

만료된 ISE 관리자 인증서 문제 해결

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[ISE 관리자 인증서\(만료됨\)](#)

[관리자 인증서 상태 확인](#)

[실행 계획](#)

[문제 해결](#)

[활용 사례 1: 분산 상태\(ise-psn1\)에서 등록 취소된 보조 노드 고착](#)

[상태 확인](#)

[해결 방법](#)

[활용 사례 2: 등록 취소된 보조 노드 GUI에 연결할 수 없음\(ise-psn2\)](#)

[상태 확인](#)

[해결 방법](#)

[참조](#)

[관련성](#)

소개

이 문서에서는 만료된 Cisco ISE(Identity Services Engine) 관리 인증서를 트러블슈팅하고 갱신하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 다음 항목에 대해 알고 있는 것이 좋습니다.

- Cisco ISE 구축
- Cisco ISE의 인증서 관리.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco ISE(Identity Services Engine) 버전 3.3 패치 4.

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

이 문서에서는 분산 구축을 중점적으로 살펴봅니다. 그러나 독립형 노드에서 동일한 문제 해결 계획을 사용할 수 있습니다.

ISE 분산 구축에서 노드는 PPAN(Primary Admin Node) 또는 보조 노드입니다.

이 문서에서는 만료된 인증서의 영향을 입증하기 위해 자체 서명 인증서로 ISE 관리 인증서를 사용하지만, 프로덕션 시스템에는 이 방법을 사용하지 않는 것이 좋습니다. 관리자 사용을 위해 권한 서명 인증서를 사용하는 것이 좋습니다.

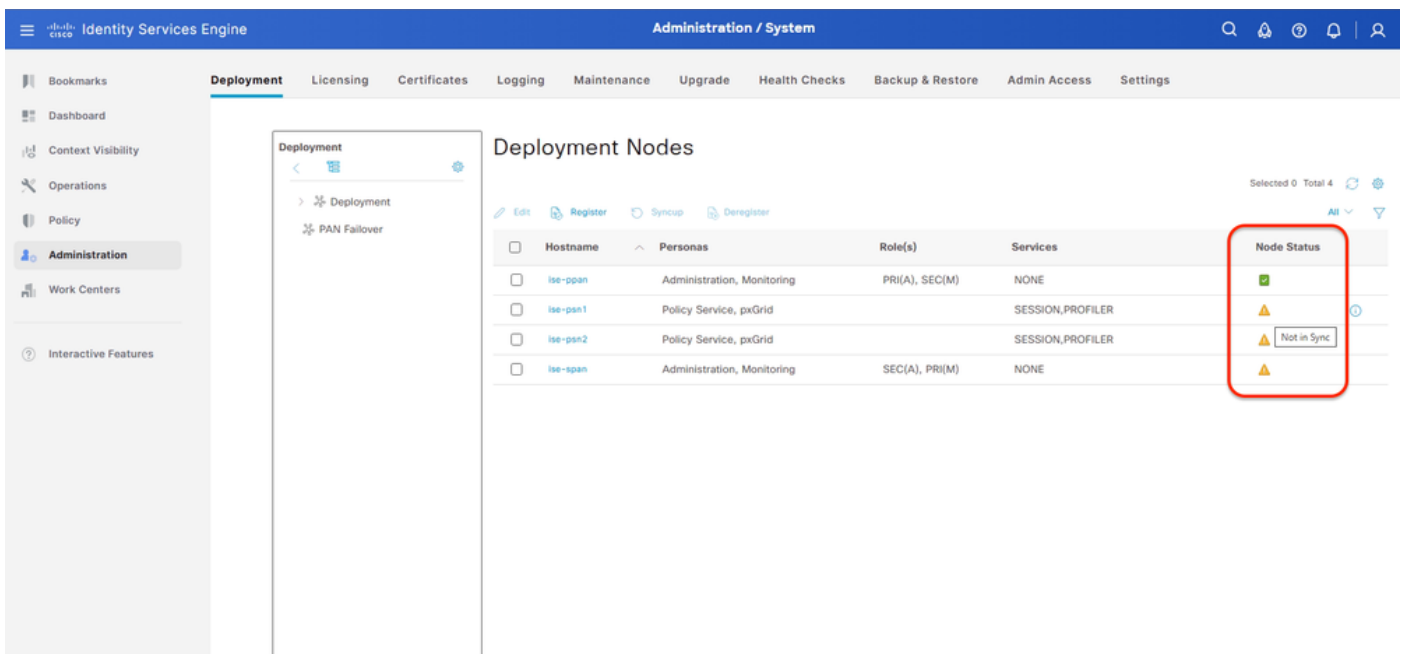
 참고: Cisco에서는 관리 인증서를 상태 상태로 유지하고 미리 갱신을 계획하여 ISE 시스템 인증서를 추적하고 갱신하는 데 도움이 되는 이 가이드를 찾을 것을 권장합니다([ISE에서 인증서 갱신 구성](#)).

ISE 관리자 인증서(만료됨)

관리자 인증서 상태 확인

1단계. 배치 상태를 확인합니다. 관리 > 시스템 > 배치로 이동합니다.

표시된 대로 보조 노드 상태를 확인할 수 있습니다. 3개의 보조 노드는 (Not in Sync) 입니다.



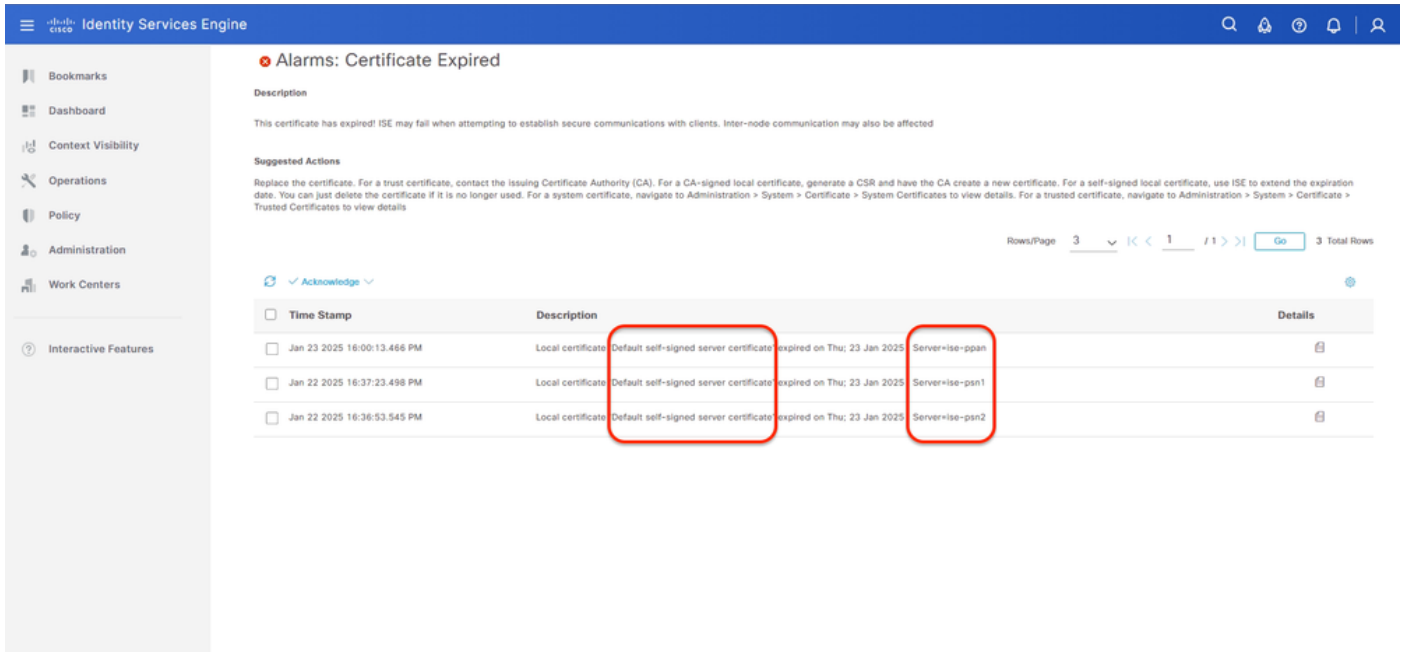
Hostnames	Personas	Role(s)	Services	Node Status
ise-ppan	Administration, Monitoring	PRI(A), SEC(M)	NONE	Not in Sync
ise-pan1	Policy Service, pxGrid		SESSION, PROFILER	Not in Sync
ise-pan2	Policy Service, pxGrid		SESSION, PROFILER	Not in Sync
ise-span	Administration, Monitoring	SEC(A), PRI(M)	NONE	Not in Sync

구축 상태

2단계. 경보를 검토합니다. 대시보드 > 경보 > (인증서 만료)로 이동합니다.

어떤 노드 및 어떤 인증서가 만료되었는지 확인합니다.

 참고: PPAN(Primary Admin Node)이 보조 노드 이전에 만료된 경우 해당 노드에서 경보를 볼 수 없습니다. 이 경보가 SPAN(Secondary Admin Node)에 대해 발생한 것입니다.



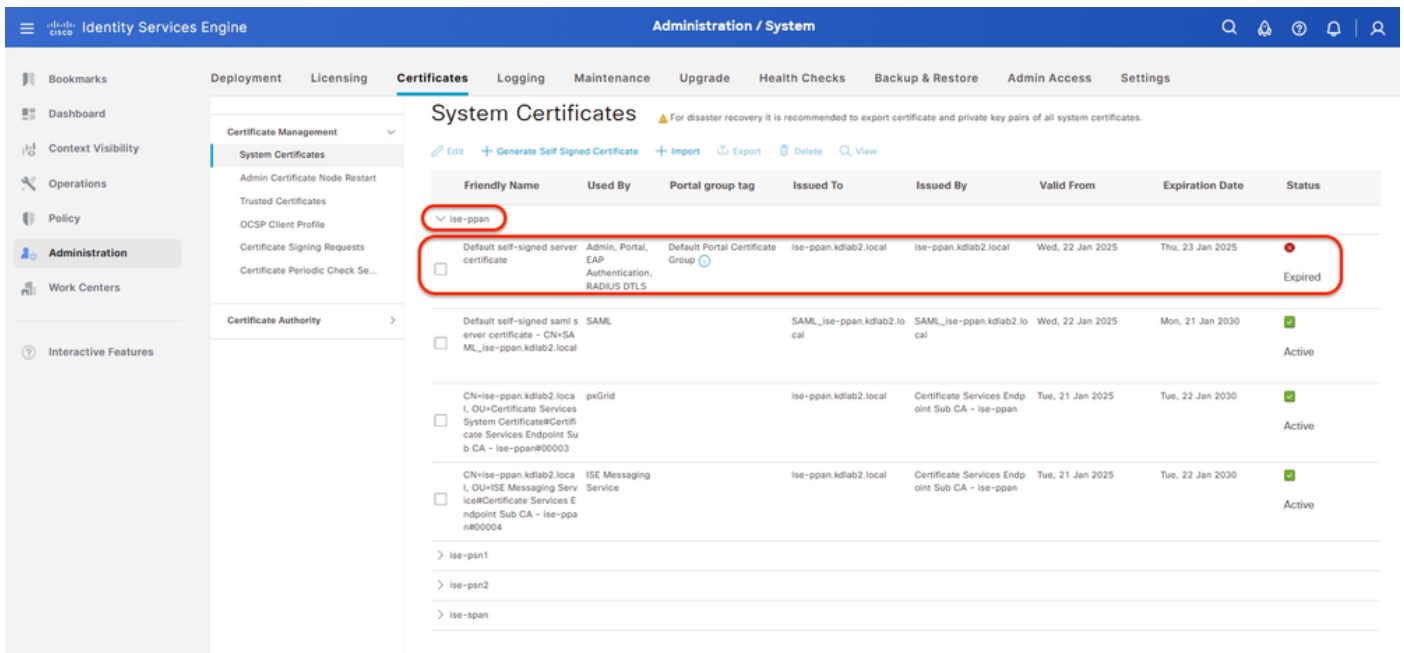
The screenshot shows the 'Alarms: Certificate Expired' page in the Identity Services Engine. The page includes a description of the issue and suggested actions. A table lists expired certificates with columns for Time Stamp, Description, and Details. Three certificates are listed, all expired on Jan 23, 2025. The 'Server' column shows 'ise-ppan', 'ise-psn1', and 'ise-psn2'. The 'Description' column for the first three rows is circled in red.

Time Stamp	Description	Details
Jan 23 2025 16:00:13.466 PM	Local certificate Default self-signed server certificate expired on Thu; 23 Jan 2025 Server=ise-ppan	
Jan 22 2025 16:37:23.498 PM	Local certificate Default self-signed server certificate expired on Thu; 23 Jan 2025 Server=ise-psn1	
Jan 22 2025 16:36:53.545 PM	Local certificate Default self-signed server certificate expired on Thu; 23 Jan 2025 Server=ise-psn2	

경보(인증서 만료)

3단계. 관리자 인증서 상태를 확인합니다. Administration(관리) > System(시스템) > Certificates(인증서) > Certificate Management(인증서 관리) > System Certificates(시스템 인증서) > Expand node(노드 확장)로 이동합니다.

1. PPAN(주 관리 노드):



The screenshot shows the 'System Certificates' page in the Identity Services Engine. The page lists various certificates with columns for Friendly Name, Used By, Portal group tag, Issued To, Issued By, Valid From, Expiration Date, and Status. The 'ise-ppan' node is selected, and its certificates are listed. The first certificate, 'Default self-signed server certificate', is circled in red and has an 'Expired' status.

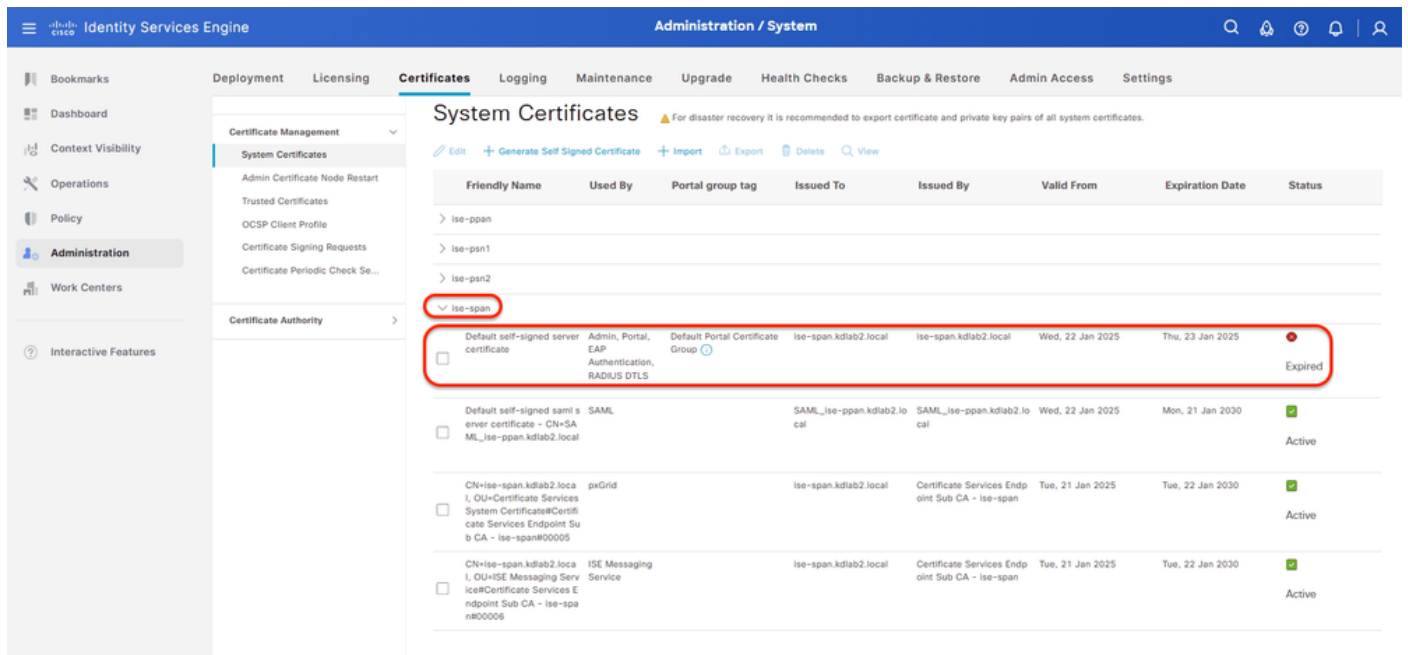
Friendly Name	Used By	Portal group tag	Issued To	Issued By	Valid From	Expiration Date	Status
Default self-signed server certificate	Admin, Portal, EAP Authentication, RADIUS DTLS	Default Portal Certificate Group	ise-ppan.kdiab2.local	ise-ppan.kdiab2.local	Wed, 22 Jan 2025	Thu, 23 Jan 2025	Expired
Default self-signed saml s	SAML		SAML_ise-ppan.kdiab2.local	SAML_ise-ppan.kdiab2.local	Wed, 22 Jan 2025	Mon, 21 Jan 2030	Active
CN=ise-ppan.kdiab2.local, OU=Certificate Services System Certificate#Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-ppan#00003	pxGrid		ise-ppan.kdiab2.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-ppan	Tue, 21 Jan 2025	Tue, 22 Jan 2030	Active
CN=ise-ppan.kdiab2.local, OU=ISE Messaging Service Ice#Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-ppan#00004	ISE Messaging Service		ise-ppan.kdiab2.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-ppan	Tue, 21 Jan 2025	Tue, 22 Jan 2030	Active

PPAN 관리자 인증서 상태

2. 보조 노드

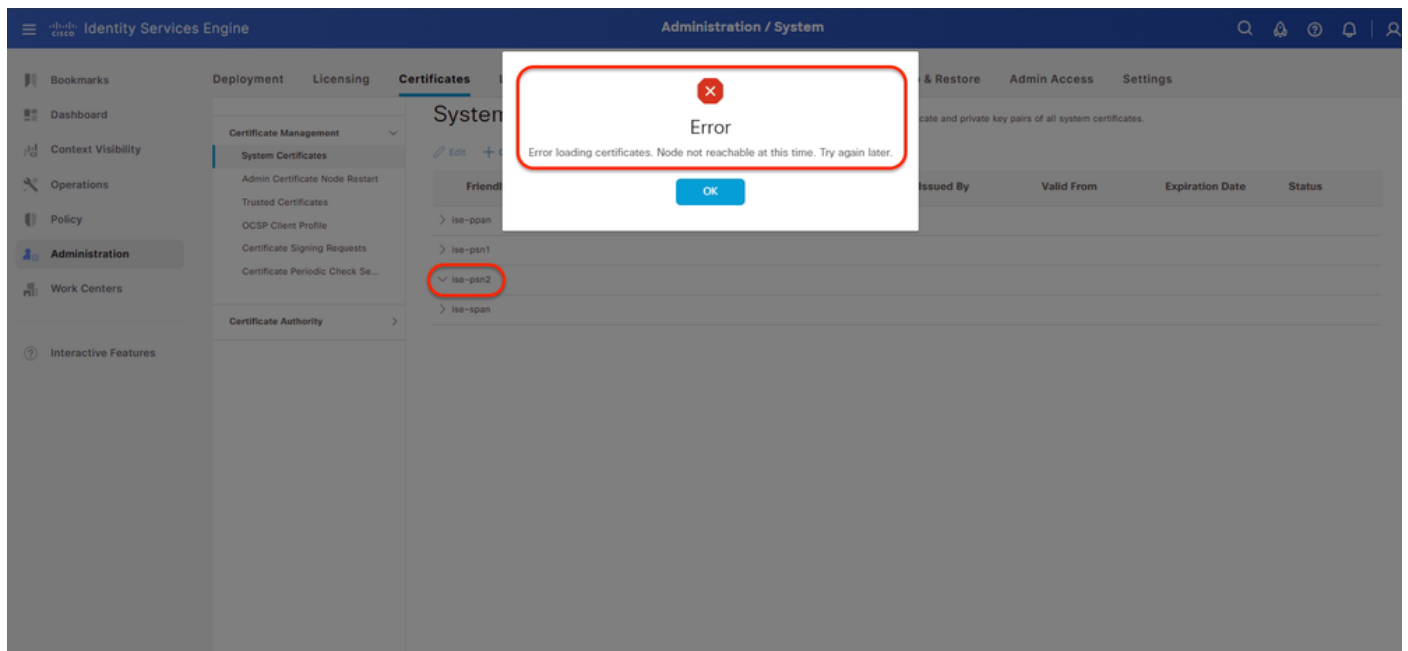
보조 노드의 경우 2개의 옵션 중 1개가 될 수 있으며, 두 경우 모두 동일한 작업 계획을 적용해야 합니다.

A. 노드 시스템 인증서를 확장하고 관리자 인증서가 만료되었는지 확인할 수 있습니다.



보조 노드 관리 인증서 상태

B. Throw 오류("인증서 로드 오류") 현재 노드에 연결할 수 없습니다. 나중에 다시 시도하십시오.)에 표시된 대로 (ise-psn2



보조 노드에 연결할 수 없음

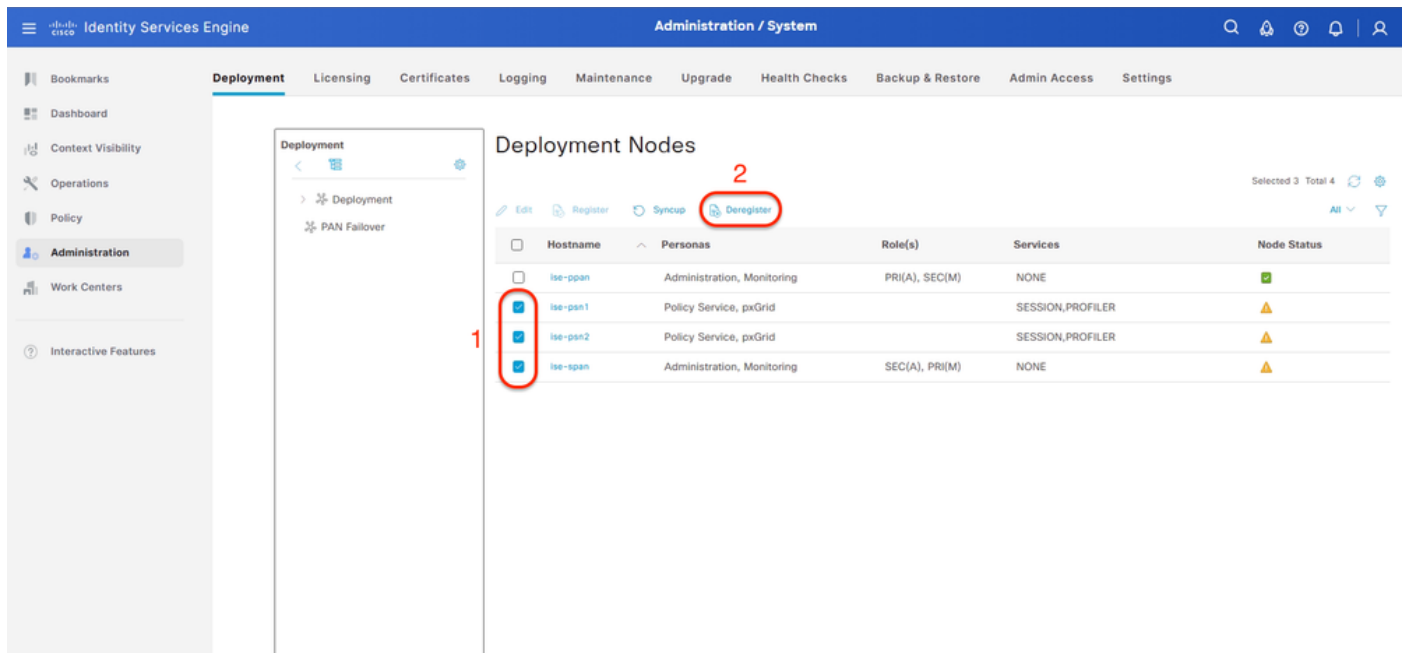
실행 계획

4개 노드 모두에 대해 관리자 인증서가 만료되었음을 확인한 후 다음 단계를 적용해야 합니다.

1단계. 분산형 구축에서 모든 보조 노드를 등록 취소합니다(관리자 인증서가 만료된 경우에만).

보조 노드의 Administration > System > Deployment > Check [✓] 로 이동하고 Deregister를 클릭합니다.

 참고: 노드를 등록 취소하면 노드가 독립형으로 이동하므로 이 노드에서 관리 인증서를 갱신할 수 있습니다.

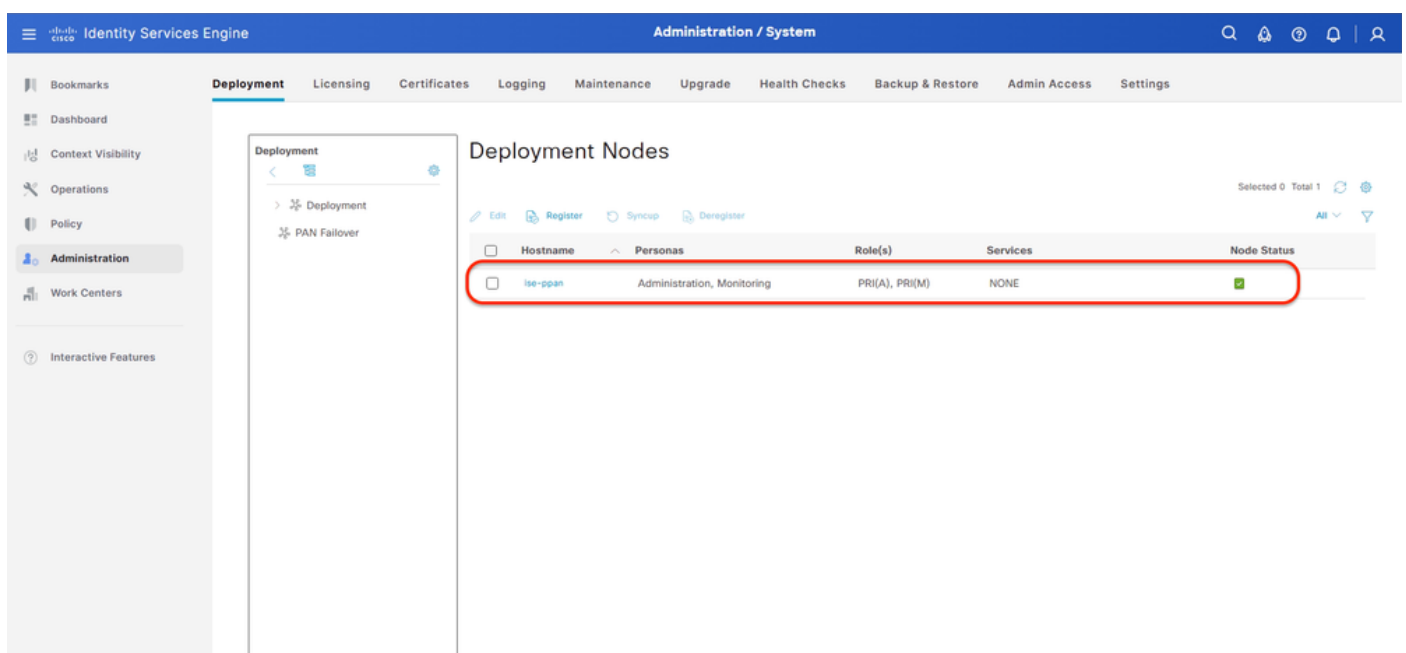


The screenshot shows the 'Deployment Nodes' table with the following data:

	Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
☐	ise-ppan	Administration, Monitoring	PRI(A), SEC(M)	NONE	✓
☒	ise-pan1	Policy Service, pxGrid		SESSION_PROFILER	⚠
☒	ise-pan2	Policy Service, pxGrid		SESSION_PROFILER	⚠
☒	ise-span	Administration, Monitoring	SEC(A), PRI(M)	NONE	⚠

보조 노드 등록 취소

 참고: 관리 인증서가 이미 만료 된 보조 노드를 deregister 및 나머지를 유지 해야 합니다. 이 문서에서는 모든 보조 노드가 만료 되었습니다.



The screenshot shows the 'Deployment Nodes' table with only one row:

	Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
☐	ise-ppan	Administration, Monitoring	PRI(A), PRI(M)	NONE	✓

모든 보조 노드가 등록 취소됨

2단계. PPAN(Primary Admin Node)의 관리자 인증서를 갱신합니다.

1. Administration(관리) > System(시스템) > Certificates(인증서) > Certificate Management(인증서 관리) > System Certificates(시스템 인증서) > Click +Generate Self Signed Certificate(자체 서명 인증서 생성)로 이동합니다.

The screenshot shows the 'System Certificates' page in the Identity Services Engine. The left sidebar contains navigation links like 'Bookmarks', 'Dashboard', 'Context Visibility', 'Operations', 'Policy', 'Administration', 'Work Centers', and 'Interactive Features'. The main content area has tabs for 'Deployment', 'Licensing', 'Certificates', 'Logging', 'Maintenance', 'Upgrade', 'Health Checks', 'Backup & Restore', 'Admin Access', and 'Settings'. Under the 'Certificates' tab, there's a 'Certificate Management' dropdown menu. The 'System Certificates' section is active, showing a table of certificates. A red circle highlights the '+ Generate Self Signed Certificate' button. Below the table, there's a section for 'Generate Self Signed Certificate' with a dropdown menu for 'Select Node' set to 'ise-ppan'.

Friendly Name	Used By	Portal group tag	Issued To	Issued By	Valid From	Expiration Date	Status
Default self-signed server certificate	Admin, Portal, EAP Authentication, RADIUS DTLS	Default Portal Certificate Group	ise-ppan.kdlab2.local	ise-ppan.kdlab2.local	Wed, 22 Jan 2025	Thu, 23 Jan 2025	Expired
Default self-signed saml server certificate - CN=SAML_ise-ppan.kdlab2.local	SAML		SAML_ise-ppan.kdlab2.local	SAML_ise-ppan.kdlab2.local	Wed, 22 Jan 2025	Mon, 21 Jan 2030	Active
CN=ise-ppan.kdlab2.local, OU=Certificate Services System Certificate@Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-ppan000003	pxGrid		ise-ppan.kdlab2.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-ppan	Tue, 21 Jan 2025	Tue, 22 Jan 2030	Active
CN=ise-ppan.kdlab2.local, OU=ISE Messaging I, OU=ISE Messaging Service I, OU=Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-ppan000004	ISE Messaging I, OU=ISE Messaging Service		ise-ppan.kdlab2.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-ppan	Tue, 21 Jan 2025	Tue, 22 Jan 2030	Active

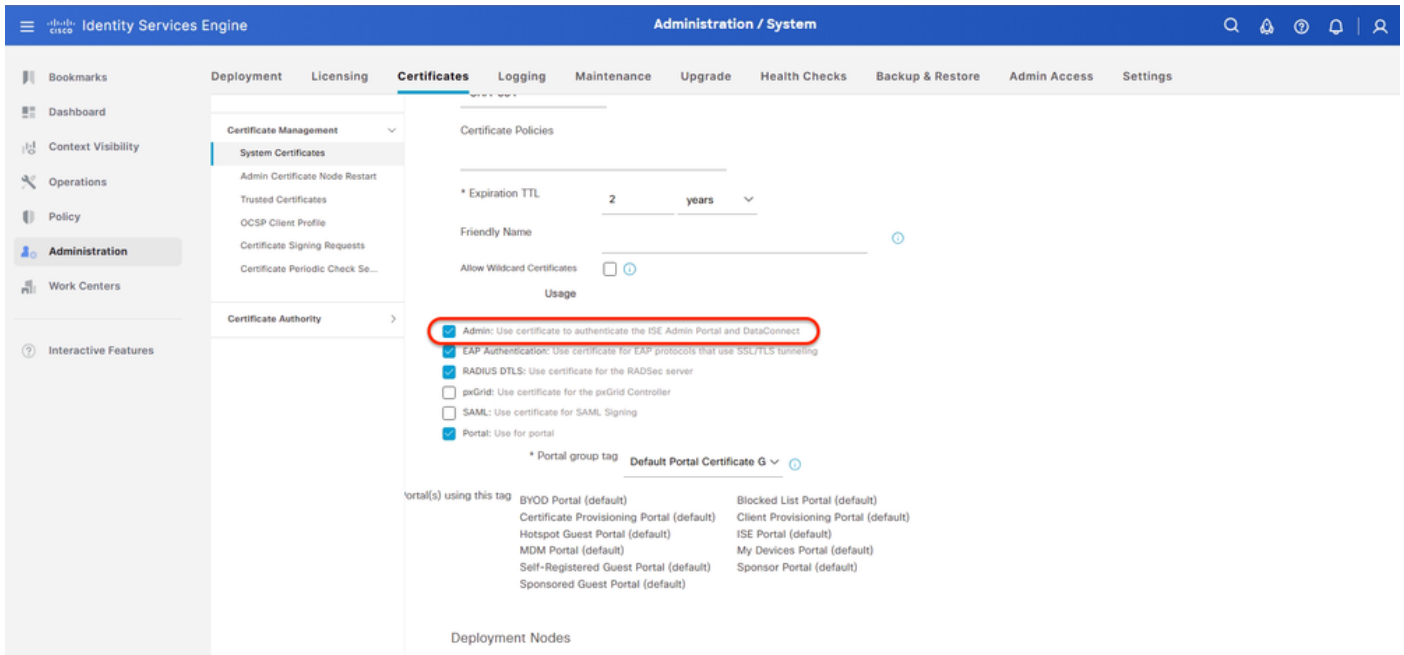
새 자체 서명 관리자 인증서 생성

2. PPAN(기본 관리 노드)(ise-ppan)을 선택하고 인증서 정보를 입력합니다.

The screenshot shows the 'Generate Self Signed Certificate' form in the Identity Services Engine. The left sidebar is the same as the previous screenshot. The main content area has the 'Generate Self Signed Certificate' section active. A red circle highlights the 'Select Node' dropdown menu, which is set to 'ise-ppan'. Below the dropdown, there's a 'Subject' section with fields for 'Common Name (CN)', 'Organizational Unit (OU)', 'Organization (O)', 'City (L)', 'State (ST)', 'Country (C)', and 'Subject Alternative Name (SAN)'. The 'Common Name (CN)' field is filled with '\$FQDN\$'. The 'Organizational Unit (OU)' field is filled with 'Tech'. The 'Organization (O)' field is filled with 'KD'. The 'City (L)', 'State (ST)', and 'Country (C)' fields are empty. The 'Subject Alternative Name (SAN)' field is empty.

PPAN(Primary Admin Node) 선택

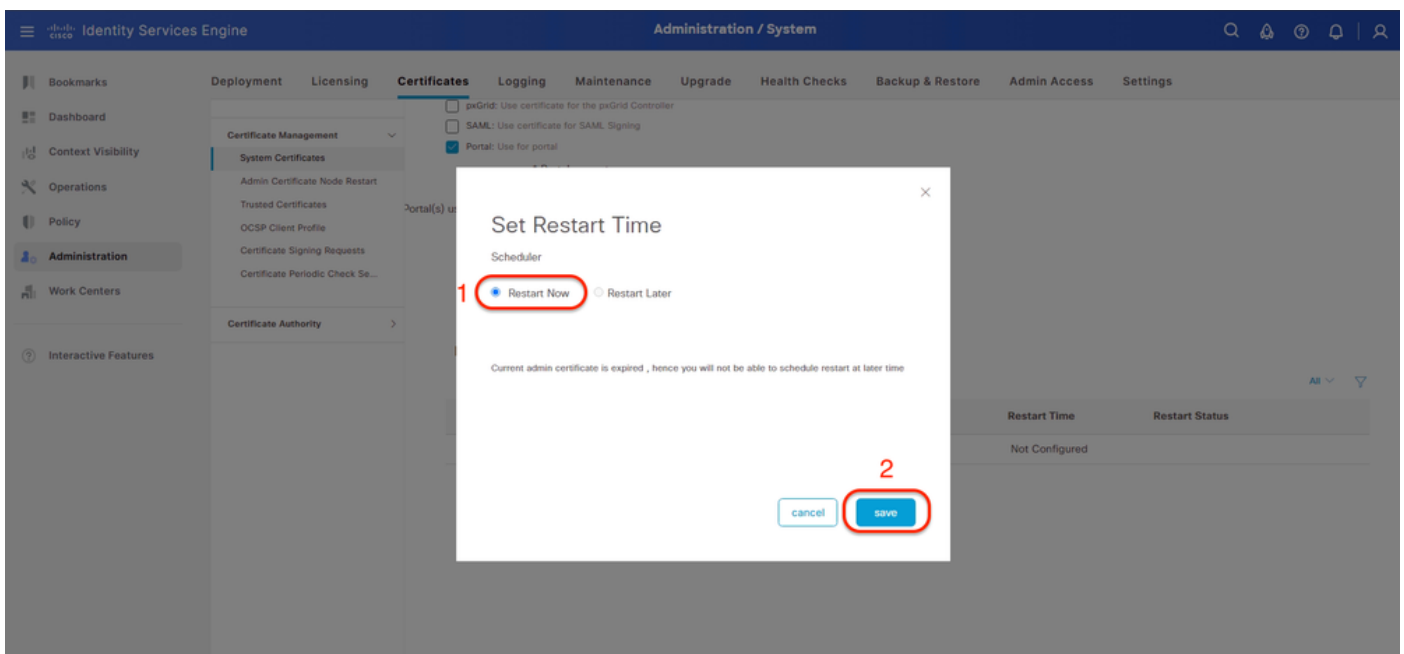
3. [✓] 관리자 사용 현황을 확인합니다.



관리자 사용

4. PPAN(기본 관리 노드)에 대해 Restart Time(재시작 시간)을 Restart Now(지금 재시작)로 설정합니다. 구축의 모든 노드를 Restart Now(지금 재시작) 또는 Restart Later(나중에 재시작)로 설정합니다.

PPAN(Primary Admin Node)에서 관리자 인증서(관리자 사용을 위해 구성된 인증서)를 갱신한 후에는 구축의 모든 노드를 다시 시작해야 합니다.



Restart Time(재시작 시간)을 Now(지금)로 설정

5. 제출을 클릭합니다.

 참고: PPAN(Primary Admin Node)에서 관리자 인증서(관리자 사용을 위해 구성된 인증서)를 갱신한 후에는 구축의 모든 노드를 다시 시작해야 합니다. 각 노드를 즉시 다시 시작하거나 나

중에 다시 시작하도록 예약할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 자동 재시작으로 인해 실행 중인 프로세스가 중단되지 않으므로 프로세스를 보다 효과적으로 제어할 수 있습니다.

Cisco ISE Release 3.3에서 사용 가능한 Administration(관리) > System(시스템) > Certificates(인증서) > Admin Certificate Node Restart(관리자 인증서 노드 재시작) 창에서 예약된 재시작을 보고 수정할 수 있습니다.

6. PPAN(기본 관리 노드)의 새 관리자 인증서를 확인합니다.

Administration(관리) > System(시스템) > Certificates(인증서) > Certificate Management(인증서 관리) > System Certificates(시스템 인증서) > Expand(확장) (ise-pan)로 이동합니다.

The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The left sidebar contains navigation menus for Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy, Administration, Work Centers, and Interactive Features. The main content area is titled 'System Certificates' and includes a table of certificates. The 'ise-pan' certificate is highlighted with a red box. Below the table, there is a red box containing the details of the 'ise-pan' certificate.

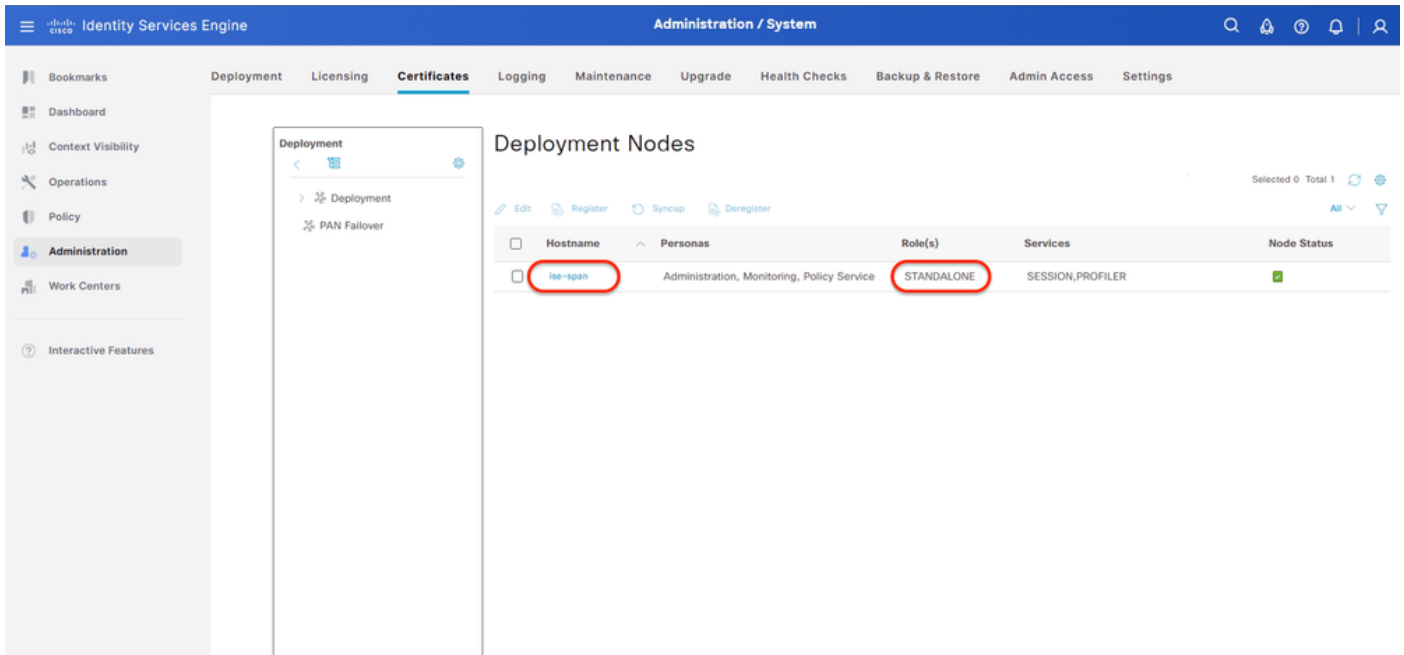
Friendly Name	Used By	Portal group tag	Issued To	Issued By	Valid From	Expiration Date	Status
ise-pan							
Default self-signed server certificate	Not in use		ise-pan.kdlab2.local	ise-pan.kdlab2.local	Wed, 22 Jan 2025	Thu, 23 Jan 2025	Expired
Default self-signed saml server certificate - CN=SAML_ise-pan.kdlab2.local	SAML		SAML_ise-pan.kdlab2.local	SAML_ise-pan.kdlab2.local	Wed, 22 Jan 2025	Mon, 21 Jan 2030	Active
CN=ise-pan.kdlab2.local, OU=Certificate Services System Certificate@Certificate Services Endpoint Sub CA - Ise-pan#00003	pxGrid		ise-pan.kdlab2.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - Ise-pan	Tue, 21 Jan 2025	Tue, 22 Jan 2030	Active
CN=ise-pan.kdlab2.local, OU=ISE Messaging Service Ise@Certificate Services Endpoint Sub CA - Ise-pan#00004	ISE Messaging Service		ise-pan.kdlab2.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - Ise-pan	Tue, 21 Jan 2025	Tue, 22 Jan 2030	Active
O=KD, OU=Tech, CN=ise-pan.kdlab2.local@ise-pan.kdlab2.local#00005	Admin, EAP Authentication, RADIUS DTLS, Portal	Default Portal Certificate Group	ise-pan.kdlab2.local	ise-pan.kdlab2.local	Fri, 24 Jan 2025	Sun, 24 Jan 2027	Active

새 관리자 인증서(ise-pan)

3단계. 보조 노드의 관리자 인증서를 갱신합니다.

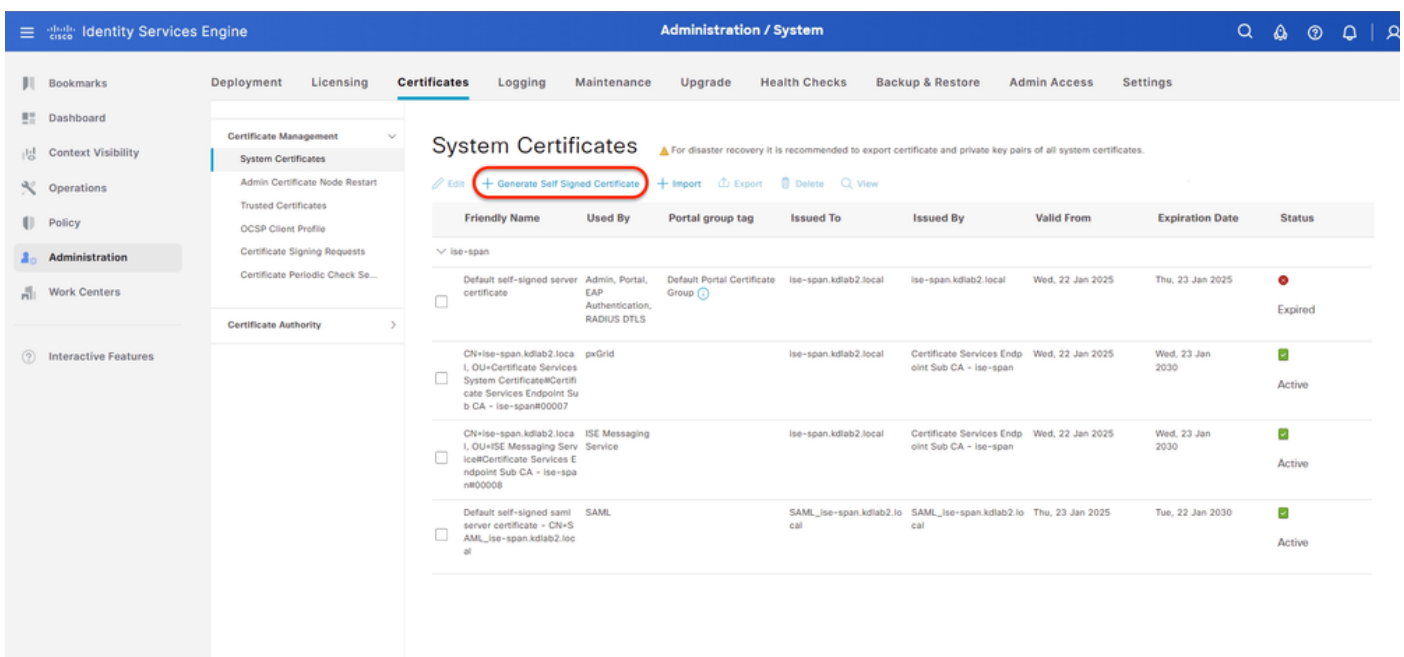
1. 분산 구축에서 등록 취소된 후 독립형 구축의 보조 노드를 확인합니다.

GUI(<https://<FQDN/IP>>)를 통해 노드를 찾고 Administration(관리) > System(시스템) > Deployment(구축)로 이동합니다.



(ise-span)(독립형 구축)

2. 관리 > 시스템 > 인증서 > 인증서 관리 > 시스템 인증서 > 클릭 + 자체 서명 인증서 생성으로 이동합니다.



새 자체 서명 관리자 인증서 생성

3. (ise-span)을 선택하고 인증서 정보를 입력합니다.

Identity Services Engine Administration / System

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Features

Certificate Management System Certificates Admin Certificate Node Restart Trusted Certificates OCSP Client Profile Certificate Signing Requests Certificate Periodic Check Se...

Certificate Authority

Generate Self Signed Certificate

* Select Node ise-span

Subject

Common Name (CN) SFQDMS

Organizational Unit (OU) Tech

Organization (O) KQ

City (L)

State (ST)

Country (C)

Subject Alternative Name (SAN)

노드 선택

4. [✓] 관리자 사용 현황을 확인합니다.

Identity Services Engine Administration / System

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Features

Certificate Management System Certificates Admin Certificate Node Restart Trusted Certificates OCSP Client Profile Certificate Signing Requests Certificate Periodic Check Se...

Certificate Authority

* Digest to Sign With SHA-384

Certificate Policies

* Expiration TTL 2 years

Friendly Name

Allow Wildcard Certificates

Usage

☒ Admin: Use certificate to authenticate the ISE Admin Portal and DataConnect

☒ EAP Authentication: Use certificate for EAP protocols that use SSL/TLS tunneling

☒ RADIUS DTLS: Use certificate for the RADSec server

☐ pxGrid: Use certificate for the pxGrid Controller

☐ SAML: Use certificate for SAML Signing

☒ Portal: Use for portal

* Portal group tag Default Portal Certificate G

Portal(s) using this tag

BYOD Portal (default) Certificate Provisioning Portal (default) Hotspot Guest Portal (default) MDM Portal (default) Self-Registered Guest Portal (default) Sponsored Guest Portal (default) Blocked List Portal (default) Client Provisioning Portal (default) ISE Portal (default) My Devices Portal (default) Sponsor Portal (default)

관리자 사용

참고: ISE 노드에서 관리자 역할 인증서의 인증서를 변경하면 서비스가 다시 시작됩니다.

5. 제출을 클릭합니다.

6. (ise-span)에서 새 관리자 인증서를 확인합니다.

로 이동합니다 Administration(관리) > System(시스템) > Certificates(인증서) > Certificate Management(인증서 관리) > System Certificates(시스템 인증서) > 확장(ise-span).

Friendly Name	Used By	Portal group tag	Issued To	Issued By	Valid From	Expiration Date	Status
Default self-signed server certificate	Not in use		ise-span.kdlab2.local	ise-span.kdlab2.local	Wed, 22 Jan 2025	Thu, 23 Jan 2025	Expired
O=KID, OU=Tech, CN=ise-span.kdlab2.local@ise-span.kdlab2.local@00009	Admin, EAP Authentication, RADIUS DTLS, Portal	Default Portal Certificate Group	ise-span.kdlab2.local	ise-span.kdlab2.local	Fri, 24 Jan 2025	Sun, 24 Jan 2027	Active
CN=ise-span.kdlab2.local, OU=Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-span@00007	pxGrid		ise-span.kdlab2.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-span	Wed, 22 Jan 2025	Wed, 23 Jan 2030	Active
CN=ise-span.kdlab2.local, OU=ISE Messaging Service	ISE Messaging Service		ise-span.kdlab2.local	Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-span	Wed, 22 Jan 2025	Wed, 23 Jan 2030	Active
Default self-signed saml server certificate - CN=SAML_ise-span.kdlab2.local	SAML		SAML_ise-span.kdlab2.local	SAML_ise-span.kdlab2.local	Thu, 23 Jan 2025	Tue, 22 Jan 2030	Active

새 관리자 인증서(ise-span)

4단계. 분산 구축에 보조 노드를 등록합니다.

구축 페르소나 및 역할을 이전과 동일하게 설정합니다(Admin, MNT, PSN 등).

1. PPAN(주 관리 노드) GUI에서. 관리 > 시스템 > 배치 > 등록을 눌러 이동합니다.

Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
ise-span	Administration, Monitoring	PRI(A), PRI(M)	NONE	Active

PPAN(기본 관리 노드) GUI

2. 보조 노드의 FQDN 및 자격 증명을 입력합니다(사용자 이름/비밀번호).

등록할 독립형 노드의 DNS 확인 가능한 FQDN(정규화된 도메인 이름)을 입력합니다. (PPAN)의 FQDN과 등록 중인 노드를 서로 확인할 수 있어야 합니다.

Identity Services Engine Administration / System

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Deployment Nodes List > Specify Hostname

Register ISE Node - Step 1: Specify Node Host FQDN (hostname.domain-name) and Credentials

Host FQDN*
ise-span.kdlab2.local

User Name*
admin

Password*

Next Cancel

보조 노드 액세스 입력

3. 올바른 개인 및 서비스를 활성화합니다.

Identity Services Engine Administration / System

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Deployment Nodes List > Configure Node

Register ISE Node - Step 2: Configure Node

General Settings

Hostname ise-span

FQDN ise-span.kdlab2.local

IP Address

Node Type Identity Services Engine (ISE)

Role SECONDARY

Administration

Monitoring

Role PRIMARY

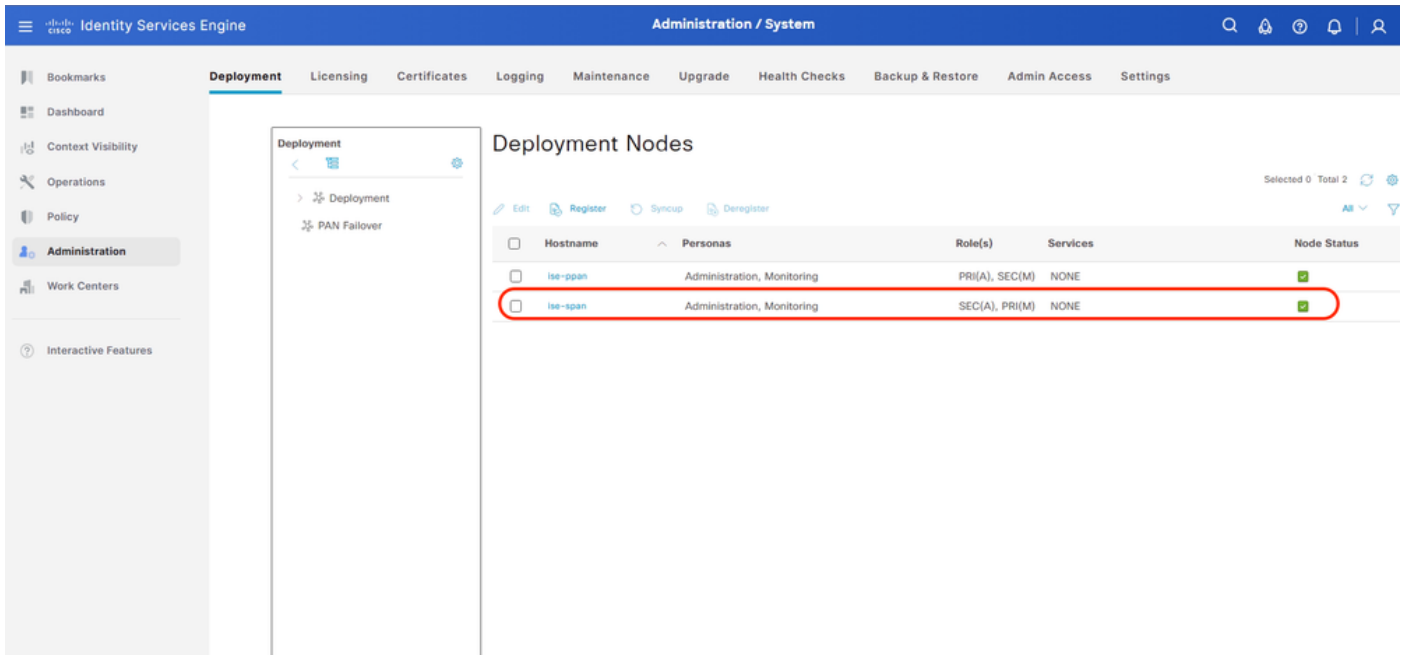
Other Monitoring Node ise-ppan

Dedicated MnT

보조 노드 등록(ise-span)

5단계. 구축 상태를 확인합니다.

Administration(관리) > System(시스템) > Deployment(구축)로 이동합니다.



(ise-span) 구축에 추가됨

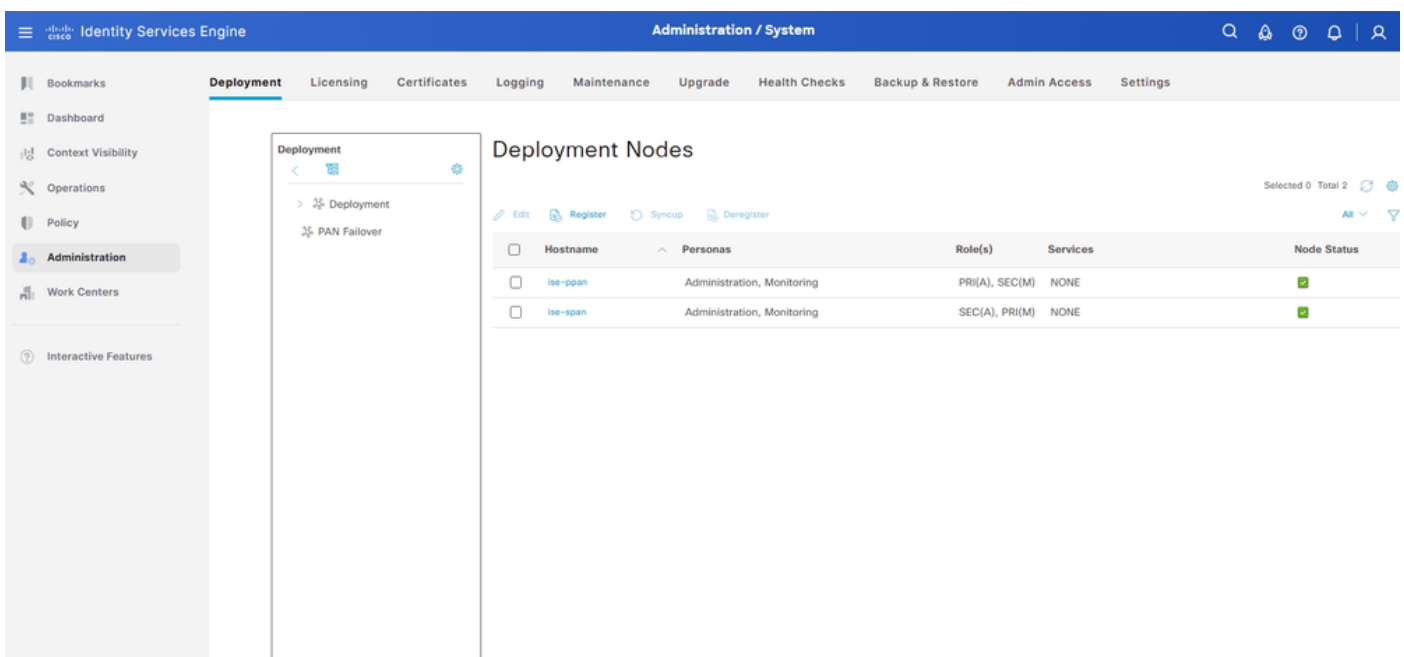
문제 해결

활용 사례 1: 분산 상태(ise-psn1)에서 등록 취소된 보조 노드 고착

상태 확인

1단계. 분산 구축 상태를 확인합니다.

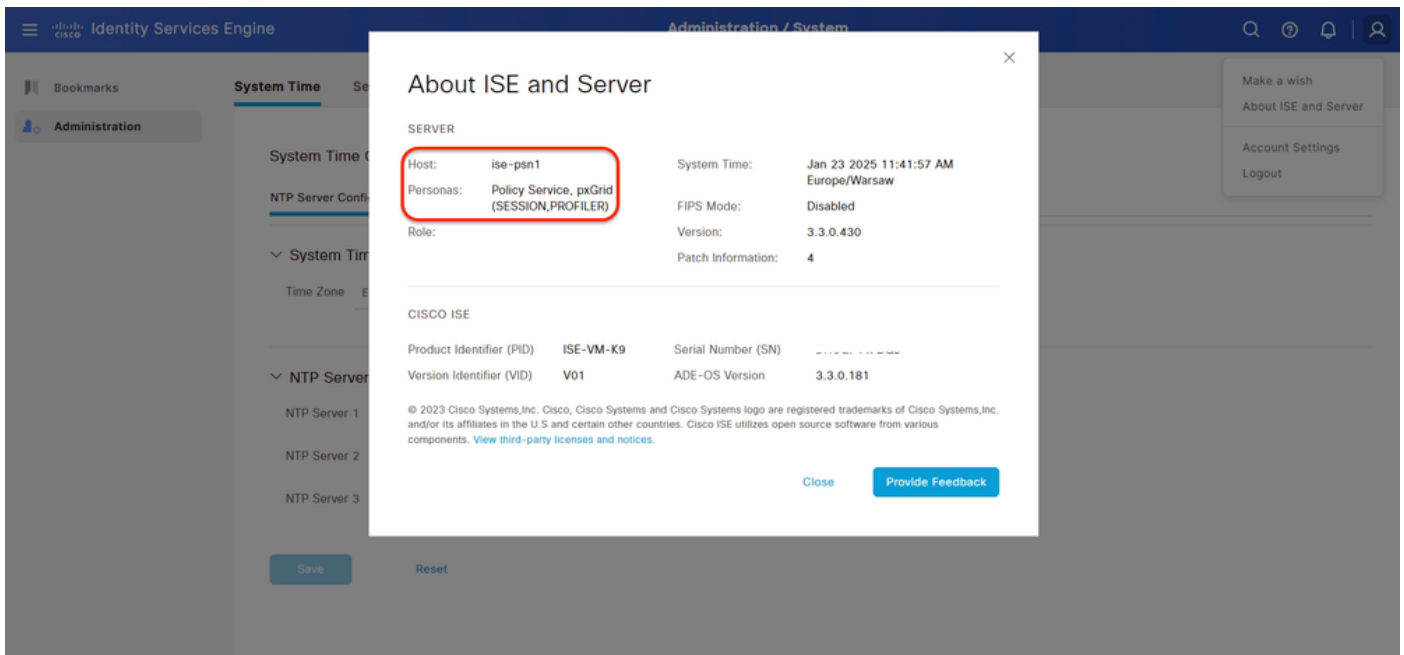
PPAN(기본 관리 노드) GUI에서 관리 > 시스템 > 구축으로 이동합니다. 이 노드(ise-psn1)가 이미 등록 취소되었음을 확인할 수 있습니다.



(PPAN) 구축 노드

2단계. (ise-psn1) 노드 상태를 확인합니다.

GUI(<https://ise-psn1.kdlab.local>)를 통해 보조 노드를 [탐색하고 Login](#)(로그인) > About ISE and Server(ISE 및 서버 정보)로 이동합니다.

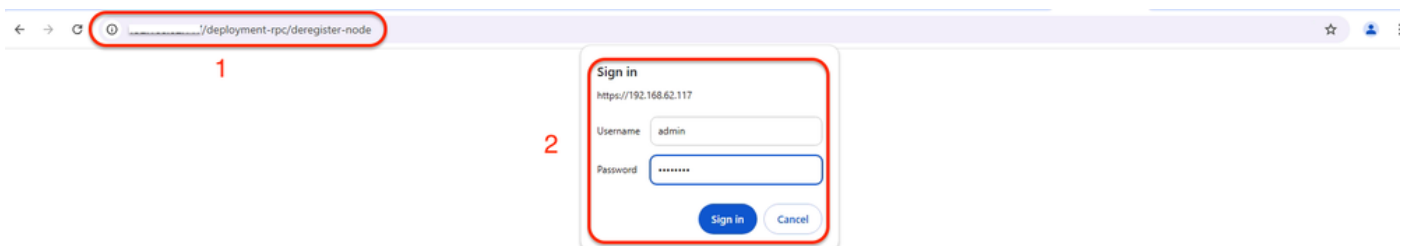


보조 노드(ise-psn1)가 분산 구축 상태에서 중단됨

해결 방법

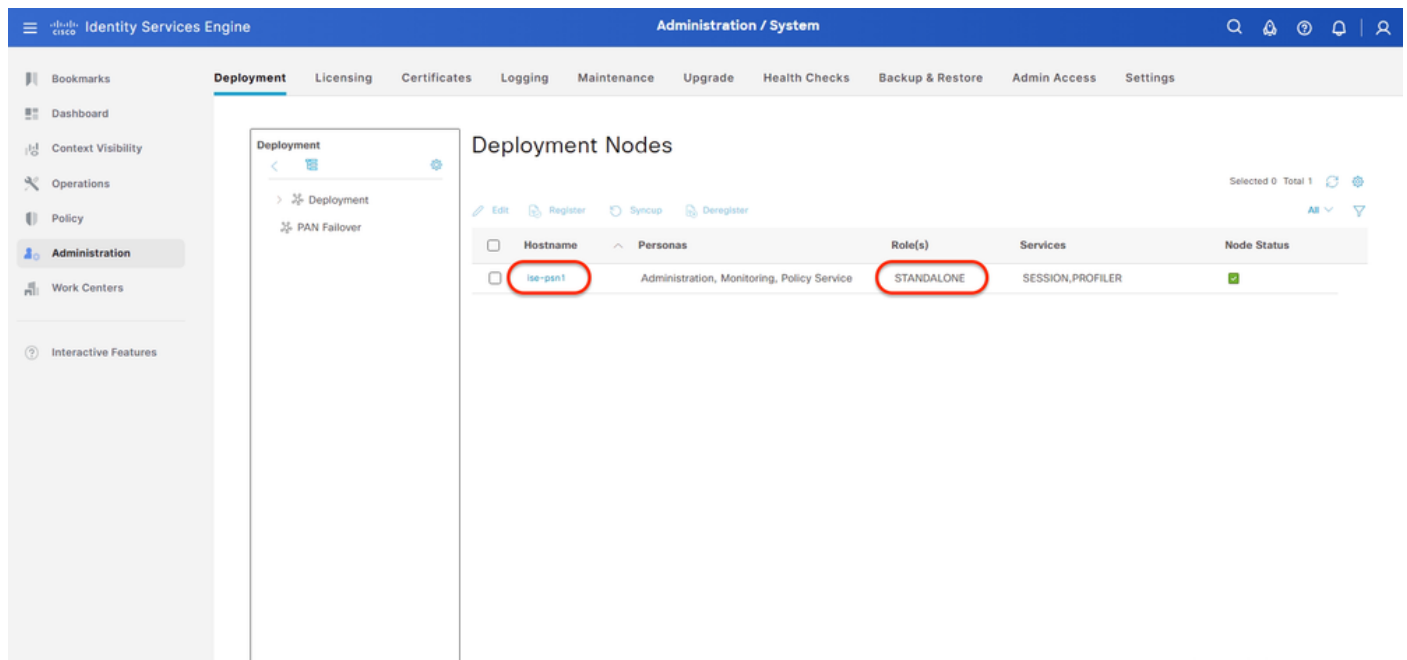
1단계. (ise-psn1) 노드를 수동으로 등록 취소합니다.

GUI를 통해 (ise-psn1) 노드를 독립형 구축에 적용합니다(<https://<ise-psn1 IP>/deployment-rpc/deregister-node>).



수동으로 노드 등록 취소 - GUI

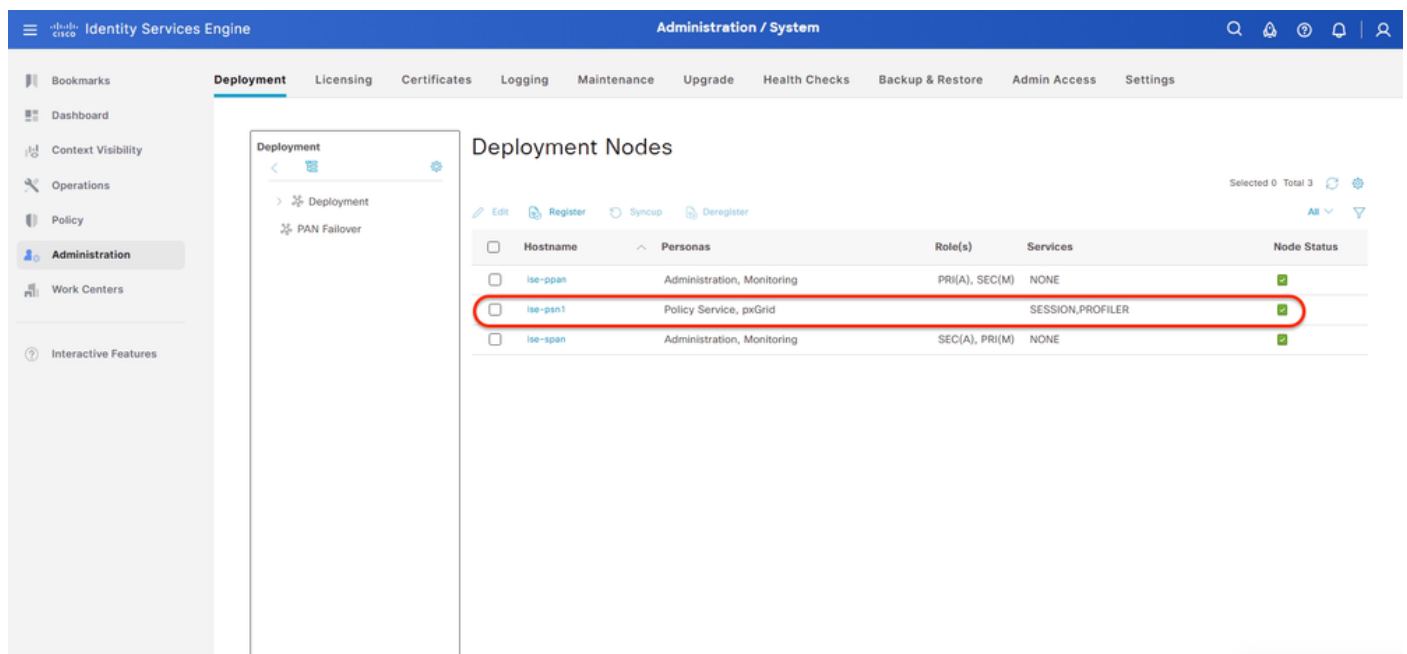
2단계. 이제 독립형 구축에서 (ise-psn1)을 확인합니다.



(ise-psn1) 독립형 구축

3단계. 독립형 상태의 노드를 확인할 수 있으면 조치 계획 섹션에서 동일한 단계를 진행합니다.

1. (ise-psn1) 노드의 관리자 인증서를 갱신합니다.
2. (ise-psn1) 노드를 분산 구축에 등록합니다.
3. 구축 상태를 확인합니다.



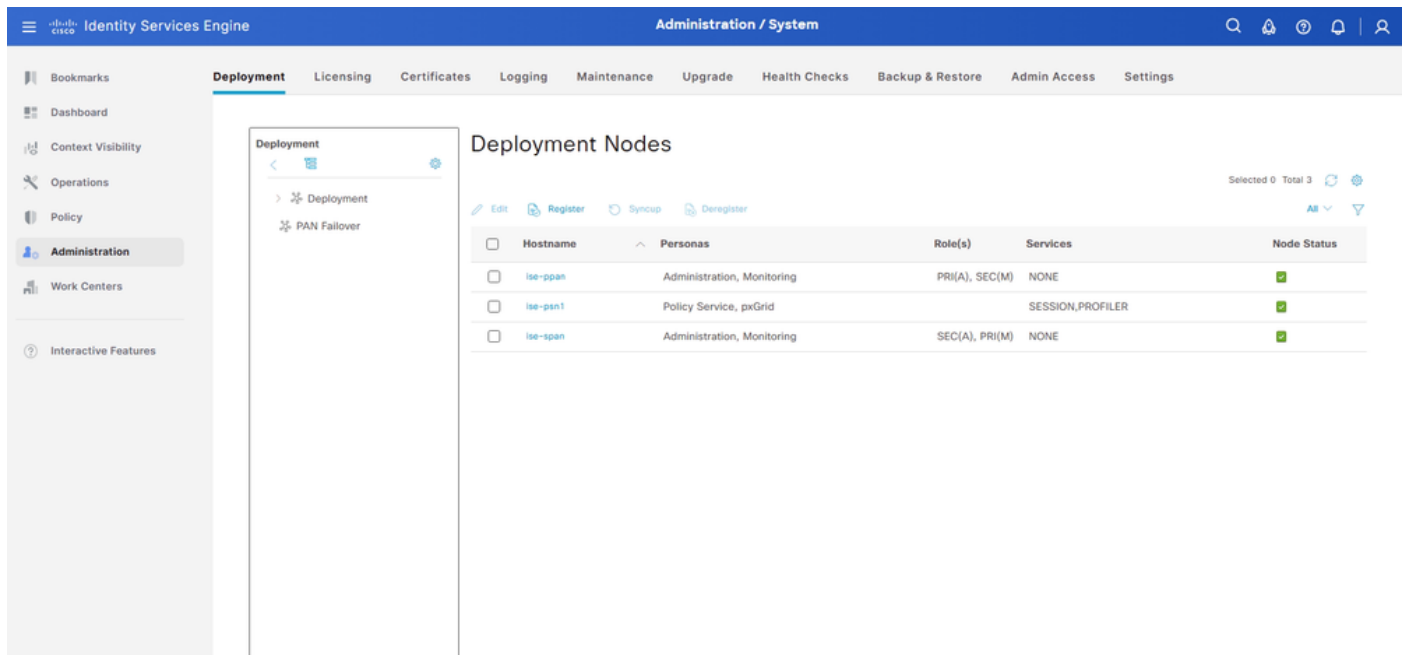
(ise-psn1) 구축에 추가됨

활용 사례 2: 등록 취소된 보조 노드 GUI에 연결할 수 없음(ise-psn2)

상태 확인

1단계. 분산 구축 상태를 확인합니다.

PPAN(기본 관리 노드) GUI에서 관리 > 시스템 > 구축으로 이동합니다. 이 노드(ise-psn2)가 이미 등록 취소되었음을 확인할 수 있습니다.

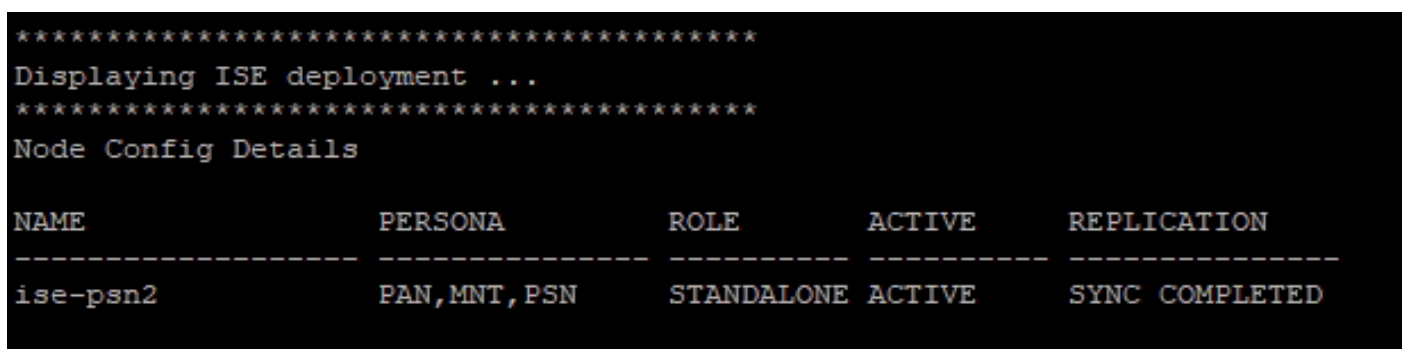


(PPAN) 구축 노드

2단계. (ise-psn2) 노드 상태.

관리자 인증서가 만료 된 경우에 따라 다음과 같은 증상에 도달할 수 있습니다.

- (ise-psn2) GUI에 연결할 수 없습니다.
- (ise-psn2) CLI(show application status ise) ISE 애플리케이션이 중지되었습니다(초기화 중이거나 실행 중이 아님).
- (ise-psn2) CLI(show tech) 노드가 이미 독립형 구축에 있습니다.



(ise-psn2) 독립형 구축

해결 방법

1단계. (ise-psn2) 노드의 관리자 인증서를 갱신합니다.

1. CLI를 통해 (ise-psn2)에 로그인합니다.

2. application configure ise를 입력합니다.
3. 31([31] Generate Self-Signed Admin Certificate)을 입력합니다.
4. 계속하시겠습니까? y/[n]: y
5. 생성 후 기존 인증서를 바꾸시겠습니까? y/[n]: y

```

ise-psn2/admin#application configure ise

Selection configuration option
[1]Reset M&T Session Database
[2]Rebuild M&T Unusable Indexes
[3]Purge M&T Operational Data
[4]Reset M&T Database
[5]Refresh Database Statistics
[6]Display Profiler Statistics
[7]Export Internal CA Store
[8]Import Internal CA Store
[9]Create Missing Config Indexes
[10]Create Missing M&T Indexes
[12]Generate Daily KPM Stats
[13]Generate KPM Stats for last 8 Weeks
[14]Enable/Disable Counter Attribute Collection
[15]View Admin Users
[16]Get all Endpoints
[19]Establish Trust with controller
[20]Reset Context Visibility
[21]Synchronize Context Visibility With Database
[22]Generate Heap Dump
[23]Generate Thread Dump
[24]Force Backup Cancellation
[25]CleanUp ESR 5921 IOS Crash Info Files
[26]Recreate undotablespace
[27]Reset Upgrade Tables
[28]Recreate Temp tablespace
[29]Clear Sysaux tablespace
[30]Fetch SGA/PGA Memory usage
[31]Generate Self-Signed Admin Certificate
[32]View Certificates in NSSDB or CA_NSSDB
[33]Recreate REPLOGNS tablespace
[34]View Native IPsec status
[35]Enable/Disable/Current_status of Audit-Session-ID Uniqueness
[36]Check and Repair Filesystem
[37]Enable/Disable/Current_status of RSA_PSS signature for EAP-TLS
[38]Localised ISE Install
[39]Reset System 360 Monitoring Page
[40]Enable/Disable Explicit EC Check
[41]Gather Diagnostic data for Certificates
[42]Enable/Disable Parse SAN DirName Extension
[0]Exit

31
After this operation, the ISE node will restart
Do you want to continue? y/[n]: y
Certificate Subject
  *Common Name (CN) : ise-psn2.kdlab2.local
  Enter Organization Unit (OU) : Tech
  Enter Organization (O) : KD
Do you want to replace existing certificate after generation? y/[n]: y
Old Memory Size : 32639004

```


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.