동될 수 있습니다. 읽기 전용 사용자는 메시지를 받을 수 없습니다.</p>
4929247	<p>중재자가 사용자에 대한 상태 정보 액세스를 거부한 경우 그 사용자는 메시지를 보낼 수 없습니다.</p>

표 4 알려진 문제점 및 제한 사항 (계속)

아이디	요약
4929295	<p>사용자에게 여러 Instant Messaging 정책을 적용하면 정책이 서로 충돌할 수 있습니다. 예를 들어, 사용자에게 “일반” 및 “회의실 관리자” 정책을 적용하면 사용자가 회의실을 관리하지 못할 수 있습니다.</p> <p>해결 방법:</p> <p>“회의실 관리 가능” 확인란 선택을 해제하여 일반 사용자 정책을 편집합니다. 이렇게 하면 두 정책이 서로 충돌하지 않습니다.</p>
4944558	<p>경고 창의 웹 폴 탭에 일부 웹 페이지가 제대로 표시되지 않습니다. 이것은 Java HTML 렌더러의 제한 사항입니다.</p> <p>해결 방법:</p> <p>웹 폴 탭 대신 메시지 작성 탭을 사용하여 URL을 보내십시오.</p>
4960933	<p>멀티 바이트 문자를 사용하는 일부 로캘에서 Windows 작업 표시줄 메뉴 레이블이 제대로 렌더링되지 않습니다. 메뉴 기능은 영향을 받지 않습니다.</p>
4978293	<p>zh_HK 로캘에서 Instant Messenger가 영어로 표시됩니다.</p> <p>해결 방법:</p> <p>zh_HK 로캘을 사용하여 로그인하는 시스템에서 중국어 번체(zh_TW) 메시지를 보려면 zh_TW로 심볼릭 링크를 만들어야 합니다.</p>
5004449, 5084745	<p>Linux에서는 configure 유틸리티를 실행할 때 화면에 경고 메시지가 표시될 수 있습니다. 일반적으로 이러한 경고 메시지는 다음 텍스트로 시작합니다.</p> <pre>WARNING: Cannot parse rpm files by running "/bin/rpm -qp --queryformat</pre> <p>실제로 오류가 발생하지 않기 때문에 구성은 계속 예상대로 작동해야 합니다.</p>
5010947	<p>설명서에 멀티플렉서가 DNS를 직접 쿼리하고 <i>getbyhostname</i>을 사용하지 않는다는 것이 기재되어 있어야 합니다.</p> <p>해결 방법: 호스트 이름 분석 시 DNS를 사용하지 않을 경우 <i>iim.conf</i>의 호스트 이름 대신 IP 주소를 사용할 수 있습니다. DNS를 사용할 경우 <i>nsswitch.conf</i>의 <i>hosts</i>를 다음으로 변경하십시오.</p> <p>hosts: files dns</p>
5042884	<p>아카이브 공급자의 문제로 인해 최종 사용자가 검색 결과에서 아카이브된 데이터를 볼 수 있습니다.</p>

표 4 알려진 문제점 및 제한 사항 (계속)

아이디	요약
5050973	<p>뉴스 메시지 등록 정보는 뉴스 메시지와 함께 전달되지 않습니다. 그 결과 다음 클라이언트 기능이 영향을 받게 됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 제목이 뉴스 메시지와 함께 표시되지 않습니다. ■ 뉴스 메시지의 행을 변경할 수 없으므로 모든 내용이 축소된 것처럼 보입니다. ■ 뉴스 메시지의 서식이 없어질 수 있습니다. ■ 첨부 파일을 보낼 수 없습니다. ■ 이미지를 보낼 수 없습니다.
5051299	서버 간의 통신에서 뉴스 채널 액세스 권한이 최종 사용자에 대해 작동되지 않습니다. 예를 들어, 액세스 권한이 NONE으로 설정된 사용자는 READ 액세스 권한을 가질 수 있습니다.
5051369	서버 간의 통신에서 다른 서버에서 뉴스 채널에 가입한 최종 사용자는 뉴스 채널의 메시지 생성기를 통해 채팅할 수 없습니다.
5051371	서버 간 통신에서 NONE, READ 및 WRITE와 같은 최종 사용자에 대한 액세스 권한은 회의실에서 올바르게 작동하지 않습니다.
5065241, 5080586	Instant Messenger가 서버에 연결되어 있지 않는 동안 사용자에게 상태 확인 정보를 변경할 수 있는 옵션이 주어집니다. 연결이 해제된 동안 상태에 대해 실행된 수정 작업은 적용되지 않습니다.
5071025	<p>Instant Messenger에서 새 대화 상대 그룹을 작성하고 이 그룹에 대화 상대를 할당하지 않은 경우 로그아웃했다가 다시 로그인하면 대화 상대 그룹이 대화 상대 목록에 더 이상 표시되지 않습니다.</p> <p>해결 방법: Instant Messenger를 로그아웃하기 전에 대화 상대 그룹에 대화 상대를 추가하십시오.</p>
5082579	네트워크 연결이 없어진 뒤에도 사용자가 온라인 상태로 남아 있습니다.
5087303	<p>Instant Messenger 로그인 대화 상자는 최종 사용자가 마지막으로 성공적으로 로그인한 서버가 표시되지 않을 수 있습니다. 이 동작은 마지막으로 성공적으로 사용한 사용자 이름이 로그인 대화 상자에 표시되는 사용자 이름에 대한 동작과 일치하지 않습니다.</p> <p>해결 방법:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 로그인 대화 상자에서 자세히를 누릅니다. 2. 서버 드롭다운 목록에서 적절한 서버를 선택합니다.
5104840	설정 대화 상자의 프라이버시 탭에서 사용자가 변경한 내용은 사용자가 확인을 누르지 않아도 변경 작업이 진행되는 동안 저장됩니다. 그러므로 이 탭에서 내용을 변경한 다음 취소를 눌러도 변경 내용은 그대로 저장됩니다.
6186465	Instant Messenger에서 텍스트를 잘라내고 붙여넣는 경우 캐리지 리턴이 추가될 수 있습니다.
6195180	제목과 보내는 사람이 뉴스 창에 표시되지 않을 수 있습니다.

표 4 알려진 문제점 및 제한 사항 (계속)

아이디	요약
6200472	<p>이 릴리스에서 SDK와 함께 Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 서버를 실행하려면, 레거시 프로토콜 구현을 사용하도록 공동 작업 세션 팩토리 객체의 등록 정보를 명시적으로 설정해야 합니다. 이 릴리스의 SDK는 레거시 프로토콜 구현을 지원하지만 기본값은 새 프로토콜 구현(XMPP)을 사용하는 것입니다. 레거시 프로토콜 구현을 사용하려면 다음 생성자를 사용하여 API에서 CollaborationSessionFactory를 만들어야 합니다.</p> <pre>CollaborationSessionFactory factory=new CollaborationSessionFactory("com.iplanet.im.client.api.iIMSessionFactory");</pre>
6203957	<p>Linux에서 openLDAP 클라이언트 RPM이 설치되지 않은 경우 ldapmodify를 실행하려고 하면 imServiceConfigure 가 실패할 수 있습니다.</p>
6205657	<p>이미 회의실에 있는 사용자에게 대한 액세스 권한을 변경하는 경우 회의실 창을 다시 실행해야 변경 내용이 적용됩니다.</p> <p>해결 방법: 액세스 권한을 업데이트하려면 회의실 창을 닫고 다시 실행합니다.</p>
6213223, 6217766	<p>메시지를 뉴스 채널에 게시한 다음 이 메시지를 보지 않고 로그아웃하면 메시지가 없어진 것처럼 보입니다. 메시지가 그대로 있지만 표시되지 않습니다.</p> <p>해결 방법: Instant Messenger에서 로그아웃하기 전에 뉴스 채널에 게시한 메시지를 보거나 해당 뉴스 채널에서 가입을 취소하고 다시 가입합니다.</p>
6213365	<p>업그레이드한 다음에 Instant Messaging 서비스를 시작할 수 없습니다.</p> <p>해결 방법: 업그레이드하기 전에 SUNwiimdv 패키지를 제거합니다.</p>
6217627	<p>필요한 용량보다 메모리가 적은 시스템에서는 configure 유틸리티가 Instant Messaging의 구성을 완료할 수 있으나 예외도 발생시킵니다.</p> <p>해결 방법: configure 유틸리티를 설치하거나 실행하기 전에 시스템이 최소 메모리 요구 사항을 충족시키는지 확인합니다. 이 문제가 지속되면 다음을 실행합니다.</p> <p>Solaris: /opt/SUNWiim/lib/imServiceConfigure</p> <p>Linux: /opt/sun/im/lib/imServiceConfigure</p>
6244099	<p>Java 플러그인에 대한 Instant Messenger 아카이브 컨트롤 구성 요소 활성화 방법에 대한 관리 설명서의 내용 중 혼란을 줄 수 있는 부분이 있습니다. 이 릴리스에는 이 구성 요소가 제공되지 않습니다.</p>
6279277	<p>서버 호스트에서 JRE 1.4.2가 기본 가비지 컬렉션을 사용할 경우 메모리 성능이 저하됩니다.</p> <p>해결 방법: 자세한 내용은 12 페이지 “성능, 확장성 및 크기 조정 고려 사항”을 참조하십시오.</p>
6279307	<p>온라인 도움말에 대화 상대 그룹에서 모든 대화 상대를 제거하고 로그아웃한 후 다시 로그인하면 대화 상자 그룹이 삭제된다고 기재되어 있지 않습니다.</p>

표 4 알려진 문제점 및 제한 사항 (계속)

아이디	요약
6282401	<p>Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2가 이 릴리스와 함께 제공된 공유 구성 요소와 호환되지 않습니다.</p> <p>해결 방법: 공유 구성 요소를 업그레이드해야 할 경우 모든 Instant Messaging 구성 요소를 현재 버전으로 업그레이드하십시오.</p>
6282887	<p>Windows 2000의 Instant Messenger의 현지화된 버전에서 폴더 팝업 메뉴의 첫 번째 항목이 정확하게 표시되지 않습니다. 문자가 “깨지는 현상”과 유사합니다.</p>
6286776, 6288533	<p>서버-서버 환경에서 Instant Messenger를 실행하는 중 문제가 발생했습니다.</p> <p>해결 방법: SunSolve Online (http://sunsolve.sun.com/)에서 제품 패치를 다운로드하십시오.</p>
6291159	<p>iim.conf의 <code>iim_server.clienttimeout</code> 매개 변수에 설정된 값에 해당하는 시간이 지나면 Instant Messenger와 서버 간의 연결이 종료됩니다.</p> <p>해결 방법: -D 옵션을 사용하여 다음 시스템 등록 정보를 지정하십시오.</p> <p><code>com.sun.im.service.xmpp.session.keepaliveinterval</code></p> <p>Instant Messenger가 서버에 바이트를 전송하기 시작할 시점을 초 단위 값으로 설정하십시오. 이 바이트는 시간 종료로 인한 연결 해제를 막는 용도로만 사용됩니다.</p>
6292212	<p>SSL을 통해 연결된 클라이언트의 연결이 끊기고 다시 연결하려고 할 경우 사용자에게 인증서를 다시 승인하라는 메시지가 표시됩니다.</p>
6298156	<p>온라인 도움말에 메시지를 승인하기 전에 회의 중재자가 편집할 수 있다고 기재되어 있습니다. 회의 중재자는 메시지를 편집할 수 없습니다.</p>
6302273	<p>Sun Java System Access Manager와 함께 배포 시 Sun Java System Access Manager의 시간이 초과되면 Instant Messenger의 연결이 끊기며, Instant Messaging 서버를 다시 시작해야 다시 연결할 수 있습니다.</p> <p>해결 방법: SunSolve Online (http://sunsolve.sun.com/)에서 제품 패치를 다운로드하십시오.</p>
6302312	<p>서버로부터 Instant Messenger 연결이 끊어지면 다시 연결해도 올바르게 작동하지 않습니다. 예를 들어 상태 확인 정보가 올바르게 표시되지 않고 회의실을 운영할 수 없게 됩니다.</p> <p>해결 방법: 연결이 끊긴 후에 회의실에 입장하려면 회의 탭에서 회의를 두 번 누르는 대신 채팅 아이콘을 누릅니다. SunSolve Online (http://sunsolve.sun.com/)에서 제품 패치를 다운로드할 수도 있습니다.</p>
6303248	<p>서버가 캘린더 팝업에 대해 text/xml 형식을 사용하도록 구성된 경우 사용자가 수신한 작업 팝업에는 예상한 상기 메시지가 포함되지 않습니다. 상기 메시지는 예상한 대로 text/calendar 형식을 사용할 때 수신됩니다.</p>
6308822	<p>(Linux 전용) 업그레이드 후 Java 위치가 redeployApp에 올바르게 않게 기록될 수 있습니다.</p> <p>해결 방법: /opt/sun/im/html/redeployApp 에서 Java 경로를 수동으로 수정하십시오.</p>

표 4 알려진 문제점 및 제한 사항 (계속)

아이디	요약
6323224	XMPP/HTTP 게이트웨이만 보안 통신에 대한 StartTLS를 지원합니다. 멀티플렉서가 SSL을 사용하도록 구성된 경우 게이트웨이가 StartTLS를 통해 서버에 직접 연결되어 있는지 확인해야 합니다.
6324997	(Linux 전용) 이 릴리스로 업그레이드할 패치를 적용할 때 클라이언트 자원이 웹 컨테이너에서 배포 해제됩니다. 해결 방법: 이 문제를 방지하려면 다음 중 하나를 수행하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ■ 패치 적용 시 다음 명령을 실행하십시오. "rpm -F --noproun sun-im-client*" <ul style="list-style-type: none"> ■ 패치를 적용한 후 클라이언트 자원을 수동으로 다시 배포하십시오. /opt/sun/im/html/redeploy
6325488	(Linux 전용) Sun Java System Application Server와 함께 배포 시 configure를 실행할 때 프롬프트가 표시되면 기본 URI를 승인해야 합니다.
6336462	서버 풀 배포 시 어떤 대화 상대 그룹에서 다른 대화 상대 그룹으로 대화 상대를 이동할 경우 최근 이동된 대화 상대에 대해 그룹의 프라이버시 프로필이 적용되지 않습니다. 해결 방법: 변경한 후 Instant Messenger에서 로그아웃했다가 다시 로그인하십시오.
6336994	XMPP/HTTP 게이트웨이를 재배포한 후 ConnectException이 나타날 수도 있습니다. 이 예외는 무시할 수 있습니다.
6338846	Instant Messaging이 시스템에 설치된 유일한 구성 요소일 경우 ldajpjdk.jar 파일이 /usr/share/lib(Solaris) 또는 /opt/sun/share/lib(Linux)에 나타나지 않을 수 있습니다. 이 경우 configure 유틸리티를 실행할 때 LDAP에 사용자 등록 정보를 저장하도록 선택한 경우 예외가 수신됩니다. 해결 방법: 명령줄에서 다음 위치로 이동하십시오. product_name/shared_components/Packages 다음 명령 중 하나를 사용하여 ljdk 패키지를 수동으로 추가하십시오. Solaris: pkgadd SUNWljdk Linux: rpm -i sun-ljdk-4.18-4.i386.rpm configure 유틸리티를 다시 실행하십시오.

표 4 알려진 문제점 및 제한 사항 (계속)

아이디	요약
6339952	(Linux 전용) Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4에서 이 릴리스로 업그레이드하고 파일을 사용하여 사용자 등록 정보를 기본 위치(<i>iim.userprops.store</i> = "file")에 저장하려면 업그레이드하기 전에 사용자 데이터를 /var/opt/sun/im/db에서 /var/opt/sun/im/default/db로 복사해야 합니다.
6340797	프록시를 구성했지만 <i>iim.conf</i> 에서 SSL이 비활성화된 경우에도 여전히 프록시를 통해 로그인할 수 있습니다. 또한 Instant Messenger에 안전하게 로그인되지 않은 경우에도 안전하게 로그인되었다고 콘솔에 나타납니다.
6350870	멀티 바이트 문자를 포함한 전자 메일 보관 메시지의 내용에 유효하지 않은 문자가 추가될 수 있습니다.
6354184	다중 동시 Instant Messaging 세션에서 동일한 회의실에 입장할 수 없습니다.
6354757	Solaris에서 기본값이 아닌 로그 위치를 사용하거나 Linux에서 실행 중인 경우, 선택한 경로에 관계 없이 <i>httpbind_log4j.conf</i> 에서 XMPP/HTTP 게이트웨이에 대한 기본 로그 파일의 위치를 수정해야 합니다. <i>httpbind_log4j.conf</i> 에서 <i>log4.appender.appender_ID.file</i> 매개 변수의 값을 로그 파일이 저장된 위치로 설정하십시오. 기본적으로 Linux에서는 이 값이 /var/opt/sun/im/default/log입니다. <i>configure</i> 를 실행할 때 로그 파일에 대해 다른 위치를 선택한 경우 매개 변수에 대한 값으로 해당 경로를 입력하십시오.
6357162	기본적으로 전자 메일이나 캘린더와 같은 다른 Sun Java Enterprise System 구성 요소에 대해 Instant Messaging의 새로운 사용자 등록 기능이 비활성화되어 있습니다. 그 결과 Instant Messaging의 새로운 사용자 등록 기능을 사용하여 준비된 사용자 항목에는 다른 서비스에 필요한 객체 클래스 및 속성이 포함되어 있지 않으므로 전자 메일 아카이브나 캘린더 팝업이 수신되지 않습니다. 수동으로 사용자 항목이나 <i>registration.ldif</i> 를 수정하여 새 사용자 등록 기능을 통해 추가된 사용자 항목에 대한 이 추가 정보를 제공할 수 있습니다.
6360162	XMPP/HTTP 게이트웨이를 배포할 경우 <i>iim.conf</i> 의 <i>iim_agent.httpbind.enable</i> 매개 변수를 <i>true</i> 로 설정해야 합니다. 기본적으로 이 매개 변수는 <i>false</i> 로 설정되어 있습니다.
6361796	Instant Messaging 설치 시 <i>patchrm</i> 을 수행할 경우 클라이언트 자원에 대한 사용자 정의가 모두 없어집니다. 해결 방법: 이 작업을 수행하기 전에 클라이언트 자원을 백업하십시오.
6361888	업그레이드한 후 Sun Java System Access Manager와 함께 배포하고 여기에서 사용자 등록 정보가 LDAP에 저장되어 있으면 기존의 멀티 바이트 뉴스 채널 이름이 %-encoded로 나타날 수 있습니다. 해결 방법: Instant Messenger에서 뉴스 채널 편집 창을 통해 각 %-encoded 이름을 편집하십시오.
6365694	사용자 등록 정보를 LDAP에 저장하려면 <i>configure</i> 유틸리티를 실행하기 전에 Sun Java System Access Manager SDK를 설치해야 합니다.

표 4 알려진 문제점 및 제한 사항 (계속)

아이디	요약
6366757	<p>배포 시 Instant Messaging 회의 정보가 LDAP에 저장되고 회의가 1,000개 이상 저장되어 있는 경우 업그레이드를 수행한 후 서버를 시작할 수 없습니다. 이는 초기 시작 시 서버에서 마이그레이션이 수행되었는지 여부를 확인하기 때문입니다. 아무 것도 감지되지 않은 경우(예를 들어 Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 또는 2005Q1에서 업그레이드 시에는 필요 없음) 서버가 시작되지 않습니다. 서버를 시작하기 전에 마이그레이션이 완료되었음을 나타내는 플래그를 수동으로 추가해야 합니다.</p> <p>해결 방법: 업그레이드 한 후 <i>im_runtime_base</i>로 변경하고 명령줄에 다음 명령을 입력하여 마이그레이션이 완료되었음을 나타내는 플래그를 수동으로 추가해야 합니다.</p> <pre>touch db/muc/.ids_migrated_muc touch db/muc/.ids_migrated</pre>
6367592	<p>여러 도메인의 항목을 포함하는 대화 상대 목록을 가져올 경우 도메인 내 해당 항목만 가져오게 됩니다.</p>
6370446	<p><i>httpbind.polling</i> 등에서 시간 초과가 너무 높게 설정되면 Instant Messenger에서 예외가 발생할 수 있습니다.</p>
6375370	<p><i>Sun Java Enterprise System 2005Q4</i> 업그레이드 설명서에 Instant Messaging 자원을 재배포하기 위해 <i>deployHTML</i> 스크립트를 사용하라는 잘못된 지침이 있습니다. 이 스크립트가 아닌 <i>redeploy</i>를 사용해야 합니다. Sun Java System Instant Messaging 7 2006Q1 Administration Guide의 “Redeploying Resource Files”의 “Redeploying Resource Files”를 참조하십시오.</p>

재 배포 가능 파일

Sun Java System Instant Messaging 7 2006Q1에는 재배포할 수 있는 파일이 없습니다.

문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법

Sun Java System Instant Messaging에 문제가 있을 경우 다음 중 한 가지 방법으로 Sun 고객 지원 부서에 문의하십시오.

- 온라인 상의 Sun 소프트웨어 지원 서비스: <http://www.sun.com/supporttraining>.
 이 사이트에는 기술 자료, 온라인 지원 센터 및 ProductTracker(제품 추적기)에 대한 링크가 포함되며, 유지 보수 프로그램에 대한 링크와 지원 부서 연락처도 포함됩니다.
- 유지 관리 계약 관련 긴급 전화 번호

지원 부서에 연락할 때는 보다 나은 지원을 받기 위해 다음 정보를 준비하시기 바랍니다.

- 문제가 발생한 상황 및 해당 문제가 작업에 미치는 영향 등을 비롯한 문제에 대한 설명
- 시스템 종류, 운영 체제 버전, 제품 버전, 문제에 영향을 미치는 패치 및 기타 소프트웨어
- 문제를 재현하기 위해 사용한 방법에 대한 자세한 단계

- 오류 로그나 코어 덤프

Sun은 여러분의 의견을 환영합니다.

Sun은 설명서의 내용 개선에 노력을 기울이고 있으며, 여러분의 의견과 제안을 환영합니다.

이 릴리스에 대한 사용자 의견을 제공하려면 [Sun Feedback Programs Portal](#)로 이동하십시오.

의견을 보내시려면 <http://docs.sun.com>으로 이동한 다음 Send Comments(의견 보내기)를 누릅니다. 해당 필드에 전체 설명서 제목과 부품 번호를 입력해 주십시오. 부품 번호는 해당 설명서의 제목 페이지나 문서 맨 위에 있으며 일반적으로 7자리 또는 9자리 숫자입니다. 예를 들어, 본 설명서의 제목은 Sun Java System Instant Messaging 7 2006Q1 릴리스 노트이며 부품 번호는 819-5918입니다. 사용자 의견을 제출할 때 해당 양식에 영문 설명서 제목과 부품 번호를 입력해야 할 수도 있습니다. 본 설명서의 영문 부품 번호와 제목은 819-2504-12, Sun Java System Instant Messaging 7 2006Q1 Release Notes입니다.

Sun의 추가 자원

다음 인터넷 사이트에서 유용한 Sun Java System 정보를 찾을 수 있습니다.

- [Sun Feedback Programs Portal](#)
- [Sun Java System 설명서](#)
- [Sun Java System 컨설팅 및 전문가 서비스](#)
- [Sun Java System 소프트웨어 제품 및 서비스](#)
- [Sun Java System 소프트웨어 지원 서비스 및 기술 자료](#)
- [Sun 지원 및 교육 서비스](#)
- [Sun Java System 개발자 정보](#)
- [Sun 개발자 지원 서비스](#)
- [Sun 소프트웨어 데이터 시트](#)

