



Cisco IP 전화기 6800 키 확장 모듈

- Cisco 6800 시리즈 키 확장 모듈 설정 개요, 1 페이지
- 전화기 웹 인터페이스에서 키 확장 모듈 구성, 2 페이지
- 키 확장 모듈에서 단축 다이얼 구성, 2 페이지
- 키 확장 모듈 회선에 통화 지정 보류 구성, 3 페이지
- 키 확장 모듈에 통화 중 램프 필드 구성, 4 페이지
- 키 확장 모듈 단추에서 음성 메일 PLK 구성, 5 페이지
- 키 확장 모듈 설정 액세스, 6 페이지
- 전화기 웹 페이지에서 키 확장 모듈 LCD의 명암 조절, 6 페이지
- 전화기 웹 페이지에서 키 확장 모듈의 표시 모드 변경, 7 페이지
- 사용자가 회선 키에 기능을 구성하도록 활성화, 7 페이지
- 키 확장 모듈 회선 키에 메뉴 바로 가기 추가, 8 페이지
- 키 확장 모듈 회선 키에 확장 기능 추가, 9 페이지
- 키 확장 모듈에서 회선 키 종료, 9 페이지

Cisco 6800 시리즈 키 확장 모듈 설정 개요

Cisco IP 전화기 6800 키 확장 모듈은 전화기에 추가 프로그램 가능 버튼을 추가합니다. 프로그램 가능 버튼을 단축 다이얼 버튼 또는 전화 기능 버튼으로 설정할 수 있습니다.



Cisco IP 전화기 6851 다중 플랫폼 전화기는 하나의 키 확장 모듈만 지원합니다. 키 확장 모듈은 14 회선 또는 프로그램 가능 버튼과 두 페이지 제공합니다. 각 페이지에 14개 회선 또는 버튼이 포함되어 있습니다.

전화기 웹 인터페이스에서 키 확장 모듈 구성

전화기 웹 인터페이스에서 지원되는 키 확장 모듈 수를 추가할 수 있습니다.

XML(cfg.xml) 코드를 사용하여 전화기 설정 파일에서 매개 변수를 설정할 수도 있습니다.

시작하기 전에

전화기 관리 웹페이지 액세스. [전화기 웹 인터페이스 액세스 참조](#)

프로시저

단계 1 음성 > **Att** 콘솔을 선택합니다.

단계 2 단위 수 목록에서 지원되는 키 확장 모듈의 수로 **1**을 선택합니다.

다음 형식으로 문자열을 입력하여 구성 파일(cfg.xml)에서 매개 변수를 구성할 수도 있습니다.

```
<Number_of_Units ua="na">2</Number_of_Units>
```

기본값: 0

단계 3 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.

키 확장 모듈에서 단축 다이얼 구성

키 확장 모듈 회선에서 단축 다이얼을 구성할 수 있습니다. 그러면 사용자는 회선 키를 눌러 자주 전화를 거는 번호로 전화를 걸 수 있습니다.

XML(cfg.xml) 코드를 사용하여 전화기 설정 파일에서 매개 변수를 설정할 수도 있습니다.

시작하기 전에

[전화기 웹 인터페이스 액세스](#).

프로시저

단계 1 음성 > **Att** 콘솔을 선택합니다.

단계 2 단축 다이얼을 활성화할 키 확장 모듈 회선 키를 선택합니다.

단계 3 문자열을 다음 형식으로 입력합니다.

```
fnc=sd;ext=9999@$PROXY;vid=n;nme=xxxx
```

여기서:

- fnc= sd는 function=단축 다이얼을 의미합니다.

- `ext=9999`는 회선 키가 전화를 거는 전화기입니다. `9999`를 숫자로 대체합니다.
- `vid=n`은 전화기의 회선 색인입니다.
- `nme=XXXX`는 단축 다이얼 회선 키에 대하여 전화기에 표시되는 이름입니다. `XXXX`를 이름으로 대체합니다.

다음 형식으로 문자열을 입력하여 구성 파일(`cfg.xml`)에서 매개 변수를 구성할 수도 있습니다.

```
<Unit_n_Key_m>fnc=sd;ext=9999@$PROXY;vid=n;nme=xxxx
```

단계 4 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.

키 확장 모듈 회선에 통화 지정 보류 구성

키 확장 모듈 회선에서 통화 지정 보류를 활성화할 수 있습니다. 사용자는 회선을 사용하여 통화를 지정 보류한 다음, 자신의 전화기 또는 다른 전화기에서 통화를 검색할 수 있습니다.

시작하기 전에

전화기 관리 웹페이지 액세스. [전화기 웹 인터페이스 액세스](#) 참조

프로시저

단계 1 음성 > **Att** 콘솔을 선택합니다.

단계 2 통화 지정 보류를 활성화할 키 확장 모듈 회선 키를 선택합니다.

단계 3 문자열을 다음 형식으로 입력합니다.

```
fnc=prk;ext=9999@$PROXY;vid=n;nme=xxxx
```

여기서:

- `fnc=prk`는 기능=통화 지정 보류
- `ext=9999`는 회선 키가 전화를 거는 전화기입니다. `9999`를 숫자로 대체합니다.
- `vid=n`은 전화기의 회선 색인입니다.
- `nme=XXXX`는 통화 지정 보류 회선 키에 대하여 전화기에 표시되는 이름입니다. `XXXX`를 이름으로 대체합니다.

키 확장 모듈 키에 XML 서비스를 구성할 수도 있습니다. 문자열을 다음 형식으로 입력합니다.

```
fnc=xml;url=http://xml.service.url;nme=name
```

키 확장 모듈에 통화 중 램프 필드 구성

사용자가 동료의 통화 수신 가능성을 모니터링할 수 있도록 키 확장 모듈 회선에 통화 중 램프 필드를 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

전화기 관리 웹페이지 액세스. [전화기 웹 인터페이스 액세스](#) 참조

프로시저

단계 1 음성 > **Att** 콘솔을 선택합니다.

단계 2 키 확장 모듈 회선 키를 선택합니다.

단계 3 문자열을 다음 형식으로 입력합니다.

```
fnc=blf;sub=xxxx@$PROXY;usr=8888@$PROXY.
```

여기서:

- fnc= blf는 기능=통화 중 램프 필드를 의미
- sub= SUBSCRIBE 메시지를 전송하는 URI입니다. 이 이름은 목록 URI: sip: 매개 변수에 정의된 이름과 동일해야 합니다. xxxx는 URI: sip: 매개 변수에 정의된 이름입니다. xxxx를 정의된 정확한 이름으로 바꿉니다. \$PROXY는 서버입니다. \$PROXY를 서버 주소 또는 이름으로 대체합니다.
- usr= 전화기가 모니터링되므로 8888을 사용하여 BLF에 의해 모니터링되는 BroadSoft 사용자입니다. 8888을 모니터링되는 전화기의 정확한 번호로 대체합니다. \$PROXY는 서버입니다. \$PROXY를 서버 주소 또는 이름으로 대체합니다.

단계 4 (선택 사항) 통화 중 램프 필드를 단축 다이얼 및 통화 당겨받기와 함께 사용하도록 활성화하려면 다음 형식으로 문자열을 입력합니다.

```
fnc=blf+sd+cp;sub=xxxx@$PROXY;usr=yyyy@$PROXY.
```

여기서:

sd= 단축 다이얼

cp= 통화 당겨받기

통화 중 램프 필드는 통화 당겨받기 또는 단축 다이얼에만 사용할 수 있습니다. 문자열을 다음 형식으로 입력합니다.

```
fnc=blf+cp;sub=xxxx@$PROXY;usr=yyyy@$PROXY
```

```
fnc=blf+sd;sub=xxxx@$PROXY;usr=yyyy@$PROXY
```

다음 형식으로 문자열을 입력하여 구성 파일(cfg.xml)에서 매개 변수를 구성할 수도 있습니다.

```
<Unit_1_Key_2_ ua="na">fnc=blf;ext=3252@$PROXY;nme=BLF_3252</Unit_1_Key_2_>
```

단계 5 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.

키 확장 모듈 단추에서 음성 메일 PLK 구성

사용자 또는 그룹의 지정된 음성 메일 계정을 사용자가 모니터링하도록 하려면 키 확장 모듈 단추에서 음성 메일 프로그램 가능 회선 키(PLK)를 구성할 수 있습니다.

음성 메일 PLK는 다른 사용자나 그룹의 내선 및 음성 메일 계정의 음성 메일을 모두 모니터링할 수 있습니다. 다른 사용자나 그룹의 음성 메일을 모니터링하려면 SIP 프록시에서 지원해야 합니다.

예를 들어, 사용자가 고객 서비스 그룹에 속하는 경우입니다. 이 기능을 사용하면 사용자가 음성 메일과 그룹의 음성 메일을 모두 모니터링할 수 있습니다.

동일한 단추에 대한 단축 다이얼을 구성하는 경우 사용자는 단추를 눌러 할당된 내선 번호에 대해 단축 다이얼을 만들 수 있습니다.

시작하기 전에

하나 이상의 확장 모듈이 전화기에 설치되었습니다.

전화기 관리 웹페이지 액세스. [전화기 웹 인터페이스 액세스 참조](#)

프로시저

단계 1 음성 > 어텐던트 콘솔을 선택합니다.

단계 2 음성 메일 PLK를 구성할 확장 모듈 단추를 선택합니다.

단계 3 문자열을 다음 형식으로 입력합니다.

- MWI 전용:

```
fnc=mwi;sub=group_vm@domain;vid=1;nme=Group;
```

- MWI + 단축 다이얼의 경우:

```
fnc=mwi+sd;ext=8000@domain;sub=group_vm@domain;vid=1;nme=Group;
```

- MWI + 단축 다이얼 + DTMF의 경우:

```
fnc=mwi+sd;ext=8000 ,4085283300#,123456#@domain;sub=group_vm@domain;vid=1;nme=Group;
```

문자열 구문에 대한 자세한 내용은 [음성 메일 PLK에 대한 문자열 구문](#)의 내용을 참조하십시오.

전화기 설정 파일(cfg.xml)에서 이 매개 변수를 설정할 수도 있습니다. 이 매개 변수는 회선에 따라 다릅니다. 문자열을 다음 형식으로 입력합니다.

```
<Unit_1_Key_1_ua="na">fnc=mwi+sd;ext=8000 ,4085283300#,123456#@domain;sub=group_vm@domain;vid=1;nme=Group;</Unit_1_Key_1_>
```

단계 4 일반 섹션에서 사용자 지정 가능한 PLK 옵션 필드에 mwi 또는 mwi;sd를 추가합니다.

구성 파일(cfg.xml)의 매개 변수:

```
<Customizable_PLK_Options ua="na">mwi;sd</Customizable_PLK_Options>
```

구성 후에는 사용자가 확장 모듈 단추에서 해당 기능을 구성할 수 있습니다.

단계 5 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.

키 확장 모듈 설정 액세스

전화기에 키 확장 모듈을 설치하고 전화기 웹 페이지에서 이를 구성하고 나면 전화기는 자동으로 키 확장 모듈을 인식합니다.

전화기가 키 확장 모듈을 자동으로 인식하면 상세정보 소프트키는 선택하여 선택한 키 확장 모듈에 대한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

프로시저

단계 1 전화기에서 애플리케이션  을 누릅니다.

단계 2 상태 > 액세스서를 누릅니다.

설치되고 구성된 키 확장 모듈이 액세스서 목록에 표시됩니다.

전화기 웹 페이지에서 키 확장 모듈 LCD의 명암 조절

전화기 웹 페이지에서 키 확장 모듈의 LCD 명암을 조정하면 값이 전화기에서 업데이트됩니다. 전화기에서 이 값을 수정할 수 있습니다.

시작하기 전에

전화기 관리 웹페이지 액세스. [전화기 웹 인터페이스 액세스](#) 참조

프로시저

단계 1 음성 > Att 콘솔을 선택합니다.

단계 2 일반 섹션에서 어텐던트 콘솔 LCD 명암조절 필드에 값을 입력합니다.

유효한 값: 4 ~ 12

단계 3 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.

전화기 웹 페이지에서 키 확장 모듈의 표시 모드 변경

키 확장 모듈 회선의 통화 중 램프 필드(BLF) 레이블을 수정할 수 있습니다. 레이블은 이름, 내선 번호 또는 둘 다로 표시할 수 있습니다. 변경하면 전화기가 업데이트됩니다. 또한 전화기에서 표시모드를 수정할 수도 있습니다.

시작하기 전에

전화기 관리 웹페이지 액세스. [전화기 웹 인터페이스 액세스](#) 참조

프로시저

단계 1 음성 > **Att** 콘솔을 선택합니다.

단계 2 일반 섹션의 **BLF** 레이블 표시 모드 필드에서 표시 모드 유형을 선택합니다.

단계 3 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.

사용자가 회선 키에 기능을 구성하도록 활성화

사용자가 키 확장 모듈의 회선 키에서 기능을 구성하도록 할 수 있습니다. 그런 다음, 사용자는 설정된 기능을 전용 회선 키에 추가할 수 있습니다. 지원되는 기능에 대해서는 [회선 키에 구성 가능한 기능](#)의 내용을 참조 하십시오.

시작하기 전에

- 전화기 관리 웹페이지 액세스. [전화기 웹 인터페이스 액세스](#) 참조
- 키 확장 모듈의 회선 키가 **Inert** 모드에 있지 않은지 확인합니다.

프로시저

단계 1 음성 > **Att** 콘솔을 선택합니다.

단계 2 일반 섹션에서 사용자 지정 가능한 **PLK** 옵션 파라미터를 [회선 키에 구성 가능한 기능](#)에 정의된 바와 같이 원하는 기능의 코드로 설정합니다.

예: `blf;shortcut;dnd;`를 사용하여 이 파라미터를 설정합니다. 사용자는 키 확장 모듈 회선 키를 길게 눌러 기능 목록을 호출할 수 있습니다. 기능 목록은 다음과 같습니다.

1 없음

2 **BLF** 프레즌스

4 메뉴 바로 가기

3 방해사절

그런 다음 사용자는 기능 또는 메뉴 바로 가기를 선택하여 회선 키에 추가할 수 있습니다.

다음 형식으로 문자열을 입력하여 구성 파일(cfg.xml)에서 이 매개 변수를 구성할 수도 있습니다.

```
<Customizable_PLK_Options ua="na">blf;shortcut;dnd;</Customizable_PLK_Options>
```

단계 3 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.

키 확장 모듈 회선 키에 메뉴 바로 가기 추가

연결된 키 확장 모듈의 회선 키에 메뉴 바로 가기를 추가할 수 있습니다. 그런 다음 사용자는 구성된 회선 키를 눌러 메뉴에 액세스할 수 있습니다.

시작하기 전에

전화기 관리 웹페이지 액세스. [전화기 웹 인터페이스 액세스](#) 참조

프로시저

단계 1 음성 > **Att** 콘솔을 선택합니다.

단계 2 장치(*n*) 섹션으로 이동합니다. 여기서 *n*은 키 확장 모듈의 장치 번호입니다.

단계 3 장치 *n* 키 *m* 필드를 구성합니다. 여기서 *n*은 키 확장 모듈의 장치 번호이고, *m*은 키 번호입니다.

```
fnc=shortcut;url=userpref;nme=User preferences
```

여기서:

- **fnc=바로 가기는 기능=전화기 메뉴 바로 가기를 나타냅니다.**
- **url=userpref**는 이 회선 키와 함께 열리는 메뉴입니다. 이 예의 사용자 기본 설정 메뉴입니다. 바로 가기 매핑에 대한 자세한 내용은 [PLK 및 PSK에 대한 메뉴 바로 가기 매핑](#)의 내용을 참조하십시오.
- **nme=XXXX**는 키 확장 모듈 화면에 표시되는 메뉴 바로 가기 이름입니다. 표시 이름을 지정하지 않으면 회선 키에 대상 메뉴 항목이 표시됩니다. 이 예에서는 회선 키에 사용자 기본 설정이 표시됩니다.

다음 형식으로 문자열을 입력하여 구성 파일(cfg.xml)에서 이 매개 변수를 구성할 수도 있습니다.

```
<Unit_n_Key_m_ ua="na">fnc=shortcut;url=userpref;nme=User preferences</Unit_n_Key_m_>
```

여기서 *n*은 키 확장 모듈의 단위 번호이고, *m*은 키 번호입니다.

단계 4 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.

키 확장 모듈 회선 키에 확장 기능 추가

연결된 키 확장 모듈의 회선 키에 기능을 추가할 수 있습니다. 그러면 사용자가 회선 키를 눌러 기능에 액세스할 수 있습니다. 지원되는 기능에 대해서는 [회선 키에 구성 가능한 기능의 내용](#)을 참조하십시오.

시작하기 전에

전화기 관리 웹페이지 액세스. [전화기 웹 인터페이스 액세스](#) 참조

프로시저

단계 1 음성 > **Att** 콘솔을 선택합니다.

단계 2 장치(**n**) 섹션으로 이동합니다. 여기서 **n**은 키 확장 모듈의 장치 번호입니다.

단계 3 장치 **n** 키 **m** 필드를 구성합니다. 여기서 **n**은 키 확장 모듈의 장치 번호이고, **m**은 키 번호입니다.

```
fnc=dnd
```

사용자는 회선 키를 사용하여 방해 사절 모드를 켜거나 끌 수 있습니다. 추가 기능 코드는 [회선 키에 구성 가능한 기능의 내용](#)을 참조하십시오.

다음 형식으로 문자열을 입력하여 구성 파일(cfg.xml)에서 이 매개 변수를 구성할 수도 있습니다.

```
<Unit_n_Key_m_ua="na">fnc=dnd</Unit_n_Key_m_>
```

여기서 **n**은 키 확장 모듈의 단위 번호이고, **m**은 키 번호입니다.

단계 4 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.

키 확장 모듈에서 회선 키 종료

전화기 웹페이지에서 **Inert** 모드를 설정하여 키 확장 모듈에서 회선 키를 종료할 수 있습니다. 키 확장 모듈 회선 키가 **Inert** 모드에 있으면 완전히 비활성화됩니다. 예를 들어, 키 확장 모듈 LED가 비활성화되고(LED 동작 포함) 키 확장 모듈 회선 키 옆에 아이콘이나 텍스트가 표시되지 않으며 키 확장 모듈 버튼이 응답하지 않습니다. 단어에서는 아예 사용할 수 없습니다.

시작하기 전에

전화기 관리 웹 인터페이스에 액세스합니다. 를 참조하십시오. [전화기 웹 인터페이스 액세스](#)

프로시저

단계 1 음성 > 어텐던트 콘솔을 선택합니다.

단계 2 장치(**n**) 섹션으로 이동합니다. 여기서 **n**은 키 확장 모듈의 장치 번호입니다.

단계 3 장치 n 키 m 필드를 구성합니다. 여기서 n 은 키 확장 모듈의 장치 번호이고, m 은 키 번호입니다.

```
fnc=inert;
```

여기서 `fnc = inert`는 기능 = inert를 의미합니다.

다음 형식으로 문자열을 입력하여 구성 파일(cfg.xml)에서 이 매개 변수를 구성할 수도 있습니다.

```
<Unit_n_Key_m_ua="na">fnc=inert;</Unit_n_Key_m_>
```

여기서 n 은 키 확장 모듈의 단위 번호이고, m 은 키 번호입니다.

단계 4 모든 변경 사항 제출을 클릭합니다.
