

ELCAP 방화벽
(IKVM 접속방법)



IKVM 서비스는 스마일서브 보안정책에 따라 ELCAP 을 통해 접속한 아이피에 대해서만 KVM 서비스를 이용 할수 있게 되어있습니다.

사용하는 방법은 아래와 같습니다.

1. 먼저 ELCAP 접속후 로그인 해주시기 바랍니다.



2. 로그인을 하게되면 고객님의께서 사용하시는 서버리스트 페이지로 이동됩니다.

Firewall Management

| 고객센터 리스트 | 기술문의 | F A Q |

현재위치 : ELCAP FIREWALL HOME 고객님의께서는 [218.236.115.201] IP에서 접근하시고 계십니다.

LOGOUT

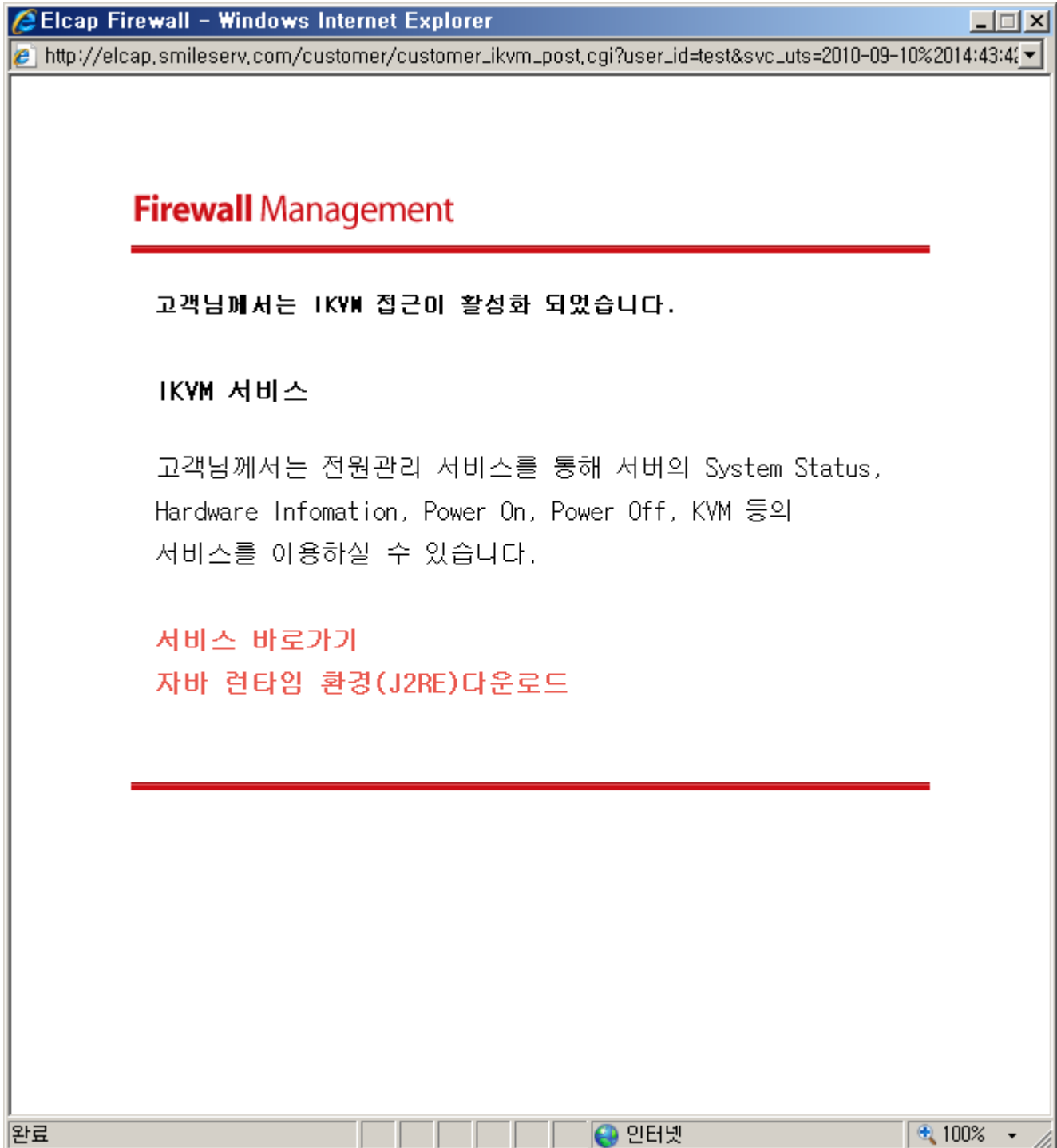
고객서버 리스트

No	서버 IP	IKVM IP	Eicap 해제	Eicap 초기화	Eicap 정책설정	Eicap 정책보기	서버 PortScan	서버 PortList	OS
1	1.1.1.1		해제	초기화	설정	보기	보기	보기	Window 계열
2	2.2.2.2	10.10.10.10	해제	초기화	설정	보기	보기	보기	Unix, Linux 계열
3	3.3.3.3		해제	초기화	설정	보기	보기	보기	Unix, Linux 계열

↑
클릭

이전 ◀ [1] ▶ 다음

- 위와같이 고객님의 서버 스마일서브 상품중 IKVM을 지원하는 상품을 이용하시게되면 IKVM IP 항목에 아이피가 출력됩니다.
- IKVM IP항목의 아이피를 클릭하게되면 아래와 같이 팝업창이 띄게 됩니다.



- 팝업창의 바로가기 서비스를 통해 IKVM 서비스를 이용하실 수 있습니다.
- KVM에 관한 보다 자세한 사용법은 아래 해당 메인보드의 메뉴얼을 참고해 주시기 바랍니다.



TYAN®

TYAN 보드 iKVM 메뉴얼

Guide for TYAN S7002 / S3115 board

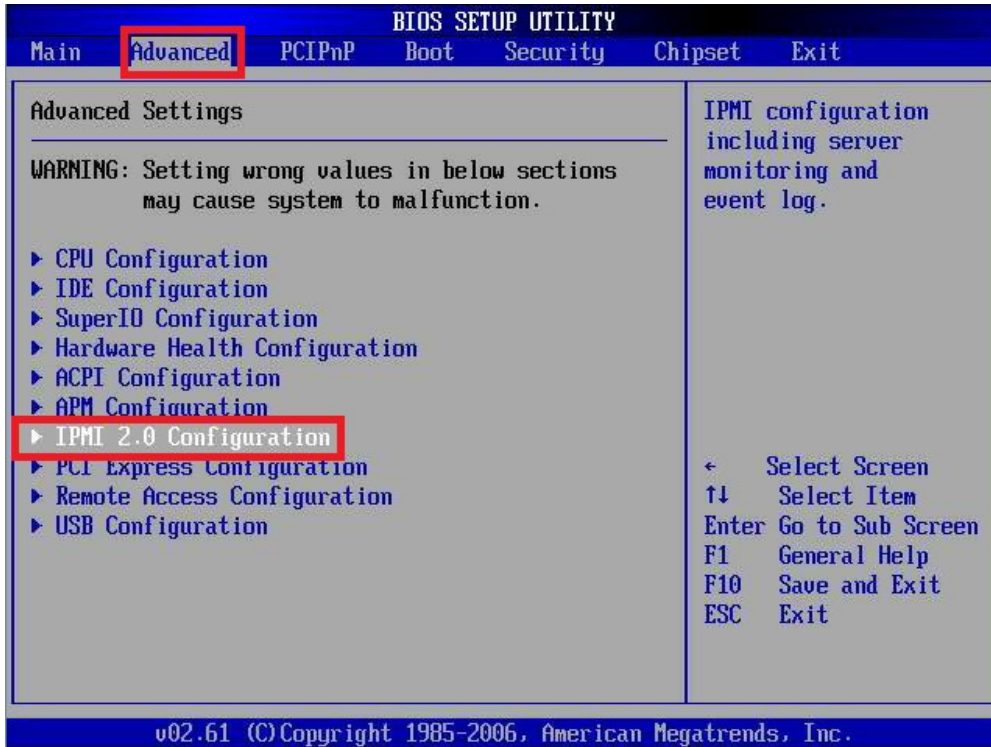


AST2050 칩셋을 활용한 KVM over IP 셋팅가이드

1. BIOS 설정 방법

1-1 부팅 시작시 “del” 키를 눌러 BIOS 화면에 진입합니다.

1-2 Advanced 탭의 IPMI 2.0 Configuration 을 선택합니다.



1-3 Set LAN Configuration 항목을 선택합니다.

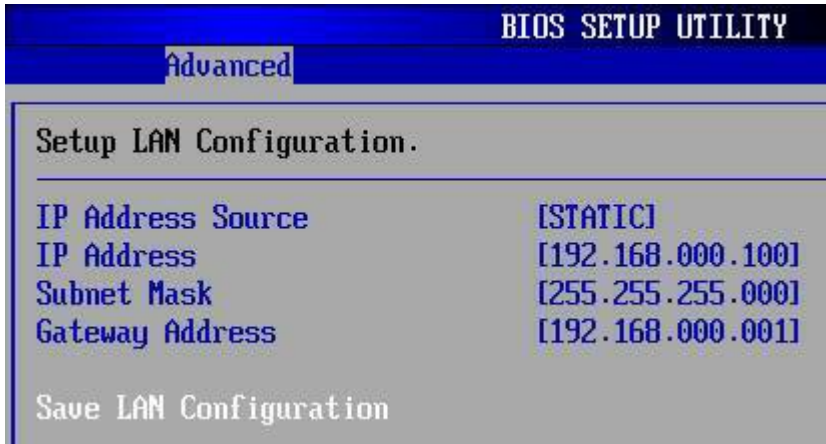


1-4 LAN 설정

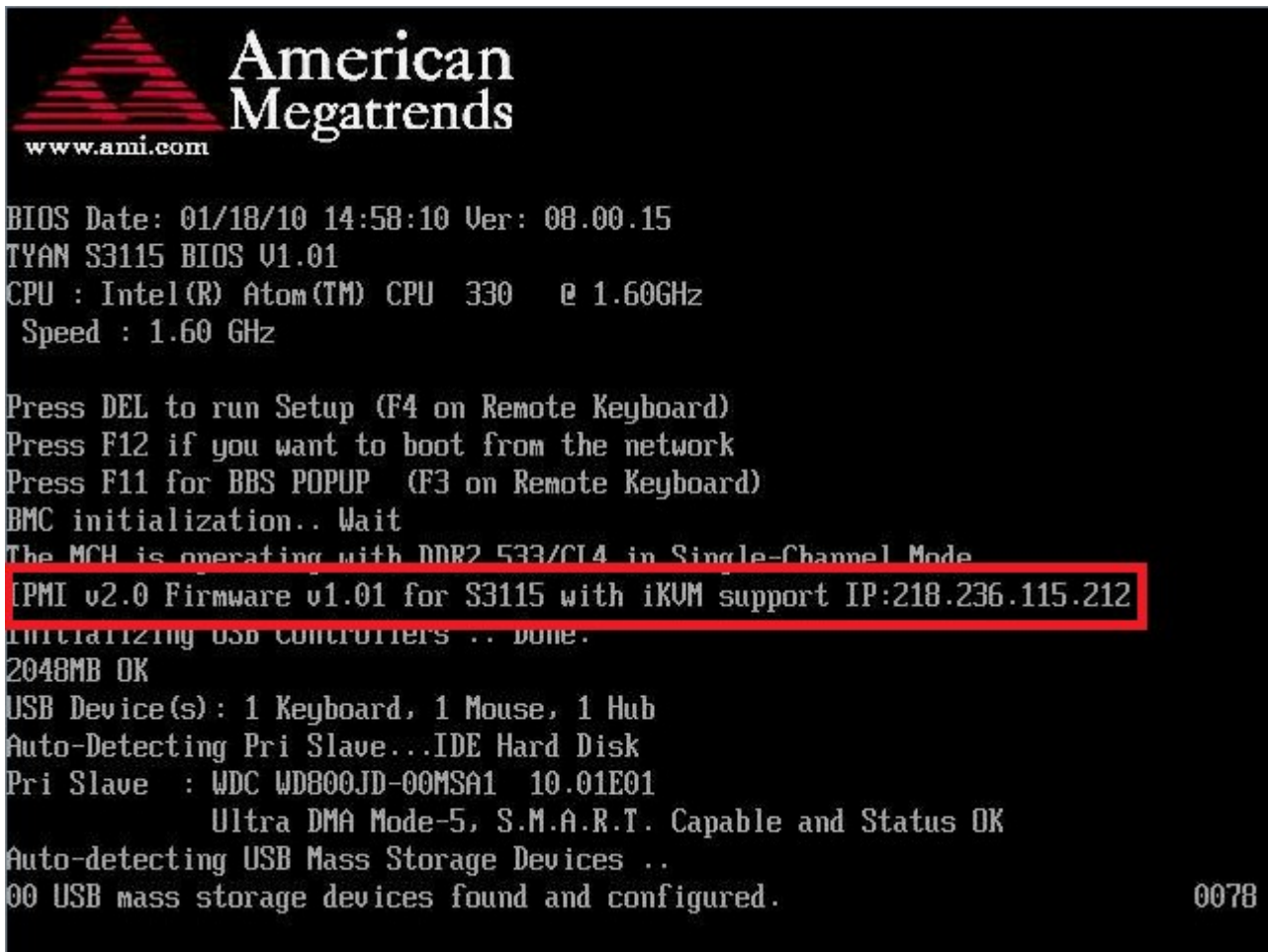
IP Address Source [static] 설정

IP Address / Subnet Mask / Gateway Address 항목에 할당된 IP를 설정합니다.

*주의 - O/S에서 사용 할 IP와 같은 IP를 사용할 경우 충돌 우려가 있으니, 부여된 KVM전용 IP를 사용하시기 바랍니다.



1-5 부팅시 아래 이미지와 같이 부여받은 IP가 보여지게 됩니다.



이로서 KVM을 활용하기 위한 기본적인 IP셋팅이 완료되었으며, 할당된 IP를 통하여, 칩셋안에 내장된 웹 인터페이스를 통해, 각종 서버관련 설정,모니터링 및 관리가 가능합니다.

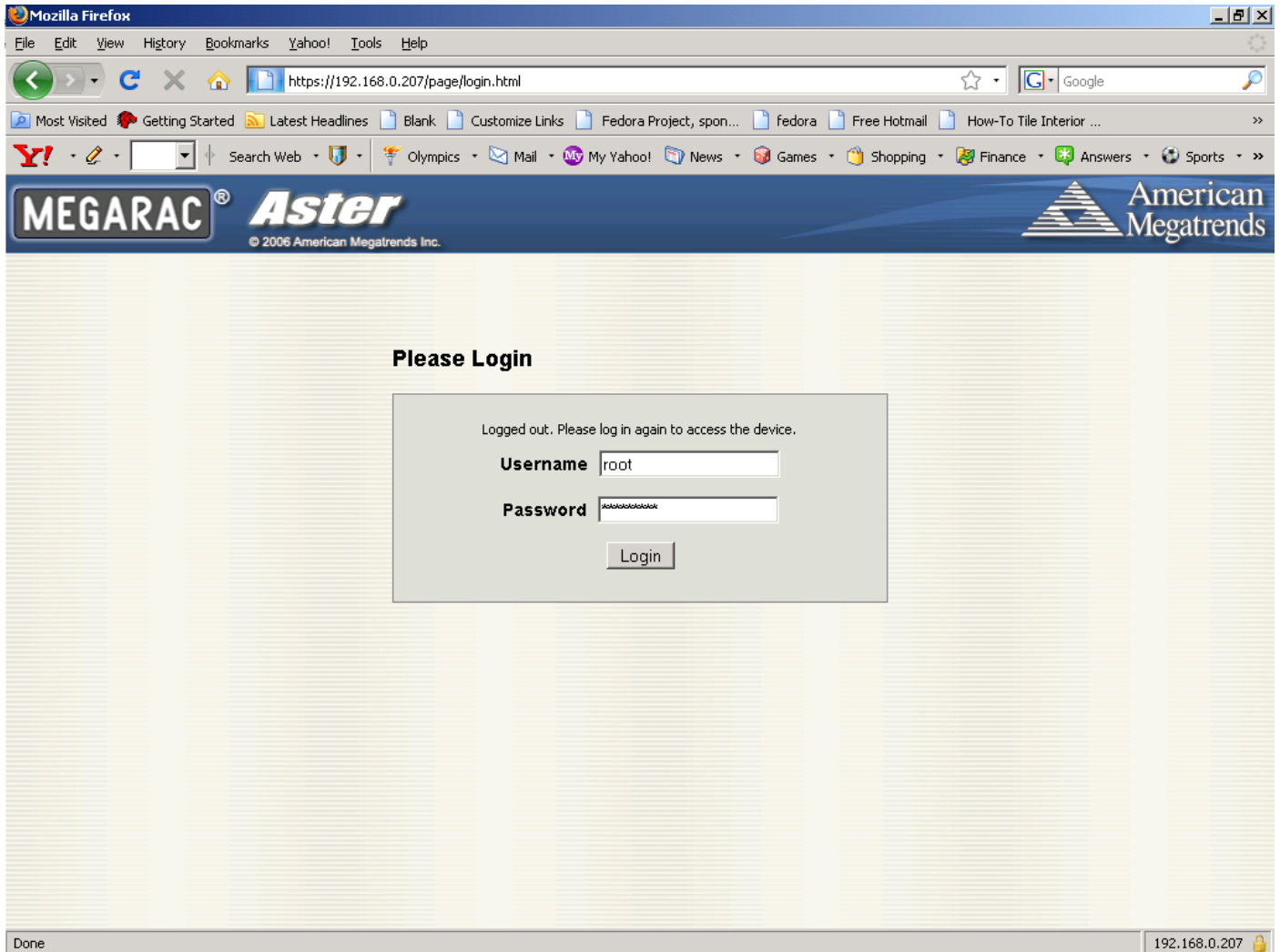
2. ASTER GUI

AST2050은 **ASTER GU** 라고 불리는 원격 컴퓨터 관리용 웹브라우저 기반의 매니지먼트 툴을 포함하고 있으며, 원격 서버의 전원 상태와는 독립적으로, 앞서 셋팅한 IP의 입력만으로도 손쉽게 접근 및 활용이 가능합니다.

ASTER GUI를 실행하는 원격 컴퓨터 및 호스트 컴퓨터 사이의 원격 연결을 성공적으로 설정하면 원격 컴퓨터의 IPMI 설치 및 구성이 올바르게 수행되었음을 나타냅니다.

BIOS의 IPMI에 셋팅된 IP 주소를 통해 서버의 웹포트로 연결합니다.

(예: http://ip_address 또는 <http://192.168.0.1>)



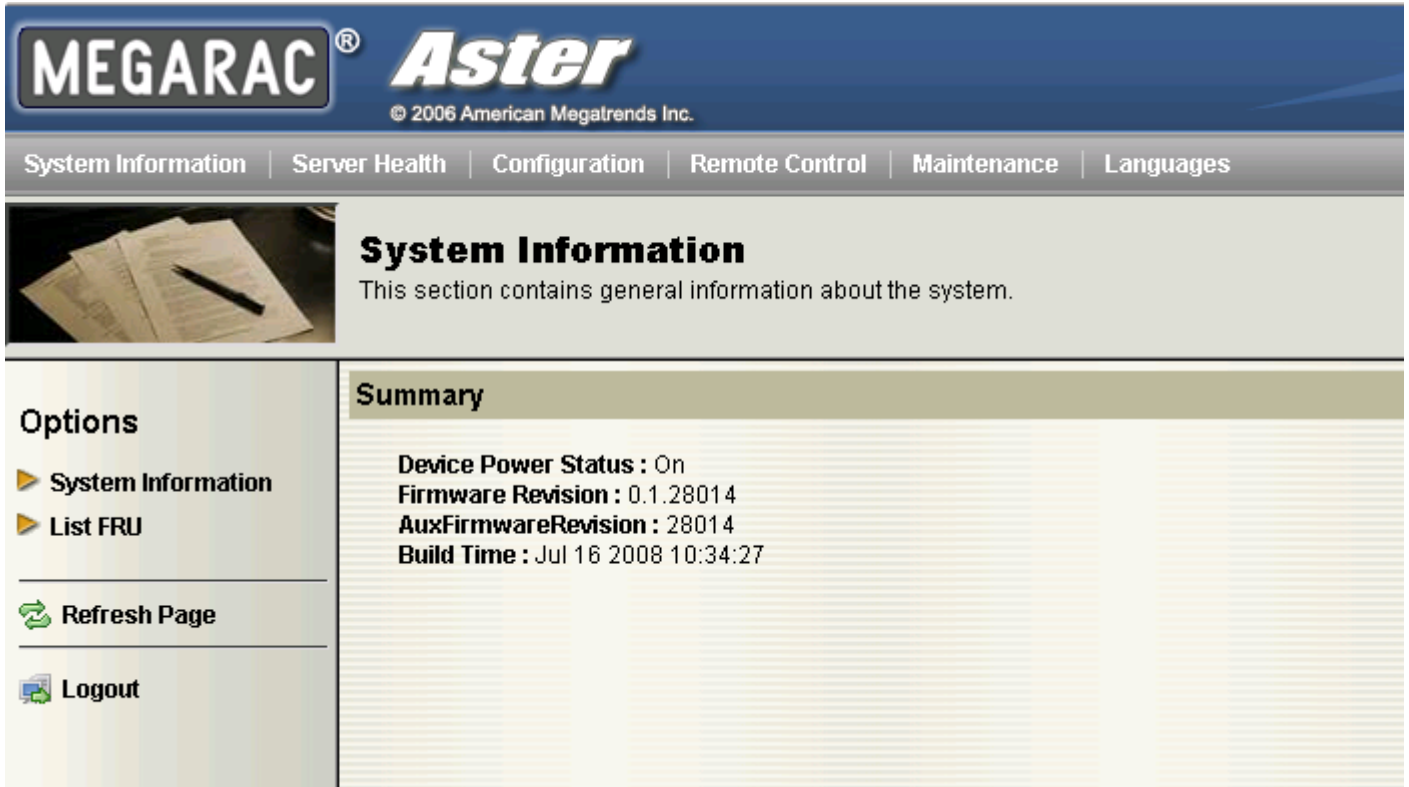
사용자 이름 및 암호를 입력합니다. 초기 로그인 계정정보는 아래표와 같습니다.

Field	Default
User Name	root
Password	Superuser

*보안상 처음 로그인한 이후에는 강력한 암호 정책을 이용하여 패스워드를 변경하실 것을 권장합니다.

3. 각 메뉴 설명 및 활용

-ASTER GUI 에는 기본적으로 아래의 항목들이 존재합니다.



3-1 system information.

이 항목은 시스템 파워 상태 / 펌웨어 버전 및 릴리즈 날짜 빌드 타임 내역에 대하여 확인할 수 있습니다.

3-2 Server Health

마더보드의 각종 센서 감지 및 이벤트로그 확인이 가능합니다.

3-3 Configuration

Alerts / Mouse mode / Network / SMTP / Users / DateTime,NTP 항목에 대한 셋팅이 가능합니다.

3-4 Remote Control

KVM를 활용한 원격 리다이렉션 / 전원컨트롤 / CMOS클리어 등이 가능합니다.

3-5 Maintenance

펌웨어 업데이트 및 관리가 가능합니다.

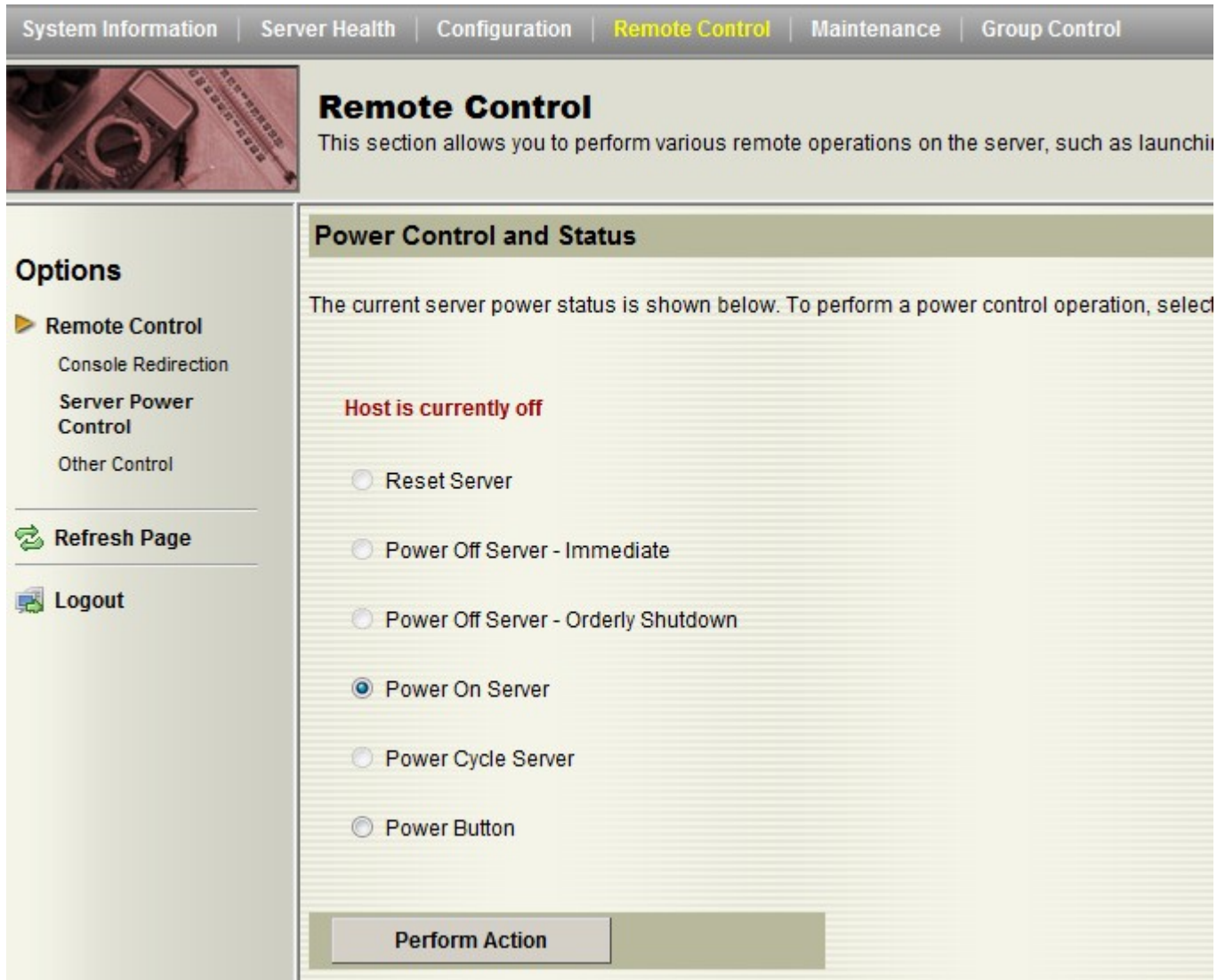
3-6 Group Control

원격관리 시스템들을 추가하여 통합적으로 관리 및 모니터링을 할 수 있게 해 줍니다.

4. Remote Control

4-1 Server Power Control

앞서 설명한 **Remote Control** 항목탭의 **Server Power Control** 메뉴를 이용하여 원격서버의 전원을 제어할 수 있습니다.



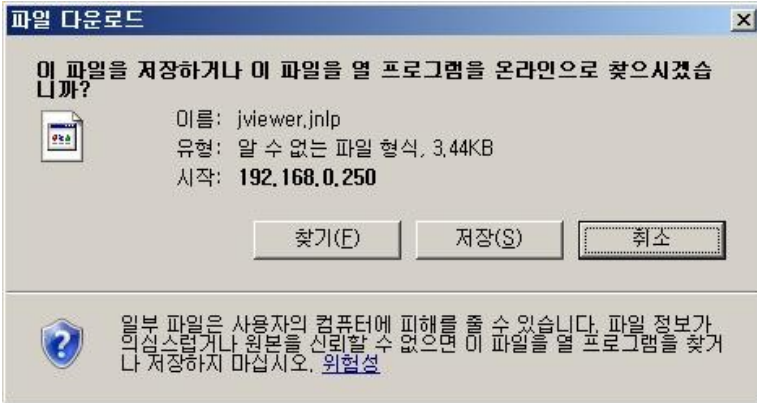
- **Host is currently (on/off)** 상태로 현재 전원상태를 파악할 수 있으며, 원하는 버튼 메뉴를 선택후 **Perform Action** 을 클릭하면 해당 명령을 수행하게 됩니다.

Reset Server	전원 즉시 RESET
Power Off Server Immediate	즉시종료
Power Off Server Orderly Shutdown	순차적종료
Power On Server	전원 ON
Power Cycle Server	RESET과 같은 기능이며, 전원을 잠시 차단후 다시 ON
Power Button	전원 ON과 유사기능

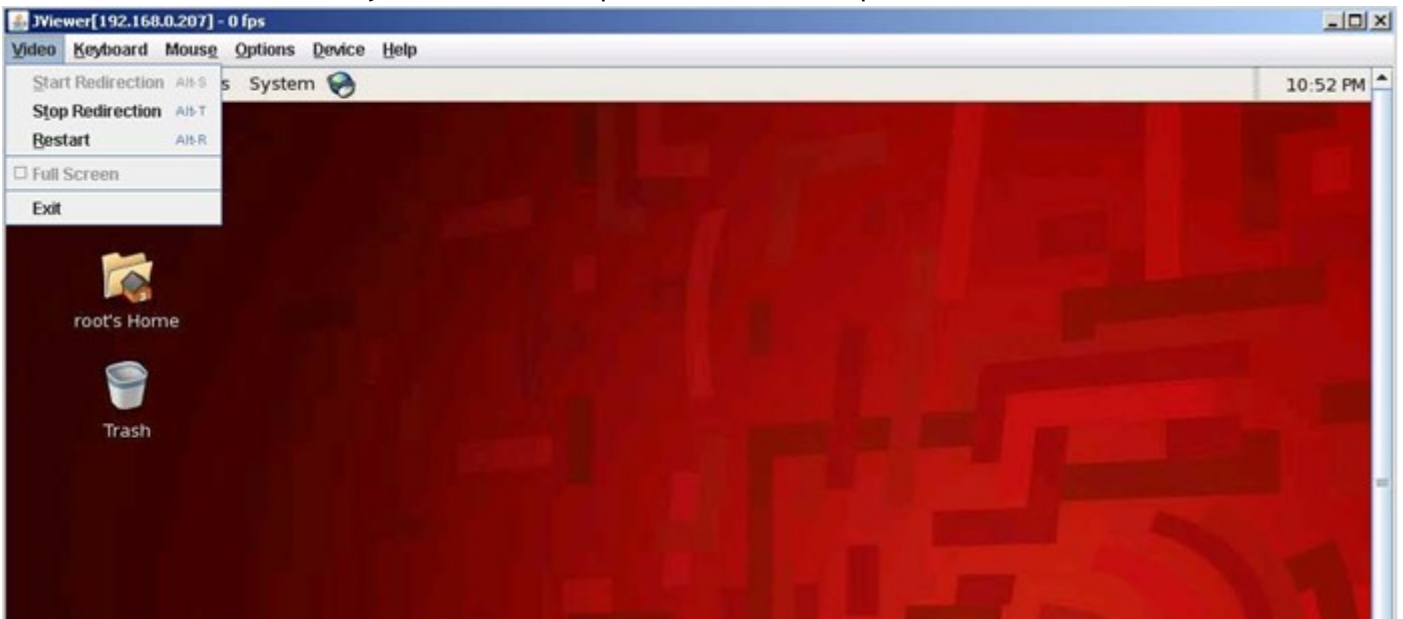
4-2 KVM을 이용한 console Redirection

Remote Control 탭의 console redirection 항목을 통해서 KVM환경에서 원격서버관리를 할 수 있습니다.

*해당 원격뷰어는 **Java Runtime 환경에서 작동**하므로, 아래 이미지와 같이 정상적으로 작동하지 않을 시, JRE를 설치하여 주시기 바랍니다.



아래 이미지와 같이 Video / Keyboard / Mouse / Options / Device / Hellp 탭이 존재합니다.



*Java iKVM Viewer 화면

-Video / Keyboard / Mouse

KVM 환경 설정

-Options

네트워크 대역폭 / 비디오 엔진 설정

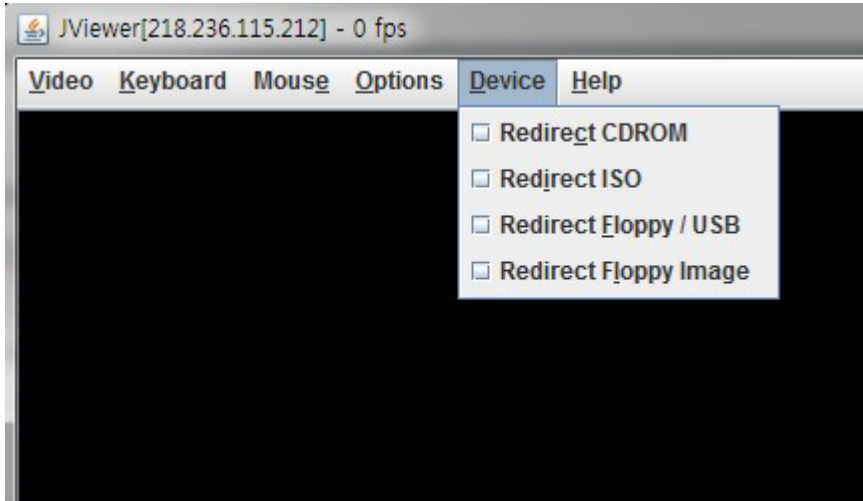
-Device

로컬 클라이언트에 존재하는 이미지 및 장치를 이용하여, 서버에 원격 이미지 마운팅이 가능.

5. Device Redirect 사용 예

IPMI에서 제공되는 IDE-R 기능은 관리 컴퓨터가 네트워크를 통해 해당 로컬 이미지 중 하나를 서버에 장착하도록 합니다. IDER 세션이 구축되면 관리형 클라이언트는 원격 장치를 해당 IDE 채널 중 하나에 직접 장착된 장치처럼 사용할 수 있습니다.

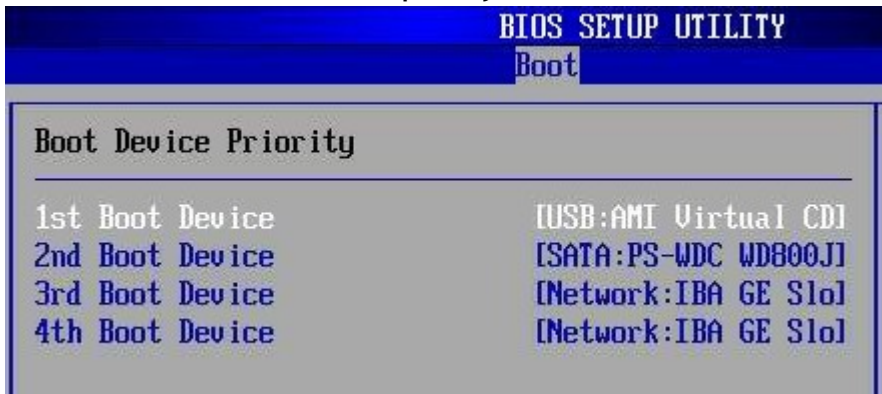
CDROM / ISO이미지 / 플로피,USB / 플로피이미지(IMG) 를 이용한 원격 미디어 리다이렉션이 가능합니다.



Redirect CDROM / Floppy / USB 를 통해 로컬 장치명을 선택하거나, ISO 혹은 IMG파일을 선택하여, 마운트가 가능합니다.

* O/S 설치를 위한 장치 우선순위 설정

1. BIOS의 Boot탭의 Boot Device priority 내의 가상 마운트 장치 우선순위 설정 (+ / - 키 이용)



2. 부팅시 F11 키를 이용한 BBS POPUP 장치명 선택

