Sun Java™ System Messaging Server HP-UX용 릴리스 노트

버전 6.2 2005Q4

부품 번호 819-6027

이 릴리스 노트에는 Sun Java System Messaging Server 6.2 2005Q4 for HP-UX가 출시될 당시 사용 가능한 중요 정보가 포함되어 있습니다. 여기에서는 알려진 문제점 및 제한 사항과 기타 정보를 제공합니다. Messaging Server 6.2 2005Q4를 사용하기 전에 이 문서를 반드시 읽어 보시기 바랍니다.

이 릴리스 노트의 최신 버전은 Sun Java System 설명서 웹 사이트 (http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4 및 http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4?l=ko)에서 찾을 수 있습니다. 소프트웨어를 설치 및 설정하기 전과 후에도 웹 사이트를 검토하여 최신 릴리스 노트와 제품 설명서를 정기적으로 확인하시기 바랍니다.

Messaging Server 6.2 2005Q4 릴리스에는 다음과 같은 제품과 도구가 포함되어 있습니다.

- Messaging Server
- Delegated Administrator

이 릴리스 노트는 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 릴리스 노트 개정 내역
- Messaging Server 6.2 2005Q4 정보
- 이 릴리스에서 해결된 버그
- 중요 정보
- Delegated Administrator
- 알려진 문제점 및 제한 사항
- 재배포 가능 파일
- 문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법
- Sun의 추가 자원

이 문서에 있는 타사 URL에서는 관련 추가 정보를 제공합니다.

주 Sun은 이 문서에 언급된 타사 웹 사이트의 사용 가능성에 대해 책임지지 않습니다. Sun은 그러한 사이트 또는 자원에 있거나 사용 가능한 내용, 광고, 제품 또는 기타 자료에 대하여 보증하지 않으며 책임 또는 의무를 지지 않습니다. Sun은 해당 사이트나 자원을 통해 사용 가능한 내용, 상품 또는 서비스의 사용과 관련해 발생했거나 발생했다고 간주되는 손해나 손실에 대해 책임이나 의무를 지지 않습니다.

릴리스 노트 개정 내역

표1 개정 내역

날짜	변경 사항 설명
2006년 2월	정식 릴리스
2005년 11월	베타 릴리스

Messaging Server 6.2 2005Q4 정보

Messaging Server는 수천에서 수백만 사용자까지 확장할 수 있는 매우 안전한 고성능 메시징 플랫폼으로, 사용자 인증, 세션 암호화 및 스팸 메일과 바이러스 방지를 위한 내용 필터링을 통해 통신의 무결성을 보장하는 데 도움이 되는 광범위한 보안 기능을 제공합니다. Messaging Server를 사용하여 기업과 서비스 공급업체는 직원, 협력업체 및 고객의 전체 커뮤니티에 걸쳐 안정적인 보안 메시징 서비스를 제공할 수 있습니다.

Messaging Server는 개방형 인터넷 표준을 사용하여 모든 규모의 기업과 메시징 호스트의 전자 메일 요구 사항을 충족시키는 강력하고도 유연한 솔루션을 제공합니다.

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 이 릴리스의 새로운 기능
- 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

이 릴리스의 새로운 기능

다음과 같은 새로운 기능과 향상된 기능이 Messaging Server 6.2 2005Q4 릴리스에 추가되었습니다.

- **Communications Server Delegated Administrator**는 Messaging Server 및 Sun Java System Calendar Server(Calendar Server) 사용자 규정에 권장되는 메커니즘입니다. 자세한 내용은 Delegated Administrator를 참조하십시오.
- **Access Manager(이전 명칭: Identity Server) 서비스**는 Messaging 및 Calendar Server LDAP 사용자 항목 규정을 제공합니다. 이제 Access Manager 서비스 인터페이스에서 입력 확인이 가능합니다. 자세한 내용은 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1292.1 및 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1399.1을 참조하십시오.
- **새로운 MTA 기능**

  이제 사용 중인 전송 프로토콜 유형(SMTP/ESMTP/LMTP)이 기록되며 해당 프로토콜을 다양한 액세스 매핑에 사용할 수 있습니다. 다음과 같이 `mail.log*` 파일에서 작업 표시 기호 다음에 올 수 있는 2개의 새로운 수정자 문자가 세트에 추가되었습니다.

  `E` - EHLO 명령이 실행/적용되었으므로 ESMTP가 사용되었음

  `L` - LMTP가 사용되었음

  이전에는 수정자 문자 `A`(SASL 인증이 사용됨) 및 `S`(TLS/SSL이 사용됨)만이 사용되었습니다. 또한 $E 및 $L 플래그가 각각 다양한 `*_ACCESS` 매핑에 따라 적절하게 설정됩니다.

  이제 스팸 필터에서 반환한 답신을 일치시키는 데 사용된 문자열에서 와일드카드가 허용됩니다. `imsimta encode`는 이제 다음과 같은 3개의 새로운 스위치를 지원합니다.

  `-disposition=VALUE` content-disposition을 지정된 값으로 설정합니다.

  `-parameters=NAME=VALUE` 추가 content-type 매개 변수 및 해당 값을 하나 이상 지정합니다.

  `-dparameters=NAME=VALUE` 추가 content-disposition 매개 변수 및 해당 값을 하나 이상 지정합니다.

  `DOMAIN_UPLEVEL MTA` 옵션의 비트 4(값 16)는 이제 주소 역방향 다시 쓰기가 다음 사항에 해당하는지 여부를 제어하는 데 사용됩니다.

1. 주소가 `mailEquivalentAddress`인 경우 건너뜀(비트 지우기)
2. 주소가 `mailAlternateAddress`인 경우에만 수행됨(비트 설정)

   [envelope_from] nonpositional 별칭 매개 변수, positional 별칭 매개 변수의 오류 또는 `mgrpErrors`To LDAP 속성 값으로 제공된 값(/)은 이제 메일링 목록의 의미를 유지하면서 받는 메일의 주소에서 원래의 봉투 사용으로 되돌리기 위한 요청으로 해석됩니다. 이는 원래의 보낸 사람에게 모든 형식의 목록 오류를 보고하는 메일링 목록을 설정하는 데 유용할 수 있습니다.

Job Controller 디렉토리 제거가 업데이트되었습니다. 대기열 디렉토리의 모든 파일을 발견된 순서대로 읽는 대신 여러 개의 채널 대기열 디렉토리를 한 번에 읽습니다. 이는 시작, 다시 시작 시 및 `max_messages`가 초과된 후에 더욱 합리적인 동작을 제공합니다. 한 번에 읽을 디렉토리 수는 Job Controller 옵션 `Rebuild_Parallel_Channel`로 제어됩니다. 이 디렉토리 수는 1에서 100 사이의 값으로 선택할 수 있으며, 기본값은 12입니다.

이제 Sieve 해석기는 알림 또는 휴가 작업으로 응답 메일이 생성되었는지 여부를 계속 추적하고 필요에 따라 이 정보를 기록합니다.

옵션 `Rebuild_In_Order` 매개 변수가 `job_controller`에 추가되었습니다. 이 매개 변수가 0이 아닌 값으로 설정된 경우에는 시작 시 Job Controller가 이전에 시도하지 않은 (ZZ*) 메일을 만든 순서대로 전달 대기열에 추가합니다. 이전(기본) 동작은 메일을 디스크에서 발견한 순서대로 추가하는 것이었습니다. 대기열을 순서대로 다시 만드는 데에는 비용이 연관되어 있습니다.

이제 요청된 휴가 응답이 전송되지 않는 이유에 대한 일부 추가 원인이 기록됩니다.

Messaging Server에 추가 기능과 업데이트가 포함되었으며 이는 이후 갱신될 베타 버전의 릴리스 노트에서 설명할 예정입니다.

지원되지 않는 기능

이후 릴리스에서는 다음 기능이 지원되지 않습니다.

Messenger Express 및 Calendar Express

이후 Messenger Express 및 Calendar Express 사용자 인터페이스에 추가될 새로운 기능은 없습니다. 이는 새로운 Communications Express 사용자 인터페이스에서 사용되지 않기 때문입니다. Sun Microsystems, Inc.는 향후 Messenger Express 및 Calendar Express의 단종 기한을 발표할 것입니다.

다음 버그는 더 이상 지원되지 않는 Messenger Express 제품에 영향을 미칩니다.

위로 및 아래로 버튼이 제거됨(버그 아이디 없음)

필터 순서 지정에 사용된 위로 및 아래로 버튼이 제거되었습니다.

Messenger Express Customization Guide에서 Buildhash 디렉토리를 참조하지 않아야 함(6190726)

설명서는 다음 위치에서 얻을 수 있는 ispell 소스 파일을 참조해야 합니다.
http://www.gnu.org/software/ispell/ispell.html

프록시 서버 설정을 사용할 때 Internet Explorer 6의 Messenger Express에 문제가 있을 수 있음(4925995)

해결 방법

Internet Explorer 인코딩 메뉴에서 "자동 감지" 옵션을 설정하거나 해제합니다. 직접 연결을 사용하거나 다른 프록시 서버로 전환합니다.

고급 메일 필터 조건 창에서 기능이 제거됨(4908625)

Messaging Server 6.0 패치 1 릴리스의 고급 메일 필터 조건 창(메일 필터 사용자 인터페이스)에서 필터의 시간 프레임을 지정하는 기능이 제거되었습니다. 기본 지원을 사용할 수 없기 때문에 해당 기능이 제거되었습니다.

기존 그룹 내에서 그룹을 만들면 pab:PAB_ModifyAttribute: ldap 오류(해당 객체 없음)가 발생할 수 있음(4883651)

현지화된 Messenger Express가 Outlook Express에서 생성된 일부 폴더와 병합되지 않음(4653960)

두 클라이언트에서 보낸 모든 메일이 "Sent Items" 폴더에 복사되므로 Messenger Express의 기본 "Sent" 폴더를 Outlook Express에서 만든 "Sent Items" 폴더와 대체하면 유용할 수 있습니다. 이 작업은 쉽지 않은 작업이며 일본어인 경우 특히 어렵습니다.

해결 방법

1. 일본어 `i18n.js`를 Outlook Express의 "Sent Items" 번역에 맞게 편집합니다.

   ```
   i18n['sent folder IE'] = 'soushinzumiaitemu'

   fldr['Sent Items'] = 'soushinzumiaitemu'
   ```

2. 먼저 최종 사용자가 Outlook Express를 사용하여 Messaging Server에 로그온해야 합니다.

Directory Server 5.1 이상을 사용하면 개인 주소록에서 단일 연락처에 대해 여러 개의 전자 메일 아이디를 입력할 수 없음(4633171)

Directory Server가 올바르게 동작하는 것이라는 점에 주의하십시오. Netscape Directory Server 4.x의 버그로 인해 여러 개의 전자 메일 아이디를 입력할 수 있는 것입니다.

관리 콘솔

Sun Java System 관리 콘솔은 더 이상 지원되지 않으며 Messaging Server 제품의 이후 릴리스에서 제거될 예정입니다.

다음 버그는 더 이상 지원되지 않는 관리 콘솔 제품에 영향을 미칩니다.

관리 콘솔을 Red Hat Linux 플랫폼에서 시작할 수 없음(6215646)

Red Hat Linux 3.x에서는 관리 콘솔을 시작할 수 없습니다. 관리 콘솔에서 Messaging Server 노드나 열기 버튼을 눌러도 아무 반응이 없습니다. Red Hat Linux 2.x에서는 콘솔은 시작되지만 인증서 관리 버튼이 없습니다.

관리 콘솔에서 서비스를 시작/중지할 수 없음(6215105)

관리 콘솔에서 IMAP, POP, MTA 및 HTTP 서비스를 중지할 수 없으므로 결국 콘솔이 중단됩니다. 이 버그는 이후 패치 릴리스에서 수정될 예정입니다.

Administration Server 콘솔에서 SSL 모드로 미리 구성된 Messaging Server를 인식하지 못함(5085667)

Messaging Server를 SSL용으로 미리 구성한 경우 Administration Server 콘솔에서 Messaging Server 구성에 액세스하면 콘솔에서 설치된 인증서를 인식하지 못합니다. Administration Server 콘솔에서 새로운 키 데이터베이스 생성을 시도합니다.

해결 방법

관리 콘솔을 사용하기 전에 다음과 같이 *<msg-svr-root* \>/config 영역에서 <admin-server-root\>/alias 영역으로 SSL 인증서의 심볼릭 링크(symlinks)를 생성합니다.

- *<msg-svr-root* \>/config/cert8.db 또는 cert7.db에서

  <admin-server-root \>/alias/msg-config-cert8.db 또는 cert7.db로

- *<msg-svr-root* \>/config/key3.db에서 *<admin-server-root*\>/alias/msg-config-key3.db로

(Linux) 온라인 도움말을 여는 중에 Messaging Server 콘솔에 오류가 표시됨(5054732)

관리 콘솔을 통해 사용자를 만들 수 없음(4852026 및 4852004)

Messaging Server는 관리 콘솔을 사용한 사용자나 그룹 생성을 더 이상 지원하지 않습니다. 사용자 관리 유틸리티를 사용하여 사용자 및 그룹 항목을 만들어야 합니다. 관리 콘솔을 사용하여 생성된 사용자로 로그인하거나 이 사용자에게 메일을 보내면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
Quota root does not exist
4.0.0 temporary error returned by alias expansion: . . .
```

Netscape 브라우저 지원

향후 Netscape 브라우저 지원이 Firefox 브라우저 지원으로 대체됩니다.

- Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator는 LDAP Schema 2 디렉토리에서 Messaging Server 사용자 및 메일 서비스를 규정하기 위한 새 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)입니다.

  Communications Services Delegated Administrator를 사용하면 LDAP Schema 2 디렉토리에 있는 사용자만 규정할 수 있습니다. LDAP Schema 1 디렉토리에 Messaging Server 사용자를 규정하려면 더 이상 사용되지 않는 iPlanet Delegated Administrator 도구를 사용해야 합니다.

  Delegated Administrator에는 두 가지 사용자 구성 요소가 있습니다.

  - Delegated Administrator 콘솔(그래픽 사용자 인터페이스)
  - Delegated Administrator 유틸리티(명령줄 유틸리티)

    이전 릴리스에서는 이 유틸리티를 Communications Services 사용자 관리 유틸리티(`commadmin`)라고 했으나, 이 릴리스에서 Communications Services Delegated Administrator 유틸리티로 이름이 바뀌었습니다.

    Delegated Administrator 유틸리티를 호출하는 명령줄 이름에는 동일한 `commadmin`이 그대로 사용됩니다.

  Delegated Administrator 콘솔의 온라인 도움말에서는 관리자가 GUI를 사용하여 LDAP 디렉토리에 있는 사용자를 규정하는 방법에 대해 설명합니다.

  Delegated Administrator 구성 및 관리에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 설명서*를 참조하십시오.

- Communications Express Mail에서는 S/MIME(Secure/Multipurpose Internet Mail Extension)를 지원합니다.

  Sun Java System Communications Express Mail에는 현재 S/MIME(Secure/Multipurpose Internet Mail Extension)의 보안 기능이 포함되어 있습니다. S/MIME을 사용하도록 설정된 Communications Express Mail 사용자는 서명 또는 암호화된 메일을 다른 Communications Express Mail 사용자나 Microsoft Outlook 메일 시스템 사용자와 교환할 수 있습니다.

  S/MIME 사용에 대한 자세한 내용은 Communications Express Mail 온라인 도움말을 참조하십시오. S/MIME 관리에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Messaging Server 6.2 2005Q4 관리 설명서*를 참조하십시오.

- ICAP(Internet Content Adaptation Protocol)를 사용하는 SAVSE(Symantec Anti-Virus Scan Engine)가 지원됩니다.
- 다음을 포함하는 향상된 로깅 기능이 있습니다.
  - 향상된 MTA 디버그 로깅 제어 기능
  - 향상된 연결 로깅 기능
  - 메일 저장소 로깅(메일 라이프사이클 로깅)에 메일 추적
- `imexpire` 향상된 기능
  - 한 사용자를 만료시키는 `-u user` 옵션이 추가되었습니다.
  - 최대 규칙 수를 지정하는 `-m max_rule` 옵션이 추가되었습니다.
  - 분할 영역 당 최대 스레드 수를 지정하는 `-r max_thread_partition` 옵션이 추가되었습니다.
- MTA 디스크 가용성 검사

관리자는 local.queuedir config 변수를 구성하여 msprobe에서 모니터링하는 MTA 대기열 디렉토리를 지정할 수 있습니다.

- IMAP 할당량 변수 대체 경고 메시지

  다음 변수가 지원됩니다.

  [ID] - 사용자 아이디

  [DISKUSAGE] - 디스크 사용량

  [NUMMSG] - 메일 수

  [PERCENT] - store.quotawarn 비율

  [QUOTA] - mailquota 속성

  [MSGQUOTA] - mailmsgquota 속성

- 백업에서 대량 메일함 제외

  백업 중에 제외할 메일함을 지정하는 구성 변수 local.store.backup.exclude가 추가되었습니다.

- imquotacheck 및 mboxutil 유틸리티의 향상된 기능

  mboxutil에 num일 동안 액세스하지 않은 메일함을 나열하는 -t num 옵션이 추가되었습니다.

- 메일함 데이터베이스의 단일 사용자 재구성

  reconstruct 명령에 -u user 옵션이 추가되었습니다.

- SSL 기반 연결상의 LDAP 작업

  SSL에서 서버가 LDAP 작업을 수행할 수 있도록 구성하는 새 *configutil* 변수가 추가되었습니다.

  local.ugldapusessl=yes

  local.ugldapport=636

  local.service.pab.ldapusessl=yes

  local.service.pab.ldapport=636

- 검색 필터를 통해 로그인 아이디가 지정됩니다.

  inetdomainsearchfilter 또는 sasl.default.ldap.searchfilter의 %o는 UID와 도메인 부분을 분리하기 전의 원래 사용자 로그인 아이디로 확장됩니다.

- POP 독점적인 액세스

  한 번에 한 POP 세션만 메일함에 액세스할 수 있도록 configutil -o local.pop.lockmailbox -v 1을 구성할 수 있습니다.

- 메일 저장소 디스크 가용성 검사

  분할 영역이 사용 가능한 디스크 공간 중 지정된 비율 이상을 채우는 경우 메일 저장소 분할 영역에 대한 메일 전달을 중지할 수 있습니다. 두 configutil 매개 변수인 local.store.checkdiskusage와 local.store.diskusagethreshold를 설정하면 이 기능을 사용하고 디스크 사용 임계값을 지정할 수 있습니다.

  메일 저장소 데몬에서는 이 기능을 사용하여 분할 영역의 디스크 사용을 모니터링합니다. 디스크 사용량이 증가하면 저장소 데몬은 분할 영역을 더 자주(100분에 한 번에서 1분에 한 번에까지 범위) 동적으로 검사합니다.

- imquotacheck 및 mboxutil 유틸리티의 향상된 기능

  Messaging Server 6.x에서는 이전의 quotacheck 유틸리티 이름이 imquotacheck 유틸리티로 바뀌었습니다.

  또한 imquotacheck와 mboxutil 유틸리티에서 중복되는 기능이 각각 고유한 별개의 기능을 수행하도록 통합되었습니다.

  imquotacheck 유틸리티는 최종 사용자에게 할당량 초과 경고 메시지를 전달하고, 사용자 할당량 정보를 표시합니다. 이 유틸리티는 주로 LDAP 디렉토리에서 정보를 얻습니다.

  mboxutil 유틸리티는 다양한 메일 저장소의 관리 및 보고 기능을 수행합니다. 이 유틸리티는 주로 로컬 mboxlist 데이터베이스에서 정보를 얻습니다.

  다음 옵션이 imquotacheck에 추가되었습니다.

  - -a: 모든 할당량 정보를 나열합니다. 이 옵션은 imquotacheck의 기본 동작입니다.
  - -q: 도메인 할당량 정보를 나열합니다. 이제 imquotacheck -d *domain*을 사용할 수 있습니다.
  - -u: 사용자 정보를 나열합니다. 이제 imquotacheck -u를 사용할 수 있습니다.

  이 옵션으로는 로컬 mboxlist 데이터베이스가 아닌 LDAP 디렉토리에서 사용자 목록을 얻을 수 있습니다.

  또한 mboxlist 데이터베이스를 사용하는 Messaging Server 5.x quotacheck 사용자 검색은 지원되지 않습니다.

  - Messaging Server 5.x에서는 quotacheck 유틸리티를 사용하여 사용자 목록을 검색하면 quotacheck에서 로컬 mboxlist 데이터베이스를 검색합니다. 이 기능은 mboxutil 유틸리티의 목록 기능과 중복됩니다.
  - 로컬 mboxlist 데이터베이스에서 사용자 목록을 검색하려면 mboxutil 유틸리티를 -l 옵션과 함께 사용합니다.

  mboxutil 유틸리티는 LDAP 디렉토리를 사용하는 imquotacheck보다 더 빠르게 사용자 목록을 생성합니다.

- reconstruct -m -p 명령의 향상된 기능

  이전 릴리스에서는 reconstruct -m -p *partition*을 실행하면 유틸리티에서 다음과 같은 작업을 수행했습니다.

  - 지정된 분할 영역을 스캔합니다.
  - 지정된 분할 영역의 사용자에 해당하는 folder.db를 수정합니다.
  - 모든 분할 영역에 있는 사용자의 quota.db와 lright.db를 수정합니다.

  이 동작으로 인해 여러 분할 영역에서 여러 reconstruct 인스턴스를 동시에 실행하는 경우 중복될 수 있습니다 (각 인스턴스에서 quota.db와 lright.db 전체를 수정함).

  이 릴리스에서 reconstruct -m -p *partition*을 실행하면 유틸리티에서 다음을 수행합니다.

  - 지정된 분할 영역을 스캔합니다.
  - 지정된 분할 영역의 사용자에 해당하는 folder.db를 수정합니다.
  - 지정된 분할 영역에 있는 사용자의 quota.db를 수정합니다.

  위의 명령으로 lright.db는 수정되지 않습니다. 수정하려면 메일 저장소에 있는 모든 사용자의 acls를 스캔해야 하기 때문입니다. 모든 분할 영역에 대해 이 작업을 수행하는 것은 그다지 효율적이지 않습니다.

  lright.db를 수정하려면 다음 작업을 수행합니다.

  - reconstruct -m -p partition1, reconstruct -m -p partition2 등을 실행합니다.
  - reconstruct -l을 실행합니다.

- 점진적으로 백업된 메일을 복원합니다.

  점진적으로 백업된 메일함에서 메일을 복원하는 경우 해당 메일함이 더 이상 존재하지 않으면 이전 릴리스의 다른 복원 절차를 따라야 합니다. *Sun Java™ System Messaging Server 관리 설명서*를 참조하십시오.

- 메일 저장소 복원 유틸리티의 향상된 기능

  메일함이 삭제되었거나 마이그레이션 중인 경우에는 imsrestore 유틸리티에서 백업 아카이브에 저장된 메일함 UID 유효성 및 메일 UID로 메일함을 다시 생성합니다.

  이전에는 imsrestore에서 삭제되거나 마이그레이션된 메일함을 다시 생성할 때 메일함에 새 UID 유효성을 할당하고 메일에 새 UID를 할당했습니다. 이 경우에는 캐시된 데이터가 있는 클라이언트를 UID 유효성 및 UID와 재동기화해야 했습니다. 클라이언트가 새 데이터를 다시 다운로드해야 하므로 서버에서 작업 로드가 증가합니다.

  새 imsrestore 동작에서는 클라이언트 캐시가 동기화 상태를 유지하고 복원 프로세스가 투명하게 진행되기 때문에 성능에 부정적인 영향이 없습니다.

(메일함이 있는 경우에는 새 UID와 기존 메일에 할당된 UID 간의 일관성이 유지되도록 imsrestore에서 복원된 메일에 새 UID를 할당합니다.)

UID의 일관성 유지를 위해 imsrestore에서는 복원 작업을 수행하는 동안 메일함을 잠급니다.

하지만 이제는 imsrestore에서 할당된 새 UID 값 대신 백업 아카이브의 UID 유효성과 UID를 사용하기 때문에, 점진적인 백업과 복원을 수행하면 UID의 일관성이 없어질 수 있습니다.

(imsbackup 유틸리티의 -d *date* 옵션을 사용하여 점진적인 백업을 수행하는 경우에는 imsrestore를 여러 번 실행해서 복원 작업을 완료해야 할 수도 있습니다. 점진적인 백업을 수행한 경우에는 최근 전체 백업과 그 이후의 모든 점진적 백업을 복원해야 합니다.)

새 메일이 복원 작업 사이에 메일함에 전달될 수 있습니다. 이 경우에는 메일 UID 일관성이 없어질 수 있습니다.

UID의 일관성을 유지하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 복원 작업을 수행하는 동안 메일함에 대한 메일 전달을 중단합니다.
- 복원 작업을 시작하기 전에 mboxutil -c 명령으로 메일함을 생성합니다.

- 추가 메일 저장소/액세스 부가 기능
- 경로 지정을 위한 DSN 및 MDN 식별
- (선택적) 연결 정보와의 향상된 매핑
- 주소 다시 쓰기의 추가 옵션
- 매핑 테이블에서 UTF-8 사용
- Communications Express의 메일 보기
- Communications Express의 메일 플래그
- Communications Express 메일 검색의 향상된 기능
- 메일 저장소의 단일 복사/다시 링크
- mgrpErrorsTo LDAP 속성

  mgrpErrorsTo 속성은 주소를 나타내는 전자 메일 주소 또는 URL을 지정합니다. 주소는 목록에서 생성하는 모든 메일의 MAIL FROM(봉투의 보낸 사람) 필드에 들어갑니다. 또한 mgrpErrorsTo 속성이 있으면 MTA에서는 해당 그룹을 단순한 자동 전달 대상이 아닌 완전한 메일링 목록으로 처리합니다.

MAIL FROM 주소의 기본 목적은 메일 전달 문제 보고서를 보낼 위치를 만드는 것입니다. 그렇기 때문에 mgrpErrorsTo의 주요 효과는 전달 목록 메일을 mgrpErrorsTo 주소로 보내어 오류를 발생시키는 것입니다. (하지만 MAIL FROM 주소나 사용과 관련된 의미에 대해서는 다양한 메시징 RFC에 설명되어 있으며, 그 중에서도 주목할 만한 것은 SMTP 규격 RFC 2821과 NOTARY RFC 3461-3464입니다. 후자의 RFC에서는 메일링 목록과 관련된 여러 추가 의미에 대해서도 설명합니다.)

- msuserpurge는 iPlanet Delegated Administrator 명령을 교체합니다.

  Messaging Server msuserpurge 명령은 더 이상 지원되지 않는 imadmin user purge 명령(LDAP Schema 1 디렉토리에 사용되는 iPlanet Delegated Administrator 명령줄 유틸리티)을 교체합니다.

- 메일 필터 .war 파일이 Communications Express에 자동으로 포함됩니다.

  Messaging Server를 설치하고 구성 프로그램을 실행한 후에는 더 이상 .war 파일을 사용하여 메일 필터를 설정할 필요가 없습니다. 구체적으로 설명하면, 웹 컨테이너(Web Server의 경우 ./wdeploy deploy 또는 Application Server의 경우 ./asadmin deploy)를 통해 MailFilter.war 파일을 배포할 필요가 없습니다.

Messaging Server에는 다음 절에서 설명한 것과 같은 추가 기능과 업데이트가 도입되었습니다.

MTA 향상된 기능

새로운 MTA 기능은 다음과 같습니다.

- 이제 MTA에서 의미가 같은 여러 LDAP 속성을 처리할 수 있습니다. 받게 되는 처리 속성은 의미에 따라 달라집니다. 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

  a. 서로 다른 여러 속성은 의미가 없으므로 사용자 항목을 잘못된 것으로 렌더링합니다. 이 릴리스에 대해 따로 지정되지 않은 한, 이 처리가 기본적으로 적용됩니다.

  b. 서로 다른 여러 속성을 지정한 경우에는 하나를 임의로 선택하여 사용합니다. LDAP_SPARE_3은 이 릴리스에서 이 처리를 받는 유일한 속성입니다. 이 릴리스 전에는 모든 속성을 이 방식으로 처리했습니다.

  c. 서로 다른 여러 속성은 의미가 없으므로 동등한 것으로 처리해야 합니다. 이 처리는 현재 LDAP_CAPTURE, LDAP_MAIL_ALIASES, 및 LDAP_MAIL_EQUIVALENTS에 적용됩니다.

- 이제 MTA에서 언어 태그가 서로 다른 여러 LDAP 속성 값 중 올바른 값을 선택하여 사용할 수 있습니다. 사용 중인 언어 태그를 주소의 봉투에 연결된 기본 언어 정보와 비교합니다. 현재는 LDAP_AUTOREPLY_SUBJECT(보통 mailAutoReplySubject), LDAP_AUTOREPLY_TEXT(보통 mailAutoReplyText), LDAP_AUTOREPLY_TEXT_INT(보통 mailAutoReplyTextInternal), LDAP_SPARE_4 및 LDAP_SPARE_5 속성에만 이 처리가 적용됩니다.

- 다양한 구문 또는 잘못된 상태 오류로 인해 실패한 MAIL FROM과 RCPT TO 명령이 이제는 잘못된 명령이 수행하는 것과 같이 로그에 B 레코드를 생성합니다.
- 이제 LOG_FILTER를 사용하는 경우 시브(Sieve) 오류가 mail.log에 그대로 기록됩니다.
- 이제 defaultdomain 채널 키워드가 완전히 제거되었습니다. 이러한 조치는 이름이 같은 MMP 옵션과의 충돌 문제 해결을 위해 필요합니다.
- MTA에는 메일에서 다양한 수정 작업을 수행하는 코드가 포함되어 있습니다. 이 수정 작업 중에는 필수 필드인 From: 필드가 없는 경우 해당 필드를 헤더에 삽입하는 것도 포함됩니다. 삽입되는 값은 봉투의 보낸 사람(MAIL FROM) 필드에서 가져옵니다. 하지만 실제 값을 사용하는 데에 사용된 코드는 결국 메일링 목록 확장을 사용하는 경우 오류 보고 주소로 지정되는 봉투의 보낸 사람 필드로 가게 됩니다. 코드는 원래 봉투의 보낸 사람 필드에서 삽입하도록 변경되었으므로 이 정보는 손실되지 않습니다.
- 이제 mgrpAllowedDomain과 mgrpDisallowedDomain 속성에서 와일드카드를 지원합니다.
- 이제 내부와 외부 자동 회신 텍스트 중 어느 것을 사용할 것인지 결정하는 데 사용되는 비교 작업을 수행하기 전에 도메인이 정규화됩니다.
- Messaging Server에 Windows-125x 문자 세트(charset)에 대한 지원이 추가되었습니다.
- 비표준 거부 시브(sieve) 작업이 추가되었습니다.

  이 작업은 시스템 수준 시브(sieve) 스크립트에만 사용할 수 있습니다. 단일 문자열 인수가 필요합니다. 단일 문자열 인수를 사용하는 경우 이 작업을 수행하면 SMTP 수준에서 즉시 현재 메일을 거부합니다. 문자열 인수는 SMTP에 오류 문자열로 반환됩니다. 거부는 삭제를 제외한 다른 모든 시브(sieve) 작업과 호환되지 않습니다.
- 시브(sieve) 필터에서 오류가 발생할 경우 시브(sieve) 소유자에게 시브(sieve)가 손상되었음을 알립니다. 사용자 시브(sieve)가 아닌 경우 해당 포스트마스터에게 실패 사실을 알립니다. 받는 메일은 사용자의 받은 메일함에 정리됩니다.
- PMDF 및 SIMS API에 중간 주소 추적을 허용하는 지원이 추가되었습니다. 이러한 지원을 통해 ims-ms는 ims-master 채널 프로그램에서 요구하는 내부 최종 주소 지정 양식이 아닌 DSN으로 적절한 주소를 사용할 수 있습니다.
- 중간 주소를 추적하는 지원이 하위 수준 로깅 및 메일 대기열 제외 코드에 추가되었습니다. 이것은 성공 DSN이 채널별 개인 최종 주소 지정 형식이 아닌 DSN으로 실제 주소를 사용하기 위한 수단을 제공합니다.
- 추가 진단 세부 정보가 실패한 ETRN 명령의 결과로 나온 SMTP 응답에 추가되었습니다.
- imsimta cnbuild는 대규모 시스템 시브(sieve)를 처리할 수 있습니다.

- MTA의 주소 다시 쓰기 로직이 별칭 확장 오류를 보다 잘 처리할 수 있도록 변경되었습니다. 구체적으로 말하자면 그룹 또는 별칭의 주소가 적어도 하나 이상 올바른 경우에는 해당 봉투를 덮어쓰지 않는 그룹 또는 별칭의 주소 실패는 자동으로 무시된다는 것입니다. MTA는 이제 이러한 실패가 그룹 또는 별칭으로 보고되도록 변경되었습니다. 하지만, 이러한 변경으로 인해 올바른 주소를 전혀 포함하지 않는 그룹 또는 별칭이 잘못된 주소로 보고되지 않는다는 단점이 있습니다.
- SMTP 서버가 옵션 파일을 읽거나 옵션 파일 구문 오류를 찾을 수 없으면 채널 프로그램이 중단되고 오류 메시지가 로그에 기록됩니다.
- 별칭 처리 방법에서는 이제 LDAP_PERSONAL_NAME MTA 옵션에서 이름 지정된 속성에서 지정하는 개인 이름 정보를 추적하고 이 정보를 사용하여 MDN 또는 생성된 휴가 응답의 From: 필드를 구성합니다.
- REJECT_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION SMTP 채널 옵션은 이제 일반적으로 ALLOW_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION SMTP 채널 옵션보다 큰 값으로 설정할 수 있습니다. 또한 이 코드는 이제 성공적인 수신자 추가를 추적할 뿐만 아니라 수신자를 추가하려는 시도도 추적하며, 이 값을 REJECT_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION 비교에 사용합니다.
- MTA는 이제 특수한 방법을 사용하여 지정된 주소 확장 결과를 DSN 및 MDN에서 최종 수신자 주소로 사용할지 여부를 추적합니다. 또한 결과를 이렇게 사용하지 않아야 하는 경우 이 방법은 사용해야 하는 주소를 추적합니다.

  LDAP를 통해 구현되는 다양한 종류의 주소 확장의 의미는 잘 정의되어 있으며 이 정보를 자동으로 설정합니다. 하지만 별칭 파일과 데이터베이스의 항목에는 그러한 명확한 의미가 없으며, 실제로 여러 용도로 사용됩니다. 따라서 지정된 확장 주소가 숨겨지도록 명시적으로 요청하는 기법이 추가되었습니다. 확장 주소 앞에 콜론을 붙이면 DSN과 MDN에서 사용되지 않습니다. 별칭 확장 작업에 주소 입력이 대신 사용됩니다. 이 기능을 사용하는 별칭 파일 항목의 예는 다음과 같습니다.

  ```
  a: :b@example.com
  ```

- 이제 FROM_ACCESS, SEND_ACCESS, MAIL_ACCESS, ORIG_SEND_ACCESS 및 ORIG_MAIL_ACCESS 매핑을 호출하기 전에 몇 가지 유용한 플래그가 설정됩니다. 이 플래그는 다음과 같습니다.
  - $A: SASL이 사용된 경우 설정합니다.
  - $T: TLS가 사용된 경우 설정합니다.
  - $S 전달 성공 확인이 요청된 경우(FROM_ACCESS에서는 사용할 수 없음) 설정합니다.
  - $F: 전달 실패 확인이 요청된 경우(FROM_ACCESS에서는 사용할 수 없음) 설정합니다.
  - $D: 전달 지연 확인이 요청된 경우(FROM_ACCESS에서는 사용할 수 없음) 설정합니다.
- FROM_ACCESS, MAIL_ACCESS 및 ORIG_MAIL_ACCESS 매핑에 제공되는 응용 프로그램 정보에는 이제 HELO/EHLO SMTP 명령에서 요구된 시스템 이름도 포함됩니다. 이 이름은 문자열 끝에 표시되며 슬래시(/)로 나머지 문자열(일반적으로 "SMTP")과 구분합니다(요구된 시스템 이름은 일부 웜과 바이러스를 차단하는 데 유용할 수 있음).

- 새로운 USE_PERSONAL_NAMES 및 USE_COMMENT_STRINGS MTA 옵션이 PERSONAL_NAMES 및 COMMENT_STRINGS 매핑 감시에 소스 및 대상 채널 정보를 선택적으로 포함시키기 위해 추가되었습니다.

각 옵션을 비트 0(값 1)으로 설정하면 일반 source-channel|destination-channel| 접두어를 해당 매핑 감시에 추가합니다.

이 새로운 옵션은 PERSONAL_NAMES 또는 COMMENT_STRINGS 옵션의 사용 여부를 제어하지 않습니다. PERSONAL_NAMES 또는 COMMENT_STRINGS 옵션은 여러 채널 키워드로 제어됩니다.

- 사용자별 변환 태그가 이제 메일 호스트 정보를 고려하기 전에 적용되므로 프런트엔드 시스템에서 사용자별 변환 작업을 수행할 수 있습니다.

주 Communications Server Delegated Administrator는 Messaging Server 및 Sun Java System Calendar Server(Calendar Server) 사용자 규정에 권장되는 메커니즘입니다.

Access Manager(이전 명칭: Identity Server) 서비스 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2328 및 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3314에 있는 *Sun Java Enterprise System 설치 설명서* 참조)는 Messaging 및 Calendar Server LDAP 사용자 항목 규정에 대한 최소한의 기능만 제공합니다. Access Manager 서비스 인터페이스는 입력 확인을 제공하지 않기 때문에 전자 메일을 받을 수 없거나, 동작하지 않는 사용자 항목이 오류 보고 없이 생성됩니다. 따라서 Access Manager 서비스 인터페이스는 데모용으로만 사용하는 것이 좋습니다.

지원되지 않는 기능

이후 릴리스에서는 다음 기능이 지원되지 않습니다.

Messenger Express 및 Calendar Express

이후 Messenger Express 및 Calendar Express 사용자 인터페이스에 추가될 새로운 기능은 없습니다. 이는 새로운 Communications Express 사용자 인터페이스에서 사용되지 않기 때문입니다. Sun Microsystems, Inc.는 향후 Messenger Express 및 Calendar Express의 단종 기한을 발표할 것입니다.

관리 콘솔

Sun Java System 관리 콘솔은 더 이상 지원되지 않으며 Messaging Server 제품의 이후 릴리스에서는 제거될 예정입니다.

Netscape 브라우저 지원

머지 않아 Netscape 브라우저 지원이 Firefox 브라우저 지원으로 대체됩니다.

하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

이 절에서는 Messaging Server의 이 릴리스에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항에 대해 설명합니다. 아래 표는 HP-UX 운영 체제에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항을 나타냅니다.

표2 HP-UX 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

구성 요소	플랫폼 요구 사항
지원되는 플랫폼	HP-UX PA-RISC
운영 체제	HP-UX 11i vi
RAM	1GB
디스크 공간	500MB

이 절에서는 Messaging Server의 이 릴리스에 대한 플랫폼, 클라이언트 제품, 추가 소프트웨어 요구 사항에 대해 설명합니다.

- 지원되는 플랫폼
- 클라이언트 소프트웨어 요구 사항
- 제품 버전 호환성 요구 사항
- Administration Server의 Messaging Server 사용
- 추가 소프트웨어 요구 사항
- 파일 시스템

지원되는 플랫폼

이 릴리스에서 지원한 플랫폼은 다음과 같습니다.

- 필수 패치가 설치된 HP-UX 운영 체제

필수 패치를 포함한 HP-UX 요구 사항에 대한 자세한 내용은 Unix용 *Sun Java Enterprise System 설치 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2328 및 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3314)를 참조하십시오.

Messaging Server 패키지의 목록을 보려면 Unix용 *Sun Java Enterprise System 설치 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2328 및 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3314)의 부록 A, "이 릴리스의 Java ES 구성 요소"를 참조하십시오.

주 Java Enterprise System 설치 프로그램은 필요한 플랫폼 패치를 확인합니다. 필요한 패치를 모두 설치해야 설치 과정이 계속됩니다.

주 Messaging Server의 성능은 CPU 성능, 사용 가능한 메모리, 디스크 공간, 파일 시스템 성능, 사용 패턴, 네트워크 대역폭 등 많은 요소에 따라 좌우됩니다. 예를 들어, 처리 능력은 파일 시스템 성능과 직접적으로 관련됩니다. 크기 조정 및 성능에 대한 질문 사항이 있으면 Sun Java System 담당자에게 문의하십시오.

클라이언트 소프트웨어 요구 사항

Messenger Express 액세스를 위해서는 Messaging Server에 JavaScript 사용 가능 브라우저가 필요합니다. 최적의 성능을 위해서는 아래 표에 나열한 브라우저를 사용하는 것이 좋습니다.

표3 Messaging Server 6.2 2005Q4 클라이언트 소프트웨어 권장 사항

브라우저	HP-UX
Netscape™ Communicator	7.0
Internet Explorer	5.5 또는 6.0
Mozilla™	1.2 또는 1.4

제품 버전 호환성 요구 사항

Messaging Server는 아래 표에 나열한 제품 버전과 호환됩니다.

표4 제품 버전 호환성 요구 사항

제품	버전
Sun Java System Directory Server	5.1, 5.2
Sun Java System Access Manager(이전 명칭: Identity Server)	6.1(명령줄 인터페이스 전용)
Sun Java System Application Server	7.x 및 8.x
Sun Java System Web Server	6.1(iPlanet™ Delegated Administrator 포함)

NSS 버전 요구 사항

Messaging Server 6.2 2005Q4에는 공유 보안 구성 요소 NSS 버전 3.9.3을 사용해야 합니다.

제품 버전 종속성에 대한 자세한 내용은
Sun Java Enterprise System 설치 설명서(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2328 및
http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3314) 및
Sun Java Enterprise System 릴리스 노트(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2329 및
http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3424)를 참조하십시오.

Administration Server의 Messaging Server 사용

Messaging Server에서는 다음과 같은 목적으로 Administration Server를 사용합니다.

- 콘솔을 사용하여 Messaging Server를 관리하는 경우에는 동일한 시스템에서 Administration Server를 실행해야 합니다.
- Messaging Server를 구성할 때 Messaging Server에서는 Administration Server 구성 파일을 읽습니다. 하지만 Administration Server는 이 작업을 수행하지 않아도 실행할 수 있습니다.

추가 소프트웨어 요구 사항

Messaging Server 제품을 배포하려면 로컬 네트워크에 고품질 캐싱 DNS 서버가 필요합니다. Messaging Server는 DNS 서버의 응답성 및 확장성에 크게 의존합니다.

또한, 설정에 DNS가 적절하게 구성되어 있고 로컬 서브넷에 없는 호스트에 라우팅하는 방법이 명확하게 지정되어 있는지 확인합니다.

- `/etc/rc.config.d/netconf`에 게이트웨이 시스템의 IP 주소가 있어야 합니다. 이 주소는 로컬 서브넷상에 있어야 합니다.
- `/etc/resolv.conf` 파일이 존재하며 접근 가능한 DNS 서버와 도메인 접미어에 대한 적절한 항목이 이 파일에 있는지 확인합니다.
- `/etc/nsswitch.conf`에서 `hosts:` 행에 `files`, `dns` 및 `nis` 키워드가 추가되었는지 확인합니다. `files` 키워드는 `dns` 및 `nis` 키워드 앞에 와야 합니다.
- FQDN이 `/etc/hosts` 파일의 첫 번째 호스트 이름인지 확인합니다.

`/etc/hosts` 파일의 인터넷 호스트 테이블에 다음과 같이 여러 행이 있는 경우

```
123.456.78.910 budgie.west.sesta.com
123.456.78.910 budgie loghost mailhost
```

호스트의 IP 주소가 한 줄이 되도록 변경합니다. 첫 번째 호스트 이름은 정규화된 도메인 이름이어야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
123.456.78.910 budgie.west.sun.com budgie loghost mailhost
```

파일 시스템

메일 저장소에 대해서는 다음 파일 시스템이 권장됩니다.

NFS (네트워크 파일 시스템)는 다음과 같은 상황에서 권장됩니다.

NFS는 메일 저장소가 있는 시스템에서는 지원되지 않지만 MTA 중계 시스템(특히, LMTP가 활성화된 경우) 또는 자동 회신 기록 및 메일 단편화에 이 파일 시스템을 사용할 수 있습니다. 자동 회신에 대한 자세한 내용은 *Sun Java™ System Messaging Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2650 및 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3614)를 참조하십시오. 또한, NFS는 BSD 스타일 메일함(/var/mail/)에서도 지원됩니다.

이 릴리스에서 해결된 버그

이 절에서는 이전 Messaging Server 릴리스 노트에서 알려진 문제점으로 설명된 바 있는 Messaging Server 6 2005Q4 릴리스에서 해결된 버그에 대해 설명합니다.

이 릴리스에서 해결된 모든 버그의 목록을 보려면 Messaging Server 핵심 소프트웨어 패치와 함께 제공되는 추가 정보 파일을 참조하십시오.

표5 Messaging Server 6.2 2005Q4에서 해결된 버그

4962377	이제 로그 레코드에 인증 정보가 포함됩니다.
4974428	패키지에 /opt의 기본 BASEDIR이 있습니다.
4985907	일본어 전달 보고서가 손상됩니다.
4987384	SunONE_MsgSvr 스크립트에서 불필요한 -n을 반향합니다.
5048159	STATUS 명령은 조각화된 대용량 메일함에서 속도가 느립니다.
5060638	프랑스어 현지화: "Mettre a jour" 레이블에서 액센트가 있는 a 대신에 &_agrave;를 사용합니다.
5064300	폴더/하위 폴더 수를 제한하기 위한 구성 옵션이 필요합니다.
5091535	XFILE: 5090205, tcp_smtp_server가 SSL에 대해 LDAP를 사용하여 코어 덤프를 수행합니다.

표5 Messaging Server 6.2 2005Q4에서 해결된 버그

5098299	Communications Express에서 로그아웃하는 동안 amSession 로그에 알림 실패 오류가 발생합니다.
5100202	주소 추가: 개인 주소록에 모든 항목을 추가하지는 않습니다.
5104279	반송 작업 시 우선 순위가 높은 메일을 인식하지 못합니다.
5106562	잘못된 명령으로 인해 imsimta qm이 코어 덤프를 수행할 수 있습니다.
6183650	tcp_smtp_server 성능 문제(100% CPU 사용률)
6184095	업그레이드 스크립트는 autoreply 채널을 더 이상 사용하지 않아야 합니다.
6186334	S/MIME: 애플릿에서 HTTP 연결이 끊길 때 WMAP 명령을 다시 시도합니다.
6191074	폴더 및 로그 메시지당 물리적 메시지 수에 대한 제한을 요청합니다.
6196349	헤더 제약 조건을 사용하여 만료 규칙을 설정할 때 콘솔이 종료됩니다.
6196879	MMP 로그 출력에서 회선 로그인 아이디에 대한 원래 사용자를 포함합니다.
6198129	사용자가 할당량을 초과할 때 할당량 막대가 올바르지 않습니다.
6199242	액센트가 포함된 메일이 올바르게 표시되지 않습니다.
6200132	SMIME 메일이 요청된 우선 순위로 전송되지 않았습니다.
6200692	개인 폴더에서 공유 폴더로의 RENAME 작업이 성공합니다.
6202176	imsbackup이 사용자 정의 플래그를 백업하지 않습니다.
6203551	SPARC에서 x86으로 복원할 때 시스템 플래그가 복원되지 않습니다.
6204204	-i 옵션을 imsimport에 추가하여 Content-Length를 무시합니다.
6204294	공유 폴더를 누른 다음 INBOX를 누르면 JavaScript 오류가 발생합니다.
6204409	메일 전달 주소를 입력하지 않고도 메일 전달 설정이 가능합니다.
6204911	msprobe가 메시지를 imta 로그 파일에 기록합니다.
6205866	imsimport가 From_ line에서 앞에 있는 새 행 2개를 확인하지 않습니다.
6205957	service.readtimeout은 기본적으로 30으로 설정되어야 합니다.
6206104	reconstruct(또는 일부 도구)를 사용하여 잘못된 store.sub를 수정해야 합니다.
6206193	여러 패키지가 SUNWmsgwm 및 SUNWmsges에 동일한 바이너리를 전달합니다.
6207499	mboxutil -o 명령을 중단할 수 없습니다.
6207512	imsrestore가 임계값 초과 시 두 번째 시도에서 INBOX를 복원합니다.
6207518	mboxutil -d가 알 수 없는 코드 __9F 242를 반환합니다.
6207865	프로세스가 종료되기까지 대기하는 저장된 시간 초과 값을 제한해야 합니다.
6209210	immonitor-access가 SMTP와 조합될 때 IMAP 시간을 잘못 계산하는 것처럼 보입니다.

표5 Messaging Server 6.2 2005Q4에서 해결된 버그

6209318	SNMP 하위 에이전트가 나타나지 않습니다.
6211683	메일 탭에서 다른 탭으로 이동하면 폴더 트리가 사라집니다.
6211969	sleepycat 트랜잭션이 실패할 때 메모리가 손상될 수 있습니다.
6212021	`reconstruct -m`이 할당량 수정을 보고하지만 실제로 그렇지 않습니다.
6212408	손상된 메일함을 열 때 메모리 손실이 발생합니다.
6212524	메일함이 손상된 경우 reconstruct에서 메모리 손실이 발생합니다.
6213176	유틸리티는 watcher가 실행 중이 아님을 사용자에게 알리고 기록해야 합니다.
6214039	`spamfilterXoptin`이 손상되었습니다.
6214056	구문 분석할 수 없는 주소 헤더 필드를 인코딩합니다.
6214098	mboxutil 사용법 수정: -d 옵션에 대한 항목 복제, -P는 -d 옵션에 유효한 매개 변수로 나열되지 않음
6214559	사용자가 메일 헤더 세부 정보 보기를 누르면 읽지 않은 메일 수가 사라집니다.
6214941	`imsconnutil -c` 로그가 연결된 사용자가 없는 경우에 긴급 오류를 기록합니다.
6215105	Messaging Server 콘솔에서 서비스(IMAP/POP/MTA/HTTP)를 시작/중지할 수 없습니다.
6215535	암호화 인증서가 만료되어 수신자가 볼 때 유효한 서명이 잘못된 것으로 표시됩니다.
6215928	8비트 헤더(보낸 사람)를 인코딩합니다.
6216924	NFS에서 테스트하는 동안 `start-msg`가 오류 메시지를 생성합니다.
6217848	`mailmessagestore` LDAP 속성이 잘못된 경우 `ims_master`에서 코어 덤프가 수행됩니다.
6218016	RFE: `MAX_MESSAGES`가 초과될 때 로그 메시지를 자동으로 생성합니다.
6218085	메일함이 비어 있는데 메일함 손상이 보고되었습니다.
6219856	5.2P2에서 6.2로 업그레이드: 주 분할 영역의 경로가 수정되지 않습니다.
6219866	5.2P2에서 6.2로 업그레이드: `make_mta_config_changes.sh`가 특정 복사 명령에서 실패합니다.
6220293	Job Controller를 보다 합리적으로 시작하는 방법으로 재작성을 수행합니다.
6221332	201 응답을 피하기 위해 ICAP 요청 문자열을 변경합니다.
6221409	스팸 필터가 새 버전의 Brightmail에 대한 향상된 기능을 지원합니다.
6221971	변경 후 관리 콘솔을 통해 메시징 서비스를 다시 새로 시작할 수 없습니다.
6222031	`URL_RESULT_CACHE_SIZE`를 0으로 설정하면 URL 결과 처리가 중단됩니다.
6222639	지연된 메일을 세는 중 부기 오류가 발생했습니다.

표5 Messaging Server 6.2 2005Q4에서 해결된 버그

6222841	하위 폴더를 만든 후 폴더를 삭제하면 HTTP 데몬이 충돌합니다.
6223834	사용자가 호스팅된 도메인에 있을 때 immonitor-access -I 코어 덤프가 수행됩니다.
6223848	reconstruct가 캐시 레코드에서 모든 null을 인식하지 못합니다.
6225212	독일어로 호출된 관리 콘솔이 만료 규칙을 독일어로 설정합니다.
6225252	imsimport가 대문자 도메인 이름으로 메일함을 만듭니다.
6225506	사용자가 자동 회신 메일에서 $subject를 사용하려고 합니다.
6225708	iBiff와 함께 Ctrl/C를 사용하여 코어를 재구성합니다.
6225730	대소문자를 구분하므로 재구성 시 문제가 발생합니다.
6226020	여러 파일에 imsimta encode -header -filename을 사용하면 경계 표시자가 잘못됩니다.
6226161	comm_dssetup.pl in /opt/SUNWmsgsr/install 버전에서 Access Manager가 손상됩니다.
6226915	AUTH_REWRITE에서 인수 없이 $N을 사용하면 기본 오류 텍스트를 가져오지 못합니다.
6227966	msuserpurge 명령을 중단(Ctrl-C)할 수 없습니다.
6228002	새로 고침 도중에 imsched에서 코어 덤프가 수행됩니다.
6228422	구성 파일 권한이 잘못된 경우 서비스 프로그램에서 코어 덤프가 수행됩니다.
6229781	IMAP 폴더에서 감사 액세스 제어가 변경됩니다.
6230704	SNMP가 모든 메시지 액세스 정보를 0으로 표시합니다.
6231048	addtopriorityqueue(ETRN)에서 job_controller가 반복됩니다.
6231202	로그 파일의 Y 레코드에 가비지가 있습니다.
6231361	사용자별로 대량 할당량을 설정하는 동안 문제가 발생합니다.
6231733	경험적 구문 분석을 사용하여 AUTH_REWRITE의 헤더에서 주소를 추출합니다.
6231993	메일이 조각 모음 채널의 대기열에서 제거되지 않습니다.
6232090	감시 테스트가 디스패처 데몬을 종료한 후에 디스패처 데몬을 다시 시작하지 못합니다.
6232268	할당량 정보를 사용할 수 없는 경우 MTA가 " "을 할당량 값으로 저장소에 전달합니다.
6232311	transactionlimit 키워드가 작동하지 않습니다.
6232802	MAIL FROM 단계에서 disconnecttransactionlimit를 확인하지 않았습니다.
6233449	회귀: tcp_smtp_server 및 imap 모두 XFILE 6235303 코어 덤프를 수행했습니다.

표5 Messaging Server 6.2 2005Q4에서 해결된 버그

6233479	MMP에는 inetDomainSearchFilter가 설정되지 않은 경우 도메인 내에서 사용자 검색 필터를 변경하는 기능이 필요합니다.
6234542	대용량 메일을 다른 서버의 폴더로 복사하지 못합니다.
6234674	문자열 연결이 추가 인수가 너무 길어지는 것을 막지 못합니다.
6234695	Spamfilter 오류를 처리하는 도중 잘못된 루틴을 호출합니다.
6235058	overquotastatus가 활성화된 경우 iminitquota가 overquota mailuserstatus를 확인하고 복구해야 합니다.
6235382	local.store.overquotastatus town 설정이 quotaoverdraft 모드를 자동으로 활성화하지 못합니다.
6236243	sieve setdate 지원을 정리합니다.
6236245	원본 메일을 새 메일에 포함시키기 위해 sieve 알림에 대한 지원을 추가합니다.
6237533	mboxutil -o가 UID에서 대소문자가 다른 LDAP 항목이 있는 고아 메일함을 나열하지 않습니다.
6238652	ims_master에서 잘못된 'Mailbox corrupted, appears truncated' 오류가 발생합니다.
6239259	메시지 제출이 거부된 경우 MTA에서 기록된 메시지 크기가 잘못되었습니다.
6239614	내보낸 메일함의 보낸 사람 행에서 앞의 새 행이 누락됩니다.
6239755	SMTP 연결이 중지된 경우 로그 정보가 더 추가됩니다.
6240741	ACL 의미가 올바른 권한을 가진 계정만이 폴더를 관리할 수 있습니다.
6240796	ims_master는 종료 시간 초과를 감지한 경우 추가 수신자를 지연해야 합니다.
6242994	imexpire 명령이 빠르게 종료되지 않습니다.
6243696	데이터베이스 중단/잠금 시 너무 많은 msprobe 프로세스가 보류 중입니다.
6243967	45분 동안 스트레스를 실행한 후 dbhang/deadlock이 발생합니다.
6244028	msprobe가 SSL 전용 MMP 구성을 인식하지 못합니다.
6244207	msprobe는 SSL 포트를 테스트할 수 있어야 합니다.
6244671	회귀: certmap.conf issuerDN의 공백으로 인해 구문 분석 오류가 발생합니다.
6244723	imsbackup이 일부 Windows 폴더에서 중지됩니다.
6244775	Administration Server: errno 또는 h_errno에 직접 액세스하는 바이너리가 잘못 작성됩니다.
6244856	service.http.idletimeout의 유효성 검사를 수행해야 합니다.
6245470	mboxutil 작업은 -f 파일로부터의 입력을 기록해야 합니다.
6246028	다시 로드 후 job_controller 코어 null 메시지 removefrompriorityqueue가 발생합니다.

표5 Messaging Server 6.2 2005Q4에서 해결된 버그

6246247	SMS 채널이 헤더 처리 (he_) 루틴에서 코어될 수 있습니다.
6247383	imsexport가 보낸 사람 행에 잘못된 날짜 형식을 생성합니다.
6247677	imsbackup의 로그 메시지는 문제가 있는 파일을 표시해야 합니다.
6249578	RFE 로깅: 색인 파일 열기/읽기 실패 메시지에 자세한 정보가 필요합니다.
6250671	Messenger Express Multiplexor: 세션 아이디에 '+' 또는 '/'가 있으면 사용자가 로그인 페이지로 리디렉션됩니다.
6251752	saslglue_conn_new ()에서 mshttpd 코어 덤프
6251852	메일 저장소 디스크 가용성 검사가 활성화된 후에도 메일이 계속해서 저장소로 전송됩니다.
6252960	ALLOW_TRANSACTIONS_PER_SESSION 옵션 확인 시 1개의 오류로 인해 꺼집니다.
6253743	sslconnect가 코어 덤프를 수행합니다.
6255339	반송 작업이 봉투의 보낸 사람 주소를 알림 생성기로 전달하지 않습니다.
6255489	비기본 도메인에 있는 다른 사용자로부터 공유 폴더에서 하위 폴더를 만들 수 없습니다.
6259539	MTA SDK는 여러 수신자가 있는 메일을 대기열에서 제거할 때 코어(SEGV)가 될 수 있습니다.
6259896	MTA SDK 봉투에 적힌 수신자 주소를 조회하지 못합니다.
6260796	postpatch 도중 imsimta clbuild가 실패합니다.
6261048	즉시 설치 시에는 SSL을 활성화하면 안 됩니다.
6261136	메일이 할당량을 초과했음에도 불구하고 메일이 Communications Express를 통해 보낸 폴더에 계속해서 추가됩니다.
6261566	지연된 메일에 대해 여러 개의 알림이 전송됩니다.
6261852	start-msg가 SNMP 하위 에이전트를 감지하지 못합니다.
6262295	MTA SDK가 부적합하고 혼동되는 오류 코드를 보고할 수 있습니다.
6262675	예기치 않은 미해결 SSL 핸드셰이크 메일 로그 수준을 조정해야 합니다.
6263895	PERSONAL_NAMES 매핑 및 LDAP_PERSONAL_NAMES의 결과는 필요한 경우 자동으로 인용되어야 합니다.
6264192	0x00000000 이외의 값에서 SMPP PDU 일련 번호를 시작하는 기능이 필요합니다.
6264200	LMTP 및 NOTIFY=SUCCESS 세트를 통해 전달할 때 잘못된 메일이 전송됩니다.
6264543	Messaging Server 패치를 자동으로 패치해야 합니다.
6264566	MMP 작업에 대한 자세한 로깅을 요청합니다.

표5 Messaging Server 6.2 2005Q4에서 해결된 버그

6265235	Messaging Server에서 `inetDomainSearchFilter`가 구성된 경우 신뢰할 수 있는 원 SSO가 실패합니다.
6265361	잘못된 `pthread_cond_timedwait()` 호출로 인해 SMS 채널, MTA SDK에서 정의되지 않은 동작이 발생할 수 있습니다.
6265442	Linux 플랫폼에서 `imsimta process` 명령의 동작이 다릅니다.
6266169	`configmsg_init_default()`가 구성을 한 번만 로드합니다.
6267592	`iminitquota`는 "Unknown code __9F 242" 대신 올바른 오류 메시지를 표시해야 합니다.
6268197	mailsrv 사용자가 읽을 수 없는 디렉토리에서 stored를 실행하면 데이터베이스 로그 누적 오류가 발생할 수 있습니다.
6268200	`imsrestore -n`이 작동하지 않습니다.
6268438	MTA 디버그 로그에 `master_debug` 키워드가 지정되지 않은 채로 메일이 나타납니다.
6268969	휴가 메일이 1024자마다 가짜로 줄바꿈되어 전송됩니다.
6269089	LMPT에서 모든 주소의 악조건이 발생할 때 작성된 내역 행이 불완전합니다.
6271555	ULA 데이터베이스의 입력 오류: '서명 인증서('signing certificate')'가 맞습니다.
6272281	`readership` 명령이 일본어 문자로 된 폴더에서 실패합니다.
6273362	텍스트 `mime` 유형이 내부 강제 텍스트 모드를 처리합니다.
6274098	버그 6269460 수정 후에 `mshttpd cores - free` 호출이 `dm_dispose_result`에서 중단됩니다.
6274165	Job Controller 클라이언트 API가 읽기 오류를 제대로 처리하지 않습니다.
6274166	전송된 데이터에 NUL이 있는 경우 Job Controller가 readline()에서 중단될 수 있습니다.
6274342	MMP 로그 파일이 누락된 CR로 인해 읽을 수 없게 됩니다.
6275540	msprobe가 `AService.cfg`를 열 수 없음을 보고합니다.

중요 정보

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 설치 정보
- 호환성 문제

- Messaging Server 6.2 2005Q4 설명서 세부 정보
- 내게 필요한 옵션 기능

설치 정보

이 설치 정보는 Messaging Server 6.2 2005Q4 릴리스에 적용됩니다.

Messaging Server 설치 개요

Java Enterprise System 2005Q4 설치 프로그램을 사용하여 Messaging Server를 설치합니다.

설치 지침은 *Sun Java Enterprise System 2005Q4 설치 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2328 및 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3314)를 참조하십시오.

그리고 나서, 다음을 수행하여 Messaging Server를 구성해야 합니다.

- Directory Server 준비 도구 `comm_dssetup.pl`을 실행합니다
- Messaging Server 구성 프로그램을 실행합니다.

구성 지침은 *Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2650 및 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3614)의 1장, "사후 설치 작업 및 레이아웃"을 참조하십시오.

`/etc/hosts` *파일 항목 검사*

Messaging Server를 처음으로 설치하는 경우 HP-UX 시스템의 `/etc/hosts` 파일에 다음 항목이 있는지 확인합니다.

<ip-of system> `<FQHN> <hostname>`

예: `129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie`

Delegated Administrator 설치 개요

Delegated Administrator를 설치하려면 Java Enterprise System 2005Q4 설치 프로그램을 사용하여 다음 구성 요소를 설치합니다.

- Directory Server
- Messaging Server
- Web Server 또는 Application Server
- Access Manager

Delegated Administrator 소프트웨어는 Access Manager와 함께 설치됩니다.

설치 지침은 *Sun Java Enterprise System 2005Q4 설치 설명서*(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2328 및 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3314)를 참조하십시오.

그 후 다음을 수행하여 Delegated Administrator를 구성해야 합니다.

- Directory Server 준비 도구 comm_dssetup.pl을 실행합니다(Messaging Server를 설치한 후에 이 스크립트를 실행한 경우에는 다시 실행할 필요가 없음).
- Delegated Administrator 구성 프로그램 config-commda를 실행합니다.

사후 설치 구성 지침은 *Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 설명서*를 참조하십시오.

패치 요구 사항 정보

다음 표는 Alignment 패치 번호와 최소 버전을 나타냅니다. 이 절에서 참조하는 모든 패치는 업그레이드에 필요한 최소 버전입니다. 이 문서가 발행된 이후에 새 패치 버전이 발급되었을 수도 있습니다. 패치 끝의 다른 버전 번호로 최신 버전을 확인할 수 있습니다. 예를 들어, 123456-04는 123456-02보다 최신 버전이지만 패치 아이디는 같습니다. 나열된 각 패치에 대한 자세한 지침은 README 파일을 참조하십시오.

패치는 http://sunsolve.sun.com에서 다운로드할 수 있습니다.

표6 Messaging Server 6 2005Q4 HP-UX용 Alignment 패치

패치 번호	패치 설명
121393-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q4
121931-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q4(현지화 패치)
121513-01	HP-UX 11.11: Directory 준비 도구
121511-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Messaging Server 6 2005Q4
121927-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Messaging Server 6 2005Q4(현지화 패치)
121515-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Administration Server 6 2005Q4
121933-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Administration Server 6 2005Q4(현지화 패치)

JES3에서 JES4로 Messaging Server를 업그레이드하는 절차에 대한 자세한 내용은 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4460에 있는 *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for HP-UX*를 참조하십시오.

호환성 문제

Messaging Server에 다음과 같은 호환성 문제가 있습니다.

- Access Manager에는 두 가지 설치 유형(고급(Enhanced) 및 호환 가능(Compatible))이 있습니다.

  설치 시에 다음 패널에서 호환 가능을 설치 유형으로 선택해야 합니다.

  `Access Manager: Administration(1/6)`

- Messaging Server 5.x에서는 관리자가 IMAP `list` 명령을 사용하여 메일 저장소에 있는 모든 폴더를 표시할 수 있었습니다. 이 경우, 일반적인 메일 저장소에서는 서버에 비정상적으로 긴 목록이 표시됩니다.

  Messaging Server 6.x에서는 관리자가 IMAP `list` 명령을 실행하면 명시적으로 공유된 폴더만 표시됩니다.

  메일 저장소에 있는 폴더를 모두 나열하려면 `mboxutil` 유틸리티를 사용합니다.

- 기본 단일 사인온(SSO) 방법을 Sun Java System Access Manager(이전 명칭: Identity Server)에서 제공하는 경우 Messaging Server는 계속해서 이전 버전의 단일 사인온을 지원합니다.

- 이 릴리스의 Communications Express는 Calendar Server 2004Q2 버전과 호환되지 않습니다.

  Communications Express를 업그레이드하는 경우 Messaging Server도 업그레이드해야 합니다.

- Communications Services Delegated Administrator 콘솔과 유틸리티(`commadmin`)는 Access Manager와 호환되는 LDAP 디렉토리의 Messaging Server 사용자를 규정하는 데 주로 사용되는 메커니즘입니다.

  Access Manager 서비스를 사용하여 사용자 및 그룹 입력을 규정할 수 있지만 이 경우 Access Manager에서 예상치 못한 결과가 발생하여 배포에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다. Communications Services Delegated Administrator를 대신 사용합니다.

- 최신 Communications Express(Universal Web Client)와 더 이상 지원되지 않는 Messenger Express Web 메일 인터페이스를 모두 사용하는 경우에는 이 두 클라이언트에 사용되는 주소록에서 정보를 공유하지 않습니다. 최종 사용자가 두 클라이언트 인터페이스 사이를 전환하면 두 주소록에 서로 다른 항목이 포함됩니다.

- Sun Java System Delegated Administrator(DA)는 Web Server 버전 6.1에서 지원됩니다. LDAP 디렉토리가 여전히 스키마 1에 있고 메일 사용자에게 지속적으로 DA를 제공하려면 Web Server 6.0과 함께 DA를 사용합니다

- Communications Services 사용자 관리 유틸리티(`commadmin`)는 Access Manager와 호환되는 LDAP 디렉토리의 Messaging Server 사용자를 규정하는 데 주로 사용되는 메커니즘입니다.

  Access Manager 서비스는 최소 Messaging 및 Calendar Server LDAP 사용자 항목 규정만을 제공합니다.

Access Manager 서비스 인터페이스는 입력 확인을 제공하지 않으므로 작동하지 않는 사용자 항목이 오류 보고 없이 만들어집니다. Access Manager 서비스 인터페이스는 데모용으로만 사용됩니다.

- Messaging Server는 다음과 같이 다른 사용자 인터페이스와 함께 작동하는 2개의 메일 필터를 제공합니다.
  - Sun Java System Delegated Administrator 인터페이스를 통해 제공된 이전 메일 필터
  - Communications Express 및 Messenger Express와 함께 제공된 새로운 메일 필터

  두 메일 필터를 모두 사용할 수는 없습니다. Delegated Administrator에서 메일 필터 기능을 사용할 경우, Communications Express 또는 Messenger Express의 메일 필터를 비활성화합니다. 반대로, Communications Express 또는 Messenger Express 메일 필터를 사용할 경우에는 Delegated Administrator에서 이 메일 필터 기능을 사용할 수 없습니다.

Messaging Server 6.2 2005Q4 설명서 세부 정보

이 릴리스 노트는 HP-UX 플랫폼을 위한 Delegated Administrator Utility 6.2 2005Q4와 함께 발행된 유일한 설명서입니다. 다음 URL을 사용하여 모든 Messaging Server 6.2 2005Q4 설명서를 참조하십시오.

http://docs.sun.com/app/docs/coll/1312.1 및 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1407.1

Messaging Server 6.2 2005Q4는 다음 설명서를 제공합니다.

- *Sun Java System Messaging Server 릴리스 노트*
- *Sun Java System Messaging Server 관리 설명서*
- *Sun Java System Messaging Server Administration Reference*
- *Sun Java System Messaging Server Developer's Reference*
- *Sun Java System Messaging Server Messenger Express Customization Guide*

Communications Services 설명서

다음 URL 중 하나를 사용하여 모든 Communications Services 6.2 2005Q4 제품에 적용되는 설명서를 참조하십시오.

http://docs.sun.com/app/docs/coll/1312.1 및 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1407.1

또는

http://docs.sun.com/app/docs/coll/1313.1 및 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1402.1

다음 설명서를 사용할 수 있습니다.

- *Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 설명서*
- *Sun Java System Communications Services Schema Reference*
- *Sun Java System Communications Services Event Notification Service Guide*
- *Sun Java System Communications Express 관리 설명서*
- *Sun Java System Communications Express Customization Guide*

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 http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html에서 볼 수 있습니다.

내게 필요한 옵션 기능 구현을 위한 Sun의 방침에 대해 자세히 알아보려면 http://sun.com/access를 방문하십시오.

알려진 문제점 및 제한 사항

이 절에서는 Sun Java System Messaging Server 6.2 2005Q4 for HP-UX의 알려진 문제점과 제한 사항에 대해 설명합니다. 이 구성 요소에 대한 알려진 문제점과 제한 사항 목록은 다음 릴리스 노트를 참조하십시오.

다음과 같은 제품 영역을 다룹니다.

- 설치, 업그레이드 및 제거
- 부하 테스트
- Messaging Server
- 현지화
- Messaging Server 6.2 2005Q4 설명서 세부 정보

설치, 업그레이드 및 제거

이 절에서는 Messaging Server의 설치, 업그레이드 및 제거와 관련된 알려진 문제점에 대해 설명합니다.

부하 테스트

부하 상태에서 연결 시간 초과 오류 발생

해결 방법

1. SAM을 사용하여 *nfile*의 커널 매개 변수 값을 최대값으로 변경합니다.
2. 다음 명령을 사용하여 *tcp_time_wait_interval*을 60000에서 30000으로 줄여야 합니다.

   ```
   ndd -set /dev/tcp tcp_time_wait_interval 30000
   ```

3. 다음을 사용하여 각 서비스의 스레드 수를 25로 설정합니다.

   ```
   Configutil -o service.http.maxthreads -v 25
   Configutil -o service.pop.maxthreads -v 25
   Configutil -o service.imap.maxthreads -v 25
   ```

Messaging Server

이 절에서는 Messenger Server 제품의 알려진 문제점에 대해 설명합니다.

Messaging Server 시작 스크립트가 중단됨(6369071)

저장소 서버가 시작되는 데 시간이 걸리므로 `start-msg` 명령을 실행한 후 잠시 기다리십시오.

Sendmail이 실행 중인 경우 Messaging Server를 통한 메일 전송/수신이 작동하지 않음. HP-UX에서 Sendmail 서비스를 실행하면 Messaging Server 서비스가 중지됨(버그 아이디 없음)

해결 방법: Sendmail 서비스를 종료하고 Messaging Server를 시작합니다.

option.dat에서 #, ! 또는 ; 기호로 시작하는 행이 주석 행으로 간주됨(버그 아이디 없음)

`option.dat` 파일에서 Messaging Server는 파운드 기호(#), 느낌표(!) 또는 세미콜론(;) 문자로 시작하는 행을 주석 행으로 처리합니다. 앞 행의 끝에 행이 계속된다는 것을 나타내는 백슬래시(\\)가 있는 경우에도 마찬가지입니다. 따라서 이 문자를 포함하는 긴 옵션(특히 전달 옵션)을 사용할 때 주의해야 합니다.

원래 레이아웃을 파운드 기호(#) 또는 느낌표(!)로 시작하는 행으로 연결할 수 있는 전달 옵션에 대한 해결 방법이 있습니다.

해결 방법

전달 옵션에서 Messaging Server는 개별 전달 옵션 유형을 구분하는 쉼표 다음의 공백을 무시합니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

```
DELIVERY_OPTIONS=\\
#*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%$\\$2I@ims_daemon,\\
#&members=*,\\
*native=@$X.lmtpnative:$M,\\
*unix=@$X.lmtpnative:$M,\\
/hold=$L%$D@hold,\\
*file=@$X.lmtpnative:+$F,\\
&@members_offline=*,\\
program=$M%$P@pipe-daemon,\\
forward=**,\\
*^!autoreply=$M+$D@bitbucket
```

위의 코드 대신 다음과 같이 공백을 추가하여 문제를 해결할 수 있습니다.

```
DELIVERY_OPTIONS=\\
#*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%$\\$2I@ims_daemon,\\
#&members=*,\\
#*native=@$X.lmtpnative:$M,\\
#*unix=@$X.lmtpnative:$M,\\
#/hold=$L%$D@hold,\\
#*file=@$X.lmtpnative:+$F,\\
#&@members_offline=*,\\
#program=$M%$P@pipe-daemon,\\
#forward=**,\\
#*^!autoreply=$M+$D@bitbucket
```

DOMAIN_UPLEVEL이 수정되었음(버그 아이디 없음)

DOMAIN_UPLEVEL 기본값이 1에서 0으로 변경되었습니다.

사용자 아이디에 $ ~ = # * + % ! @ , { } ( ) / < \ > ; : " ” [ ] & ? 등의 문자를 사용할 수 없음(버그 아이디 없음)

이 제한 사항은 Direct LDAP 모드로 작동할 때 MTA에 의해 적용됩니다. 사용자 아이디에 이러한 문자를 사용하면 메일 저장소에 문제가 생길 수 있습니다. MTA에 의해 금지된 문자 목록을 변경하려면 `/opt/sun/messaging/config/options.dat` 파일에서 쉼표로 구분된 ASCII 값 문자열을 다음과 같이 나열하여 옵션을 설정합니다.

```
LDAP_UID_INVALID_CHARS=32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,47,58,59,60,61,62,
```

이 제한 사항을 해제하는 것은 좋지 않습니다.

destinationspamfilter<>X 옵션 채널 키워드가 작동하지 않음(6214039)

이 키워드는 이후 Messaging Server 패치 릴리스에서 수정될 예정입니다.

SSL을 구성하지 않으면 imta 로그 파일에 NSS 오류가 발생함(6200993)

이 오류는 유해하지 않은 오류입니다. 이 오류는 시스템이 SSL 구성에서 SSL 인증서를 찾지 못하기 때문에 발생합니다.

해결 방법

MTA와 메일 저장소에서 SSL을 비활성화합니다.

1. `imta.cnf` 파일을 편집하고 채널 키워드 `maytlsserver`를 `tcp_local` 및 `tcp_intranet channels`에서 제거합니다.
2. `ervice.imap.sslusessl`을 `"no"`로 설정하고 `service.pop.sslusessl`을 `"no"`로 설정하여 다음의 configutil 구성 매개 변수를 변경합니다.
3. `imsimta cnbuild` 명령을 사용하여 MTA 구성을 다시 컴파일합니다.
4. 서비스를 다시 시작합니다(`stop-msg/start-msg`). 그러면 SSL 지원이 비활성화됩니다. 인증서를 얻은 후에 서버를 SSL 모드에서 구성해야 하는 경우에는 해당 변경 사항을 되돌려야 합니다.

프록시 서버를 사용할 때 Internet Explorer 6.0 SP1에서 Messaging Server에 로그인할 수 없음(5043607)

PC에서 IE 6.0 SP1의 HTTP 프록시를 클라이언트로 사용할 경우 Messaging Server에 로그인하는 데 어려울 수 있습니다. 이 문제는 비표준 호환 프록시 서버때문일 수 있으며, Messaging Server에서 고칠수 없습니다.

클라이언트 인증서 인증 시 올바른 certmap.conf 파일 내용이 필요함(496734)

certmap.conf 구성 파일은 인증서를 LDAP 디렉토리의 항목에 매핑하는 방법을 지정합니다. 기본적으로 인증서 제목(주석 처리된 두 행 포함)에는 LDAP 디렉토리 항목의 정확한 DN이 포함됩니다.

하지만 가장 일반적인 대체 방법은 인증서 제목에서 특정 속성을 추출하여 디렉토리에서 해당 속성을 검색하는 것입니다.

해결 방법

이 대체 방법을 사용하려면 다음을

```
certmap default default
#default:DNComps
#default:FilterComps    e, uid
```

아래와 같이 변경합니다.

```
certmap default default
default:DNComps
default:FilterComps     e
```

certmap.conf에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Server Console 5.2 Server Management Guide*를 참조하십시오.

jobc가 최근에 시작된 경우 채널의 중단이 표시되지 않음(4965338)

Messaging Server 5.2에서 `#imsimta qm summarize` 명령을 실행하면 `imsimta qm stop <chan\>` 명령으로 중단되었던 채널이 표시됩니다.

이 동작은 6.0에서 변경되었습니다. 아직 채널을 사용하지 않은 경우 0행을 얻을 수 없으므로 중단된 채널을 볼 수 없습니다.

인증서 관리 마법사가 Messaging Server/구성 위치에서 SSL(Secure Sockets Layer) 인증서를 생성하지 못함(4939810)

인증서 관리 옵션(Administration Server-\>Messaging Server-\>구성-\>인증서 관리)을 사용하여 SSL 인증서 요청을 생성할 때 인증서 관리 마법사는 인증서와 키 데이터베이스를 `Admin_Server_Root/alias` 영역이 아닌 `Messaging_Server_Base/config` 영역에 만들어야 합니다. 또한, 파일 접두어를 `msg-config` 값(`msg-config-cert7.db` 및 `msg-config-key3.db`)에서 NULL(`cert7.db` 및 `key3.db`)로 변경해야 합니다.

해결 방법

1. 적절한 사용 권한과 소유권을 사용하여 `msg-config-cert7.db` 및 `msg-config-key3.db` 파일을 `cert7.db` 및 `key3.db`로서 `Directory_Server_Base/alias` 영역에서 `Messaging_Server_Base/config` 영역으로 복사합니다.
2. `Directory_Server_Base/alias` 영역에서 사용된 적절한 사용 권한과 소유권으로 `Messaging_Server_Base/config` 영역에 해당 파일에 대한 소프트 링크를 만듭니다.

imsimta start 명령으로 disp 및 Job Controller가 시작되지 않음(4916996)

watcher 프로세스가 실행 중일 경우에만 imsimta start, imsimta restart 및 imsimta refresh 명령이 작동합니다.

주 imsimta start 및 imsimta stop 명령은 이제 사용되지 않으므로 이후 릴리스에서 제거될 예정이며, 대신 새로운 start-msg 및 stop-msg 명령으로 바뀌었습니다.

start-msg 및 stop-msg 명령에 대한 자세한 내용은 Messaging Server 관리 설명서를 참조하십시오.

XSTA, XADR 명령이 기본적으로 사용할 수 있도록 설정됨(4910371)

설치 후 SMTP 확장 명령 XSTA 및 XADR은 기본적으로 사용할 수 있도록 설정되므로 원격 및 로컬 사용자가 중요한 정보를 검색할 수 있습니다.

해결 방법

imta/config/tcp_local_options 파일(필요한 경우 생성함)에 다음 행을 추가하여 XSTA 및 XADR 명령을 비활성화합니다.

```
DISABLE_ADDRESS=1

DISABLE_CIRCUIT=1

DISABLE_STATUS=1

DISABLE_GENERAL=1
```

개인 주소록에서 집 전화 번호 검색이 작동하지 않음(4877800)

"전화 번호"를 기반으로 하는 개인 주소록 검색은 직장 전화 번호 속성만 검색합니다. 집 전화 번호나 휴대폰 번호를 검색하는 데는 "전화 번호"를 사용할 수 없습니다.

Sun Cluster 자원 간에 간접적인 종속성이 이미 있는 경우 scds_hasp_check()를 실행하면 HAStoragePlus가 해당 기존 구성으로 지원되지 않을 수 있음(4827911)

이 동작은 Sun Cluster 3.0 Update 3에서 나타납니다.

해결 방법

HAStoragePlus 자원에서 기존 자원에 대한 약한 종속성을 생성합니다.

Messenger Express Multiplexor(MEM)에 OS resolver 또는 NSCD를 사용할 수 있는 구성 옵션이 없음 (4823042)

해결 방법

MX 레코드와 A 레코드의 캐싱 이점을 활용하려면 시스템을 캐시 전용 DNS 서버로 구성합니다.

하위 폴더 수가 1024개 이상인 메일함에 대해서는 MoveUser 유틸리티가 작동하지 않음(4737262)

하위 폴더가 1024개 이상인 메일함을 가진 사용자 계정을 이동하려고 시도할 경우 MoveUser 유틸리티가 중지된다고 보고된 바 있습니다.

/etc/hosts 파일에서 간단한 형식의 도메인을 사용하면 액세스 제어 필터가 작동하지 않음(4629001)

`/etc/hosts` 파일에 간단한 형식의 도메인 이름 버전이 있으면 액세스 제어 필터에서 호스트 이름을 사용할 때 문제가 발생합니다. IP 주소 조회에서 간단한 형식의 도메인 이름 버전이 반환되면 일치가 실패합니다. 따라서 `/etc/hosts` 파일에는 반드시 정규화된 도메인 이름을 사용해야 합니다.

configutil을 사용하여 변경한 내용을 적용하려면 영향 받는 서버를 다시 시작해야 하는 경우가 많음(4538366)

Administration Server 액세스 제어 호스트 이름이 대소문자를 구분함(4541448)

Administration Server에 "허용할 호스트 이름"을 구성하는 경우 액세스 제어 목록의 대소문자가 구분됩니다. DNS 서버의 `IN-ADDR` 레코드(IP 주소를 도메인 이름으로 변환할 때 사용)에 대소문자가 섞인 호스트 이름을 사용할 경우 액세스 제어 목록에서도 동일한 대소문자를 사용해야 합니다. 예를 들어 호스트가 `test.Sesta.Com`이면 액세스 제어 목록에서도 `*.Sesta.Com`을 사용해야 합니다. 이 문제로 인해 `*.sesta.com`과 같이 입력하면 문제가 될 수 있습니다.

예를 들어 사용자/그룹 기본 접미어가 `o=isp`이면 서비스 관리자 그룹의 DN은 `cn=Service Administrators, ou=groups, o=isp`가 됩니다. `uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp` 계정을 서비스 관리자로 지정하려면 해당 계정의 DN을 그룹에 추가해야 합니다. 다음 수정 내용에서는 지정된 사용자가 LDIF에서 그룹 구성원으로 추가됩니다.

```
dn: cn=Service Administrators,ou=groups,o=isp changetype: modify add: uniquemember
uniquemem
```

뿐만 아니라 사용자가 서비스 관리자 권한을 가지려면 memberof 속성을 사용자 항목에 추가하고 Service Administrator Group으로 설정해야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
dn: uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp

changetype: modify

add: memberof
```

```
memberof: cn=Service Administrators, ou=groups, o=isp
```

MMP BadGuy 구성 매개 변수인 BGExcluded가 작동하지 않음(4538273)

해결 방법

별도의 MMP 서버를 배포하여 bad guy 규칙에서 제외되는 클라이언트를 처리합니다.

이러한 서버에서는 BadGuy를 해제해야 합니다.

LDAP 검색 성능이 Directory Server 버전 5.x의 ACI 영향을 약간 받음(4534356)

이 문제는 Messaging Server에서 수행되는 많은 검색 작업에 영향을 미칩니다. 빠른 검색을 위해 다음 명령으로 디렉토리 관리자 자격 증명을 사용하여 디렉토리에 액세스합니다.

*/opt/sun/messaging/*sbin/configutil -o local.ugldapbinddn -v *"rootdn"* -l

*/opt/sun/messaging/*sbin/configutil -o local.ugldapbindcred -v *"rootdn_passwd"* -l

여기서 *rootdn*과 *rootdn_passwd*는 Directory Server의 관리자 자격 증명입니다.

Sun Cluster 3.0 Update 3을 사용할 경우 유해하지 않은 오류 메시지가 발생함(4490877)

고가용성(HA) 서비스를 시작할 경우 또는 HA 서비스를 다른 노드로 전환할 경우 Sun Cluster 콘솔과 /var/adm/messages에 유해하지 않은 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
Cluster.PMF.pmfd: Error opening procfs control file
</proc/20700/ctl\> for tag <falcon,habanero_msg,4.svc\>: No such
file or directory
```

현지화

다음과 같은 알려진 문제는 현지화 관련 문제로만 국한된 사항은 아닙니다.

관리 콘솔을 독일어, 스페인어, 중국어 간체 및 중국어 번체로 시작할 수 없음(6270696)

해결 방법

심볼릭 링크를 수동으로 만듭니다.

ln -s */opt/sun/messaging/*lib/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar

AdminServer_ServerRoot/java/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar

Solaris(SPARC 및 x86 플랫폼)에서도 올바른 버전의 .jar 파일을 수동으로 만들어야 합니다.

cp */opt/sun/messaging/*lib/jars/msgadmin62-2_03_lang.jar

*/opt/sun/messaging/*lib/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar

Internet Explorer 브라우저에서 Messenger Express 메시지의 액센트가 제대로 인코딩되지 않음(6268609)

이 문제는 Communications Express 메시지에는 나타나지 않습니다.

구성 프로그램 입력 필드가 너무 좁아 제대로 보이지 않음(6192725)

Messaging Server 구성 프로그램(*msg_svr_root*/sbin/configure로 실행)의 입력 필드 중 일부가 너무 좁아 Linux 플랫폼에서 영어가 아닌 로켈로 된 일부 페이지에서 제대로 보이지 않습니다.

구성 프로그램 입력 필드가 너무 좁아 제대로 보이지 않음(6192725)

해결 방법

입력 필드가 충분히 표시될 수 있도록 창 크기를 넓힙니다.

(독일어) 주소록에 그룹을 생성할 수 없음(5044669)

해결 방법

var/opt/sun/messaging/config/html/de/editPabGroup_fs.html에서 다음 행을

```
...der folgenden Optionen, um fortzufahren, oder klicken Sie auf

\qAbbrechen\q
```

다음과 같이 변경합니다.

```
...der folgenden Optionen, um fortzufahren, oder klicken Sie auf

\\\qAbbrechen\\\q
```

서버 중지

HPUX에서 메시징 서버를 중지하면 mmp 서버가 시간 초과됨(6276439)

HP-UX에서 메시징 서버를 중지하면 mmp 서버가 종료되기 전에 시간 초과됩니다.

해결 방법

없음

재배포 가능 파일

Messaging Server 6.2에서 제공되는 재배포 가능 파일은 다음과 같습니다.

- 다음 파일은 사용권이 부여된 Messaging Server 배포 내에서만 소스(html 및 javascript) 또는 이진 형식(GIF 파일)으로 재배포할 수 있습니다.
  - `/opt/sun/messaging/config/html`(및 하위 디렉토리)
  - `/opt/sun/messaging/install/config/html`(및 하위 디렉토리)

  이 파일들을 독자적으로 배포할 수는 없습니다.
- Messaging Server API를 인터페이스로 사용하는 프로그램을 만들고 배포하는 경우, 문서화된 API를 사용하여 Messaging Server와 상호 작용 또는 통합하도록 고객 작성 코드를 컴파일하는 경우에만 Messaging Server 설명서에 명시적으로 제공된 대로 다음 헤더 파일을 복사 및 사용할 수 있습니다(단, 수정할 수는 없음).
  - `/opt/sun/messaging/examples/meauthsdk/expapi.h`
  - `/opt/sun/messaging/examples/tpauthsdk/authserv.h`
  - `/opt/sun/messaging/include` 디렉토리(*기본 위치*)에 있는 모든 파일
- 다음 파일은 Messaging Server와 통합시키기 위해 문서화된 API를 사용하는 프로그램을 작성할 때 참조용으로만 제공됩니다.
  - `/opt/sun/messaging/examples/meauthsdk/examples/meauthsdk/`
  - `/opt/sun/messaging/examples/tpauthsdk/`
  - `/opt/sun/messaging/examples/mtasdk/`

Delegated Administrator

이 릴리스 노트에는 Sun Java System Communications Delegated Administrator 6.3 2005Q4 for HP-UX가 출시될 당시 사용 가능한 중요 정보가 포함되어 있습니다. 여기에서는 알려진 문제점 및 제한 사항과 기타 정보를 제공합니다.

이 릴리스 노트는 다음과 같은 절로 구성되어 있습니다.

- Delegated Administrator 6.3 2005Q4 정보
- Delegated Administrator 6.3 2005Q4의 새로운 기능
- Delegated Administrator 지원 브라우저
- 이 릴리스에서 해결된 버그
- Java Enterprise System 구성 요소
- 배포 지침
- 하드웨어 요구 사항
- 브라우저
- Delegated Administrator의 알려진 문제점 및 제한 사항
- Delegated Administrator 설치 정보

Delegated Administrator 6.3 2005Q4 정보

Sun Java System Communications Services Delegated Administrator를 사용하면 LDAP 디렉토리에서 Messaging Server 및 Calendar Server와 같은 Communications Services 응용 프로그램이 사용하는 조직(도메인), 사용자, 그룹 및 자원을 규정할 수 있습니다.

Delegated Administrator 도구에는 다음과 같은 2개의 인터페이스가 있습니다.

- `commadmin` 명령으로 호출되는 유틸리티(명령줄 도구 세트)
- 웹 브라우저를 통해 액세스 가능한 콘솔(그래픽 사용자 인터페이스)

Delegated Administrator 콘솔의 온라인 도움말에서는 관리자가 GUI를 사용하여 LDAP 디렉토리에 있는 사용자를 규정하는 방법에 대해 설명합니다.

Delegated Administrator 구성 및 관리에 대한 정보와 commadmin 명령줄 도구에 대한 설명은 *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 설명서*를 참조하십시오.

Delegated Administrator 6.3 2005Q4의 새로운 기능

Communications Services Delegated Administrator를 사용하면 LDAP Schema 2 디렉토리에 있는 사용자만 규정할 수 있습니다. LDAP Schema 1 디렉토리에 Messaging Server 사용자를 규정하려면 더 이상 사용되지 않는 iPlanet Delegated Administrator 도구를 사용해야 합니다.

Delegated Administrator 6.3 2005Q4 릴리스는 다음과 같은 새로운 기능을 구현합니다.

- Delegated Administrator 콘솔의 인터페이스가 개선되었습니다. 예를 들어, 다음과 같은 향상된 기능이 추가되었습니다.
  - 조직 보기에서 탭의 두 번째 행이 추가되었습니다. 이 탭을 선택하면 사용자, 그룹, 달력 자원, 서비스 패키지 또는 등록 정보 목록을 표시할 수 있습니다.
  - 이제 조직에 있는 사용자 목록은 각 사용자의 전자 메일 주소, 메일함 상태 및 각 사용자에게 할당된 서비스 패키지를 표시합니다.

Delegated Administrator 콘솔은 Calendar Server를 지원합니다.

이전 릴리스에서는 Delegated Administrator 유틸리티(`commadmin`)만이 Calendar Server를 지원했습니다.

다음 글머리 기호 항목은 Calendar Server 지원을 구현하는 콘솔 기능을 나열합니다.

- 달력 서비스를 조직, 사용자 및 그룹에 추가할 수 있습니다.
- 콘솔에서 그룹을 만들고 관리할 수 있습니다. 그룹에 Calendar Server를 지원하는 데 필요한 메일 서비스(메일링 목록)가 있을 수 있습니다.
- 콘솔에서 달력 자원을 만들고 관리할 수 있습니다.
- 이제 서비스 패키지에 달력 서비스를 포함할 수 있습니다.

이 릴리스에서 해결된 버그

아래 표에서는 Delegated Administrator 6.3 2005Q4에서 해결된 버그에 대해 설명합니다.

표7 Delegated Administrator 6.3 2005Q4에서 해결된 버그

버그 번호	설명
6292104	JES4 B7: AMException 오류로 인해 commadmin이 org를 추가하지 못합니다.
6294603	JES4_07/05 nightly: commadmin이 -S mail,cal을 사용하여 사용자를 생성하지 못합니다.

Delegated Administrator 지원 브라우저

Delegated Administrator는 다음을 사용하여 볼 수 있습니다.

- Netscape™ Communicator 6.2.x, 7
- Internet Explorer™ 5.5 이상
- Mozilla™ 1.0 이상

Java Enterprise System 구성 요소

이 릴리스의 Delegated Administrator에는 다음과 같은 Java Enterprise System 구성 요소가 필요합니다.

- Directory Server 5.2
- Access Manager 7.0
- Messaging Server 6 또는 Calendar Server 6 또는 둘 다

  Messaging Server 요구 사항에 대한 자세한 내용은 이 릴리스에서 해결된 버그를 참조하십시오.

  Calendar Server 요구 사항에 대한 자세한 내용은 알려진 문제점 및 제한 사항을 참조하십시오.
- Java Enterprise System 웹 컨테이너. Delegated Administrator를 다음 웹 컨테이너 중 하나에 배포해야 합니다.
  - Sun Java System Web Server 6.1 sp5
  - Sun Java System Application Server 8.x

  LDAP Schema 2. 이 릴리스의 Communications Services Delegated Administrator는 LDAP Schema 2 디렉토리에서 사용자를 규정하기 위해 설계되었습니다.

  Directory Server, Access Manager, Web Server 및 Application Server의 요구 사항에 대한 자세한 내용은 이 제품의 현재 릴리스 노트를 참조하십시오.

  이 절에 설명된 Java Enterprise System 구성 요소의 설치 지침에 대해서는 Sun Java Enterprise System 설치 설명서를 참조하십시오.

패치 요구 사항 정보

다음 표는 Alignment 패치 번호와 최소 버전을 나타냅니다. 이 절에서 참조하는 모든 패치는 업그레이드에 필요한 최소 버전입니다. 이 문서가 발행된 이후에 새 패치 버전이 발급되었을 수도 있습니다. 패치 끝의 다른 버전 번호로 최신 버전을 확인할 수 있습니다. 예를 들어, 123456-04는 123456-02보다 최신 버전이지만 패치 아이디는 같습니다. 나열된 각 패치에 대한 자세한 지침은 README 파일을 참조하십시오.

패치는 http://sunsolve.sun.com에서 다운로드할 수 있습니다.

표8 Delegated Administrator 6 2005Q4 HP-UX용 Alignment 패치

패치 번호	패치 설명
121393-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q4
121931-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q4(현지화 패치)
121512-02	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Calendar Server 6 2005Q4
121511-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Messaging Server 6.2 2005Q4
121927-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Messaging Server 6.2 2005Q4(현지화 패치)
121510-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Web Server 6.1 2005Q4
121935-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Web Server 6.1 2005Q4(현지화 패치)
121514-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Application Server 8.1 2005Q4
121934-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Application Server 8.1 2005Q4(현지화 패치)
121937-01	HP-UX 11.11: Lockhart 현지화 패치

JES3에서 JES4로 Delegated Administrator를 업그레이드하는 절차에 대한 자세한 내용은 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4460에 있는 *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for HP-UX*를 참조하십시오.

배포 지침

Delegated Administrator 소프트웨어에는 유틸리티 및 콘솔과 함께 서버 구성 요소가 포함됩니다.

Delegated Administrator 서버는 Access Manager에서 사용된 웹 컨테이너로 배포해야 합니다.

Delegated Administrator 콘솔은 지원되는 다른 웹 컨테이너로 배포할 수 있습니다.

하드웨어 요구 사항

Delegated Administrator의 메모리 및 디스크 공간 요구 사항은 Delegated Administrator가 배포된 웹 컨테이너의 요구 사항과 동일합니다.

웹 컨테이너의 하드웨어 요구 사항에 대한 자세한 내용은 이 Java Enterprise System 구성 요소의 현재 릴리스 노트를 참조하십시오.

브라우저

Delegated Administrator 콘솔에는 JavaScript 사용 가능 브라우저가 필요합니다.

표9 Delegated Administrator 콘솔 브라우저 권장 사항

브라우저	Sparc용 Solaris 8, Sparc 및 X86용 Solaris 9, Sparc 및 X86용 Solaris 10	Windows 98	Windows 2000	Windows XP	Red Hat Linux 7.2	Macintosh OS X
Netscape™ Communicator	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Internet Explorer	해당 없음	6.0 SP1 이상	6.0 SP1 이상	6.0 SP1 이상	해당 없음	해당 없음
Mozilla™	1.4	1.5+	1.5+	1.5+	1.5+	1.5+

Delegated Administrator의 알려진 문제점 및 제한 사항

이 절에는 Delegated Administrator 2005Q4의 알려진 문제점 및 제한 사항에 대한 목록이 포함되어 있습니다. 알려진 문제점은 다음 항목과 같습니다.

전체 조직의 도메인 상태 또는 메일 서비스 상태를 변경하면 도메인 디스크 할당량 값이 손실됨(6239311)

이 문제는 도메인 디스크 할당량 값을 숫자로 설정한 상태에서 전체 조직을 편집하여, 도메인 상태 또는 메일 서비스 상태를 활성에서 비활성 또는 보류와 같은 다른 값으로 변경한 경우에 발생합니다.

이 메시지는 조직의 등록 정보가 성공적으로 수정되었지만 도메인 디스크 할당량 필드가 제한 없음으로 설정되어 있으므로 조직에 대한 LDAP 속성(`mailDomainDiskQuota`)이 손실됨을 나타냅니다.

해결 방법

도메인 디스크 할당량 필드 값을 다시 설정하고 조직의 등록 정보를 다시 저장합니다.

서버 오류: 관리자가 새 사용자를 만들거나 기존 사용자를 편집하려고 시도할 때 로그아웃됨(6234660)

이 문제는 여러 사용자가 있는 조직에서 사용자 페이지를 열 때와, 페이지가 아직 기존 사용자를 로드하면서 사용자를 만들거나 편집하려고 시도할 때 발생합니다. 페이지를 로드하는 동안에는 기다리라는 메시지가 표시됩니다. 페이지가 준비될 때까지는 어떤 버튼이나 링크도 누르지 마십시오.

여러 조직이 있는 조직 페이지를 열 때에도 유사한 문제가 발생합니다.

해결 방법

사용자 페이지를 로드하는 데 너무 오래 걸린 경우 jdapi-wildusersearchresults 등록 정보를 매우 낮은 값으로 설정하면 페이지를 빨리 로드할 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

조직 페이지를 로드하는 데 너무 오래 걸린 경우 jdapi-wildorgsearchresults 등록 정보를 낮은 값으로 설정하면 됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
jdapi-wildorgsearchresults=10
```

jdapi-wildusersearchresults 및 jdapi-wildorgsearchresults는 resource.properties 파일의 등록 정보입니다.

resource.properties 파일은 다음 기본 경로에 있습니다.

da_base/data/WEB-INF/classes/sun/comm/cli/server/servlet/resource.properties

사용자 등록 정보 페이지에서 전달 상자를 선택 취소하고 로컬의 받은 메일함을 선택한 후 수정 사항을 저장할 수 없음(6230702)

전달 주소가 한 사용자에게 지정되어 있는 경우 사용자 등록 정보 페이지에서 전달 상자를 선택 취소하고 로컬의 받은 메일함을 선택하는 작업을 한꺼번에 할 수 없습니다.

해결 방법

먼저 로컬의 받은 메일함을 선택하고 저장을 누릅니다.

그런 다음 전달 상자를 선택 취소하고 저장을 누릅니다.

디렉토리에 배포된 조직의 수가 많은 경우 Delegated Administrator 구성 프로그램(config-commda)의 속도가 느림(6219610)

디렉토리에 많은 조직(50,000개 이상)이 포함되어 있는 경우에는 Delegated Administrator 구성 프로그램(config-commda)을 완료하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. Access Manager와 관련된 관리 작업의 수행 속도가 느립니다.

해결 방법

ou 속성에 pres, eq 색인을 만듭니다.

config-commda 프로그램을 사용하여 Delegated Administrator를 재구성할 때 resource.properties 파일의 값을 덮어씀(6218713)

config-commda 프로그램을 다시 실행하여 Delegated Administrator의 기존 구성된 설치를 구성하는 경우, resource.properties 파일의 등록 정보가 해당 기본값으로 재설정됩니다.

예를 들어 이전에 다음 등록 정보를 이 값으로 설정한 경우

jdapi-wildusersearchresults=50

jdapi-wildorgsearchresults=10

config-commda를 실행하면 이러한 등록 정보가 다음과 같이 해당 기본값으로 재설정됩니다.

jdapi-wildusersearchresults=-1

jdapi-wildorgsearchresults=-1

이 내용은 Delegated Administrator 구성을 변경한 경우에만 문제가 됩니다(플러그인을 활성화했거나 resource.properties 파일에서 등록 정보 값을 수정한 경우).

해결 방법

Delegated Administrator를 업그레이드해야 하거나 다른 용도로 config-commda 프로그램을 다시 실행해야 하는 경우 다음 단계를 수행하면 기존 구성을 보존할 수 있습니다.

1. resource.properties 파일을 백업합니다.

   resource.properties 파일은 다음 기본 경로에 있습니다.

   da_base/data/WEB-INF/classes/sun/comm/cli/server/servlet/resource.properties

2. config-commda 프로그램을 실행합니다.
3. config-commda 프로그램에서 만든 새 resource.properties 파일을 다음과 같이 편집합니다.

   (새 파일은 위의 "1. resource.properties 파일을 백업합니다."에 표시된 기본 경로에 있습니다.)

   a. 새 resource.properties 파일을 엽니다.

b. resource.properties 파일의 백업 사본을 엽니다.

c. 백업 사본에서 사용자 정의된 등록 정보를 찾습니다. 사용자 정의된 값을 새 resource.properties 파일의 해당하는 등록 정보에 적용합니다.

단순히 새 resource.properties 파일을 전체 백업 사본으로 덮어쓰지 마십시오. 새 파일에는 이 릴리스의 Delegated Administrator를 지원하기 위해 만든 새 등록 정보가 포함될 수 있습니다.

TLA에서 많은 조직이 배포되어 있는 Delegated Administrator에 로그인하는 경우 로그인 속도가 느림(6216904)

최상위 관리자(TLA)가 Delegated Administrator에 로그인할 때 디렉토리에 많은 조직(50,000개 이상)이 포함되어 있으면 로그인에 최대 3분까지 걸릴 수 있습니다.

해결 방법

sunBusinessOrgBase 속성에 pres, eq 색인을 만듭니다.

sunpresenceuser 객체 클래스와 sunimuser 객체 클래스를 사용자 항목에 모두 할당한 경우 commadmin 사용자 수정 명령이 실패함(6214638)

서비스 패키지 필터에서 로그아웃이 발생함(6211658)

다음 단계를 수행하면 이러한 문제가 발생합니다.

1. Delegated Administrator에 최상위 관리자(TLA)로 로그인합니다.
2. "모든 서비스 패키지"를 선택합니다.
3. 필터 옵션 메뉴에서 IMAP 또는 POP를 선택합니다.

다음과 같은 오류 메시지가 표시되고 Delegated Administrator가 로그아웃됩니다.
"알 수 없는 오류로 로그아웃되었습니다. 자세한 내용은 로그를 확인하십시오."

"모든 서비스 패키지" 및 "등록 정보" 탭에 액세스할 수 없음(6206196)

"모든 서비스 패키지" 탭에 액세스하면 세션 오류 메시지가 표시됩니다. "등록 정보" 탭에 액세스하면 "등록 정보" 대신 로그인 페이지가 표시됩니다.

새로 만든 사용자가 도메인의 시간대(TZ)를 상속하지 않음(6206160)

기본이 아닌 시간대를 사용하여 도메인을 만든 다음 -T <timezone \> 옵션을 명시적으로 사용하지 않고 새 사용자를 만들면 새 사용자에게 기본 시간대(America/Denver)가 적용됩니다.

commadmin domain purge 명령이 달력 자원을 제거하지 않음(6206797)

관리자를 성공적으로 추가하려면 조직 등록 정보 페이지를 저장해야 함(6201912)

조직 등록 정보 페이지를 열고 지정된 사용자에게 관리자 역할을 할당한 후에 관리자를 성공적으로 추가하려면 조직 등록 정보 페이지를 저장해야 합니다. 새 관리자를 할당한 후에 로그아웃하면 관리자가 추가되지 않습니다.

TLA 또는 SPA가 공유 조직에 대한 "도메인 별칭 이름:" 텍스트 필드를 업데이트할 수 없음(6200351)

다음 절차를 수행하면 이러한 문제가 발생합니다.

1. Delegated Administrator 콘솔에 TLA 또는 SPA로 로그인합니다.
2. 공유 조직(예: DEF)을 선택합니다.
3. **표시:** 드롭다운 목록에서 **이 조직의 등록 정보**를 선택합니다.
4. **도메인 별칭 이름**: 텍스트 필드에 유효한 값을 입력합니다.
5. **저장**을 누릅니다.

   다음 메시지가 표시됩니다. "이 조직의 등록 정보가 성공적으로 수정되었습니다."

Delegated Administrator 설치 정보

다음은 Delegated Administrator의 종속 서비스입니다.

1. **Directory Server.** Sun Java™ System Directory Server 버전 5.2를 설치합니다.
2. **Calendar Server.** Sun Java™ System Calendar Server 버전 6.1을 설치합니다.
3. **Web Server.** Sun Java™ System Web Server 버전 6.1 SP4를 JDK 버전 1.5와 함께 설치합니다.
4. **Messaging Server**. Sun Java™ System Messaging Server 6.2를 설치합니다.
5. **Identity Server.** Sun Java™ System Identity Server 6.2를 설치합니다.
6. **Application Server.** Sun Java™ System Application Server 8.1을 설치합니다.

주 또한, Communications Express 구성 프로그램에서는 Application Server 8.1의 Domain Administration Server(DAS) 배포만 지원합니다.

문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법

Sun Java System Messaging Server에 문제가 있으면 다음 중 하나를 사용하여 Sun 고객 지원부에 문의하십시오.

- Sun 소프트웨어 지원 온라인 서비스
  http://www.sun.com/service/sunone/software

  이 사이트에는 유지 보수 프로그램과 지원 담당자 연락처뿐만 아니라 Knowledge Base, Online Support Center 및 ProductTracker에 대한 링크가 있습니다.
- 유지 보수 계약과 관련된 직통 전화 번호

고객 지원부에 연락할 시에는 귀사의 문제를 해결하는 데 최선의 도움을 제공할 수 있도록 다음의 정보를 미리 준비하십시오.

- 문제가 발생한 상황과 해당 문제가 작업에 미친 영향 등을 포함한 문제에 대한 자세한 설명
- 문제에 영향을 줄 수 있는 모든 패치 및 기타 소프트웨어를 포함한 컴퓨터 유형, 운영 체제 버전 및 제품 버전 등의 정보
- 문제를 재현하는 데 사용한 방법의 세부 단계
- 오류 로그 또는 코어 덤프

사용자 의견 환영

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

사용자 의견을 보내시려면 http://docs.sun.com에서 의견 보내기를 누릅니다. 온라인 양식에 설명서 제목과 부품 번호를 입력합니다. 부품 번호는 해당 설명서의 제목 페이지나 문서 맨 위에 있는 7자리 또는 9자리 숫자입니다.

Sun의 추가 자원

다음 인터넷 사이트에서 Sun Java System에 대한 유용한 정보를 찾아볼 수 있습니다.

- Messaging Server 설명서
  http://docs.sun.com/app/docs/coll/1312.1 및 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1407.1
- Sun Java System 설명서
  http://docs.sun.com/prod/java.sys 및 http://docs.sun.com/prod/java.sys?l=ko
- Sun Java System 전문가 서비스
  http://www.sun.com/service/sunps/sunone
- Sun Java System 소프트웨어 제품 및 서비스
  http://www.sun.com/software
- Sun Java System 소프트웨어 지원 서비스
  http://www.sun.com/service/sunone/software
- Sun Java System 지원 및 기술 자료
  http://www.sun.com/service/support/software
- Sun Java System 소프트웨어 지원 서비스
  http://www.sun.com/support
- Sun Java System 컨설팅 및 전문가 서비스
  http://www.sun.com/service/sunps/sunone
- Sun Java System 개발자 정보
  http://developers.sun.com
- Sun 개발자 지원 서비스
  http://www.sun.com/developers/support
- Sun Java System 소프트웨어 교육
  http://www.sun.com/software/training
- Sun 소프트웨어 데이터 시트
  http://wwws.sun.com/software

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 이 문서에 설명된 제품의 기술 관련 지적 재산권을 소유합니다. 특히 이 지적 재산권에는 http://www.sun.com/patents에 나열된 하나 이상의 미국 특허권이 포함될 수 있으며, 미국 및 다른 국가에서 하나 이상의 추가 특허권 또는 출원 중인 특허권이 제한 없이 포함될 수 있습니다.

SUN PROPRIETARY/CONFIDENTIAL.

미국 정부의 권리 - 상용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc.의 표준 사용권 계약과 해당 FAR 규정 및 보충 규정을 준수해야 합니다.

본 제품의 사용은 사용권 조항의 적용을 받습니다.

이 배포판에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다.

제품 중에는 캘리포니아 대학에서 허가한 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 부분이 포함되어 있을 수 있습니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.