

# UVP-500

## WiFi Phone User Manual



Ubiquitous VoiP Phone  
**UVP-500**





WiFi

WiFi

WiFi

WiFi



WiFi



WiFi

가

WiFi 가



WiFi  
WiFi

가

H/W가 가



가



( , , ) 가



.....	1
.....	3
.....	4
.....	5
.....	6
.....	6
/	.....8

WiFi	.....	9
.....	.....	9
WiFi	.....	10
,	.....	11
가	.....	12
.....	.....	13

.....	14
.....	14
.....	15
.....	16

.....	17
.....	17
.....	18

.....	20
.....	20
.....	21

.....	22	
.....	22	
.....	23	
Language	.....	23

WiFi	.....	24
IP	.....	25
.....	.....	26
AP	.....	27
.....	.....	28

SIP	.....	29
SIP	.....	29
.....	.....	30
DTMF	.....	30
.....	.....	30
.....	.....	31
.....	.....	31
Ping Test	.....	31
LCD	.....	31
.....	.....	32
.....	.....	36
WiFi	.....	38



- 1.**
- 1.Speed
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.
  - 6.

- 2.**
- 1.
  - 2.
  - 3.

- 3.**
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.

- 4.**
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.
  - 6.Language

- 5.**
- 1.WiFi
  - 2.

- 6.**
- 1.SIP
  - 2.



SMS

WiFi AP

SMS



# WiFi

SMS
E-mail



(LCD )





WiFi ( )



WiFi

가

WiFi  
)

.(



.(

6

)

/



가

1 가

가

가 85%  
, 1  
100%




가



	(1100mAh)
	180



	(1100mAh)
	180
	60

(WiFi) AP



WiFi ?

## WiFi

1.



( 3 )

2.



( 3 )



WiFi

, WiFi

5

(WiFi )

SIP

(WiFi) AP

가

### WiFi

WiFi W-LAN AP  
SSID, WEP, WPA-PSK IP  
WiFi 4 WiFi  
WiFi

WiFi

W-LAN AP

24

WiFi

### SIP

WiFi W-LAN AP  
, SIP

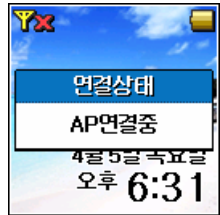
가 SIP  
SIP

, SIP

29

SIP

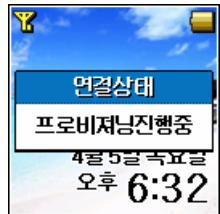
# WiFi



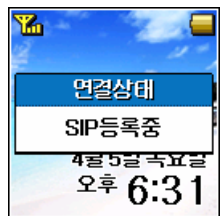
[1]



[2]



[3]



[4]

## WiFi

WiFi 2~3 가 LCD .

[1] WiFi W-LAN AP W-LAN AP  
 “AP ” 가 가 WiFi WiFi ( )  
 ) , WLAN-AP가 WLAN-AP가 WiFi WiFi

[2] W-LAN AP W-LAN AP  
 “ ” 가 W-LAN AP ( )  
 가 W-LAN AP

[3] WiFi “ ”  
 가 ( ) WiFi MAC  
 가 WiFi 가

VOIP  
 [4] SIP ( ) 가  
 WiFi 가

[5] SIP WiFi ,  
 )가 WiFi LCD ( ,  
 . ( 22 )

,



/

#

가



(

)



가



20

최근통화목록	
0123456789	
01024165382	
메뉴 뒤로	

최근통화목록	
0123456789	
12월9일 토요일	
오후 05시52분	
00:00:04	
메뉴 뒤로	

# 가



VoIP 가 가

WiFi 가

(Hold)

(Transfer)

(Waiting)

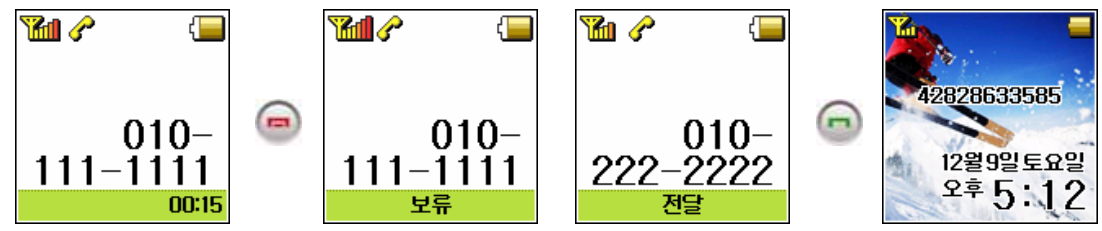
(Forwarding)

## (Call Hold)/ (Transfer)

가 ( : 010-111-1111) LCD . ( )

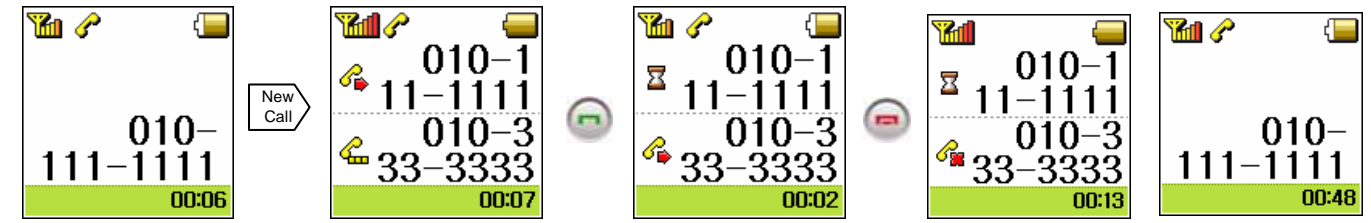
2222)

가 ( :010-222-



## (Call Waiting)

( :010-111-1111) ( :010-333-3333)가





WiFi  
DTMF

### (Call Forwarding)

( , 30 , )  
(6 , 30 )

/SIP  
LCD

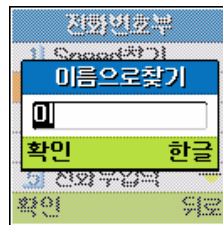
### DTMF

ARS (30 ) . DTMF 가 In-band DTMF Out-band



가

/ / /



VoIP





가 .

. (1 ~ 200

가 )

전화번호부	
3	전화번호로 ...▲
4	전자메일로찾기
5	전화부입력
6	단축다이얼
7	그룹편집
확인	뒤로



단축다이얼	
1	우리집
2	
3	
4	
5	▼
메뉴	뒤로

가 18  
18

1( )8( )

단축다이얼	
수정	
동화	
문자보내기	
삭제	
전체삭제	▼
확인	뒤로

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

그룹편집[5/50]	
전체	
가족	
회사	
친구	
기타	
메뉴	뒤로



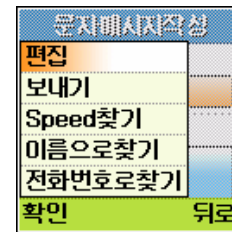
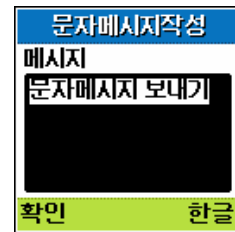
가 .

그룹편집[5/50]	
추가	
수정	
이동	
삭제	
전체삭제	
확인	뒤로

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

가 :

가 .



( ) 가 . 80 ( 40 ) , 10

/



VoIP



가



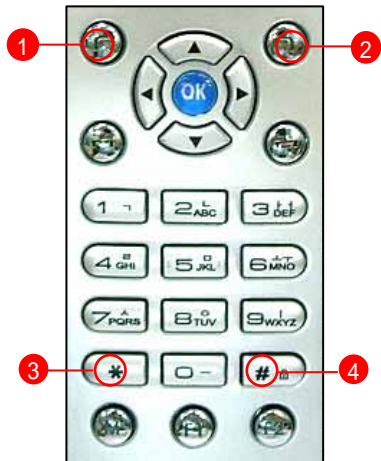
가 . ( Delete Back Space ) 가

\* 가 #

ㄱ	1ㄱ	표	5ㅁ * *
ㅋ	1ㄱ *	뵤	5ㅁ * #
ㆁ	1ㄱ #	ㅅ	7ㅅ
ㄴ	2ㄴ	ㅈ	7ㅅ *
ㄷ	2ㄴ *	ㅊ	7ㅅ * *
ㄸ	2ㄴ * *	ㅆ	7ㅅ #
ㄹ	2ㄴ * #	ㅊ	7ㅅ * #
ㄴ	4ㄴ	ㅇ	8ㅇ
ㄹ	5ㅁ	ㅎ	8ㅇ *
ㅂ	5ㅁ *		

ㅌ	3ㅌ	ㅎ	3ㅌ 9ㅣ
ㅋ	3ㅌ *	ㅎ	3ㅌ * 9ㅣ
ㄷ	3ㅌ 3ㅌ	ㅈ	3ㅌ 3ㅌ 9ㅣ
ㄹ	3ㅌ 3ㅌ *	ㅊ	3ㅌ 3ㅌ * 9ㅣ
ㅌ	6ㅌ	내	6ㅌ 3ㅌ 9ㅣ
ㅍ	6ㅌ *	ㄴ	6ㅌ 9ㅣ
ㅍ	6ㅌ 6ㅌ	계	6ㅌ 6ㅌ 3ㅌ 9ㅣ
ㅍ	6ㅌ 6ㅌ *	ㄷ	6ㅌ 6ㅌ 9ㅣ
ㅡ	0ㅡ	ㄱ	0ㅡ 9ㅣ
ㅣ	9ㅣ		





1

2

3

4



가



) “ ”



) “PHONE”

2

‘ ’



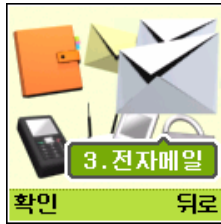
2

‘ ’

/

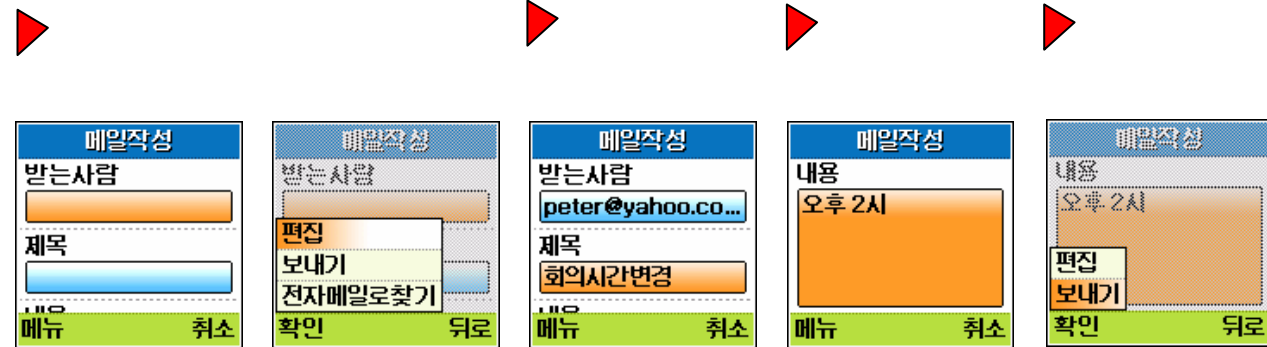
.





전자메일	
1	메일작성
2	메일받기
3	수신함[1/1]
4	발신함[1]
5	계정관리
확인	뒤로

300 ( 150 )



수신함	
보기	메일
회신	
메일받기	
삭제	
전체삭제	
확인	뒤로

발신함	
1	연락
보기	
작성	
삭제	
전체삭제	
확인	뒤로

전자메일	
1	메일작성
2	메일받기
3	수신함[1/1]
4	발신함[1]
5	계정관리
확인	뒤로

▶ ID,

계정관리	
사용자 ID	jhl@hotmail.com
비밀번호	****
보내는 서버	www.netcodec. ...
포트	0
받는 서버	www.netcodec. ...
포트	0
메뉴	취소

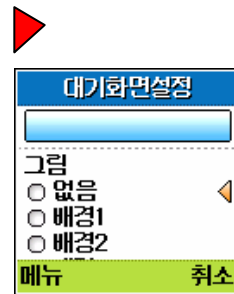
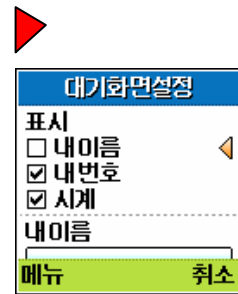
▶

계정관리	
사용자 ID	****
보내는 서버	www.netcodec. ...
포트	0
받는 서버	www.netcodec. ...
포트	0
메뉴	취소

▶

계정관리	
포트	0
받는 서버	www.netcodec. ...
포트	0
메뉴	취소







내전화기	
2 벨소리선택 ▲	
3 벨음량조절	
4 키음량조절	
5 통화음량조절	
6 Language	
확인	뒤로

Language	
<input checked="" type="radio"/> Hangul	
<input type="radio"/> English	
OK	Back




, , 7 .

벨음량조절	
확인	뒤로

키음량조절	
확인	뒤로

통화음량조절	
확인	뒤로



, .  
 Language( ) (Hangul)/English .(  
 .)



# WiFi

( ) WiFi 가 .

## WiFi

▶ AP / ▶ DHCP ▶ ▶

WiFi프로파일

- 없음
- 없음
- 없음
- 없음

신규

확인 뒤로

WiFi프로파일

- 없음
- AP찾기
- AP설정
- 확인 취소

메뉴 뒤로

AP설정

SSID

AP\_ID5

DHCP

사용

사용하지않음

메뉴 취소

AP설정

보안

사용하지않음

WEP

WPA-PSK

IEEE8021X

메뉴 취소

AP설정

사용하지않음

WEP

WPA-PSK

키

편집

저장

확인 뒤로



WiFi Profile W-LAN AP SSID, DHCP/Static IP , WEP Key, WPA-PSK

WiFi WiFi AP SSID , IP AP DHCP AP Static IP



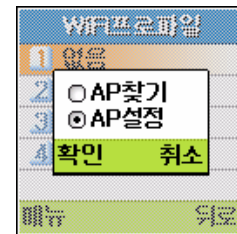
## AP

WiFi , AP .

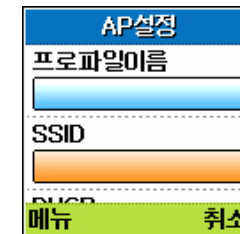
### WiFi



### AP

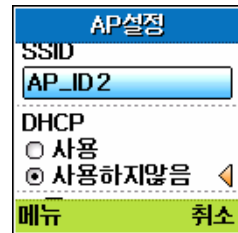


### SSID/



## Static IP

AP , DHCP . IP , , , DNS .



### IP



### DNS



IP

192\*168\*0\*1

192.168.0.1

**AP설정**

보안

사용하지않음

WEP

WPA-PSK

IEEE8021X

메뉴 취소

**(WEP, WPA-PSK, 802.1X)**

WiFi

AP

. WEP, WPA-PSK, 802.1X

WiFi

**WEP**

▶ 64/128

**AP설정**

보안

사용하지않음

WEP

64비트

128비트

메뉴 취소

▶ (Hex)

**AP설정**

128비트

키

3637484B4F

키인덱스

1

2

확인 영문대

▶

**AP설정**

128비트

키

3637484B4F

키인덱스

1

2

편집 저장

확인 뒤로

**WPA-PSK**

▶

**AP설정**

사용하지않음

WEP

WPA-PSK

키

378

확인 숫자

▶

**AP설정**

사용하지않음

WEP

WPA-PSK

키

편집 저장

확인 뒤로

**IEEE802.1X(Radius)**

▶

**AP설정**

ID

aba8630872

비밀번호

808631234

메뉴 취소

▶

**AP설정**

ID

aba8630872

비밀번호

808631234

편집 저장

확인 뒤로



WiFi

. WiFi

AP



## AP

WiFi

AP( . AP\_ID 2)

AP

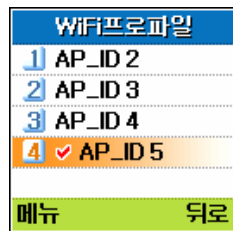


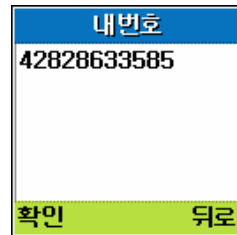
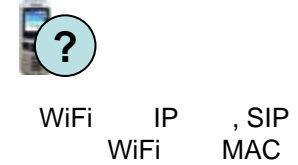
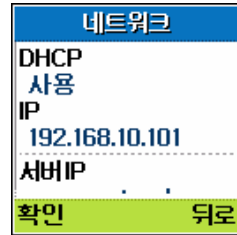
AP

AP

(1,2,3,4)

AP







SIP

가

'0000'

### SIP



### SIP



SIP



SIP  
SIP (proxy.sip.com)  
SIP

SIP  
IP ( . 203.254.100.1)  
가  
SIP

SIP  
(Domain Name, :  
SIP 가 . SIP SIP

SIP	
1 SIP계정	
2 SIP프록시서버	
3 SIP Registrar ...	
4 SIP Outbound ...	
5 SIP STUN서버 ▾	
확인	뒤로

SIP	
5 SIP STUN서버 ▲	
6 음성교역	
7 DTMF 형식	
8 통화전환	
9 Ping Method	
확인	뒤로

## SIP Registrar , SIP Outbound



SIP Registrar

SIP Outbound

STUN

가 IP

VoIP

## STUN

VoIP  
SIP  
SIP

가 Registrar

SIP  
Outbound

STUN



VIF

(G.729, G.711 A/u Law)

. VIF(Voice Information Frame)

가

G.711

10~30msec, G.729

가

20~40msec

가

## DTMF

WiFi

In-band

Out-band DTMF

ARS

( , 30 , )

30 가

6

LCD

## Ping Method

SIP Proxy

가



관리자	
1 SIP	
2 시스템	
확인	뒤로

시스템	
1 시간 서버	
2 비밀번호	
3 Ping Test	
4 선명도 조절	
5 원격설정	
확인	뒤로



WiFi

가

(IP or URL)



'0000'

### Ping Test



WiFi

W-LAN AP

IP

IP



WiFi

LCD

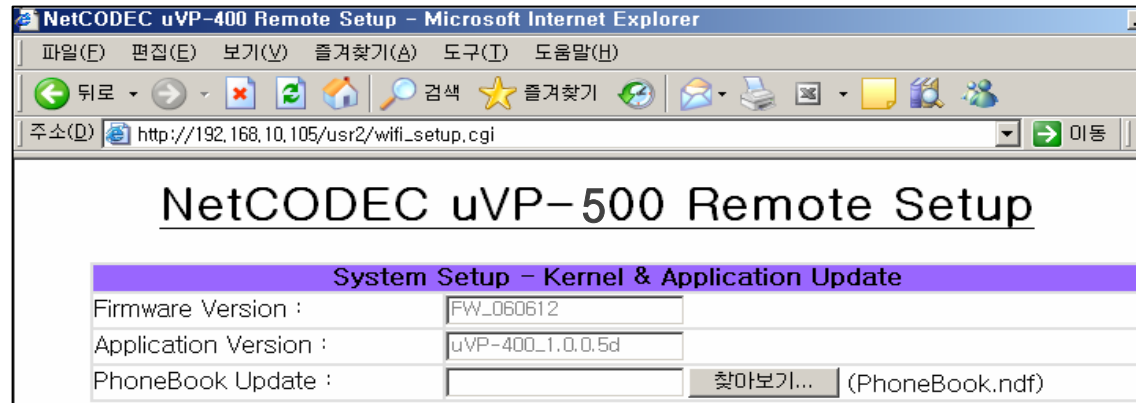
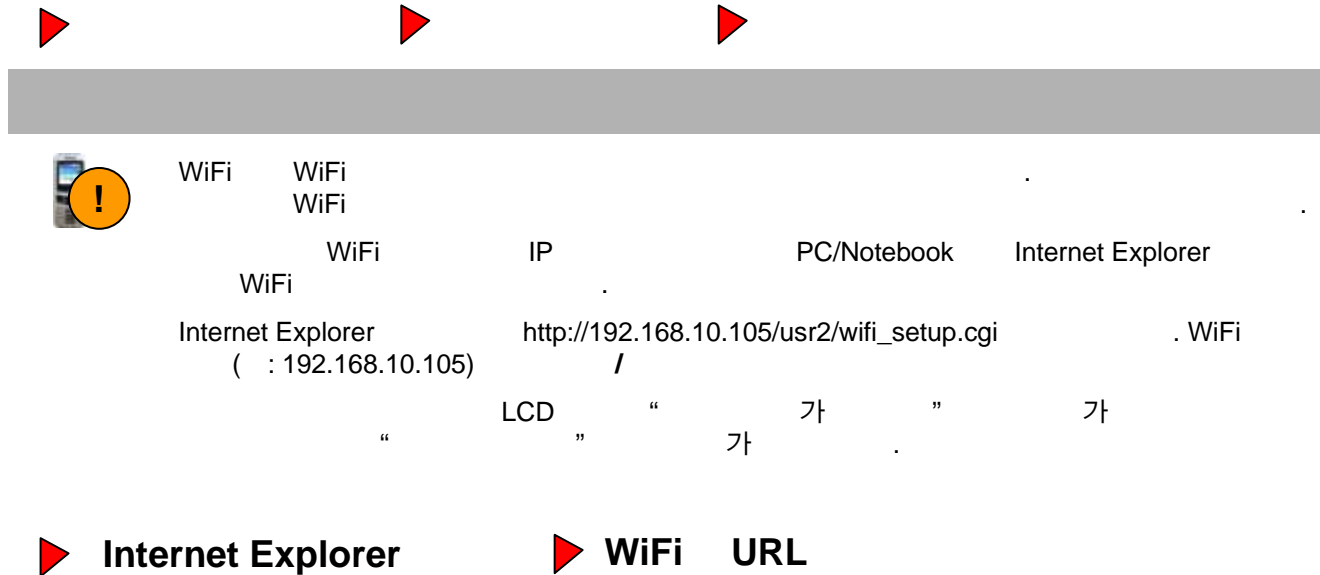
관리자	
1 SIP	
2 시스템	
확인	뒤로

시스템	
1 시간서버	
2 비밀번호	
3 Ping Test	
4 선명도조절	
5 원격설정	
확인	뒤로



WiFi

가



## WiFi

시스템	
1	시간서버
2	비밀번호
3	Ping Test
4	선명도조절
5	원격설정
확인	뒤로

네트워크	
1	WiFi프로파일
2	정보
확인	뒤로



Setting Apply

. ( )

Wireless Setup - AP & IP Setup	
Profile read :	1 <input type="button" value="Profile read"/>
Essid:	Test_AP
Channel:	13
Security Setting :	Disable
WEP Key Value:	
WEP Key Index:	2
PSK Key Value :	
IEEE802.1X ID Value :	
IEEE802.1X PW Value :	
MAC Address:	00:0e:2c:00:04:85
DHCP Use:	Enable
IP Address:	0.0.0.0
Netmask:	0.0.0.0
Gateway Address:	0.0.0.0
Primary DNS Address:	0.0.0.0
Secondary DNS Address:	0.0.0.0



WiFi

WiFi

가

. WiFi

# SIP

시스템	
1	시간 서버
2	비밀번호
3	Ping Test
4	선명도 조절
5	원격설정
확인	뒤로

관리자	
1	SIP
2	시스템
확인	뒤로



Setting Apply  
)

SIP Setup - Server & Account Setup	
Proxy Server Use:	Enable ▾
Proxy Server Address:	125.7.130.111
Proxy Domain Address:	
Proxy Port:	5060
Out Proxy Use:	Disable ▾
Out Proxy Address:	0.0.0.0
Out Proxy Port:	5060
Registrar Server Use:	Disable ▾
Registrar IP Address:	
Registrar Domain Address:	
Registrar Port:	5060
Stun Use:	Disable ▾
Stun Address:	0.0.0.0
Stun Port:	3478
User Name:	07077771234
User Number:	07077771234
User Password:	PSW1234
Register Time:	3600
Local Port:	0
DTMF Payload:	101



WiFi

SIP

. SIP

시스템	
1	시간 서버
2	비밀번호
3	Ping Test
4	선명도 조절
5	원격설정
확인	뒤로

관리자	
1	SIP
2	시스템
확인	뒤로

ETC Setting	
Contrast Setting:	3
Codec Setting:	G.729
Packetization Time:	20 ms
Echo Canceller Use:	Enable
Time Server Address:	
Time Offset:	9



WiFi

Setting Apply

Setting Initialize



Setting Apply  
Setting Initialize

? !

W-LAN AP (WiFi) AP가 WiFi Yx 가 가 (WiFi Yx :10 ) 가

가 가 2 ( ) . (WiFi :10 ) 가 가

가 ( ) . SIP 가 가 2 Ping Test . (WiFi :10 ) 가 가

SIP 가 가 2 Ping Test . (WiFi :10 )

가 . 10 WiFi

(WiFi) AP W-LAN AP 가 , W-LAN AP AP가 , W-LAN AP

WiFi 가

WiFi

? !

“ ” 가 ( ) . /SIP/ . (30 )

( )

가 WiFi WiFi 가

가 ,

가 ( , , , 가 ..

Internet Explorer가 WiFi URL , WiFi IP 가 URL WiFi URL , Internet Explorer 가 URL

# WiFi

WiFi	
VoIP	SIP(RFC3261)
Voice	G.729A, G.711 A/u Law
	1100mAh, Li Polymer Battery
Wireless Access Protocol	CSMA/CA
	2.4 ~ 2.483 GHz
W-LAN	IEEE802.11b/g
	11b(18dBm), 11g(15dBm)
/	152 x 46 x 27 mm, 99 g
/	80 x 78 x 60 mm, 69 g
	(5V, 500mA )
	0 °C ~ 50 °C
	10% ~ 85%
/ 가	/

WiFi	
	uVP-500

WiFi	
	WiFi
	가