

리모트뷰 WOL 고객 환경 설정 가이드

Index



1. BIOS 셋팅

<u>1.1 제조사별 BIOS 셋팅 : LG</u> <u>1.2 제조사별 BIOS 셋팅 : HP</u> <u>1.3 제조사별 BIOS 셋팅 : Lenovo</u> <u>1.4 제조사별 BIOS 셋팅 : Dell</u> <u>1.5 제조사별 BIOS 셋팅 : Asus</u> <u>1.6 제조사별 BIOS 셋팅 : SAMSUNG</u> <u>1.7 제조사별 BIOS 셋팅 : Gigabyte</u> <u>1.8 제조사별 BIOS 셋팅 : AsRock</u>

2. 랜카드 셋팅

<u>2.1 제조사별 랜카드 셋팅: Intel</u> <u>2.2 제조사별 랜카드 셋팅: Realtek</u> 2.3 기타

3. 전원관리 셋팅

4. WOL2 사용방법



WOL 사용을 위한 메인보드 설정 하기

WOL을 이용하기 위해서는 PC의 메인보드가 WOL 기능을 지원하고 사용하기 위한 설정이 되어 있어야 합니다. 아래와 같이 설정 방법을 확인 해 보시기 바랍니다.

- PC의 전원을 켠 직후에 나오는 초기화면에서 키보드의 특정 키를 눌러 바이오스 설정 메뉴로 들어갑니다.
 - ▶ 일반적으로 delete 키이며, 메인보드나 PC의 제조사에 따라 F1이나 F2 키인 경우도 있습니다.
 - 키 입력이 확인되면 파란 바탕에 흰색 글씨로 이루어진 바이오스 설정 메뉴가 나타납니다.



* 메인보드 제조사에 따라 해당 셋팅 위치는 다를 수 있습니다.





3. Wake Up Event Setup 을 선택 합니다. * Po

* Power On By PCI or PCIe / Power On By Ring / Wake on Lan 등 메뉴 명 다를 수 있음

CMOS Setup Utility - Copyrig Pow	yht (C) 1985-2005, Am ver Management Setup	erican Megatrends, Inc.
ACPI Function ACPI Standby State Power Button Function Restore On AC Power Loss Vake Up Event Setup	Enabled] [S1] [Power Off] [Aff] [Press Enter]	Help Item Enable / Disable ACPI support for Operating System. ENABLE: If OS supports ACPI. DISABLE: If OS does not support ACPI.
14↔:Move Enter:Select → F5:Memoru-2 F8:Fa	/-/:Value F10:Save iil-Safe Defaults	ESC:Exit F1:General Help F6:Ontimized Defaults

4. Wake Up Event Setup 항목이 Enabled 인지 확인합니다.

CMOS Setup Utility - Copyright Vake	(C) 1985-2005, f Up Event Setup	merican Megatrends, Inc.
Vake Up Event By Pacing From \$2 By USP Daylog	[BIOS]	Help Item
Resume From S3 By PS/2 Keyboard	(Disabled)	Options
Resume From S3 By PS/2 Mouse Resume By PCT Dentice (PMF#)	[Disabled]	BUDS
Resume By PCI-E Device	[Enabled]	OS
Resume By RTC Alarm	[Disabled]	

- * 메인보드 제조사별로 설정항목 차이가 있지만 대부분 BIOS의 Power Management Setup 에서
- 위의 그림과 같은 항목을 Enabled로 설정 하시면 됩니다.
- 자세한 설정 방법은 메인보드 제조사에 문의 하시기 바랍니다.



1.1 LG 데스크탑

- BIOS 진입> Advanced 메뉴 이동

- i. 'LAN POWER UNDER S3' 및 'LAN POWER UNDER S4/S5' Lan Power ON 변경
- ii. 'Wake on Lan from S4/S5' 및 'Wake Up by PCIE Device from S4/S5' Enabled 변경





1.2 HP 데스크탑 (1/2)

- BIOS 진입> Startup Menu> 'Computer Setup (F10)' 메뉴 이동





1.2 HP 데스크탑 (2/2)

- Power > Hardware Power Management> 'S4/S5 Wake on LAN' – Enable 변경> F10 적용

Hewlett–Packard Setup Utility
Poter
Hardware Power Management
Thermal
Hardware Power Management
SATA Power Management Enable
S4/S5 Wake on LAN FUISable Enable 면경
F10=Accept, ESC=Cancel



1.3 Lenovo 데스크탑 (1/2)

- BIOS 진입> Power 메뉴 이동 > Automatic Power On 메뉴 이동





1.3 Lenovo 데스크탑 (2/2)

- 'Wake on LAN' – Enabled 변경

Power	Lenovo BIOS Setup Uti	lity
Automatic P	ower On	
Wake on LAN Wake Up on Alarm Alarm Time(HH:MM:SS) Alarm Date(MM/DD/YYYY) Alarm Day of Week	Enabled Disabled [00:00:00] [01/01/2017] [Sunday]	Select i on LAN. NOTE: This ite event fro



1.4 Dell 데스크탑 (1/2)

- BIOS 진입> Power Management 메뉴 이동

1) 'Deep Sleep Control' – <mark>Disabled</mark> 선택 > Apply

Settings	Deep Sleep Control
General System Information Boot Sequence Date/Time System Configuration Security Performance Power Management	 Disabled Enabled in S5 only Enabled in S4 and S5
AC Recovery - Auto On Time Deep Sleep Control - Fan Control Override - Wake on LAN • POST Behavior • Virtualization Support • Maintenance • Image Server • System Logs	Controls where Deep Steep is enabled.
	Load Defaults Apply



1.4 Dell 데스크탑 (2/2)

- BIOS 진입> Power Management 메뉴 이동

2) 'Wake on LAN' – LAN Only 선택 > Apply

	TTARC UI LAN
General	
- System Information	O Disabled
Boot Sequence	LAN Only
- Date/Time	
Society Configuration	
- Security	This option allows the computer to prove the standard s
- Power Management	LAN signal. Wakeup from the standby state is upoffected by this active and by a special
AC Recovery	in the operating system. This feature only works when the computer is connected to AC
- Auto On Time	the state only none then are compared is connected to AC.
- Deep Sleep Control	Disabled = Do not allow the system to power on by special LAN signals
Ean Control Override	When it receives a wakeup signal from the LAN or wireless LAN.
Wake on LAN	EAN Only Anow the system to be powered on by special LAN signals.
- POST Behavior	
Maintenance	
- Maintenance	
- System Logs	



1.5 ASUS

- BIOS 진입> Advanced> Advanced/APM Configuration 메뉴 이동
- 'Power On By PCI-E' Enabled 변경





1.6 삼성 데스크탑

- BIOS 진입> Advanced 메뉴 이동

i. Advanced> Advanced Environment Control > Resume on PME – Enabled 변경

Advanced	SAMSUNG BIOS Configuration
Advanced Environment Control	
Resume on PME HITER HU POWER FAILURE	Enabled) IStay Uffl
Resume On Time	[Disabled]
System Serial Number Purchased Date	KDEW98CM780013 2020/01/10

ii. Boot> Booting By LAN – Enabled 변경

SysInfo Advanced Security	SAMSUNG B Boot Exit	IOS Configuration
Fast Boot	(Enabled)	
Booting By LAN	Enabled	
Secure Boot	LEnabledJ	
▶ Boot Device Priority		



1.7 Gigabyte 데스크탑

- BIOS 진입

i. BIOS> LAN PXE Boot Option ROM - Enabled 변경



ii. 전원관리> ErP – Disabled 변경





1.8 ASRock 데스크탑 (1/2)

- BIOS 진입> Advanced > ACPI configuration

	B	IOS SETUP UT	ILITY		
Main Smart	Advanced	H/W Monitor	Boot	Security	Exit
Advanced Sett	ings			Overclo	ock Settings
WARNING : Set ma	tting wrong va y cause system	lues in below sec n to malfunction.	tions		
 Overclock Col CPU Configure Chipset Confi ACPI Configure 	nfiguration ration guration tration				
▶ IDE Configur	ation				Select Screen
Floppy Config	guration			†↓ Enter (Select Item Go to Sub Screen
SuperIO Conf	iguration			F1	General Help
VSB Configur	ation			F9 5	Load Defaults
				ESC	Exit
	(C) Conveigh	4 1095 2005 Am	orioon A	Locotrond	



1.8 ASRock 데스크탑 (2/2)

- Ring-In Power On Enabled
- PCI Devices Power On Enabled

BIO	DS SETUP UTILITY	
Advanced		
ACPI Configuration Suspend To RAM Repost Video on STR Resume Restore on AC/Power Loss Ring-In Power On PCI Devices Power On PS/2 Keyboard Power On RTC Alarm Power On ACPI HPET Table	[Auto] [No] [Power Off] [Disabled] [Disabled] [Disabled] [Disabled] [Disabled]	Select auto-detect or disable the STR feature. + Select Screen ti Select Item +- Change Option F1 General Help F9 Load Defaults F10 Save and Exit
		ESC EXIL
v02.54 (C) Copyright	1985-2005, American M	legatrends, Inc.



WOL 사용을 위한 LAN 카드 설정 하기

WOL을 이용하기 위해서는 PC의 렌카드가 WOL 기능을 지원하고 사용하기 위한 설정이 되어 있어야 합니 다. 아래와 같이 설정 방법을 확인 해 보시기 바랍니다.

 시작 > 제어판 > 장치관리자로 이동하여 네트워크 어댑터에서 설치된 네트워크 어댑터를 더블 클릭합니다.

월 장치 관리자	
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)	
(= +) III II III II II II II I	
CRAZYREMOTE-PC	
⊕ ♣ DVD/CD-ROM 드라이브	
⊕ - CTA IDE ATA/ATAPI 컨트롤러	
🖻 🔮 네트워크 어댑터	
Realtek PCIe FE Family Controller	
🕀 👝 디스크 드라이브	
🕀 📲 디스플레이 어댑터	
🐵 🕘 마우스 및 기타 포인팅 장치	
🕀 🜉 모니터	
☞ ♥ 범용 직렬 버스 컨트롤러	
④ · 사운드, 비디오 및 게임 컨트롤러	
🕒 📭 시스템 장치	
A 저장소 컨트롤러	
🕞 🚛 컴퓨터	
·····································	
由 平 王트(COM & LPT)	
표 프로세서	
The second se	



- 2. 고급탭으로 이동 하여 속성에서 'WOL 기능'을 클릭 후 '패턴 매치와 매직패킷'값을 선택합니다.
 - ▶ LAN 카드별로 항목명이 다를 수 있습니다.
 - ▶ WOL 기능 관련 항목이 없는 경우

- LAN 카드 드라이버를 최신버전으로 업데이트 합니다.

- 드라이버를 업데이트 해도 항목이 생기지 않으면 LAN 카드에서 WOL 기능을 지원하지

않으므로 WOL 기능을 지원하는 랜카드를 추가로 설치 해야 WOL 기능을 이용 할 수 있습니다.

이네트워크 어렵터에 다음 속성을 사용할 수 있습니다. 왼쪽에서 변경 아려는 속성을 클릭한 다음 오른쪽에서 값을 선택하십시오. 속성(P): IPv4 체크점 오프로드 Large Send Offload v2 (IPv4) Large Send Offload v2 (IPv6) PCIe 자동 비활성화 PHY 자동 비활성화 PHY 자동 비활성화 TCP 체크섬 오프로드(IPv6) UDP 체크섬 오프로드(IPv6) UDP 체크섬 오프로드(IPv6) UDP 체크섬 오프로드(IPv6) WOL 및 종료 링크 속도 네트워크 주소 속도 및 이중	일반 고급 제품 정보 드라이	비비 자세	해하 리소스 전원 관리
속성(P): IPv4 채크섬 오프로드 Large Send Offload v2 (IPv4) Large Send Offload v2 (IPv6) PCIe 자동 비활성화 PHY 자동 비활성화 TCP 체크섬 오프로드(IPv4) TCP 체크섬 오프로드(IPv4) UDP 체크섬 오프로드(IPv6) UDP 체크	이 네트워크 어댑터에 다음 속성을 하려는 속성을 클릭한 다음 오른쪽	사용할 : 에서 값들	수 있습니다. 왼쪽에서 변경 * 선택하십시오.
IPv4 채크섬 오프로드 Large Send Offload v2 (IPv4) Large Send Offload v2 (IPv6) PCIe 자동 비활성화 PHY 자동 비활성화 TCP 체크섬 오프로드(IPv4) TCP 체크섬 오프로드(IPv4) UDP 체크섬 오프로드(IPv6) UDP 체크섬 오프로드(IPv6) WOL 및 종료 링크 속도 네트워크 주소 속도 및 이중 승신 비퍼 패턴 매치와 매직 패킷	속성(P):		28(V):
Large Send Offload v2 (IPv6) PCIe 자동 비활성화 PHY 자동 비활성화 PHY 자동 비활성화 TCP 체크섬 오프로드(IPv4) UDP 체크섬 오프로드(IPv6) UDP 체크섬 오프로드(IPv6) WOL 및 종료 링크 속도 네트워크 주소 속도 및 DI종 승신 버피	IPv4 체크섬 오프로드 Lorgo Sond Official v(C (IPv4)	*	패턴 매치와 매직 패킷 💌
WOL 및 종료 링크 속도 네트워크 주소 속도 및 이종 송산 버퍼 =	Large Send Officiad v2 (IPv6) PCIe 자동 비활성화 PHY 자동 비활성화 TCP 체크섬 오프로드(IPv4) TCP 체크섬 오프로드(IPv6) UDP 체크섬 오프로드(IPv6) UDP 체크섬 오프로드(IPv6)	E	매직 패킷 패턴 매치 패턴 매치
	WOL 및 종료 링크 속도 네트워크 주소 속도 및 미중 송신 버퍼	-	
			확인 취소



'전원관리'탭으로 이동 후 '전원을 절약하기 위해 컴퓨터가 이 장치를 끌 수 있음'에 체크
 확인을 클릭하면 설정 완료 됩니다.



*LAN카드 제조사별로 설정항목이 다를 수 있으니, 자세한 설정 방법은 LAN카드 제조사에 문의를 해주세요.



2.1 Intel

- 1) 고급 탭 : Wake on Magic Packet / Wake on pattern match '활성화됨'
- 2) 전원관리 탭: 매직 패킷 옵션 제외한 2가지 옵션 체크





2.2 Realtek

1) 고급 탭 : Wake on Magic Packet / Wake on pattern match / 웨이크 온 랜 종료 - '<mark>사용'</mark> 2) 전원관리 탭: 매직 패킷 옵션 제외한 2가지 옵션 체크

Realtek PCIe GBE Family Controller 속성 X	Realtek PCIe GBE Family Controller 속성
일반 고급 제품 정보 드라이버 자세히 이벤트 리소스 전원 관리 이 네트워크 어댑터에 다음 속성을 수 있습니다. 왼쪽에서 변경 한 하려는 속성(P): 값(V): Speed & Duplex 사용 ▼ TCP Checksum Offload (IPv4) UDP Checksum Offload (IPv6) Wake on Magic Packet Wake on pattern match WOL & Shutdown Link Speed 위에크 온 캡 종료 환료 외크 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프	일반 고급 제품 정보 드라이버 자세히 리소스 전원 관리 ● 관 Realtek PCIe GBE Family Controller ● 전원을 절약하기 위해 컴퓨터가 이 장치를 끌 수 있음(A) ● 미 장치를 사용하여 컴퓨터의 대기 모드를 종료할 수 있음(D) ● 매식 패킷에서만 컴퓨터의 대기 모드를 종료할 수 있음(D) ● 매식 패킷에서만 컴퓨터의 대기 모드를 종료할 수 있음(D) ● 매식 패킷에서만 컴퓨터의 대기 모드를 종료할 수 있음(D) ● 매식 패킷에서만 컴퓨터의 대기 모드를 종료할 수 있음(D) ● 매식 패킷에서만 컴퓨터의 대기 모드를 종료할 수 있음(D) ● 매 대 기 모드를 종료할 수 있음(D) ● 한용 가방 안에 있을 때 대기 모드가 종료되면 법톱이 과열될 수도 있습니다.
확인 취소	확인 취소



2.3 기타

- 1) 랜카드 별 설정 메뉴가 없는 경우, <u>랜카드 최신버전으로 업데이트</u>이후 작업 진행 권장
- 1) 랜카드 제조사 별 설정 항목이 다를 수 있으므로 자세한 방법은 랜카드 제조사에 문의 권장



🤪 시스템 설정			-	×
← → → ↑ 違 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 전원 옵션 > 시스템 설정	~ 0	제어판 검석		P
전원 단추 정의 및 암호 보호 설정 전용단수 정의 및 암호 보호 설정 안 현재 사용할 수 없는 설정 변경 전용 단추 설정 값 전용 단추 설정 값 전용 단추를 누를 때: 시스템 종료				2
이 기능을 사용하면 응료 후 PC을 더 빠르게 시작할 수 있습니다. 다시 시작은 영향을 받지 않습니다. 자세한 정보 전원 메뉴에 표시됩니다. [] 최대 정전 모드 전원 메뉴에 표시됩니다. [] 정전 비누에 표시됩니다. [] 정전 비가 헤너지 프라티아이	1			
변결 내용 저장 취소	1			

* Windows8, 10일 경우 제어판 -> 하드웨어 및 소리 -> 전원 옵션 -> <u>시스템 설정에서 빠른시작 켜기(권장) 체크</u> <u>해제</u>

(Windows7은 해당 기능 없음)

4. WOL2 사용방법





4. WOL2 사용방법



