

ISE 3.3ノード登録プロセスについて

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[背景説明](#)

[要件](#)

[必要なコンポーネント](#)

[必要なポート](#)

[デバッグが必要](#)

[ノードの詳細](#)

[トポロジ](#)

[関係するタイムスタンプ](#)

[登録プロセス](#)

[PCAP分析](#)

[CLIユーティリティ](#)

[ログ分析](#)

[ノード同期の問題に関連するアラーム](#)

[既知の障害](#)

はじめに

このドキュメントでは、Identity Service Engine(ISE)ノード登録の前提条件、ステップバイステップのプロセス、PCAP分析、ログ分析について説明します。

前提条件

Cisco Identity Service Engine(ISE)に関する基本的な知識が必要です。

背景説明

- ・ スタンドアロンノード：単一のCisco ISEノードを含む導入。このノードは、管理、ポリシーサービス、および監視のペルソナを実行します。
- ・ 分散導入：複数のCisco ISEノードを含む導入。フェールオーバーをサポートし、パフォーマンスを向上させるために、分散方式で複数のCisco ISEノードを含む導入をセットアップできます。Cisco ISEの分散導入では、管理とモニタリングのアクティビティは一元化され、処理はポリシーサービスノードに分散されます。パフォーマンスのニーズに応じて、導入環境を拡張できます。
- ・ ISEノードは、状態がプライマリ、セカンダリ、またはスタンドアロンノードのいずれかになります。
- ・ ISEノードは、管理、ポリシーサービス、およびモニタリングの任意のペルソナを想定でき

ます。

- クラスタを形成するには、登録プロセスを実行してプライマリノードにさらにノードを追加する必要があります。

要件

- ISEノードをインストールした後、いずれかのノードを選択し、その状態をスタンドアロンからプライマリに変更する必要があります。Administration > Deploymentに移動し、ISEノード> Make Primaryをクリックします。
- 分散配置では、単一のプライマリノードを使用できます。
- 登録するセカンダリノードのFQDNは、プライマリノードから解決可能である必要があります。DNSの正引きおよび逆引きルックアップが機能する必要があります。
- 両方のノードのバージョン/パッチの詳細が同じです。
- セカンダリノードのスーパー管理者クレデンシャルが必要です。
- 両方のノードの管理証明書が信頼されていることを確認します。サードパーティCA署名付き証明書の場合は、ルートCAを信頼できる証明書ストアに追加します。
- ノード間の遅延は300 ms未満です。

必要なコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Identity Service Engine 3.3
- ISE VM

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

必要なポート

- HTTPS(SOAP):TCP/443
- データ同期/レプリケーション(JGroups):TCP/12001
- ISEメッセージングサービス : SSL:TCP/8671
- ISE内部通信 : TCP/15672
- プロファイラエンドポイント所有権の同期/レプリケーション : TCP/6379

デバッグが必要

デバッグレベルに設定する属性：

- Replication-Deployment (replication.logおよびise-psc.log)
- Replication-JGroup (replication.logおよびise-psc.log)
- レプリケーショントラッカー(tracking.log)
- hibernate (hibernate.log)
- JMS(replication.log)
- caサービス(caservice.log)
- admin-ca(ise-psc.log)

ノードの詳細

- ise330.tac.local(10.127.197.174)はPANノードです。
- ise331.tac.local(10.127.197.175)はSANノードです。

トポロジ



関係するタイムスタンプ

ノードise331.tac.localはise330.tac.localに登録されています。

登録クリック – 2025-01-31, 16:00:01

次にクリック (セカンダリノードのFQDNの詳細を入力後) –2025-01-31、 16:00:13

送信クリック (ペルソナを選択後) –2025-01-31, 16:00:21

レプリケーション–2025-01-31、 16:02:22

完了Sync-2025-01-31 16:30:54

登録プロセス

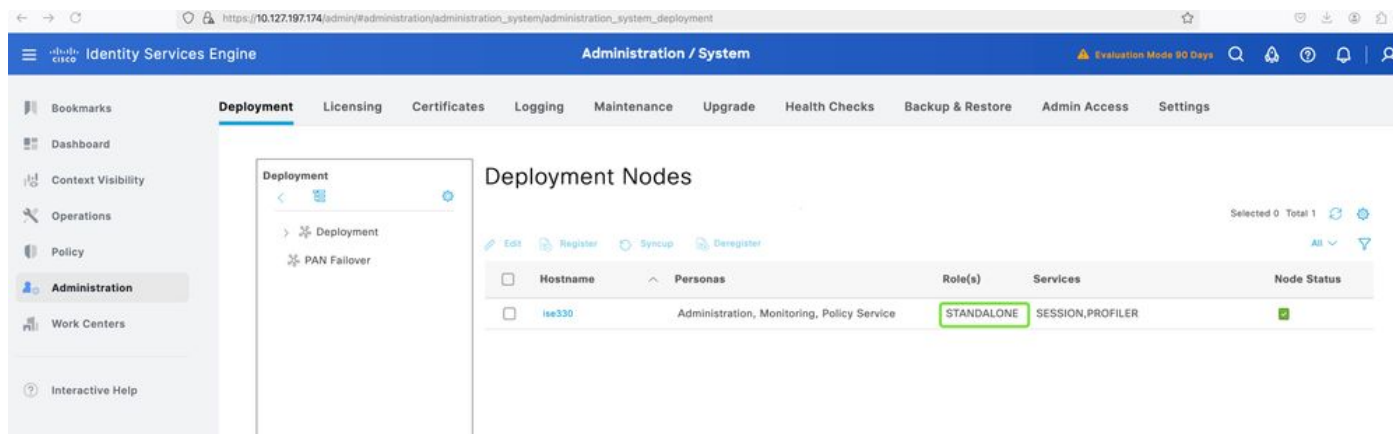
ノード登録：プライマリ管理ノードからセカンダリノードへの認証済み構成データベース複製のプロセス

ステップ1: ISEノードをプライマリにする

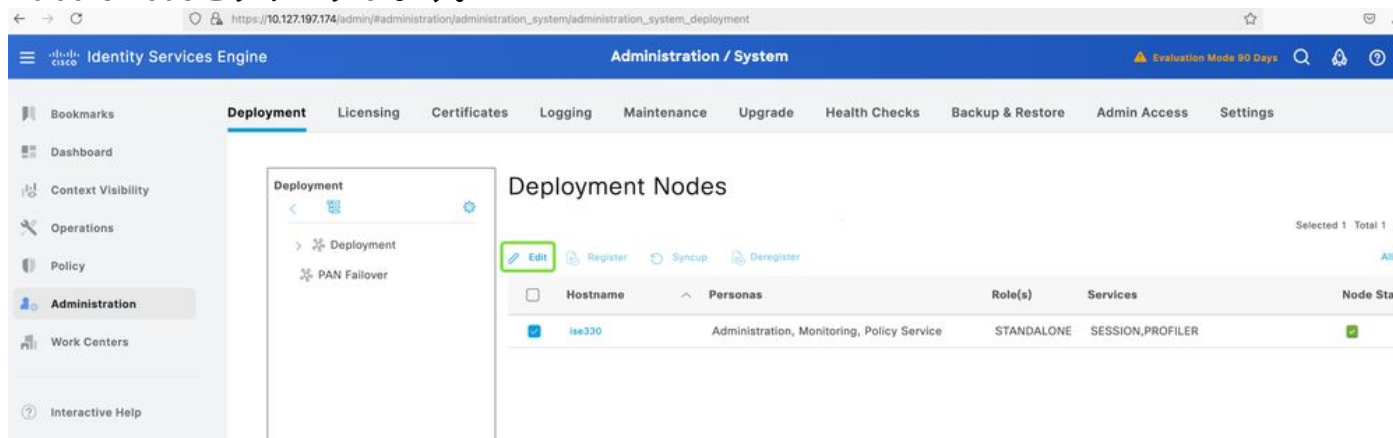
最初は、すべてのノードがスタンドアロンモードです。他のノードを登録するには、いずれかのノードをプライマリノードにします。

Administration > Deploymentの順に移動し、ISEノード/ノードの編集をクリックします。

Make Primaryをクリックします。



Edit the nodeをクリックします。



Make Primaryをクリックして、Saveをクリックします。

← → ↻ https://10.127.197.174/admin/#administration/administration_system/administration_system_deployment

Identity Services Engine Administration / System Evaluation Mode

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

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Help

Deployment

Deployment Nodes List > ise330

Edit Node

General Settings Profiling Configuration

Hostname ise330

FQDN ise330.tac.local

IP Address 10.127.197.174

Node Type Identity Services Engine (ISE)

Role STANDALONE

Make Primary

Administration

Monitoring

Role PRIMARY

Other Monitoring Node

これで、ロールがプライマリになります。

Identity Services Engine Administration / System

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & R

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Features

Deployment

Deployment Nodes List > ise-02

Edit Node

General Settings

Hostname ise-02

FQDN ise-02.aalab.com

IP Address 10.127.237.82

Node Type Identity Services Engine (ISE)

Role PRIMARY

Make Standalone

Administration

Monitoring

Role PRIMARY

Other Monitoring Node

Dedicated MnT

Policy Service

ステップ2：セカンダリノードを登録します。

登録するノードは、スタンドアロンモードである必要があります。

セカンダリノードに移動し、FQDNを取得します。

Administration > Deploymentの順に移動します。 ノード名をクリックします。

Identity Services Engine Administration / System Evaluation Mode 90 Days

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

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Help

Deployment

Deployment Nodes

Selected 0 Total 1

Edit Register Syncup Deregister

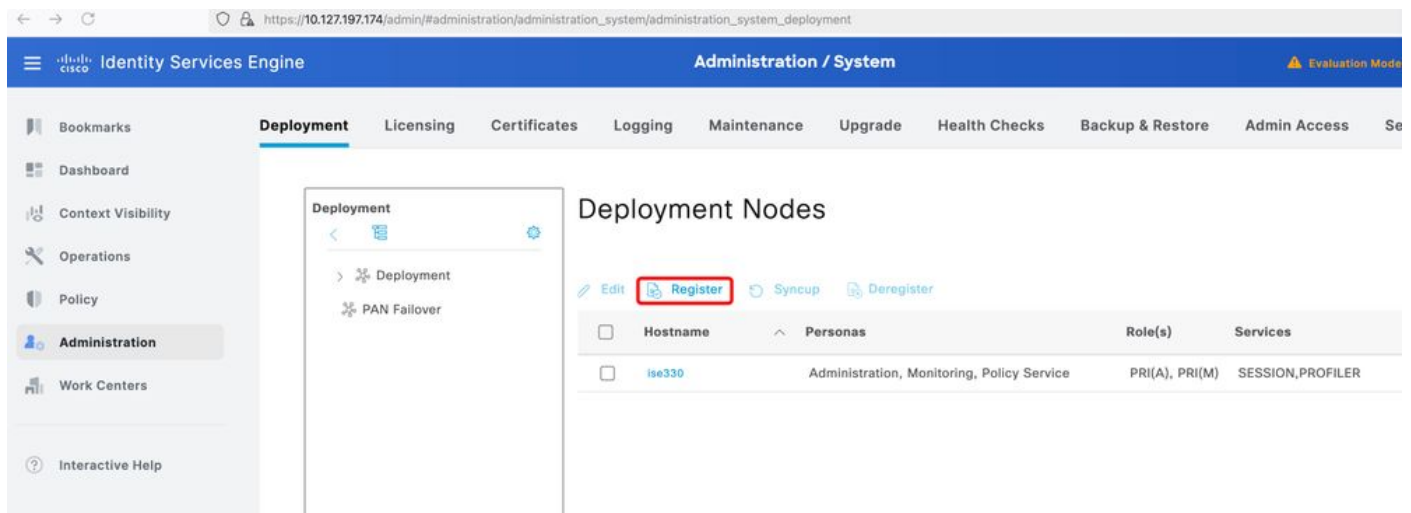
	Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
☐	ise331	Administration, Monitoring, Policy Service	STANDALONE	SESSION, PROFILER	☒

PAN GUIに移動します。

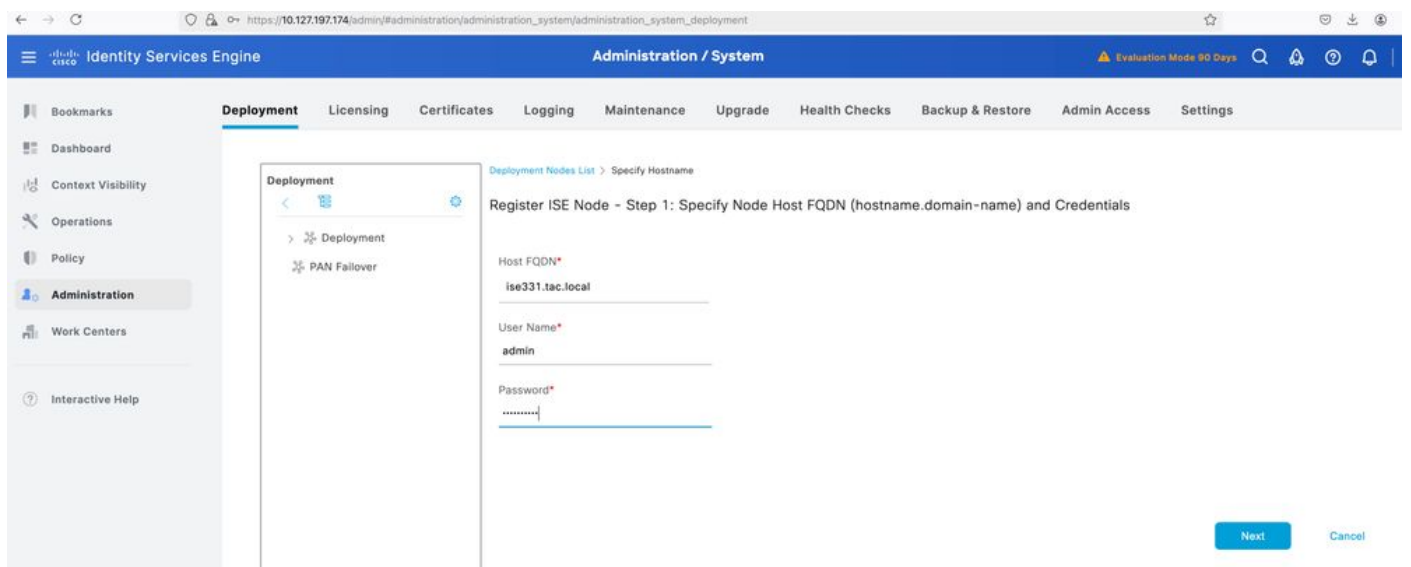
Administration > Deploymentの順に移動します。

[Register] をクリックします。

登録するノードのFQDNとクレデンシャルを要求します。

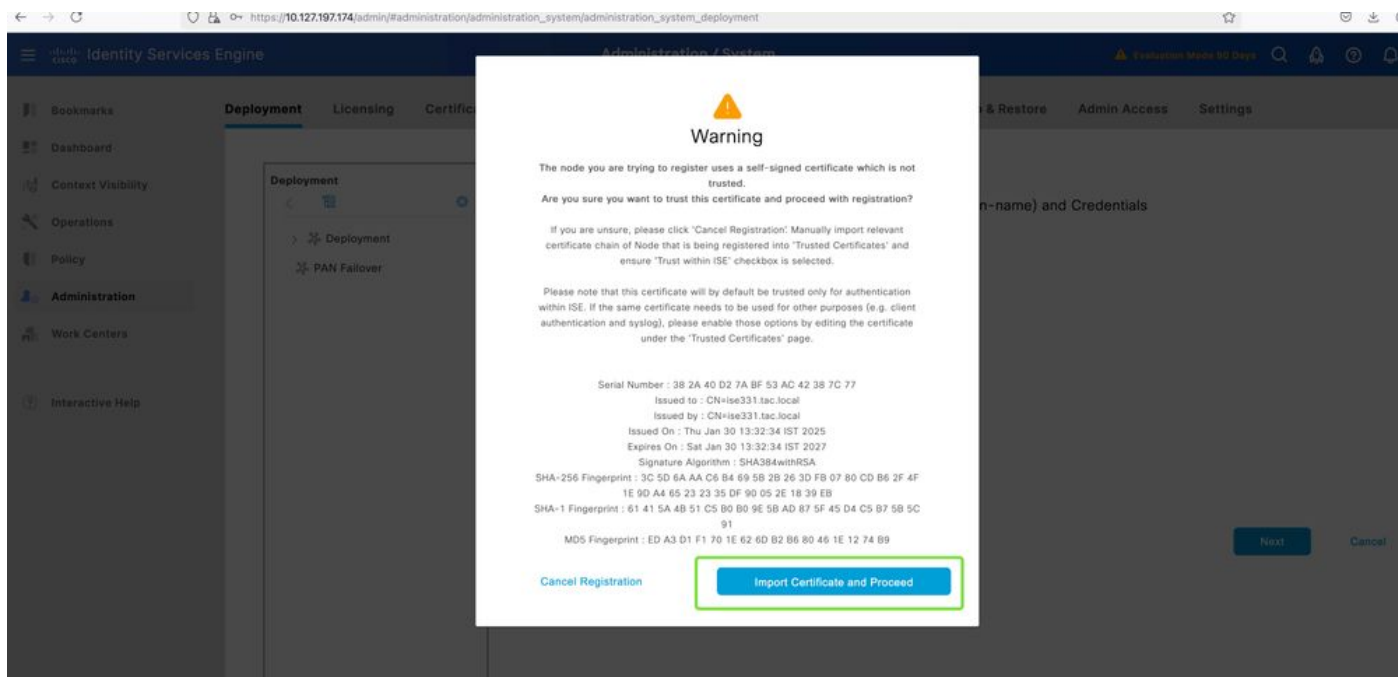


セカンダリノードのFQDNおよびスーパー管理者ユーザクレデンシャルを入力します。

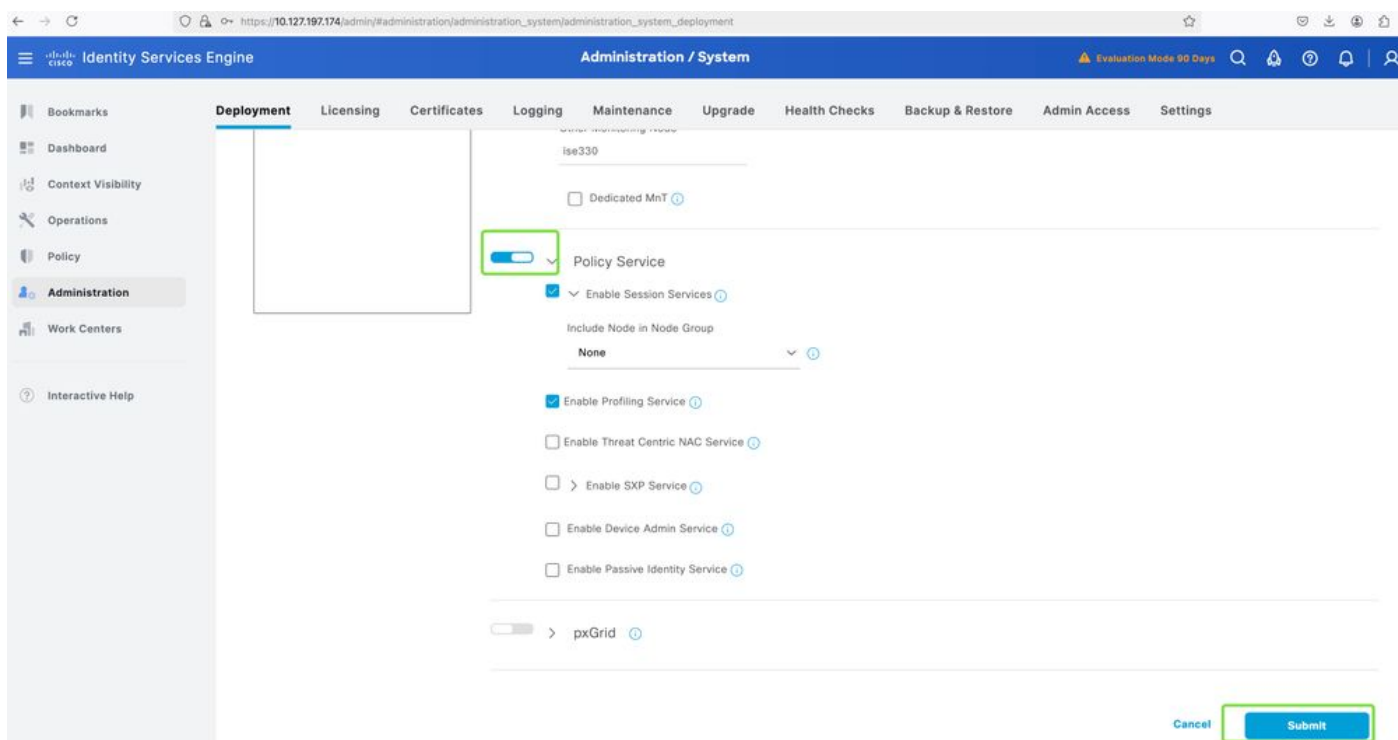


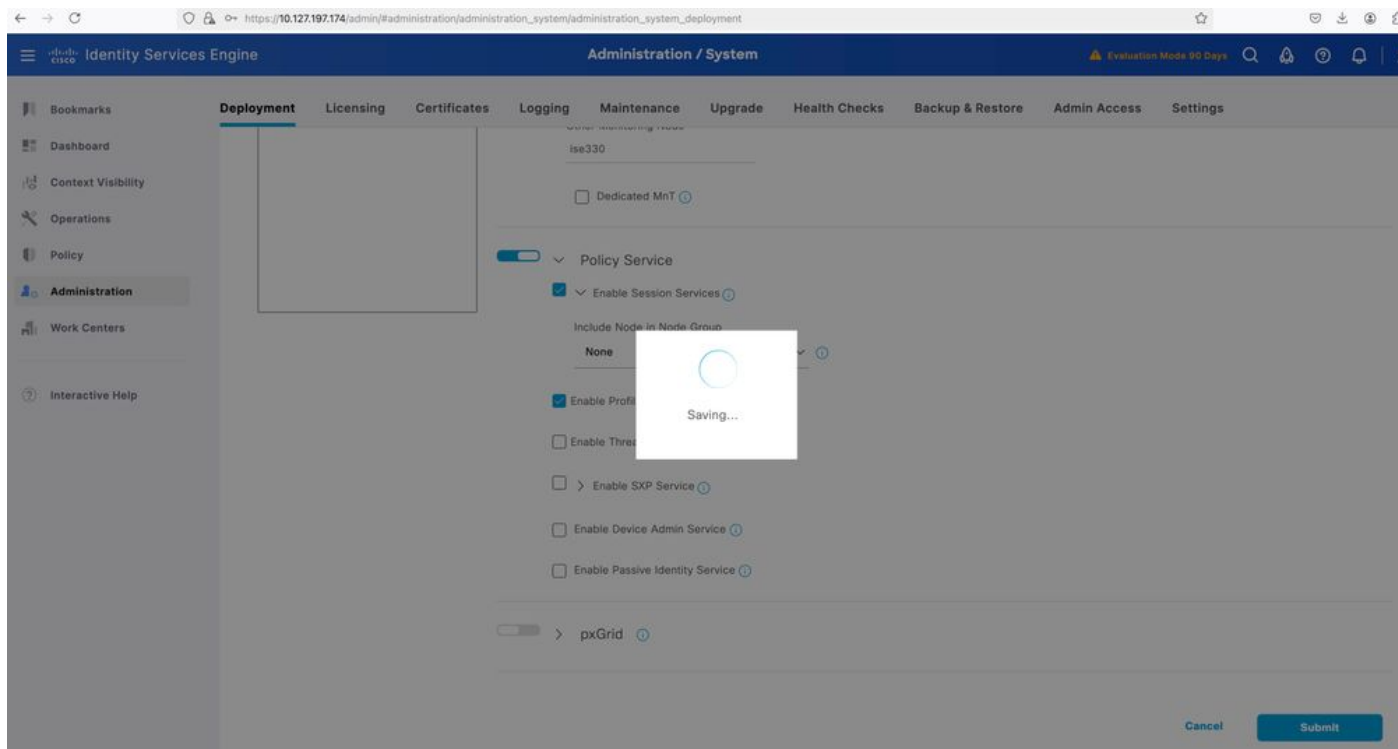
Nextをクリックすると、セカンダリノードの証明書がインポートされます。

Import certificate and proceedをクリックします。

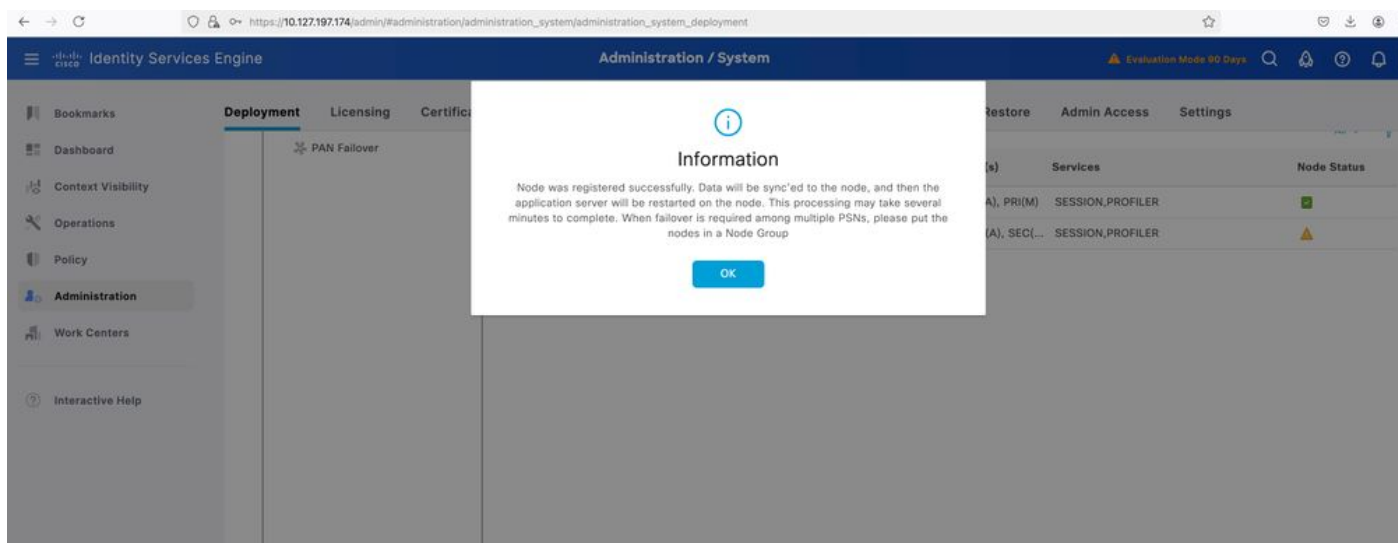


次に、セカンダリノードで必要なペルソナを選択して、Submitをクリックします。

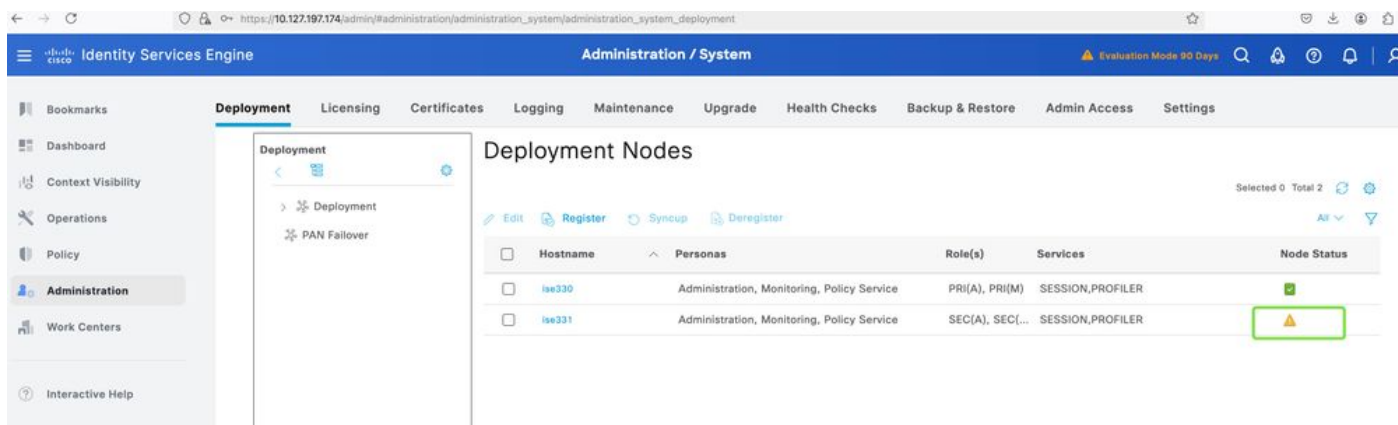




次に、セカンダリノードがプライマリノードに登録されます。OKをクリックします。



PANに追加されたセカンダリノードがオレンジ色で、登録/同期が進行中であることを示していることを確認します。



ステップ4：セカンダリ管理ノード(SAN)を選択したら、ライセンスを更新する必要があります。
PSNには適用されません。

Administration > Licensingの順に移動します。
Renew Registrationをクリックします。

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration / System page, specifically the Licensing tab. The left sidebar contains navigation options: Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy, Administration (selected), Work Centers, and Interactive Features. The main content area is titled "Cisco Smart Licensing" and includes a "License Notifications" section with a warning icon and a "Clear Notifications" link. Below this, there is a "Renew Registration" button (highlighted with a green box) and a "Deregister" button. The "UDI Details" section displays information for the PRIMARY PAN and SECONDARY PAN, including Product Identifier (PID), Version Identifier (VID), and Serial Number (SN). The "License Type" section shows three options: Smart Licensing Registration (selected), Permanent License Reservation, and Specific License Reservation. The "Licenses" section at the bottom provides instructions on how to enable, disable, or refresh licenses.

PRIMARY PAN		SECONDARY PAN	
Product Identifier (PID)	ISE-VM-K9	Product Identifier (PID)	ISE-VM-K9
Version Identifier (VID)	V01	Version Identifier (VID)	V01
Serial Number (SN)	86MBMEIDDL6	Serial Number (SN)	FKEEHJAACBE

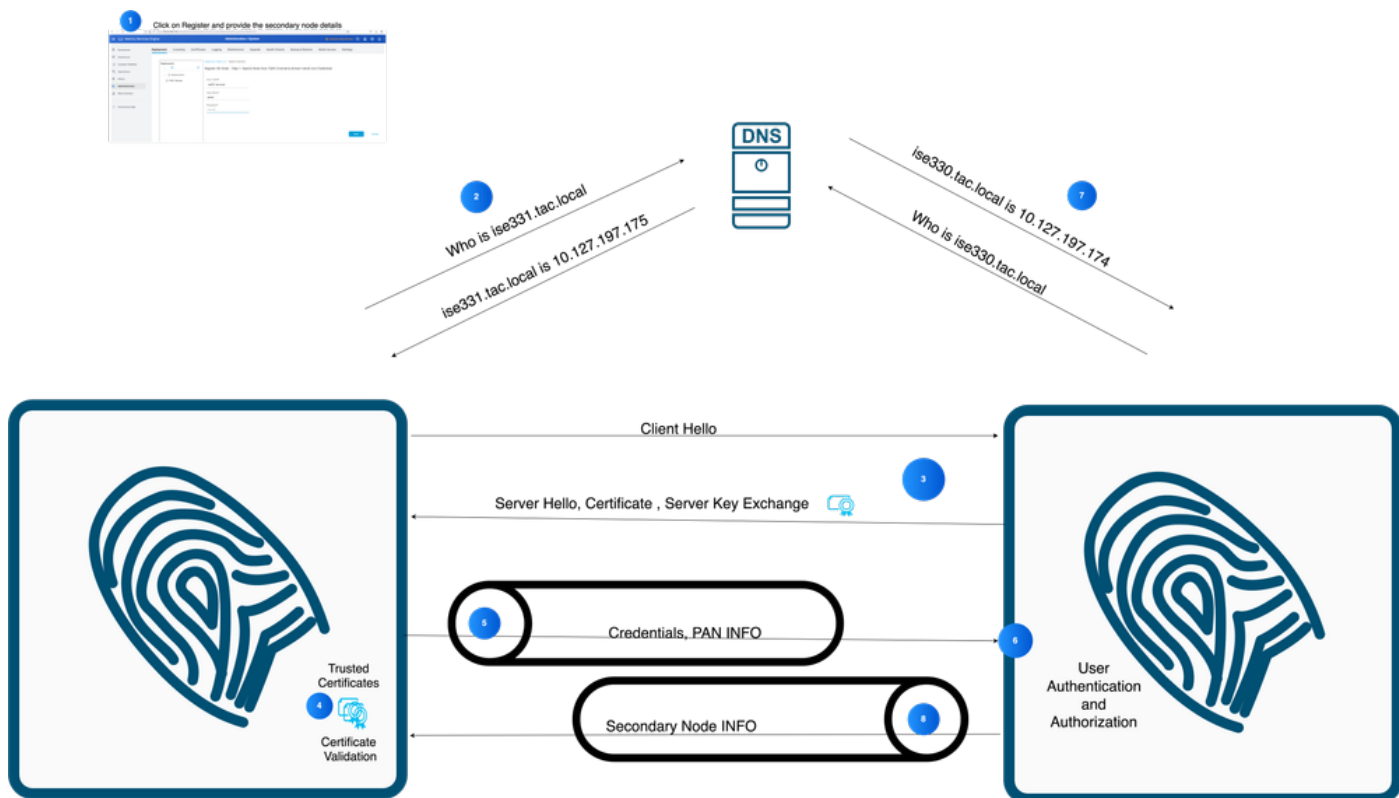
ステップ5：登録が正常に完了しました。

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration / System page, specifically the Deployment tab. The left sidebar contains navigation options: Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy, Administration, Work Centers, and Interactive Help. The main content area is titled "Deployment Nodes" and includes a "Deployment" section with a "PAN Failover" option. The "Deployment Nodes" table lists two nodes, ise330 and ise331, with their respective roles and services. The "Node Status" column shows green checkmarks for both nodes.

Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
ise330	Administration, Monitoring, Policy Service	PRI(A), PRI...	SESSION, PROFILER	✓
ise331	Administration, Monitoring, Policy Service	SEC(A), S...	SESSION, PROFILER	✓

PCAP分析

PCAPでは、443を介したDNS、証明書交換を確認できます。



DNSトラフィック：登録をクリックしてFQDNを指定すると、プライマリノードはセカンダリノードのFQDNの解決を試みます。

No.	Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info
915	2025-01-31 16:00:03.767242	0.000000	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0xe12a A ise330.tac.local OPT
916	2025-01-31 16:00:03.769292	0.002050	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0xe12a A ise330.tac.local A 10.127.197.174 OPT
919	2025-01-31 16:00:03.822273	0.052981	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0x3cfd A ise330.tac.local
920	2025-01-31 16:00:03.823016	0.000743	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0x3cfd A ise330.tac.local A 10.127.197.174
921	2025-01-31 16:00:03.823788	0.000772	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0x8b93 AAAA ise330.tac.local
922	2025-01-31 16:00:03.824253	0.000465	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0x8b93 AAAA ise330.tac.local 50A win-bosoh32q26r.ta...
925	2025-01-31 16:00:03.880054	0.055801	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0x8401 PTR 172.197.127.10.in-addr.arpa
926	2025-01-31 16:00:03.880663	0.000609	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0x8401 PTR 172.197.127.10.in-addr.arpa PTR WIN-8050...
3199	2025-01-31 16:00:58.391879	54.511216	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0xe9fd PTR ise331.tac.local
3200	2025-01-31 16:00:58.392568	0.000689	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0xe9fd PTR ise331.tac.local 50A win-bosoh32q26r.tac...

Frame 3199: 76 bytes on wire (608 bits), 76 bytes captured (608 bits)

Ethernet II, Src: VMware_8b:b1:21 (00:50:56:8b:b1:21), Dst: VMware_8b:89:86 (00:50:56:8b:89:86)

Internet Protocol Version 4, Src: 10.127.197.174, Dst: 10.127.197.172

User Datagram Protocol, Src Port: 55071, Dst Port: 53

Domain Name System (query)

Transaction ID: 0xe9fd

Flags: 0x0100 Standard query

Questions: 1

Answer RRs: 0

Authority RRs: 0

Additional RRs: 0

Queries

- ise331.tac.local: type PTR, class IN
 - Name: ise331.tac.local
 - [Name Length: 16]
 - [Label Count: 3]
 - Type: PTR (domain name Pointer) (12)
 - Class: IN (0x0001)

[Response In: 3200]

両方のノード間での証明書の交換も確認できます。

Client Hello

ip.addr==10.127.197.175									
k.	Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type	Len	
3162	2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...			
3166	2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...			
3167	2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...			
3169	2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello		
3170	2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30000 L...			
3177	2025-01-31 16:00:58.325901	0.228848	10.127.197.175	10.127.197.174	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...		
3178	2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...			
3183	2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange		
3184	2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...			
3185	2025-01-31 16:00:58.329019	0.001072	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Change Cipher Spec			
3186	2025-01-31 16:00:58.329090	0.000071	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message			
3187	2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...			
[Next Sequence Number: 252 (relative sequence number)] Acknowledgment Number: 1 (relative ack number) Acknowledgment number (raw): 3489632365 1000 ... = Header Length: 32 bytes (8) > Flags: 0x018 (PSH, ACK) Window: 229 [Calculated window size: 29312] [Window size scaling factor: 128] Checksum: 0xa17d [unverified] [Checksum Status: Unverified] Urgent Pointer: 0 > Options: (12 bytes), No-Operation (NOP), No-Operation (NOP), Timestamps > [Timestamps] > [SEQ/ACK analysis] TCP payload (251 bytes)									
Transport Layer Security > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Client Hello Content Type: Handshake (22) Version: TLS 1.2 (0x0303) Length: 246 > Handshake Protocol: Client Hello Handshake Type: Client Hello (1) Length: 242 Version: TLS 1.2 (0x0303) > Random: 0c36061ace9a650bce51fef5eba0fc7a4e91f3abf1c53fe279404ea0794e60ea Session ID Length: 0 > Cipher Suites Length: 36 > Cipher Suites (18 suites) > Compression Methods Length: 1 > Compression Methods (1 method) > Extensions Length: 165 > Extension: server_name (len=21) > Extension: supported_groups (len=18) > Extension: ec_point_formats (len=2) > Extension: signature_algorithms (len=42) > Extension: signature_algorithms_cert (len=42) > Extension: extended_master_secret (len=0) > Extension: supported_versions (len=7) > Extension: renegotiation_info (len=1) [JAS Fullstring: 771,49199-49200-49171-49172-49195-49196-49187-49161-49188-49162-103-107-51-57-60-61-47-53,0-10-11-13-50-23-43-65281,23-24-25-256-257-258-259-260,0] [JAS: 06ee41ca81c0aae6c3d50b0dfe941996]									

Server Hello、Certificate、Server Key Exchange、Server Hello

ise331.tac.localが証明書をPANノードと共有していることがわかります。

Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type
3162	2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...	
3166	2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...	
3167	2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...	
3169	2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello
3170	2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30080 L...	
3177	2025-01-31 16:00:58.325981	0.228848	10.127.197.175	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...
3178	2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...	
3183	2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange
3184	2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...	
3185	2025-01-31 16:00:58.329019	0.001072	10.127.197.174	TLSv1.2	Change Cipher Spec	
3186	2025-01-31 16:00:58.329090	0.000071	10.127.197.174	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message	
3187	2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...	

```

Session ID Length: 32
Session ID: ee8ae1606327f6c8022d9dd4a0eebe38215e4d3e57d4fff79a9f09c18d4e57db
Cipher Suite: TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 (0xc02f)
Compression Method: null (0)
Extensions Length: 17
  > Extension: renegotiation_info (len=1)
  > Extension: ec_point_formats (len=4)
  > Extension: extended_master_secret (len=0)
    [JA3S Fullstring: 771,49199,65281-11-23]
    [JA3S: 76c691f46143bf86e2d1bb73c6187767]
  > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Certificate
    Content Type: Handshake (22)
    Version: TLS 1.2 (0x0303)
    Length: 1346
    > Handshake Protocol: Certificate
      Handshake Type: Certificate (11)
      Length: 1342
      Certificates Length: 1339
      > Certificates (1339 bytes)
        Certificate Length: 1336
        > Certificate: 308205343082031ca00302010202c382a40d27abf53ac42387c77300d06092a864886f7... (id-at-commonName=ise331.tac.local)
          > signedCertificate
            > algorithmIdentifier (sha384withRSAEncryption)
              Algorithm Id: 1.2.840.113549.1.1.12 (sha384withRSAEncryption)
              Padding: 0
              encrypted: a3e9c9eb84a2f8a27a5517d3f7ace78a6bb666ad0fa4b5d982fd38f7a5cd5c1b7ed76ba4...
          > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Server Key Exchange
            Content Type: Handshake (22)
            Version: TLS 1.2 (0x0303)
            Length: 589
            > Handshake Protocol: Server Key Exchange
              Handshake Type: Server Key Exchange (12)
              Length: 585
              > EC Diffie-Hellman Server Params
            > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Server Hello Done
              Content Type: Handshake (22)
              Version: TLS 1.2 (0x0303)
              Length: 4
              > Handshake Protocol: Server Hello Done
                Handshake Type: Server Hello Done (14)
                Length: 0

```

Client Key Exchange (IKE ; クライアントキーエクスチェンジ) に公開キーがある。

両方のノードが暗号スイートを修正し、詳細を共有するために暗号化トンネルを作成します。

Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type
3162	2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...	
3166	2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...	
3167	2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...	
3169	2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello
3170	2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30080 L...	
3177	2025-01-31 16:00:58.325981	0.228848	10.127.197.175	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...
3178	2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...	
3183	2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange
3184	2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...	
3185	2025-01-31 16:00:58.329019	0.001072	10.127.197.174	TLSv1.2	Change Cipher Spec	
3186	2025-01-31 16:00:58.329090	0.000071	10.127.197.174	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message	
3187	2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...	

```

Frame 3185: 72 bytes on wire (576 bits), 72 bytes captured (576 bits)
Ethernet II, Src: VMware_0b:b1:21:00:50:56:8b:b1:21, Dst: VMware_0b:23:2e:00:50:56:8b:23:2e
Internet Protocol Version 4, Src: 10.127.197.174, Dst: 10.127.197.175
Transmission Control Protocol, Src Port: 49428, Dst Port: 443, Seq: 327, Ack: 2053, Len: 6
  Source Port: 49428
  Destination Port: 443
  [Stream index: 51]
  [Conversation completeness: Complete, WITH_DATA (31)]
  [TCP Segment Len: 6]
  Sequence Number: 327 (relative sequence number)
  Sequence Number (raw): 18577544
  [Next Sequence Number: 333 (relative sequence number)]
  Acknowledgment Number: 2053 (relative ack number)
  Acknowledgment number (raw): 3489634417
  1000 .... = Header Length: 32 bytes (8)
  > Flags: 0x018 (PSH, ACK)
  Window: 261
  [Calculated window size: 33408]
  [Window size scaling factor: 128]
  Checksum: 0xa088 [unverified]
  [Checksum Status: Unverified]
  Urgent Pointer: 0
  > Options: (12 bytes), No-Operation (NOP), No-Operation (NOP), Timestamps
    > [Timestamps]
    > [SEQ/ACK analysis]
    > TCP payload (6 bytes)
  > Transport Layer Security
    > TLSv1.2 Record Layer: Change Cipher Spec Protocol: Change Cipher Spec
      Content Type: Change Cipher Spec (20)
      Version: TLS 1.2 (0x0303)
      Length: 1
      Change Cipher Spec Message

```

CLIユーティリティ

- ise-psc.log- DNSクエリ/証明書検証/証明書レプリケーション/同期ステータス制御

ルートからのパス : /opt/CSCOcpm/logs/ise-psc.log

CLIから、

#showログアプリケーションise-psc.log tail

- ADE.log- DBのインポート/エクスポート、サービスの開始/停止

ルートからのパス : /var/log/ade/ADE.log

CLIから、

#showログシステムade/ADE.log tail

- Replication.log:DBインポートまたはDMPファイル転送後の問題のログ

ルートからのパス : /opt/CSCOcpm/logs/replication.log

CLIから、

#show application replication.logの末尾

- Deployment.log : 証明書、応答ページに関連するログ

ルートからのパス : /opt/CSCOcpm/logs/deployment.log

CLIから、

#showロギングアプリケーションdeployment.log

ログ分析

ステップ1:Register ISE Nodeをクリックします。

ise330-ise-psc.log:

```
2025-01-31 16:00:01,992 INFO [admin-http-pool2][[]]  
cpm.admin.infra.spring.ISEAdminControllerUtils -::admin:::mapping path found in action-  
forwards:/pages/modules/infra/deployment/deploymentRegister.jsp
```

ステップ2 : セカンダリノードの詳細を入力します。

ise330-deployment.log:

```
2025-01-31 16:00:11,313 INFO [admin-http-pool5][]  
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -
```

::admin:ise331.tac.local:registerNode:-Calling register for host FQDNise331.tac.local

2025-01-31 16:00:11,371 DEBUG [admin-http-pool5][]
deployment.client.cert.validator.HttpsCertPathValidatorImpl -
::admin:ise331.tac.local:registerNode:-Is cert path valid?true

ise331-deployment.log (導入口グ)

2025-01-31 16:00:11,708 INFO [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::doPost /registerの要求を受
信しました
2025-01-31 16:00:11,710 INFO [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::doGet/registerの要求を受
信しました
2025-01-31 16:00:11,716 INFO [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::取得したプライマリホス
ト名はise330.tac.localです

ステップ3:DNS解決

ise330- ise-psc.log:

2025-01-31 16:00:13,208 INFO [admin-http-pool5][] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
-::admin:ise331.tac.local:registerNode:-Node being registered being FQDN 'ise331.tac.local'.この
名前はIPアドレス10.127.15に解決されます
2025-01-31 16:00:20,638 INFO [admin-http-pool3][[]] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
-::admin:: - 追加されるノードはセカンダリPAP :ise331です。

ise331-ise-psc.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:00:11,716 INFO [admin-http-pool14][[]] epm.pap.api.handler.CommonUtil -::: - ホ
ストise330.tac.localがdnsで解決可能かどうかを確認しています
2025-01-31 16:00:11,721 INFO [admin-http-pool14][[]] epm.pap.api.handler.CommonUtil -::: -Host
ise330.tac.local is dns resolvable within 5 ms

手順4 : 証明書

ise330-ise.psc.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:00:20,887 INFO [admin-http-pool5][] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
-::admin:ise331:registerNode:-getServCertを呼び出す準備

ise330-deployment.log (導入口グ)

2025-01-31 16:00:20,888 DEBUG [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-
hostAlias ::ise331.tac.local ipAddrString :: 10.127.197.175 urlStr
::<https://ise331.tac.local/admin/API/mnt/api/ServCert>

2025-01-31 16:00:21,419 DEBUG [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-

GET:request <https://ise331.tac.local/admin/API/mnt/api/ServCert> completed.

ステップ5：送信されたペルソナを持つセカンダリノードを追加します

ise330-ise-psc.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler -::admin:ise331:registerNode: – 受信
NGイベント : Add

2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler -::admin:ise331:registerNode:-Current :
Node masterStatus: STANDBY

2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler -::admin:ise331:registerNode:-Current :
NodeRoleStatus: SECONDARY

2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler -::admin:ise331:registerNode:- Current :
HostConfig event hostAlias: ise331.tac.local

ノードの詳細が作成され、保存されました

ise330-deployment.log (導入口グ)

2025-01-31 16:01:22,247 DEBUG [admin-http-pool5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.deployment.DeploymentManager -::admin:ise331:registerNode:-
HostConfig 'ise331'が正常に作成されました

2025-01-31 16:01:22,251 DEBUG [admin-http-pool5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.deployment.DeploymentManager -::admin:ise331:registerNode: – 取得さ
れたHostConfig [hostName=ise331, displayname=ise331, hostId=5ff70820-dfbe-11ef-bb78-
12467b7 bb3d, gateWay=10.127.197.1、masterStatus=STANDBY、
nodeRoleStatus=SECONDARY、nodeTypes=PAP+MNT+PDP、
nodeServiceType=SESSION,PROFILER、userName=null、smtpPort=null、smtpHost=null、
hostAlias=ise331.tac.local、udiPid=ISE-VM-K9、 udiVid=V01, udiSN=S7LEAGKMIHM,
udiPT=VM, installType=null, vmInfo=16179780|12|LARGE||2025-01-30 21:44:33 IST|0 MB|0
MHz|4294967295 MB|5000 MHz, isApiNode=false] DBInterface [id=5ff70823 -dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d, userName=<not shown>, passWd=<not shown>, portNum=1521, sld=cpm10]
MasterInterface [id=5ff70822-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, userName=<not shown>,
passWd=<not shown>, portNum=80, domainName=Default Domain, Root=admin,
serviceType=WEBSERVICE, isSSLEnable=false] NCInterface [id=5ff70821-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d, ipAddress=10.10 27.197.175、subNetMask=255.255.255.0、macAddress=00-
50-56-8b-23-2e、nicCards=eth0]

ステップ6：証明書

ise330-ise-psc.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:01:22,251 INFO [admin-http-pool5][[]] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
-::admin:ise331:registerNode: – ローカル証明書保存時の登録ノードise331のHostConfig hostId:
5ff70820-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3dすべてのローカル証明書およびCSRは、このhostIdを使
用してHostConfigを参照します。

ise330-deployment.log (導入口グ)

2025-01-31 16:01:22,841 DEBUG [admin-http-pool5][]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise331:registerNode:-
展開共有証明書のインポート

2025-01-31 16:01:22,841 DEBUG [admin-http-pool5][]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise331:registerNode:-
– 接続の準備

2025-01-31 16:01:23,804 DEBUG [admin-http-pool5][]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise331:registerNode:-
– 登録ノードに接続

2025-01-31 16:01:23,804 DEBUG [admin-http-pool5][]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise331:registerNode:-
Sending import CertParams to registering node

2025-01-31 16:01:23,822 DEBUG [admin-http-pool5][]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise331:registerNode:-
– 登録ノードに送信されたCertParamsのインポート

2025-01-31 16:01:23,823 DEBUG [admin-http-pool5][]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise331:registerNode:-
– インポートされた証明書IDの受信

2025-01-31 16:01:24,147 DEBUG [admin-http-pool5][]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise331:registerNode:-
Imported certs ids received:

2025-01-31 16:01:24,148 DEBUG [admin-http-pool5][]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise331:registerNode:-
展開共有証明書のインポート – 完了

2025-01-31 16:01:24,382 DEBUG [admin-http-pool5][]

cisco.cpm.infrastructure.deployment.DeploymentManager --admin:ise331:registerNode:- Inside
getHostConfigForLocalNode to fetch localhostconfig

2025-01-31 16:01:24,382 DEBUG [admin-http-pool5][]

cisco.cpm.infrastructure.deployment.DeploymentManager --admin:ise331:registerNode:-
hostName = ise330

2025-01-31 16:01:24,385 DEBUG [admin-http-pool5][]

cisco.cpm.infrastructure.deployment.DeploymentManager --admin:ise331:registerNode:- 取得されたHostConfig [hostName=ise330, displayName=ise330, hostId=50451540-dee0-11ef-90b1-0050568bb121, 21, way=10.127.197.1, masterStatus=ACTIVE, nodeRoleStatus=PRIMARY, nodeTypes=PAP+MNT+PDP, nodeServiceType=SESSION,PROFILER, userName=null, smtpPort=null, smtpHost=null, hostAlias=ise330.tac.local, udiPid=ISE-VM-K9, udiVid=V01, udiSN)=IRJN9DCFIG9, udiPT=VM, installType=null, vmInfo=16179788|12|LARGE|300 GiB|2025-01-31 01:44:51 IST|0 MB|0 MHz|4294967295 MB|5000 MHz, isApiNode=false] DBInterface [id=50451543-dee0-11ef-90b1-0050568bb121、userName=<表示なし>、passWd=<表示なし>、portNum=1521、sld=cpm10] MasterInterface [id=50451542-dee0-11ef-90b1-0050568bb121、userName=<表示なし>、passWd=<表示なし>、portNum=80、domainName=Default Domain、contextRoot=admin、serviceType=WEBSERVICE、isSSLEnable=true] NICInterface [id=50451541-dee0-11ef-90b1-0050568bb121、ipAddress=10.127.197.174、

subNetMask=255.255.255.0、macAddress=00-50-56-8b-b1-21、nicCards=eth0]

ワイルドカードチェック

ise-psc.log <==

```
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.IseEapCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- ISEローカル証明書通知を受信しました。
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.IseEapCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- ローカル証明書はEAP証明書です。KeyAndCertStoreUtilを更新し
ています
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.util.KeyAndCertStoreUtil -::admin:ise331:registerNode:- このノ
ードのEAP証明書チェーンを更新するための通知を受信しました。
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.IseEapCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- 更新要求を送信しました。
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- ISEローカル証明書通知を受信しました。
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- 証明書の種類を確認しています
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- デフォルトの自己署名サーバ証明書はワイルドカード証明書です
: false
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- SAML、APNS、CMCS、またはProfileSigning証明書の確認
2025-01-31 16:01:25,306 INFO [admin-http-pool5][]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- デフォルトの自己署名サーバ証明書はSAML Cert: falseです
2025-01-31 16:01:25,306 INFO [admin-http-pool5][]
cisco.cpm.provisioning.cert.CertProvisioningFactory -::admin:ise331:registerNode:-
CertChangeHandler.handle(): ローカル証明書と信頼証明書の挿入イベントでのEAP証明書チェ
ーンの構築
```

ise330-ise-psc.log (登録ユーザ専用)

```
2025-01-31 16:01:25,830 INFO [admin-http-pool5][] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
-::admin:ise331:registerNode:- 保存されたローカル証明書: LocalCertificate
[basicCertificateFields=X509BasicCertificateFields[version=0,serialNumber=17382241548535177602714
30 13:32:34 IST 2025,notAfter=Sat Jan 30 13:32:34 IST
2027,subject=CN=ise331.tac.local,issuedTo=ise331.tac.local,certificateFilename=<null>,digestHash=<nu
id=f0463881-4c64-4ff5-9 a2-4f0089f50459,
name=ise331_tac_local#382a40d27abf53ac42387c77#PID$_ISE-VM-
```

K9\$_VID\$_V01\$_SN\$_S7LEAGKMIHM, friendlyName=既定の自己署名サーバ証明書 ,
x509Certificate=null, iseRoles=[EAP, Admin, DTLS], hostConfigId=7ec82060-dee0-11ef-898d-
0050568b232e, hostUDI=PID:ISE-VM-K9, VID:V01, SN:S7LEAGKMIHM, keySize=0,
fipsCompliant=false, privateKeyGuid=[-2, -92, -78, -78, -73, -87, -65, 0, -71, 0, 7, -127, -
104, -124, 56, -83], description=null]
2025-01-31 16:01:25,830 INFO [admin-http-pool5][] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
-::admin:ise331:registerNode:- LocalCertificateの保存の準備中
[basicCertificateFields=X509BasicCertificateFields[version=0,serialNumber=17382241611749295087684
Jan 30 13:32:41 IST 2025,notAfter=Tue Jan 29 13:32:41 IST
2030,subject=CN=SAML_ise331.tac.local,issuedTo=SAML_ise331.tac.local,issuedBy=SAML_ise331.tac.l
id=2 fd28f0-6346-4fd5-8699-312dfdf97a8e,
name=SAML_ise331_tac_local#382a40d5e804fc9a4ba71a49#PID\$_ISE-VM-
K9\$_VID\$_V01\$_SN\$_S7LEAGKMIHM, friendlyName=Selfデフォルト署名付きSAMLサーバ証明
書 – CN=SAML_ise331.tac.local, x509Certificate=null, iseRoles=[NO_SSOCert],
hostConfigId=7ec82060-dee0-11ef-898d-0050568b232e, hostUDI=PID:ISE-VM-K9, VID:V01,
SN:S7LEAGKMIHM, K size=0, fipsCompliant=false, privateKeyGuid=[-18, 47, -17, -88, 79, -30,
69, -12, -73, 120, -111, -36, 40, 27, 43, 68], description=null]ホスト名 : ise331ホストConfigId:
5ff70820-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb

ise330-replication.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:01:34,051 DEBUG [admin-http-pool5][]
cisco.cpm.deployment.replication.PublisherImpl -::admin:ise331:registerNode:- Add to publish
queue Id: 8afb25b0-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, seqNo: 0, data: 3058 bytes

ise330-replication.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:02:14,488 INFO [admin-http-pool5][]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:-
Tracking RegistrationAndSync Entering addNodeToDistributionSetup for host: ise331.tac.local
2025-01-31 16:02:14,488 INFO [admin-http-pool5][]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:-
RegistrationAndSyncの追跡 – addNodeToDistributionSetupUsingJgroupsの入力
2025-01-31 16:02:14,501 INFO [admin-http-pool5][]
api.services.persistence.dao.ReplicationStatusDAOImpl -::admin:ise331:registerNode:- ホスト名
: ise331, DB 'SEC_REPLICATIONSTATUS' = IN PROGRESS , ノードペルソナ :
SECONDARY, ReplicationStatus obj: SYNC_INPROGRESS
2025-01-31 16:02:14,502 INFO [admin-http-pool5][]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:-
Tracking RegistrationAndSync - exiting addNodeToDistributionSetupUsingJgroups
2025-01-31 16:02:14,502 INFO [admin-http-pool5][]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:-
Tracking RegistrationAndSync Done addNodeToDistributionSetup for host: ise331.tac.local

2025-01-31 16:02:14,508 INFO [admin-http-pool5][]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:-
RegistrationAndSyncの追跡 – offerSyncRequestToQueueの入力
2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][] class
com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::admin:ise331:registerNode:- 作成された

```
FullSyncInfo[ a31cab00-df8e-11ef-bb78-12467b70bb3d ]
2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:-
Tracking RegistrationAndSync The sync request is hostFQDN[ise331.tac.local]
exportFilePath[null] syncRequestIdentifier[null] syncTime[null] Status[SYNC_INPROGRESS]
transientSyncStatus[null] syncRequestType[REGISTER]
2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:-
Tracking RegistrationAndSync - exiting offerSyncRequestToQueue
```

ステップ7：クラスタへのノードの登録

```
ise330-ise-psc.log ( 登録ユーザ専用 )
2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][]
api.services.server.distribution.DistributionImpl -::admin:ise331:registerNode:- Tracking
RegistrationAndSync -New Reg Code completed for node331
2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
-::admin:ise331:registerNode:- Node331がpersona(s)で正常に登録されました管理、モニタリング
、ポリシーサービス
```

ステップ8：ファイアウォールルール

```
ise330-ise-psc.log ( 登録ユーザ専用 )

2025-01-31 16:00:39,945 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- 展開ホストIP: [10.127.197.174, 10.127.197.175]iptablesホスト :
[10.127.197.174]

2025-01-31 16:00:43,526 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList :IPSに許可されるDBアクセス : [10.127.197.175]

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList :DBアクセスはipsで許可されていません : []

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::admin:ise331:registerNode:-jGroupのファイアウォ
ールルールの適用

2025-01-31 16:00:53,678 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::admin:ise331:registerNode:-jGroupのファイアウォ
ールルールを適用しました。

2025-01-31 16:14:32,420 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::- 展開ホストIP: [10.127.197.174,
10.127.197.175]iptablesホスト : [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:14:33,605 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::- syncUpfwList : ipsに許可されるDBアクセス : []
```

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-: syncUpfwList : ipsに対してDBアクセスが許可されていま
せん : []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-: jGroupのファイアウォール規則を適用していま
す

2025-01-31 16:14:36,173 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-: jGroupのファイアウォール規則を適用しまし
た。

2025-01-31 16:14:36,184 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-: ノードグループのファイアウォール規則を
適用しています。

2025-01-31 16:14:38,964 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-: ノードグループのファイアウォール規則を
適用しました。

2025-01-31 16:29:33,320 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-: 展開ホストIP: [10.127.197.174,
10.127.197.175]iptablesホスト : [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:29:35,505 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-: syncUpfwList : ipsに許可されるDBアクセス : []

2025-01-31 16:29:37,792 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-: syncUpfwList : ipsに対してDBアクセスが許可されていま
せん : []

2025-01-31 16:29:37,793 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-: jGroupのファイアウォール規則の適用

2025-01-31 16:29:40,551 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-: jGroupのファイアウォール規則を適用しまし
た。

2025-01-31 16:29:40,558 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-: ノードグループのファイアウォール規則を
適用しています。

2025-01-31 16:29:45,254 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-: ノードグループのファイアウォール規則を
適用しました。

ise331-ise-psc.lohg (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:00:39,945 INFO [admin-http-pool5][cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-

::admin:ise331:registerNode: – 展開ホストIP: [10.127.197.174, 10.127.197.175]iptablesホスト : [10.127.197.174]

2025-01-31 16:00:43,526 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList :ipsに許可されるDBアクセス : [10.127.197.175]

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList :DBアクセスはipsで許可されていません : []

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil::admin:ise331:registerNode:-jGroupのファイアウォールルールの適用

2025-01-31 16:00:53,678 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil::admin:ise331:registerNode:-jGroupのファイアウォールルールを適用しました。

2025-01-31 16:14:32,420 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::: – 展開ホストIP: [10.127.197.174, 10.127.197.175]iptablesホスト : [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:14:33,605 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- syncUpfwList : ipsに許可されるDBアクセス : []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- syncUpfwList : ipsに対してDBアクセスが許可されていません : []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::- jGroupのファイアウォール規則を適用しています

2025-01-31 16:14:36,173 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::- jGroupのファイアウォール規則を適用しました。
。

2025-01-31 16:14:36,184 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-::::: : ノードグループのファイアウォール規則を適用しています。

2025-01-31 16:14:38,964 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-::::: : ノードグループのファイアウォール規則を適用しました。

2025-01-31 16:29:33,320 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::: – 展開ホストIP: [10.127.197.174, 10.127.197.175]iptablesホスト : [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:29:35,505 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:--- syncUpfwList : ipsに許可されるDBアクセス : []

2025-01-31 16:29:37,792 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][][]

cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:--- syncUpfwList : ipsに対してDBアクセスが許可されていません : []

2025-01-31 16:29:37,793 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][][]

cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:--- jGroupのファイアウォール規則の適用

2025-01-31 16:29:40,551 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][][]

cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:--- jGroupのファイアウォール規則を適用しました。
。

2025-01-31 16:29:40,558 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][][]

cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:--- ノードグループのファイアウォール規則を適用しています。

2025-01-31 16:29:45,254 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][][]

cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:--- ノードグループのファイアウォール規則を適用しました。

ステップ9 : 現在のシステム変更番号(SCN)までデータランプエクスポートし、ise331にファイルを転送します。

ise330-ade.log (インポートまたはエクスポート)

2025-01-31T16:02:41.682824+05:30 ise330 root:info:[sync_export.sh]Starting the datadump export for sync identifier b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d..

2025-01-31T16:02:43.545110+05:30 ise330 root: info:[sync_export.sh] SCN retrieved for sync identifier b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d... now starting export for CSCN 6022419 and host ise330025-01-31T16:09:35.095186+05:3 0 ise330 root: info:[sync_export.sh]Export success for sync identifier b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d...

ise330-replication.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:02:41,563 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][][]

cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::FullSync:-Processing Sync Requests

2025-01-31 16:02:41,563 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][][] class

com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::FullSync:- updateFullSyncStatus:a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,null

2025-01-31 16:02:41,572 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][][]

cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::FullSync:-Found 1 sync requests.

2025-01-31 16:02:41,572 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][][] class

com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- updateFullSyncStatus:a31cab00 dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,b33db240-dfbe-11ef-bb78-

12467b70bb3d2025-01-31 16:02:41,584 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][][]

class.com.cisco.epm.fullsync.ExportImportExecutor -::b33db2 40-dfbe-11ef-bb78-

12467b70bb3d:FullSync:-Tracking RegistrationAndSync – 識別子[b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d]のエクスポートスクリプトが開始されました
2025-01-31 16:02:41,586 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] class com.cisco.epm.fullsync.ExportImportExecutor -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:

2025-01-31 16:09:40,602 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] class com.cisco.epm.fullsync.ExportImportExecutor -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Tracking RegistrationAndSync -export script finished identifier [b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d] returnVal + 0
2025-01-31 16:09:40,602 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-DBエクスポート完了 : 戻り値 : 0
2025-01-31 16:09:40,603 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-Exported the DB
Dump:/opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp Size(bytes): 131614567
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Tracking RegistrationAndSync -Creating file /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Tracking RegistrationAndSync -Created /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties file
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync: – 作成されたプロパティファイル
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync: – ファイル /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jksの作成
2025-01-31 16:09:40,688 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync: – 作成されたファイル/opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks
2025-01-31 16:09:40,688 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync: – 作成された証明書
2025-01-31 16:09:40,688 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] class com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-updateFullSyncStatus:a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d、 b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d
2025-01-31 16:09:40,696 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-

12467b70bb3d:FullSync:- Sync requestホストFQDN[ise331.tac.local]エクスポートファイルのパスPath [/opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp] syncRequestIdentifier[b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d] syncRequestTime[金1月31日 16:14:40 IST 2025] syncStatus[SYNC_INPROGRESS] transientSyncStatus[DBEXPORT_SUCCEEDED] syncRequestType[REGISTER]
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][
cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync : キーが : ise331b33db240のマップにfutureオブジェクトを追加 – dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d、syncThreadsFutureMap: {ise331b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d=java.util.concurrent.FutureTask@25d5b491}
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][
cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:Executorスレッドプールに設定されたタイムアウトは : 300 (分) です
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -:: – 同期スレッドDeployment-SyncRequest-Thread-0の実行は、ホスト : ise331、同期識別子 : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70d3bbで0で開始開始しました
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -:: – 同期の開始時刻を金曜の1月31日 16:14:40 IST 2025から金曜の1月31日 16:09:40 IST 25に変更

同期ファイルを転送しています

2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -::: – 同期ファイルを転送しています...
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::: – 更新FullSyncStatus:a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d
2025-01-31 16:09:40,705 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Tracking RegistrationAndSync – ファイル名 : [cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp]、サイズ : 131614567バイト :
2025-01-31 16:09:40,705 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -: -:::- Tracking RegistrationAndSync – ファイル名 : [primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks]、サイズ (バイト) : [25683]
2025-01-31 16:09:40,705 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -: -:::- Tracking RegistrationAndSync – ファイル名 : [config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties]、サイズ (バイト) : [263]
2025-01-31 16:09:40,706 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Tracking RegistrationAndSync – ファイル名 : [repo_random.key]、バイト単位のサイズ : [24]
2025-01-31 16:09:41,920 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- http接続マネージャを作成しています
2025-01-31 16:09:42,002 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- httpクライアントの資格情報を設定しています
2025-01-31 16:09:42,002 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][
class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Tracking RegistrationAndSync -Starting the file to

the secondary node ise331.tac.local

2025-01-31 16:09:42,002 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Tracking RegistrationAndSync - the secondary url
[ishttps://ise331.tac.local/deployment-rpc/uploadSyncFiles](https://ise331.tac.local/deployment-rpc/uploadSyncFiles)

2025-01-31 16:09:52,567 WARN [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- ファイルをセカンダリノード ise331.tac.local に正常
に転送しました

2025-01-31 16:09:52,568 WARN [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Upload complete, response=

2025-01-31 16:09:52,568 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -:::: : 更新 FullSyncStatus:a31cab00-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d,b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:09:52,570 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -::::- Sync ファイルが転送されました。セカンダリノ
ードで同期プロセスを開始しています...

ステップ10:ise330からのファイルの受信

ise331-replication.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:09:45,814 情報 [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Tracking
RegistrationAndSync - receiveSyncFiles PAP の開始 :

2025-01-31 16:09:45,819 情報 [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Tracking
RegistrationAndSync - Inside downloadSyncFilesAndVerify :Request
org.apache.catalina.connector.RequestFacade@524def8e Response
:org.apache.catalina.connector.ResponseFacade@51b18399

2025-01-31 16:09:45,821 情報 [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::: - 同期の最大アップロード
ファイル数は6に設定されます。

2025-01-31 16:09:48,164 情報 [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::: - ダウンロードされたアイ
テム数 : 6

2025-01-31 16:09:48,190 情報 [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- FileItem 名 :
cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp

2025-01-31 16:09:49,228 警告 [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- secondaryChecksum
[9d2a72222b701adc69f8f70a85e83eca3bbecad3fe025fbac94e9d77fc8fb269]

2025-01-31 16:09:49,229 情報 [admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::: - フィールド名=cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp、ファイル名= null、コンテンツタイプ= null、ファイルサイズ= 131614567

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::: : ファイルを保存しています : cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::: : 保存ファイル : cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- FileItem名 : primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::: - フィールド名=primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks、ファイル名= null、コンテンツタイプ= null、ファイルサイズ= 25683

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::: - 保存ファイル : primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::: : 保存ファイル : primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- FileItem名 : config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::: - フィールド名=config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties、ファイル名= null、コンテンツタイプ= null、ファイルサイズ= 263

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::: - 保存ファイル : config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::: - 保存ファイル : config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- FileItem名 : repo_random.key

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- フィールド名=
repo_random.key,ファイル名= null、コンテンツタイプ= null、ファイルサイズ= 24

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- ファイルを保存していま
す : repo_random.key

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- 保存されたファイル :
repo_random.key

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- FileItem名 : checkSum

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- FileItem名 :
syncRequestIdentifier

2025-01-31 16:09:49,229情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::-Tracking
RegistrationAndSync - validateAndPrepareForSyncを開始します

2025-01-31 16:09:49,243情報[admin-http-pool14][[]]
cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncHelper -:::-ダウンロードされたファイル
)cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmpconfig_b33db240-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d.propertiesprimaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:50,294情報[admin-http-pool14][[]]
cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncHelper -:::- secondaryChecksum
[9d2a72222b701adc69f8f70a85e83eca3bbeead3fe025fbac94e9d77fc8fb269] primaryChecksum
[9d2a72222b701adc69f8f70a85e83eca3bbeead3fe025fbac94e9d77fc8fb269]

2025-01-31 16:09:52,544情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Tracking
RegistrationAndSync - completed receiveSyncFilesTracking RegistrationAndSync -

2025-01-31 16:09:52,901情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- RegistrationAndSyncの追
跡 - startSyncを開始します

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- PAPから受信した
syncRequestIdentifier:b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- PAPから
secondaryHostNameを受信しました : ise331.tac.local

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- PAPから
primUserDbPwdを受信しました

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- PAPから
dataDirectDbPwdを受信しました

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- PAPから
nodeExporterPwdを受信しました

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- PAPから
piProfilerMetricPwdを受信しました

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- PAPから primKekKeyを受
信しました

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::PAPから papAdminPwdを
受信しました

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::PAPから
syncRequestTypeを受信しました : REGISTER

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-
startImportSyncPollerScriptを起動しようとしています

2025-01-31 16:09:52,902情報[admin-http-pool14][[]]

cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -::::-同期ポーターを呼び出して同期の完了
を待機ise331.tac.local b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d [PrimaryDBPSWD] REGISTER

2025-01-31 16:09:53,082情報[admin-http-pool14][[]]

cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -:::: – 同期の完了を待機するための同期ポ
ーターを返しています

2025-01-31 16:09:53,083情報[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-
startimportsynpollerScriptを呼び出しました

2025-01-31 16:10:16,217デバッグ[main][[]] cisco.cpm.cluster.impl.BaseServiceInvoker -
:::::NodeInfoServiceを登録しています

2025-01-31 16:11:29,181情報[main][[]] cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync: – 一時的な同期ステータス

: DBIMPORT_INITIATED、ノード同期ステータス : SYNC_INPROGRESSをPAPに送信しています。同期要求id:b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:11:29,199情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync: - プライマリノード情報を /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.propertiesから読み取っています

2025-01-31 16:11:29,199情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- syncRequestIdentifier..local値 : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3dおよびsyncRequestIdentifier in config file : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:11:29,199情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- syncRequestIdentifier b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3dの同期ステータスを[<https://ise330.tac.local/deployment-rpc/updateSyncStatus>]に送信しています

2025-01-31 16:11:29,199情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- http接続マネージャの作成

2025-01-31 16:11:29,212デバッグ[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- syncRequestIdentifier → b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:12:27,369情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- httpクライアントの資格情報の設定

2025-01-31 16:12:27,744情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- 同期ステータスでプライマリが正常に更新されました

ステップ11:ise331でのDBインポート

ise331-replication.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:12:27,746情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:-DBインポートを開始しています...

2025-01-31 16:12:27,746情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- 実行するスクリプト[/usr/bin/sudo /opt/CSCOcpm/bin/sync_import.sh331.tac.local b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d REGISTER]

2025-01-31 16:16:20,351情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:-DBのインポートが完了しました。

2025-01-31 16:16:20,351情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- 実行するスクリプト[/usr/bin/sudo

/opt/CSCOCpm/bin/setdbpw.sh primaryUserDbPWD]

2025-01-31 16:18:32,753情報[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:: - DBパスワードがリセットされます。

2025-01-31 16:18:32,754情報[main][[]] cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:: - 一時的な同期ステータスの送信
: SECONDARY_SYNC_COMPLETED、ノード同期ステータス : SYNC_COMPLETEDからPAP
ise331-ade.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31T16:12:30.546657+05:30 ise331 root: info:[sync_import.sh] b33db240-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d:Datadumpインポートを開始しています...

2025-01-31T16:16:19.734878+05:30 ise331 root: info:[application:operation:sync_import.sh]
b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:DB同期インポートが正常に完了しました

インポートの完了後にDBを削除しています

2025-01-31T16:16:19.895863+05:30 ise331 root: info:[application:operation:sync_import.sh]同期
完了後にプロビジョニングリソースをDBから削除しています...

2025-01-31T16:16:20.341542+05:30 ise331 root: info:[application:operation:sync_import.sh]
b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:DATABASE_SYNCIMPORTロックを解放しました

2025-01-31T16:16:20.345768+05:30 ise331 root: info:[application:operation:sync_import.sh]
b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:Datadumpインポートプロセスが完了しました

2025-01-31T16:16:20.738342+05:30 ise331 root:info:[application:operation:setdbpw.sh]ISEプライ
マリの内部DBユーザパスワードと一致するようにリセットする

ステップ12 : 同期完了ステータスをise330に更新する

ise331-replication.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:18:32,754情報[main][[]] cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:: - 一時的な同期ステータス
: SECONDARY_SYNC_COMPLETED,ノード同期ステータス : SYNC_COMPLETEDをPAPに送
信しています。同期要求id:b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:29:59,419情報[Psc-SyncStatusUpdaterJob-Thread][[]] Replication-
Deployment.PrimaryNodeProxy -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- ise331の
同期statusSYNC_COMPLETEDをプライマリobjId: a31cab00-dfbe-11ef-bbに完全同期したた後
を送信します8-12467b70bb3d、syncReqId:b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d、
hostConfigMdDate:2025-01-31 16:16:19.880098

ise330-replication.log (登録ユーザ専用)

2025-01-31 16:29:59,429情報[OOB-8,ISERepCluster-F3ixn,ise330-46234][[]]
cisco.cpm.deployment.replication.MasterNodeHandlerImpl -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-

12467b70bb3d:FullSync:-Recieved status:SYNC COMPLETED,objid:a31cab00-dfbb-11ef 78-12467b70bb3d,syncReqId:b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,hostconfigModDt:2025-01-31 16:16:19.880098 (ise331から)

2025-01-31 16:29:59,480情報[OOB-8,ISERepCluster-F3ixn,ise330-46234][[]]
cisco.cpm.deployment.replication.MasterNodeHandlerImpl -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync::データベース内で見つかった最新の完全同期情報用のアップデート。

2025-01-31 16:29:59,480情報[OOB-8,ISERepCluster-F3ixn,ise330-46234][[]]
cisco.cpm.deployment.replication.MasterNodeHandlerImpl -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- ise331のステータスを「進行中」から「SYNC」に更新完了

ノード同期の問題に関連するアラーム

- 低速レプリケーション情報
- 低速レプリケーションの警告
- 低速レプリケーションエラー
- 複製に失敗しました
- レプリケーション停止
- ノードが同期していません

既知の障害

Bug ID	説明
CSCwj67089	Cisco ISEアプリケーションサーバが、ローカルディスク管理を通じてセカンダリノードに大きなファイルをインポートするとクラッシュする
CSCwi78722	Azure VM：デプロイにノードを登録できません。
CSCwh70275	登録解除時に残された証明書を使用してノードを登録している間に、現在使用されている証明書が削除されます。
CSCwh08408	ノードエクスポートパスワードが見つからないため、Cisco ISEリリース3.3では、アップグレード後に新しいノードを導入に登録できません。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。