

C524W GE-PON ONT Baisc Configration Guide





1. WEB 로그인

단말의 LAN 포트에 PC를 연결한 후, Internet Explorer를 사용하여 "http://192.168.1.1"로 접속한다. 단말은 기본적으로 아래와 같이 3개의 계정을 제공한다.

•Administrator Login: admin / admin

•Operator Login: support/support

•User Login: user / user

Internet Explorer를 통하여 단말에 접속하면 기본적인 단말의 정보가 display된다.





Note

웹 접속이 안되면, 단말 후면에 위치한 RESET 버튼을 누른 후, 약 1~2 분 이후 다시 시도한다.

www.ubigunss.com



2. Device Info

접속된 WEB UI의 Device Info에서는 단말의 기본적인 정보들을 Display한다. 조회할 수 있는 정보는 아래와 같다.

•WAN 상태 및 IP 정보

← → € http://192.168.1.1/		, م	- ¢×	<i> B</i> roadba	and Router		×		ĥ	■ × > ☆ 袋
ubiQuoss										
Board 1D : C524W S/W Version : 4.12L.02				w	AN Info					^
Device Infe	Interface	Description	Туре	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	Status	IPv4 Address	
Summary	epon0.30	ipoe_epon0.30	IPoE	30	Disabled	Disabled	Disabled	Connecting	0.0.0.0	E
WAN	epon0.0	br_epon0	Bridge	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Connected	0.0.0.0	
Statistics	epon0.1000	ipoe_epon0.1000	IPoE	1000	Disabled	Disabled	Disabled	Connected	200.1.1.80	
Route	1	1	1	1	1	1	1		1	
		© 2000-2011 Ub	iquoss Co	rporation. All ri	ghts reserved	ł.				

[•]WAN / LAN / WLAN 에 대한 Statistics 정보

													<u> </u>
					ρ - d) × 🧉	Broadb	and	Router	×		ଳି ସ	3
ubiouces													
Board ID + C524W	Statistics	5 LAN											
	Interface		Recei	ved		Т	ansm	itted					
Device Info	Interrace	Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops				
Summary	eth0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Statistics	eth1	0	0	0	0	0	0	0	0				
LAN	eth2	0	0	0	0	0	0	0	0				
WAN Service	eth3	0	0	0	0	0	0	0	0				
Route	wl0	373740	2869	0	0	2563420	7223	0	0				
ARP	wl0.1	0	0	0	0	0	0	0	0				
DHCP	wl0.2	0	0	0	0	0	0	0	0				
Advanced Setup	wl0.3	0	0	0	0	0	0	0	0				
Wireless						-							
Voice													
Diagnostics	Reset	Statistic	S										
Management			© 200	0-201	1 Ubique	ss Corporati	on. All	rights	reserved.				

•Route 정보

C 6 http://192.168.1.1/	_		0 - C X	C Dee	a dhan d	Dautar V	
C 100.1.1/			2.0x	C BIC	Jaubanu	Router	
ubiQuoss							
Board ID : C524W S/W Version : 4.12L.02	Device Info	Route					
Device Info Summary	Flags: U - up, D - dynamic (! - reject, G redirect), M	- gateway, H - ł - modified (redir	nost, R ect).	reinst	ate	
WAN	Destination	Gateway	Subnet Mask	Flag	Metric	Service	Interface
Statistics	200.1.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	ipoe_epon0.1000	epon0.1000
ARP	200.1.1.0	200.1.1.90	255.255.255.0	UG	1	ipoe_epon0.1000	epon0.1000
DHCP	192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0		br0
Advanced Setup	0.0.0.0	200.1.1.90	0.0.0.0	UG	0	ipoe_epon0.1000	epon0.1000
Wireless Voice							
		© 2000-:	2011 Ubiquoss Corp	oration	All rights	reserved.	

ARP 정보

← ← //192.168.1.1/			× 5 + Q	Broadband Router ×	- • ★ ®
ubiQuoss					
	Douico Info	APP			
	IP address	Flags	HW Address	Device	
Summary	192.168.1.2	Complete	00:22:43:53:92:6b	br0	
WAN Statistics					
Route ARP					
			2000-2011 Ubiquoss	Inc. All rights reserved.	

•LAN / WLAN으로 할당된 DHCP 정보

A ttp://192.168.1.1/		م) - C X 🧉	Broadband Router ×	- □ ×
ubiQuoss					
	Device Info	DHCP Leases			
Douriso Info	Hostname	MAC Address	IP Address	Expires In	
Summary	N0901006-PC	00:22:43:53:92:6b	192.168.1.2	23 hours, 42 minutes, 1 seconds	
WAN					
Statistics					
Route					
		2000-20	11 Ubiquoss Inc. /	All rights reserved.	
			,		

3. Advanced Setup / WAN Service

Advanced Setup에서 제공 되는 WAN Service에서는 지정된 WAN Physical Port를 기반으로 다양한 WAN Service를 위한 Interface를 생성할 수 있습니다.

현재 Beam Telecom 에서는 epon0.30 WAN Interface 를 TR069 ACS 서버와 통신을 위하여 Default로 생성하도록 되어 있고, epon0.0은 default bridge mode 동작을 위하여 Default 생성되어 있습니다.

Type 에서 IPoE는 L3 인터페이스를 나타내며, Bridge는 L2 인터페이스를 나타냅니다. WAN Service Menu 에서는 L3 WAN 인터페이스에 대한 Edit 만 가능하며, Wan 인터페이스에 대한 추가/삭제 및 Vlan, Priority 설정은 Vlan Config 메뉴에서 가능 합니다.

🏉 Broadband Router - Windo	ws Internet Explorer																x
🕒 🗢 🖉 http://192.1	168.1.1/main.html										- 4	, × (P Bing			م	•
🖕 즐겨찾기 🛛 😢 🔹 🏉 Br	roadband Router 🛛 🗙	🟉 Dump MDM								6	• 🔊	- 🗆 🤅	👼 👻 페이지(P) 안전(S	▼ 도구((0) • 🔞 •	30
× 찿기: Inform		이전 다음 (🥖 옵션 🔻														
1.0																	
ubiQuoss																	
	<u> </u>																
Board ID : C524W S/W Version : 4.12L-02#BT102					Wid	le Area Net	work (WAI	I) Service	e Setup								
				Choose Add, I	Remove	or Edit to co	nfigure a WA	AN service	over a sel	lected inte	rface.						
Device Info																	
Advanced Setup			Interface	Description	Туре	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	Remove	Edit					
WAN Service			epon0.30	ince epon0.30	IPoE	0	30	Disabled	Disabled	Disabled		Edit					
LAN						-							-				
NAT			epon0.0	br_epon0	Bridge	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled		Edit					
Security													_				
Parental Control																	
Quality of Service																	
Routing																	
DNS																	
DNS Proxy																	
Interface Grouping																	
Certificate																	
Power Management																	
Multicast																	
Vlan Config																	
Wireless																	
Voice																	
Diagnostics																	
				© 2000-20	11 Ubique	oss Corporation.	. All rights reser	ved.									
					_					6 6	2버넷 보3	외모드: 히	14		9 <u>6</u> ▼	100% -	1



"Edit" 버튼을 누르면, WAN Service Interface에 대한 IP를 설정할 수 있습니다. 설정하는 WAN Service Interface의 Physical Interface와 연결된 WAN 네트워크의 DHCP 서버로부터 자동으로 IP를 할당 받도록 하려면, "Obtain an IP address automatically"를 지정하고 계속 진행하세요. www.ubiquoss

WAN Service Interface에 Static하게 IP Address를 설정하려면, "Use the following Static IP address"를 선택하고 Static IP Address, Subnet Mask 및 Gateway IP Address를 설정하세요.

🟉 Broadband Router - Windo	ws Internet Explorer				
🕒 🗢 🖉 http://192.1	.68.1.1/main.html			- 47 🗙 👂 Bing	ب م
🚖 즐겨찾기 🛛 😣 🔹 🏉 Bi	roadband Router 🛛 🗶 💋 Dump	MDM		🏠 🕶 🔝 🐨 🖃 🖶 💌 페이지(P) 🕶 연	!전(S) ▼ 도구(O) ▼ 🔞 ▼ 🦈
× 찾기: inform	0	전 다음 📝 옵	⊴ ▼		
ubiQuoss					
Board ID : C524W	WAN IP Settings				Â
Device Info Advanced Setup WAN Service LAN NAT Security	Enter information provided Notice: If "Obtain an IP ad If "Use the following Static Obtain an IP address Option 60 Vendor ID: Option 61 IAID:	l to you by your ISP dress automatically" IP address" is chos automatically	o configure the WAN IP settings. Is chosen, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode. In, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gateway.		E
Parental Control	Option 61 DUID:		(hexadecimal digit)		
Quality of Service	Option 125:	Oisable	Enable Ena		
DNS	Use the following Sta WAN IP Address:	tic IP address:			
DNS Proxy Interface Grouping Certificate Power Management Multicast	WAN Subnet Mask: WAN gateway IP Address:				
Vlan Config					
Wireless					
Voice					
Diagnostics			D 2000 2014 Uking an Companying All John second		Ŧ
완료			2000-2011 Ubiquess Corporation. All rights reserved.	😜 인터넷 보호 모드: 해제	4 + € 100% +

"Next"를 버튼을 누르면, WAN Service Interface에 대한 NAT 기능과 Multicast 기능을 Enable할 수 있습니다.

broadbarid Nodder - Willdow.	s interier Capitre		
🕒 🔾 🔻 👔 http://192.16	8.1.1/main.html	 	• م
🔆 즐겨찾기 🛛 😸 🔹 🏉 Broa	adband Router 🛛 🗶 Dump MDM	🏠 🔻 🔂 👻 🖃 🖶 👻 페이지(P) ♥ 안?	전(S)▼ 도구(O)▼ 🔞▼
× 찾기: inform	이전 다음 📝 옵션 🕶		
 × 與小 Inform 	NG 48 [V 82 1]		
11hi 110ss			
1 to a loss			
Board ID 1 CS24W S/W Version 1 4.12L.02#BT102	Network Address Translation Settings		
	Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multi	nle computers on your Local Area Network (LAN).	
Device Info			
Advanced Setup	Enable NAT		
WAN Service			
LAN			
NAT			
Security	Enable Firewall		
Parental Control			
Quality of Service			
Routing	JGMP MURCLASC		
DNS	Enable ICMP Multicact		
DNS Proxy			
Interface Grouping	No Multicast VLAN Filter		
Certificate			
Power Management			
Multicast			
Vlan Config	Back Next		
Wireless			
Voice			
Diagnostics			
	② 2000-2011 Ubiquoss Corporation. All rights reserved.		
산료		😜 인터넷 보호 모드: 해제	🖓 🕶 🔍 100% 📼

위의 과정을 마치면 아래의 화면과 같이 최종적으로 적용될 WAN Service에 대한 정보가 Display됩니다.

🕖 Broadband Router - Windows In	ternet Explorer							-	
🕒 🗢 🖉 http://192.168.1	1/main.html					• 4 ×	₽ Bing		، م
🖕 즐겨찾기 🛛 💀 🏉 Broadb	and Router 🛛 🗶 🌈	Dump MDM			4	• 🔊 • 🖃	🖶 👻 페이지(P) 🕶	안전(S) ▼ 도구(O) ▼ (0• [»]
× 찾기: inform		이전 다음 📝 읍(1 •		,				
ubiQuoss									
Board ID : C524W S/W Version : 4.12L.02#BT102	WAN Setup - Sum	imary							
Device Info	Make sure that the s	settings below match the se	attings provided by your ISP.						
Advanced Setup	Connection Type:	IPoE							
WAN Service	NAT:	Disabled							
LAN	Full Cone NAT:	Disabled							
NAT	Firewall:	Disabled							
Parental Control	IGMP Multicast:	Disabled							
Quality of Service	Quality Of Service:	Disabled							
Routing									
DNS	Click "Apply/Save" to	to have this interface to be	effective. Click "Back" to make	any modifications.					
DNS Proxy				Back Apply/Save					
Interface Grouping									
Certificate									
Power Management Multicast									
Vlan Config									
Wireless									
Voice									
Diagnostics				A					
완료			© 2000-2011 Ubique	is Corporation. All rights reserved.	😜 ọi	레넷 보호 모드:	하제		

Apply/Save" 버튼을 누르면, 설정된 WAN Service Interface의 정보가 List되며, WAN Service Interface에 대한 설정이 완료 됩니다.



4. Advanced Setup / Vlan Config

Advanced Setup에서 제공되는 Vlan Config 는 Beam Telecom 의 TR069 parameter와 연동하여 설정 됩니다.

6 Broadband Router - Windo	ws Internet Explorer															0	3
🕒 🗢 🖻 http://192.1	.68.1.1/main.html									-	47 X	ρ	Bing			م	•
🚖 즐겨찾기 🛛 😪 🔹 🏀 Br	roadband Router 🛛 🗶 Dump MDM								à	• 🔊	× 🗆	-	▼ 페이지(P) ▼	안전(S) ▼	도구(0) -	• 🔞 •	33
× 찾기: inform	이전 다음 📝 옵션 🗸																
ubiQuoss																	^
S/W Version : 4.12L.02#BT102	Vlan Configuration																
Device Info Advanced Setup WAII Service	Enter Vlan configuration fields if you want modify o	lefault v	alues sh	own below.	/LAN Global	Enable	e Enabled 🔹										
lan Nat		Index	Enable	Interface Name	LAN/WAN	Tag	Vlan ID(1- 4094)	Priority	Devide	Mode							
Security		1	V	epon0	WAN	1	30	0 -	Route								=
Parental Control		2		eth0	LAN		101	0 -	Bridg	е •							
Routing		-	-	oth1	LAN		102		Brida								
DNS		5		euit	Unin	-	102		Dridg	• •							
DNS Proxy		4		eth2	LAN		103	0 -	Bridg	8 4							
Interface Grouping Certificate		5		eth3	LAN		104	0 •	Bridg	e •							
Power Management		6		voip	LAN		105	0 -	Route	• •							
Multicast		8	-	wp0	LAN		107	1.	Brida	e •							-
Vlan Config		0		wpo	LAW	-	107		Diricia	••							
Wireless		9		wp1	LAN		108		Bridg	8 7							
Diagnostics		10		wp2	LAN		109	0 -	Bridg	e =							-
			© 2000-2	011 Ubiquoss Corp	oration. All rig	hts rese	rved.							0			
완료			-			_			ତ ମା	= 녯	보호 모드	드 해제		4	- 🔍 10	0% •	

Vlan Global Enable 되어 있어야 Vlan Config 설정이 가능합니다. Epon0는 Default로 Vlan 30 tagged 로 설정되어 있으며, L3 인터페이스로만 동작합니다.

Epon0를 제외한 LAN type 포트에서 Enable Column 은 WAN 인터페이스 방향(upstream)으로의 vlan tagged 설정이 됨을 의미합니다. Tag Column은 LAN 인터페이스 방향(downstream)으로의 vlan tagged 설정을 의미합니다.

Device Mode는 해당 인터페이스를 Bridge 모드 또는 Route 모드로 설정합니다.

Vlan Config는 WAN Service Interface 생성과 삭제, WAN 인터페이스와 LAN 인터페이스간의 Interface Grouping 기능을 동시에 수행합니다. 그래서 새로운 Vlan을 설정하면, WAN service 메뉴와 Interface Grouping 메뉴에서 설정을 확인할 수 있습니다.

www.ubiquoss

Ø Broadband Router - Windows Internet Explorer										×
🕞 🕞 🔻 🙋 http://192.168.1.1/main.html						- + × 🔎	Bing			ب م
🚖 즐겨찾기 🛛 🖶 ▾ 🏉 Broadband Router 🛛 🗴	6 Di	Imp MD	M		- 1	🔊 - 🗆 🖶	▼ 페이	지(P) ▼ 안전(S)	▼ 도구(0) ▼ 🔞	• »
× 찾기: inform		이전	다음 📝 옵션	1 -						
ubiQuoss Bard ID : CS4W										~
S/W Version : 4.12L.02#BT102	Index	Enable	Interface Name	LAN/WAN	тад	Vlan ID(1- 4094)	Priority	Devide Mode		
Device Info	1	V	epon0	WAN		30	0 -	Route -		
Advanced Setup	2		eth0	LAN		101	0 -	Bridge 🗸		
WAN Service	2		- 41- 1		-	102		Pridae		
NAT	3		ethi	LAN		102		Dridge 🕈		
Security	4		eth2	LAN		103	0 🗸	Bridge 👻		
Parental Control	5		eth3	LAN		104	0 -	Bridge 👻		
Quality of Service	6		voin	LAN		105		Poute -		
Routing	•	_	VOID	LAIN	_	105		TIOCIE +		-
DNS DNS Brown	8		wp0	LAN		107	0 -	Bridge 👻		=
Interface Grouping	9		wp1	LAN		108	0 -	Bridge 👻		
Certificate	10		wp2	LAN		109		Bridge v		
Power Management			wpz		_					
Multicast	11		wp3	LAN		110	0 -	Bridge -		
Vlan Config										
Wireless				Apply	Refr	esh				
voice	(c) 2000-2	011 Ubiquoss Corpo	ration. All rio	nts rese	rved.				
				<u></u>	인터넷	보호 모드: 해제	1	4	🗿 👻 🔍 100%	•

🏉 Broadband Router - Windows Internet Ex	plorer										
💽 🗢 🗢 http://192.168.1.1/main.	html					• + ₂ ×	👂 Bing				+ م
👷 즐겨찾기 🛛 🙁 👻 🌈 Broadband Rou	ter ×	C Dump MDM			🗄 🗝 (a - 🖃	🖶 🕶 I	테이지(P) ▼	안전(S) -	도구(0)	• @• [»]
× 찾기: inform		이전	18 🔽	፻ 옵션 ▼	3						
		12									
1:0											
ubiQuoss											
Contract Land Long Long											
Board ID : C524W			Mid) Comrico	Cotun				
S/W Version : 4.12L.02#BT102			VVICE	Area neu	VOIR (WAN) Service	secup				
		Choose Add, R	emove o	or Edit to cor	figure a WA	N service	over a sel	ected inter	face.		
Device Info				1.4 0.004		-			-	an lu	
WAN Service	Interface	Description	Туре	Vian8021p	VianMuxid	Igmp	NAT	Firewall	Remove	Edit	
LAN	epon0.30	ipoe_epon0.30	IPoE	0	30	Disabled	Disabled	Disabled		Edit	
NAT	enon0_0	br.enon0	Bridge	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled		Edit	
Security	cponoro	bi_opono	bridge			Dibabica	bibabiea	bibabica			
Parental Control	epon0.104	br_eth104	Bridge	0	104	Disabled	Disabled	Disabled		Edit	
Quality of Service	1					1					
Routing											
DNS DNS Drovy											
Interface Grouping											
Certificate											
Power Management											
Multicast											
Vlan Config											
Wireless											
voice		© 2000-201	1 Ubiquos	s Corporation.	All rights reserv	/ed.					_
		0.2000.201	- Joing JO		😜 인터넷	보호 모드	: 해제		4	a - € 1	00% 👻 .:

🧀 Broadband Router - Windows Interne	et Explorer								×
🕞 🕞 🗢 🙋 http://192.168.1.1/m	nain.html				- 47 🗙	₽ Bing		۶	> -
🚖 즐겨찾기 🛛 😁 ▾ 🏉 Broadband	Router >	C 🟉 Dur	np MDM		🖄 = 🖾 = 🖃	🖶 ▼ 페이지(P) ▼	안전(S) ▼ 도구	7(0) - 🔞 -	>>
× 찾기: inform			이전 다음	ở 옵션 ▼					
ubiQuoss									
S/W Version : 4:121.02#BT102	Interface Grou	ping supp	orts multiple por	ts to PVC and br	e configured idging groups. Eacl	h group will perform	as an independ	ent	
Advanced Setup	the Add buttor	. The Rer	move button will	remove the grou	iping and add the u	ingrouped interfaces	to the Default g	proup.	
WAN Service	Only the defau	ilt group h	nas IP interface.						
LAN									
NAT									
Security	Group Name	Remove	WAN Interface	LAN Interfaces	DHCP Vendor IDs				
Parental Control			epon0.30	eth0					-
Quality of Service			epon0.0	eth1					-
DNS				eth2					
DNS Proxy	Default			wlan0					
Interface Grouping				w/0_Guest1					
Certificate				will Guest?					
Power Management	wi0_Guest2								
Multicast Man Config				wl0_Guest3					
Wireless	group104		epon0.104	eth3					
Voice									-
		©	2000-2011 Ubiquo	ss Corporation. All ri	ghts reserved.				
					인터넷 보호 모드:	해제	- G -	a 100% ·	• .a

Advanced Setup에서 제공되는 Interface Grouping에서는 여러 개의 Group을 생성하여 각 Group내에 여러 개의 LAN Interface들을 묶어서 관리할 수 있습니다. 기본적으로 하나의 Default Group이 모든 LAN Interface들을 포괄하고 있습니다.



Wireless에서 제공되는 Basic은 WLAN에 대한 기본적인 설정을 할 수 있습니다. 모두 4개의 Wireless Interface를 제공하며, 각각의 WLAN에 대한 활성화 여부, 네트워크 목록에서 Scanning activation 여부를 설정할 수 있으며, 무선 네트워크 이름과 사용 가능한 무선 채널을 위한

국가를 설정할 수 있습니다.



6. Wireless / Basic

PON

lution

Wireless에서 제공되는 Basic은 WLAN에 대한 기본적인 설정을 할 수 있습니다. 모두 4개의 Wireless Interface를 제공하며, 각각의 WLAN에 대한 활성화 여부, 네트워크 목록에서 Scanning activation 여부를 설정할 수 있으며, 무선 네트워크 이름과 사용 가능한 무선 채널을 위한

국가를 설정할 수 있습니다.

		D-0	×	🗿 Broad	lband Rou	uter		×		🞧 🏠 😳
Device Info Advanced Setup Wireless Basic Security MAC Filter Wireless Bridge Advanced Station Info Scan Info Scan Info Diagnostics Management Basic	eless page allo tetwork * "Apply/? Enab Hide Clien Disab Enab D: ID: ntry: Clients:	Basic ows you to configure basic features of from active scans, set the wireless n save" to configure the basic wireless save" to configure the basic wireless le Wireless Access Point ts Isolation ble WMM Advertise le Wireless Multicast Forwarding (WP BEAMTELECOM1 00:07:70:67:56:25 INDIA 16 Guest/Virtual Access Points:	of the w options	ireless L name (al	AN interfaces of the second	se. You as SSID)	can enab	ole or dis	able the wireless LAN inter channel set based on coun	ace, hide trγ
Ena	abled SS	SID	Hidden	Isolate Clients	Disable WMM Advertise	Enable WMF	Max Clients	BSSID		
	BE	EAMTELECOM2					16	N/A		
	BE	EAMTELECOM3					16	N/A		
[[]	BE	EAMTELECOM4					16	N/A		
	.pply/Sav	© 2000-2011 UBiqu	oss Corpor	ation. All rig	hts reserved.					

7. Wireless / Security

Wireless에서 제공되는 Security는 Wireless LAN Interface에 대한 보안관련 설정을 할 수 있습니다. 각각의 SSID마다 별도의 Network authentication 방식을 적용할 수 있으며 인증에 필요한 Key의 암호화 적용여부도 설정할 수 있습니다.

		0			
C C A http://192.16	3.1.1/	× 5 + Q	Broadband Router	×	99 TA 63
Advanced Setup Wireless Basic Security MAC filter Wireless Bridge Advanced Station Info Scan Info Scan Info Voice Diagnostics Management	3.1.1/ Wireless Security This page allows you to config You may setup configuration in org, through WiFi Protected Setup() Note: When both STA PIN and chosen, WPS2 will be disabled WPS Setup Enable WPS Manual Setup AP You can set the network kut spedfy whether a network auth spedfy whether an etwork with spedfy whether an etwork with Select SSID: Network Authentication: WEP Encryption:	P< C × # pure security features of the manually # WPS) # d Authorized MAC are emptioned in the manually # Disabled • BEAMTELECOM1 • Disabled • Disabled • Disabled • Disabled • Disabled •	Broadband Router e wireless LAN interface. y, PBC is used. If Hide Acce g data encryption, to this wireless network an	x ss Point enabled or Mac filter	 ∩ ☆ ☺ * * * * * *
		@ 2000-2011 Ublauoss Corpo	ration. All rights reserved.		

표 1-1. 네트워크 인증 방법

Authentication way	Description
Open	암호화 사용하지 않음
Shared	WEP 암호화 사용. 64Bit : 5자리 or 10자리의 보안 키를 사용 128Bit : 13자리 or 26자리의 보안 키를 사용
802.1X	Radius Server를 사용한 사용자 인증 / WEP key 암호화 사용
WPA	Radius 인증 방법 및 WPA / WAPI 암호화 사용(TKIP, AES, TKIP+AES).
WPA-PSK	Pre-shared Key 방식 사용
WPA2	WPA 보안을 강화한 방법
WPA2-PSK	WPA / WAPI passphrase Key 사용한 인증
Mixed WPA2 /WPA	WPA 및 WPA2 인증 방식 모두 사용
Mixed WPA2 / WPA-PSK	WPA-PSK 및 WPA2-PSK 인증 방식 모두 사용



	Note	Network Authentication 방식을 설정할 때 마다 화면에 나타나는 설정 옵션들이 다르게 나타납니다.
Note	Current Network Key 는 1~4 중에 선택할 수 있으며, Network Key 값들은	
	NOLE	Default 값 대신 사용자만이 알 수 있는 값으로 변경해주는 것을 추천합니다.

www.ubiquees.com

8. Wireless / Advanced

Wireless에서 제공되는 Advanced는 Wireless LAN Interface에 대한 좀 더 고급적인 설정을 할 수 있습니다. 동작되어지길 원하는 특정 채널을 설정할 수 있으며, Bandwidth에 따른 전송 속도, AP를 위한 Beacon 주기 등등을 설정할 수 있습니다.

(-) (http://192.1	68.1.1/	P - C × Ø Broadband Router ×
1:0		
ubivuoss		
annu (frig son (from		
Reveal TD + CEDICH		
S/W Version : 4.12L.02	Wireless Advanced	
	This page allows you to configu	re advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to
Device Info	operate, force the transmission	rate to a particular speed, set the fragmentation threshold, set the RTS threshold, set the wakeup
Advanced Setup	interval for clients in power-sav	e mode, set the beacon interval for the access point, set XPress mode and set whether short or long
Wireless	Click "Apply/Save" to configure	the advanced wireless options.
Basic		
Security	Band:	2,4GHz V
MAC Filter	Channel:	Auto Current: 1 (interference: acceptable)
Wireless Bridge	Auto Channel Timer(min)	15
Advanced	802.11n/EWC:	
Station Into	Bandwidth:	ZUMHZ IN 2,4G Band and 4UMHZ IN 5G Band ▼ Current: 20MHz
Scan Into Voice	Control Sideband:	Lower Current: None
Diagnostics	802.11n Rate:	Auto V
Management	802.11n Protection:	A010 ¥
	Support 802.11n Client Only:	0#
	RIFS Advertisement:	Disable -
	DX Chain Dewer Saver	Disable - Dever Save status
	BY Chain Power Save:	Power Save status: Full Power
	DV Chain Power Save Quet Tim	
	RX Chain Power Save PPS:	1 Mbos
	54g ··· Rate:	Auto
	Pacic Pater	Default
	Eragmentation Threshold	2346
	DTC Throshold	2247
	DTIM Intervalu	1
	Beacon Interval	100
	Clobal May Cloptor	100
	VPress III Technology	Enabled -
	Transmit Power	
	WMM(Wi-Fi Multimedia)	Enabled -
	WMM No Acknowledgement:	Disabled -
	the state of the s	(2) 2020-2011 Libraries Conversion All rights researed



Note

C524W 에서는 2.4GHz Band 만 사용할 수 있습니다.

9. Voice / SIP Basic Setting

Voice에서 제공되는 SIP Basic Setting은 Voice Application 운영을 할 때 필요한 parameter 값과 SIP Proxy와의 연동을 위한 parameter 값들을 설정할 수 있습니다.

Global parameter에서는 SIP Client가 연동되어지기 위해서 필요한 Binding Interface를 설정하도록 합니다. SIP 관련 서비스를 위해서는 별도의 Wan Interface를 생성하여 해당 Interface로 Binding 시키도록 합니다.





Note

Wan Interface 설정 후 "Stop SIP Client" 버튼으로 SIP Client 를 멈춘 뒤 "Start SIP Client" 버튼을 눌러서 SIP Client 를 재 시작해주도록 해야 SIP Proxy 에 registration 과정이 다시 수행되면서 변경된 값이 적용됩니다.





SIP Proxy 와 연동을 하기 위해서는 SIP 관련 Packet 을 송수신 하기 위한 Wan Interface 를 설정하도록 합니다. Any_WAN 을 설정해도 상관없습니다.

Service Provider 0 Tab에서는 SIP 연동을 위해서 필요한 parameter들을 입력하도록 합니다.

- Locale selection

Note

- SIP Proxy 주소(IP Address / Hostname) 및 Port
- SIP Outbound Proxy 주소(IP Address / Hostname) 및 Port
- SIP Registrar 주소(IP Address / Hostname) 및 Port
- SIP Account Information (Extension, authentication, Codec etc.)

www.ubigunss.com

← ← ▲ http://192.168.	1.1/main.html	P-¢× €	Broadband Router	×	- □ ×
ubiQuoss					
Board ID : CS24W	SIP Account	0	1		*
	Account Enabled				
Device Info	Physical Endpt Id	0	1		
Advanced Setup	Extension				
Wireless	Display name				
SIP Basic Setting	Authentication name				
SIP Advanced Setting	Password				
Diagnostics	Preferred ptime	20 👻	20 🗸		
Management	Preferred codec 1	G,711ALaw 👻	G,711ALaw 👻		
	Preferred codec 2	G,729a 👻	G,729a 🔻		
	Preferred codec 3	G,723,1 👻	G,723,1 👻		
	Preferred codec 4	G,726_24 👻	G,726_24 👻		
	Preferred codec 5	G,726_32 👻	G,726_32 👻		
	Preferred codec 6	PCMWIDEBAND -	PCMWIDEBAND -		=
			Start SIP dient Stop SIP dient Restore default setting]	
			Apply		
	* Changing this param	eter for one service provid © 2000-2011 Ubiquess Corporat	der affects all other service	providers.	-



Note

Parameter 값 설정 후 "Stop SIP Client" 버튼으로 SIP Client 를 멈춘 뒤 "Start SIP Client" 버튼을 눌러서 SIP Client 를 재 시작해주도록 해야 SIP Proxy 에 registration 과정이 다시 수행되면서 변경된 값이 적용됩니다.