

SDR1683 네트워크 설정(공유기)

Easy Manual

SDR1683

작성일 : 2016년 4월 1일

[목적]

본 문서는 IDIS STANDALONE DVR 네트워크(공유기사용) 설정을 위한 안내 문서로 작성되었습니다.

| CAM1 | CAM2 | САМЗ | CAM4 | |
|-----------|-------|-------|--------|--|
| | 신호 없음 | 신호 없음 | 신호없음 - | |
| CAM5 | CAM6 | CAM7 | CAM8 | |
| | 신호 없음 | | 신호 없음 | |
| CAM9 ¥ | CAM10 | CAM11 | CAM12 | |
| | | | 신호없음 | |
| CAM13 | CAM14 | CAM15 | CAM16 | |
| | 신호 없음 | 신호 없음 | | |

1. DVR 메뉴에서 설정 선택 합니다.

2. 설정메뉴 중 네트워크 선택



3. 네트워크 메뉴 중 랜 선택 합니다.

3-1. 종류 DHCP로 선택되어 있을 경우 IP주소에 흐리게 적힌 IP주소 확인합니다.3-2. 종류 수동설정으로 선택되어 있을 경우 설정되어 있는 IP주소 확인합니다.

| 네트워크 | | | |
|------|----------------------|----------|-------|
| 일반 랜 | FEN RTSP | 웹 가드 VNC | NetFS |
| 종류 | DHCP | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | ■ ▼ 자동 | |
| | 포트 버승 선정 | _ | |
| | 로 만보 같아 ■ UPNP 사용 | | |
| | | | |
| | | | |
| | 테스트 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | _ | |
| | 저장 취소 | | |
| | | | |
| | | | admin |

4. PC에 시작메뉴 검색 창에 "CMD" 검색 합니다.

| 프로그램 (1) | | | |
|---------------|---|----------|---|
| 🚾 cmd - 바로 가기 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 🔎 자세한 결과 보기 | | | |
| cmd | × | 🕖 시스템 종료 | • |
| | e | 0 | |

㈜아이디스의 기술자산으로서 기술자료 관리부서의 허가 없이 복사 및 활용을 금합니다.

[3/9]

5. CMD창 명령프롬프트에 "ipconfig" 입력 후 엔터 입력 합니다.
5-1. ip주소 및 게이트웨이 확인 합니다.
5-2. DVR 과 동일 네트워크 망인지 확인 합니다.
DVR 과 동일 네트워크 망이 아닐 경우 네트워크 설정 확인이 안됩니다.
동일 네트워크 망의 PC에서 설정 하십시오.

| 10월 cmd - 바로 가기 | - C X |
|--|--------------|
| Hicrosoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. | - II |
| C:WWindowsWSystem32>ipconfig | |
| Windows IP 구성 | |
| 무선 LAN 어댑터 무선 네트워크 연결: | |
| 연결별 DNS 접미사: 국극_근권 TDug 조소 - | |
| 1Pv4 주소 : 192.168.2.19 서브넷 마스크 : 255.255.255.0 기본 게이트웨이 : 192.168.2.1 | |
| 이더넷 어댑터 로컬 영역 연결: | |
| 미디어 상태 미디어 연결 끊김 연결별 DMS 접미사 : | |
| 터널 어댑터 Teredo Tunneling Pseudo-Interface: | |
| 미디어 상태 : 미디어 연결 끊김 연결별 DMS 접미사 : | * |

6. DVR에 설정되어 있는 IP 주소로 핑 테스트 합니다.

6-1. CMD창 명령프롬프트에 그림3 에 확인된 IP주소 입력 합니다.

예) "ping 192.168.2.35" 엔터 입력 합니다.

PING 테스트 시 DVR과 통신이 되는지 확인 합니다.

위 그림6 과 같이 응답이 확인된다면 DVR과 통신가능 확인 됨니다.

- 6-2. PING 테스트 시 DVR과 통신이 안 된다면 동일 망 네트워크 인지 확인 하거나 DVR과 PC가 네트워 크에 연결되어 있는지 확인 합니다.
- 6-3. DVR 네트워크 설정 랜에 종류가 수동설정으로 되어 있는 IP로 PING 테스트 했으나 통신이 안 된 다면 수동설정을 DHCP로 변경해 확인되는 IP로 PING 테스트 하십시오.

| em cmd - 바로 가기 | _ D _ X |
|---|----------------|
| Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. | × E |
| C:WWindowsWSystem32>ping 192.168.2.35 | |
| Ping 192.168.2.35 32바이트 데이터 사용: 192.168.2.35의 응답: 바이트=32 시간=4ms TTL=128 192.168.2.35의 응답: 바이트=32 시간=4ms TTL=128 192.168.2.35의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=128 192.168.2.35의 응답: 바이트=32 시간=4ms TTL=128 | |
| 192.168.2.35에 대한 Ping 통계: 패킷: 보냄 = 4, 받음 = 4, 손실 = 0 (0% 손실), 왕복 시간(밀리초): 최소 = 3ms, 최대 = 4ms, 평균 = 3ms | |
| C:#Windows#System32> | |
| | |
| | |
| | + |

7. DVR에 수동설정 할 임의의 IP로 핑 테스트 합니다.

7-1. DVR에 수동설정 입력할 IP로 PING 테스트해 사용 가능한 IP인지 확인 합니다.

위 사진처럼 대상 호스트에 연결할 수 없습니다. 라는 메시지가 나오면 사용 가능한 IP입니다.

7-2. PING 테스트 시 응답신호가 확인된다면 다른 기기에서 사용하는 IP이므로 IP를 변경해 테스트하십 시오.

| em cmd - 바로 가기 | - • × |
|--|--------|
| Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. | * E |
| C:₩Vindows₩System32>ping 192.168.2.129 | |
| Ping 192.168.2.129 32바이트 데이터 사용: 192.168.2.19의 응답: 대상 호스트에 연결할 수 없습니다. 192.168.2.19의 응답: 대상 호스트에 연결할 수 없습니다. 192.168.2.19의 응답: 대상 호스트에 연결할 수 없습니다. 192.168.2.19의 응답: 대상 호스트에 연결할 수 없습니다. | |
| 192.168.2.129에 대한 Ping 동계: 패킷: 보냄 = 4, 받음 = 4, 손실 = 0 (0% 손실), | |
| C:#Windows\%System32> | |
| | |
| | |
| | |
| | + |

8. DVR에 사용할 수동 IP입력 합니다.

8-1. DVR 설정 -> 네트워크 -> 랜 메뉴에 종류를 수동설정으로 변경 합니다.

IP주소 : DVR에 할당 할 IP입력 합니다.

게이트웨이 : 그림5 에서 확인 된 게이트웨이 입력 합니다.

서브넷마스크 : **그림5**에서 확인 된 서브넷마스크 확인합니다.(입력하지 않아도 입력되어 있습니다.) DNS 서버 : 168.126.63.1 입력(KT DNS 서버 주소입니다. 타 통신사 DNS 서버입력도 가능합니다.)

| 네트워크 | |
|-------------|------------------------|
| 일반 랜 대 | FEN RTSP 웹가트 VNC NetFS |
| 종류 | 수동 설정 |
| 오주 의 | 192.168.2.129 |
| MAC 주소 | 00:03:22:11:71:E0 |
| 게이트웨이 | 192.168.2.1 |
| 서브넷 마스크 | 255.255.255.0 |
| DNS 서버 | 168.126.63.1 |
| | 표는 배종 사제 |
| | 도는 건호 달장 티PNP 사용 상태 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 저장 취소 |
| | |
| | |
| | admin |

9. DVR 에 설정한 IP주소로 PING 테스트 합니다.

9-1. DVR 에 설정한 IP주소로 PING 테스트 해 통신이 되는지 확인 합니다.
9-2. PING 테스트 시 응답이 없다면 그림8 의 정보가 맞게 입력됐는지 확인 합니다.
9-3. 입력 값에 문제가 없다면 DVR 및 PC 네트워크 연결 확인 합니다.

| 📷 cmd - 바로 가기 | - • • × |
|--|---------|
| Hicrosoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. | * E |
| C:#Windows#System32>ping 192.168.2.129 | |
| Ping 192.168.2.129 32바이트 데이터 사용: 192.168.2.129의 응답: 바이트-32 시간=2ms TTL=64 192.168.2.129의 응답: 바이트-32 시간=4ms TTL=64 192.168.2.129의 응답: 바이트-32 시간=2ms TTL=64 192.168.2.129의 응답: 바이트=32 시간=1ms TTL=64 | |
| 192.168.2.129에 대한 Ping 통계: 패킷: 보냄 = 4, 받음 = 4, 손실 = 0 (0% 손실), 왕복 시간(밀리초): 최소 = 1ms, 최대 = 4ms, 평균 = 2ms | |
| C:WWindowsWSysten32>_ | |
| | Ŧ |

10. DVR에 FEN 등록 합니다.

10-1. DVR 메뉴 -> 설정 -> 네트워크 -> FEN 메뉴 선택 합니다.

- 1. FEN 사용 체크 합니다.
- 2. FEN 이름 입력란에 마우스 좌 클릭 후 해당 DVR에 사용할 FEN 이름 입력 합니다.
- 3. FEN 이름 입력 후 검사 버튼 클릭 합니다.

| 일반 괜 F | EN RTSP 웹가드 VNC NetFS |
|--------|-------------------------|
| | 로 FEN 사용 |
| FEN 서버 | dvrnames.net |
| 포트 | 10088 💂 (10000 ~ 12000) |
| FEN 이름 | idisdvr _ 검사 |
| 동작 상태 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 저장 취소 |
| | |
| | admin |





4. 사용 가능한 FEN 이름 일시 위 그림과 같은 메시지 확인가능. 확인 클릭 합니다.

5. 중복 사용 중이라는 메시지 확인 시 FEN 이름 변경 후 재 검사 진행 합니다.

11. FEN 검사 후 저장버튼 클릭 합니다.

11-1. FEN 저장 후 FEN 메뉴 확인 시 동작상태의 연결상태 확인 가능 합니다.

| 일반 괜 대 | EN RTSP 웹기트 | VNC | NetFS |
|--------|-------------------------|-----|-------|
| | ☑ FEN 사용 | | |
| FEN 서버 | dvrnames.net | | |
| 포트 | 10088 🖕 (10000 ~ 12000) | | |
| FEN 이름 | idisdvr | 검사 | |
| 동작 상태 | 연결되었습니다.: 14.63.220.100 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 저장 취소 | | |
| | | | |
| | | | admin |

12. DVR 포트 확인 합니다.

12-1. DVR 메뉴 -> 설정 -> 네트워크 -> 랜 메뉴 선택 합니다. 포트번호설정 클릭 후 DVR에 설정된 포트 확인 합니다.

동일 망에 1대 이상의 DVR을 네트워크 설정 할 경우 DVR 간에 포트가 중복되지 않도록 이격 해주시기 바랍니다.

12-2. DVR 기본포트

원격관리 8200 원격콜백 8201 원격감시 8016 원격검색 10019

| 네트워크 | | | | |
|------|--|---|----------------------------|-------|
| 일반 | FEN 종류 수용 | RTSP 웹 : 설정 | 7FE VNC | NetFS |
| | IP 주소 MAC 주소 포트 번호 설정 (8000 ~ 1) | 192.168.2129 09.03.221171-E0 2000) 원격 관리 원격 콜백 위격 감시 | 8200 * 8201 * 8016 * | |
| | 5 | 원격 검색 하인 | 10019 🖕 | |
| | | | | |
| | | | | admin |

13. 공유기 설정 창 진입 합니다.

13-1. 인터넷 익스플로러 실행 후 주소 창에 **그림5** 에서 확인된 게이트웨이 IP주소 입력 후 엔터 입력 합니다.

13-2. IP타임 공유기일 경우 관리도구 클릭 합니다.

타사 공유기일 경우 고급설정 및 설정메뉴 선택 합니다.





14. 공유기 포트포워딩 설정 합니다.

14-1. 공유기 설정 메뉴 중 포트포워딩 설정 메뉴 선택 합니다.

14-2. DVR에 할당된 IP주소(**그림8**) 와 DVR에 설정된 네트워크 포트(**그림12**) 정보로 포트포워딩 설정 합니다.

그림14 의 예와 같이 설정 후 저장.

| ← → ♦ http://192.168.2.1/cgi-i 파악(P) 평진(P) 보기(A) 중격참기 | ○ - 0 ◎ EFM Networks (A) 도구(D) 도움맞(H) | ipTIME N10 × | | | <u> </u> |
|---|---|--|--|---|---------------------------------|
| | | | | | 다시 저장 도움 |
| RQ 메뉴탐색기 | 唱 포트포워드설정 | | | | |
| [26] 기본 설정 ▲ 시스템 요약 정보 및 인터넷 연결 설정 등 무선 설정/보안 ▲ 펌웨어 업그레이드 | 정의된 리스트 사용자 내부 IP주소 192 교호토콜 TCP 최대 60개의 규척이 설정 | 7정의 ♥ 168 2 129 재 접속된 PC의 IP 주소 ♥ 외부 포트 가능합니다. | 로 설정(192.168.2.19) 10019 ~ 10019 | 규칙이름 SDI 내부 포트 100 | R1683-3 119 ~ 10019 추가 취소 |
| - • • • 고급 설정 * • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | 낮은 번호일수록 우선순 규칙이름을 클릭하시면, 1 ✔ SDR1683-1 2 ✔ SDR1683-3 3 ✔ SDR1683-3 | 위가 높습니다. 해당 규칙을 수정할 수 5 내부 IP 192.168.2.129 192.168.2.129 192.168.2.129 | R습니다. 토로 외부 포트 tcp 8200-8200 tcp 8016-8016 tcp 10019-10019 | 내부포트 8200-8200 8016-8016 10019-10019 | |

15. 원격접속 프로그램 이용 접속확인 합니다.

15-1. iRAS, 아이디스모바일, 웹가드등을 이용해 접속 가능 하며 원격접속 프로그램 사용방법은 해당 매 뉴얼 참고 바랍니다.

15-2. 원격접속 시 필요정보 : FEN이름(또는 IP주소), DVR 아이디, DVR 비밀번호