

# JP1/Performance Management (성능관리)

## JP1: Job Management Partner NO 1.

비용 절감, 경쟁력 강화, 비즈니스 연속성의 확보, 친환경 배려, 스마트 장치 같은 새로운 IT 기술이 주목 받고 있습니다. 더불어, 시스템 관리자에게는 데이터 센터 수준의 고급 운영 스킬이 요구 됩니다. JP1 v10은 IT운영 자동화 및 문제의 예측 탐지 및 원인 규명, 해결 및 운영 단계의 탐색 등 정교하고 복잡한 작업을 누구나 쉽게 실행할 수 있는, 쉬운 관리 도구를 제공해서 고객의 시스템 운영을 종합적으로 지원합니다.

### 시스템전체를 움직임

업무와 IT운영의 자동화로 사용자 미스를 방지하여 고신뢰의 시스템 운영을 실현

### Automation

- IT운영자동화
- JOB관리

### IT자산을 지킴

IT자산관리의 일환화와 시류리타스크 대응을 통해 컨프라이언스를 준수함

### IT Compliance

- 자산, 배포관리
- 시류리타스크

### Monitoring

- 통합모니터링
- 서비스레벨관리
- Availability관리

### Foundation

- IT리소스관리
- 네트워크관리
- 스토리지관리
- 서버관리

서비스 및 시스템의 가동상황 그리고 장애발생조짐을 예측

### 시스템상황을 확인

IT리소스, 네트워크, 스토리지, 서버 등을 효율적으로 관리해서 시스템인프라를 강력하게 지원함

### 기본시스템을 지원

## JP1/Performance Management:

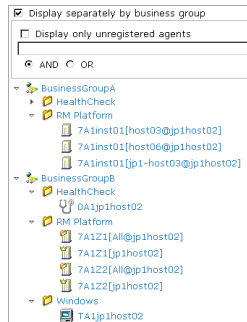
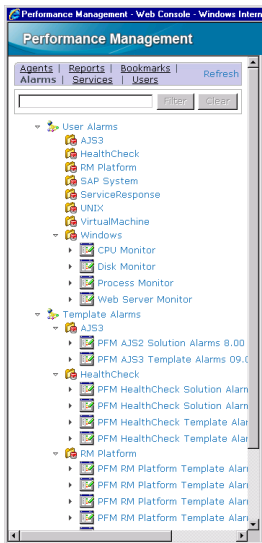
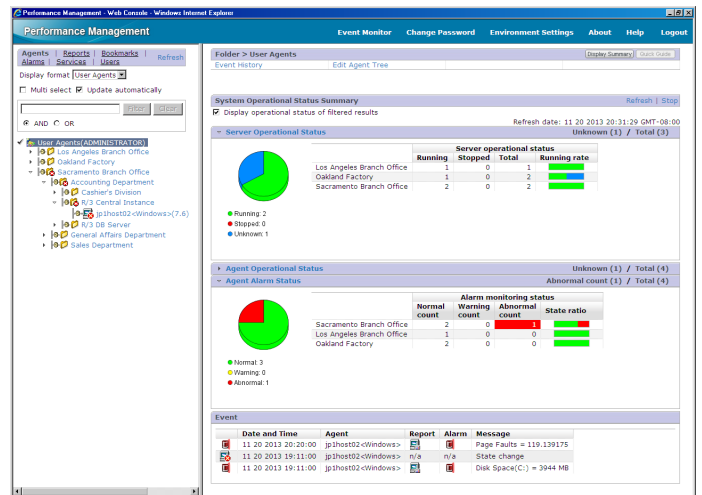
JP1은 서비스 수준과 서버 및 응용 프로그램의 실행 성능을 모니터링하고 서비스 수준의 저하와 장애의 전조를 사전에 파악하여 능동적인 대응을 도모 해서 그 해결까지 신속하게 지원합니다.

### 전체 시스템을 중앙 집중식으로 모니터링

- (1) Windows / UNIX / Linux의 각종 시스템 운영을 관리, 응용 프로그램의 실행 관리, 인터넷 서비스 운영 관리, 가상 환경의 운영 관리를 관리 콘솔에서 일원화
- (2) 각종 성능 데이터를 자동으로 축적
- (3) 정기적으로 모니터링하고 리소스 부족이나 성능 저하를 자동으로 통보
- (4) 성능 모니터링에 특히 중요한 감시 항목 템플릿(모니터링 템플릿) 제공
- (5) 에이전트 모니터링 및 에이전트리스 모니터링을 함께 사용 가능한 최적의 시스템 모니터링

### 직관적인 모니터링

전체 시스템의 서버 가동 상황의 파악에 필요한 정보를 일목요연하게 표시. 일상적인 운영의 기본 모니터링 화면으로 사용 가능하며, 가동 모니터링 시간을 줄여 관리 부하를 경감 시킴



### 사용 용도에 따른 업무 그룹별 모니터링

- (1) 에이전트 계층을 편집 할 때 업무 서버를 업무 그룹별로 나누어 표시.
- (2) 속성 배포 선택시 업무 그룹에 의한 배포 대상 검색이 가능
- (3) 그룹별 모니터링에 의한 시스템 관리자의 부담 경감

### 업무에 최적화된 모니터링 템플릿

에이전트별 모니터링 템플릿을 준비하고 있기 때문에 모니터링 대상에 대해 즉시 모니터링 가능

### 라이선스 과부족을 일원관리

- (1) 감시 조건 [경고 조건·이상 조건] 등 각각 여러 조건의 설정이 가능
- (2) 1개의 알람 정의에서 보수의 인스턴스 상태를 관리 가능

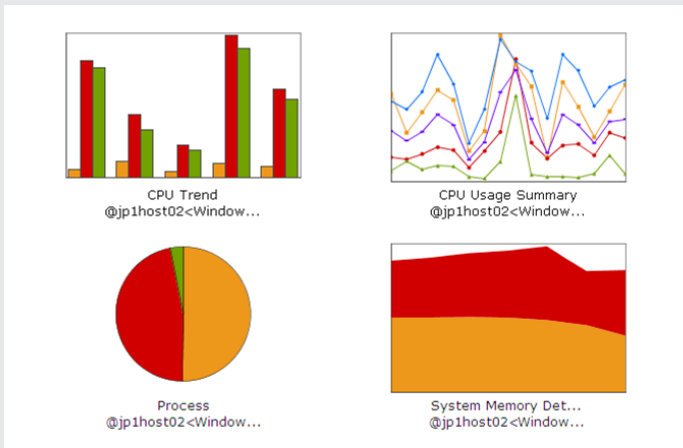
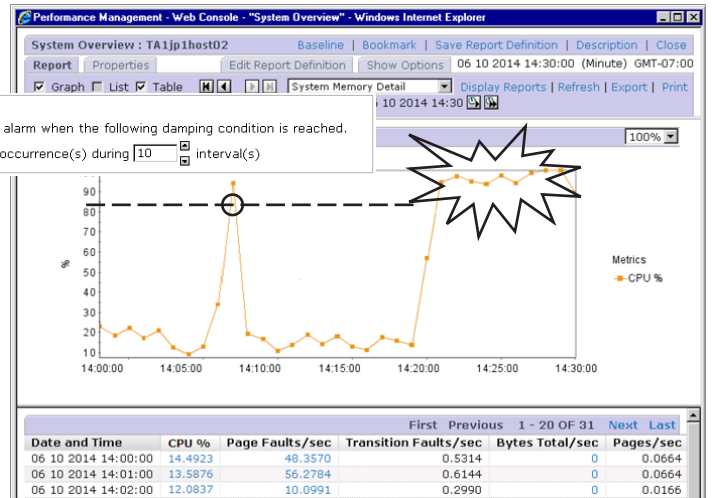
# JP1/Performance Management(성능관리)

## 발생 빈도를 고려한 모니터링

- (1) 임계치 초과 발생 빈도를 설정하여 돌발적인 부하에 의한 오 검지를 방지
- (2) 임계치를 초과한 돌발적인 부하에 대한 모니터링
- (3) 임계치 미만의 돌발적인 부하에 대해서는 비동지

## 다양한 감시 대상

Groupware(IBM Lotus Domino, MS Exchange Server), Web Application Server(IBM WebSphere Application Server, Oracle WebLogic Server 등), Service(HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4, DNS, DHCP, FTP, TCP, IE시나리오, Web Transaction, User정의Service)의 각종 감시 항목



## 다양한 레포팅 기능

- (1) 다른 유형의 가동 정보를 하나의 그래프로 정리해 표시
  - 주기성을 가진 과거 보고서
  - 데이터나 안정 가동시의 보고서
  - 과거데이터, 현재 데이터 비교
- (2) 보고서를 표시 한 상태에서 설정 변경 가능
  - 변경을 확인하면서 보고서 정의 할 수 있기 때문에 공정 수를 줄일 수 있습니다.

## 날짜 설정 변경에 따른 보고서 출력

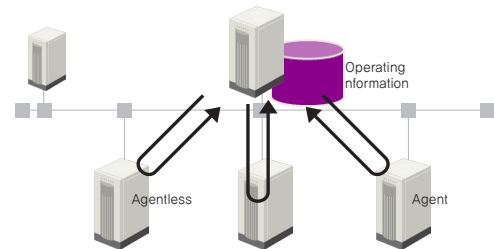
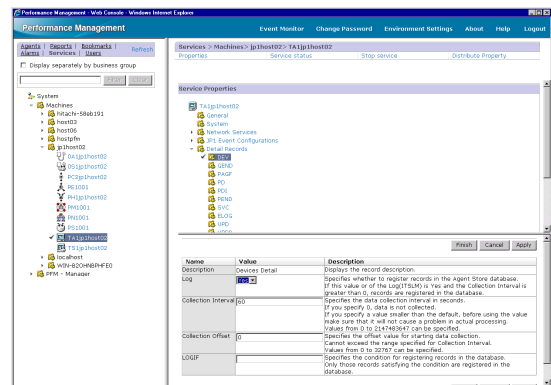
보고서 출력 명령 실행시 보고서 정의 파일에서 출력 데이터의 시작 시간과 종료 시간을 상대 날짜로 지정하면 시작 시간과 종료 시간에 변경이 있어도 보고서 정의 파일의 내용을 바꿀 필요가 없습니다. (월별 또는 매년 보고서도 동일)

## 사용자 정의 성능 데이터의 표시

사용자 고유의 성능 데이터를 레코드에 저장 할 수 있음  
 사용자가 만든 배치에 의해 수집된 사용자 생성 데이터를 JP1 명령을 사용하여 Performance Management에서 관리 할 수 있는 형식으로 변환 가능

## 에이전트 및 에이전트리스 운용

- (1) 서버증설 및 가상환경을 추가 할 경우에도 Agent의 설치가 필요 없기 때문에 즉시 모니터링이 가능  
 동적으로 변화하는 시스템도 지속적으로 모니터링이 가능
- (2) 정기적 감시를 통해
  - 감시Agent가 설치된 서버의 가동여부에 대한 모니터링
  - 감시Agent의 서비스 상태감시
  - JP1/PFM의 서비스가 정지한 경우에 자동복구가 가능



본 문서에 사용된 모든 콘텐츠(이미지 및 상표 포함)는 Hitachi와 LG히다찌에 저작권이 있으므로 무단 전재 및 배포를 금지합니다.