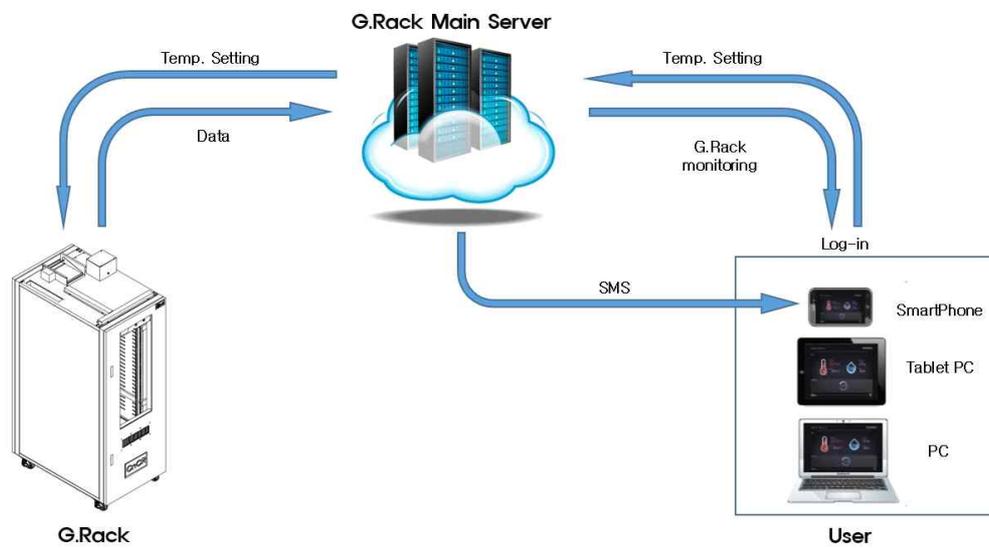


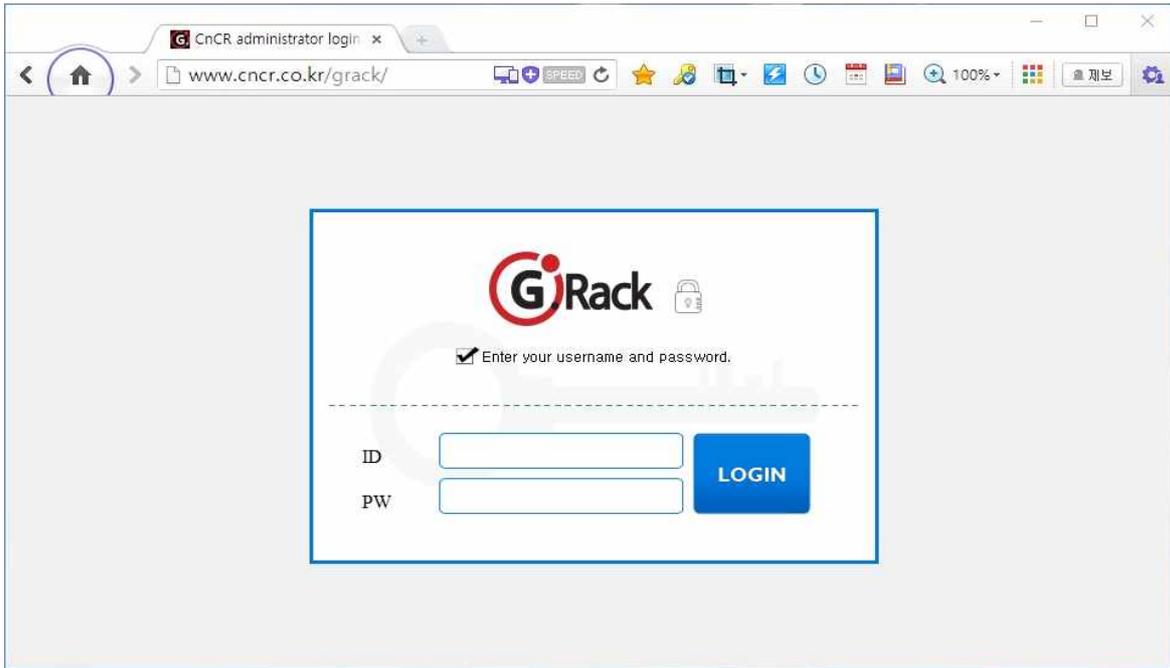
G.Rack 원격관제 설명서



(주)씨엔씨알

A. PC로 관리자 화면에 최초 접속하여 기본 설정 완료한 후 온습도 정보 확인하는 방법

1. 웹브라우저 주소창에서 'cncr.co.kr/grack'을 입력합니다.



2. ID(귀사의 사업자등록번호 10자리)와 초기비번(1111)을 입력한 후 초기 로그인 화면으로 이동합니다.

G.Rack 로그아웃

(주)대한민국 님 로그인

업체 정보
비밀번호 변경 : 발신번호 변경 : 0518188595

Rack 정보

랙ID	랙명칭	IP	PORT	설정온도	저장	PING 정보
1	G.Rack V5.0	61.39.73.197	6002	24.0	<input type="button" value="저장"/>	

담당자 정보

담당자명	핸드폰번호	저장	삭제
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="등록"/>	

온습도 정보

랙ID	설정온도	온도	습도	상태
2016-12-09 오후 3:22:12				<input type="button" value="새로고침"/> <input type="button" value="뷰"/>

3. 비밀번호와 발신번호를 변경해 주십시오.

- 발신번호는 G.Rack에 문제 발생시 SMS를 발송하는 발신번호가 됩니다.
(초기 발신번호는 (주)씨엔씨알의 대표 전화번호로 되어 있습니다.)
- **비밀번호는 숫자 4자리로 설정해 주십시오.**

G.Rack 로그아웃

(주)대한민국 님 로그인

업체 정보

비밀번호 변경 : 발신번호 변경 :

Rack 정보

랙ID	랙명칭	IP	PORT	설정온도	저장	PING 정보
1	G.Rack V5.0	61.39.73.197	6002	24.0	<input type="button" value="저장"/>	

담당자 정보

담당자명	핸드폰번호	저장	삭제
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="등록"/>	

온습도 정보

랙ID	설정온도	온도	습도	상태
2016-12-09 오후 3:22:12				<input type="button" value="새로고침"/> <input type="button" value="뷰"/>

4. 업체로부터 사전에 통보받은 외부 IP주소에 의해 G.Rack의 정보가 등록되어 있습니다.

- 초기에 설정된 랙 명칭은 변경할 수 있습니다.
- 설정온도를 변경해주십시오. 설정 온도는 소수점 1자리까지 입력해야 합니다.
(예: 24℃→24.0으로 입력)
- **권장설정온도는 24~26℃입니다.**
- 변경 후 저장 버튼을 클릭해야 저장이 됩니다.
- IP, PORT는 원래대로 그대로 두십시오

G.Rack 로그아웃

(주)대한민국 님 로그인

업체 정보

비밀번호 변경 : 발신번호 변경 :

Rack 정보

랙ID	랙명칭	IP	PORT	설정온도	저장	PING 정보
1	G.Rack V5.0	61.39.73.197	6002	24.0	<input type="button" value="저장"/>	

담당자 정보

담당자명	핸드폰번호	저장	삭제
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="등록"/>	

온습도 정보

랙ID	설정온도	온도	습도	상태
2016-12-09 오후 3:22:12				<input type="button" value="새로고침"/> <input type="button" value="뷰"/>

5. SMS를 받을 담당자를 등록해 주십시오.
 -담당자는 여러 사람을 등록할 수 있습니다.

G.Rack 로그아웃

(주)대한민국 님 로그인

업체 정보
 비밀번호 변경 : 발신번호 변경 : 0518188595

Rack 정보

랙ID	랙명칭	IP	PORT	설정온도	저장	PING 정보
1	G.Rack V5.0	61.39.73.197	6002	24.0	<input type="button" value="저장"/>	

담당자 정보

담당자명	핸드폰번호	저장	삭제
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="등록"/>	

온습도 정보

랙ID	설정온도	온도	습도	상태
2016-12-09 오후 3:22:12				<input type="button" value="새로고침"/> <input type="button" value="뷰"/>

6. 모든 등록이 종료되면 G.Rack의 온도,습도 정보를 확인 할 수 있습니다.
 -'새로고침'을 클릭하면 최신 온도,습도 정보를 확인 할 수 있습니다.

G.Rack 로그아웃

(주)대한민국 님 로그인

업체 정보
 비밀번호 변경 : 발신번호 변경 : 0518188595

Rack 정보

랙ID	랙명칭	IP	PORT	설정온도	저장	PING 정보
1	G.Rack V5.0	61.39.73.197	6002	17.0	<input type="button" value="저장"/>	

담당자 정보

담당자명	핸드폰번호	저장	삭제
홍길동	01028584212	<input type="button" value="저장"/>	<input type="button" value="삭제"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="등록"/>	

온습도 정보

랙ID	설정온도	온도	습도	상태
1	17.0	15.9	54	
2016-12-09 오후 3:56:17				<input type="button" value="새로고침"/> <input type="button" value="뷰"/>

- '뷰'를 클릭하면 팝업창에서 G.Rack 통신 상태를 확인할 수 있습니다
- 상태가 녹색이면 통신상태가 원활하며 적색이면 원활하지 않은 상태입니다.
- 상태가 적색이면 관리자에게 SMS가 발송됩니다.

랙명칭	랙ID	설정온도	온도	습도	상태
G.Rack V5.0	1	17.0	15.8	54	
2016-12-09 오후 4:03:20					새로고침

B. PC, 태블릿, 스마트폰으로 온도, 습도 정보만 간단하게 확인하는 방법

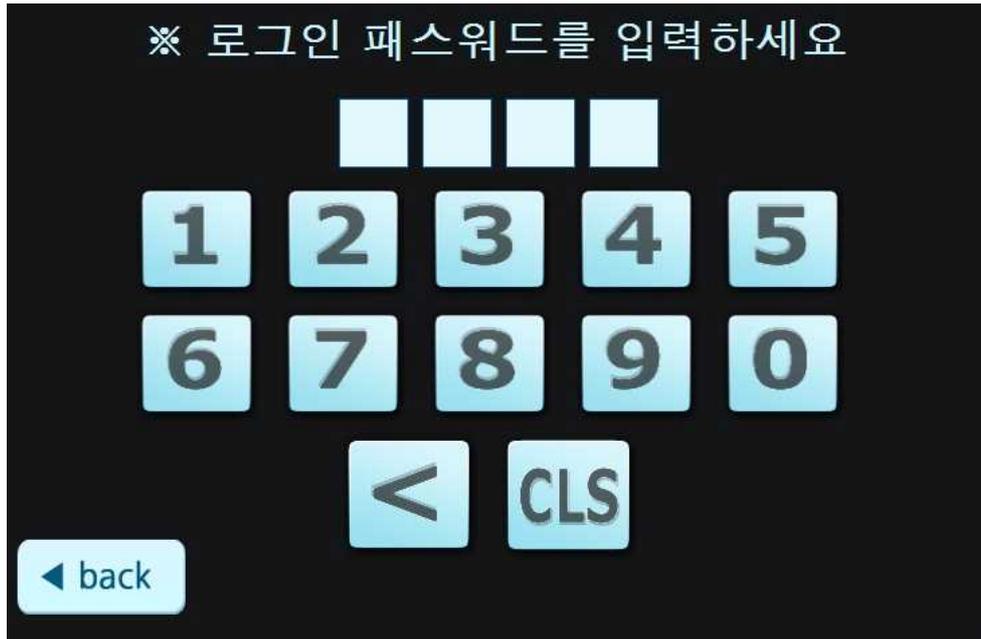
1. 웹브라우저 주소창에서 'cncr.co.kr/gracktemp'을 입력합니다.



2. 로그인ID(숫자 10자리)와 관제하고자 하는 랙ID(숫자 2자리)를 입력합니다.
(랙ID가 '1'이면 '01'로 입력하세요)



3. 비밀번호를 입력합니다.



4. 해당 G.Rack 온도, 습도 정보를 확인할 수 있습니다.

-우측 상단의 전원버튼을 클릭하면 현재 화면에서 로그아웃 할 수 있습니다.



C. 관리자에게 SMS가 발송되는 경우

1. G.Rack의 현재온도가 설정온도 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 이내를 벗어날 경우 즉 G.Rack 내부가 과열 되거나 과냉 될 때.

정전등 일시적인 외부전기의 불안정 상태가 원인으로 항온장치나 제어장치의 이상인 원인으로 이때는 비상장치가 작동됩니다. 비상장치 복귀를 위해서는 G.Rack의 앞, 뒷문을 완전히 열어 G.Rack 내부 온도가 35°C 이하가 되게 합니다. 그리고 off 버튼(녹색)을 1초간 누르시면 비상장치가 복귀 됩니다.

비상장치 복귀 후 다시 G.Rack의 on 버튼(적색)을 눌러 운전시켜서 상태를 확인 합니다. 다시 과냉 되거나 과열 될 경우 (주)씨엔씨알로 연락 바랍니다.

2. G.Rack과 G.Rack Main Server 사이의 통신이 원활하지 않을 때
방화벽, L4 스위치, G.Rack의 통신 컨버터중 1개 이상이 문제가 있을 수 있습니다.
방호벽, L4 스위치 점검 후 계속 SMS가 발송될 경우 G.Rack의 통신 컨버터가 문제 일 수 있습니다. 이때는 (주)씨엔씨알로 연락바랍니다.

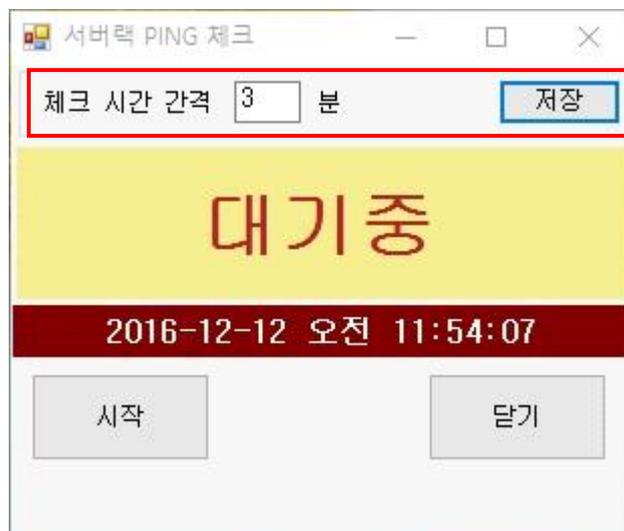
D. 내부 장비 통신관제 (옵션)

1. '내부 장비 통신관제'는 G.Rack 내부에 장착된 서버의 네트워크 상태를 모니터링 할 수 있으며 네트워크 오류 발생 시 관리자는 SMS로 통보 받을 수 있습니다.
2. 내부 네트워크에 접속되어 있는 관리자 PC에 '랙내부 서버IP체크' 프로그램을 실행합니다. (cncr.co.kr 홈페이지 자료실에서 다운 받을 수 있습니다)
※ 해당 PC에 '닷넷 프레임워크 2.0'이 반드시 설치되어야 합니다.

(1) 압축을 푼 폴더의 파일중 CnCRMain.exe 파일을 실행합니다.



(2) 체크 시간 간격을 입력하고 '저장' 버튼을 클릭합니다.



(3) 날짜, 시간이 있는 부분을 더블 클릭하면 비밀번호와 업체 ID를 입력할 수 있습니다.



비밀번호는 CnCR(대소문자구분), 업체ID는 (주)씨앤씨알에서 메일로 통보합니다. 이 업체ID는 원격관제를 위한 업체ID(숫자 10자리)와는 다른 별개의 ID입니다.

(4) '시작' 버튼을 클릭하면 화면이 '대기중'에서 '체크완료'로 변경됩니다.

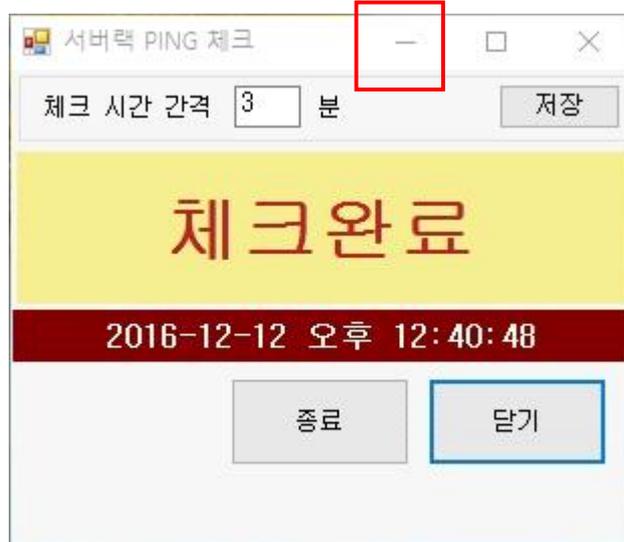




(5) 날짜, 시간이 있는 부분을 더블 클릭하여 비밀번호와 업체 ID를 숨깁니다.



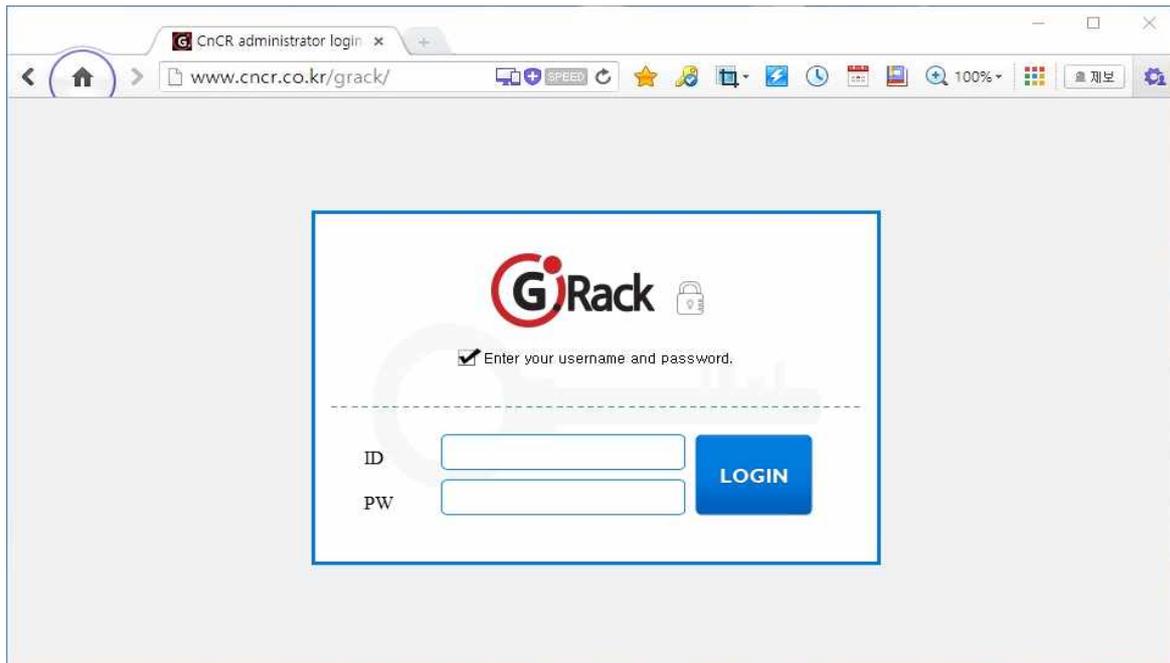
(6) 창을 최소화시켜 놓습니다.



이 프로그램이 G.Rack 내부에 장착된 서버의 네트워크 상태를 G.Rack Main Server로 통보합니다.

2. 웹브라우저 주소창에서 'cncr.co.kr/grack'을 입력합니다.

ID(10자리 숫자), 비번(4자리 숫자)을 입력한 후 로그인 화면으로 이동합니다.



3. PING 정보가 활성화 됐음을 확인할 수 있습니다.

G.Rack 로그아웃

(주)대한민국 님 로그인

업체 정보
 비밀번호 변경 : 발신번호 변경 : 0518188595 저장

Rack 정보

랙ID	랙명칭	IP	PORT	설정온도	저장	PING 정보
1	G.Rack V5.0	61.39.73.197	6002	17.0	저장	설정 뷰

담당자 정보

담당자명	핸드폰번호	저장	삭제
홍길동	01028584212	저장	삭제
<input type="text"/>	<input type="text"/>	등록	

온습도 정보

랙ID	설정온도	온도	습도	상태
1	17.0	13.3	56	

2016-12-12 오후 12:48:23 [새로고침](#) [뷰](#)

4. '설정'을 클릭하여 팝업창에 관제할 서버의 IP를 등록할 수 있습니다.

관리자모드 - 스윙 브라우저

www.cncr.co.kr/grack/rackSettingPing.asp?r

서버명	서버IP	저장	삭제
테스트용 서버	192.168.0.20	등록	

4. '뷰'를 클릭하여 팝업창에서 등록된 관제 서버의 상태를 확인 할 수 있습니다

The screenshot shows the G.Rack management interface. It includes sections for '업체 정보' (Company Info), 'Rack 정보' (Rack Info), '담당자 정보' (Staff Info), and '온습도 정보' (Temp/Humidity Info). In the 'Rack 정보' section, there is a table with columns: RackID, Rack명, IP, PORT, 설정온도, 저장, and PING 정보. The 'PING 정보' column contains '설정' and '뷰' buttons, with the '뷰' button highlighted by a red box. Below this, the '온습도 정보' section shows a table with columns: RackID, 설정온도, 온도, 습도, and 상태. At the bottom, there is a timestamp '2016-12-12 오후 12:48:23' and a '새로고침' button.

- 상태가 녹색이면 통신상태가 원활하며 적색이면 원활하지 않은 상태입니다.
- 상태가 적색이면 관리자에게 SMS가 발송됩니다.

The screenshot shows a browser window titled 'G.Rack 서버뷰 - 스윙 브라우저'. The address bar shows the URL 'www.cncr.co.kr/grack/rackViewPing.asp?rack=...'. The main content area displays a table with columns: 서버명, 서버IP, and 상태. The table contains one row: '테스트서버', '192.168.0.20', and a green circle. Below the table, there is a timestamp '2016-12-12 오후 1:00:30' and a '새로고침' button.