

Thurwan Eye on Room OS 디바이스 및 MTR 디바이스 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[1단계. Control Hub에 ThousandEyes Bearer 토큰 적용](#)

[2단계. Room OS 장치를 Control Hub에 추가](#)

[3단계. Room OS Device에서 ThousandEyes 활성화](#)

[4단계. 에이전트 테스트 생성](#)

소개

이 문서에서는 Room OS Device 및 Microsoft Teams Room (MTR) Device에 Thousand Eye를 설정하는 방법을 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Thousand Eye 포털에 대한 지식과 액세스
- 회의실 OS(운영 체제) 장치에 대한 지식 및 액세스
- Cisco Webex Control Hub 지식 및 액세스
- 결정

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- 사우전드 아이 포털
- Room OS 장치
- Webex Control Hub

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

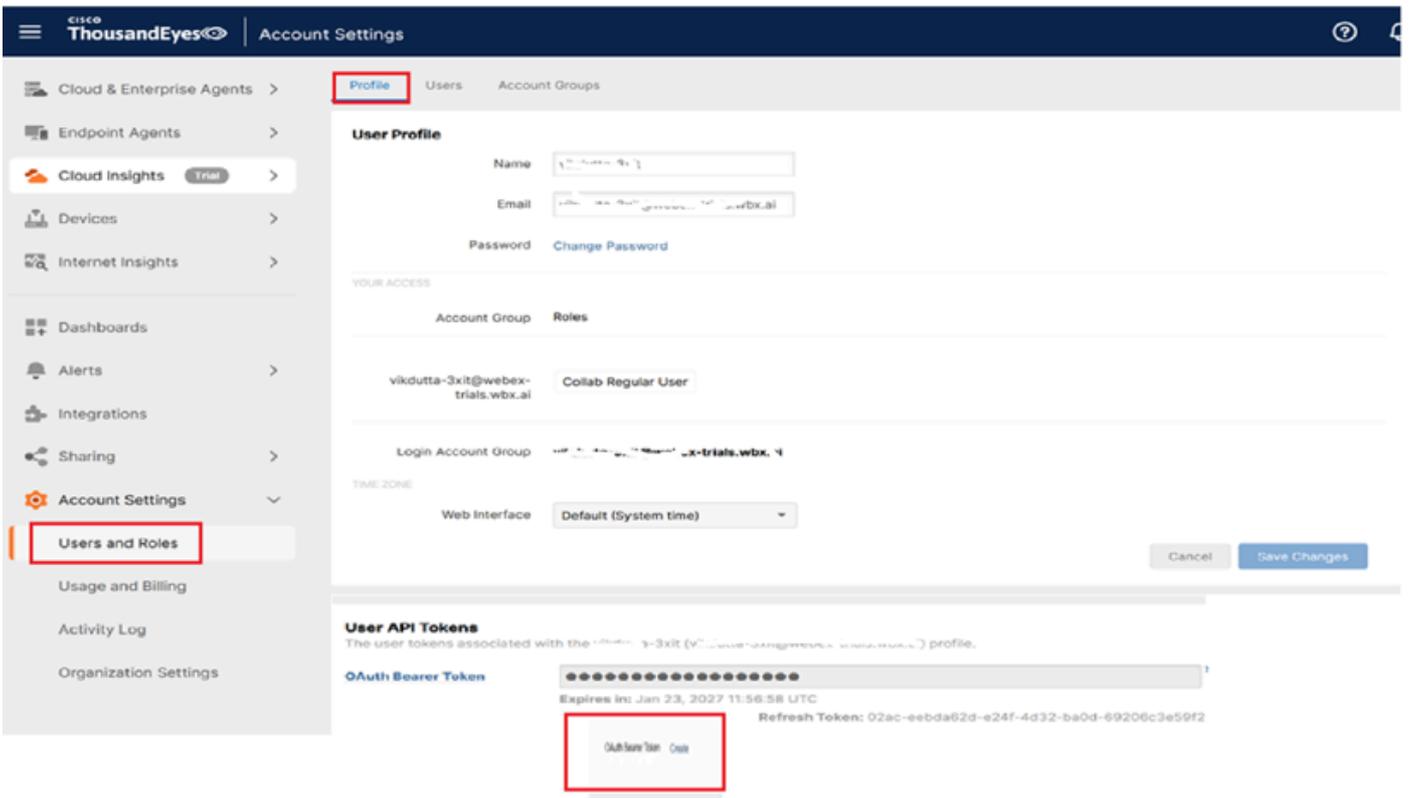
Cisco의 RoomOS를 사용하면 Cisco 장치에서 뛰어난 하이브리드 작업 환경을 제공하여 생산성과 협업을 향상시킬 수 있습니다. Thousand Eye 엔드포인트 에이전트는 기본적으로 RoomOS 디바이스에 통합되어 있으며, 이러한 디바이스가 미팅에 포함될 때 흡별 네트워크 경로 가시성을 제공합니다. 이러한 에이전트는 Windows 및 macOS 클라이언트에 사용되는 것과 동일한 통합인 Control Hub를 사용하여 명시적으로 활성화할 수 있습니다. 따라서 네트워크 관리자는 친숙한 문제 해결 경험을 갖게 됩니다.

구성

1단계. 제어 허브에 ThousandEyes 전달자 토큰 적용

Thousand Eye 대시보드에 액세스를 시작하고 OAuth 전달자 토큰을 생성합니다.

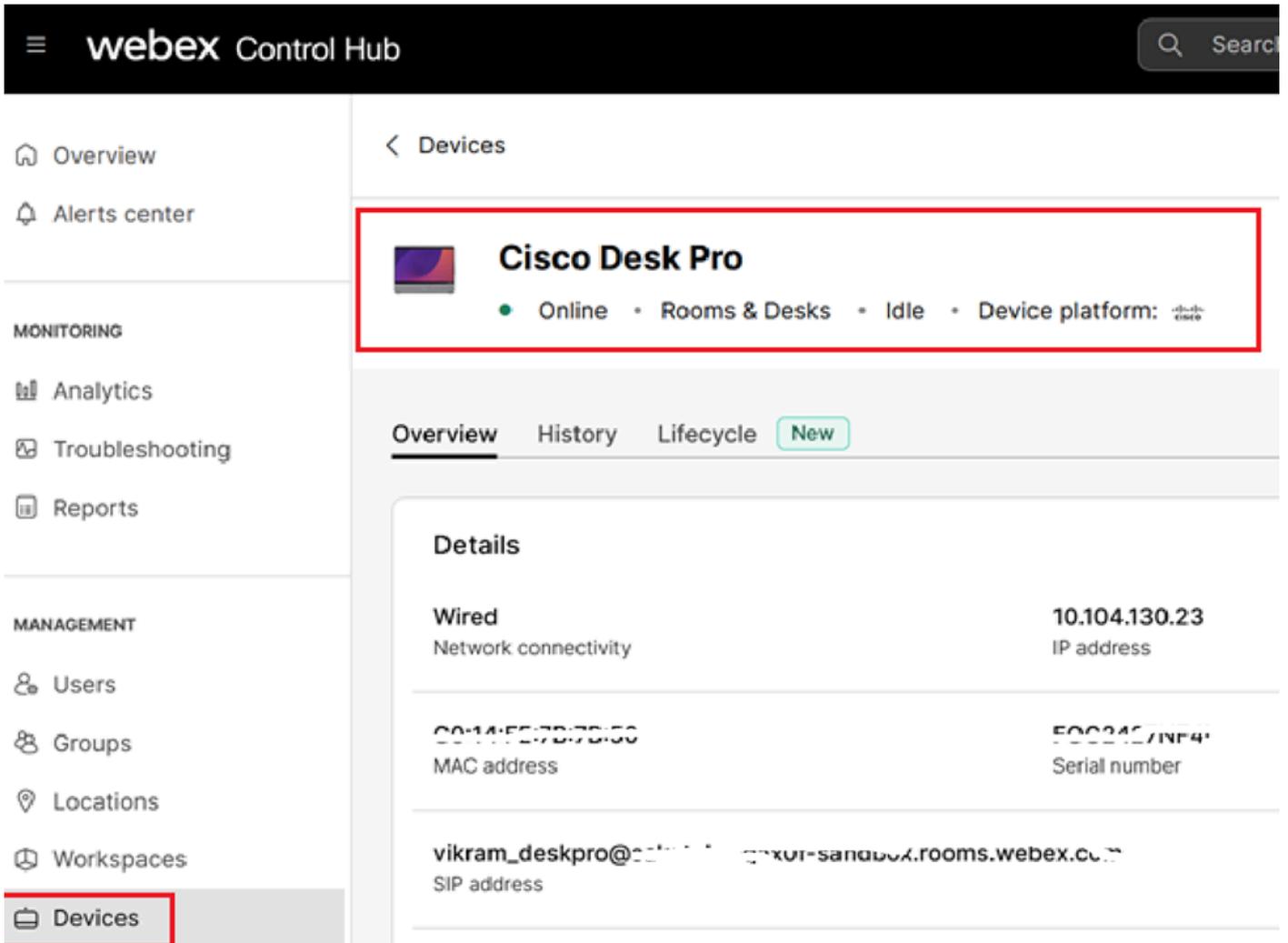
TE(Traffic Engineering) 대시보드에서 OAuth Bearer Token을 활성화합니다. 향후 사용을 위해 토큰이 안전하게 저장되었는지 확인합니다.



제어 허브로 이동합니다. Organization Settings(조직 설정)를 클릭한 다음 Search Thousand Eyes(천 개의 눈 검색)를 클릭합니다.

Allow ThousandEye API access(ThousandEye API 액세스 허용) 스위치를 on(켜기)으로 전환합니다.

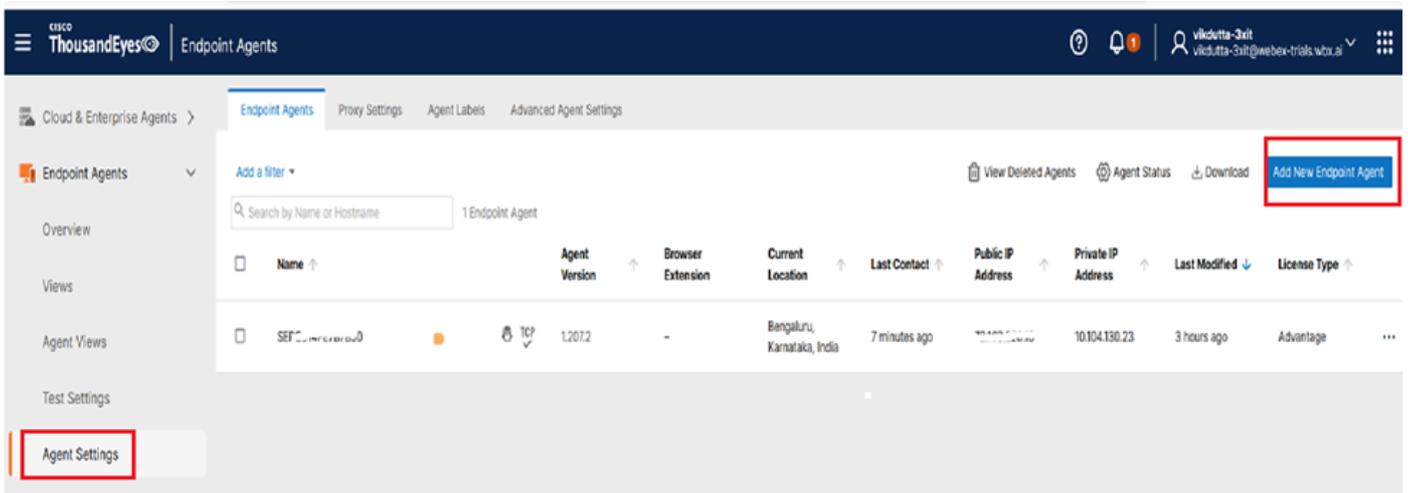
팝업 창이 나타납니다. ThousandEyes User API Tokens 섹션에서 복사한 OAuth 전달자 토큰을 붙여넣고 서비스를 활성화합니다.



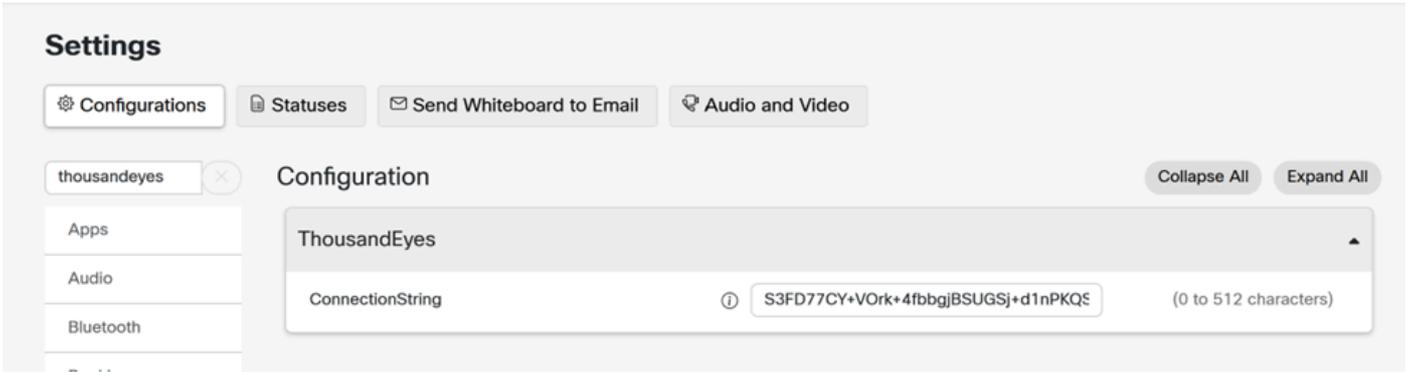
3단계. Room OS Device에서 ThousandEyes 활성화

이제 클라우드 등록 디바이스에서 Thousand Eye를 인식하도록 하십시오.

Thousand Eye 대시보드에서 Endpoint Agents(엔드포인트 에이전트) > Agent Settings(에이전트 설정) > Add New Endpoint Agent(새 엔드포인트 에이전트 추가)로 이동합니다.

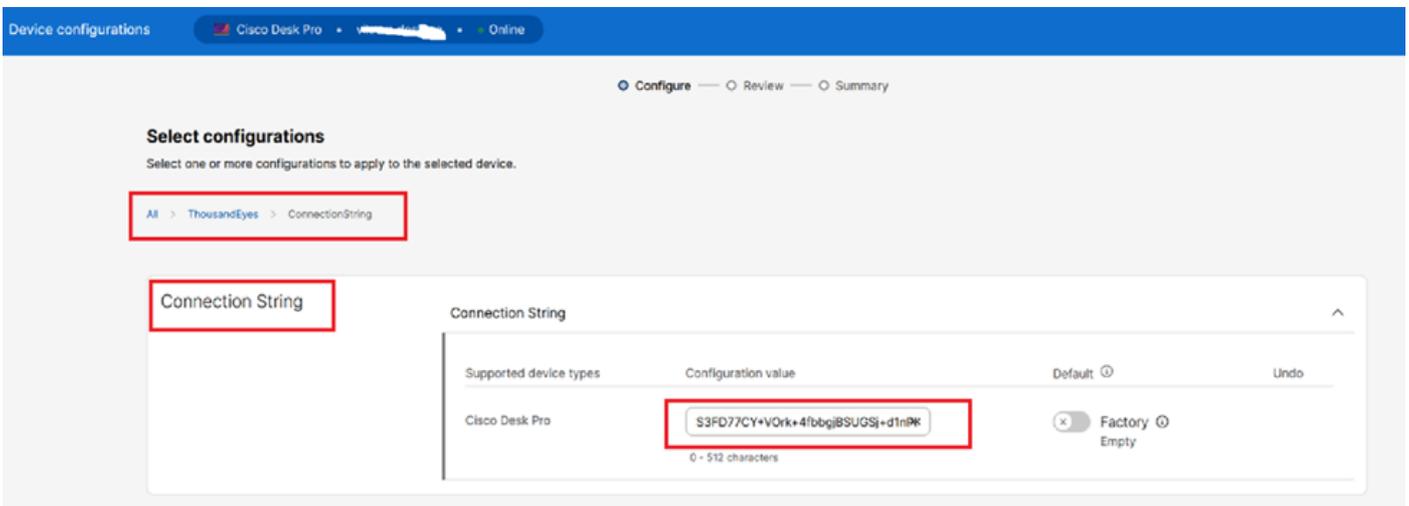


Add New Endpoint Agent(새 엔드포인트 에이전트 추가)를 클릭하고 새 연결 문자열을 복사합니다.

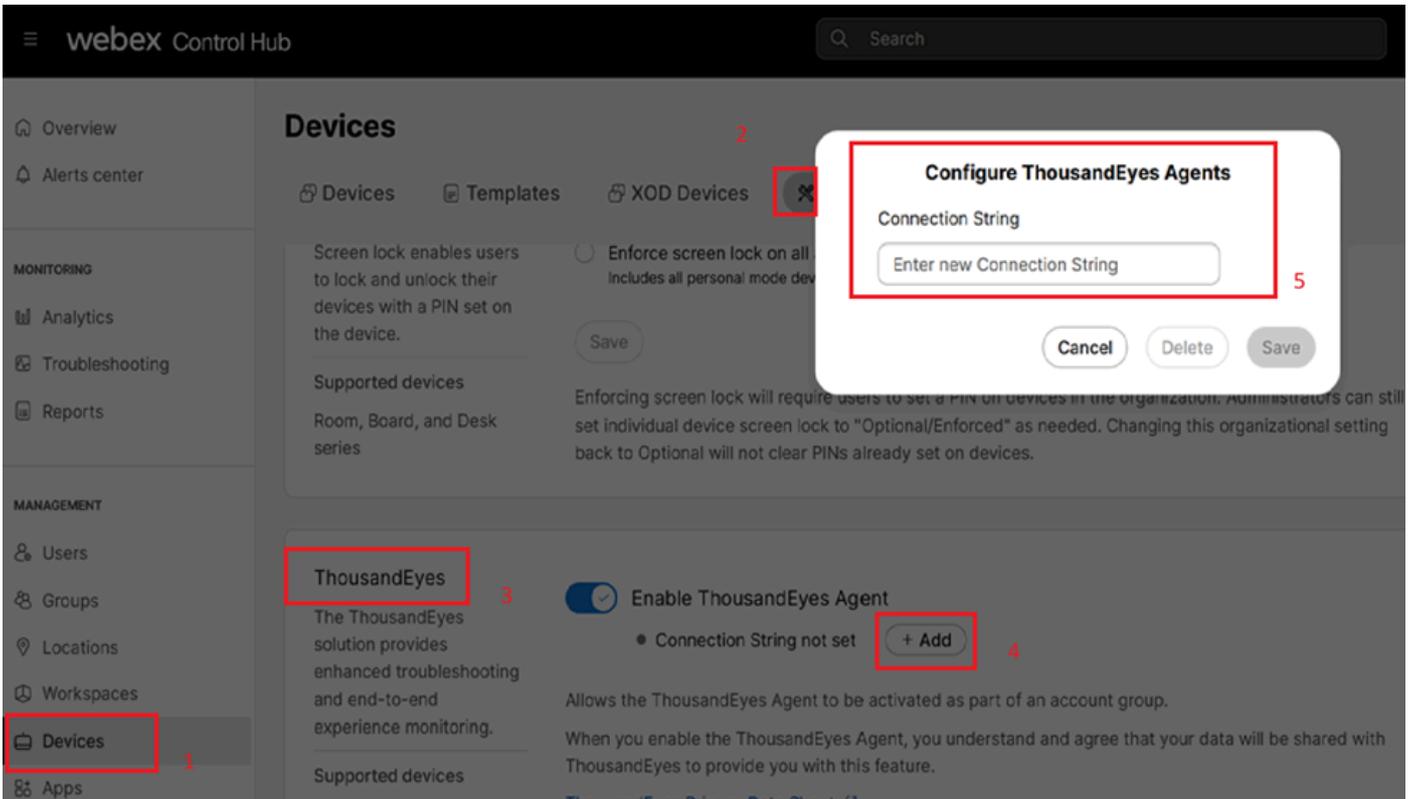


또는

Control Hub > Devices > Device > All Configuration으로 이동하고 Thousand Eyes > Add Connection String을 검색합니다.

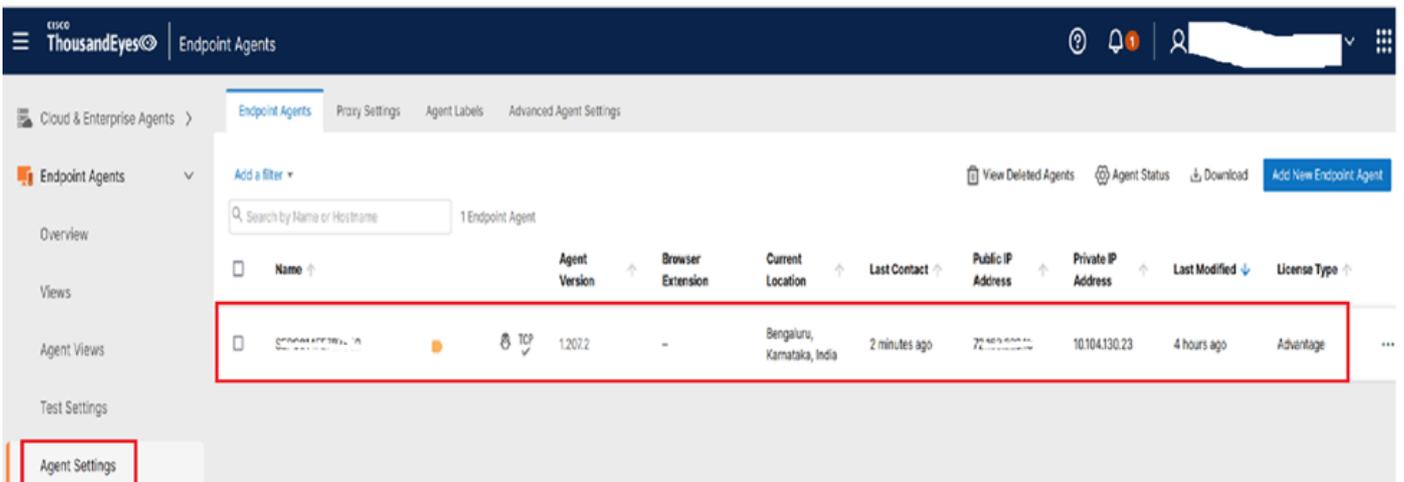


Control Hub에 추가된 모든 디바이스에 적용되는 글로벌 레벨 통합의 경우, Devices(디바이스) > Settings(설정) > Thousand Eyes(천개의 눈)로 이동하고 Add(추가)를 클릭하여 연결 문자열을 삽입합니다.



문자열을 추가한 후 Thousand Eyes Dashboard(천 개의 눈 대시보드)로 이동하여 추가된 디바이스가 있는지 확인합니다.

Agent Settings(에이전트 설정)에서 추가된 새 디바이스를 볼 수 있어야 합니다.



4단계. 에이전트 테스트 생성

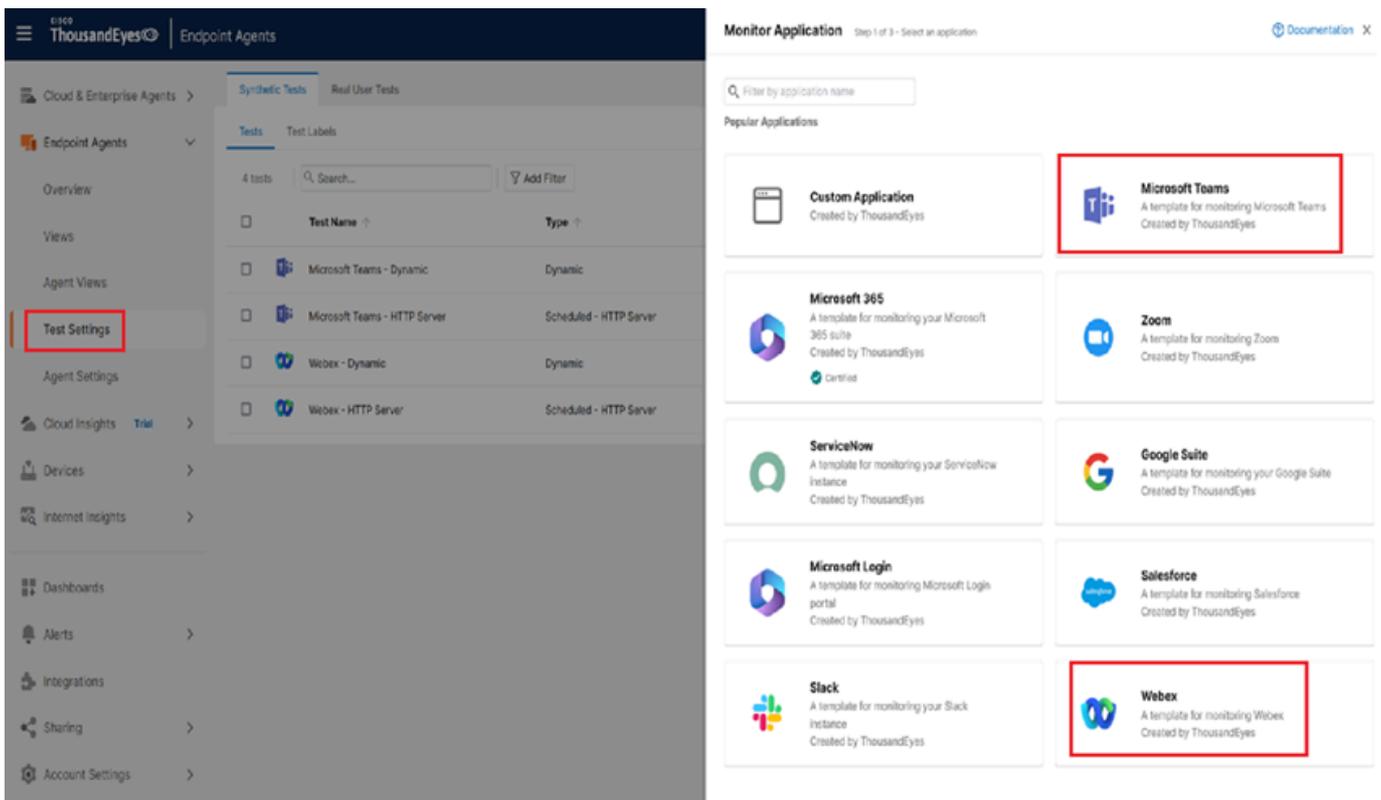
이제 Thousand Eye 대시보드에서 Agent 테스트를 생성해야 합니다.

에이전트 테스트는 디바이스 플랫폼별 템플릿을 제공하며, 이 템플릿은 회의에 참가할 때 디바이스에서 통계를 가져오는 데 추가로 사용할 수 있습니다. Webex 플랫폼 또는 Microsoft Teams 플랫폼을 예로 들 수 있습니다.

Thousand Eye Platform에서 Endpoint Agents(엔드포인트 에이전트) > Test Settings(테스트 설정) > Monitor Application(애플리케이션 모니터링)으로 이동합니다.

MTR 장치(MTR 통화)를 모니터링하려면 Microsoft Teams를 선택합니다.

RoomOS 디바이스 Webex 통화를 모니터링하려면 Webex를 선택합니다.



Webex Test Agent를 추가하려면 Webex 카드를 클릭합니다.

Control Hub에서 Webex 사이트 ID 이름을 찾아 여기에 추가합니다.

Monitor Application Step 2 of 3 - Configure tests Documentation X

Global Settings

- Webex - HTTP Server
- Webex - Dynamic

Webex

A template for monitoring Webex; will monitor your Webex vanity URL (<tenant>.webex.com), as well as create a Dynamic test for Webex.

Application Name
Webex

How often should we run tests?
1 minute

Your Webex Site ID Name ?

Source Agents
All agents

Max Number of Agents per Test
25

Agents we will test from

2 MATCHING AGENTS

Agents at full capacity will not be able to run any more tests from this deployment.

Agents at Full Capacity (0) ↑

No Agents Found

Deployment Summary

Tests
Scheduled - HTTP Server
Dynamic

Supporting Resources
Labels (1)

Cancel
Back Review Template

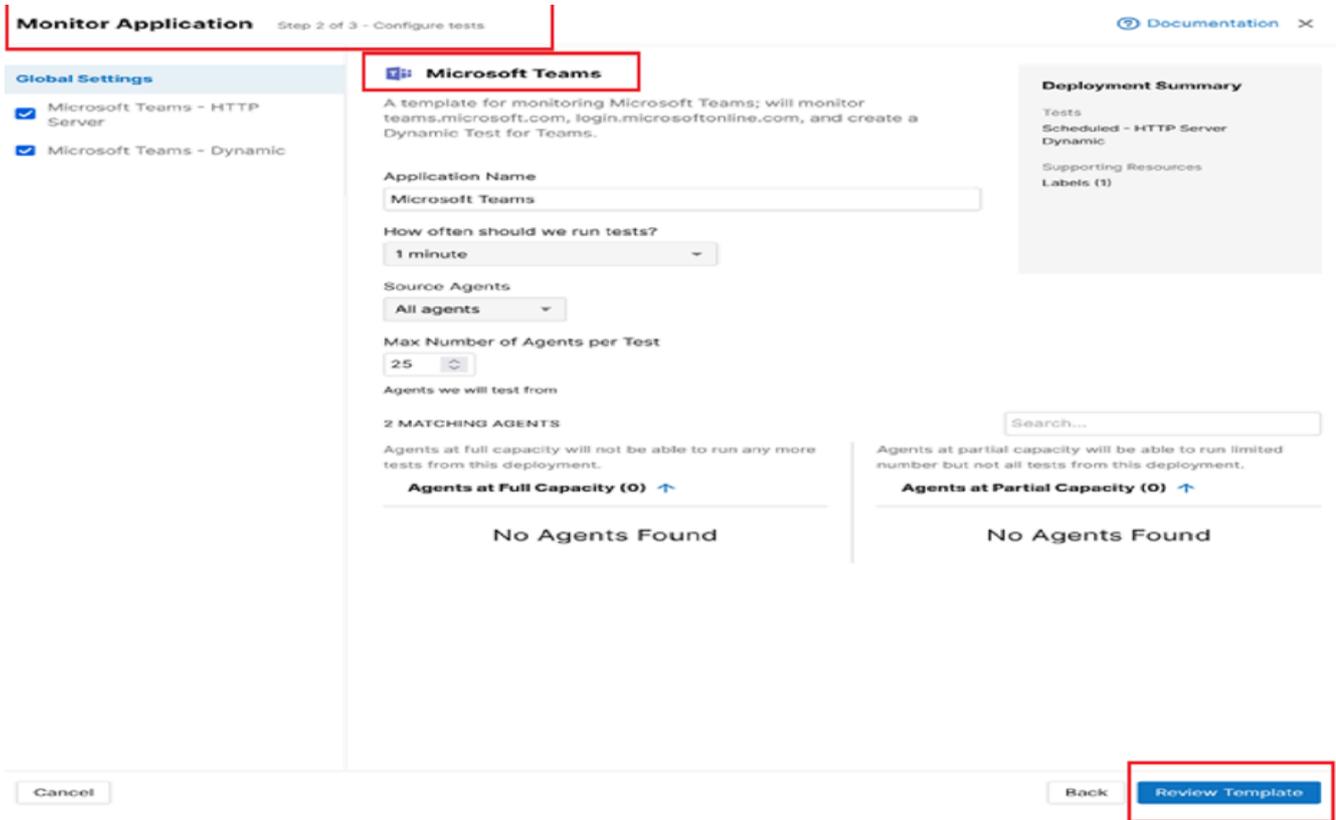
사이트 ID는 Control Hub(제어 허브) > (Left Side Menu(왼쪽 메뉴)) Services(서비스) > Meetings(회의)에서 확인할 수 있습니다.

Meeting

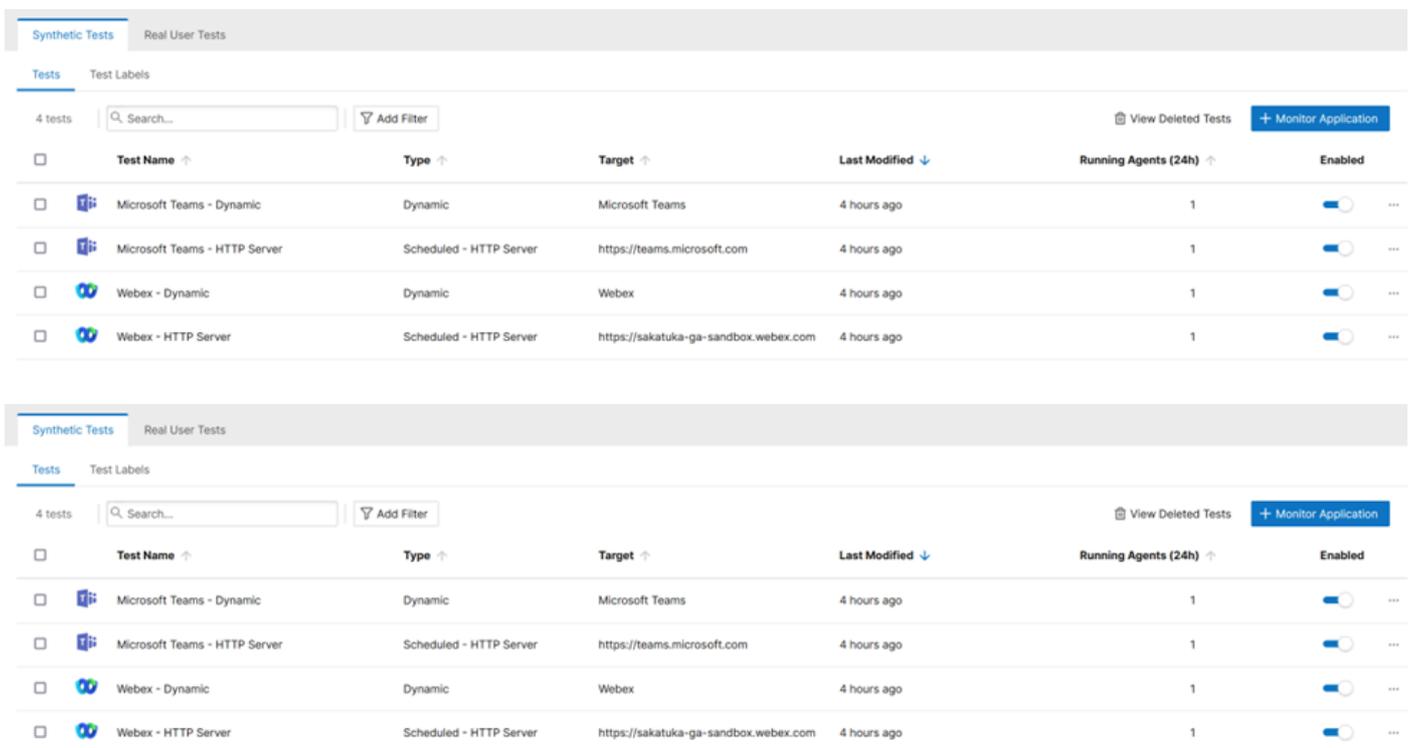
Sites
 Settings
 Manage Meetings and Webinars
 Templates

Site name	Subscription ID	User management	Site link status	Additional information
vik-***-sbx.webex.com	trialSub-***-487c-ae83-...	Control Hub	Not Applicable	

마찬가지로 Microsoft Teams 카드를 클릭하여 MTR 테스트 에이전트를 추가합니다.



이제 Webex 및 Microsoft 팀 룸 에이전트가 구축되어 TE 대시보드에서 통계를 검토할 수 있습니다.

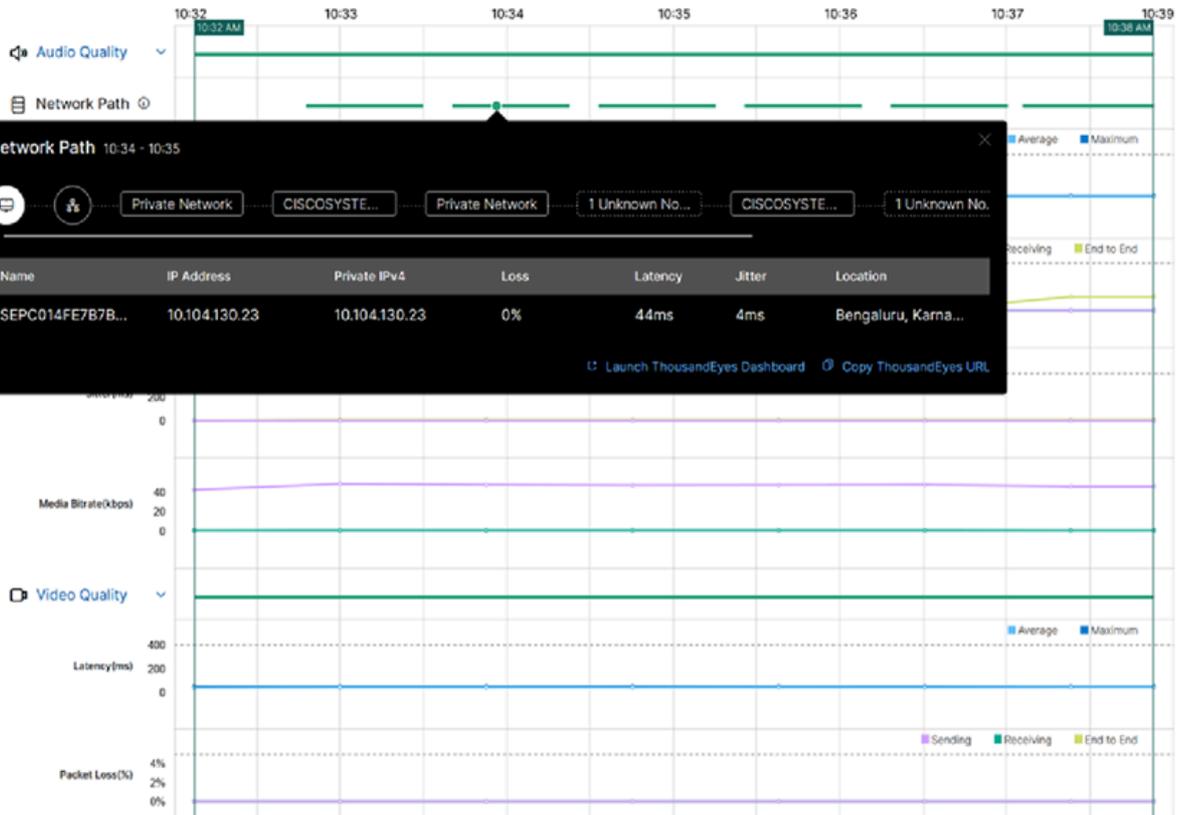


이제 에이전트가 나열되었으므로 Webex 미디어 노드에 연결된 Room OS 디바이스의 통계를 수신할 준비가 되었습니다. Webex 사이트는 TE의 신뢰할 수 있는 애플리케이션 에이전트입니다.

이제 Webex 미디어 노드가 TE 애플리케이션으로 트래픽을 릴레이하며, Room OS 또는 MTR 디바이스의 지터, 손실 및 네트워크 경로를 확인할 수 있습니다.

Participant Details - vikram deskpro (vikram_deskpro@...ns.webex.com)

All



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.