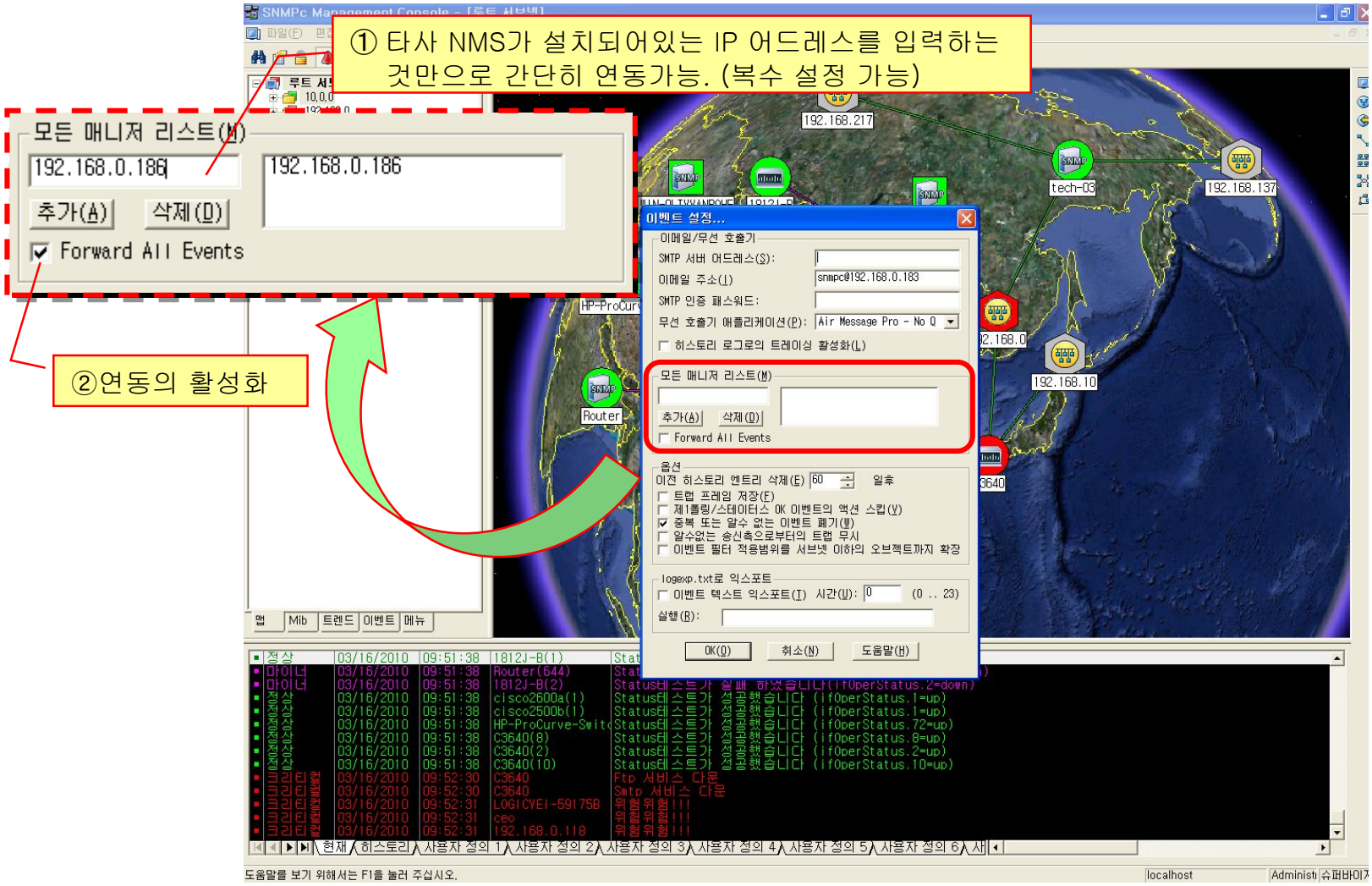
# SNMPc 7.2 *주요 기능*

- 타사 **NMS**와의 연동
- **MOM**구성***(Manager Of Manager)***
- 간단한 디바이스 정보확인
- 다양한 리포트 형식
- **Fail-Over** 기능
- 데이터 백업및 복구
- 다양한 어플리케이션 감시
- **SNMPc Online** 소개

LogicVein

# 타사NMS와의 연동

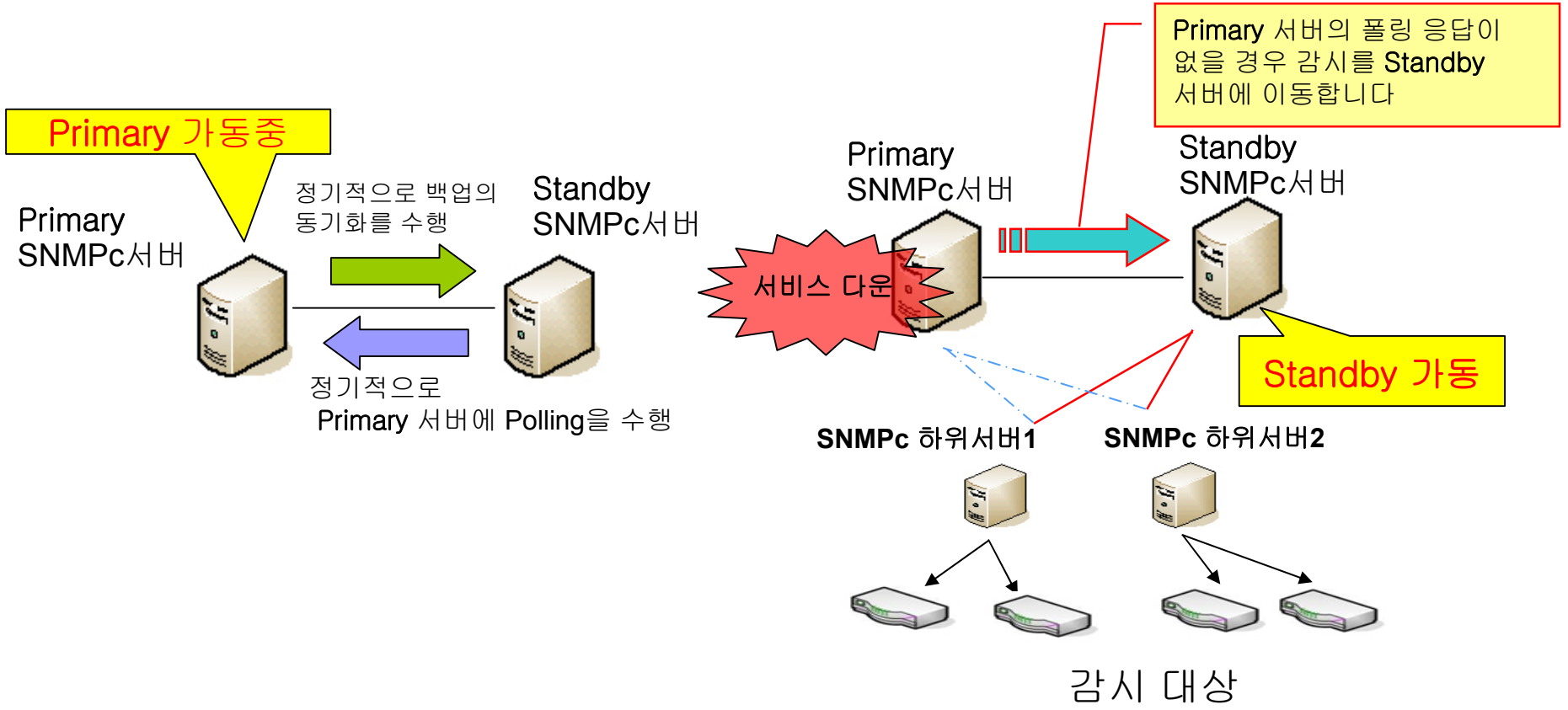
■SNMPc는 타사NMS와의 연동을 지원합니다.



# Fail-Over 기능(1)(리던던트 백업구성)

■SNMPc는 Primary / Standby 백업서버 구성이 가능합니다.

정상 가동 ⇒ 서비스 다운 발생

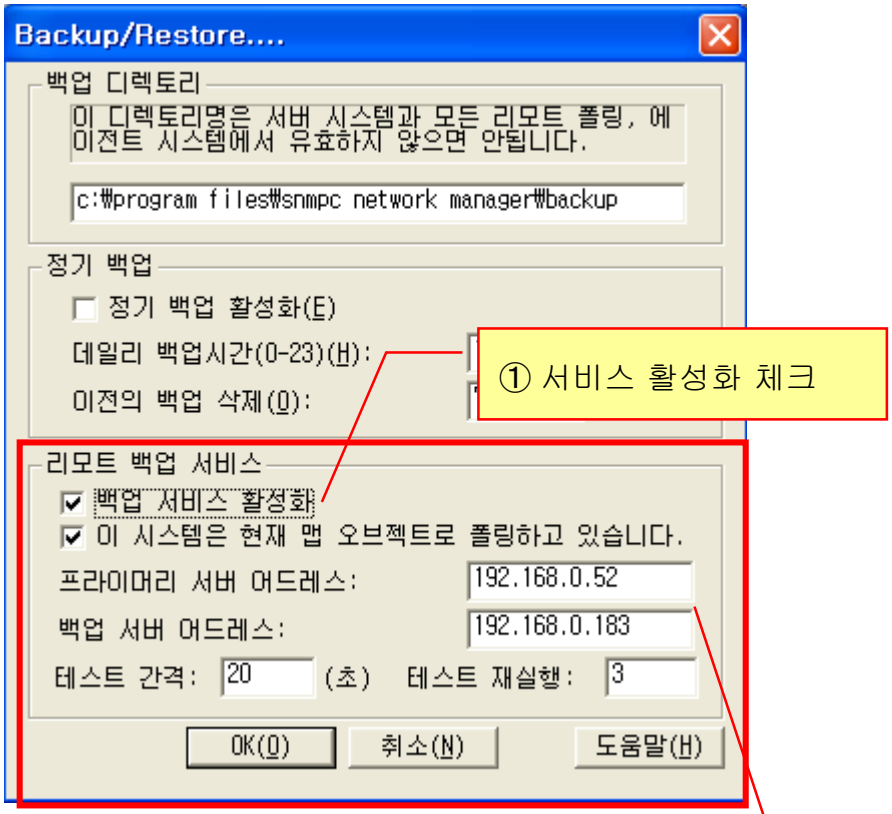



LogicVein

# Fail-Over 기능(2)(리던던트 백업구성)

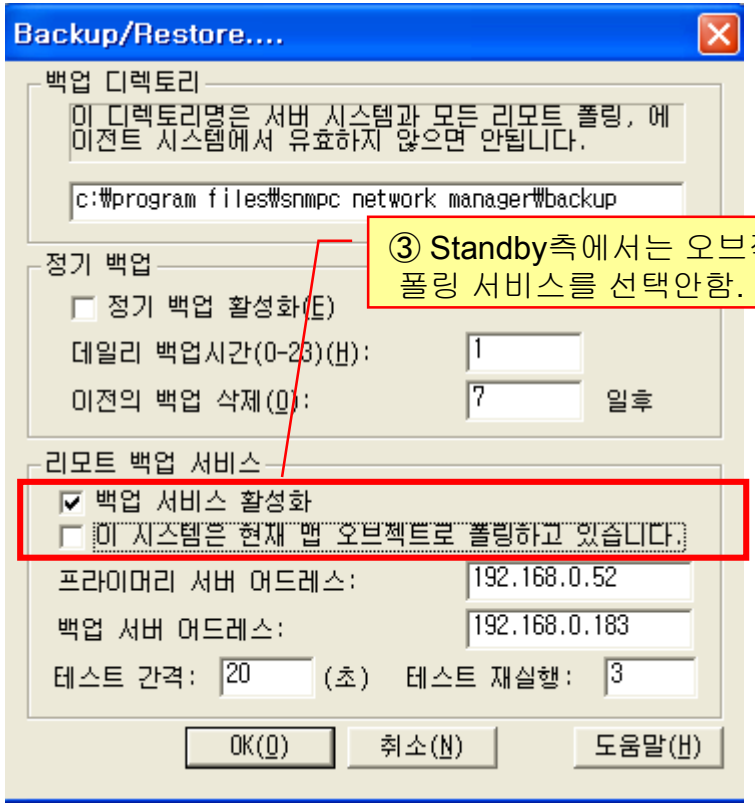
■SNMPc의 Primary / Standby 백업서버 구성설정

【 Primary측 설정】




① 서비스 활성화 체크

【 Standby측 설정】



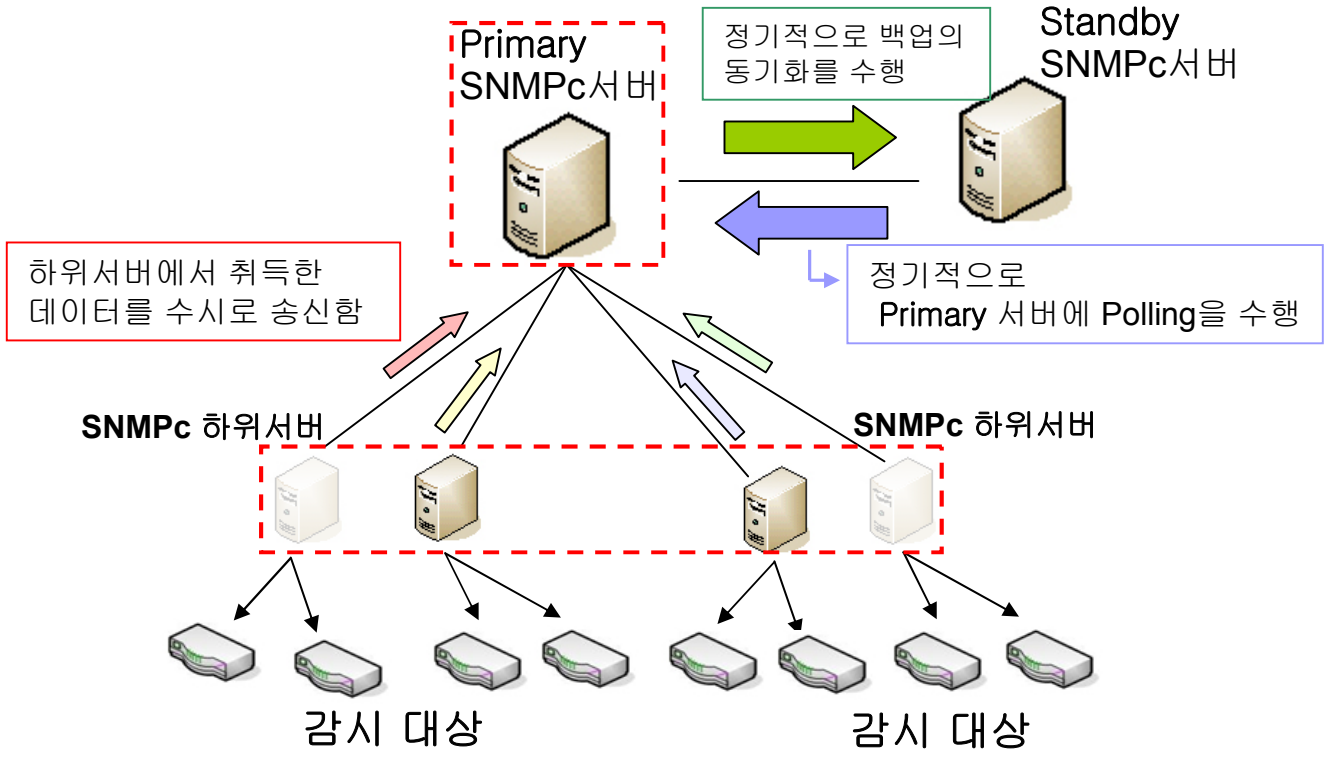

③ Standby측에서는 오브젝트 폴링 서비스를 선택안함.

②Primary / Standby 의 서버 어드레스를 입력

LogicVein

# MOM구성(1)(Manager Of Manager)

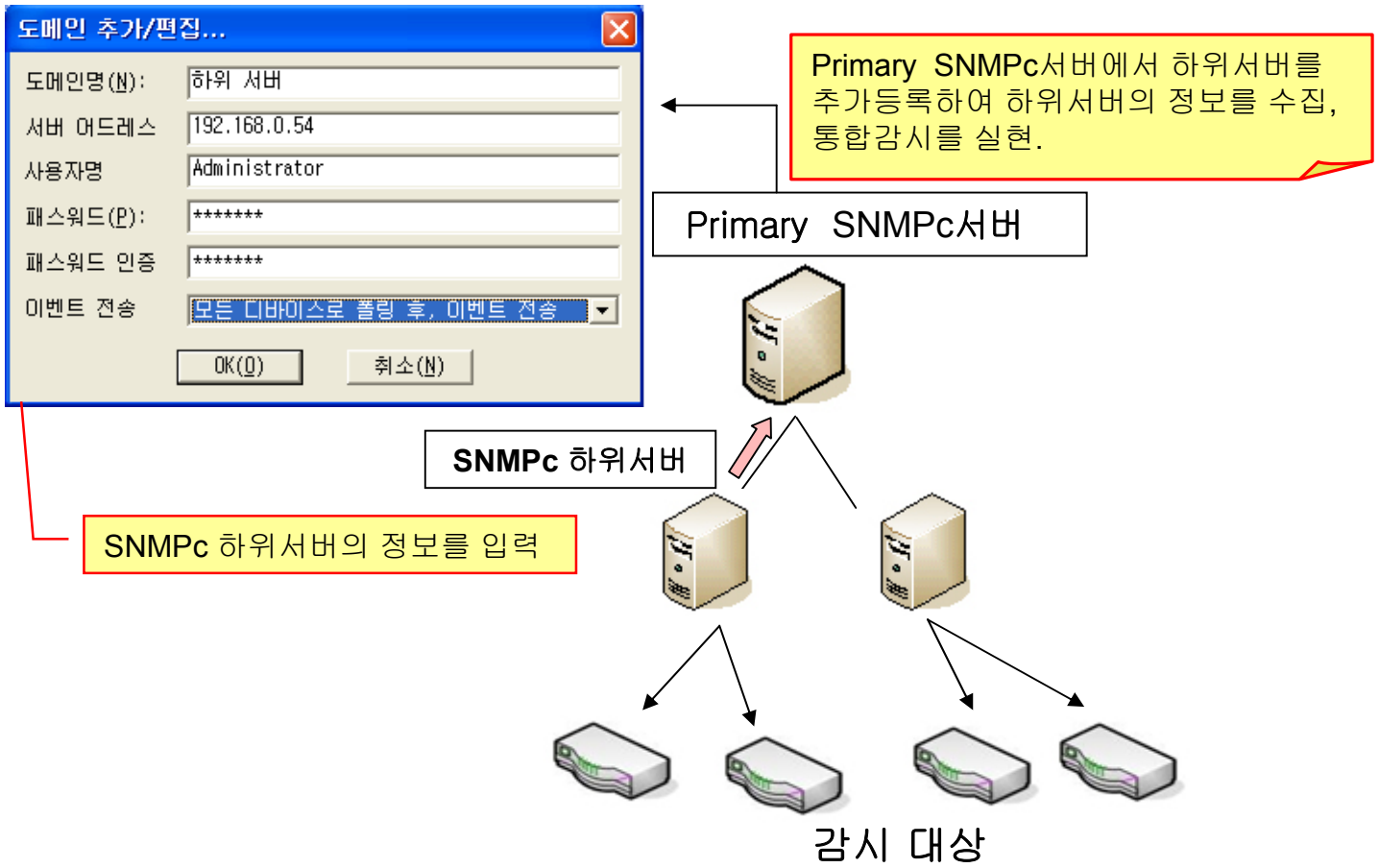
■SNMPc는 다수의 하위SNMP메니저를 통합하는 MOM구성이 가능합니다.




LogicVein

# MOM구성(2)(Manager Of Manager)

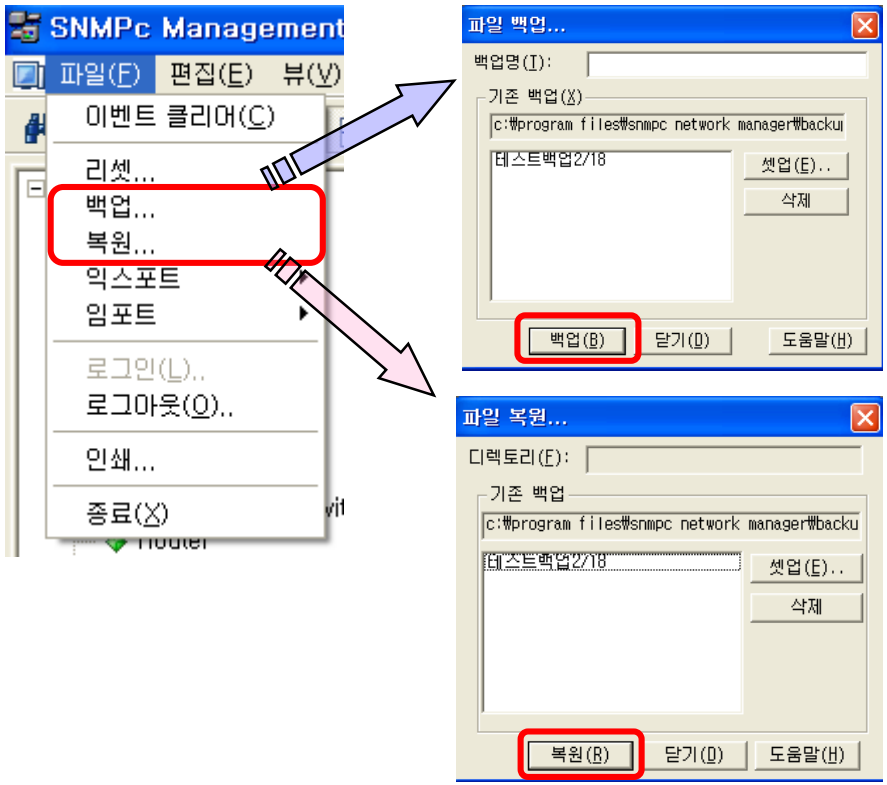
■MOM 통합감시 설정방법



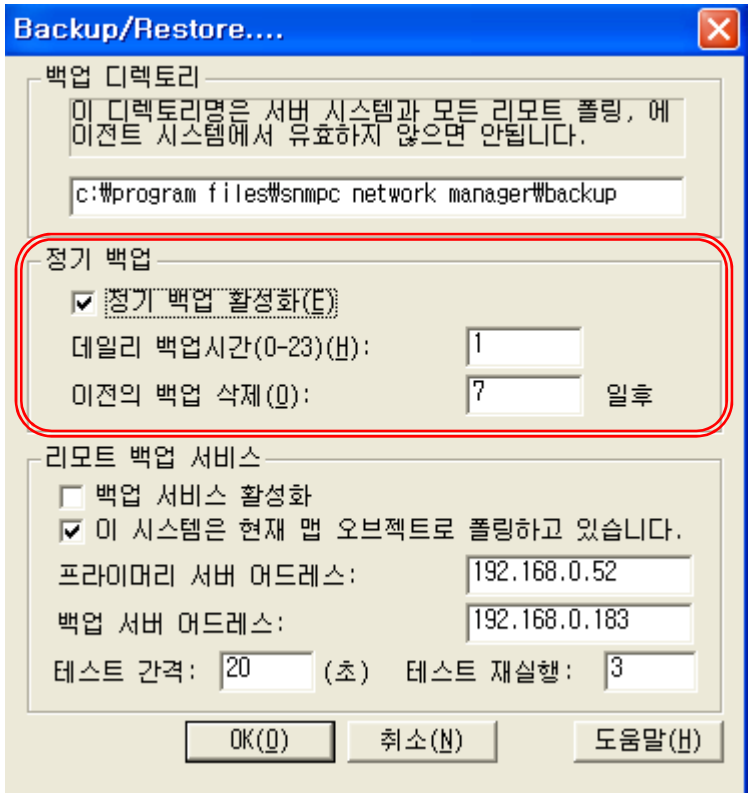

LogicVein

# 데이터 백업및 복구

■SNMPc는 데이터의 정기백업및 복구 기능을 지원합니다.




【수동 백업 및 복원】




【정기 백업 설정】

LogicVein

# 간단한 디바이스 정보확인

맵상의 디바이스 아이콘을 오른쪽 클릭하여,
간단하게 다양한 정보를 확인가능.

(1) 포트정보확인

CRC_MENU_MIB|MenuIfEntryInfo (Router)

| Index | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Descr | FastEthernet0/0 | FastEthernet0/1 | FastEthernet1/0 | BRI1/0-Physical | BRI1/0 |
| Type | ethernetCsmacd | ethernetCsmacd | ethernetCsmacd | isdns | lapd |
| Mtu | 1532 | 1532 | 1532 | 2048 | 2048 |
| Speed | 100000000 | 100000000 | 100000000 | 128000 | 16000 |
| PhysAddress | 00 60 b9 4c 56 d2 | 00 60 b9 4c 56 32 | 00 60 b9 4c 56 b2 | | |
| AdminStatus | up | up | up | up | up |
| OperStatus | up | down | up | down | down |
| LastChange | 0 일 00:03:07.76 | 0 일 00:00:00.00 | 0 일 00:00:16.76 | 0 일 00:00:00.00 | 0 일 00:00:00.00 |

(2) 포트 이용도(BPS)

CRC_MENU_MIB|MenuIfBPSEntry (Router)

| Index | Descr | InBPS | OutBPS | TotalBPS |
|---|---|---|---|---|
| 1 | FastEthernet0/0 | 62217 | 69417 | 131635 |
| 2 | FastEthernet0/1 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | FastEthernet1/0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | BRI1/0-Physical | 0 | 0 | 0 |
| 5 | BRI1/0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | BRI1/0:1-Bearer Channel | 0 | 0 | 0 |
| 7 | FastEthernet0/0-Multiple› | 62350 | 69417 | 131769 |
| 8 | FastEthernet0/1-Multiple› | 0 | 0 | 0 |
| 9 | FastEthernet1/0-Multiple› | 0 | 0 | 0 |
| 10 | BVI0-Multiplexor | 0 | 0 | 0 |
| 18 | FastEthernet0/0.0-LAN | 62350 | 69417 | 131769 |
| 19 | FastEthernet0/1.0-LAN | 0 | 0 | 0 |

(3) ARP 테이블

RFC1213-MIB|IpNetToMediaE...

| IfIndex | NetAddress | PhysAddress | Type |
|---|---|---|---|
| 524 | 10.0.0.3 | 00 0d 0b 80 a4 71 | dynamic |
| 524 | 10.0.0.15 | 00 19 db 5f bd 5c | dynamic |
| 524 | 10.0.0.49 | 00 23 7d 3f 02 8d | dynamic |
| 524 | 10.0.0.52 | 00 0e 7f f4 98 41 | dynamic |
| 524 | 10.0.0.90 | 00 19 56 d6 83 f6 | dynamic |
| 524 | 10.0.0.152 | 00 a0 de 42 ab 5a | dynamic |
| 524 | 10.0.0.179 | 00 0c 29 48 4c 62 | dynamic |
| 524 | 10.0.0.201 | 00 60 70 15 64 13 | dynamic |
| 524 | 10.0.0.203 | 00 07 50 cd 76 20 | dynamic |
| 524 | 10.0.0.254 | 00 07 50 bd fd 61 | dynamic |

(4) 라우팅 테이블

RFC1213-MIB|IpRouteEntry (Router)

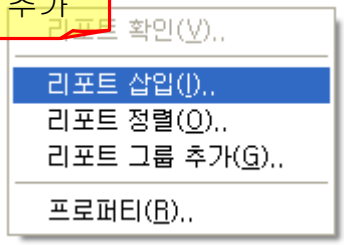
| Dest | 0.0.0.0 | 10.0.0.0 | 10.0.201.201 | 10.0.203.203 | 10.0.205.205 |
|---|---|---|---|---|---|
| IfIndex | 524 | 0 | 524 | 524 | 767 |
| Metric1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Metric2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 |
| Metric3 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 |
| Metric4 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 |
| NextHop | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 10.0.0.201 | 10.0.0.203 | 0.0.0.0 |
| Type | indirect | direct | indirect | indirect | direct |
| Proto | netmgmt | local | ospf | ospf | local |
| Age | 1890656 | 1890656 | 1715886 | 1890571 | 1890657 |
| Mask | 0.0.0.0 | 255.0.0.0 | 255.255.255.255 | 255.255.255.255 | 255.255.255.255 |
| Metric5 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 |
| Info | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

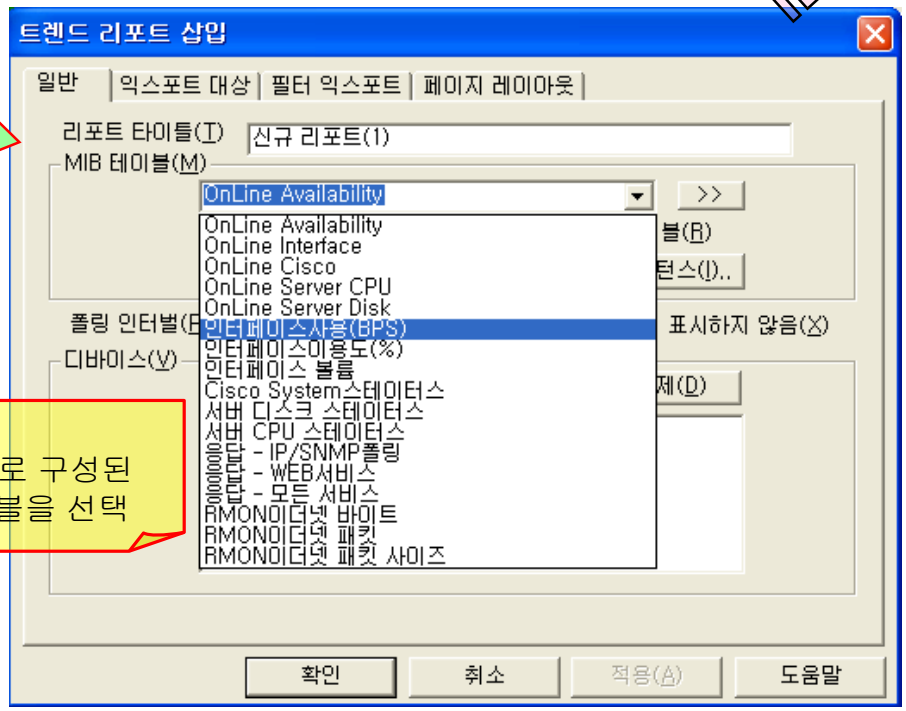
LogicVein

# 다양한 리포트 형식(1)

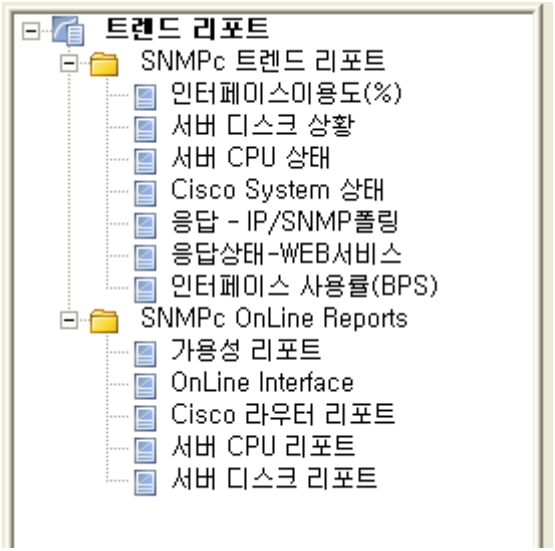
■SNMPc는 트랜드 리포트 기능으로 다양한 리포트 출력이 가능합니다.

① 트랜드 리포트 추가



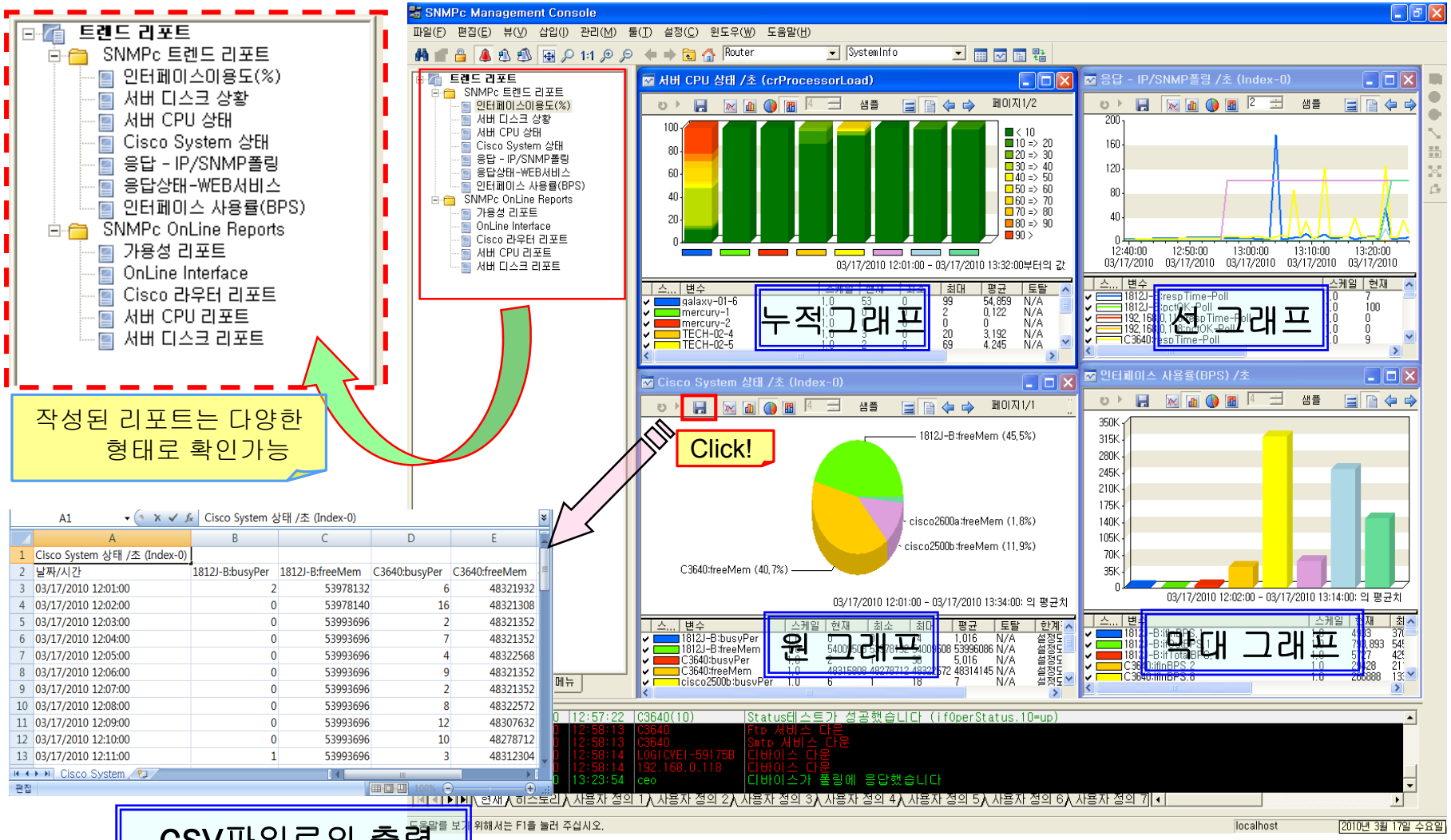

② 카테고리별로 구성된 MIB테이블을 선택




③작성된 리포트는 기간및 시간대별로 확인 가능

LogicVein

# 다양한 리포트 형식(2)

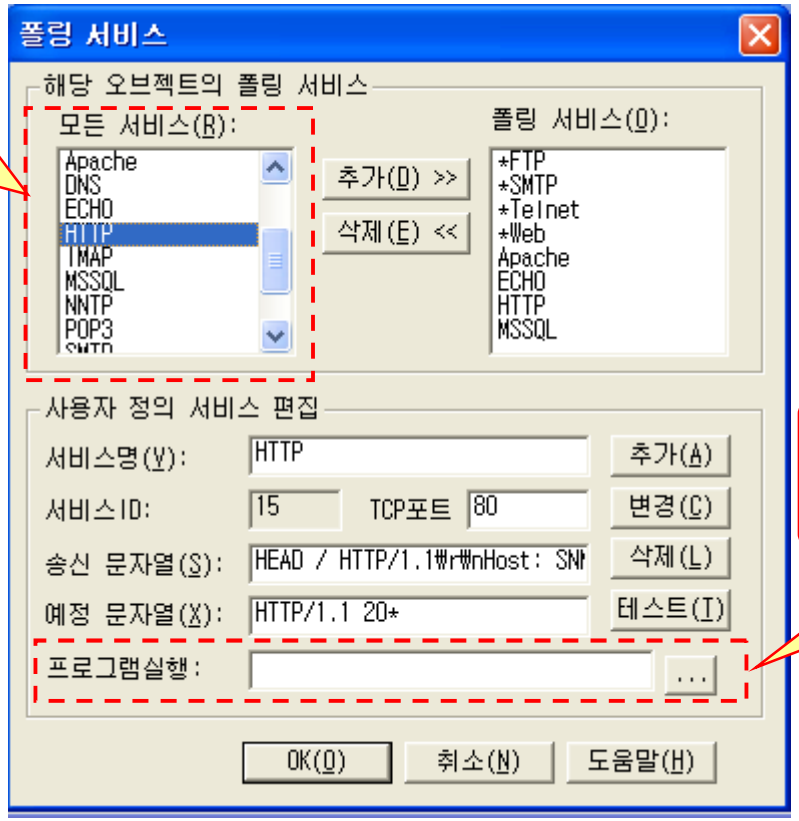



LogicVein

# 다양한 어플리케이션 감시

■SNMPc는 Ping의상태감시(ICMP)뿐만 아니라 어플리케이션 포트를 대상으로한 감시도 가능합니다.

감시 가능 어플리케이션
FTP, SMTP, Telnet, AnonFTP, Apache, DNS, ECHO, HTTP, IMAP, MSSQL, NNTP, POP3, SNPP, SSL, HTTPS

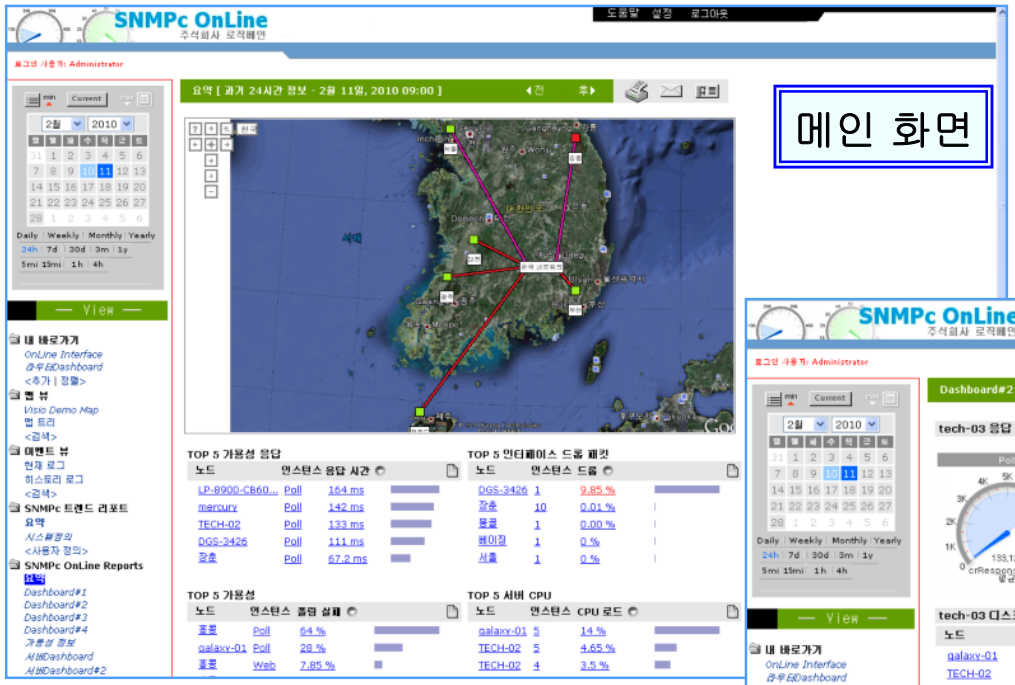



스크립트를 작성한 WMI툴 등을 실행시켜 SNMP를 지원하지않는 장비들을 지원할수 있습니다.

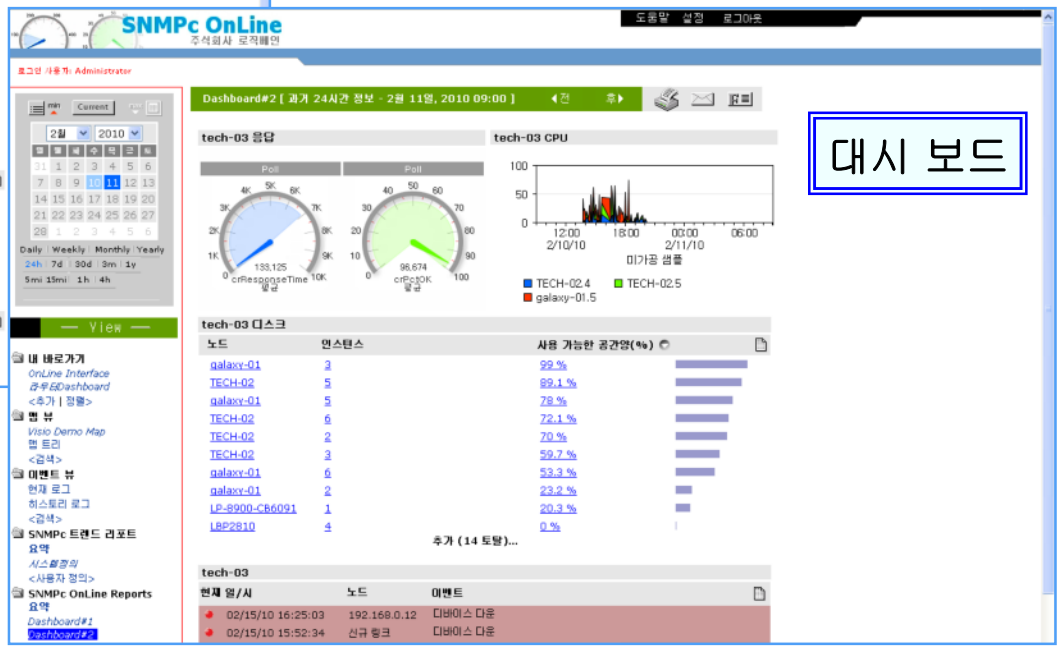
LogicVein

# SNMPc Online 2009 소개

■SNMPc Online은 SNMPc의 add-on제품으로, SNMPc를 보다 강력한 리포트 분석 툴로 진화시킬수 있습니다.




**SNMPc Online**은 리얼타임으로 **Web**베이스를 통한 감시를 실현합니다.




LogicVein