



# Red Hat OpenStack Platform 13

## Service Telemetry Framework 릴리스 1.5

Service Telemetry Framework 1.5 릴리스 세부 정보



# Red Hat OpenStack Platform 13 Service Telemetry Framework 릴리스 1.5

---

Service Telemetry Framework 1.5 릴리스 세부 정보

OpenStack Documentation Team  
Red Hat Customer Content Services  
rhos-docs@redhat.com

## 법적 공지

Copyright © 2023 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java<sup>®</sup> is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS<sup>®</sup> is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL<sup>®</sup> is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js<sup>®</sup> is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack<sup>®</sup> Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 초록

이 문서에서는 Service Telemetry Framework의 주요 기능, 개선 사항 및 알려진 문제에 대해 간단히 설명합니다.

---

## 차례

보다 포괄적 수용을 위한 오픈 소스 용어 교체 .....	3
<b>1장. SERVICE TELEMETRY FRAMEWORK 릴리스 소개 .....</b>	<b>4</b>
1.1. 제품 지원 .....	4
<b>2장. 서비스 TELEMETRY FRAMEWORK 릴리스 정보 .....</b>	<b>5</b>
2.1. SERVICE TELEMETRY FRAMEWORK 1.5.0 .....	5
2.2. SERVICE TELEMETRY FRAMEWORK 1.5.1 .....	5
2.3. 문서 변경 .....	6



## 보다 포괄적 수용을 위한 오픈 소스 용어 교체

Red Hat은 코드, 문서, 웹 속성에서 문제가 있는 용어를 교체하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 먼저 마스터(master), 슬레이브(slave), 블랙리스트(blacklist), 화이트리스트(whitelist) 등 네 가지 용어를 교체하고 있습니다. 이러한 변경 작업은 작업 범위가 크므로 향후 여러 릴리스에 걸쳐 점차 구현할 예정입니다. 자세한 내용은 [CTO Chris Wright의 메시지](#)를 참조하십시오.

# 1장. SERVICE TELEMETRY FRAMEWORK 릴리스 소개

이 STF(Service Telemetry Framework) 릴리스는 STF와 관련된 새로운 기능 및 해결된 문제를 제공합니다.

STF는 다른 Red Hat 제품의 구성 요소를 사용합니다. 이러한 구성 요소 지원과 관련된 자세한 내용은 <https://access.redhat.com/site/support/policy/updates/openstack/platform/> 및 <https://access.redhat.com/support/policy/updates/openshift/> 를 참조하십시오.

STF 1.5는 배포 플랫폼으로 OpenShift Container Platform 버전 4.10 및 4.12와 호환됩니다.

## 1.1. 제품 지원

Red Hat 고객 포털은 Service Telemetry Framework의 설치 및 구성을 안내하는 리소스를 제공합니다. 고객 포털을 통해 다음 유형의 문서를 사용할 수 있습니다.

- 제품 설명서
- 지식 베이스 문서 및 솔루션
- 기술 요약
- 기술 지원 케이스 관리  
<https://access.redhat.com/> 에서 고객 포털에 액세스할 수 있습니다.

## 2장. 서비스 TELEMETRY FRAMEWORK 릴리스 정보

이 STF(Service Telemetry Framework) 릴리스의 지원되는 라이프사이클 동안 릴리스된 업데이트에 대한 정보는 각 업데이트와 관련된 권고 텍스트에 표시됩니다.

### 2.1. SERVICE TELEMETRY FRAMEWORK 1.5.0

이 릴리스 노트에서는 이 Service Telemetry Framework (STF) 릴리스를 설치할 때 고려해야 할 개선 사항 및 제거된 기능에 대해 설명합니다.

이 릴리스에는 다음 권고가 포함되어 있습니다.

#### [RHEA-2022:8735-01](#)

Service Telemetry Framework 1.5.0 - 컨테이너 이미지 구성 요소 릴리스

#### 2.1.1. 릴리스 노트

이 섹션에서는 권장 사례 및 STF에 대한 주요 변경 사항을 포함하여 릴리스에 대한 중요한 세부 사항에 대해 간단히 설명합니다. 최상의 결과를 얻으려면 이 정보를 숙지하셔야 합니다.

#### [BZ#2121457](#)

STF 1.5.0은 OpenShift Container Platform 4.10을 지원합니다. 이전 STF 릴리스는 확장 지원이 종료되는 OpenShift Container Platform 4.8로 제한되었습니다. OpenShift Container Platform 4.10은 2022년 11월까지 완전 지원과 2023년 9월까지 유지 관리 지원을 제공하는 EUS (Extended Update Support) 릴리스입니다. 자세한 내용은 [Red Hat OpenShift Container Platform 라이프 사이클 정책](#) 을 참조하십시오.

#### 2.1.2. 지원되지 않는 기능

이 섹션의 항목은 더 이상 지원되지 않거나 향후 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다.

#### [BZ#2153825](#)

**sg-core** 애플리케이션 플러그인 **elasticsearch** 는 STF 1.5에서 더 이상 사용되지 않습니다.

#### [BZ#2152901](#)

STF 1.5에서는 **prometheus-webhook-snmp** 사용이 더 이상 사용되지 않습니다.

#### 2.1.3. 제거된 기능

#### [BZ#2150029](#)

STF 및 Gnocchi를 함께 사용하는 방법을 설명하는 STF 문서의 섹션이 제거되었습니다. Gnocchi 사용은 자동 스케일링에 사용할 수 있도록 제한됩니다.

### 2.2. SERVICE TELEMETRY FRAMEWORK 1.5.1

이 릴리스 노트에서는 이 Service Telemetry Framework (STF) 릴리스를 설치할 때 고려해야 할 개선 사항 및 제거된 기능에 대해 설명합니다.

이 릴리스에는 다음 권고가 포함되어 있습니다.

#### [RHSA-2023:1529-04](#)

Service Telemetry Framework 1.5.1의 구성 요소 릴리스 - 컨테이너 이미지

### 2.2.1. 릴리스 노트

이 섹션에서는 권장 사례 및 STF에 대한 주요 변경 사항을 포함하여 릴리스에 대한 중요한 세부 사항에 대해 간단히 설명합니다. 최상의 결과를 얻으려면 이 정보를 숙지하셔야 합니다.

#### BZ#2176537

STF 1.5.1은 OpenShift Container Platform 4.10 및 4.12를 지원합니다. 이전 STF 릴리스는 확장 지원이 종료되는 OpenShift Container Platform 4.8로 제한되었습니다. OpenShift Container Platform 4.12는 현재 2024년 7월까지 완전 지원 및 유지 관리 지원을 제공하는 EUS (Extended Update Support) 릴리스입니다. 자세한 내용은 [Red Hat OpenShift Container Platform 라이프 사이클 정책](#) 을 참조하십시오.

#### BZ#2173856

이벤트 스토리지가 비활성화될 때 Grafana의 이벤트 데이터 소스를 사용할 수 없는 문제가 있습니다. 이벤트 스토리지의 기본 설정은 비활성화되어 있습니다. 데이터 소스가 주석을 사용하고 기본적으로 사용할 수 없기 때문에 가상 머신 대시보드에는 누락된 데이터 소스에 대한 경고가 표시됩니다. 해결 방법(있는 경우): 가상 머신 대시보드에서 사용 가능한 스위치를 사용하여 주석을 비활성화하고 STF의 기본 배포 옵션과 일치시킬 수 있습니다.

### 2.2.2. 기능 개선

이번 STF 릴리스에는 다음과 같은 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

#### BZ#2092544

CA 및 QDR 및 Elasticsearch의 끝점 인증서에 대한 추가 인증서 만료 구성으로 인증서 갱신 구성을 보다 효과적으로 제어할 수 있습니다.

#### STF-559

이제 STF에서 추가 SNMP 트랩 전달 제어를 사용하여 트랩 전달 대상, 포트, 커뮤니티, 기본 트랩 OID, 기본 트랩 심각도, 트랩 OID 접두사를 구성할 수 있습니다.

#### BZ#2159464

이 기능은 golang 1.18에서 다시 빌드되어 향후 유지 관리 활동에 도움이 되는 golang 버전에 남아 있습니다.

## 2.3. 문서 변경

이 섹션에서는 STF(Service Telemetry Framework) 1.5와 함께 제공되는 주요 문서 업데이트와 새로운 기능, 개선 사항 및 수정 사항이 포함된 문서 세트에 대해 자세히 설명합니다. 또한 이 섹션에서는 새로운 제목을 추가하고 폐지 또는 교체된 제목을 제거합니다.

### 표 2.1. 문서 변경

날짜	영향을 받는 버전	영향을 받는 콘텐츠	변경에 대한 설명
2022년 12월 1일	1.5		STF와 함께 Gnocchi 사용에 대한 STF 문서에서 제거된 섹션입니다. 자동 스케일링에는 Gnocchi를 사용할 수 있습니다.

날짜	영향을 받는 버전	영향을 받는 콘텐츠	변경에 대한 설명
2023년 3월 30일	1.5.1		"표준이 아닌 네트워크 토폴로지에 배포"라는 이름의 STF 문서에서 제거된 섹션입니다. 권장 사항은 필요하지 않으며 잠재적으로 부정확했습니다.
2023년 3월 30일	1.5.1	<a href="https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_openshift_platform/17.0/html-single/service_telemetry_framework_1.5/index#configuration-parameters-for-snmptests_assembly-advanced-features">https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_openshift_platform/17.0/html-single/service_telemetry_framework_1.5/index#configuration-parameters-for-snmptests_assembly-advanced-features</a>	STF 1.5.1에서 사용 가능한 추가 설정 매개변수가 "Sending Alerts as SNMP 트랩" 섹션에 추가되었습니다. Prometheus 경고에서 SNMP 트랩 전달을 위한 ServiceTelemetry 오브젝트를 구성하기 위한 자세한 정보 및 예제가 있습니다.
2023년 3월 30일	1.5.1	<a href="https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_openshift_platform/17.0/html-single/service_telemetry_framework_1.5/index#proc-updating-the-amq-interconnect-certificate_assembly-renewing-the-amq-interconnect-certificate">https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_openshift_platform/17.0/html-single/service_telemetry_framework_1.5/index#proc-updating-the-amq-interconnect-certificate_assembly-renewing-the-amq-interconnect-certificate</a>	RHOSP 13 및 16.2 배포의 올바른 경로와 일치하도록 <b>tripleo-ansible-inventory.yaml</b> 경로가 업데이트되었습니다.