

UCS Manager에서 백업 작업 문제 해결

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[일반적인 시나리오에 대한 솔루션](#)

[\[FSM:실패\]: 내부 시스템 백업](#)

[끝점 시간 초과: IP, 암호, 공간 또는 액세스 관련 문제 확인](#)

[암호 암호화 키가 설정되지 않았습니다.](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 UCS 시스템의 일반적인 백업 실패 시나리오를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서에서는 UCS Manager 및 Cisco Intersight에 대해 다룹니다. 이 문서에서는 특정 Fabric Interconnect 모델과 상관없이 UCS에 대해 다룹니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

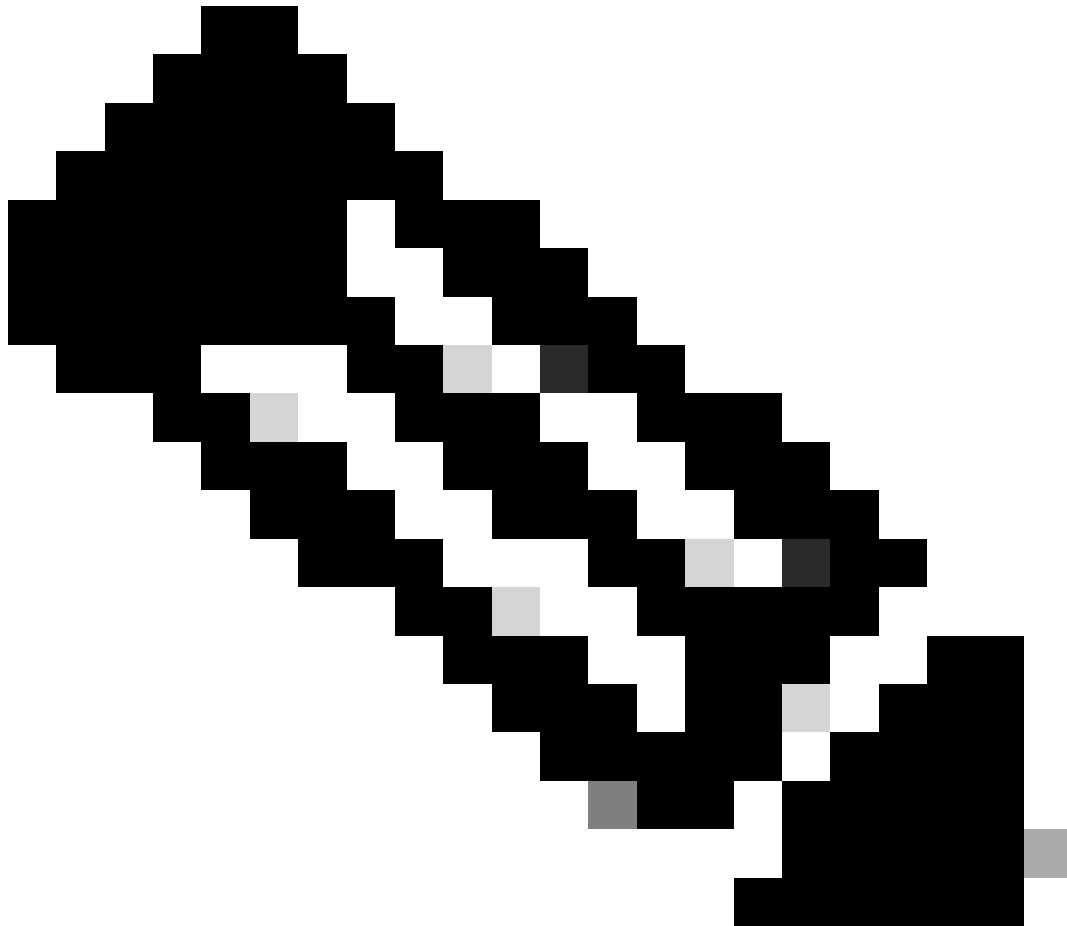
배경 정보

UCS 도메인에 대한 백업 작업을 수행하면 심각한 장애 발생 후 UCS 환경을 복구할 수 있도록 전체 또는 일부 시스템 컨피그레이션의 스냅샷이 허용됩니다.

UCS 시스템 컨피그레이션의 적시 복구를 위해 필요하다고 판단되는 컨피그레이션에 따라 몇 가지 백업 옵션을 사용할 수 있습니다.

전체 상태 - 전체 시스템의 스냅샷을 포함하는 이진 파일입니다. 이 백업에서 생성된 파일을 사용하

여 재해 복구 중에 시스템을 복원할 수 있습니다. 이 파일은 원래 Fabric Interconnect에서 컨피그레이션을 복원하거나 재구축하거나 다른 Fabric Interconnect에서 컨피그레이션을 재생성할 수 있습니다. 이 파일은 가져오기에 사용할 수 없습니다.



참고: 전체 상태 백업 파일을 사용하여 백업 파일을 내보낸 시스템과 동일한 버전을 실행 중인 시스템을 복원할 수 있습니다. 또한 백업을 가져온 번들이 Cisco UCS Manager에 남아 있으므로 삭제할 수 없다는 점도 중요합니다.

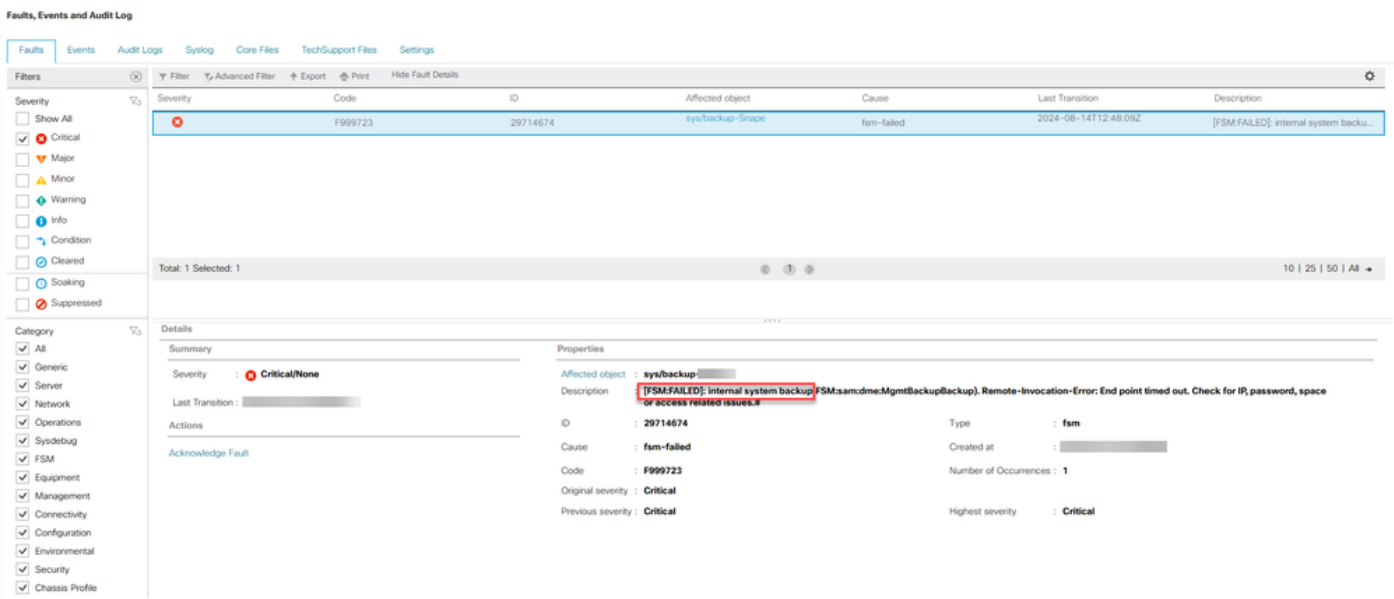
All configuration(모든 컨피그레이션) - 모든 시스템 및 논리적 컨피그레이션 설정을 포함하는 XML 파일입니다. 이 백업에서 생성된 파일을 사용하여 이러한 컨피그레이션 설정을 원래 Fabric Interconnect 또는 다른 Fabric Interconnect로 가져올 수 있습니다. 이 파일은 시스템 복원에 사용할 수 없습니다. 이 파일에는 로컬로 인증된 사용자의 비밀번호가 포함되어 있지 않습니다.

시스템 구성 - 사용자 이름, 역할, 로케일과 같은 모든 시스템 구성 설정을 포함하는 XML 파일입니다. 이 백업에서 생성된 파일을 사용하여 이러한 컨피그레이션 설정을 원래 Fabric Interconnect 또는 다른 Fabric Interconnect로 가져올 수 있습니다. 이 파일은 시스템 복원에 사용할 수 없습니다.

논리적 컨피그레이션 - 서비스 프로파일, VLAN, VSAN, 풀 및 정책과 같은 모든 논리적 컨피그레이션 설정을 포함하는 XML 파일입니다. 이 백업에서 생성된 파일을 사용하여 이러한 컨피그레이션 설정을 원래 Fabric Interconnect 또는 다른 Fabric Interconnect로 가져올 수 있습니다. 이 파일은 시스템 복원에 사용할 수 없습니다.

일반적인 시나리오에 대한 솔루션

[FSM:실패]: 내부 시스템 백업



이 결함은 기본 및 보조 Fabric Interconnect 간에 통신 오류가 있을 경우 발생할 수 있습니다.

이 결함은 다음과 같은 일반적인 원인으로 인해 발생할 수 있으므로 정확한 원인은 달라질 수 있습니다.

원인	솔루션
작동 불가능한 패브릭 인터커넥트	예약된 전력 또는 유지 보수 관련 이벤트로 인해 오류가 발생하지 않은 경우 Cisco 지원 서비스에 문의하십시오
실패한 펌웨어 업그레이드 작업	펌웨어 업그레이드 작업이 해결된 경우 다음 단계를 구현하여 결함을 제거할 수 있습니다
SSH 키 불일치	최근 UCSM 4.0 또는 4.1로 업그레이드한 결과로 이 오류가 발생하는 경우 다음 단계를 참조하십시오

끝점 시간 초과: IP, 암호, 공간 또는 액세스 관련 문제 확인

Properties

Affected object : **sys/backup-**

Description : **[FSM:STAGE:REMOTE-ERROR]: Result: end-point-unavailable Code: unspecified Message: End point timed out. Check for IP, password, space or access related issues.#{sam:dme:MgmtBackupBackup:upload}**

ID : **33403238** Type : **fsm**

Cause : **upload-failed** Created at :

Code : **F78123** Number of Occurrences : **4**

Original severity : **Warning**

Previous severity : **Cleared** Highest severity : **Warning**

Details

Summary

Severity : **Minor/None**

Last Transition :

Actions

[Acknowledge Fault](#)

Properties

Affected object : **sys/backup-**

Description : **Local Internal backup failed while upgrade. Please re-trigger a manual backup.**

ID : **33403296** Type : **management**

Cause : **local-internal-backup-failed** Created at :

Code : **F1672** Number of Occurrences : **4**

Original severity : **Minor**

Previous severity : **Cleared** Highest severity : **Minor**

이 결함은 UCS 도메인이 백업 파일을 구성된 대상 서버에 성공적으로 연결하고 전송할 수 없음을 나타냅니다.

원격 파일 전송 프로토콜은 UCS 백업 파일을 수동으로 또는 자동으로 전송합니다.

Create Backup Operation

Admin State : ☐ Enabled ☒ Disabled

Type : ☒ Full State ☐ All Configuration ☐ System Configuration ☐ Logical Configuration

Location of the Backup File:

☒ Remote File System ☐ Local File System

Protocol : ☒ FTP ☐ TFTP ☐ SCP ☐ SFTP

Hostname :

Remote File :

User :

Password :

백업 파일을 전송하는 동안 네트워크 통신 문제가 발생하면 엔드포인트(원격 서버)가 시간 초과되었거나 연결할 수 없음을 나타내는 오류가 나타납니다.

UCS 도메인과 원격 파일 서버 간에 지속적인 네트워크 통신 문제가 있는지 확인하기 위한 첫 번째 단계로 백업 작업을 수동으로 생성합니다. 성공하면 백업이 생성되고 원격으로 전송되는 특정 기간 동안 UCS 도메인과 원격 파일 서버 간에 네트워크 통신 문제가 간헐적으로 발생할 수 있음을 나타냅니다.



All



▼ All

▼ Faults, Events and Audit Log

Faults

Events

Audit Logs

Syslog

Core Files

TechSupport Files

Settings

▼ User Management

▶ Authentication

▶ LDAP

▶ RADIUS

▶ TACACS+

▼ User Services



All

General

Policy Backup & Export

Actions

Management Interfaces

Backup Configuration

Import Configuration

Create and Download Tech Support

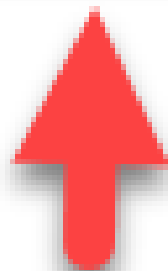


Backup Configuration

General

Actions

Create Backup Operation



Create Backup Operation



Admin State : ☒ Enabled ☐ Disabled

Type : ☐ Full State ☒ All Configuration ☐ System Configuration ☐ Logical Configuration

Preserve Identities : ☒

If preserve identities is selected, vHBAs WWPNs, vNICs MACs, WWNNs and UUIDs that are derived from pools, IDs for Chassis, FEX, Rack Servers, and User Labels for Chassis, FEX, Rack Servers, IOMs, Blades are preserved during a backup.
If not selected, the identities will be reassigned and user labels will be lost after a restore

Location of the Backup File:

☒ Remote File System ☐ Local File System

Protocol : ☒ FTP ☐ TFTP ☐ SCP ☐ SFTP

Hostname :

Remote File :

User :

Password :

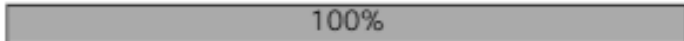
OK

Cancel

Admin State(관리 상태)를 Enabled(활성화됨)로 선택한 다음 Type(유형), Protocol(프로토콜), Hostname(호스트 이름), Remote File name(원격 파일 이름), Username/Password(사용자 이름/비밀번호)와 같은 모든 해당 옵션을 선택합니다(해당하는 경우).

완료되면 확인을 클릭합니다.

FSM Details

FSM Status	: Success
Description	:
Current FSM Name	: Backup
Completed at	: 
Progress Status	:  100%
Remote Invocation Result	: Not Applicable
Remote Invocation Error Code	: None
Remote Invocation Description	:

성공 상태가 표시되지 않으면 UCS 도메인과 원격 파일 서버 간에 통신 오류가 있음을 의미합니다.

UCS 관리 네트워크와 원격 파일 서버 위치 간에 열린 통신이 있어야 합니다. 사용되는 프로토콜에

서는 소스와 대상 간에 모두 트래픽을 허용해야 합니다.

UCS 클러스터의 가상 IP 주소에 SSH를 적용합니다. 로컬 관리 셀에 연결한 다음 show open-network-ports 명령을 실행하여 검증합니다.

```
# connect local-mgmt
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2009, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php

(local-mgmt) #
(local-mgmt) # show open-network-ports
```

Name	Description	Port	Protocol
http	HTTP Service	80	tcp
https	Secure HTTP Service	443	tcp
snmp	SNMP Service	161	tcp
snmp	SNMP Service	161	udp
ssh	Secure Shell Server	22	tcp
telnet	Telnet Server	23	tcp
xmlPolicy	XML client connection policy	843	tcp

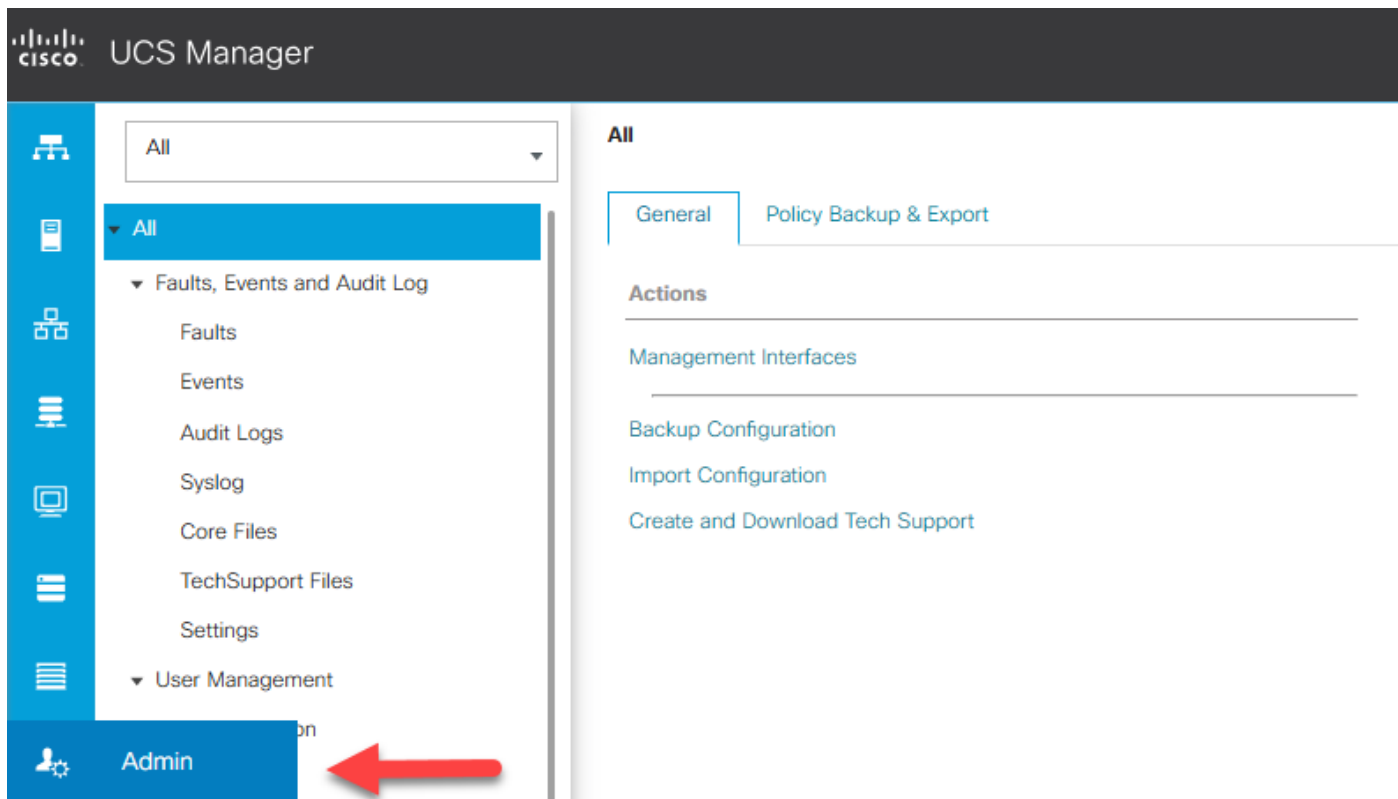
암호 암호화 키가 설정되지 않았습니다.

릴리스 4.2(3d)부터 Cisco UCS Manager에는 백업 컨피그레이션 파일의 보안을 강화하기 위해 비밀번호 암호화 키가 도입되었습니다. 비밀번호 암호화 키는 릴리스 4.2(3d)로 업그레이드하면 기본적으로 설정되지 않습니다. 암호 암호화 키를 설정하는 방법에 대한 자세한 [내용은](#)

이 절차에서는 비밀번호 암호화 키를 설정하고 결함을 지우는 방법을 간략하게 설명합니다. 이러한 GUI 옵션이 표시되지 않으면 다른 브라우저를 사용하거나 브라우저 캐시/쿠키를 지우십시오.

절차:

1단계: Navigation(탐색) 창에서 Admin(관리)을 클릭합니다.



2단계: All(모두) > User Management(사용자 관리) > User Services(사용자 서비스) > Locally Authenticated Users(로컬 인증 사용자)를 펼칩니다.



All

▼ All

▼ Faults, Events and Audit Log

Faults

Events

Audit Logs

Syslog

Core Files

TechSupport Files

Settings

▼ User Management

▶ Authentication

▶ LDAP

이상에서는 비밀번호 암호화 키를 설정하지 않고 백업 컨피그레이션 파일을 생성하거나 백업 컨피그레이션 파일을 가져올 수 없습니다.

관련 정보

[컨피그레이션 백업 및 복원](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.