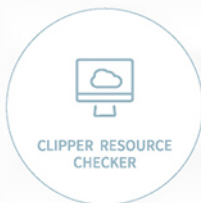




클라우드를
더욱 현명하게 활용할 수 있는
최적의 방법



WISEN CLOUD PORTAL SYSTEM





클라우드를 더욱 현명하게 활용할 수 있는 최적의 방법

비용 관리에서 분석과 모니터링까지 한 차원 높은 편의성과 시각화 정보를 제공하는 GS네오텍만의 웹 포털입니다. AWS 빌링 및 사용내역 관리에 대한 불편함을 CLIPPER를 통해 해결할 수 있습니다. 사용자의 클라우드 인프라를 더 현명하게 관리하고 유지할 수 있도록 디자인되었습니다.



All-In-One Management Portal

WiseN CLIPPER는 로그인 한번으로 클라우드 시스템의 빌링에서 모니터링까지 관리할 수 있는 GS네오텍만의 AWS 웹 포털입니다.

기존 AWS 대비 높은 편의성을 제공하여 고객은 웹 서핑을 하듯 실시간으로 각종 데이터를 확인하고 분석할 수 있습니다. 또한 각 데이터를 찾기 위해 여러 애플리케이션을 사용할 필요가 없기 때문에 업무 효율성이 증가합니다.

CLIPPER의 API를 통해 고객의 시스템에 데이터를 연결할 수도 있습니다. CLIPPER는 클라우드 시스템 관리에 대한 더 현명한 해법이 될 수 있습니다.



시각적으로 분석된 다양한 데이터

AWS를 사용하게 되면 방대한 모니터링 데이터로 인하여 현황 파악에 어려움을 겪을 수 있습니다. CLIPPER는 주요 데이터를 시각적인 그래프 형태로 보여주고 전체적인 현황 파악에 도움을 줄 수 있는 대시보드를 제공합니다.

대시보드는 사용자마다 원하는 정보를 위젯 형태로 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

고객은 AWS Management Console 보다 편하고 빠르게 정보를 파악하고 분석 할 수 있습니다.



CLIPPER vs. AWS Management Console

CLIPPER	구분	AWS CloudWatch
기능	복수 계정 통합 관리	단일 계정 관리
제공	레포팅 제공	제공 안함
가능	애플리케이션 모니터링	불가능
제공	원화 인보이스	불가능
가능	아키텍처 도식화	불가능
유저 권한 별 분리	Tag별 사용량/금액 분리	불가능

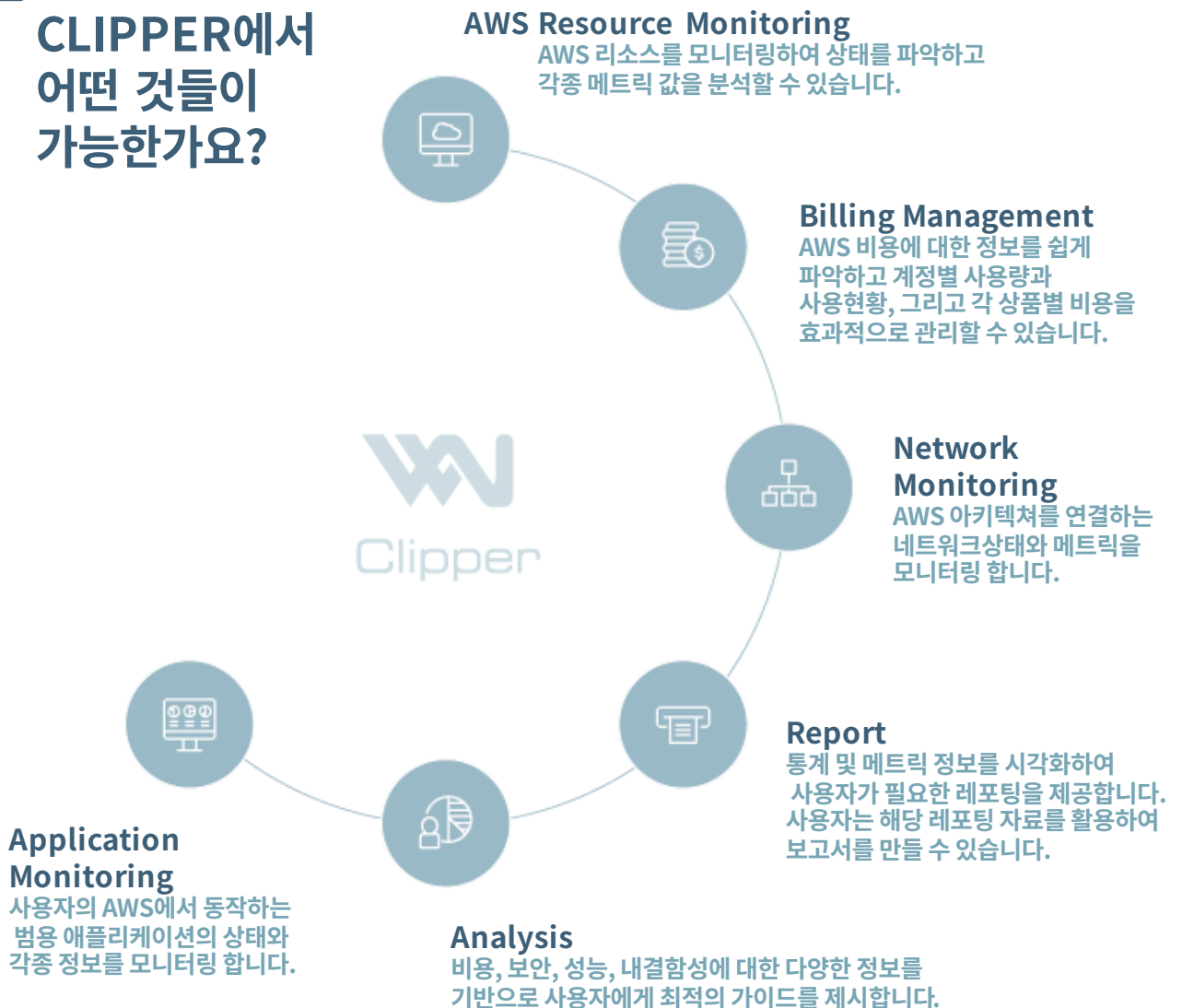


CLIPPER만의 특장점

- 프로젝트 별 다수의 계정을 사용하는 고객
- 클리퍼를 통해 하나의 포털에서 사용중인 모든 계정의 리소스, 빌링 정보 확인
- 하나의 계정에서 여러 프로젝트를 운영하는 고객
- 리소스ID, AWS 태그를 그룹핑하여 프로젝트 별빌링 정보 확인
- 자원 관리가 어려운 고객
- 인스턴스 별 부하 체크를 통해 사용하지 않는 자원 파악 및 리소스가 서비스에 적합한지 검토
- 비용 관리가 어려운 고객
- 시각화된 대시보드를 통해 일/주/월 비용 트렌드를 파악하고, 각 인스턴스들의 사용 추이를 통해 RI를 통한 비용절감 제안.
- 외화 결제가 어려운 고객
- 계정별, 태그별 사용량이 첨부된 원화 인보이스 제공



CLIPPER에서 어떤 것들이 가능한가요?





CLIPPER의 기능별 애플리케이션 소개

CLIPPER 내부에는
기능별로 동작 가능한 애플리케이션이 존재하고 최적의 편의성을 위해
이들은 유기적으로 연결되어 동작합니다.

CLIPPER의 각 기능을 담당하는 애플리케이션의 특징은
다음과 같습니다.





CLIPPER MoneyFlow(머니플로우)

머니플로우는 CLIPPER만의 빌링 통계 애플리케이션입니다. 고객은 머니플로우를 통해 사용내역을 세부적으로 확인할 수 있습니다. 시각적인 그래프 자료와 다양한 비교 통계를 제공하기 때문에 재무 담당자 또는 관리자는 AWS 빌링 관리를 빠르고 효율적으로 파악할 수 있습니다.

- AWS에서 제공하는 빌링 RAW 데이터를 분석하여 시각적인 빌링 자료 제공
- 다양한 기준의 빌링 통계

- Account
- Product
- Usage Type
- Type
- Tag



The dashboard provides a comprehensive overview of AWS billing. It includes a 'Dash-Board' with service status (ELB, EC2, RDS, DynamoDB, R53, CF) and a 'Monthly SPEND' section for December 28, 2015, showing a total spend of \$5,534, which is 20% higher than the last month's \$27,390. A 'Spend Trends' bar chart shows daily spending patterns. The 'Top Service' section highlights AmazonEC2 at 137%, and 'Top Accounts' lists assist@brightcloud.com as the largest account at 24.6%.

The 'Detailed Billing Report' table provides granular data for December 2015:

No.	Account	Product	UsageType	Date	Description	Resources	Usage	Price	Tagname	SpentPercent
1	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.125 per GB - inst 40 TB / mo.		0.00000000	0.00000000		0.00000000
2	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
3	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
4	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
5	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
6	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
7	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
8	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
9	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
10	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
11	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
12	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
13	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
14	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
15	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
16	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
17	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
18	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
19	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000
20	assist@brightcloud.com	Amazon DynamoDB	AMZN-DDB-Inst-DB-Inst	2015.11.01	\$0.300 per GB - data transfer in...		0.00000000	0.00000000		0.00000000

- Tag별 사용량/과금에 대한 상세 빌링 리포트 제공
- 리포트 문서 전환 기능 제공 Office(Excel, Word, HWP 등)



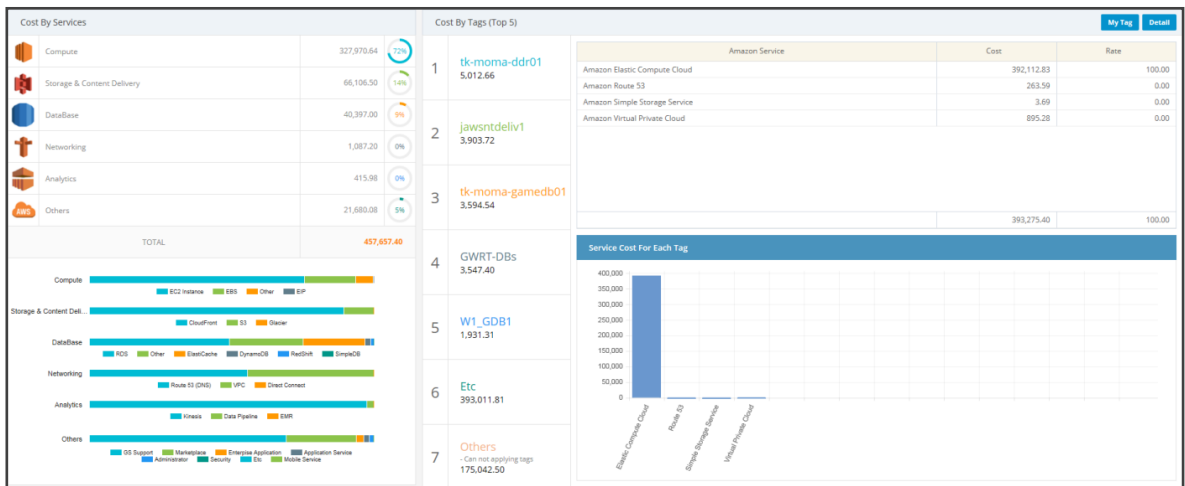
CLIPPER Guidance(가이드)

가이드를 통해 좀 더 현명하게 AWS를 활용할 수 있습니다. 비용과 사용량 그리고 서비스에 대한 분석을 통해 사용자에게 더 나은 활용방법을 제시합니다.

- 서비스 별 비용 구조 파악과 비용 점유율 데이터 제공
- 다양한 분석을 통한 효과적인 사용 방안 제시



- Cost Optimization
- Security
- Fault Tolerance
- Performance 관련 Service에 대한 각종 지표 제공
- On-Demand와 RI에 대한 비교 데이터 제공
- 비용 절감을 위한 데이터 제안





CLIPPER Resource Checker(리소스 체커)

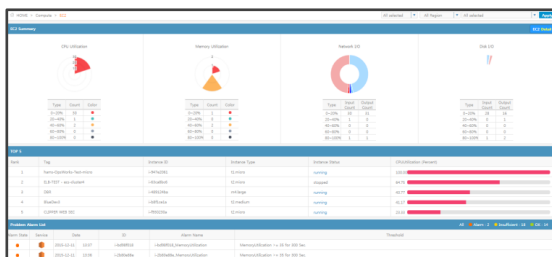
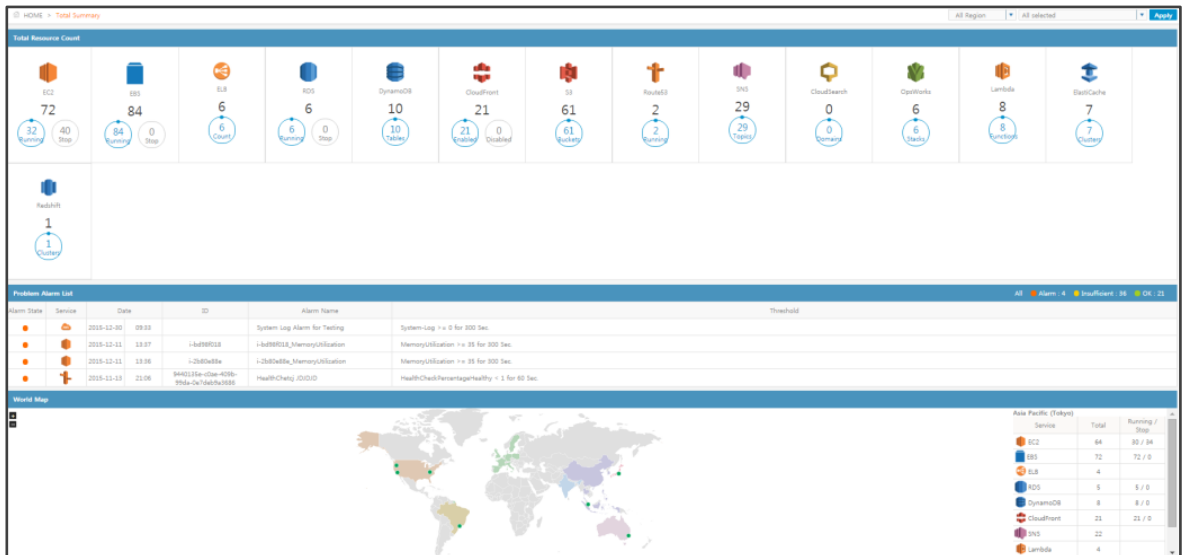
AWS 자원 상태를 실시간으로 확인할 수 있습니다. 리소스체커는 자원 모니터링을 위한 필수적인 메트릭 값을 확인합니다.
리소스체커를 통해 운영자가 필요한 정보를 한번에 파악할 수 있습니다.

- Resource Top 5 목록과 Alarm 정보
- 시스템의 운영 상황을 빠르게 확인 가능

· Account 단위 · Service 단위 · Region 단위



- Instance 단위의 성능을 파악
- 각 서비스 별 모니터링 Dashboard 제공





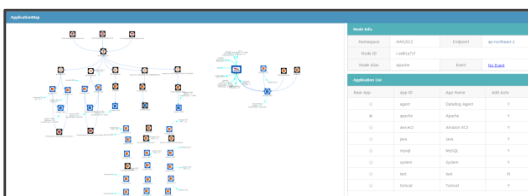
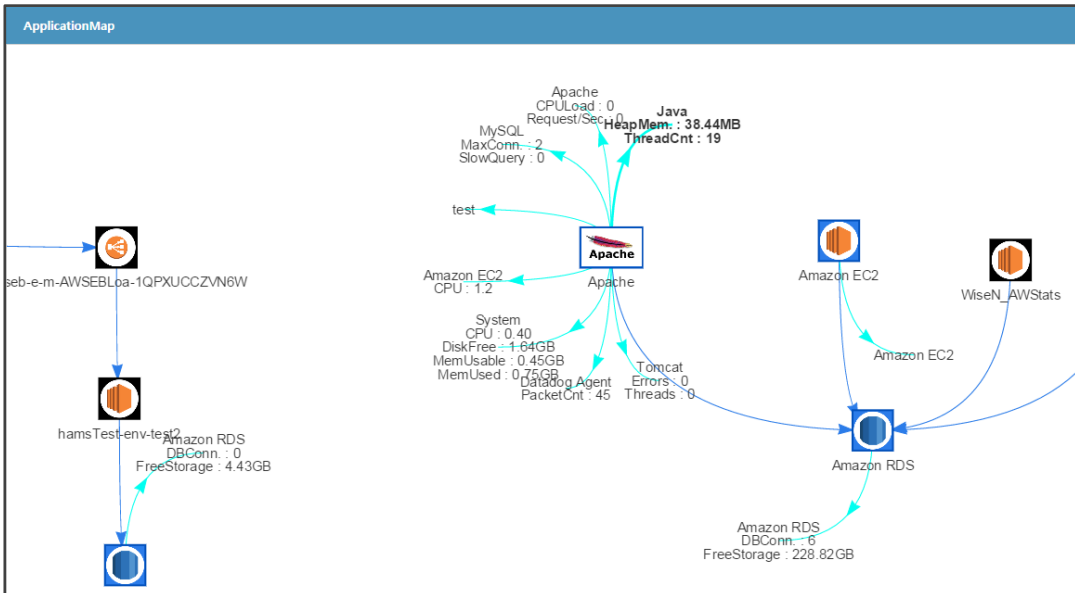
CLIPPER HawkEye(호크아이)

호크아이는 CLIPPER Agent를 통해 클라우드 인프라에서 구동되는 범용 애플리케이션을 모니터링 할 수 있는 서비스입니다.
클라우드 인프라를 리소스 자원 기준의 맵을 보여주는 것이 아닌 애플리케이션 구성을 기준으로 맵을 시각화 합니다.

- 애플리케이션의 운영 상황과 연관 관계를 애플리케이션 맵으로 제공
- 애플리케이션에서 발생한 이벤트를 표시하여 명시적인 정보 제공
- 사용자가 직접 애플리케이션을 등록하여 구성 관리 가능
- 지원되는 범용 애플리케이션



- Java 기반의 범용 애플리케이션
- Tomcat
- Apache
- Mysql
- Memcached
- IIS
- Nginx
- MongoDB
- PostgreSQL
- Redis



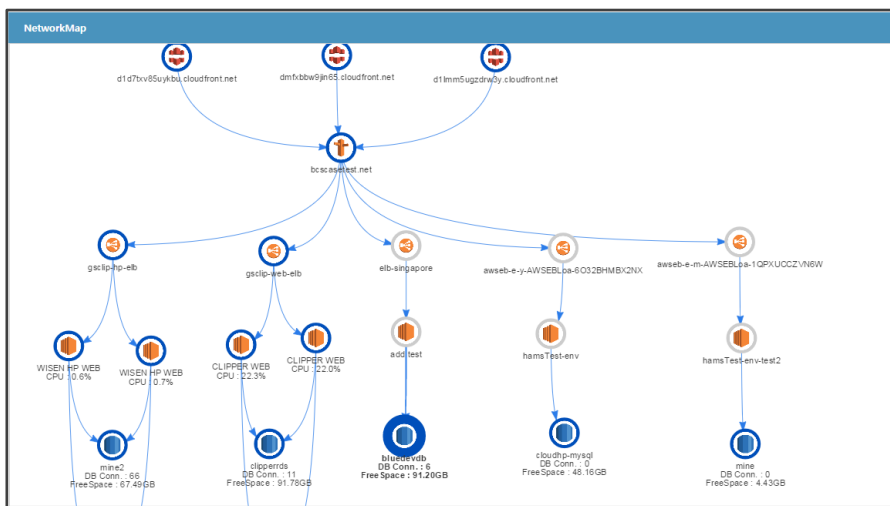
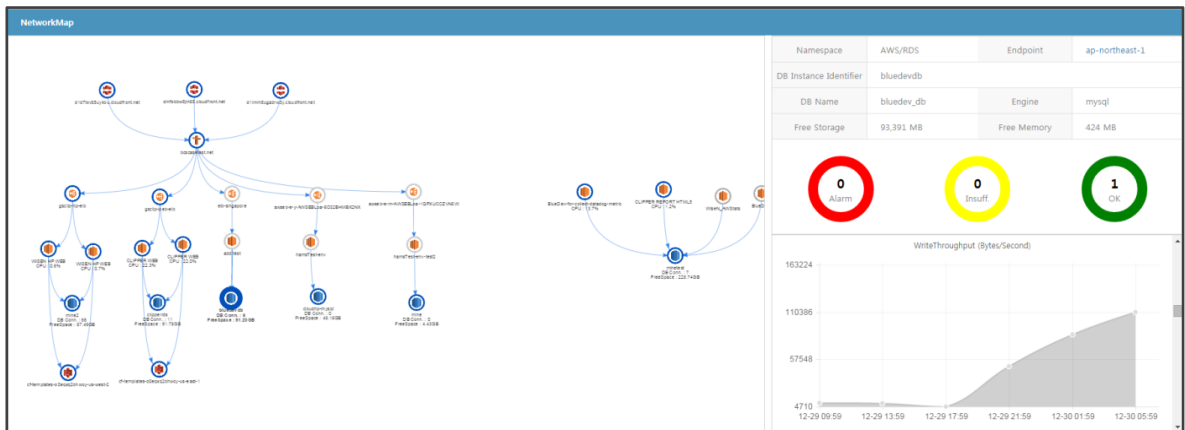


CLIPPER PathFinder(패스파인더)

패스파인더는 자원을 시스템 아키텍처 형태로 모니터링 할 수 있는 전문 아키텍처 모니터링 서비스입니다.

사용자의 자원을 네트워크 맵 형태로 구성하여 시각적으로 보여줍니다. 이를 통해 사용자는 자원의 아키텍처 상태와 클라우드 인프라의 메트릭을 동시에 실시간 모니터링 할 수 있습니다.

- 시스템 아키텍처 수준의 연계 상황 모니터링과 운영 상태 확인
- 운영하고 있는 주요 자원을 계층구조의 네트워크 맵으로 구성 제공
- 맵에서 즉시적인 운영 상황 확인 가능
- 편리한 UI 제공으로 쉽게 각 자원의 메트릭 그래프 모니터링 가능
- Tag 기준의 서비스 맵 제공





클라우드를
더욱 현명하게 활용할 수 있는
최적의 방법



WISEN CLOUD PORTAL SYSTEM



서울특별시 구로구 경인로 576 (구로동) [TEL] 02-2630-5795 [FAX] 02-2630-5255
www.wisen.co.kr / www.gsneotek.co.kr



www.facebook.com/gswisen

영업문의

sales@gscdn.com

