

# 인사이트뷰 모니터링 (insightView Monitoring)

- 클라우드 · IDC 운영자를 위한 IT 인프라 모니터링 솔루션 -



(주)옥시즌

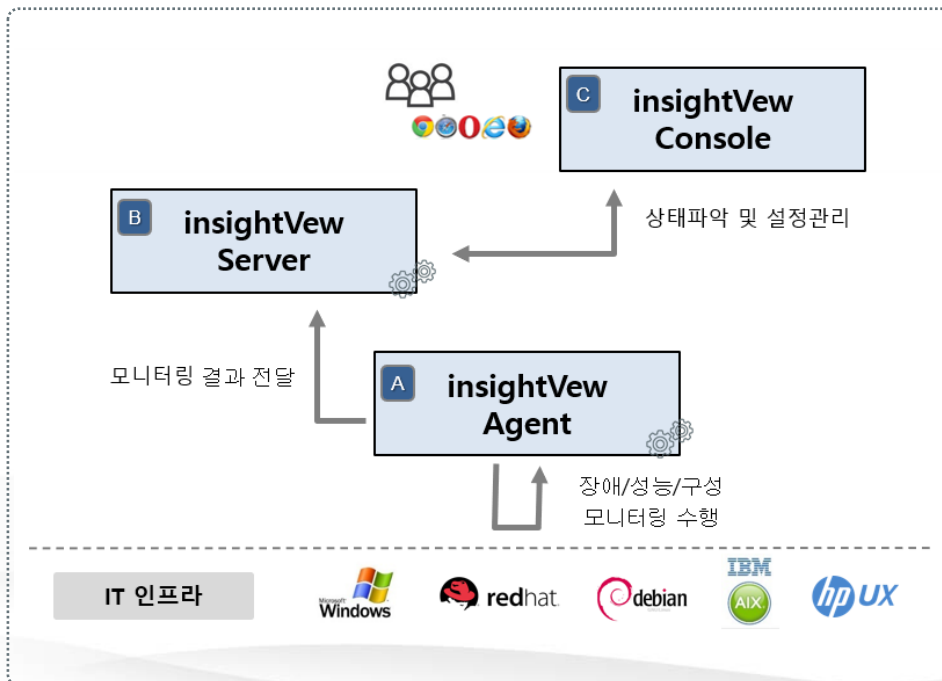
*IT Infra Server Monitoring Solution*

# 제품 소개

## 제품 개요

'인사이트뷰 모니터링 (insightView Monitoring)' 솔루션은 클라우드/IDC 운영자를 위한 IT 인프라 모니터링 솔루션으로 Linux/Unix, Windows 서버 및 도커 컨테이너, 데이터베이스, WAS, 쿨링랙, 서버 취약점 등 IT 인프라 자원에 대한 장애/성능/구성정보 모니터링을 통하여 IT 인프라 자원의 안정적인 운영을 지원합니다. IT 인프라 자원에 대한 주요 상태 정보를 직관적으로 파악하고 관리할 수 있도록 효율적인 각종 기능을 제공하고 있습니다.

## 구성



## 특징

- Linux/Unix, Windows 서버 통합 모니터링 관리 지원
- 계정그룹을 통한 관리자 계정 권한 위임
- 서버, 도커컨테이너, 쿨링랙 등 통합모니터링 지원
- 태스크 별 적용을 통한 유연한 모니터링 항목 관리
- 현 상태 정보 제공을 통한 모니터링 설정의 편의성 제공
- 통지 메시지에 대한 데이터 속성값 매핑 지원
- 장애 이벤트의 다양한 통지 방법 제공(슬랙, 텔레그램 등)

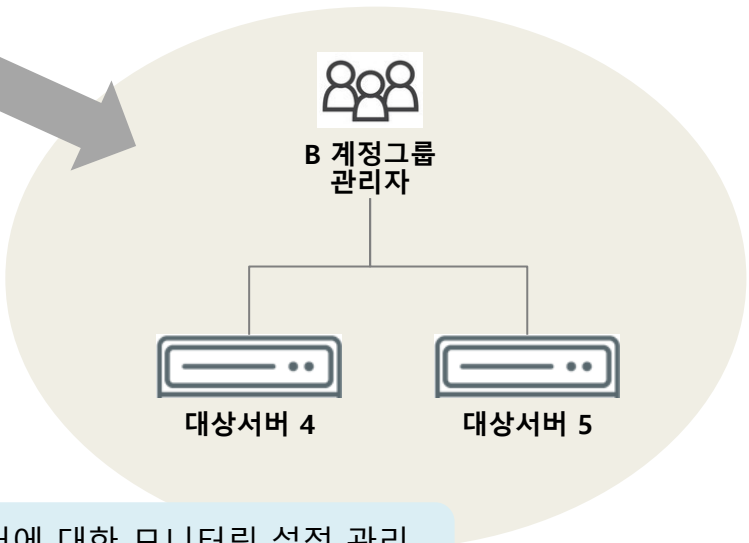
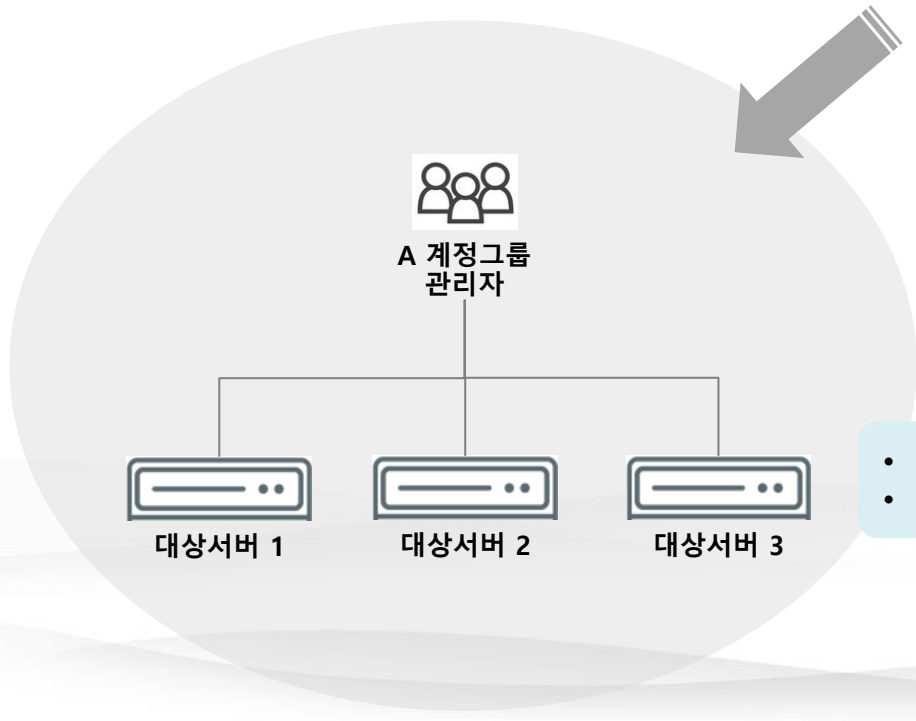
# 제품 소개

## 주요 특징 > 계정그룹을 통한 권한 위임

관리대상 고객사나 부서를 계정그룹으로 분류하여 관리하며 각 계정그룹 별로 서버 및 사용자를 관리하도록 권한을 위임합니다.

### ○ 계정그룹을 통한 관리자 계정 권한 위임

- 전체 관리대상 서버 관리
- 계정그룹 생성 및 관리자 할당
- 해당 관리자에게 관리대상 서버 할당



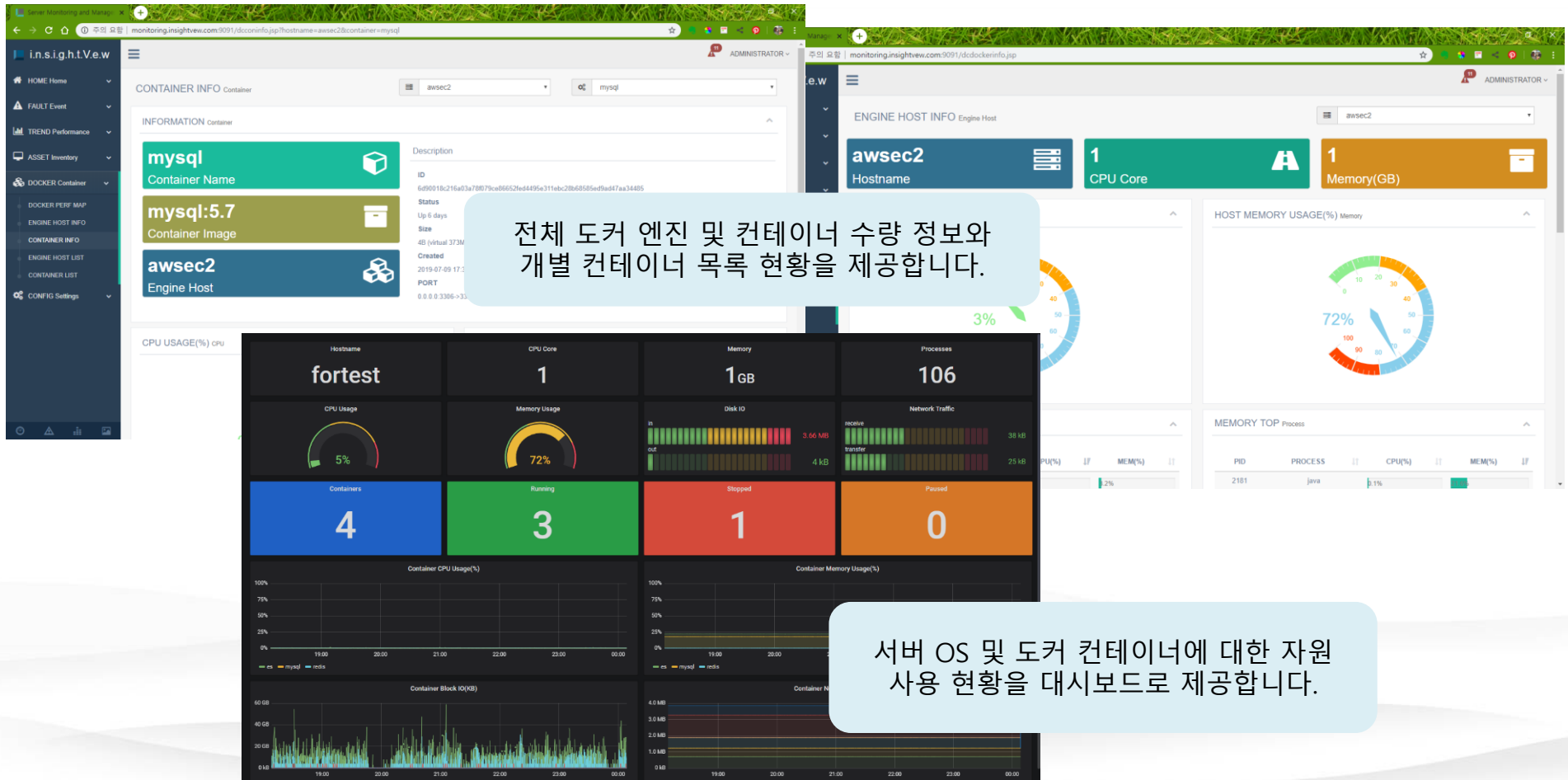
- 해당 그룹 내 서버에 대한 모니터링 설정 관리
- 사용자 생성 및 서버 할당 관리

# 제품 소개

## 주요 특징 > 도커 컨테이너 모니터링 통합

서버 OS 및 도커 엔진을 통한 컨테이너 모니터링을 통합 지원합니다.

### ○ 서버 및 도커 컨테이너 모니터링



# 제품 소개

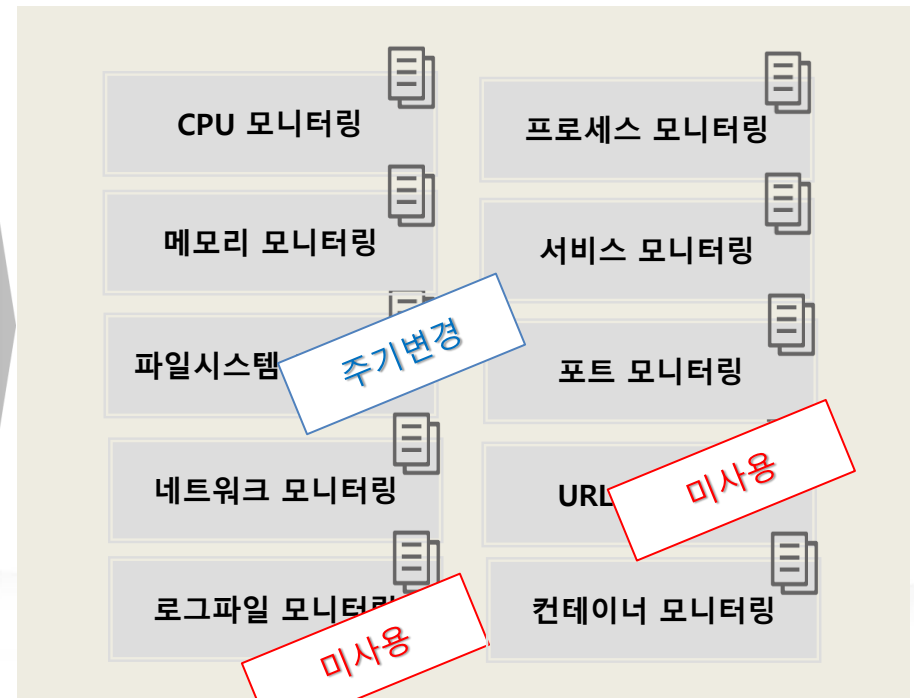
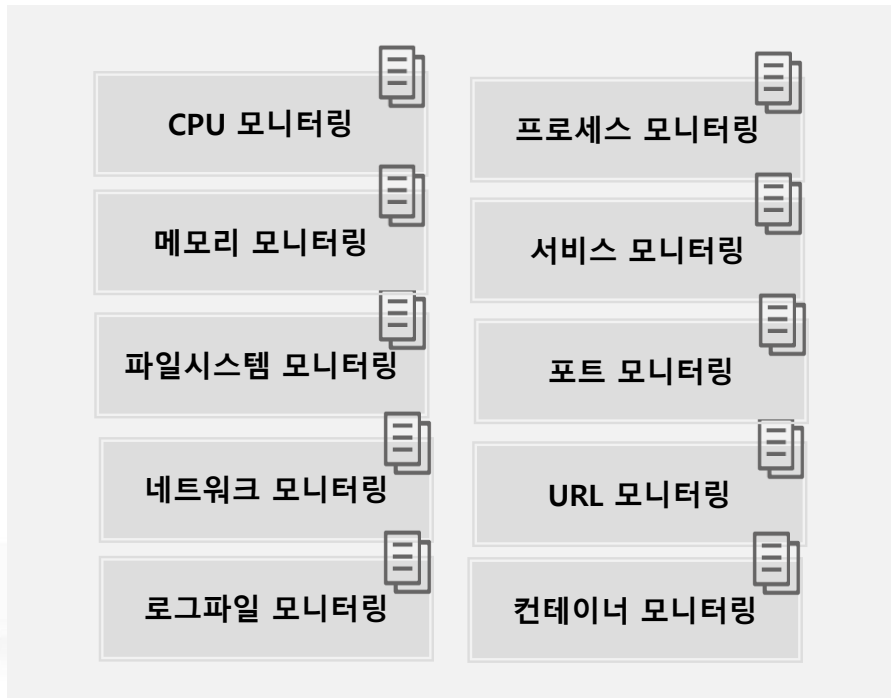
## 주요 특징 > 태스크 별 관리

각각의 모니터링 수행을 태스크로 관리하며 전체 및 개별 서버 별로 상이하게 설정할 수 있습니다.

### ○ 태스크 별 적용을 통한 유연한 모니터링 항목 관리

기본 설정된 OS 별 태스크가 공통 적용됩니다.

각 서버별로 각각의 태스크에 대한 사용 유무 및 감시 주기를 개별 설정 가능합니다.



\* 참고: 모니터링 영역 추가 시, 신규 태스크를 추가하여 확장 적용합니다.

# 제품 소개

## 주요 특징 > 프로세스 단위 모니터링

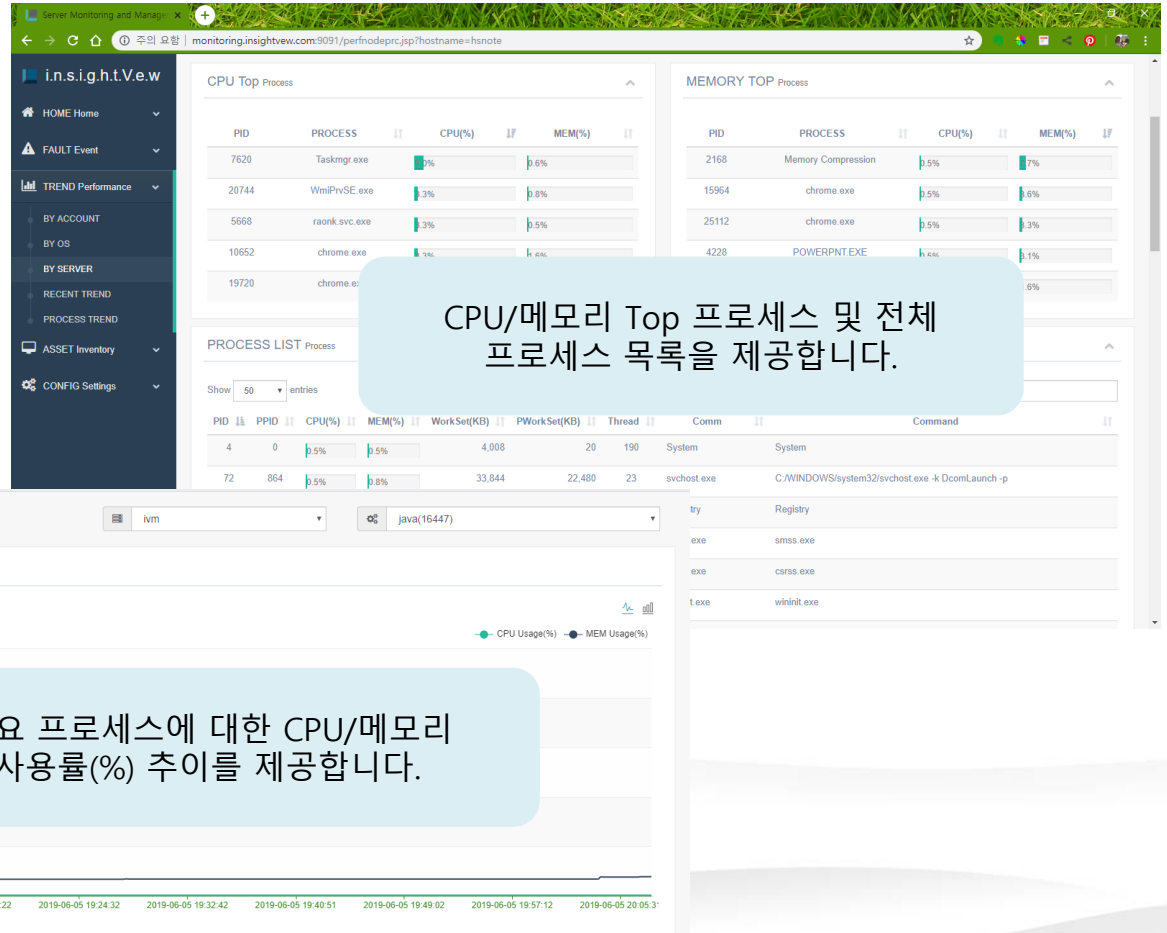
개별 프로세스 단위의 세부적인 모니터링을 지원합니다.

### ○ 프로세스 단위 세부 모니터링

서버 부하 이벤트 발생 시, 이벤트 메시지에 Top 프로세스 목록을 포함하여 표시합니다.

insightView

```
[hsnote] CPU Usage is too high (usage=100, threshold=90, process=[ { 'pid':6112, 'command':MsMpEng.exe, 'pcpu':25.5, 'pmem':3.2, 'thcount':38 }, { 'pid':9988, 'command':chrome.exe, 'pcpu':24.3, 'pmem':1.7, 'thcount':43 }, { 'pid':20600, 'command':ASDSvc.exe, 'pcpu':22.8, 'pmem':0.8, 'thcount':45 }, { 'pid':21556, 'command':StSess.exe, 'pcpu':4.5, 'pmem':0.7, 'thcount':31 }, { 'pid':880, 'command':lsass.exe, 'pcpu':3.3, 'pmem':0.6, 'thcount':10 } ]
```



CPU/메모리 Top 프로세스 및 전체 프로세스 목록을 제공합니다.

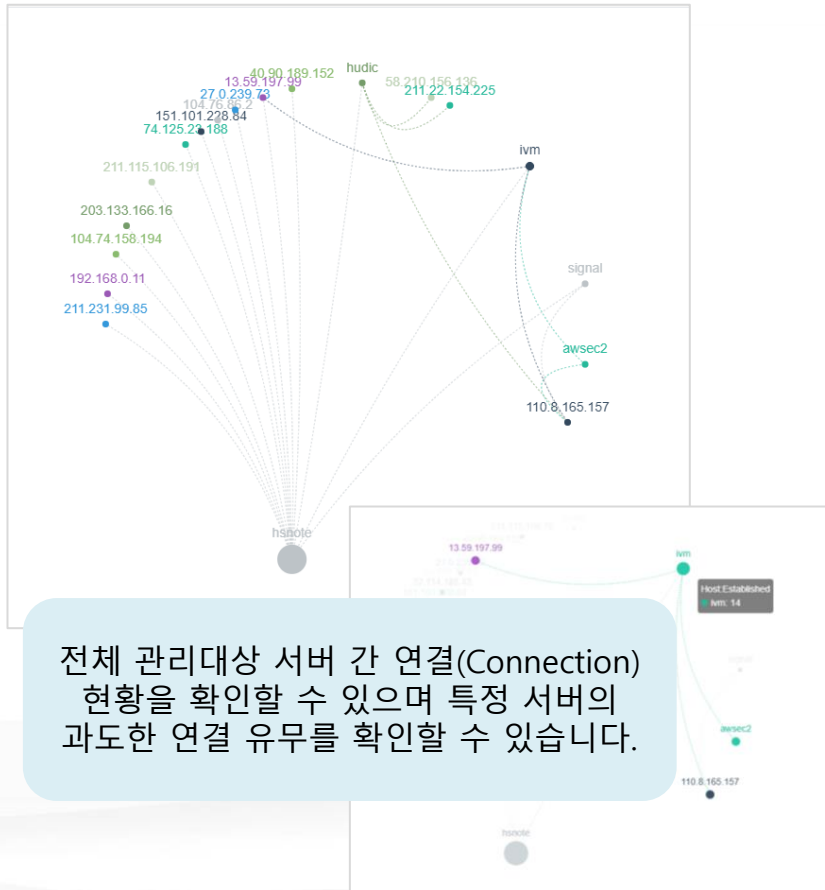
중요 프로세스에 대한 CPU/메모리 사용률(%) 추이를 제공합니다.

# 제품 소개

## 주요 특징 > 각종 현황 맵

전체 관리대상 서버 간/포트 간 연결 현황 및 프로세스 사용률 현황을 즉시 파악할 수 있도록 각종 현황 맵을 제공합니다.

### ○ 서버/포트/프로세스 현황 맵

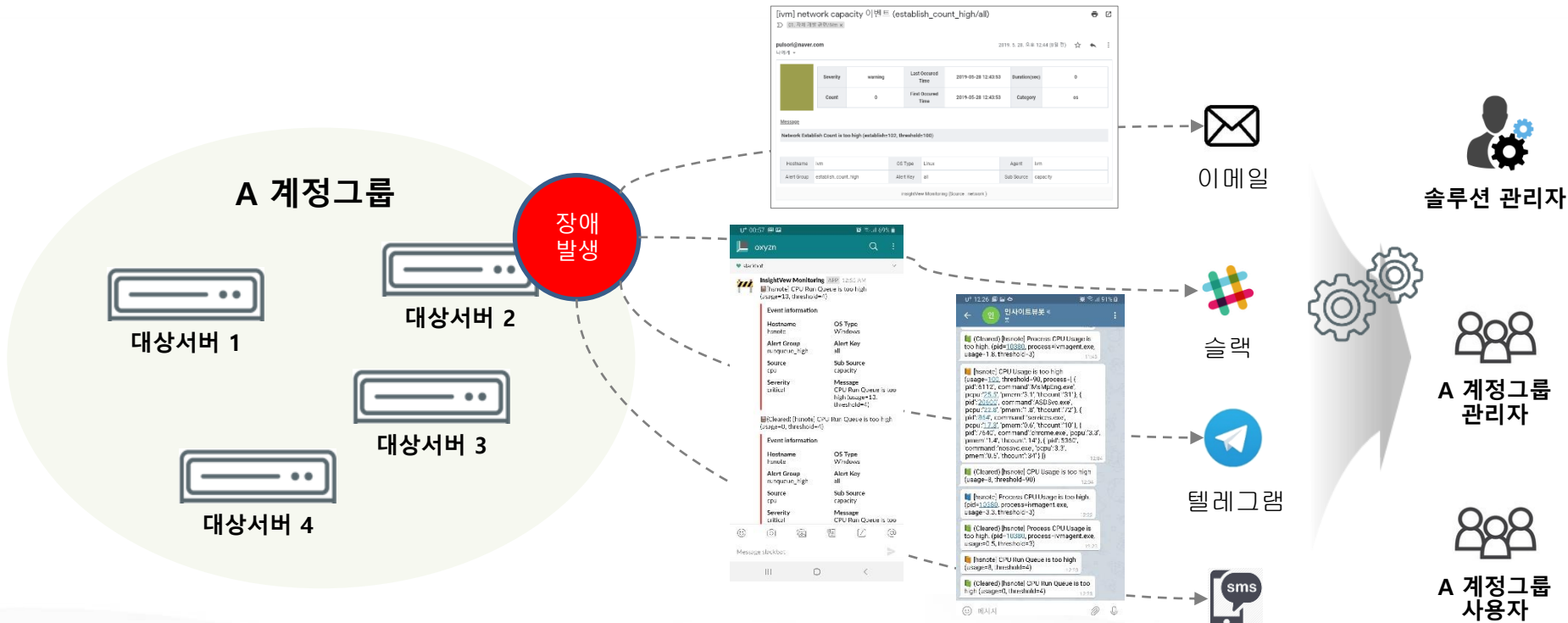


# 제품 소개

## 주요 특징 > 다양한 장애 통지

관리대상 서버에서 발생한 장애 이벤트를 계정그룹 별 각 사용자에게 다양한 방법으로 통지 설정합니다.

### ○ 장애 이벤트의 다양한 통지 설정



해당 그룹 내 서버 장애 발생 시, 솔루션 관리자 및 해당 계정그룹 관리자/사용자에게 이벤트 메시지를 통지합니다.



# 제품 소개

## 주요 특징 > 대시보드 연계

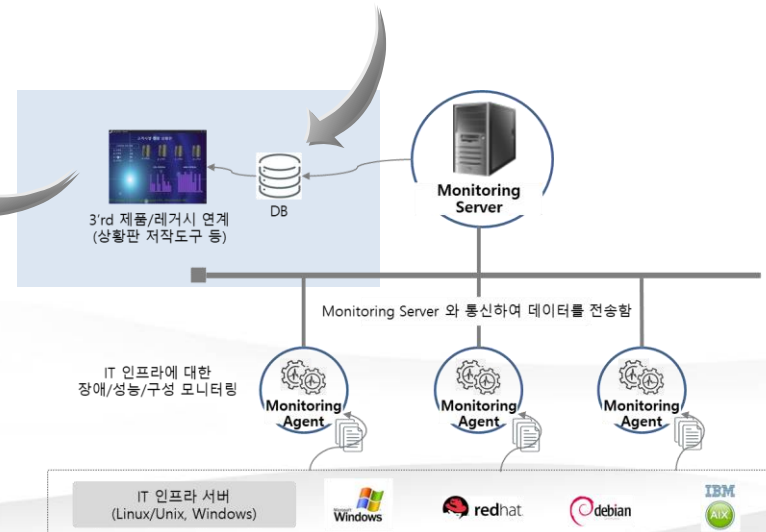
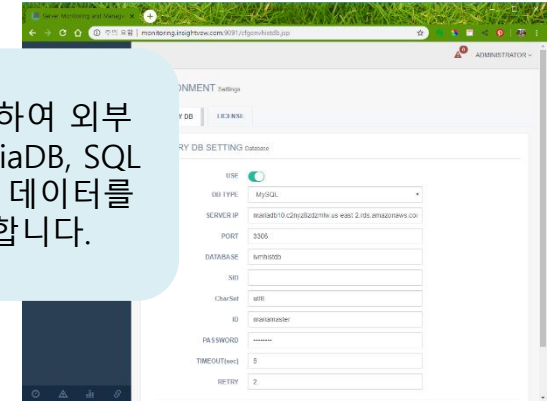
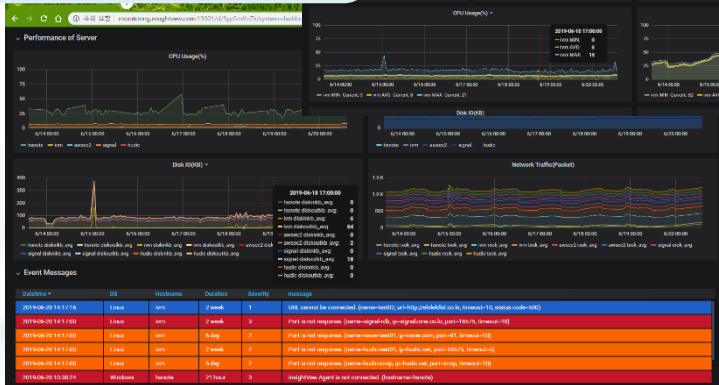
데이터베이스 연계 설정을 통하여 대시보드, 레거시 등의 3rd 제품과 연계하여 활용할 수 있습니다.

### ○ 대시보드, 레거시 등 3rd 제품 연계

3rd 제품 연계를 위하여 외부 RDBMS(MySQL, MariaDB, SQL Server, Oracle 등)에 데이터를 저장하도록 설정합니다.

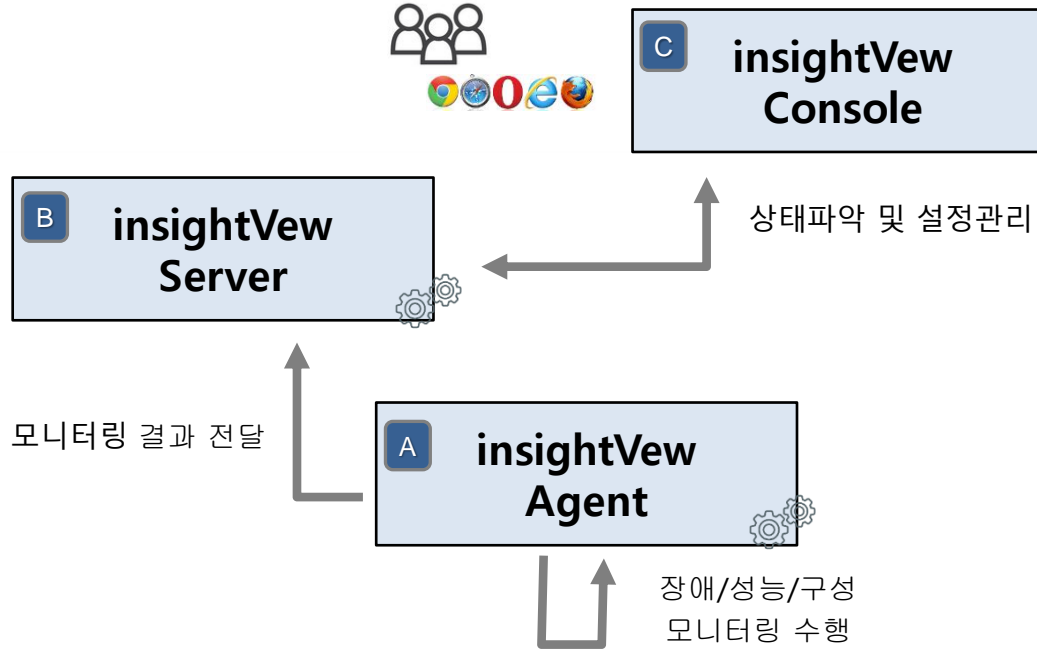


연계 데이터를 기반으로 대시보드 화면을 구성합니다.



# 제품 구성

## 제품 구성도



- A**
- IT 인프라 서버에 설치되어 실행됨 (Linux/Unix, Windows)
  - 장애 감시 설정에 따른 모니터링 수행함
  - 주요 성능 항목 데이터를 수집함
  - 모니터링 결과 데이터를 insightView Server로 전송함

- B**
- insightView Agent로부터 모니터링 결과 데이터를 수신하여 관리함
  - 수신 데이터를 파싱 및 분류 관리함
  - 장애 통지 설정에 따른 통지를 수행함

- C**
- 웹 브라우저를 통하여 접속함
  - IT 자원에 대한 각종 상태 정보를 제공함
  - IT 인프라 모니터링을 위한 각종 설정 정보를 관리함

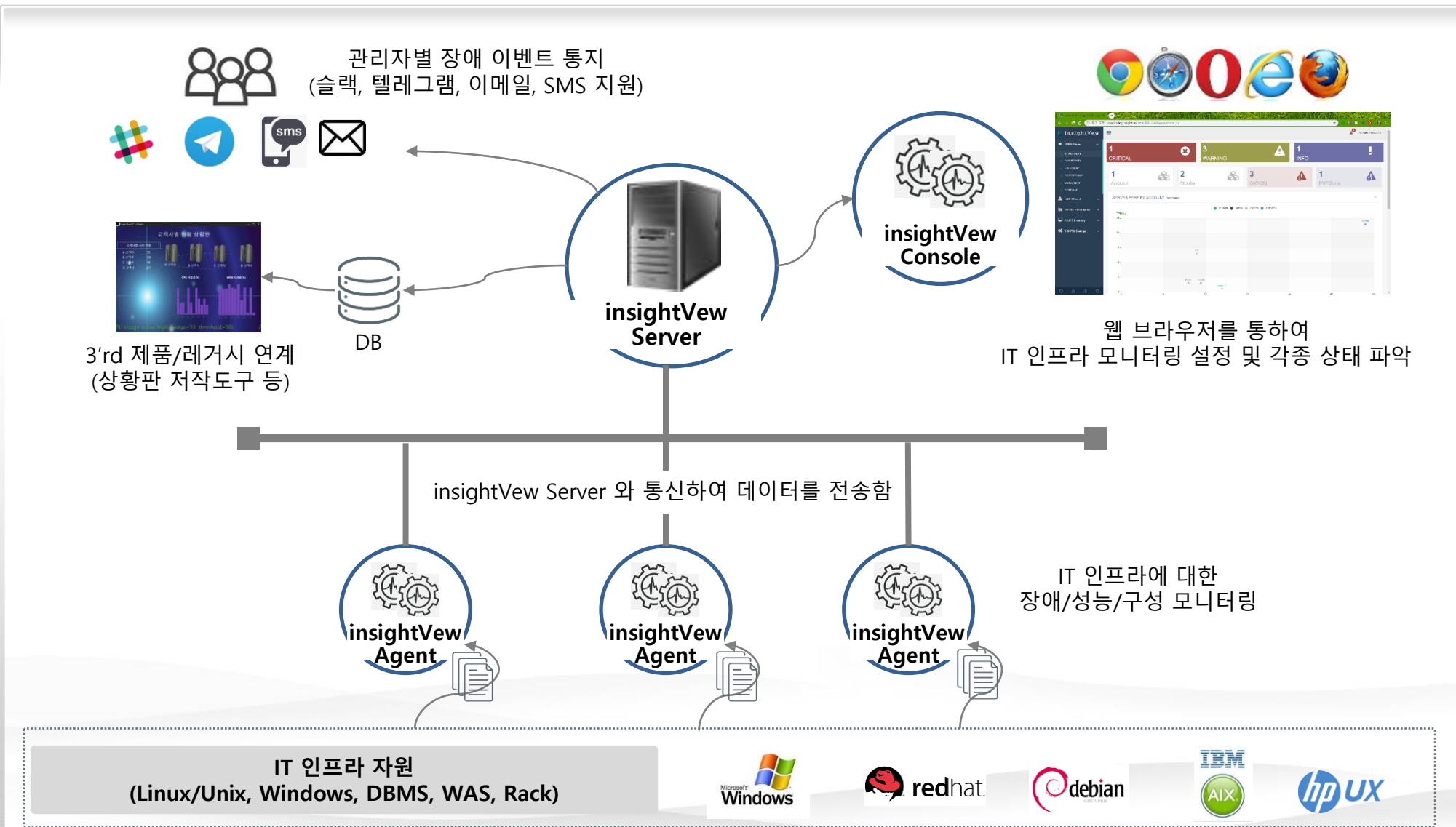
IT 인프라



패키지명	운영형태	설명
insightView Agent	Daemon	Linux/Unix, Windows 서버에 설치되어 모니터링 수행 및 데이터 전달
insightView Server	Daemon	Agent로부터 모니터링 데이터 수신, 분류, 저장 및 통지 관리
insightView Console	Web	웹 브라우저를 통하여 IT 인프라 상태 파악 및 각종 모니터링 설정 관리

# 제품 구성

## 구성 개념



# 제품 기능

## 주요 관리 영역

### 서버 모니터링

Linux/Unix 및 Windows  
서버 모니터링

### 도커 모니터링

도커 엔진 및 컨테이너  
모니터링

### 가상화 서버 모니터링

Vmware, OpenStack  
가상화 서버 모니터링

### 데이터베이스 모니터링

MySQL 및 Oracle  
데이터베이스 모니터링

### 서버 취약점 분석

Linux 및 Windows 서버 OS 취약점 분석

### 쿨링랙 모니터링

쿨링랙 컨트롤러 모니터링

insight  
View

### WEB/WAS 모니터링

웹 URL 접속 및 WEB/WAS  
모니터링

# 제품 기능

## 주요 기능

IT 인프라 서버의 안정적인 운영 관리를 위하여 효율적인 각종 기능을 지원하고 있으며 모니터링 설정의 편의성을 제공합니다.

### ○ 주요 기능

#### 1 종합 현황

전체 관리대상 자원에 대한 계정그룹 별 종합현황 현황 정보를 제공  
서버 및 프로세스 성능 상태, URL 응답시간 등을 직관적으로 파악할 수 있도록 성능 맵 제공  
서버 간 및 포트 간 연결 현황을 파악할 수 있도록 서버 및 포트 간 연결 맵 제공

#### 2 장애 현황

관리대상 자원으로부터 발생된 장애 이벤트 현황 정보 제공  
계정그룹 별 서버 할당 수 및 장애 이벤트 발생 현황 정보 제공  
장애 이벤트 세부 내역 확인 및 관리 기능 제공

#### 3 성능 현황

전체 관리대상 서버에 대한 주요 성능 현황 및 세부 영역별 성능 현황 정보 제공  
프로세스 단위의 세부 모니터링을 통하여 서버 내 모든 프로세스에 대한 성능 현황 정보 제공  
서버 주요 자원 및 프로세스, URL 응답시간 등에 대한 최근 성능 추이 현황 제공

#### 4 구성 현황

계정그룹 별 서버 할당 현황 및 CPU, 메모리, 디스크 등 주요 자원에 대한 용량 정보 제공  
개별 서버에 대한 OS, 제조사, 모델명, CPU 수량, 메모리 용량, 디스크 수량 등 주요 구성 현황 정보 제공

#### 5 설정 관리

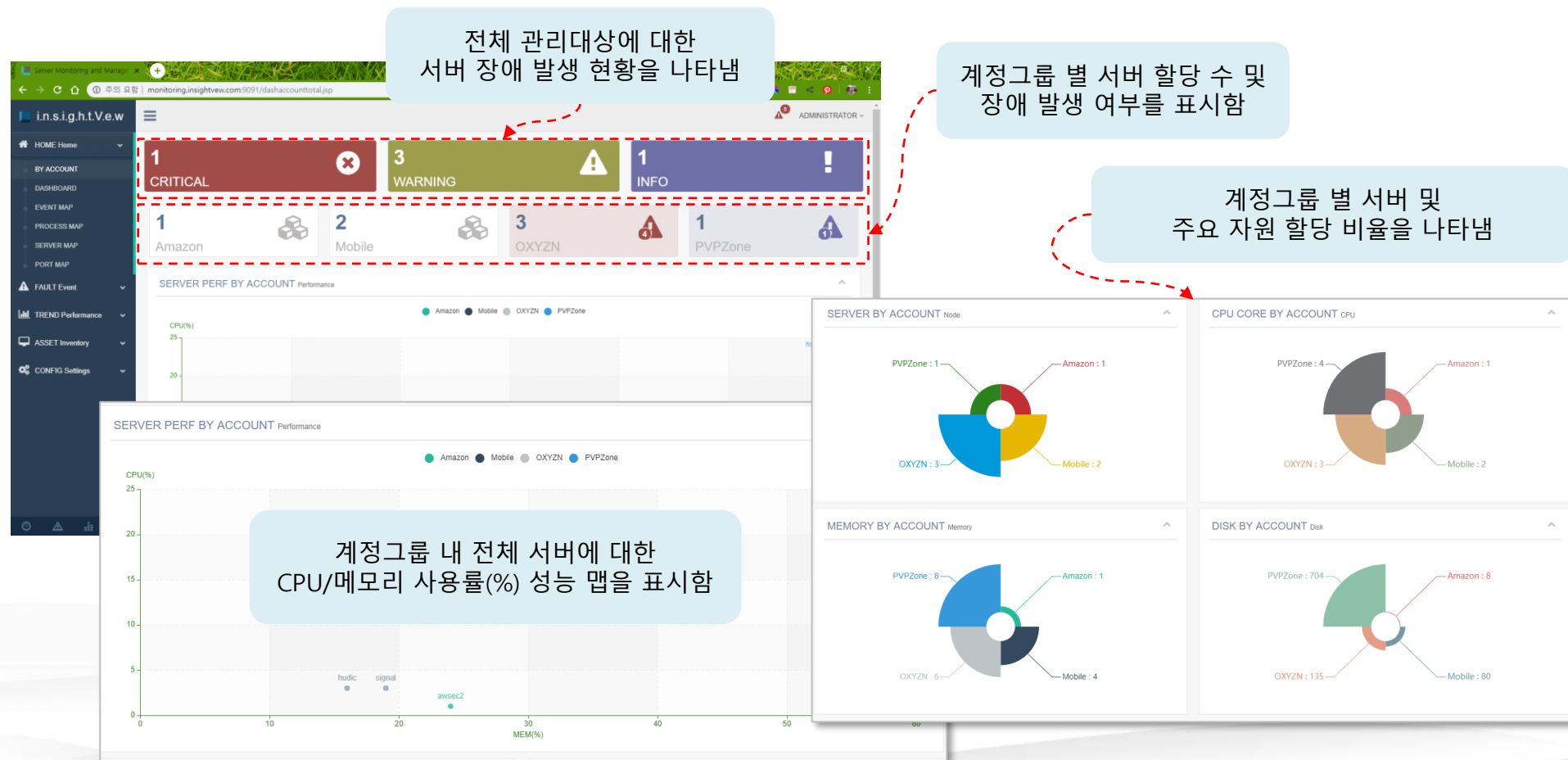
개별 서버에 대한 CPU, 메모리, 파일시스템, 프로세스, URL, 포트 등 모니터링 설정 관리 제공  
서버에 대한 모니터링 태스크 감시 주기 및 사용 여부 설정 관리 제공  
사용자 계정 및 계정 별 관리대상 서버 할당 관리 제공

# 제품 기능

## 주요 기능 > 계정그룹 현황

계정그룹 별 서버 할당 현황 및 전체 관리대상 서버 장애/성능현황을 확인합니다.

### ○ 계정그룹 종합현황 확인



# 제품 기능

## 주요 기능 > 장애 이벤트 내역

관리대상 서버로부터 현재 발생된 장애 이벤트에 대한 세부 내용을 확인 및 관리합니다.

### ○ 장애 이벤트 확인

The screenshot displays the 'EVENT LIST' section of the monitoring software. At the top, there are three summary cards: '0 CRITICAL' (red), '3 WARNING' (green), and '0 INFO' (blue). Below these is a table of events. The first event is highlighted with a red dashed box and annotated with callouts.

**심각도별 이벤트 건수를 나타내며 클릭 시, 해당 심각도별 이벤트 목록 화면을 표시함** (Indicates the number of events by severity, and clicking shows the event list screen for that severity.)

**발생 이벤트 건수를 표시함** (Displays the number of events that occurred.)

**발생일시, 호스트명, 메시지, 소스, 반복 수, 지속시간 등 해당 이벤트 세부 정보를 표시함** (Displays detailed information for the event, including occurrence time, host name, message, source, repeat count, and duration.)

**해당 이벤트를 삭제함** (Deletes the event.)

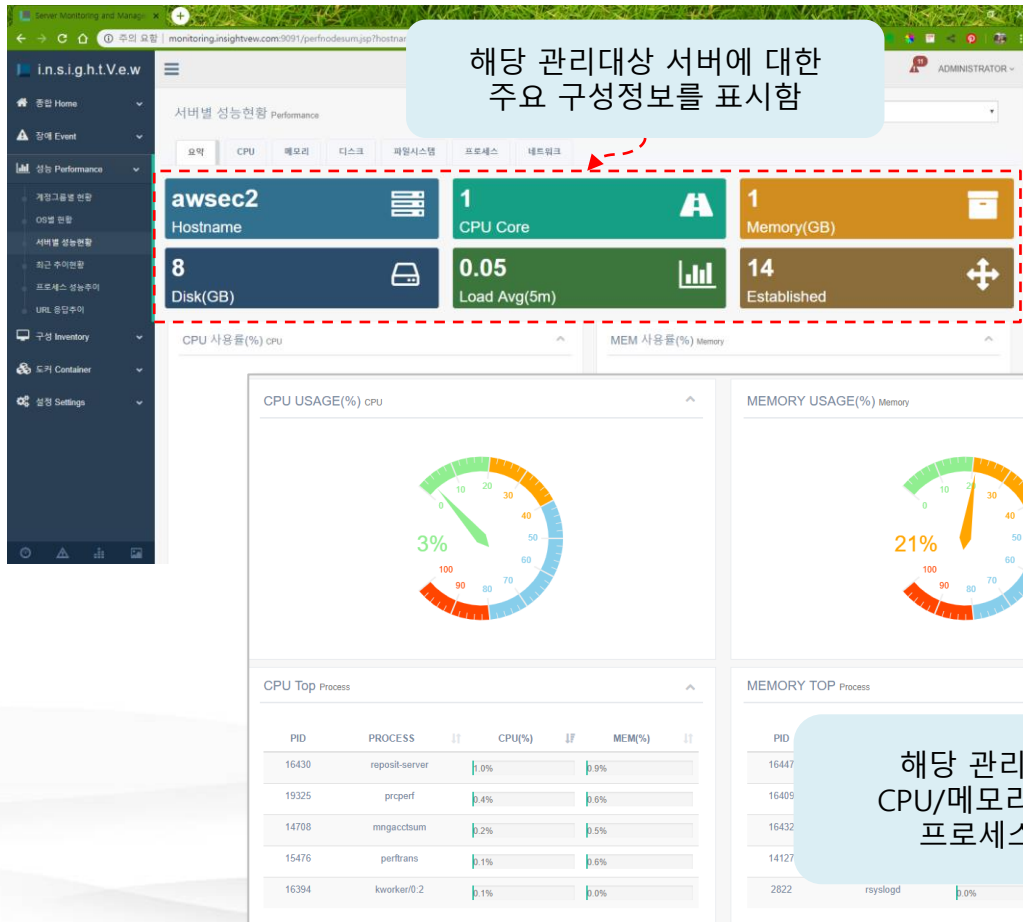
DATE TIME	HOST NAME	SEVERITY	SOURCE	MESSAGE	DURATION(sec)	CLOSE
2019-06-02 13:23:28	hsnote	WARNING	cpu	CPU Run Queue is too high (usage=40, threshold=4)	37	[Close]
FIRST OCCUR TIME		2019-06-02 13:22:51				
CATEGORY		os				
OS TYPE		Windows				
SUBSOURCE		capacity				
ALERTGROUP		runqueue_high				
ALERTKEY		all				
AGENT		ivm				
TASK ID		svrperf				
SAMPLING		yes				
REPEAT		1				
IDENTIFIER		hsnote_cpu_capacity_runqueue_high_all				
2019-06-02 13:23:20	hsnote	WARNING	cpu	CPU Usage is too high (usage=100, threshold=90, process=[{ 'pid':13400, 'command':chrome.exe, 'pcpu':24.5, 'pmem':1.5, 'thcount':14 }, { 'pid':15492, 'command':OfficeClickToRun.exe, 'pcpu':20.3, 'pmem':1.1, 'thcount':32 }, { 'pid':25096, 'command':SDXHelper.exe, 'pcpu':17.3, 'pmem':0.6, 'thcount':18 }, { 'pid':10816, 'command':chrome.exe, 'pcpu':7.5, 'pmem':2.2, 'thcount':49 }, { 'pid':15356, 'command':explore.exe, 'pcpu':6.0, 'pmem':1.7, 'thcount':53 } ])	35	[Close]

# 제품 기능

## 주요 기능 > 서버 성능 현황

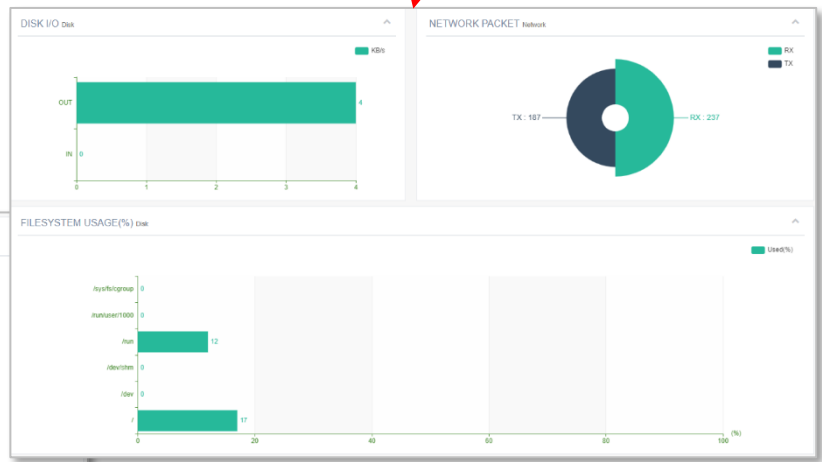
관리대상 서버에 대한 주요 성능 현황을 확인합니다.

### ○ 서버 성능 현황



해당 관리대상 서버에 대한 주요 구성정보를 표시함

해당 관리대상 서버에 대한 디스크 IO/네트워크/파일시스템 현황을 표시함



해당 관리대상 서버에 대한 CPU/메모리 사용률(%) 및 Top 프로세스 목록을 표시함

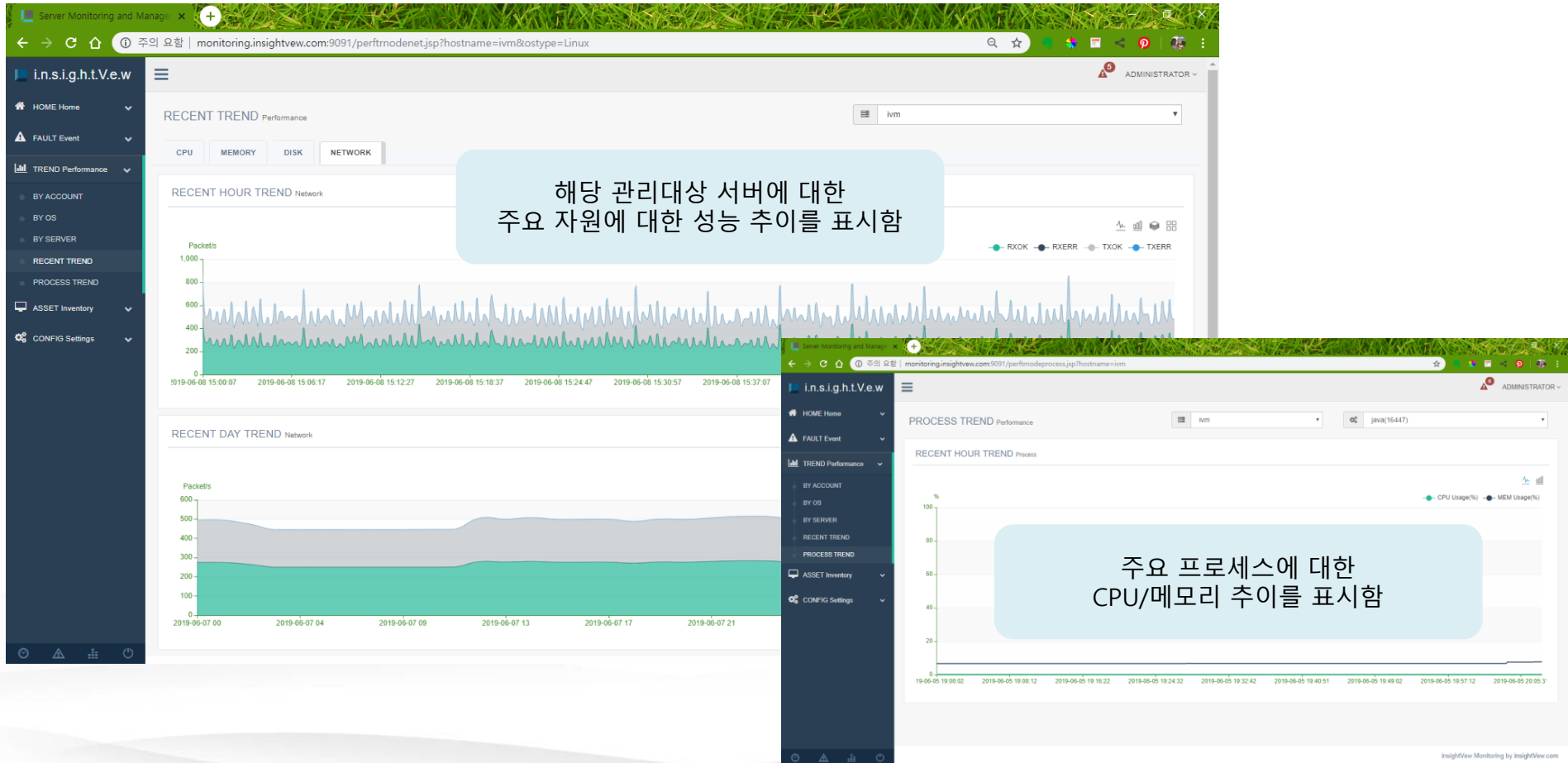


# 제품 기능

## 주요 기능 > 서버 성능 추이

관리대상 서버에 대한 CPU/메모리 사용률(%) 성능 추이 및 프로세스 CPU/메모리 사용률(%) 성능 추이를 확인합니다.

### ○ 서버 및 프로세스 성능 추이



# 제품 기능

## 주요 기능 > 서버 구성 현황

관리대상 서버에 대한 주요 구성정보 현황을 확인합니다.

### ○ 서버 구성정보 현황

해당 계정그룹 내 OS 별 서버 수를 표시함

구성 현황 Inventory

6 Total 5 Linux 1 Windows 0 Unix

서버 리스트 Inventory

Show 100 entries Search:

분류	호스트명	OS	CPU 코어수	메모리 용량(GB)	디스크 용량(GB)	IP 주소
-	Linux awsec2	Amazon	1	1	8	172.17.0.1
OS 버전 2 모델 HVM domU 제조사 Xen 아키텍처(bit) 64 CPU 수량 1 디스크 수량 1 스왑용량(GB) 0 기동시간 53 days, 5:05						
+	Linux fortest	CentOS	1	1	25	172.17.0.1
+	Windows hsnote	Microsoft Windows 10 Home	4	8	704	192.168.137.1
+	Linux hudic	CentOS	1	2	40	207.148.105.195
+	Linux ivm	CentOS	1	2	55	45.77.13.226
+	Linux signal	CentOS	1	2	40	45.76.195.232

Total: 6 rows Previous 1 Next

해당 관리대상 서버에 대한 구성정보 세부 내역을 표시함

# 제품 기능

## 주요 기능 > URL 응답 현황

관리대상 웹 서비스 URL 접속 여부 및 응답 속도를 제공합니다.

### ○ URL 응답 현황 맵



# 제품 기능

## 주요 기능 > IP 주소 현황

IP 주소 사용 현황 및 관리 기능을 제공합니다.

### ○ IP 주소 현황 및 관리

네트워크 IP 사용 현황 IP

네트워크 이름	네트워크 IP	사용 수량	여유 수량	사용률(%)	무단사용 수량	총합 수량
FORTE	45.32.62	149	105	58%	149	149
HUDNet	207.148.105	134	120	52%	110	131
INT-192	192.168.0	254	0	100%	254	254
SigNetwork	45.76.195	150	104	59%	150	150
TSTNet	45.77.13	176	78	69%	20	145

전체 네트워크 IP 별 IP 사용 현황 정보를 제공합니다. IP 사용 유무에 따른 사용률(%), 여유수량 및 무단 사용 현황을 제공합니다.

각 개별 IP 주소에 대한 사용 유무, 관리 유무 등 IP 주소 현황 정보를 제공합니다.

45.77.13  
Network IP

로컬 01  
Description

78 Free  
20 Unauthorized  
145 Responsible

IP 주소 (45.77.13) List

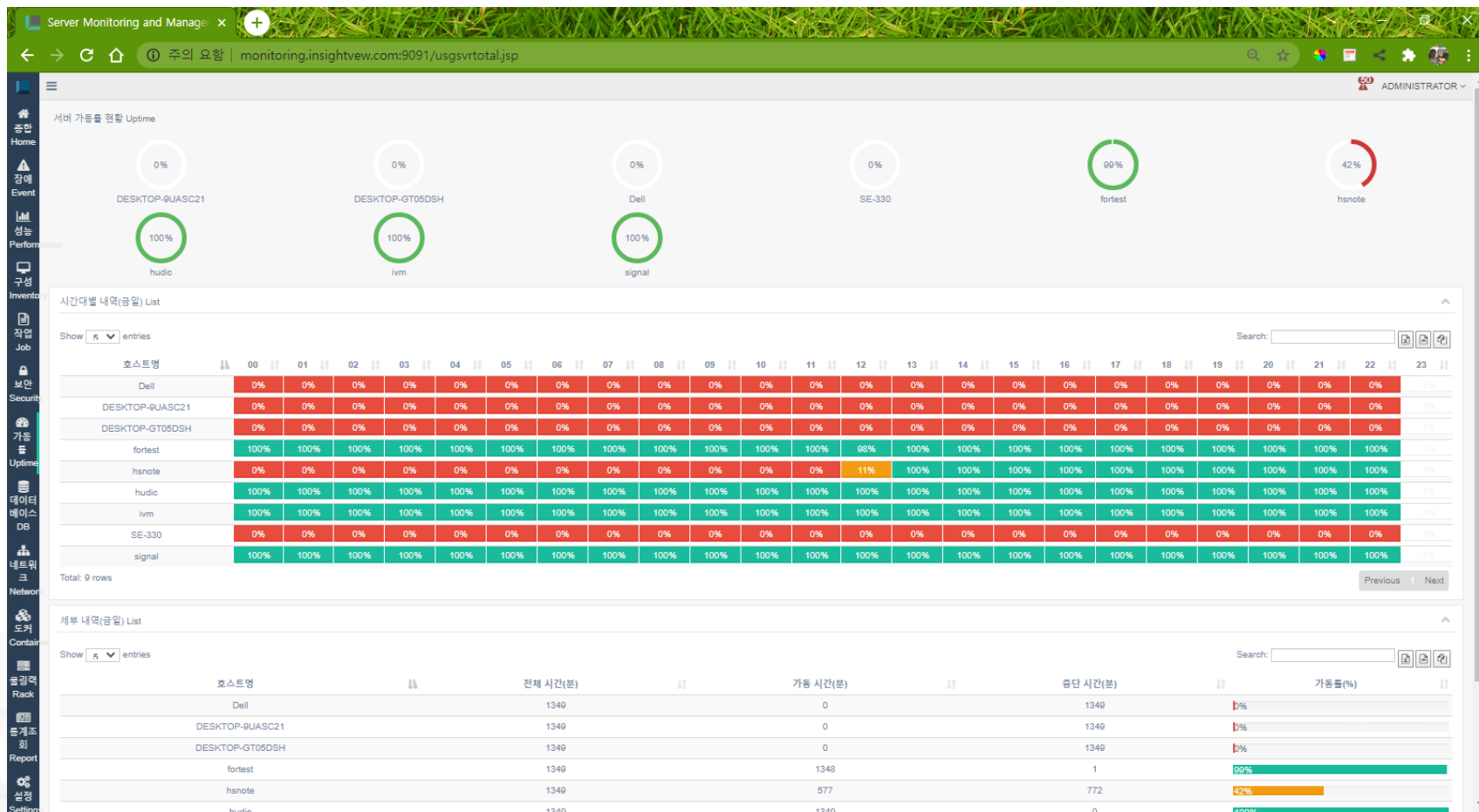
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111

# 제품 기능

## 주요 기능 > 가동률 현황

서버 및 어플리케이션 가동률 현황 정보를 제공합니다.

### ○ 서버 및 어플리케이션 가동률 현황



# 제품 기능

## 주요 기능 > 데이터베이스 현황

관리대상 데이터베이스에 대한 공간 사용 현황 및 주요 성능 정보를 제공합니다.

### MySQL/MariaDB 현황



# 제품 기능

## 주요 기능 > WEB/WAS 서버 현황

Apache HTTP 서버, Tomcat, NGINX WAS 서버에 대한 주요 현황 정보를 제공합니다.

### ○ WEB/WAS 현황

The screenshot displays the insightView monitoring interface for three different web servers. Each server's status is shown in a separate panel with various metrics and charts.

- Apache HTTP Server:** Shows 1 connection, 1 worker busy, 0.01 MB transferred, and 0.00 KB transfer/sec. A callout bubble states: "Apache HTTP 서버에 대한 주요 현황 정보를 제공합니다."
- Tomcat Server:** Shows 10% MEM Usage, 24.46 MB MEM Used, and 239.75 MB MEM Max. A callout bubble states: "Tomcat 서버에 대한 주요 현황 정보를 제공합니다."
- NGINX Server:** Shows 1 Active Connection, 0 Waiting, and 4 Requests. It includes bar charts for '읽기/쓰기 Count' (reading: 0, writing: 1) and '클라이언트 Count' (accepts: 2, handled: 2, requests: 4). A callout bubble states: "NGINX 서버에 대한 주요 현황 정보를 제공합니다."



# 제품 기능

## 주요 기능 > 가상화 서버 현황

VMware vSphere, OpenStack Hypervisor에 대한 주요 현황 정보를 제공합니다.

### 가상화 서버 현황

The screenshot displays the i.n.s.i.g.h.t.V.e.w monitoring interface. The main dashboard shows VMware server details for 'esxi81.pmc poc.com', including 4 CPUs, 8 cores, 64 GB memory, 3721 GB storage, 275 GB free storage, 24 VMs, 943 MHz CPU usage, 0% memory latency, and 1 ms disk latency. Below this, there are gauges for CPU usage (6%) and MEM usage (93%), and a bar chart for disk I/O (Read: 54, Write: 82, Total: 136). A 'VM 현황 List' table is visible at the bottom.

VM Name	OS	IP	CPU	MEM	DISK	STATUS	
High1_ICD	windows8/Server64	itmcd1p.high1.com	1%	1%	15 KB	1 KB	실행중
ITM	centos64	green	1%	30%	29 KB	136 KB	실행중
ITM_BLUE	rhel6_64	blue	1%	1%	67 KB	58 KB	실행중
SolarWinds	windows7/Server64	PINK	1%	1%	36 KB	1 KB	실행중
Win2012	windows7/Server64	image2012	1%	1%	3 KB	0 KB	실행중
BicBuilder	windows7/Server64				KB	KB	중지됨
docker_test	other				KB	KB	중지됨
GT1_JCD_7611_SP	windows				KB	KB	중지됨
GT1_JCD_K8S_2	windows				KB	KB	중지됨
ITM_GRAY	windows				KB	KB	중지됨
ITM_KHAKI	windows				KB	KB	중지됨
ITM_SOL10	solaris10_64				KB	KB	중지됨
ITM_Srv	rhel6_64				KB	KB	중지됨
ITM_YELLOW	windows7/Server64				KB	KB	중지됨
Oton	windows7/Server64				KB	KB	중지됨

**Hypervisor 서버에 대한 주요 자원 현황 정보를 제공합니다.**

**Hypervisor CPU, 메모리, 디스크 IO, NIC IO 등 주요 성능 현황 정보를 제공합니다.**

**생성된 VM 현황정보를 제공합니다.**



# 제품 기능

## 주요 기능 > 스크립트 실행

사용자 정의 스크립트를 실행하여 장애 이벤트의 발생 및 결과값 저장 기능을 통하여 관리 운영의 확장성을 제공합니다.

### ○ 스크립트 실행을 통한 모니터링

관리대상 서버에 설정된 스크립트 총 수,  
성공 및 실패 수를 표시합니다.

그리고, 각 스크립트 파일에 대한  
최근 실행 일시 및 실행 상태를 제공합니다.

The screenshot displays the 'Script Execution Results' page in the insightView Monitoring application. The interface is divided into several sections:

- Summary:** A dashboard showing 5 Total scripts, 4 Success, and 1 Fail.
- Script Execution Table:** A table with columns for Script ID, Script File, Working Directory, Status, Execution Time, and Details. The table lists 5 rows of script execution data.
- File System View:** A secondary view showing the file system structure for the script files, including details like Used, Available, Use%, and Mounted status.

스크립트 ID	스크립트 파일	작업 디렉토리	상태	실행 일시	상세
df-k	/home/ec2-user/df.sh	.	ok	2019-08-08 00:01:40	...
dfcom	/home/ec2-user/dfcom.sh	/home/ec2-user	ok	2019-08-08 00:01:40	...
num	/num.sh	/home/ec2-user	ok	2019-08-08 00:01:40	...
num01	/home/ec2-user/num01.sh	.	[Erno 2] No such file or directory	2019-08-08 00:01:40	...
word	/word.sh	/home/ec2-user	ok	2019-08-08 00:01:40	...

스크립트 파일 및 최근 실행  
결과값을 표 형태로 제공합니다.

# 제품 기능

## 주요 기능 > 배치작업 실행

스크립트 파일을 주기적으로 실행하고 결과를 모니터링할 수 있는 배치작업 관리 기능을 제공합니다.

### ○ 배치작업 실행 및 모니터링

배치작업 실행 결과 현황을 제공하며  
작업 실패 시 장애 이벤트를 발생합니다.

스크립트 파일을 주기적으로 실행하도록  
배치작업 설정 기능을 제공합니다.

분류	호스트	이름	상태	시간	실행 파일
Linux	ivm		실패		/f.sh
Linux	ivm		성공		/home/oxyzn/testdf.sh
Linux	ivm	job-03	실패	2020-07-30 13:50:32	[Ermo 2] No such file or directory /a/a.sh
Linux	ivm	job-04(testdf3-cw)	반복	2020-07-30 15:10:34	ok /home/oxyzn/testdf3.sh
Linux	ivm	job-05	실패	2020-07-29 19:35:32	[Ermo 2] No such file or directory /a.sh
Linux	ivm	job-06 (testdf2)	대시	2020-07-30 14:40:33	ok /home/oxyzn/testdf2.sh
Linux	ivm	job-07(testdf3)	반복	2020-07-29 23:30:37	ok /home/oxyzn/testdf3.sh
Linux	ivm	테스트 작업 01	반복	2020-07-30 15:10:34	ok /home/oxyzn/minute-test.sh

# 제품 기능

## 주요 기능 > 모니터링 설정

관리대상 서버에 대한 각종 모니터링 항목을 설정 및 관리합니다.

### ○ 모니터링 설정 관리

The screenshot displays the 'i.n.s.i.g.h.t.v.e.w' monitoring dashboard. The left sidebar contains navigation options like HOME, FAULT, TREND, ASSET, and CONFIG. The main area is divided into 'MONITORING BY SERVER' and 'CURRENT PROCESS LIST'. The 'CURRENT PROCESS LIST' shows a table of running processes with columns for PID, NAME, THREAD, and COMMAND. A red dashed box highlights a '+' icon in the COMMAND column, with an arrow pointing to the 'CONFIG LIST' section below. The 'CONFIG LIST' section shows a table of monitoring configurations for the host 'ivm'. A callout box points to the '+' icon in the 'CURRENT PROCESS LIST' with the text '해당 모니터링 항목에 대한 현재 현황을 표시함'. Another callout box points to the 'CONFIG LIST' table with the text '현재 현황 데이터 기반으로 모니터링 항목을 추가 설정 관리함'. A third callout box points to a row in the 'CONFIG LIST' table with the text '해당 관리대상 서버에 적용된 모니터링 설정 내역을 표시함'.

해당 모니터링 항목에 대한 현재 현황을 표시함

모니터링 설정 추가함

현재 현황 데이터 기반으로 모니터링 항목을 추가 설정 관리함

해당 관리대상 서버에 적용된 모니터링 설정 내역을 표시함

PID	NAME	THREAD	COMMAND
12608	agetty	1	/sbin/agetty --noclear tty1 linux
625	ata_sff	1	[ata_sff]
18	bioset	1	[bioset]
19	bioset		
20	bioset		
1607	chronyd		
24585	cpuperf		
22220	crond		
33	crypto		
1509	dbus-daemon		

TYPE	HOSTNAME	CATEGORY	ITEM	PROCESS	SEARCH	THRESHOLD	CONDITION	SEVERITY	ACTION
Linux	ivm	PROCESS	Process CPU Usage(%)	evtrans	./evtrans	3	>	WARNING	🗑️
Linux	ivm	PROCESS	Process CPU Usage(%)	ivmagent	./ivmagent	3	>	CRITICAL	🗑️
Linux	ivm	PROCESS	Process CPU Usage(%)				>	CRITICAL	🗑️
Linux	ivm	PROCESS	Process CPU Usage(%)				>	CRITICAL	🗑️
Linux	ivm	PROCESS	Process CPU Usage(%)				>	WARNING	🗑️
Linux	ivm	PROCESS	Process CPU Usage(%)				>	WARNING	🗑️
Linux	ivm	PROCESS	Process Run Count	wdogivma	./wdogivma	0	=	WARNING	🗑️
Linux	ivm	PROCESS	Process CPU Usage(%)	wdogivms	./wdogivms	3	>	CRITICAL	🗑️

# 첨부. 제품 사양

## 제품 권장 사양

### ○ 제품명 및 버전

제품명	버전	웹사이트	용도	개발사	비고
insightView Monitoring (인사이트뷰 모니터링)	5.13.6	<a href="http://insightView.com">http://insightView.com</a>	서버, 도커, 데이터베이스, WAS, 가상화서버 등 IT 인프라 장애/성능/구성 모니터링	(주)옥시즌	

### ○ 최소 요구사양

패키지명	OS	M/W	CPU	메모리	디스크	비고
insightView Agent (에이전트)	Linux/Unix, Windows  (Amazon Linux 64bit, RedHat 64bit, CentOS 64bit, Ubuntu 64bit, AIX 64bit, HP-UX 64bit, Windows Server 64bit)	-	1 Core	1 GB	300 MB	
insightView Server (서버)	Linux (CentOS Linux 7.6 64bit, RedHat Linux 7.4 64bit, Ubuntu Server 20.04 64bit)	JDK 8	4 Core	8 GB	100 GB	

- 참고1. insightView Console 은 웹 브라우저로 접속함
- 참고2. 서버 요구사양은 운영 환경에 따라 상이하며 상황에 따라 증설이 필요할 수 있음

# 첨부. 기능 명세

## 주요 기능 명세

구분	주요 기능	비고
통합관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux/Unix, Windows 서버에 대한 통합 모니터링 관리 지원</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 OS 및 도커 컨테이너의 주요 자원에 대한 장애 감시 및 성능 추이 모니터링 지원</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>MySQL/MariaDB, Oracle 데이터베이스, 가상화서버, 쿨링랙 컨트롤러 및 웹 URL 접속 모니터링 지원</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 OS 취약점 분석, 배치작업 스크립트 실행 및 서버/어플리케이션 가동률 모니터링 지원</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버에 설치된 소프트웨어 현황 수집 및 IP 주소 관리 지원</li> </ul>	
권한설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리대상 고객사 또는 조직 분류를 통한 계정그룹별 관리 및 관리자 권한 위임</li> </ul>	계정그룹 내 관리자 지정
	<ul style="list-style-type: none"> <li>계정그룹 별 사용자 관리 및 관리대상 서버 할당 (사용자 별 서버 할당 설정)</li> </ul>	
관리설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>개별 태스크를 통한 모니터링 방식으로 서버 별로 유연한 적용 관리 (신규 모니터링을 위한 태스크 추가 확장)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>전체 관리대상 서버의 성능 상태를 한 눈에 파악하기 위한 서버 맵 및 프로세스 맵 화면 제공</li> </ul>	서버 성능/프로세스 분포도
감시설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터링 항목 설정 기본값 적용 및 서버 별 개별 적용 (서버 별 모니터링 주기, 임계치 등 설정)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>감시 주기 또는 실행 시간에 대한 설정을 사용자 임의로 지정 가능 (기본 10초 주기 감시)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터링 감시 설정의 편의성을 위하여 해당 항목에 대한 현재 상태 값 표시</li> </ul>	
통지설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 방식의 장애 이벤트 통지 제공 (슬랙, 텔레그램, 이메일, 문자메시지)</li> </ul>	채널 및 개별 통지
	<ul style="list-style-type: none"> <li>장애 이벤트에 대한 템플릿 기반의 이메일 통지 지원 (템플릿 파일 사용자 지정 가능)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>통지 메시지에 대한 이벤트 데이터 속성값 매핑 적용 지원</li> </ul>	메시지 포맷 설정

# 첨부. 타사 비교

## 타사 유사 제품 비교

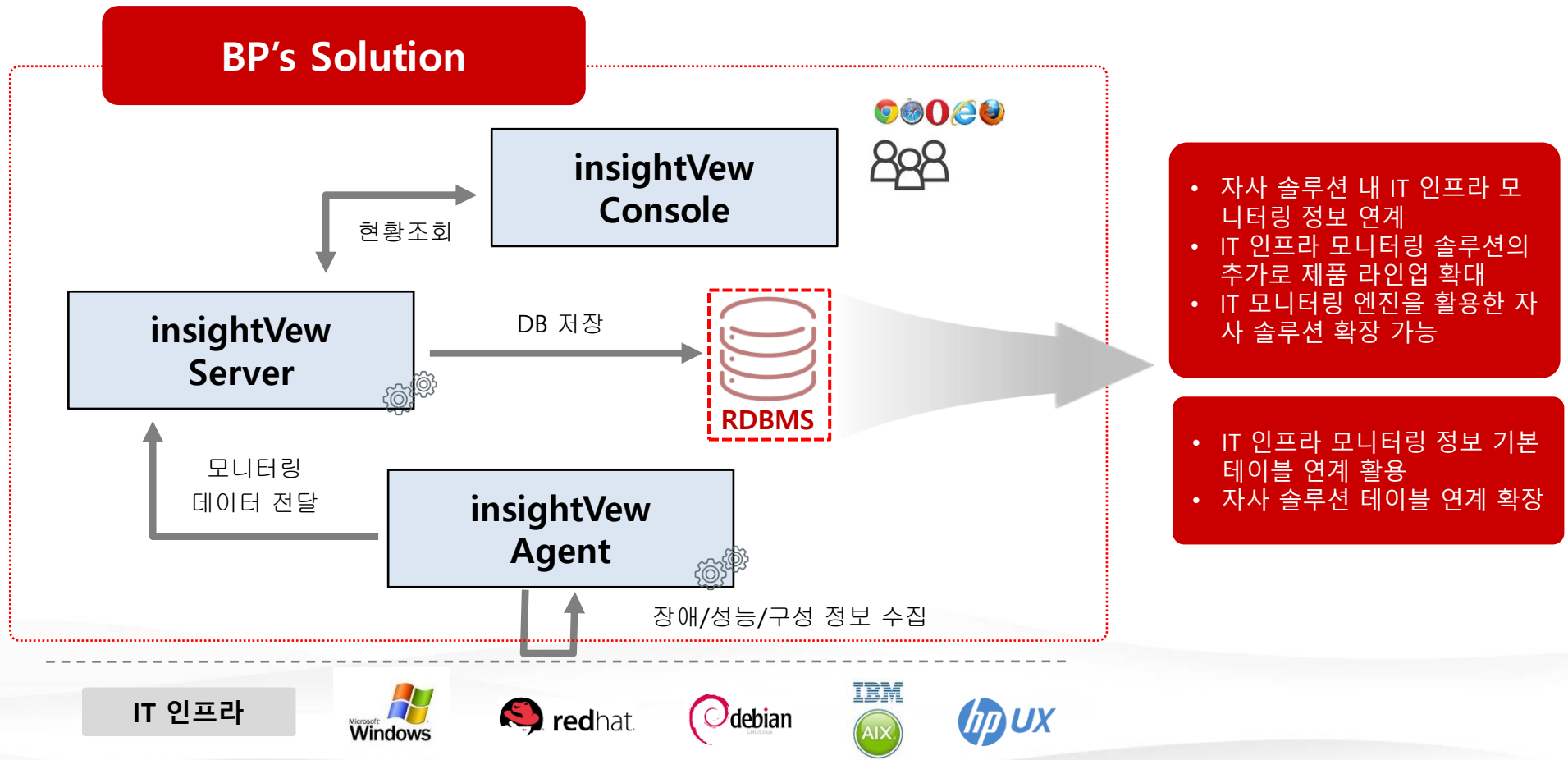
구분	인사이트뷰 모니터링	국내 IT 인프라 솔루션	해외 IT 인프라 솔루션
		엔**, 브*****	I**, C*, H*
주요 시장	중소기업/대기업	대기업	대기업
가격대	저가	중고가	고가
Linux/Unix, Windows 통합 지원	○	○	○
모니터링 감시 주기	기본 10초	기본 1분	기본 1분
관리자 권한 위임	○	X	△
모니터링 추가 확장 방식	태스크 추가	추가 개발	에이전트 추가
프로세스 성능 추이 제공	○	X	○
서버 간/포트 간 연결 맵 제공	○	X	X
도커 컨테이너 모니터링 지원	○	X	△
데이터베이스 모니터링 지원	○	별도 제품 추가 필요	별도 제품 추가 필요
서버 취약점 분석 제공	○	X	X
클링랙 모니터링 지원	○	X	X
슬랙, 텔레그램 통지 지원	○	△	X
설치구성 난이도	낮음	낮음	높음

\* 참고: 제품 버전업에 따른 상이한 내용이 있을 수 있음.

# 별첨. OEM 제안

## 협력사 OEM 제안

DB 연계를 통하여 협력사 환경에 맞게 데이터를 활용함으로써 모니터링을 포함한 자사 솔루션을 보유하게 됩니다.





- (주)옥시즌
- 서울시 구로구 디지털로26길 111, 1707호
- Tel. 0505-333-8575
- Fax. 0504-000-8575
- Web. [www.oxyzn.co.kr](http://www.oxyzn.co.kr)
- Mail. [help@oxyzn.co.kr](mailto:help@oxyzn.co.kr)