



# Sun Fire™ Link 1.1 소프트웨어 릴리스 노트

---

Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.  
650-960-1300

부품 번호: 817-2798-10  
2003년 6월, 개정판 A

본 문서에 대한 의견은 다음 주소로 보내주십시오: [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

이 문서에서 설명하는 제품에 구현된 기술과 관련한 지적 소유권은 Sun Microsystems, Inc. 에게 있습니다. 특히 제한없이, 이러한 지적 소유권은 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램을 포함할 수 있습니다.

이 문서 및 관련 제품은 사용, 복사, 배포 및 편집을 제한하는 승인하에 배포됩니다. 이 제품 또는 문서는 Sun과 승인자의 사전 서면 허가없이 어떤 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다.

글꼴 기술을 포함한 타사의 소프트웨어도 저작권에 의해 보호되며 Sun사의 공급업체에 의해 승인되었습니다.

이 제품의 일부는 캘리포니아 대학에서 승인된 Berkeley BSD 시스템을 토대로 합니다. UNIX는 미국 및 기타 국가에서 X/Open Company, Ltd. 사에 독점권이 부여된 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com, Java, Java Dynamic Management Kit, JDK, SunVTS, Solaris, Sun Fire, Sun HPC ClusterTools 및 RSM은 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 의 상표 및 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc. 의 승인하에 사용되는 SPARC International, Inc. 의 상표 및 등록 상표입니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc. 가 개발한 구조를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK 과 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc. 가 사용자와 승인자를 위해 개발한 것입니다. Sun은 Xerox사의 컴퓨터 산업을 위한 비주얼 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념 연구와 개발에 대한 선구적 업적을 높이 평가합니다. Sun은 Xerox사로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점권을 부여 받았으며 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun의 승인자에게도 해당되며 Sun의 서면 허가 계약에 기 포함합니다.

출판물은 “사실”만을 제공하며 본 제품의 상품성, 특정 목적에의 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 암시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 암시적 조건, 진술 및 보증은 법적으로 유효하지 않은 경우를 제외하고 제공되지 않습니다.



재활용  
가능



Adobe PostScript

# 목차

---

소프트웨어 요구사항	1
Sun Fire Link 1.1 소프트웨어를 사용한 클러스터 구성 지침	3
클러스터 구성 관리를 위해 일관된 방법 사용	3
패브릭에 복수 변경을 적용하면 동기되지 않은 구성 데이터가 발생할 수 있음	3
혼합 클러스터는 FM 서버와 모든 노드에서 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어가 필요함	5
Sun Fire Link 1.0 소프트웨어에서 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어로의 업그레이드 지침	5
Sun Management Center 소프트웨어가 사용되지 않을 때의 Sun Fire Link 소프트웨어 업그레이드	6
Sun Fire Link 소프트웨어 및 Sun Fire Link 애드온 모두를 업그레이드	8
주목할 만한 버그	10
FM 버그	10
Sun MC/FM 인터페이스 버그	13
SunMC/FM 그래픽 사용자 인터페이스 버그	13
Sun MC 인터페이스 버그	14
SunMC/Sun Fire Link 버그	14
RSM 버그	17
SMS/WCAPP 버그 (Sun Fire 15K/12K 시스템만)	18
SunVTS 진단 버그	19
문서 버그 – Sun Fire Link	19



# Sun Fire Link 1.1 소프트웨어용 릴리스 노트

이 문서는 다음 내용을 포함하여 Sun Fire™ Link 소프트웨어에 대한 정보를 제공합니다.

- Sun Fire Link 1.1 소프트웨어가 다른 소프트웨어에 대해 갖는 버전 종속성
- 패치 요구사항
- Sun Fire Link 패브릭 구성을 위한 기타 지침
- 현재 Sun Fire Link 1.0 소프트웨어가 설치된 시스템의 업그레이드 지침
- 이번 릴리스에서 발견된 유의 버그

## 소프트웨어 요구사항

표 1은 Sun Fire Link 소프트웨어가 다른 소프트웨어에 대해 갖는 다양한 종속성을 식별합니다.

**참고** - 갱신된 소프트웨어 버전 번호 같은 새로운 정보가 출판 후에 릴리스 노트에 추가될 수 있습니다. <http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers>에서 이 문서를 참조하십시오. 이 사이트의 제품 문서 절에서 Sun Fire Link -> 소프트웨어 문서 링크를 따르십시오.

**표 1** 소프트웨어 요구사항 목록

운영 환경	Solaris™ 8 2/02, Solaris 9 12/02 또는 Solaris 9 4/03
Solaris 8의 RSM™	Solaris 8 소프트웨어 분배에 통합
Solaris 9의 RSM	Solaris 9 소프트웨어 분배에 통합
Sun Fire™ 6800 펌웨어	5.15.0
Sun Fire 15K/12K 펌웨어	SMS 1.3

**표 1**            소프트웨어 요구사항 목록 ( 계속 )

---

스위치 펌웨어	1.12.31
Sun™ Management Center	3.0 PU4, General Availability 3.0 PU4 어댑터(에드온 설치 및 설정용) Sun Fire Link 에드온
Solaris 8 2/02용 SunVTST™	4.6
Solaris 9 12/02용 SunVTS	5.1 PS1
Solaris 9 4/03용 SunVTS	5.1 PS2
Solaris 8 2/02용 Java™ JDK™	JDK 1.2.1_06 이상 사용
Solaris 9 12/02 및 4/03용 Java JDK	JDK 1.4.1_01 이상 사용

---

표 2는 이들 릴리스 노트의 출판 시점에서 필수인 것으로 알려진 다양한 패치를 식별합니다.

---

**참고** – 표 2에 있는 하나 이상의 패치들이 설치 CD에 없는 경우, SunSolve에서 다운로드 하십시오.

---

**표 2**            소프트웨어 패치 요구사항 목록

---

Solaris 8 2/02	권장 패치 클러스터(모든 갱신) 112077-07(ka) 111796-04(rsmapi)
Solaris 9 12/02 및 4/03	권장 패치 클러스터(모든 갱신) 114233-02(ka)
Solaris 8 2/02의 RSM	110838-06, 112158-03, 112159-02, 113655-02, 113656-03
Solaris 9 12/02 및 4/03의 RSM	112840-03, 113024-05, 114339-01
Sun Fire 6800 펌웨어	112884-01
Sun Fire 15K/12K	114608-01, 114609-01, 114640-04, 114662-01, 114869-01, 114870-01, 114871-01, 114872-01, 114656-02
스위치 펌웨어	113916-01
패브릭 매니저*	114786-01, 113756-01, 113757-02, 114787-01(FM 서버) 114786-01, 113759-02, 113761-01, 114787-01, 114788-01(FM 프록시)
Sun Management Center	110938-12, 112499-06
Solaris 8용 SunVTS	112336-06
Solaris 9 12/02 및 4/03용 SunVTS	없음

---

\* FM 패치는 Sun Fire Link 1.0 소프트웨어에서 업그레이드하는 경우에만 필요합니다. FM 패치는 새 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어 설치의 경우에는 필요하지 않습니다.

---

# Sun Fire Link 1.1 소프트웨어를 사용한 클러스터 구성 지침

이 절에서는 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어를 사용하여 클러스터를 구성할 때 이해하는 것이 중요한 다양한 사항에 대해 설명합니다.

---

**참고 -** 한 채시가 둘 이상의 패브릭에 도메인을 기여할 수 없습니다. 바꾸어 말하면, Sun Fire 15K/12K 채시가 둘 이상의 상이한 패브릭에 자신의 Sun Fire Link 노드를 구성할 수 없습니다.

---

## 클러스터 구성 관리를 위해 일관된 방법 사용

Sun Management Center의 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)를 사용하여 클러스터를 구성하는 경우, 클러스터 구성에 대해 수행하는 모든 후속 변경을 위해 해당 GUI를 계속 사용해야 합니다. 바꾸어 말하면, GUI를 사용하여 작성된 클러스터에 대한 구성 데이터를 변경하기 위해 FM 명령줄 인터페이스를 사용하지 않는 것이 바람직합니다.

마찬가지로, 원래 명령줄 인터페이스를 사용하여 구성된 클러스터의 내용을 변경하려면 FM 명령줄 인터페이스를 사용해야 합니다. 이러한 일관성이 클러스터의 수명 동안 링크 맵핑이 일관성을 갖도록 보장합니다.

---

**참고 -** 클러스터를 구성하는 데 사용된 방법과는 상관없이 Sun Management Center GUI 또는 FM 명령줄 인터페이스 중 하나를 사용하여 클러스터 상태를 모니터링할 수 있습니다.

---

## 패브릭에 복수 변경을 적용하면 동기되지 않은 구성 데이터가 발생할 수 있음

기존 패브릭의 구성에 여러 변경사항을 적용하는 경우, 재구성 프로세스를 통한 오류 부분 경로가 클러스터의 하나 이상의 노드에서 발생하여 FM 서버에 의해 저장된 구성 데이터와 동기되지 않을 수 있습니다. 이 상태가 다음 예에서 설명됩니다.

- 이미 성공적으로 구성된 2 노드 클러스터로 시작합니다. 클러스터는 testnode1과 testnode2로 구성되어 있습니다.

- 클러스터에 testnode3 및 testnode4를 추가해 보십시오. 이 추가는 XML 파일을 편집하거나 Sun Management Center/FM 콘솔에서 노드 추가 대화 상자를 통해 수행할 수 있습니다. 문제는 어느 경우에도 동일합니다.
- testnode3이 클러스터에 성공적으로 추가되지만, 어떤 이유로 testnode4에서는 프로세스가 실패한다고 가정합니다.
- FM이 재구성 프로세스에 실패했음을 발견한 경우, 패브릭 구성 데이터를 재구성 작업이 시작하기 전의 상태로 둡니다.
- 그러나, testnode3 RSM 컨트롤러가 보존하는 국지 구성 데이터는 결합하려 시도한 클러스터에 관한 정보로 갱신되었습니다. 이것은 testnode3의 구성 데이터가 FM 서버가 유지 보수하는 데이터와 일관되지 않음을 의미합니다.

이 상황을 인식하고 다루는 방법은 재구성을 수행하기 위해 Sun Management Center/FM 콘솔 또는 FM 명령줄 인터페이스를 사용했는지 여부에 따라 다릅니다. 이러한 상이한 상황이 아래에서 개별적으로 설명됩니다.

## Sun MC를 사용한 재구성 실패

Sun Management Center/FM 콘솔을 사용하여 여러 노드를 추가하려 시도하고 기존 클러스터로 전환하고 재구성 시도가 실패하는 경우 오류가 보고됩니다. 이 상황이 발생할 때, FM 서버에서 영향을 받은 클러스터에 대한 구성 데이터를 지우고 클러스터를 다시 채워야 합니다. 이를 수행하기 위한 단계가 아래에 요약되어 있습니다.

1. 재구성 실패가 보고될 때, 수동으로 클러스터 데이터를 새로 고칩니다.  
이 단계는 FM 서버의 패브릭 설명에 표시되는 대로 클러스터 구성의 갱신된 보기를 제공합니다.
2. 클러스터에 포함되는 것으로 표시되는 모든 노드를 제거합니다.
3. 재구성이 완료되지 못하게 한 결합을 수정하거나 다음에 클러스터가 구성될 때 재구성 실패의 원인이 되는 노드를 생략합니다.
4. 노드 추가 대화 상자를 사용하여 원래 세트(예제에서는 testnode1과 testnode2)를 포함하여 원하는 노드로 클러스터를 다시 채웁니다.

## FM 명령줄 인터페이스를 사용한 재구성 실패

XML 파일을 편집하여 기존 클러스터를 재구성하려 시도한 경우, 복구 단계는 더 간단합니다.

1. 구성 실패가 보고될 때, 오류 보고서를 조사하여 실패가 발생한 재구성 프로세스의 지점을 판별합니다.
2. 실패가 XML 파일의 오류에 의해 유발된 경우, 파일을 편집하여 오류를 정정합니다. 한 노드의 고장난 하드웨어로 인해 실패가 발생한 경우, 해당 하드웨어를 교체하거나 XML 파일의 고장난 하드웨어를 지정하는 부분을 삭제합니다.

- 오류의 원인이 정정된 후에, 대상 구성으로 XML 파일이 지정된 `wcfmconf` 명령을 실행합니다.
- XML 구성 파일에 여러 오류가 들어있고 사용자가 첫 번째 발견한 오류를 정정하는 경우, 파일의 다음 오류에서 두 번째 재구성 시도가 실패할 것입니다. 재구성 프로세스가 성공적으로 완료할 때까지 단순히 2 단계 및 3 단계를 반복하십시오.

## 혼합 클러스터는 FM 서버와 모든 노드에서 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어가 필요함

Sun Fire 6800 및 Sun Fire 15K/12K 시스템의 조합을 포함하는 클러스터를 구성하려는 경우, Sun Fire Link 1.1 소프트웨어가 클러스터의 모든 노드뿐 아니라 FM 서버에도 설치되어야 합니다.

Sun Management Center 소프트웨어를 사용하여 Sun Fire Link 클러스터를 관리하려는 경우, 또한 Sun Fire Link 애드온을 버전 3.5로 업그레이드해야 합니다. 다음 두 가지 방법 중 하나로 Sun Fire Link 애드온을 업그레이드할 수 있습니다.

- Sun Management Center 3.0 PU4 소프트웨어가 설치된 시스템에서는 Sun Management Center 3.5 어댑터 스크립트인 `install`을 사용하여 Sun Management Center 3.0 PU4 환경에 Sun Fire Link 3.5 애드온을 설치하고 설정하십시오. 지침에 대해서는 *Sun Fire 15K/12K 시스템용 Sun Fire Link 소프트웨어 설치 안내서*를 참조하십시오.
- Sun Management Center 3.5 소프트웨어가 설치된 시스템에서는 설치 도구인 `es-guinst` 및 `es-guisetup`을 사용하여 Sun Fire Link 3.5 애드온을 설치하고 설정하십시오. 지침에 대해서는 *Sun Fire Link 소프트웨어 설치 안내서*를 참조하십시오.

---

**참고** – Sun Fire 6800 및 Sun Fire 15K/12K 노드를 둘다 포함하는 클러스터는 Sun Fire Link 1.0 소프트웨어에서 지원되지 않았습니다.

---

## Sun Fire Link 1.0 소프트웨어에서 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어로의 업그레이드 지침

*Sun Fire 15K/12K 시스템용 Sun Fire Link 소프트웨어 설치 안내서*에 Sun Fire 15K/12K 시스템에 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어 설치에 대한 지침이 들어있습니다. 이 안내서는 이전에 Sun Fire Link 1.0 소프트웨어를 설치했고 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어로 업그레이드될 Sun Fire 6800 시스템을 준비하는 방법을 설명하지 않습니다.

이 절은 Sun Fire Link 소프트웨어 업그레이드를 위한 다음 두 가지 절차를 설명합니다.

- Sun Management Center 소프트웨어가 FM 클러스터를 관리하는 데 사용되지 않을 때의 Sun Fire Link 1.0 소프트웨어를 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어로 업그레이드.
- Sun Management Center 소프트웨어가 FM 클러스터를 관리하는 데 사용될 때의 Sun Fire Link 1.0 소프트웨어를 Sun Fire Link 1.1 소프트웨어로 업그레이드. 이 경우에는 Sun Fire Link 애드온이 버전 3.5로 업그레이드되어야 합니다.

---

**참고** – RSM 드라이버 소프트웨어를 업그레이드하지 않으면 기존 패브릭에 대해 설정된 어떤 링크도 정지할 필요가 없습니다. 바꾸어 말하면, FM 소프트웨어 패키지가 업그레이드되는 동안 기존 클러스터는 구성된 채로 있을 수 있습니다.

---

## Sun Management Center 소프트웨어가 사용되지 않을 때의 Sun Fire Link 소프트웨어 업그레이드

전적으로 FM 명령줄 인터페이스를 통해 Sun Fire Link를 관리할 계획인 경우, 단순히 표 2에 나열된 대로 필수 FM 패치를 추가하여 Sun Fire Link 1.0 소프트웨어를 1.1로 업그레이드할 수 있습니다. 다음 절차는 이 간단한 업그레이드 절차와 연관된 단계를 요약한 것입니다.

---

**참고** – Sun Management Center 소프트웨어를 사용한 Sun Fire Link 1.1 클러스터 관리는 Sun Fire Link 3.5 애드온이 설치되어야 합니다. Sun Management Center 환경에서 Sun Fire Link 소프트웨어 업그레이드에 대한 절차는 8 페이지의 “Sun Fire Link 소프트웨어 및 Sun Fire Link 애드온 모두를 업그레이드”에 요약되어 있습니다.

---

### ▼ Sun Fire Link 1.0 소프트웨어를 버전 1.1로 업그레이드

1. 모든 클러스터 노드의 RSM 프록시 데몬을 중지합니다.

```
# /etc/init.d/wrsm_proxy stop
```

## 2. FM 서버의 모든 패브릭을 중지합니다.

다음 예에서는 패브릭 testfab1 및 testfab2가 실행 중입니다.

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./listfabrics
Retrieving Objects From: //localhost:1099/
Registry Contains 2 Objects
    rmi://localhost:1099/testfab1
    rmi://localhost:1099/testfab2
./stopfabric testfab1
Found FM at [rmi://localhost:1099/testfab1]
Fabric "testfab1" stopped, the FM process may not exit for several seconds
./stopfabric testfab2
Found FM at [rmi://localhost:1099/testfab2]
Fabric "testfab2" stopped, the FM process may not exit for several seconds
```

## 3. 노드 및 FM 서버에 필수 FM 패치를 적용합니다.

이들 패치는 표 2의 Fabric Manager 행에 나열되어 있습니다. FM 서버 패치와 노드 패치는 개별적으로 나열되고 그에 따라서 레이블됩니다.

## 4. 모든 클러스터 노드의 RSM 프록시 데몬을 시작합니다.

```
# /etc/init.d/wrsm_proxy start
```

## 5. 2 단계에서 중지된 패브릭을 시작합니다.

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./startfabric testfab1
...
Fabric "testfab1" configured correctly
RMI registry up and running on port 1099
...
Fabric Manager Started
...
testfab1 Bound To Registry
# ./startfabric testfab1
...
Fabric "testfab2" configured correctly
RMI registry up and running on port 1099
...
Fabric Manager Started
...
testfab2 Bound To Registry
```

# Sun Fire Link 소프트웨어 및 Sun Fire Link 애드온 모두를 업그레이드

Sun Fire Link 버전 3.0 애드온을 버전 3.5 애드온으로 바꾸려는 경우, 단순히 최신 FM 패치를 적용하기 보다는 Sun Fire Link 서버와 프록시 패키지를 제거한 후 설치해야 합니다. 이것은 Sun Fire Link 3.5 애드온 패키지를 추가하는 스크립트가 자동으로 FM 소프트웨어 패키지도 추가하기 때문입니다.

다음 절차는 Sun Fire Link 1.0 소프트웨어를 버전 1.1로 업그레이드하고 Sun Management Center 3.0 Sun Fire Link 애드온을 버전 3.5 Sun Fire Link 애드온으로 대체하는 데 필요한 단계를 요약한 것입니다.

---

**참고** - 이 절차는 코어 Sun Management Center 소프트웨어가 버전 3.0에 남지만, 버전 3.5 애드온을 사용하는 특수 설치 상황에 적용됩니다. 코어 Sun Management Center 소프트웨어가 버전 3.5일 때 Sun Fire Link 애드온 업그레이드에 대한 지침은 *Sun Fire Link 소프트웨어 설치 안내서*에 제공되어 있습니다.

---

## ▼ Sun Management Center 3.0 환경에서 Sun Fire Link 1.0 소프트웨어를 1.1로 업그레이드

1. 모든 클러스터 노드의 RSM 프록시 데몬을 중지합니다.

```
# /etc/init.d/wrsm_proxy stop
```

2. FM 서버의 모든 패브릭을 중지합니다.

다음 예에서는 패브릭 testfab1 및 testfab2가 실행 중입니다.

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./listfabrics
Retrieving Objects From: //localhost:1099/
Registry Contains 2 Objects
    rmi://localhost:1099/testfab1
    rmi://localhost:1099/testfab2
./stopfabric testfab1
Found FM at [rmi://localhost:1099/testfab1]
Fabric "testfab1" stopped, the FM process may not exit for several seconds
./stopfabric testfab2
Found FM at [rmi://localhost:1099/testfab2]
Fabric "testfab2" stopped, the FM process may not exit for several seconds
```

3. `pkgrm`을 사용하여 노드 및 FM 서버의 모든 FM 패키지를 제거합니다.  
클러스터 노드에서는,

```
# pkgrm SUNWwcfms SUNWrsmpr SUNWrsmpr
```

FM 서버에서는,

```
# pkgrm SUNWwcfms SUNWwccmn SUNWwcfmr SUNWwcfmu
```

4. `pkgrm`을 사용하여 노드, FM 서버 및 Sun Management Center 콘솔에서 모든 애드온 패키지를 제거합니다.

클러스터 노드에서는,

```
# pkgrm SUNWswrsm
```

FM 서버에서는,

```
# pkgrm SUNWeswcx SUNWeswfm
```

Sun Management Center 서버에서는,

```
# pkgrm SUNWswsrv SUNWhelp
```

Sun Management Center 콘솔에서는,

```
# pkgrm SUNWeswci
```

5. 표 2에 표시된 대로 필수 Sun Management Center 패치를 적용합니다.
6. Sun Management Center 3.5 어댑터 스크립트를 사용하여 FM 소프트웨어 및 Sun Management Center 3.5 애드온 패키지를 설치합니다.  
Sun Management Center 3.5 어댑터 스크립트 사용에 대한 지침은 *Sun Fire 15K/12K 시스템용 Sun Fire Link 소프트웨어 설치 안내서*에 제공되어 있습니다.

---

**참고** – Sun Fire Link 모듈의 Sun Management Center 설정 동안, 패브릭 데이터가 저장될 디렉토리를 지정하도록 요구됩니다. 업그레이드 전에 작성된 패브릭 구성을 계속 사용할 계획이면, 반드시 해당 패브릭이 사용한 동일한 데이터 디렉토리를 지정하십시오.

---

7. 2 단계에서 중지된 패브릭을 다시 시작합니다.

# 주목할 만한 버그

## FM 버그

다음 버그가 wildcat/fm 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### Solaris 패치 누락으로 인해 RSM 프로세서가 코어를 덤프함 [버그 ID 4719746]

RSM 프로세서는 표 2에 나열된 패치가 필요합니다. 이 패치들이 없는 경우, Sun Fire Link 클러스터를 구성하려는 시도로 인해 컴퓨터 노트에서 코어 덤프합니다.

**해결책/복구:** 클러스터를 구성하기 전에 표 2에 나열된 모든 필수 RSM 패치가 추가되었는지 확인하십시오.

### Sun Fire 15K/12K 새시에서 노드를 제거하려 시도하면 새시가 동일한 파티션에 복수 노드를 가질 때 실패할 수 있음 [버그 ID 4856525]

Sun Fire 15K/12K 새시가 동일한 파티션에 구성된 둘 이상의 노드를 가질 때, 해당 파티션에 복수 노드를 갖는 다른 새시가 없는 경우 파티션 끝에서 두 번째 노드를 제거하려 시도하면 실패합니다.

이 문제점은 한 새시의 복수 노드가 동일한 파티션에 구성될 때 메모리 맵핑 별명을 작성해야 하는 필요성에 의해 발생합니다. 이 별명 지정은 공통 파티션에 복수 노드를 기여하는 모든 새시에 의해 독립적으로 수행됩니다. 파티션에서 단 하나인 새시 노드를 제거할 때, 해당 새시에 대해 작성된 별명이 유효하지 않게 됩니다. 다음 예를 고려하십시오.

- 다음 세 노드로 구성된 파티션으로 시작합니다.

xc1-a, xc1-b, xc2-a

여기서 xc1과 xc2는 두 개의 Sun Fire 15K/12K 시스템입니다.

- 파티션에서 xc1-a 또는 xc1-b를 제거하면, xc1 시스템에 대한 메모리 맵 별명 지정이 유효하지 않게 됩니다.

그러나, 파티션이 복수 노드를 기여하는 둘 이상의 새시를 포함하는 경우 다른 새시에 대해 작성된 메모리 맵 별명이 첫 번째 새시에서의 별명 유실을 보상하여 파티션을 계속 사용할 수 있게 합니다. 이 경우가 다음 예에서 보여집니다.

- 다음 네 노드로 구성된 파티션으로 시작합니다.

xc1-a, xc1-b, xc2-a, xc2-b

- 파티션에서 xc1-a 또는 xc1-b 중 하나를 제거하는 경우, 새시 xc2에 대해 작성된 별명이 전체 파티션에 대한 유효한 메모리 맵 별명을 제공하여 파티션이 계속 작동할 수 있게 합니다.

**해결책/복구:** 다음 절차는 Sun Fire 15K/12K 새시가 파티션에 있는 유일한 복수 노드 새시일 때 한 새시에 기여하는 노드 수를 하나로 줄이는 방법에 대해 설명합니다.

1. 파티션에 복수 노드를 갖는 새시에서, 파티션에서 새시의 모든 노드를 제거합니다.
2. 파티션에서 갖기 원하는 한 노드를 다시 추가합니다.

예를 들어, 노드 xc1-a, xc1-b 및 xc2-a로 구성되는 파티션이 있고(여기서 xc1 및 xc2는 두 개의 Sun Fire 15K/12K 시스템), 파티션이 노드 xc1-a 및 xc2-a만을 포함하기 원하는 경우, 다음을 수행하십시오.

1. 파티션에서 xc1-a 및 xc1-b를 제거합니다.
2. 파티션에 다시 xc1-a를 추가합니다.

## RSM 프록시 패키지를 제거해도 연관된 프록시 프로세스가 중지되지 않음 [버그 ID 4762511]

먼저 프록시 프로세스를 중지하지 않고 RSM 프록시 패키지(SUNWrsmpr 및 SUNWrsmpu)를 제거하는 경우, 프록시 프로세스가 계속 실행됩니다. 즉, 프록시 패키지 제거가 프록시 프로세스를 중지하지 않습니다.

**해결책/복구:** 패키지를 제거하기 전에 wrsm\_proxy stop을 사용하여 프로세스를 중지하십시오.

```
# /etc/init.d/wrsm_proxy stop
```

RSM 프록시가 중지되기 전에 패키지가 제거되는 경우, kill -9를 사용하여 강제로 프로세스를 중지하십시오.

## 활성 FM CLI 프로세스 중에 CTRL-C를 누르면 패브릭 인스턴스가 강제 종료됨 [버그 ID 4744208]

FM CLI 프로세스가 실행 중인 동안 CTRL-C를 누르면 연관된 패브릭이 강제 종료되어 완료되지 않은 상태에 남게 됩니다. 또한 rmiregistry를 강제 종료할 수도 있는데, 이는 현재 실행 중인 모든 패브릭을 무효화시킵니다.

## SUN MC를 제거하면 SUNWwccmn 패키지도 제거됨 [버그 ID 4824529]

Sun Management Center es-uninst 도구는 자동으로 시스템 컨트롤러에서 SUNWwccmn 패키지를 제거합니다. 이 패키지는 Sun Fire Link 소프트웨어에 필요한 소프트웨어가 들어있습니다. SMS 1.3 환경에서, SUNWwccmn 패키지가 시스템 컨트롤러에 존재하지 않는 경우 wcapp가 재시작될 수 없으며 이는 SMS 1.3이 실패하게 만듭니다.

**해결책/복구:** 시스템 컨트롤러에서 SUNWwccmn 패키지가 제거되는 경우, pkgadd를 사용하여 시스템 컨트롤러에 해당 패키지를 다시 설치하십시오. SUNWwccmn 패키지는 Sun Fire Link 소프트웨어 분배 CD에 있습니다. 자세한 내용은 *Sun Fire 15K/12K 시스템용 Sun Fire Link 소프트웨어 설치 안내서*를 참조하십시오.

## 좀비 패브릭을 중지하기 전에 삭제하면 killfabrics 및 listfabrics가 실패하게 됨 [버그 ID 4753317]

좀비(zombie) 패브릭은 완료되지 않은 상태에서 중지하는 패브릭입니다(즉, rmiregistry에서 제거되지 않습니다). 이것은 대개 몇 가지 유형의 오류의 결과입니다. 좀비 패브릭을 삭제하려 시도하면 그 결과로서 killfabrics 및 listfabrics 명령이 실패합니다.

**해결책/복구:** 좀비 패브릭을 삭제하려면, 패브릭을 재시작하고 패브릭을 중지한 후 해당 패브릭을 삭제하십시오. 예를 들어, 좀비 패브릭의 이름이 testfab인 경우 다음을 입력하십시오.

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./startfabric testfab
# ./stopfabric testfab
# ./deletefabric testfab
```

---

**참고 -** 패브릭을 재시작하지만 그 다음에 중지하지 않는 경우, 원하는 경우에 해당 패브릭 모니터링 및 관리를 재개할 수 있습니다.

---

## Sun MC/FM 인터페이스 버그

다음 버그가 sunmc\_sf1/fm\_api 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### 클러스터 노드가 정지할 때 Sun MC가 링크 상태 표시를 갱신하기에는 느림 [버그 ID 4644785]

링크 상태가 패브릭 상세 창에 표시되고 있는 동안 클러스터 노드가 정지되는 경우, Sun Management Center 콘솔이 1 시간 이상 영향을 받은 링크의 상태를 자동으로 갱신하지 않을 수 있습니다. 게다가, 클러스터 노드가 복원되고 링크가 재설정되는 경우 패브릭 상세 표시가 계속 링크를 정지된 것으로 표시할 수 있습니다.

**해결책/복구:** 상태 정보를 수동으로 새로 고치십시오.

## SunMC/FM 그래픽 사용자 인터페이스 버그

다음 버그들이 sunmc\_sf1/fm\_gui 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### 라우트 등록정보 창에서 데이터 누락 [버그 ID 4771419]

패브릭 상세 컨텍스트에 라우트 등록정보 데이터를 표시할 때, 일부 데이터가 표의 목적지 및 출발지 필드에서 누락될 수 있습니다.

### 패브릭 상세 창의 오른쪽에 화면 이동 막대가 표시되지 않음 [버그 ID 4856536]

패브릭 상세 창은 새시 및 링크 관점의 큰 아이콘 보기에 화면 이동 막대를 포함하지 않습니다. 대형 파티션의 모든 노드 보기를 허용하기 위해 이미지가 패브릭 상세 창보다 클 때는 항상 화면 이동 막대가 표시되어야 합니다.

**해결책/복구:** 큰 아이콘 보기에서 작은 아이콘 보기로 변경하십시오. 화면 이동 막대가 나타날 것입니다. 그런 다음 다시 큰 아이콘 보기로 변경하십시오. 화면 이동 막대가 계속 남아있을 것입니다.

---

**참고** - 큰 아이콘 새시 및 링크 관점에서 노드 및 라우트 관점으로 변경하면 화면 이동 막대가 표시됩니다. 그러나 큰 아이콘 새시 및 링크 관점으로 다시 변경하면 화면 이동 막대가 사라지게 됩니다.

---

## 패브릭 상세 창, 새시 및 링크 관점에 비어있는 회색 상자가 표시될 수 있음 [버그 ID 4856884]

Sun Management Center 패브릭 상세 창, 새시 및 링크 관점에서, 비어있는 회색 상자가 다음을 포함한 여러 상황에서 표시될 수 있습니다.

- 새로 작성한 파티션 객체에 스위치를 추가하기 전
- 패브릭을 구성 해제할 때 단일 파티션에서 마지막 스위치를 삭제한 후

**해결책/복구:** 비어있는 회색 상자를 무시하십시오. 해당 파티션에 스위치를 추가하면 회색 상자에 스위치 그래픽이 들어있게 됩니다.

## Sun MC 인터페이스 버그

다음 버그가 sunmc\_sf1/sunmc\_api 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### 새 패브릭이 로드될 때 Fire Link Interconnect 패브릭 이름이 갱신되지 않음 [버그 ID 4771624]

패브릭을 언로드하고 중지한 후 다른 이름을 갖는 다른 패브릭을 로드하는 경우, Sun Management Center 콘솔 창에 의해 표시되는 SFL 객체 아이콘이 제거된 패브릭의 이름을 유지합니다. 패브릭 아이콘 레이블은 새 패브릭의 이름을 표시합니다.

**해결책/복구:** 교체하려는 패브릭을 언로드 및 중지한 후, 대응하는 합성 객체를 삭제하십시오.

## SunMC/Sun Fire Link 버그

다음 버그들이 sunmc\_sf1/other 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### XML 구성 관리 옵션을 사용하여 XML 파일을 새 패브릭에 적용하면 유효하지 않은 오류 메시지가 생성됨 [버그 ID 4855354]

Sun Management Center 콘솔의 XML 구성 관리 옵션을 사용하여 편집할 XML 파일을 열거나 해당 파일에 들어있는 모든 구성 정보를 구성되지 않은 패브릭에 적용할 수 있습니다. *구성되지 않은 패브릭*이란 용어는 작성되고 시작되었지만 아직 컴퓨터 노드의 설명 같은 어떤 구성원 데이터도 포함하지 않은 패브릭을 의미합니다.

---

**참고** - 구성되지 않은 팩브릭과 연관되지 않고 편집을 위해 XML 파일을 열 수 있습니다. 그러나, 해당 파일이 팩브릭을 구성하는 데 사용될 경우 해당 팩브릭이 먼저 다음 릴리스 노트에 설명된 대로 작성되어 시작되어야 합니다. 19 페이지의 “XML 구성 관리 옵션을 사용한 사전구성된 XML 파일 가져오기에 대한 지침이 필요함 [버그 ID 4841740]”.

---

XML 구성 관리 옵션을 선택할 때, 두 개의 대화 상자 창이 나타납니다. 활성 창은 오류로 레이블되고 비활성 창은 구성으로 레이블됩니다. 오류 창에 다음 메시지가 들어 있습니다.

Getting FM Info Values

이 메시지는 새로 작성된 팩브릭 이름이 아직 팩브릭 데이터를 포함하지 않기 때문에 생성됩니다. 이 메시지를 무시하고 다음 해결책/복구 섹션에 설명된 대로 XML 구성 파일 가져오기를 계속하십시오.

**해결책/복구:** 다음 단계는 유효하지 않은 오류 메시지를 무시하고 빈 팩브릭에 XML 파일의 팩브릭 데이터 적용을 완료하는 방법을 설명합니다.

1. **오류 대화 상자 창의 확인 단추를 누릅니다.**  
그러면 오류 창이 닫히고 구성 창이 활성 창이 됩니다.
2. **구성 대화 상자 창의 찾아보기 필드에, 가져오려는 XML 구성 파일이 들어있는 디렉토리에 대한 전체 경로를 입력하고 Return을 누릅니다.**  
지정된 디렉토리에 들어있는 파일의 화면 이동 목록이 화면 이동 창에 표시됩니다.
3. **가져오려는 XML 구성 파일을 선택합니다. 해당 파일의 이름이 파일 이름 필드에 나타납니다.**

---

**참고** -  *반드시 2 단계에서 Return을 누른 후 3 단계에서 설명한 대로 원하는 XML 파일을 선택해야 합니다. 화면 이동 목록을 우회하고 수동으로 파일 이름 필드에 이름을 입력하지 마십시오. 그렇게 하면 해당 파일이 열리지 않습니다.*

---

4. **열기 단추를 눌러서 선택된 파일을 엽니다.**  
보기 영역에 선택된 파일의 내용이 표시됩니다. 파일을 변경하려는 경우, 여기서 파일을 편집할 수 있습니다. 해당 내용을 사용하여 팩브릭을 구성하려는 경우, 5 단계로 가십시오.
5. **구성 단추를 눌러서 XML 파일 내용을 팩브릭에 적용합니다.**

## 링크 시작 중의 노드 실패가 Sun MC 콘솔 및 패브릭 상세 창을 동결시킬 수 있음 [버그 ID 4857941]

클러스터가 구성된 후이지만 모든 링크가 시작되기 전에 한 노드가 실패하는 경우, Sun Management Center 콘솔과 패브릭 상세 창이 동결될 수 있습니다.

**해결책/복구:** 파티션을 작성하는 중에 노드 실패가 발생하고 노드 추가 대화 상자의 취소 단추가 작동하지 않는 경우, 다음 단계를 수행하십시오.

1. -f 옵션을 갖는 stopfabric 명령을 사용하여 패브릭을 정지합니다. 다음 예에서 정지될 패브릭의 이름이 testfab입니다.

```
# /opt/SUNWwcfm/stopfabric -nf testfab
```

2. 정지된 패브릭을 재시작합니다.

```
# /opt/SUNWwcfm/startfabric testfab
```

이제 Sun Management Center 콘솔에서 패브릭의 관리를 재개할 수 있습니다.

## FM이 링크 스트라이프 레벨 1에 대한 요청을 링크 스트라이프 레벨 2로서 구현하지만 Sun MC 콘솔이 레벨 1로 표시함 [버그 ID 4858050 및 4836295]

Sun Fire Link 스위치 구성에 대해 스트라이핑 레벨 1을 선택하는 경우, 스트라이핑 레벨이 자동으로 2로 업그레이드되지만, 패브릭 상세 창에 반영되지 않습니다.

**해결책/복구:** 스위치를 포함하는 모든 Sun Fire Link 구성에서 스트라이핑 레벨을 1로 지정하지 *마십시오*. 스트라이프 레벨 1은 모든 스위치 기반 Sun Fire Link 구성에 대해 지원되지 *않습니다*.

## 등록된 노드 관리 대화 상자가 선택할 때 나타나지 않을 수 있음 [버그 ID 4855259]

Sun Management Center의 패브릭 상세 창 안에서 패브릭 아이콘의 오른쪽 마우스 단추 누르기 팝업 메뉴에서 등록된 노드 관리 메뉴 옵션을 선택하는 경우, 등록된 노드 관리 대화 상자가 나타나지 않습니다.

**해결책/복구:** 패브릭 메뉴\*를 사용하여 등록된 노드 관리 옵션을 선택하십시오.

## FM 명령줄 인터페이스에 대한 매뉴얼 페이지가 모든 명령 옵션을 설명하지는 않음 [버그 ID 4863803]

FM 명령줄 인터페이스(CLI)에 대한 매뉴얼 페이지는 명령 옵션의 불완전한 설명을 갖습니다.

**해결책/복구:** *Sun Fire Link 패브릭 관리 지침서*의 부록 A를 참조하십시오. 이 부록에 해당 옵션을 포함하여 FM CLI 명령에 대해 설명되어 있습니다.

## RSM 버그

다음 버그가 `wildcat/rsm` 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### wrsmd DLPI 드라이버가 RIP 및/또는 RDISC를 지원하지 않음 [버그 ID 4826368 및 4830425]

Solaris 9 업데이트 2 시스템에서, `in.routed` 데몬이 실행 중일 때 장벽 실패 때문에 많은 충돌이 발생하는 경우, 연관된 `wrsmd` 인터페이스가 고장인 것으로 나열되고 약 40 초 동안 연결이 끊어집니다.

**해결책/복구:** 다음 항목을 `/etc/gateways` 파일에 추가하십시오.

```
if=wrsmd0 no_rip no_rdisc
```

대체 해결책으로서, 다음 항목을 `/etc/gateways` 파일에 추가하십시오.

```
if=wrsmd0 passive
```

### kstat가 잘못된 `free_cmmu_entries` 값을 표시함 [버그 ID 4850691]

`wrsm`이 사용 중이 아닐 때, `kstat`가 보고하는 `free_cmmu_entries`의 값은 시스템의 총 메모리 크기보다 256 페이지가 작아야 합니다. 이 값은 작성할 수 있는 가장 큰 세그먼트 크기를 표시합니다. 대신, `free_cmmu_entries` 값이 총 메모리보다 5 페이지 작은 것으로 보고됩니다. 이 오류는 실제로 할당할 수 있는 것보다 큰 최대 세그먼트 크기를 표시합니다.

**해결책/복구:** 실제 최대 세그먼트 크기를 판별하려면, `kstat`가 보고하는 `free_cmmu_entries` 값에서 251을 빼십시오.

## SMS/WCAPP 버그(Sun Fire 15K/12K 시스템만)

다음 버그들이 sms\_starcat/wcapp 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### wcapp가 인증 오류에 대해 잘못된 오류 코드를 리턴함 [버그 ID 4834708]

wcapp는 인증 오류를 포함하여 발견되는 모든 예외에 대해 SC Illegal Argument 오류 코드를 사용합니다. 바꾸어 말하면, SC Illegal Argument 코드가 표시되고 잘못된 인수가 사용되지 않았음을 판별한 경우, 인증 오류가 발생했을 가능성, 즉 틀린 사용자 이름이나 암호 정보가 입력되었을 가능성을 고려하십시오.

---

**참고** - XML 구성 파일을 팩브리클을 정의하고 있는 경우, 오류를 보고하는 노드에 대한 XML 구성 파일에서 사용자 및 암호 필드의 내용을 확인하십시오. 예를 들어, <host\_user> </host\_user> 필드의 사용자 이름이 그룹 /etc/group/sfladmin의 구성원인지 확인하십시오. 마찬가지로, 해당 사용자에 대한 암호가 해당 노드에 대한 <host\_password> </host\_password> 필드에 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

---

### dmnXadm 그룹에 나열되는 첫 번째 사용자 이름만이 인식됨 [버그 ID 4834867]

wcapp 구문 분석 루틴에 버그가 있으면 모든 도메인의 SC 도메인 관리자 그룹인 /etc/group/dmnXadm에 나열되는 첫 번째 이름 뒤의 모든 사용자 이름이 인식되지 않습니다. 예를 들어, user1과 user2가 순서대로 dmnaadm의 구성원으로 나열되는 경우 user1만이 인증을 통과하고 도메인 a를 등록할 수 있습니다. user2가 도메인을 등록하려 시도하면 인증이 실패합니다.

**해결책/복구:** /etc/group을 편집하여 원하는 사용자 이름을 dmnXadm 그룹의 첫 번째 위치로 이동하십시오.

## SunVTS 진단 버그

다음 버그가 `diag/sunvts_tests_hese` 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### wrsmtest의 복수 인스턴스가 동시에 전송할 때 SunVTS 테스트에 실패함 [버그 ID 4717601]

둘 이상의 클러스터 노드에서 동시에 wrsmtest를 실행하면 SunVTS가 실패하게 됩니다.

**해결책/복구:** 한 번에 한 클러스터의 wrsmtest의 한 인스턴스만을 실행하십시오.

## 문서 버그 – Sun Fire Link

다음 버그들이 `wildcat/doc` 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### XML 구성 관리 옵션을 사용한 사전구성된 XML 파일 가져오기에 대한 지침이 필요함 [버그 ID 4841740]

Sun Management Center 콘솔의 패브릭 상세 창에 XML 구성 관리라는 메뉴 옵션이 포함되어 있습니다. 이 옵션을 사용하여 편집할 XML 파일을 열거나 파일의 모든 구성 정보를 구성되지 않은 패브릭에 적용할 수 있습니다. 이 옵션의 사용에 대한 지침이 *Sun Fire Link* 패브릭 관리 지침서에 없습니다.

---

**참고 –** 구성되지 않은 패브릭이란 용어는 작성되고 시작되었지만 아직 컴퓨터 노드의 설명 같은 어떤 구성원 데이터도 포함하지 않는 패브릭을 의미합니다.

---

구성되지 않은 패브릭과 연관되지 않고 편집을 위해 XML 파일을 열 수 있습니다. 그러나, 해당 파일이 패브릭을 구성하는 데 사용될 경우 해당 패브릭이 먼저 아래의 해결책/복구 절에 설명된 대로 작성되어 시작되어야 합니다.

**해결책/복구:** 다음 단계는 XML 구성 관리 옵션의 사용법에 대해 설명합니다.

1. XML 파일을 사용하여 패브릭을 작성할 계획인 경우, FM 명령 `createfabric` 및 `startfabric`을 사용하여 원하는 패브릭을 작성하고 시작합니다.

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./createfabric 패브릭이름
# ./startfabric 패브릭이름
```

---

**참고** - 작성된 팩브릭의 이름이 XML 파일의 <fname> 태그에 대해 지정된 값과 일치해야 합니다.

---

2. Sun Management Center 콘솔을 사용하여 팩브릭에 대한 FM 에이전트 모듈을 로드합니다. Sun Fire Link 팩브릭 관리 지침서의 FM 에이전트 모듈 로드 섹션이 이 단계에 대한 상세한 지침을 제공합니다.
3. 팩브릭 상세 창에서, 팩브릭 아이콘을 오른쪽 마우스 단추로 누르고 표시되는 팝업 메뉴에서 XML 구성 관리 옵션을 선택하거나 팩브릭 메뉴에서 해당 옵션을 선택합니다. 이 시점에서는 다음의 유효하지 않은 오류 메시지가 표시됩니다.

Getting FM Info Values

이것은 비어있는 팩브릭이 존재할 때 Sun Management Center/FM 인터페이스의 버그에 의해 유발됩니다. 자세한 정보는 14 페이지의 “SunMC/Sun Fire Link 버그”에 있는 버그 ID 4855354의 설명을 참조하십시오. 이 오류 메시지를 무시해도 안전합니다.

4. 오류 대화 상자 창의 확인 단추를 누릅니다.  
그러면 오류 창이 닫히고 XML 구성 대화 상자가 활성 창이 됩니다.
5. 구성 대화 상자 창의 찾아보기 필드에, 가져오려는 XML 구성 파일이 들어있는 디렉토리에 대한 전체 경로를 입력하고 Return을 누릅니다.  
지정된 디렉토리에 들어있는 파일의 화면 이동 목록이 화면 이동 창에 표시됩니다.
6. 가져오려는 XML 구성 파일을 선택합니다. 해당 파일의 이름이 파일 이름 필드에 나타납니다.

---

**참고** - 반드시 5 단계에서 Return을 누른 후 6 단계에서 설명한 대로 원하는 XML 파일을 선택해야 합니다. 화면 이동 목록을 우회하고 수동으로 파일 이름 필드에 이름을 입력하지 마십시오. 그렇게 하면 해당 파일이 열리지 않습니다.

---

7. 열기 단추를 눌러서 선택된 파일을 엽니다.

창의 텍스트 영역에 선택된 파일의 내용이 표시됩니다. 이 시점에서, 원하는 경우 XML 파일을 편집할 수 있습니다. 변경사항을 새 XML 파일에 저장하려는 경우, 다른 이름으로 저장 단추를 누르고 새 파일 이름을 입력하십시오. 해당 내용을 사용하여 팩브릭을 구성하려는 경우, 8 단계로 가십시오.

---

**참고** - XML 구성 파일의 예에 대해서는 Sun Fire Link 팩브릭 관리 지침서의 부록 B를 참조하십시오. 부록 B는 또한 Sun Fire Link XML 구성 파일에 사용되는 DTD에 대해 설명합니다.

---

## 8. 구성 단추를 눌러서 XML 파일 내용을 팩브릭에 적용합니다.

### 링크 스트라이핑 제한에 대한 정보가 문서에서 누락됨 [버그 ID 4836295]

이중 컨트롤러를 갖는 3 노드 직접 연결을 제외한 모든 구성에서, FM은 항상 링크 스트라이핑 레벨 2를 구현합니다. 이중 컨트롤러를 갖는 3 노드 직접 연결 구성은 링크 스트라이핑 레벨이 1이어야 합니다.

Sun Management Center/FM 콘솔의 파티션 작성 대화 상자를 통해 또는 XML 구성 파일에서 링크 스트라이핑 레벨 1을 지정하는 것이 가능함에도 불구하고, FM은 해당 지정을 무시하고 링크 스트라이핑 레벨 2를 구현합니다.

**해결책/복구:** 파티션이 이중 컨트롤러를 갖는 3 노드 직접 연결이 아니면 모든 링크 스트라이핑이 레벨 2에 있다고 가정하십시오.

---

**참고 -** FM은 요청된 레벨 1 스트라이핑 대신에 레벨 2 링크 스트라이핑을 구현했음을 사용자에게 알리지 않습니다. 또한 파티션에 대한 링크 상태 보고서는 링크 스트라이프 레벨 1을 표시합니다.

---

### 링크 상태 변경의 자동 통지 작성에 대한 절차에 잘못된 참조가 포함됨 [버그 ID 4864760]

*Sun Fire 팩브릭 관리 지침서*의 10장은 링크 상태가 변할 때 전자우편 메시지의 자동 생성 설정을 위한 두 가지 방법에 대해 설명합니다.

첫 번째 방법인 Sun Management Center의 정보 핸들러 사용에 다음의 잘못된 참조가 들어 있습니다.

- 2 단계가 팩브릭 상세 창을 잘못 참조합니다. 대신 하드웨어 -> WCI WRSM -> Wnode -> Rsm 정보 아래에 있는 노드 상세 창을 참조해야 합니다.
- 3 단계에서, "링크 테이블에서 데이터 등록정보 셀을 선택합니다 ..."라고 잘못 표현되어 있습니다. "링크 상태 표에서 링크 상태 열을 선택합니다."로 수정해야 합니다.

## 문서 버그 – Sun Management Center

다음 버그가 sunmc\_starcat/doc 범주/하위범주 아래에 나열됩니다.

### 호환되지 않는 IP 이름 해석 방법은 이름 해석 실패를 유발함 [버그 ID 4860801]

Sun Management Center 3.5 어댑터 스크립트를 사용하여 Sun Fire 15K/12K 시스템의 도메인 서브세트에 Sun Fire Link 3.5 애드온을 설치 및 설정할 때, 호스트 이름 해석 실패가 발생합니다. 이 실패는 어댑터 스크립트가 Sun Management Center 3.5 코어 소프트웨어가 사용하는 것과 다른 이름 해석 방법을 사용하도록 Sun Fire Link 애드온을 구성하기 때문에 발생합니다. 즉, 일부 도메인에 어댑터 스크립트에 의해 Sun Fire Link 3.5 애드온이 설치되고 다른 도메인에는 설치되지 않은 경우, 이름 해석이 시스템 전체에서 작동하지 않습니다.

이러한 오류는 다음 콘솔 오류 메시지를 생성합니다.

```
cannot communicate with agent process
```

다음 메시지가 플랫폼 로그에 기록됩니다.

```
error May 08 15:00:26 platform Config-ReaderStarcat : topologyRoot  
resolveHostName failed. invalid command name "resolveHostName"
```

**해결책/복구:** Sun Management Center 코어 소프트웨어를 버전 3.5로 업그레이드하십시오. 그러면 Sun Fire Link 3.5 애드온이 Sun Management Center 코어 소프트웨어와 동일한 호스트 이름 해석 절차를 사용할 수 있습니다.