

국내 최초의 OCI 모니터링 솔루션

- 국내 유일의 오라클 클라우드(OCI) 성능 모니터링 제품

OCI의 모든 리소스를 쉽게 모니터링

- 여러 리전과 컴파트먼트 동시 모니터링 및 네비게이터를 통한 손쉬운 리소스 분석

쉽고 빠른 Repository 서버 구성 및 즉각적인 모니터링

- Agent 설치 없이 몇 가지 설정만으로 모니터링 환경 구성
- OCI 플러그인 어댑터 적용으로 즉시 모니터링 시작

애플리케이션에서부터 데이터베이스를 아우르는 인프라와 플랫폼 통합 모니터링

- APM(제니퍼) 연계를 통한 클라우드 애플리케이션 모니터링
- 셸파 OCI에 내장된 DPM(Sherpa Oracle Express)를 통한 클라우드 DB System 성능 모니터링

다양한 클라우드 솔루션 개발을 통한 축적된 노하우 적용

- AWS, Azure, NCP, GCP 클라우드 전용 DB 성능관리 솔루션 개발/공급
- 성능지표를 연계를 위한 클라우드 별 플러그인 어댑터 적용 및 클라우드 연계 노하우 보유



제품문의 070-4412-7159 / sales@sherpasoft.com
www.sherpasoft.com



sherpa oci

OCI 성능 관리 솔루션

오라클 클라우드 인프라스트럭처(OCI)의 모든 정보를
단 몇 번의 클릭으로 간편하게 모니터링 하는 솔루션입니다.



Sherpasoft, Inc.

제품 특징 Feature



OCI의 모든 리소스를 한눈에 파악하는 대시보드

- Region / Compartment의 모든 자원을 통합 대시보드에서 한눈에 파악



Agent 설치 없는 Metric 기반 리소스 자동감지

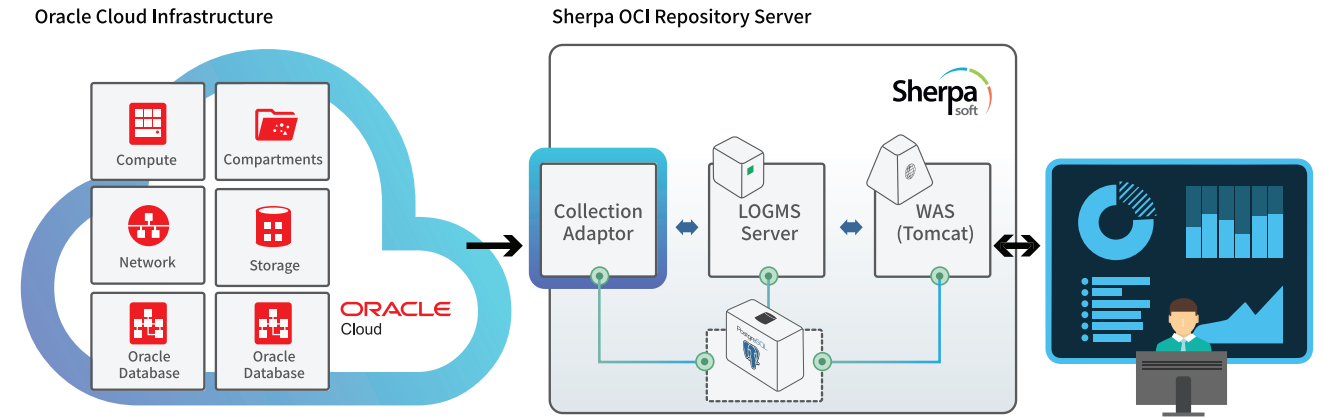
- 다양한 리소스의 생성/삭제에 대한 자동감지



과부하 리소스에 대한 직관적인 상태 파악 및 분석 제공

- Sherpa Agent를 추가 설치 할 경우 CPU, Memory 기준 Top Process 모니터링 및 수집을 통한 부하 원인 분석
- Instance에서 사용되는 Disk 사용 현황 파악
- Load Balancer에 연계된 Backend Instance에 대한 직관적인 서비스 상태 정보 제공

아키텍처 Architecture



- 커스텀 이미지 임포트를 통해 간단한 셸파 리파지토리 생성
- API 접근 권한에 대한 policy 설정으로 즉각적인 OCI 성능 정보 모니터링 시작
- Instance에 Sherpa Agent를 설치하여 OS Process 정보, 자원 사용률, Storage 사용정보 수집
- DB 성능 정보 수집은 쿼리 방식과 DMA 액세스 방식 모두 지원(셀파오라클 연계)

Dashboard

CPU나 Memory를 과점유하고 있는 Instance나 DB의 상태를 어떻게 확인할 수 있나요?

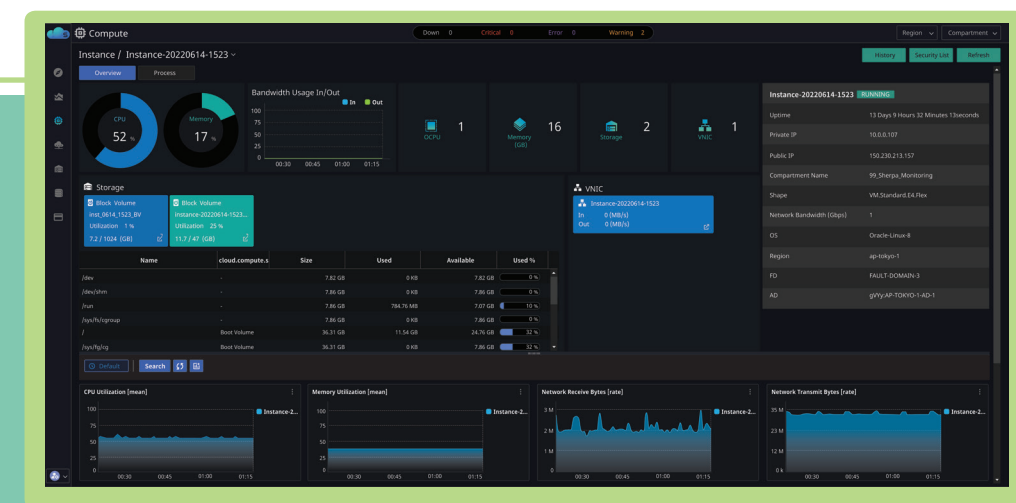
OCI 대시보드에는 CPU나 Memory를 과점유하고 있는 서버나 DB의 상태를 확인할 수 있는 상세 정보 및 Top Process 모니터링 정보를 제공합니다.

☑ 과점유 리소스 Drag



☑ 해당 서버의 모니터링 화면으로 분기

- CPU / Memory의 상세한 사용량 정보 및 Top Process 정보를 제공



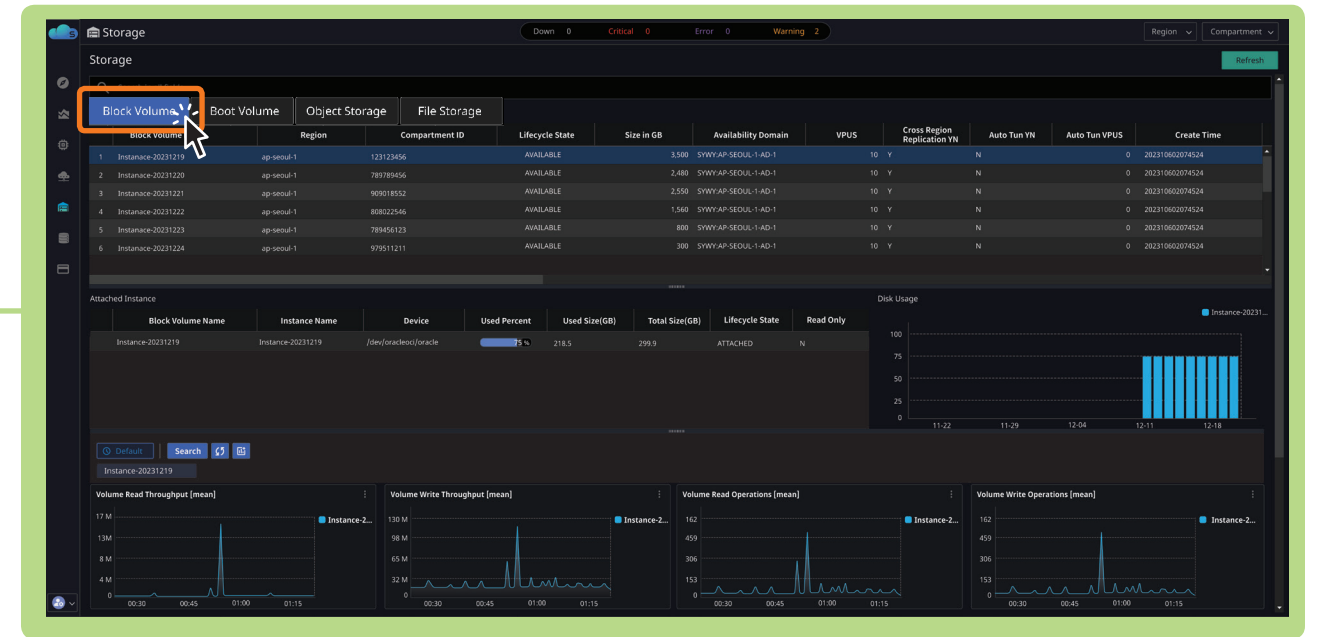
Instance의 Disk 사용현황은 어떻게 확인할 수 있나요?

Server의 Disk 사용 현황을 Server Monitoring 화면을 통하여 확인할 수 있으며, 상세 메뉴에서 Block / Boot Volume의 사용량을 확인할 수 있습니다.



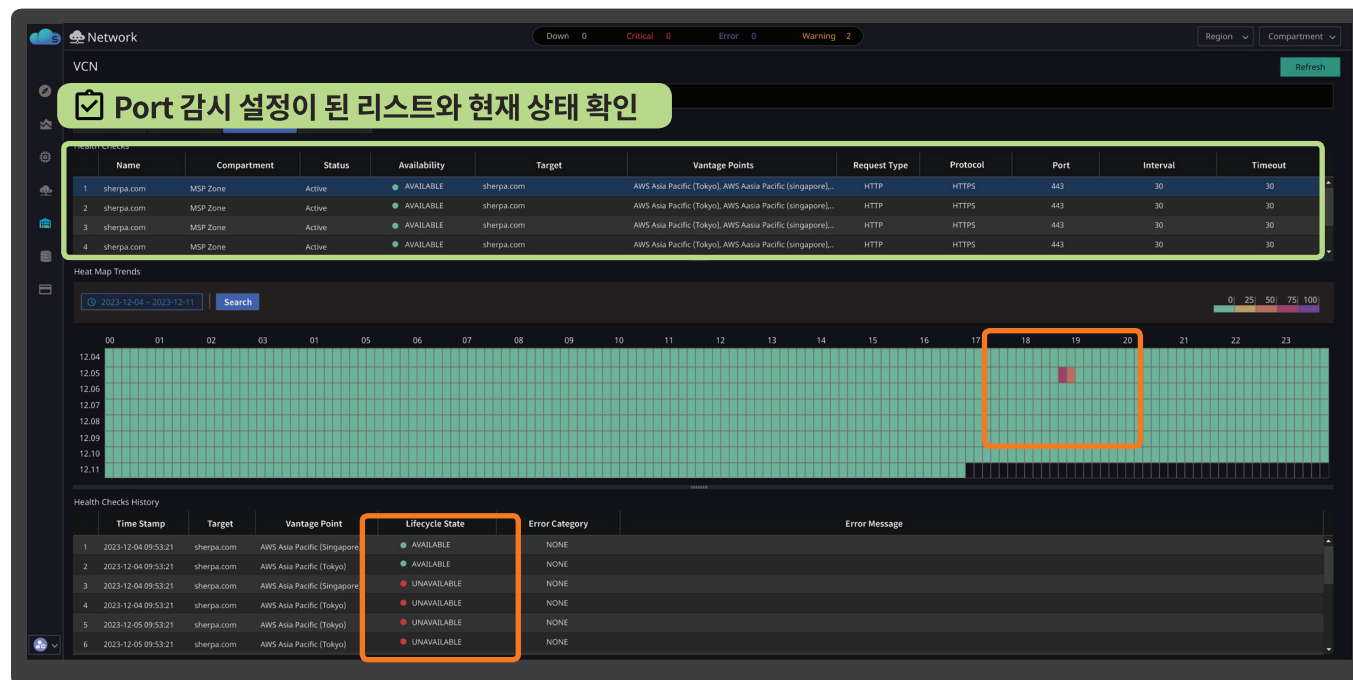
☑ Storage 화면으로 분기

- Storage 상세화면에서는 Block Volume, Boot Volume, Object Storage, File Storage의 상세 현황과 사용량, 성능 정보를 제공

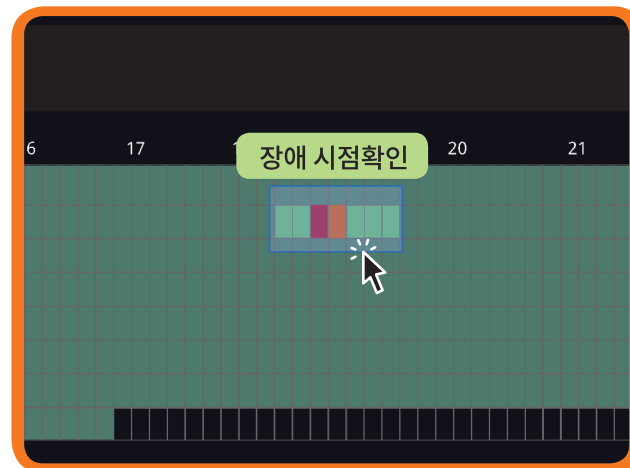


Web Service Port가 정상적으로 작동하는지 어떻게 확인할 수 있나요?

OCI의 Health Check Service에서 모니터링 대상 Port를 설정하면, 셸파OCI에서 Port가 정상적으로 작동하는지 모니터링 및 로깅을 제공합니다.



☑ 일주일간 상태 추이를 시간대별 차트로 제공

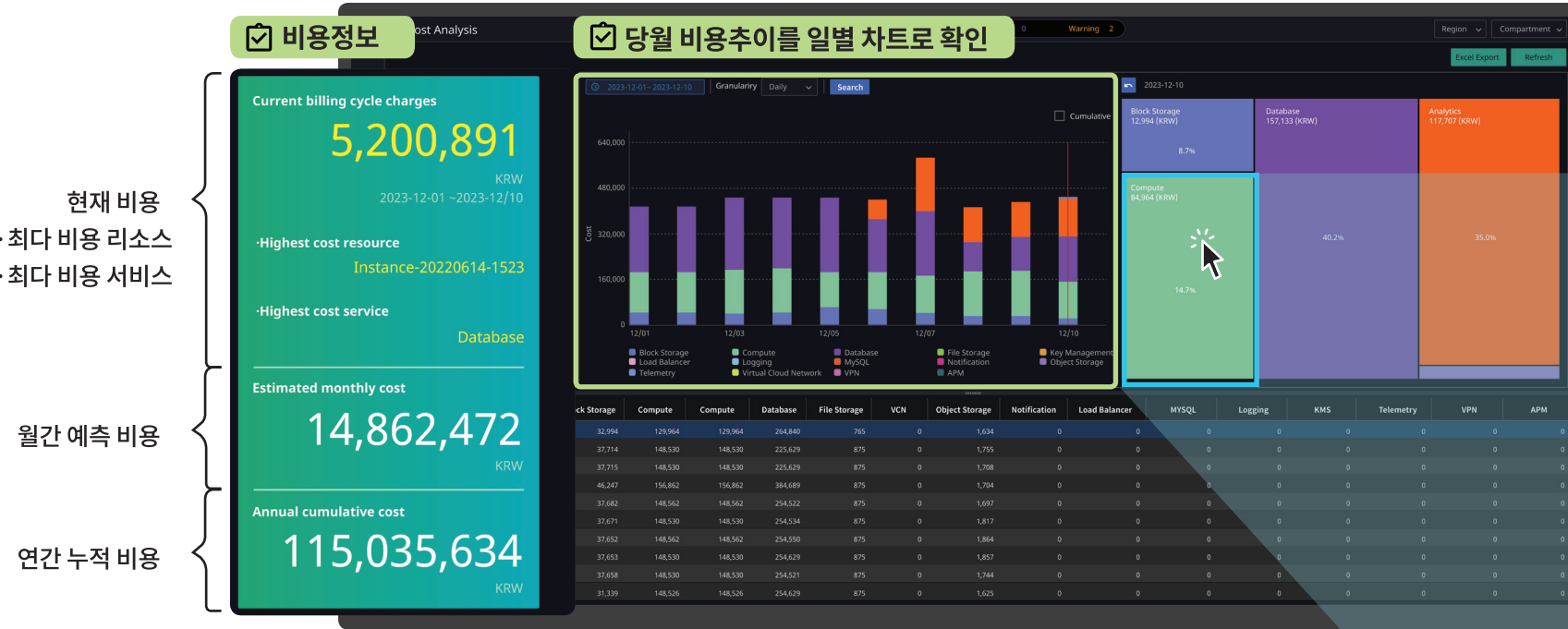


☑ 서비스 장애 시점과 해당 시점의 에러 메세지 확인

Point	Lifecycle State	Error Message
(Singapore)	● AVAILABLE	
(Tokyo)	● AVAILABLE	
(Singapore)	● UNAVAILABLE	
(Tokyo)	● UNAVAILABLE	
(Tokyo)	● UNAVAILABLE	
(Tokyo)	● UNAVAILABLE	

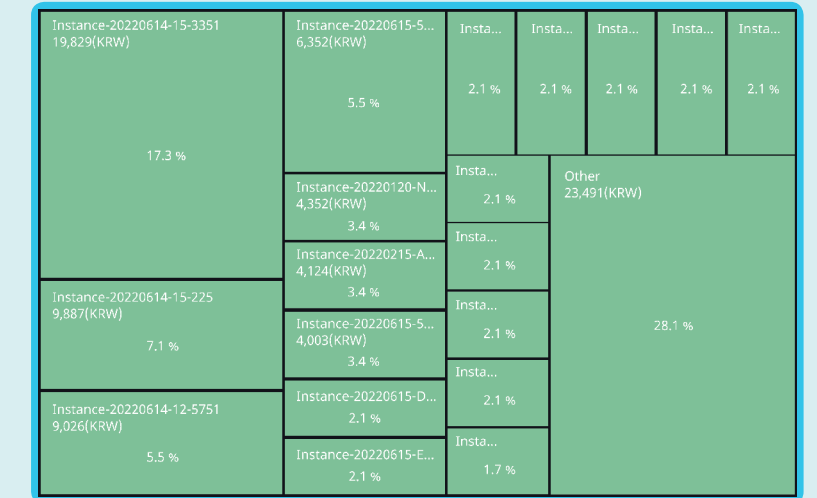
OCI 리소스의 사용내용과 과금정보를 어떻게 확인할 수 있나요?

OCI 리소스별 과금정보를 Cost Tree Map을 통하여 한눈에 파악할 수 있으며, 자원별 월간 비용 정보를 상세하게 모니터링하고 Excel로 다운받을 수 있습니다.



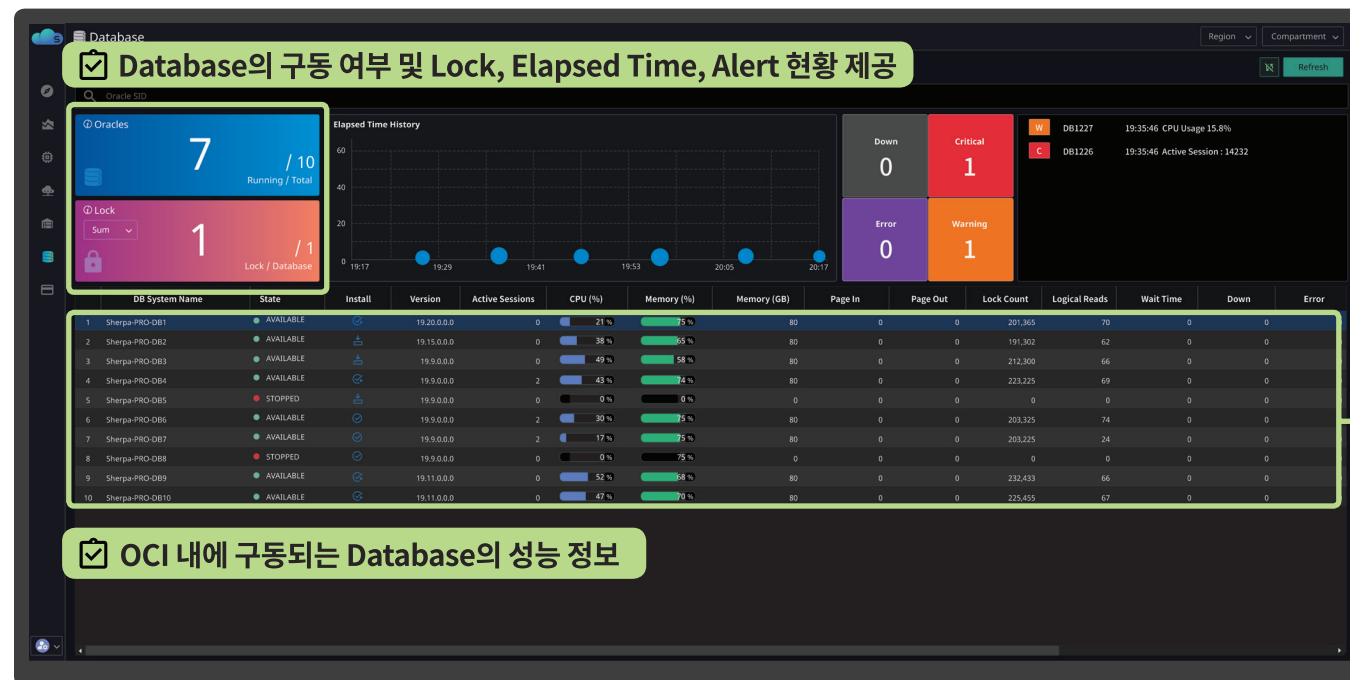
Tree Map을 통한 비용 과다 리소스 모니터링

- 각 리소스별 Drill Down을 통해 상세한 과금정보 분석 가능
- 상세 과금정보의 Excel Export 제공



Database System의 상태와 성능은 어떻게 모니터링할 수 있나요?

OCI 내에 구성된 모든 Database System의 기본 성능 정보를 보여주며, Sherpa Oracle과 연계하여 Database의 상세한 성능 정보를 모니터링 할 수 있습니다.



Sherpa Oracle과 연계를 통하여 Database의 실시간 모니터링 및 다양한 분석 가능

실시간 모니터링

