

ISE 보고서의 기능 및 활용 사례

목차

[소개](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[보고서 간 탐색](#)

[필터](#)

[빠른 필터](#)

[고급 필터](#)

[내 보고서에 저장](#)

[보고서 내보내기](#)

[예약된 보고서](#)

소개

이 문서에서는 Cisco ISE(Identity Services Engine)의 Reports(보고서) 섹션에 있는 다양한 기능 및 사용 사례에 대해 설명합니다. 이러한 보고서는 ISE의 다양한 기능을 모니터링하고 문제를 해결하고 중앙 집중식 관리 노드에서 네트워크 활동의 추세를 분석하는 데 사용됩니다.

요구 사항

Cisco는 ISE에 대해 알고 있는 것을 권장합니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco ISE 릴리스 2.6을 기반으로 합니다.

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

배경 정보

운영 데이터는 모든 엔드포인트와 사용자 인증, 진행 중인 백업 감사, 노드 및 유사한 노드 간 트랜잭션 등록, 관리 로그인, TACACS, 포털 로그인, 제거 작업 등의 컨텍스트 및 세션 정보를 포함하는 ISE DB입니다. 이 정보는 MNT 모듈에 배타적으로 저장되며 기본 관리 노드에 대한 보고서 형식으로 온디맨드 방식으로 검색됩니다. 그 보고서는 진단을 쉽게 하기 위해 분류되고 체계화되어 있다.

참고: 동일한 노드에서 admin-http-pool 및 cpm-mnt 스레드의 오버로드를 방지하려면 서로 다른 노드에서 주 관리자 및 주 MNT 페르소나를 호스트하는 것이 좋습니다.

Deployment Nodes

Hostname	Personas	Policy(s)	Services	Node Status
[Redacted]	Administration, Monitoring	SEC(A), PR3(M)	NONE	✓
[Redacted]	Administration, Monitoring	PR2(A), SEC(M)	NONE	✓
[Redacted]	Policy Service		SESSION,PROFILER,DEVICE ADMIN	✓

보고서 간 탐색

Operations(작업)에서 Reports(보고서) > ISE Reports(ISE 보고서)로 이동하고 왼쪽 창에는 보고서 범주 목록이 있으며, 각 범주는 이 이미지에 표시된 대로 하위 범주로 더 분기됩니다.

The screenshot shows the 'Reports' section in the ISE interface. On the left, a sidebar lists various report categories under 'My Reports', including 'Diagnostics' (highlighted with a red box), 'Audit', 'Device Administration', 'Endpoints and Users', 'Guest', 'Threat Centric NAC', 'Travel Sec', and 'Scheduled Reports'. The main area displays an 'Export Summary' table with columns: Report Exported, Exported By, Scheduled, Triggered On, Repository, Filter Parameter(s), Status, and Action. Two reports are listed: 'AAA Diagnostics' and 'RADIUS Authentications'. A 'Last Updated' timestamp is also present.

각 보고서에는 정보 아이콘 i(이 이미지에 표시됨)이 있으며 여기에는 필요한 설명 및 로깅 범주가 포함됩니다.

The screenshot shows the 'Data Purging Audit' report description. It explains that the report records when logging data is purged and reflects two sources of data purging. It notes that Cisco ISE checks for logging files meeting criteria set on the 'Administration > Maintenance > Data Purging' page. Additionally, it states that Cisco ISE maintains a maximum of 80% used storage space for log files and deletes the oldest data when this threshold is reached.

대부분의 보고서는 액세스하면 오늘 기본 필터에 대해 자동으로 실행됩니다.

Health Summary와 같은 특정 보고서에서는 서버를 선택하고 Go를 클릭하여 실행하고 보고서를 봅니다.

The screenshot shows the 'Health Summary' report filter interface. It includes a 'Filters' section with dropdown menus for 'Server' (set to 'Server'), 'Time Range', and 'Filter Parameter(s)'. A 'Go' button is visible on the right. The 'Server' dropdown is highlighted with a red box.

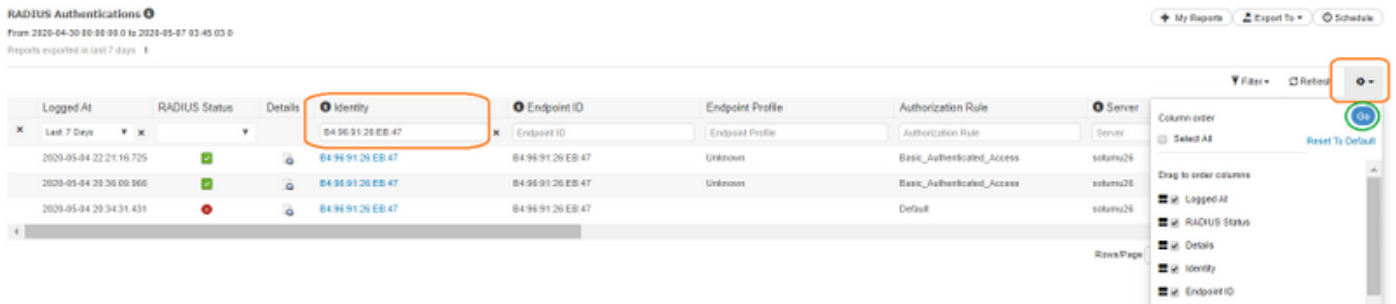
필터

ISE에서는 각 보고서의 보기를 사용자 지정할 수 있습니다. ISE 보고서에서 사용할 수 있는 두 가지 필터는 다음과 같습니다.

- 빠른 필터
- 고급 필터

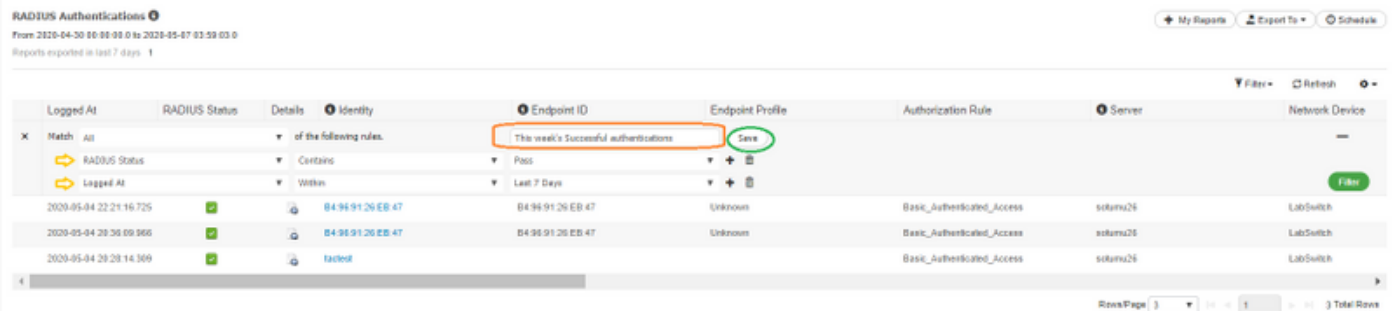
빠른 필터

모든 단일 섹션 보고서에 빠른 필터를 사용할 수 있습니다. 각 열 아래의 필드에 검색 텍스트를 입력합니다. 빠른 필터는 contains, starts with, ends with, starts with or ends, OR 연산자로 여러 값을 사용하여 필수 로그를 가져옵니다. 이러한 필드에는 문자열과 별표를 모두 조합할 수 있습니다. 또한 오른쪽 모서리에 있는 설정 옵션을 사용하면 관리자가 보고서에서 볼 특정 열을 선택할 수 있습니다.



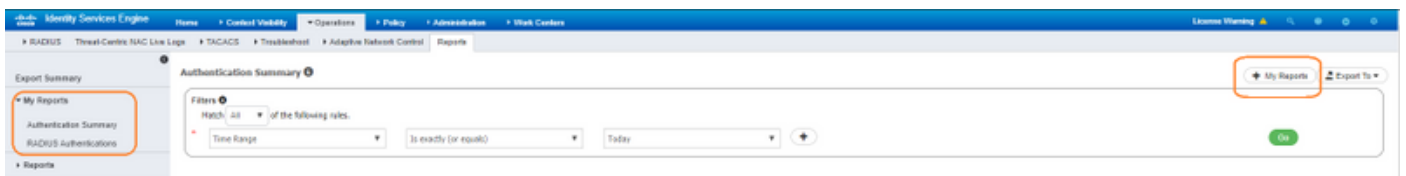
고급 필터

이름에서 알 수 있듯이 고급 필터를 사용하면 관리자가 논리적 및 사용자 지정 필터를 생성하고 템플릿을 저장할 수 있습니다. Match rule 드롭다운에서 All(AND operation-match all criteria) 또는 Any(OR operation-match any one criteria)를 선택합니다. 필터를 클릭하여 보고서를 실행하고 이미지에 표시된 대로 결과를 봅니다.



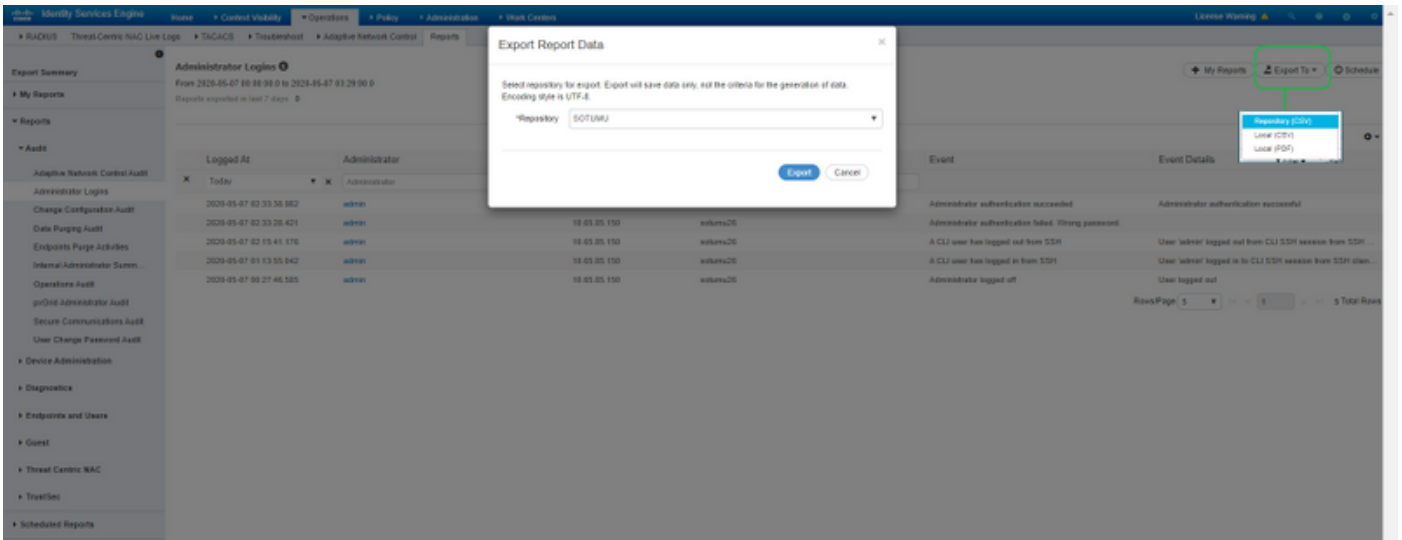
내 보고서에 저장

보고서 탭의 이 섹션에서 관리자는 자주 방문하는 보고서를 저장하여 쉽게 액세스할 수 있습니다. 매번 카테고리를 검색하는 데 드는 노력이 줄어들고 이러한 보고서는 내 보고서에서 액세스할 수 있습니다. 기본 뷰 외에도 여러 가지 방법으로 동일한 보고서를 사용자 정의하고 각 인터레이션을 이 섹션에 추가하여 쉽게 액세스할 수 있습니다.



보고서 내보내기

내보내기 옵션은 이 이미지에 표시된 대로 세 가지 선택 항목으로 확장됩니다.



최대 5,000개의 레코드를 .csv Excel 파일(로컬에 저장하거나 사전 구성된 저장소로 내보낼 수 있음)로 내보낼 수 있으며 PDF 파일로 최대 1,000개의 레코드를 내보낼 수 있습니다. 이러한 보고서는 PDF로만 내보낼 수 있습니다.

- 인증 요약
- 상태 요약
- RBACL(Role-Based Access Control List) Drop Summary(Cisco Catalyst 6500 Series 스위치에 서만 사용 가능)
- 게스트 스폰서 요약
- 엔드포인트 프로필 변경
- 네트워크 디바이스 세션 상태

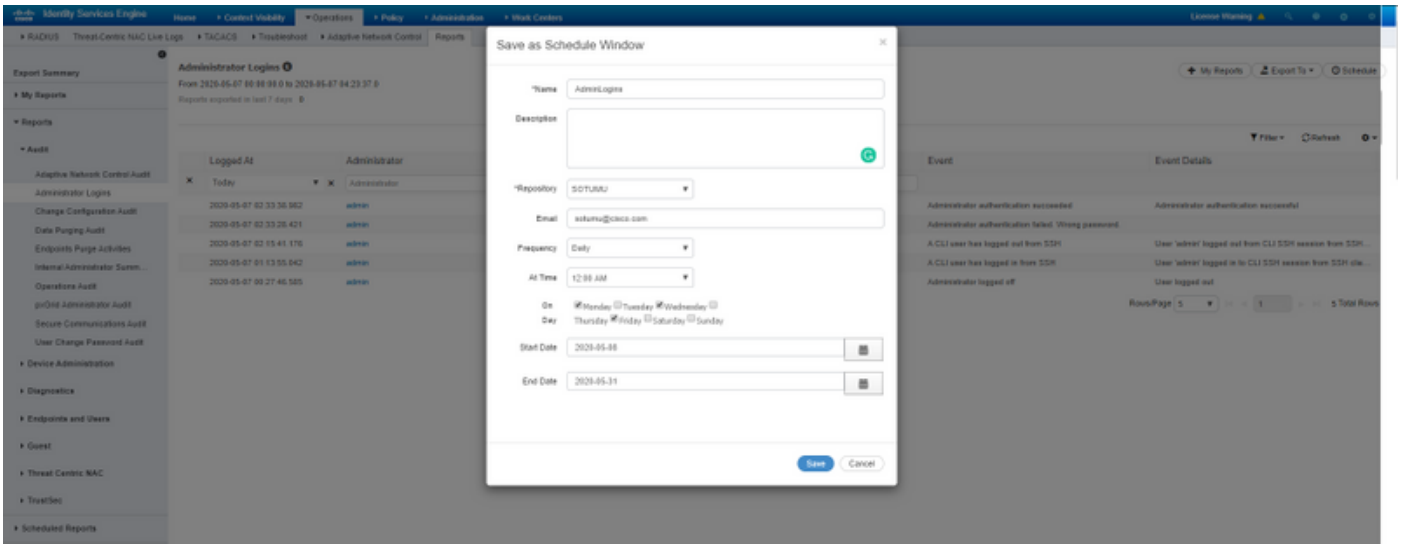
참고:Microsoft Excel에서 UTF-8 인코딩이 활성화되어 있는 경우 내보낸 .csv 파일에서 영어가 아닌 문자를 볼 수 있습니다.

내보내기 요약:

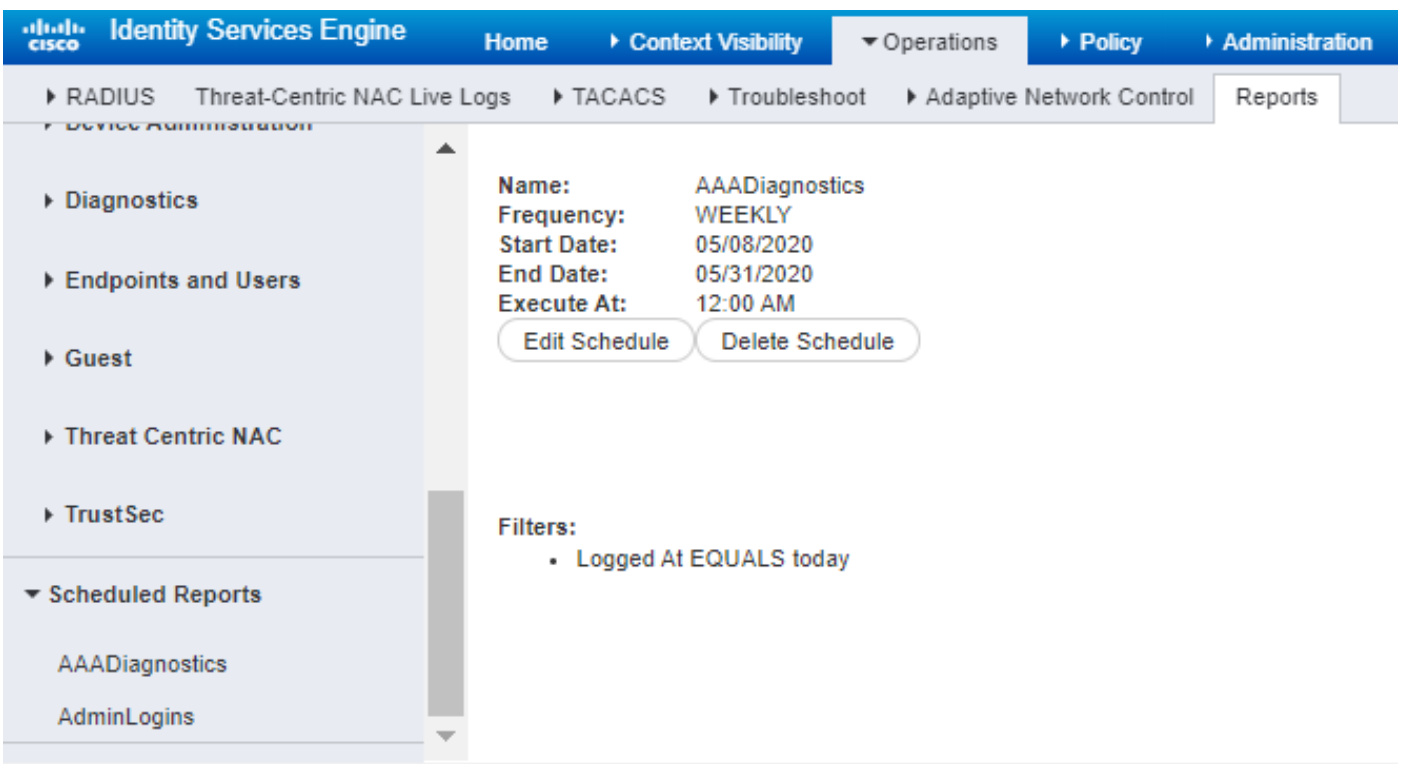
Report Exported	Exported By	Scheduled	Triggered On	Repository	Filter Parameter(s)	Status	Action
AAA Diagnostics	admin@INTERNAL	No	The May 07 09:22:50 07 2020	SOTUMJ	Logged At EQUALS today	Completed	
RADIUS Authentications	admin@INTERNAL	No	The May 07 09:22:02 07 2020	SOTUMJ	Logged At CONTAINS last3days	Completed	

예약된 보고서

ISE 보고서를 사용하면 보고서를 사용자 지정, 저장, 시간 제한 간격으로 실행하고 원격 리포지토리로 내보낼 수 있습니다. ISE가 SMTP 서버와 통합된 경우 성공적으로 내보낸 예약 보고서의 알림에 대해 이메일 ID를 추가할 수 있습니다(Administration > System > Settings로 이동).



이 이미지에 표시된 대로 나중에 예약된 보고서에 액세스하여 설정을 편집할 수 있습니다.



ISE를 모니터링하고 문제를 해결하는 방법에 대한 자세한 내용은 관리 [가이드를 참조하십시오.](#)