

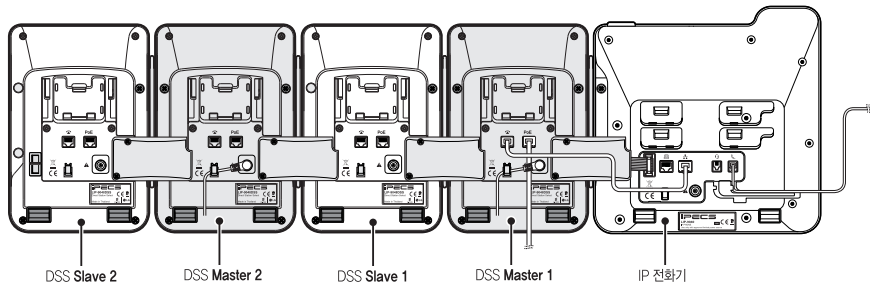
네트워크와 전원 연결

DSS는 AC/DC 어댑터와 PoE 방식으로 전원을 공급할 수 있습니다. DSS의 전원 모드가 'Master'로 설정되면 IP 전화기는 추가로 전원에 연결할 필요가 없습니다.

- AC/DC 전원을 사용하려면 당사의 승인을 받은 정품 어댑터를 구매하여 사용하십시오.
- PoE를 사용하려면 연결된 LAN은 반드시 PoE를 지원해야 합니다.

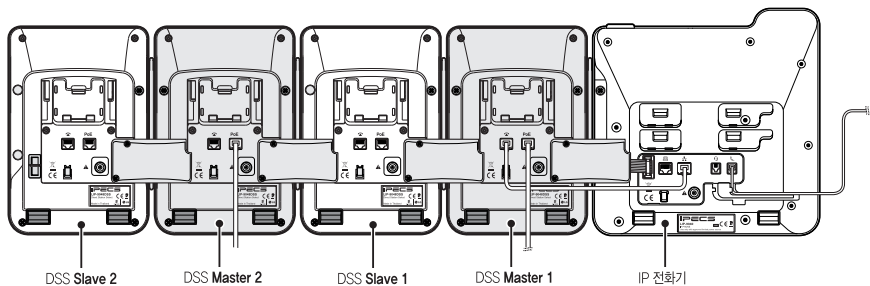
어댑터로 전원을 공급할 때

1. 포장 내용물에 포함된 랜 케이블의 한쪽을 DSS 뒷면  그림과 같이 표시된 RJ45포트에 연결하고 랜 케이블의 다른 한쪽을 전화기 뒷면  그림과 같이 표시된 이더넷 포트에 연결하십시오.
2. 랜 케이블의 한쪽을 DSS 뒷면 **PoE** 그림과 같이 표시된 PoE 포트에 연결하고 랜 케이블의 다른 한쪽을 이더넷 포트에 연결하십시오. (단, 랜 케이블을 건물 밖으로 확장하여 설치하지 마십시오.)
3. DSS 뒷면 어댑터 입력 구에 어댑터를 연결하고 연결된 어댑터 선을 후크에 고정하십시오.
4. DSS 추가 설치에 아래 그림을 참고하시고 DSS 'Master 2'는 반드시 별도 어댑터로 연결하십시오.
5. 벽에있는 전원 콘센트에 어댑터를 연결하면 DSS와 전화기가 동작합니다.



PoE로 전원을 공급할 때

1. 포장 내용물에 포함된 랜 케이블의 한쪽을 DSS 뒷면  그림과 같이 표시된 RJ45포트에 연결하고 랜 케이블의 다른 한쪽을 전화기 뒷면  그림과 같이 표시된 이더넷 포트에 연결하십시오.
2. 랜 케이블의 한쪽을 DSS 뒷면 **PoE** 그림과 같이 표시된 PoE 포트에 연결하고 랜 케이블의 다른 한쪽을 이더넷 포트에 연결하십시오. (단, 랜 케이블을 건물 밖으로 확장하여 설치하지 마십시오.)
3. DSS 추가 설치에 아래 그림을 참고하시고 DSS 'Master 2'는 반드시 별도 PoE로 연결하십시오.



본 자료는 제품의 지속적인 개발과 생산에 따라 사전
공고 없이 변경될 수 있습니다. 당사는 본 자료를
통한 손해나 실수에 관해서는 책임을 지지 않습니다.



Part No. MMBB9247401 / ISSUE 1.3

Printed in Thailand

www.ipecs.co.kr

© IPECS Co., Ltd. 2015

ipecs

LIP-9048DSS

간편 설치설명서

본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 다른 국가에서는 사용할 수 없습니다.
(This product should be used only in Korea not other countries.)

제품 문의전화: 1588-9388

제품 문의전화 이용이나, 설치 문제 때문인 출장 서비스는 서비스
요금을 고객께서 부담하시게 되므로 설치설명서를 주의 깊게 읽고
사용하시기 바랍니다.

사용하기 전에

이 간편 설치설명서는 LIP-9048DSS(Direct Station Select)를 LIP-9000시리즈에 설치할 수 있는 정보를 제공합니다.

사용자 안내문

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

포장 내용물 확인

내용물이 모두 들어 있는지 확인하고 이상이 있으면 제품을 구매한 곳에 문의하십시오.

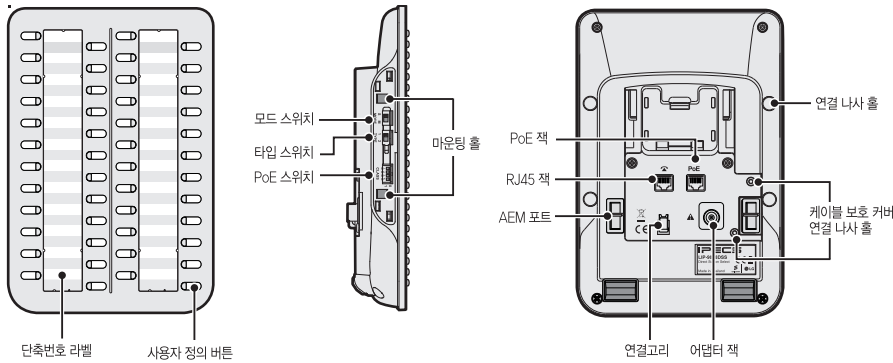
- LIP-9048DSS/단축번호 라벨/DSS 받침대
- 조인트 브래킷(Joint Bracket)/케이블 보호 커버/나사
- CAT5 랜 케이블
- 12 Pin 케이블
- 간편 설치설명서

LIP-9048DSS 대하여

LIP-9048DSS는 IP 전화기와 연결해서 기능을 프로그램할 수 있는 48개의 사용자 정의 버튼을 제공합니다. 또한, 간편 설치설명서 2쪽에서 설명하는 프로토콜 타입 설정에 따라 SIP일 때 최대 2대, iPKTS일 때 최대 4대까지 LIP-9048DSS를 연결할 수 있습니다. (단, LIP-9010은 제외)

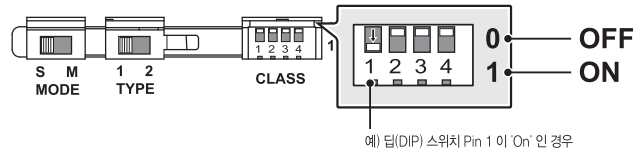
구성 요소의 이름

LIP-9048DSS 간편 설치설명서에서 설명을 목적으로 사용된 각 부분(구성요소, 스위치 그리고 버튼)의 이름과 그 위치를 표시합니다.



설정

DSS 설정은 IP 전화기 모델에 따라 달라질 수 있습니다. 설정에 필요한 스위치는 아래 그림과 같고 이 스위치는 DSS 뒷면 오른쪽에 있습니다. 설정에 앞서 먼저 DSS 보호 커버를 제거하십시오.



전원 모드

모드(MODE) 스위치는 DSS 전원 모드를 마스터(Master)나 슬레이브(Slave) 상태로 선택할 수 있습니다.

기호	모드	전원	설명
S	Slave	5V	LIP-9048DSS는 다른 DSS로부터 전원을 공급받습니다.
M	Master	48V	LIP-9048DSS는 자체 전원을 사용합니다.

프로토콜 타입

타입(TYPE) 스위치는 사용하는 DSS를 연결할 IP 전화기 통신 프로토콜에 따라 iPKTS나 SIP로 설정할 수 있습니다.

기호	타입	설명
1	iPKTS	iPKTS 타입 통신 프로토콜을 사용할 수 있습니다.
2	SIP	SIP 타입 통신 프로토콜을 사용할 수 있습니다.

주의! LIP-9050/71 모델은 DSS 프로토콜 타입을 SIP로 설정해야 하고, 최대 2대까지 DSS와 연결됩니다. 전원은 오직 PoE 방식으로만 공급할 수 있습니다.

PoE Class(IEEE802.3af 기준) 설정

PoE Class는 0, 1, 2, 3 그리고 4로 구분되고 각 분류는 장치가 작동하는 데 필요한 전력 범위를 나타냅니다. Class 0으로 분류된 장치는 별도의 딥(DIP) 스위치 설정 없이 필요한 전력을 사용할 수 있습니다. 딥 스위치에는 개별적인 Pin이 4 개 있고 필요에 맞게 설정할 수 있습니다. 딥 스위치의 기본 PIN 위치는 '0000'이고 이것은 Class '0'을 나타냅니다.

Class	PIN	범위(Power Ranges)
0	0000	0.44 ~ 12.95W
1	1000	0.44W ~ 3.84W
2	0100	3.84W ~ 6.49W
3	0010	6.49W ~ 12.95W
4	0001	12.95W ~ 25.5W

모델	최대 소모 전력(W)
LIP-9048DSS	2.86W
LIP-9020	3.05W
LIP-9030	3.39W
LIP-9040	3.34W
LIP-9050	13W
LIP-9071	14.4W

설치

IP 전화기와 DSS는 전원을 연결하기 쉽고 바닥이 평평한 책상이나 테이블에 설치하는 것이 좋습니다.

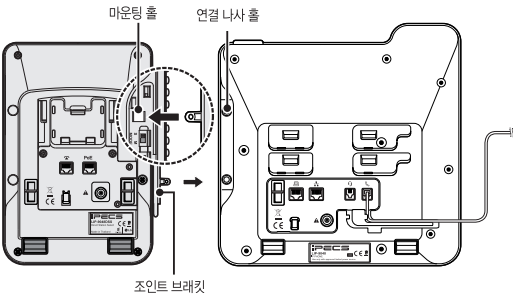
DSS와 IP 전화기 연결

LIP-9048DSS를 올바르게 설치하기 위해 아래 설치설명을 따르십시오.



주의! 전원 Adaptor를 분리하거나 또는 네트워크 케이블을 분리해서 전화기의 전원을 확실하게 차단하십시오. DSS/EHS Adaptor 포트는 1개 이상의 주변기기를 연결할 수 없습니다.

1. 설치 설명서 2페이지 'PoE Class(IEEE802.3af 기준)'를 참고해서 먼저 파워 모드, 통신 프로토콜 타입 그리고 PoE Class를 설정하십시오.
2. 조인트 브래킷(Joint Bracket)을 DSS 오른쪽 옆에 잘 맞추고 두개의 마운팅 홀에 조인트 브래킷 한쪽을 먼저 연결하십시오.
3. 그리고 조인트 브래킷의 다른 한쪽을 사용자의 IP 전화기 오른쪽 옆에 있는 잘 맞추고 두개의 마운팅 홀에 연결하십시오.
4. DSS와 전화를 연결하기 위해 제공된 나사를 사용해서 움직이지 않도록 단단하게 고정하십시오.



5. DSS와 전화기의 뒷면 액세서리 확장 모듈(AEM) 포트에서 고무 덮개를 제거하십시오.
6. DSS와 전화 뒷면 AEM 포트에 12핀 케이블을 각각 연결하십시오. (추가로 DSS를 설치할 때는 반드시 12핀 케이블을 사용해서 DSS를 각각 연결하십시오.)
7. DSS 뒤면에 있는 케이블 보호 커버 연결 나사 홀에 케이블 보호 커버를 놓고 흔들리거나 움직이지 않도록 나사를 조여 단단하게 고정하십시오.

