

사용 설명서

# 영상 통화 카메라

제품을 사용하기 전에 본 설명서를 반드시 읽고 필요한 경우 참고할 수 있도록 잘 보관하십시오.

AN-VC500

# 목차

준비

# 개요3영상 통화 카메라 설치하기4Skype 사용하기 (NetCast 스마트 TV)Skype 시작하기5계정 로그인5Skype 메뉴6연락처6연락처 추가6일반전화걸기6내역7내 정보7설정7상대방에게 영상 통화 걸기8상대방에게 전화(음성 통화) 걸기9전화 받기10

Skype 사용하기 (webOS 스마트 TV)
Skype 시작하기 11
계정 로그인 11
Skype 메뉴12
연락처12
연락처 추가12
일반전화걸기12
내역13
내 정보13
설정13
상대방에게 영상 통화 걸기14
상대방에게 전화(음성 통화) 걸기15
전화 받기 16
부록
고장신고 전에 확인하세요17

제품 규격 ...... 18

# 제품 취급

- 카메라가 젖지 않도록 주의하세요. 카메라에 액체가 묻는 경우 누전의 위험이 있습니다.
- 마른 천으로 부드럽게 닦아 먼지를 제거하세요. 제품이 많이 더러워진 경우, 순한 세제를 천에 뿌린 후 제품을 닦으세요.
- 시너, 알코올, 벤젠 등의 휘발성 물질은 사용하지 마세요. 제품 표면 손상 또는 기능 저하의 원인이 됩니다.
- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요. 화재 및 감전 등의 사고 원인이 됩니다.
- 카메라를 흔들지 마세요.
- 케이블을 잡아 당기지 마세요.

# 설치 방법

- 제품 설치 전 연결을 위한 공간을 충분히 확보하세요.
- 먼지 또는 습기가 많은 장소에 설치하지 마세요.
- 직사광선 또는 고온의 장소에 설치하지 마세요.
- 스피커와 같이 자석이 포함된 물체는 카메라 작동 시 영향을 줄 수 있습니다.
- 반드시 정상적인 온도 및 습도의 환경에 설치하세요. 권장 온도는 0°C 40°C 입니다.
- 근처에 강한 전자파를 사용하는 제품이 있을 경우 카메라 작동에 영향을 줄 수 있습니다.
- 사용 전 모든 비닐을 벗겨 주시기 바랍니다.

본 사용 설명서에 포함된 제품명 또는 회사명은 등록되었거나 등록되지 않은 상표 또는 저작권일 수 있으며, 이러한 이름은 확인 또는 설명의 목적으로만 사용됩니다. 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

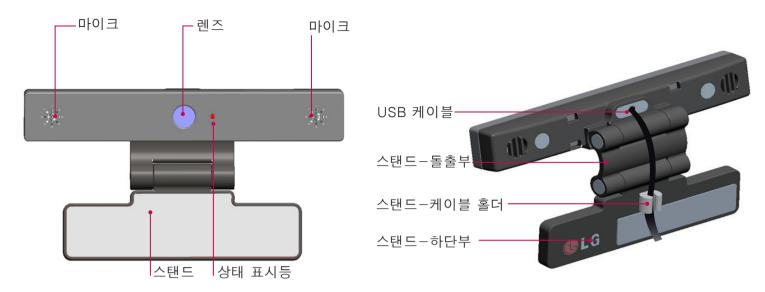
AN-VC500은 일부 LG TV와 호환이 되는 영상 통화 카메라입니다. 지원되는 TV 모델은 다음과 같습니다.

EA8 / EA9 / EC / JL / LA6 / LA7 / LA8 / LA9 / LB49 / LB57 / LB58 / LB61 / LB63 / LB65 / LB67 / LB68 / LB69 / LB7 / LB8 / LN4 / LN5 / LN6 / MS5 / MS7 / MT9 / PB66 / PB69 / PH47 / PH66 / PH67 / PN47 / PN57 / PN67 / UB / UC

\* 국가별로 지원되지 않는 모델이 있습니다.

# 준비

# 개요



### ⚠ 참고:

- ▶ TV 에 Skype 앱이 설치되어 있지 않은 경우. LG Store에서 Skype 앱을 다운로드하여 설치하세요. \* LG Store의 사용법은 TV 설명서를 참조하세요.
- ▶ TV 외부 스피커 사용 시 최고의 효과를 위해 전면 좌/우측(스테레오) 스피커만 사용해 Skype를 즐기세요.
- ▶ PC에서 Skype를 사용해 영상 통화를 하려면 Windows용 Skype 버전이 4.2 이상이어야 합니다. Windows 이외의 운영 체제(OS X, Linux 등)에 대한 정보는 Skype 홈페이지(www.skype.com)를 참조하세요.
- ▶ Skype 2.8 이하의 Mac에서는 영상 통화를 사용할 수 없습니다.
- ▶ 콘텐츠 공급업체의 사정에 따라 콘텐츠가 바뀔 수 있습니다.
- ▶ 콘텐츠 서비스에 대한 자세한 정보는 콘텐츠 공급업체 홈페이지를 참조하세요.
- ▶ 소프트웨어 업데이트가 필요하면 화면에 소프트 업데이트 창이 자동으로 나타납니다.

▶ 일부 모델은 Skype(프리미엄 콘텐츠) 사용중에 키보드 등의 입력 장치를 사용할 수 없습니다.

- (키보드를 사용할 수 없는 모델: EA8 / EA9 / EC / JL / LA6 / LA7 / LA8 / LA9 / LB49 / LB57 / LB58 / LB61 / LB63 / LB65 / LB67
  - / LB68 / LB69 / LB7 / LB8 / LN4 / LN5 / LN6 / MS5 / MS7 / MT9 / PB66 / PB69 / PH47 / PH66 / PH67 / PN47 / PN57 / PN67 / UB / UC)
- ▶ TV 카메라를 사용하기 전, 사용자는 카메라 사용 또는 오용함에 따른 법적 책임(국가의 관련 법률(형법 포함)이 있음을 인지하여야 합니다.
- ▶ 이는 개인정보의 처리 및 이동에 대해 규정하는 개인정보 보호에 관한 법률, 작업장 및 기타 장소에서의 카메라를 통한 감시에 대해 규정하는 법률에 해당됩니다.
- ▶ TV 카메라를 사용 시. 사용자는 필요한 경우 관련된 정보주체의 동의를 받아야 하며 아래와 같은 사용은 삼가 주시기 바랍니다.
  - (1) 화장실, 라커룸, 탈의실 또는 보안제한구역 등 카메라 사용이 일반적으로 금지된 구역에서 사용.
  - (2) 개인의 사생활을 침해하는 방식으로 사용.
  - (3) 관련 법률이나 규제를 위반하는 방법으로 사용.



# Skype로 긴급 통화 불가능

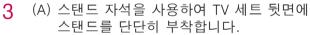
Skype는 일반 전화를 대체하거나 긴급 통화를 위한 용도로 사용할 수 없습니다.

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

# 영상 통화 카메라 설치하기

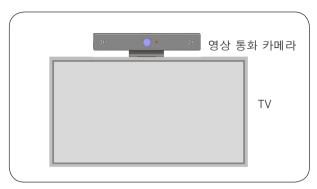
스탠드를 편 채로 정면 스탠드 패널을 TV 상단 중앙에 꽂습니다.

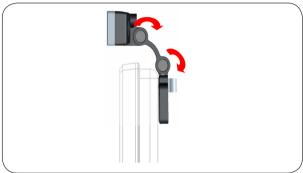
2 스탠드를 구부립니다.

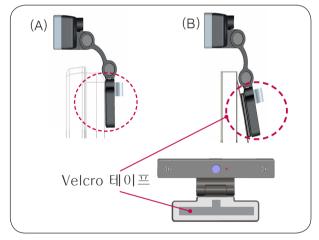


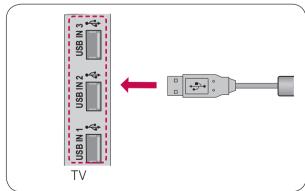
(B) 부착이 잘 되지 않거나 미끄럼 발생으로 고정이 되지 않을 경우 Velcro 테이프를 사용하여 고정합니다.

4 TV 측면에 USB 케이블을 연결하세요. USB 허브를 이용하여 카메라를 연결하면 동작되지 않을 수 있습니다.









### ↑ 참고

- ▶ 카메라를 TV의 상단 중앙에 설치해야 최상의 영상 및 음성 품질을 얻을 수 있습니다.
- ▶ 설치 시 TV의 전원을 끄세요.
- ▶ 외부 스피커 사용 시 마이크와 스피커 사이에 충분한 공간을 확보하세요.
- ▶ Skype를 사용하기 위해서는 TV를 네트워크에 연결해야 합니다.

烆

# Skype 사용하기 (NetCast 스마트 TV)

# Skype 시작하기

### 일반 리모컨

1



버튼을 누르세요.

2



Skype를 시작합니다.

### ♠ 참고:

▶ Skype를 사용하려면 반드시 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

### 매직 리모컨

1 \_\_\_\_\_\_



버튼을 누르세요.

2



버튼을 눌러 Skype를 시작합니다.

# 계정 로그인



프리미엄 메뉴에서 Skype 아이콘을 선택한 후 Skype 이름과 비밀번호를 입력하세요. TV 전원을 켤 때 자동으로 Skype에 로그인하려면 "Skype 실행시 자동 로그인하기"를 선택하세요.

### ⚠ 참고:

- ▶ 기존 Skype 계정으로 로그인 할 수 있으며, Microsoft 계정과 연동된 Skype 계정으로도 로그인 할 수 있습니다.
- ► Microsoft 계정과 연동 된 Skype 계정을 새로 만들려면 해당 사이트를 참조하세요.

# Skype 메뉴



# 여락처

연락처 목록에 연락처들입니다. 영상 통화 방법에 대한 자세한 내용은 9~10페이지를 참조하세요.

- ♠ 참고:
- ▶ 저장 장치에 따라 저장 가능한 연락처 수가 다릅니다.
- ▶ 연락처의 수가 500개를 초과하면 연락처 목록의 성능 및 안정성에 영향을 줄 수 있습니다.



# 연락처 추가

연락처 목록 화면에서 리모컨의 <mark>빨간색</mark> 버튼을 누르면 보이는 화면입니다. 여기에서 사용자를 검색 또는 추가할 수 있습니다.

"검색" 버튼을 눌러 검색을 시작하거나 "취소" 버튼을 눌러 이전 메뉴로 돌아가세요.

- ♠ 참고:
- ▶ 검색 결과는 알파벳순으로 표시됩니다.



# 일반전화걸기

국가를 선택하고 전화 번호를 입력한 후 "통화" 버튼을 누르세요.

- ① 참고:
- ▶ 일반전화걸기 기능을 사용하려면 Skype 크레딧을 구매해야 합니다. 자세한 내용은 Skype 홈페이지 (www.skype.com)를 참조하세요.

# Skype 메뉴(계속)



# 내역

전체 통화/보이스메일/인증요청 목록을 볼 수 있습니다.

"전체 통화"를 선택하면 수신/발신/부재중 통화를 모두 확인할 수 있습니다.

"음성 메시지" 또는 "연락처 요청"을 선택하면 수신 내역을 확인할 수 있습니다.

각 항목 우측에 표시되는 숫자는 확인하지 않은 항목 수를 의미합니다.



### 내 정보

내 정보 메뉴에는 "내 상태", "사진 변경", "내 프로필", "계정 보기"가 있습니다.

### ♠ 참고:

► 스냅샷을 사용해 저장할 수 있는 사진의 수는 정해져 있습니다.



# 설정

설정 메뉴에는 "알림 메시지 설정", "착신통화전환", " 개인정보 보호 설정", "비디오 설정", "비밀번호 변경" 이 있습니다.

### ♠ 참고:

▶ 변경된 설정 사항을 적용하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

# 상대방에게 영상 통화 걸기



1

연락처 목록에서 연락처를 선택하세요. "영상 통화" 버튼을 누르세요.

### ♠ 참고:

▶ 통화가 연결되기까지 몇 초에서 몇 분이 걸릴 수 있습니다.



또는



- ① 초대할 사람 / 대화 상대 추가하기: 통화 상대로 추가합니다.
- 2 화면 모드: 영상 화면이 변경됩니다.
- ③ 카메라 줌 인/아웃: 영상이 확대 또는 축소됩니다.
- 4 선택 확대: 선택 확대 기능을 사용해 상대방에게 확대된 이미지를 전송할 수 있습니다. 이미지를 확대하려면 분할된 9개의 화면 중 하나를 선택합니다.
- 5 내 영상 중지: 내 영상이 사라지며 상대방에게 영상이 차단됩니다.
- 6 마이크 음소거: 마이크가 음소거되어 상대방에게 소리가 차단됩니다.
- ☞ 통화 종료: 통화가 종료됩니다.
- ⑧ 통화 대기: 통화가 대기되며 "통화 재개" 버튼을 누르면 해제됩니다.
- 통화 품질 정보: 영상 품질은 다운스트림 네트워크 상태의 영향을 받습니다.

■ 심각: 인터넷 속도가 상당히 느린 상태

■ 낮음: 인터넷 속도가 느린 상태

■ 보통: 인터넷 속도가 빠른 상태







# 상대방에게 전화(음성 통화) 걸기



연락처 목록에서 연락처를 선택하세요.

"통화" 버튼을 누르세요.

통화 상대의 전화 번호가 저장되어 있으면 Skype 이름 또는 전화 번호로 검색이 가능합니다.

### ⚠ 참고:

▶ 통화가 연결되기까지 몇 초에서 몇 분이 걸릴 수 있습니다.



또는



- 1 초대할 사람 / 대화 상대 추가하기: 통화 상대로 추가합니다.
- ② 화면 모드: 영상 화면이 변경됩니다.
- ③ 다이얼 패드 표시 / 다이얼패드: 숫자 패드가 표시됩니다.
- 4 내 영상 시작: 통화 상대에게 내 영상을 보여줍니다.
- 6 마이크 음소거: 상대방에게 소리가 차단됩니다.
- 6 통화 종료: 통화가 종료됩니다.
- ▼ 통화 대기: 통화가 대기되며 "통화 재개" 버튼을 누르면 해제됩니다.

# 전화 받기



또는



TV 시청 중 전화가 걸려오면 화면 우측 하단에 메시지가 표시됩니다.

- 1 영상으로 전화받기: 영상 통화를 받고 TV는 정지됩니다.
- ② 응답: 전화를 받습니다.
- ❸ 거절: TV를 계속 시청하며 전화를 받지 않습니다.

### ❶ 참고:

- ▶ Skype 팝업을 원하지 않으면 상태를 "다른 용무중"으로 설정하세요.
- ► 걸려오는 전화가 컨퍼런스 통화일 경우 "영상으로 전화받기" 옵션을 사용할 수 없습니다.
- 1 영상 통화: 영상 통화로 연결됩니다.
- 2 음성 통화: 음성 통화로 연결됩니다.
- ③ 거절: 전화를 받지 않습니다.

# Skype 사용하기 (webOS 스마트 TV)

# Skype 시작하기

### 일반 리모컨

1



버튼을 누르세요.

2



Skype를 시작합니다.

### ♠ 참고:

▶ Skype를 사용하려면 반드시 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

### 매직 리모컨

1



버튼을 누르세요.

2





버튼을 눌러 Skype를 시작합니다.

# 계정 로그인



Skype 아이콘을 선택한 후 Skype 이름과 비밀번호를 입력하세요. TV 전원을 켤 때 자동으로 Skype에 로그인하려면 "Skype 실행시 자동 로그인하기"를 선택하세요.

### ♠ 참고:

- ▶ 기존 Skype 계정으로 로그인 할 수 있으며, Microsoft 계정과 연동된 Skype 계정으로도 로그인 할 수 있습니다.
- ▶ Microsoft 계정과 연동 된 Skype 계정을 새로 만들려면 해당 사이트를 참조하세요.

# Skype 메뉴



# 연락처

연락처 목록의 연락처들입니다. 영상 통화 방법에 대한 자세한 내용은 14~16페이지를 참조하세요.

### ❶ 참고:

- ▶ 저장 장치에 따라 저장 가능한 연락처 수가 다릅니다.
- ▶ 연락처의 수가 500개를 초과하면 연락처 목록의 성능 및 안정성에 영향을 줄 수 있습니다.



# 연락처 추가

연락처 목록 화면에서 "연락처 추가" 버튼을 누르세요.



검색창을 통해 사용자 검색이 가능합니다. 검색 후 연락처를 추가할 수 있습니다.

### ♠ 참고:

▶ 검색 결과는 알파벳순으로 표시됩니다.



# 일반전화걸기

국가를 선택하고 전화 번호를 입력한 후 "통화" 버튼을 누르세요.

### ♠ 참고:

▶ 일반전화걸기 기능을 사용하려면 Skype 크레딧을 구매해야 합니다. 자세한 내용은 Skype 홈페이지 (www.skype.com)를 참조하세요.

# Skype 메뉴(계속)



# 내역

전체 통화/음성 메시지/연락처 요청 목록을 볼 수 있습니다.

"전체 통화"를 선택하면 수신/발신/부재중 통화를 모두 확인할 수 있습니다.

"음성 메시지" 또는 "연락처 요청"을 선택하면 수신 내역을 확인할 수 있습니다.

각 항목 우측에 표시되는 숫자는 확인하지 않은 항목 수를 의미합니다.



# 내 프로필

내 프로필 메뉴에는 "상태", "무드 메시지", "프로필"이 있습니다.

### ♠ 참고:

- ▶ "편집"에서 스냅샷을 이용할 수 있습니다.
- ► 스냅샷을 사용해 저장할 수 있는 사진의 수는 정해져 있습니다.



# 설정

설정 메뉴에는 "알림 설정", "착신 전환", "개인정보 설정", "비디오 설정", "비밀번호 변경", "로그아웃"이 있습니다.

# ♠ 참고:

▶ 변경된 설정 사항을 적용하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

# 상대방에게 영상 통화 걸기



연락처 목록에서 통화하고자 하는 상대방의 연락처를 선택하세요.

"영상 통화" 버튼을 누르세요.

### ↑ 참고:

► 통화가 연결되기까지 몇 초에서 몇 분이 걸릴 수 있습니다.



또는



- 1 대화 상대 추가하기
  - : 통화 상대로 추가합니다.
- 2 화면 모드
  - : 영상 화면이 변경됩니다.
- ③ 카메라 해제
  - : 내 영상이 사라지며 상대방에게 영상이 차단됩니다.
- 4 마이크 해제
  - : 마이크가 음소거되어 상대방에게 소리가 차단됩니다.
- 5 통화 종료
  - : 통화가 종료됩니다.
- 6 카메라 확대/축소
  - : 영상이 확대 또는 축소됩니다.
- 7선택 확대
  - 선택 확대 기능을 사용해 상대방에게 확대된 이미지를 전송할 수 있습니다. 이미지를 확대하려면 분할된 9개의 화면 중 하나를 선택합니다.

# 상대방에게 전화(음성 통화) 걸기



연락처 목록에서 통화하고자 하는 상대방의 연락처를 선택하세요.

"음성 통화" 버튼을 누르세요.

### ↑ 참고:

► 통화가 연결되기까지 몇 초에서 몇 분이 걸릴 수 있습니다.



- 1 대화 상대 추가하기
  - : 통화 상대로 추가합니다.
- 2 화면 모드: 영상 화면이 변경됩니다.
- ③ 다이얼 패드
  - : 숫자 패드가 표시됩니다.
- 4 카메라 설정
  - : 통화 상대에게 내 영상을 보여줍니다.
- 6 마이크 해제
  - : 상대방에게 소리가 차단됩니다.
- 6 통화 종료
  - : 통화가 종료됩니다.

# 전화 받기



TV 시청 중 전화가 걸려오면 화면 하단에 메시지가 표시됩니다.

1 거부: TV를 계속 시청하며 전화를 받지 않습니다.

② 응답: Skype 앱이 실행되고, "전화 수신 중...." 화면으로 전환됩니다.



"응답"을 선택하면 보이는 화면입니다.

1 비디오로 응답: 영상 통화로 연결됩니다.

2 오디오로 응답: 음성 통화로 연결됩니다.

3 거부: 전화를 받지 않습니다.

### ♠ 참고:

▶ 걸려오는 전화가 컨퍼런스 통화일 경우 "영상으로 전화받기" 옵션을 사용할 수 없습니다.

# 부록

# 고장신고 전에 확인하세요

발생한 문제	확인할 사항		
Skype가 작동하지 않습니다.	■ 영상 통화 카메라가 TV의 USB 포트에 올바로 연결되어 있는지 확인하세요. ■ 네트워크 연결 상태를 확인하세요.		
전화가 들어오는데 알림 메시지 창이 표시되지 않습니다.	<ul> <li>"다른 용무중" 상태가 해제되었는지 확인하세요.</li> <li>일부 TV 기능 사용 중에는 전화 수신이 제한될 수 있습니다. (예: 소프트웨어 업데이트 등)</li> <li>개인정보 보호 설정이 "내 연락처 목록에 있는 사람만 나에게 전화하도록 허용"으로 되어 있는지 확인하세요.</li> </ul>		
메아리가 들립니다(통화 중 본인의 목소리가 스피커에서 들리는 현상 등).	<ul> <li>■ 영상 통화 카메라를 TV의 상단 중앙에 놓으세요.</li> <li>■ 홈 시어터 음향 설정을 서라운드가 아닌 스테레오로 변경하세요.</li> <li>■ 스피커 볼륨을 줄이세요.</li> <li>■ TV 설치 공간 내에 메아리가 심할 경우 오디오 품질이 저하될 수 있습니다.</li> <li>■ "Echo / Sound Test Service"로 마이크를 테스트해 보세요.</li> </ul>		
영상을 수신할 수 없거나 품질이 낮습니다.	<ul> <li>■ 인터넷 또는 네트워크 장애가 발생할 경우 영상 품질이 저하될 수 있습니다.</li> <li>■ 무선 네트워크를 사용하는 경우에도 영상 품질이 저하될 수 있습니다. 유선 인터넷 사용을 권장합니다.</li> <li>■ 줌 인 기능을 사용하면 화질이 다소 낮을 수 있습니다. 영상 통화중에는 가급적 줌 기능을 사용하지 않는 것이 좋습니다.</li> <li>■ 통화 품질 정보가 "심각"으로 표시되는지 확인하세요. 이 경우 영상품질이 저하될 수 있습니다.</li> </ul>		
통화가 갑자기 끊깁니다.	■ 일부 TV 기능 실행 시 통화가 갑자기 끊길 수 있습니다. (예: 취침 예약 등) ■ 영상 통화 도중 카메라 전원 케이블을 뽑지 마세요.		
Skype 메뉴가 프리미엄 메뉴에 표시되지 않습니다.	■ 영상 통화 기능이 지원되는 TV인지 확인하세요(2페이지 참조). ■ 카메라를 TV에 연결한 후 소프트웨어를 업데이트하세요. 소프트웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 TV 사용 설명서를 참조하세요.		
기타 문제	■ Skype 네트워크 장애로 인해 문제가 발생할 수 있습니다. ■ Skype 기능에 대한 추가 내용은 www.skype.com 에서 확인하세요.		

# 제품 규격

모델		AN-VC500 (영상 통화 카메라)	
크기(너비 x 높이 x 두께)		112 mm x 56 mm x 38 mm (동글만)	
무게		107.8 g	
비디오	렌즈	초점	100 cm 이상
		시야	대각선으로 61.25°
	화소	1920 x 1080	
	출력 형식	H.264, MJPEG, YUV	
	출력 이미지	Full-HD, HD, VGA, QVGA, QQVGA	
오디오	마이크	27ዘ	
인터페이스		USB	
환경 조건	작동 온도	0 °C − 40 °C	
	작동 습도	0 % - 80 %	
	보관 온도	−20 °C − 70 °C	
	보관 습도	0 % - 90 %	

- 본 사용 설명서에 표시된 내용은 제품의 품질향상을 위해 예고없이 변경되는 수가 있습니다.
- 위 제품 규격은 제품 기능의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품은 SECS(Skype Encoding Camera Spec 2.1)를 지원합니다.



LG TV를 이용한 영상 통화는 다음 장치에서는 지원되지 않습니다.

- ASUS Skype 비디오 폰 터치 SV1TS
- ASUS Skype 비디오 폰 터치 SV1TW
- AIGURU\_SV1 Skype 비디오 폰
- \* 지원되지 않는 장치 목록은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

ᄣ



Skype는 Skype Communications S.a.r.l 또는 관련사가 보유하고 있는 등록 상표입니다. 본 제품은 Skype의 오디오 및 비디오 검사 기준에 맞춰 인증되었지만 Skype Communications S.a.r.l 또는 관련사가 본 제품의 Skype 서비스에 대해 보장 하지는 않습니다. 저작권 등록 :

© 2003-2014, Skype

