



AP-PSB2000

3포트 IP 전원 제어 장치

High Performance IP Remote Power Switching Controller

주요기능 리스트



AddPac

AddPac Technology

Sales and Marketing

목 차

- AP-PSB2000 주요기능및 하드웨어 소개
- 타임 스케줄기반 전원 On Off 제어기능
- AP-SPM 스마트 PSB 매니저 (중앙집중 관리소프트웨어)
- 자동모드,수동모드 전원 ON OFF 관리 기능
- 서드파티 사용자를 위한 HTTP API 기능
- 프로토콜 Enable/Disable 보안 기능 (FTP, Telnet, SSH, HTTP)
- 액세스 리스트(Access List) 설정 보안기능
- NTP 클라이언트 설정기능

제품 주요 특징

- IP 기반의 원격 전원 ON/OFF 제어기
- CCTV 카메라, LED 투과등 전원 ON/OFF 제어기능
- 무인시설을 위한 원격지 CCTV 백라이트 ON/OFF 제어 솔루션
- 통합보안관제 솔루션 지원 (CCTV VMS, 비디오인코더, IP 방송, 침입탐지센서제어기, GPS 시각동기장치, IP 전원ON/OFF제어장치)
- 전원 제어 포트
 - 1포트 AC 전원 입력
 - 3포트 AC 전원 출력 (수동 전원 ON/OFF 스위치 지원)
- 네트워크 인터페이스
 - 1포트 10/100Mbps 고속 이더넷 인터페이스
 - 1포트 RS232C 콘솔 인터페이스 (CLI (Command Line Interface)지원)
- 펌웨어 업그레이드 아키텍처(FTP, TFTP)
- 스마트 웹기반 관리 소프트웨어 탑재

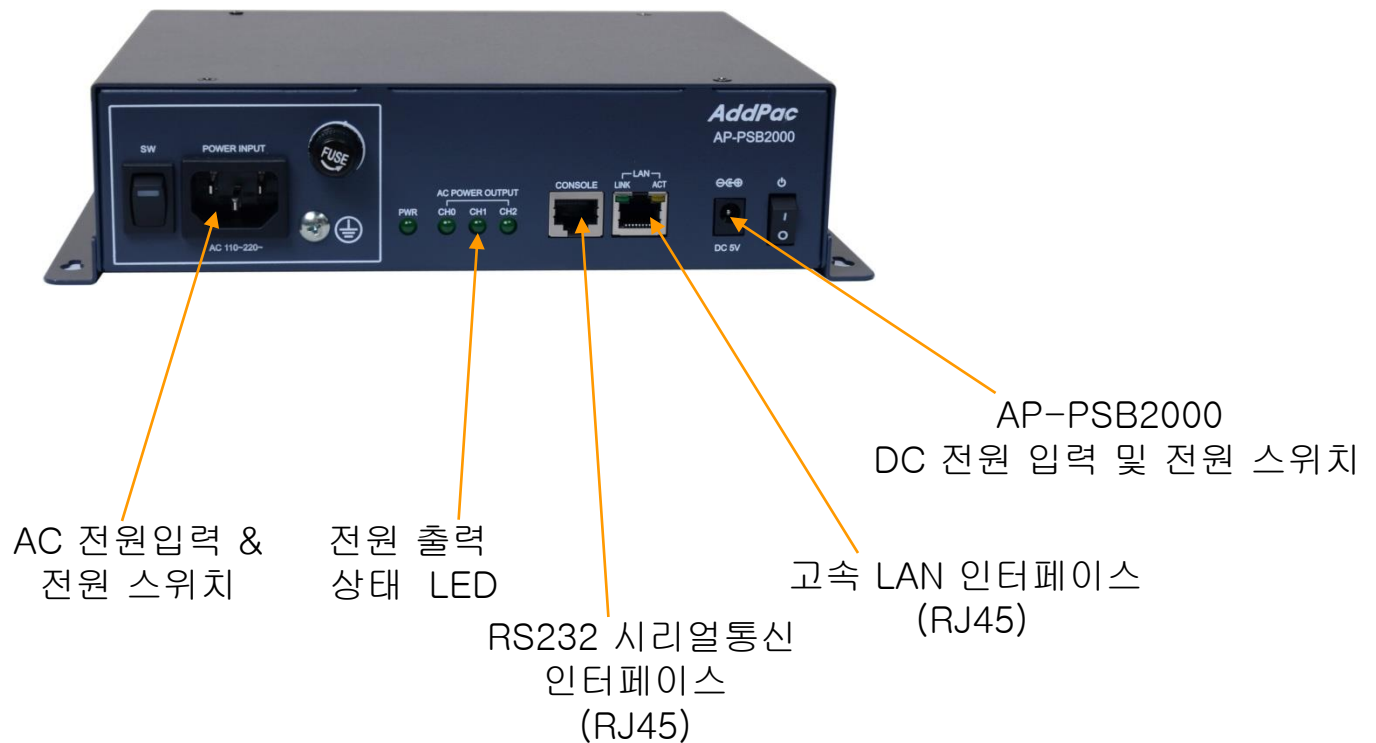
하드웨어 상세사양

RISC
CPU

- RISC 마이크로 프로세서 컴퓨팅 파워
- 상태 표시 **LED** 지원
- 전원 제어 포트
 - 1포트 AC 전원 입력
 - 3포트 AC 전원 출력 (수동 전원 ON/OFF 스위치 지원)
- 네트워크 인터페이스
 - 1포트 10/100Mbps 고속 이더넷 인터페이스
 - 1포트 RS232C 콘솔 인터페이스 (CLI (Command Line Interface) 지원)

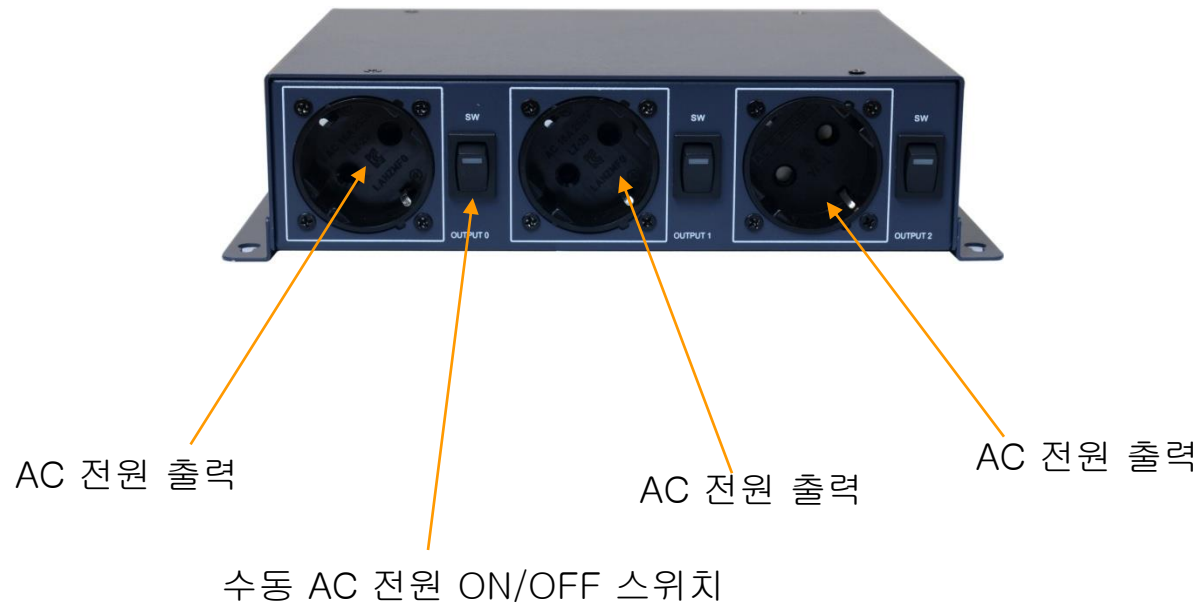
하드웨어 상세사양

전면부



하드웨어 상세사양

후면부



타임 스케줄기반 전원 On Off 제어기능

기능 소개

- 각 전원포트에 대한 타임 스케줄 기능 지원
- 시간 날짜 같은 스케줄 설정에 의해서 자동으로 전원 **ON OF** 기능
(예를들어 퇴근후에 사용하지 않는 장비는 시간설정으로 동작시간을 오전9시부터 오후 7시로 설정하면 그외에 시간에 자동으로 전원이 켜 다운되고, 주말엔 하루종일 OFF 로 설정할 수도 있음)
- 자체 내장된 스마트 웹 매니저 프로그램 설정으로 지원 가능

전원포트 설정 (Schedule 관련)

전원포트 스케줄 설정



Smart Web Manager
www.addpac.com

시스템
• 언어설정
• 네트워크 설정
• 시간 설정
• NTP

기본 설정
• PSB 설정
• 스케줄
• 스케줄 히스토리
• 알람 히스토리

고급 설정
• 부가서비스
• 필터링

기타 설정
• Ping
• PSB 포트 상태

PSB 설정

포트	설명	IP 주소	운용	현재 상태	상태 제어	스케줄	Ping 체크
1	ap1800	172.17.209.7	up	on	on	-----	<input checked="" type="checkbox"/>
2	AP-ACS1500	172.17.209.89	up	on	on	-----	<input checked="" type="checkbox"/>
3	AP-IP1300	172.17.209.18	up	on	on	-----	<input checked="" type="checkbox"/>

✓ 적용

PSB Ping 설정

패킷 간격: Ping 메시지 전송 주기 (1-30)

연속 실패: 포트 OFF를 결정하기 위한 연속적 실패 개수 (2-10)

포트 Off-On 지연: 포트 전환 OFF 유지 시간 (1-60)

장비 부팅 지연: 장비 재부팅 시간 지연 (1-600)

시스템 로그 기능: ☒ 사용 ☐ 미사용 (Logging Level: 4-Warning)

✓ 적용

Information
AddPac Tehonology
Model: AP-PSB2000_G2
H/W Version: 1.0
S/W Version: 8.50.033
Smart Web Version: 8.41.0.3
Smart Web Build: Jun 2 2020
Network: Static 172.17.209.131
Mac Address: 0002.84ff.dac1

Description

©AddPac Tehonology, all rights reserved.

스케줄 (Schedule)

Smart Web Manager
www.addpac.com

System

- Language
- Network Setup
- System Time
- NTP

Basic

- PSB
- Schedule
- Schedule Template
- Day Template

Advanced

- Service
- Filtering

Miscellaneous

- Ping

Schedule :

Name:

Default State:

Index	Schedule Template	State
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18	<input type="text"/>	<input type="text"/>
19	<input type="text"/>	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>	<input type="text"/>
21	<input type="text"/>	<input type="text"/>
22	<input type="text"/>	<input type="text"/>
23	<input type="text"/>	<input type="text"/>
24	<input type="text"/>	<input type="text"/>
25	<input type="text"/>	<input type="text"/>
26	<input type="text"/>	<input type="text"/>
27	<input type="text"/>	<input type="text"/>
28	<input type="text"/>	<input type="text"/>
29	<input type="text"/>	<input type="text"/>
30	<input type="text"/>	<input type="text"/>
31	<input type="text"/>	<input type="text"/>
32	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Information
AddPac Technology
Model : AP-PSB4000_Q2
HW Version : 1.0
SW Version : 3.50.031
Smart Web Version : 8.41.0.3
Smart Web Build : Feb 7 2020
Network : State 172.17.207.40
Mac Address : 0002-e4f-f6b4

Description

스케줄 템플레이트 (Schedule Template)

Smart Web Manager
www.addpac.com

System
• Language
• Network Setup
• System Time
• NTP

Basic
• PSB
• Schedule
• Schedule Template
• Day Template

Advanced
• Service
• Filtering

Miscellaneous
• Ping

Schedule Template :

----- Select

Name

Day Template -----

Week Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time 0 : 0 ~ 0 : 0

✓ Apply ✓ Delete

Information
AddPac Tehonology
Model : AP-PSB4000_G2
H/W Version : 1.0
S/W Version : 8.50.031
Smart Web Version : 8.41.0.3
Smart Web Build : Feb 7 2020
Network : Static 172.17.207.40
Mac Address : 0002.a4ff.feb4

Description

©AddPac Tehonology , all rights reserved.

날짜 템플레이트 (Day Template)

Smart Web Manager
www.addpac.com

System
• Language
• Network Setup
• System Time
• NTP

Basic
• PSB
• Schedule
• Schedule Template
• Day Template

Advanced
• Service
• Filtering

Miscellaneous
• Ping

Day Template :

Name

Week Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat ☐

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

✓ Apply ✓ Delete

Information
AddPac Tehonology
Model : AP-PSB4000_G2
H/W Version : 1.0
S/W Version : 8.50.031
Smart Web Build : Feb 7 2020
Network : Static 172.17.207.40
Mac Address : 0002.a4ff.feb4

Description

©AddPac Tehonology , all rights reserved.

스마트 PSB 메니저 (PSB : Power Switching Box)

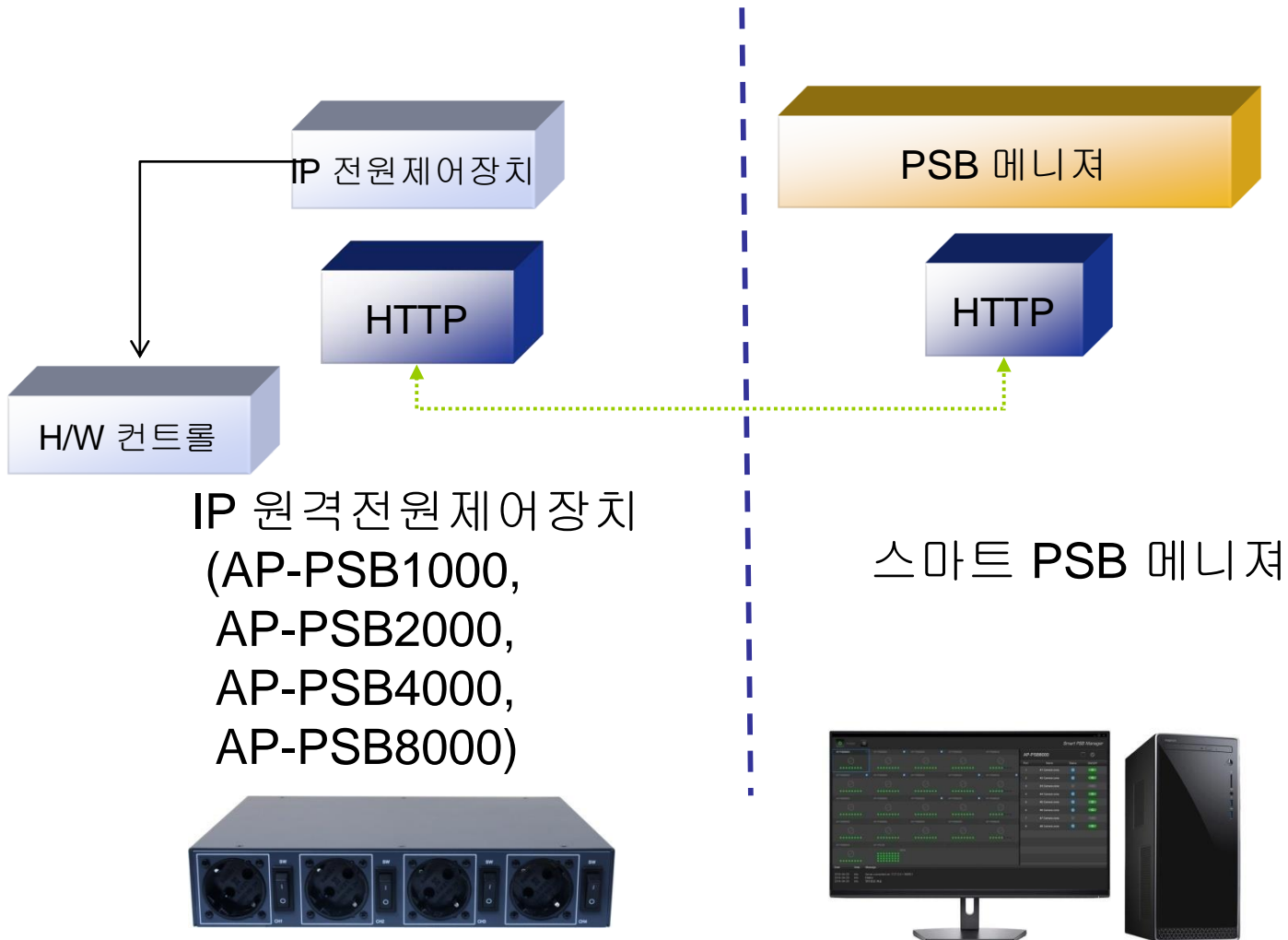
중앙집중 IP전원제어장치 관리 프로그램



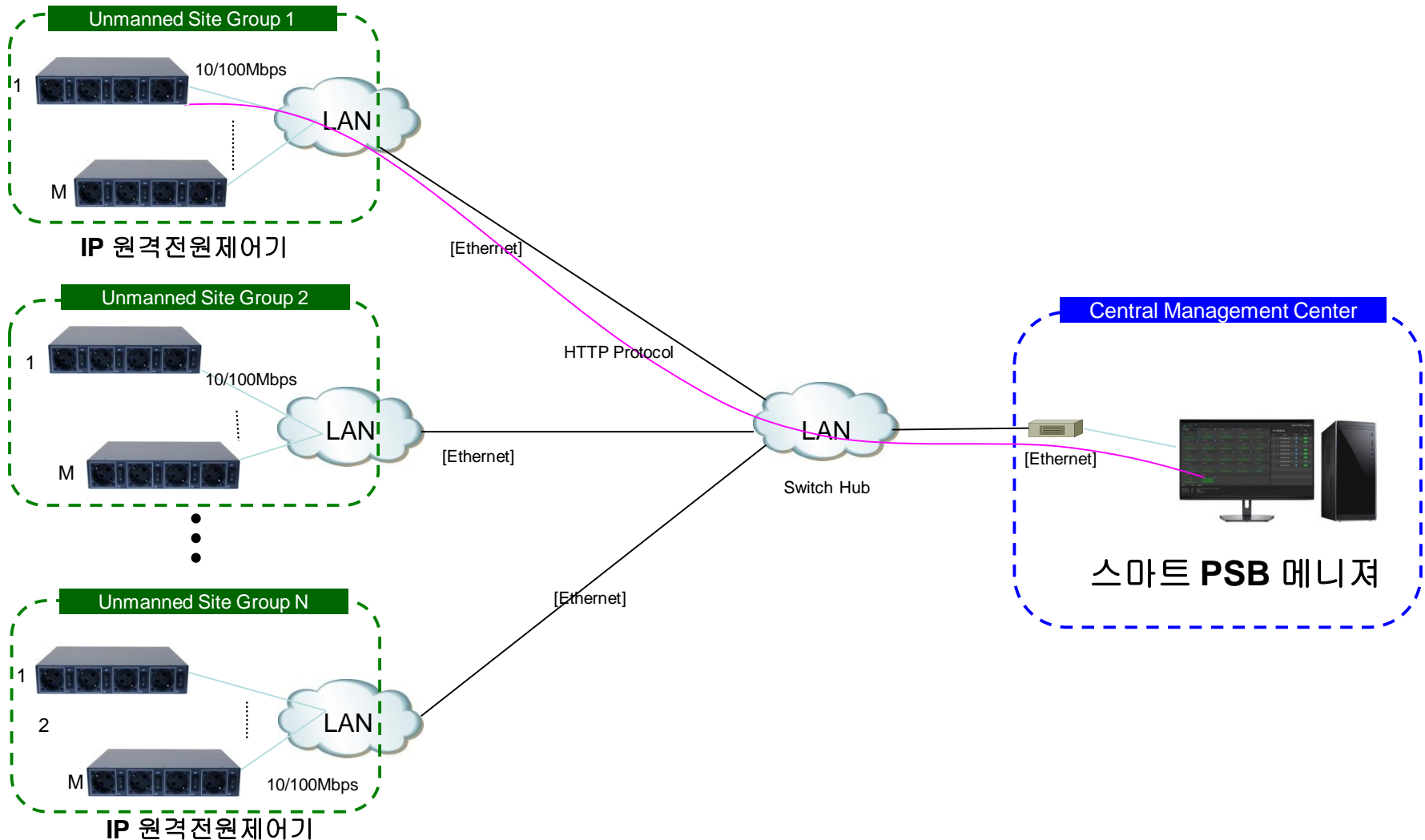
제품 소개

- 스마트 **PSB** 메니저 기능
 - MS 윈도우 플랫폼 (Window 10, etc)
 - 중앙집중 IP전원제어 장치 관리 프로그램
(전체 PSB 전원 On/Off, etc)
 - 대규모 사이트 관리용 IP 전원제어장치 관리 소프트웨어
 - HTTP POST API 기반 IP 원격전원장치 컨트롤 기능
 - 다양한 애드팩 IP 전원제어장치 원격 컨트롤
 - ✓ AP-PSB2000 : 3 포트 IP 원격 전원제어장치
 - ✓ AP-PSB4000 : 4 포트 IP 원격 전원제어장치
 - ✓ AP-PSB8000 : 8 포트 IP 원격 전원제어장치
 - 로그인 서비스 기능 제공
 - 이벤트 로그 및 필터링 기능
 - 많은수의 장비 등록을 위한 화면 스크롤링 기능
 - 다크 앤 블랙 디자인 (장시간 사용시 피로도 저감)

스마트 PSB 메니저 프로토콜 구조

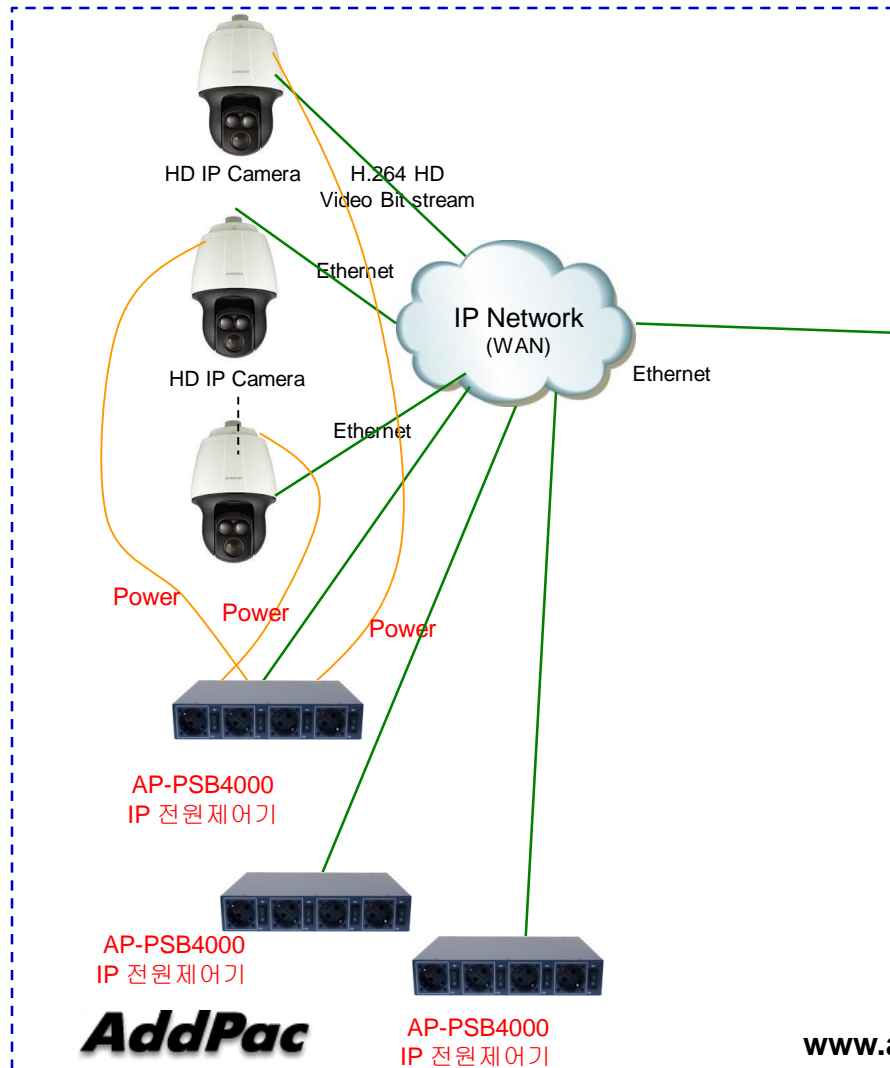


스마트 PSB 메니저 프로토콜 구조

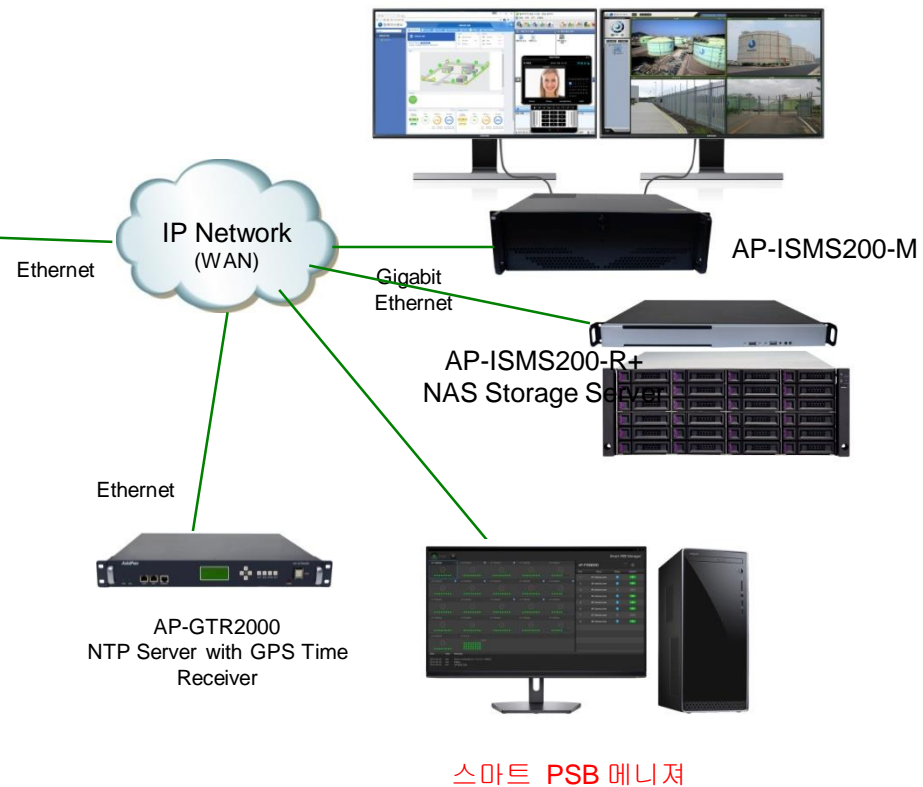


네트워크 다이어그램 (예)

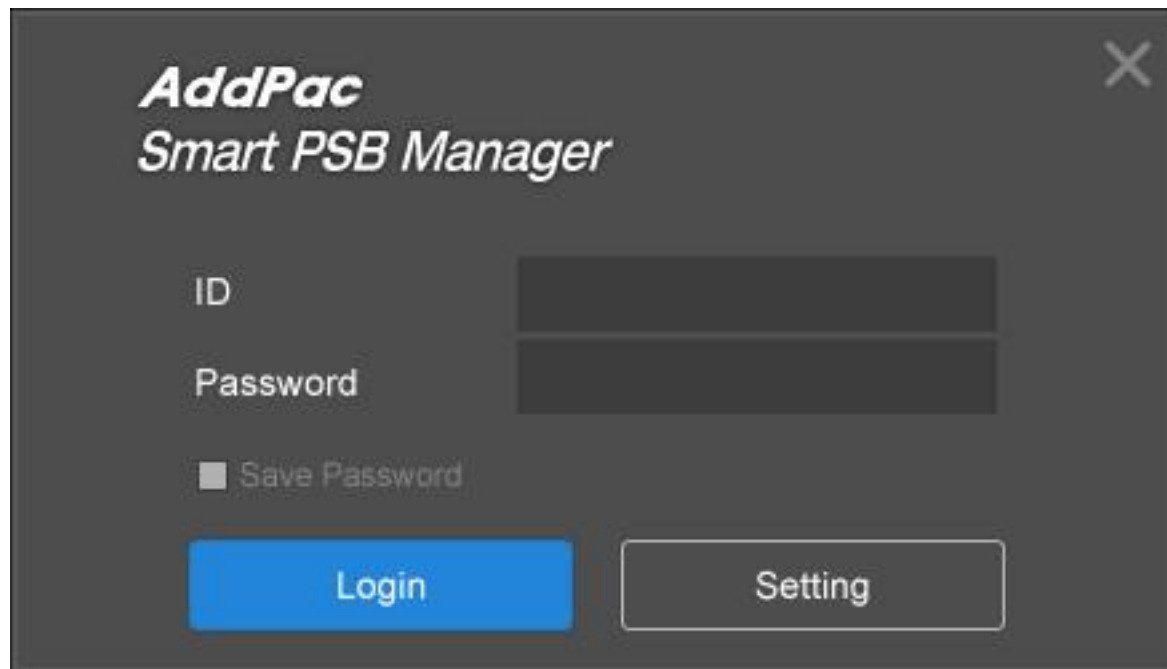
통합보안관리시스템 (무인국사)



통합보안관리 시스템 지역관리 (AP-ISMS200)



로그인 기능



The image shows a login window for 'AddPac Smart PSB Manager'. The window has a dark gray background and a title bar with a close button (X) in the top right corner. The title 'AddPac' is in a bold, italicized font, and 'Smart PSB Manager' is in a regular, italicized font. Below the title, there are two input fields: 'ID' and 'Password'. The 'ID' field is a dark gray rectangle, and the 'Password' field is a dark gray rectangle with a small eye icon on the right side. Below the password field, there is a checkbox labeled 'Save Password'. At the bottom of the window, there are two buttons: a blue 'Login' button and a white 'Setting' button with a gray border.

AddPac
Smart PSB Manager

ID

Password

☐ Save Password

Login Setting

메인 화면 구성

전체 PSB 전원 On/off

PSB 체크 박스

PSB 전체포트 전원 On/Off

PSB 개별 포트 전원 On/Off 제어

PSB 장치 Add/Drop 톨박스

8 포트 PSB 장치 포트 액티브 상태 LED

이벤트 발생 로그기능

디바이스 등록 확장을 위한 스크롤링 바

Smart PSB Manager

AP-PSB8000

Port	Name	Status	ON/OFF
1	#1 Camera zone	●	●
2	#2 Camera zone	●	●
3	#3 Camera zone	●	●
4	#4 Camera zone	●	●
5	#5 Camera zone	●	●
6	#6 Camera zone	●	●
7	#7 Camera zone	●	●
8	#8 Camera zone	●	●

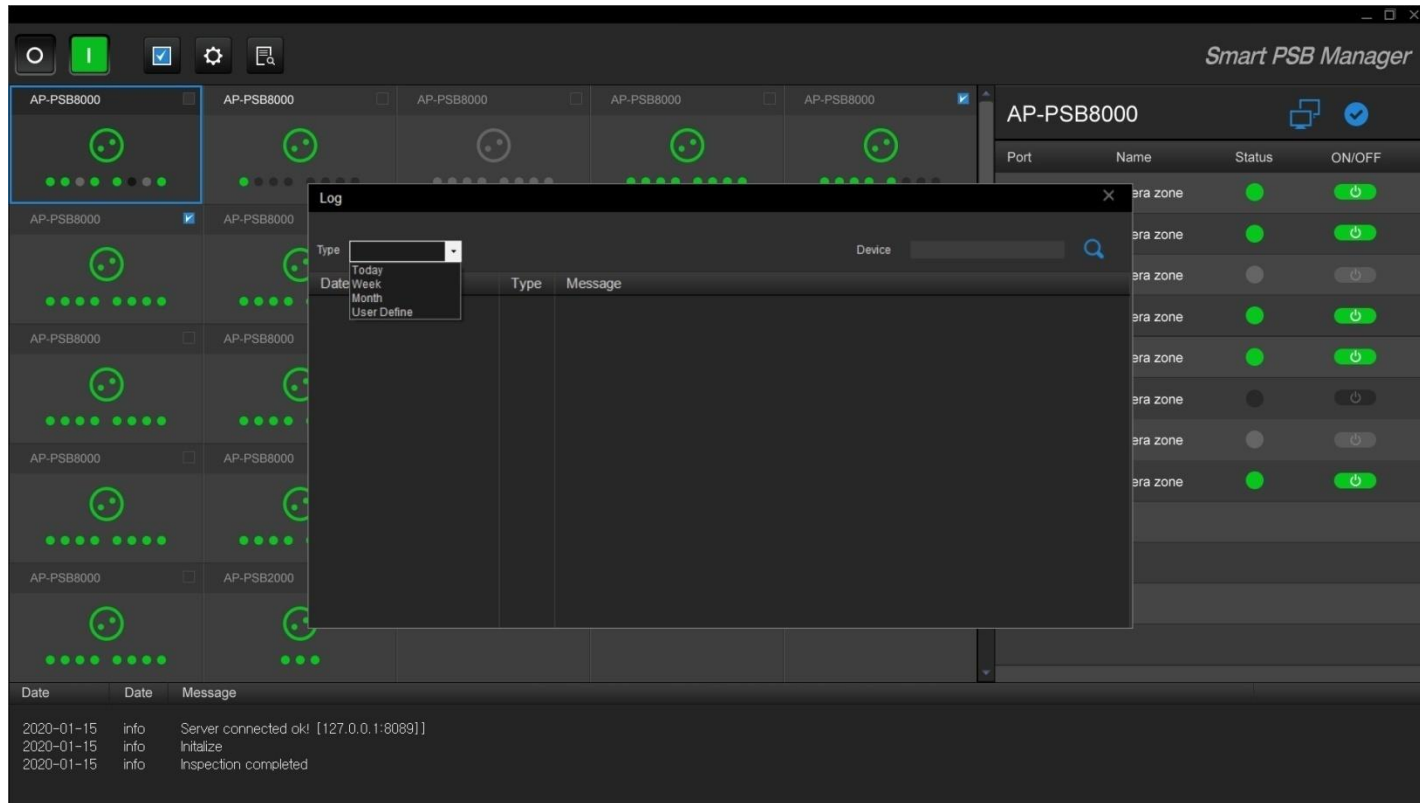
Date Date Message

2020-01-15 info Server connected ok! [127.0.0.1:8089]

2020-01-15 info Initialize

2020-01-15 info Inspection completed

이벤트 로그 필터링



이벤트 로그 필터링

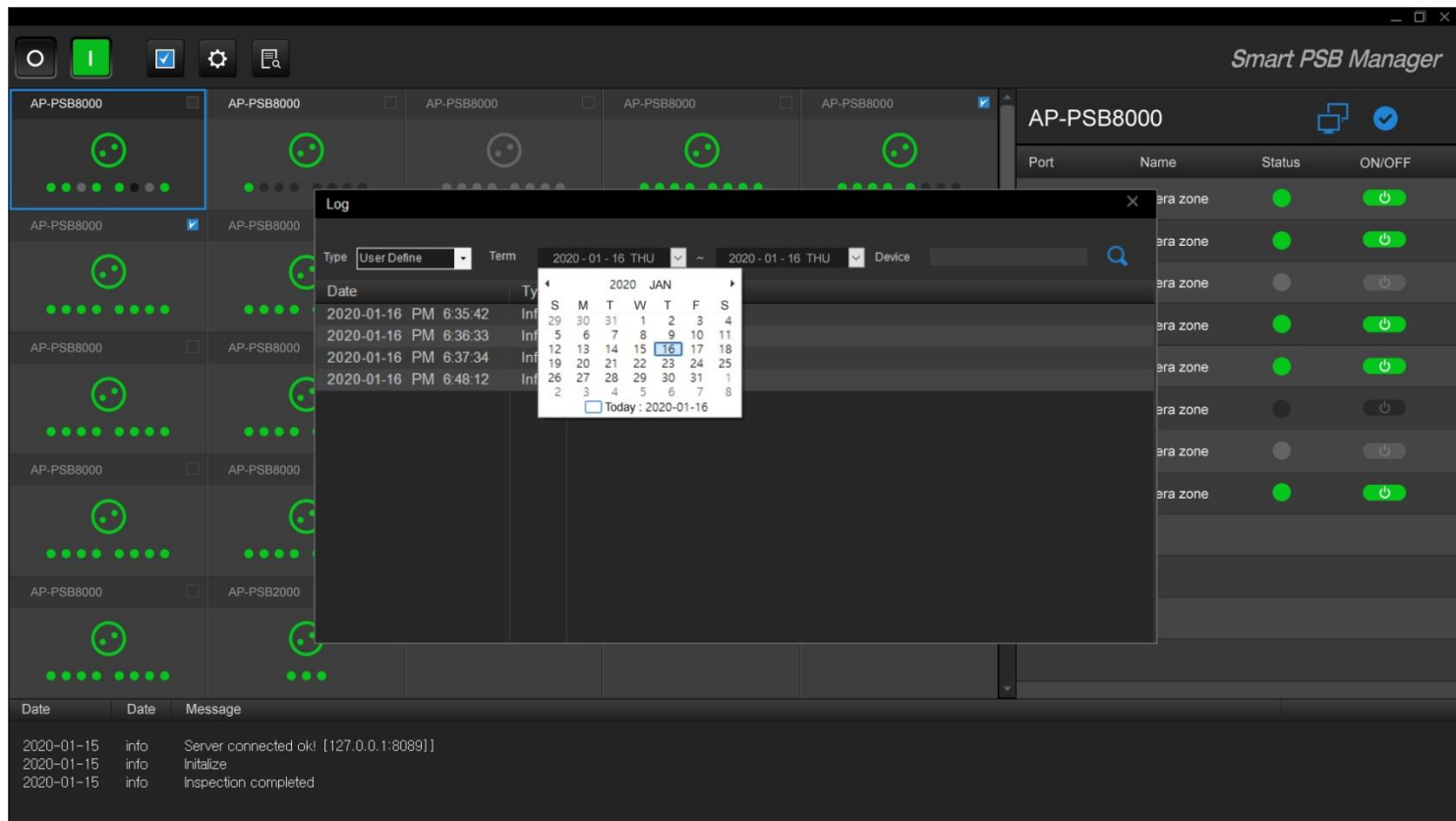
The screenshot displays the 'Smart PSB Manager' software interface. A 'Log' window is open, showing a list of events filtered by 'Week'. The log entries are as follows:

Date	Type	Message
2020-01-16 PM 6:35:42	Info	root User Login!
2020-01-16 PM 6:36:33	Info	root User Login!
2020-01-16 PM 6:37:34	Info	root User Login!
2020-01-16 PM 6:48:12	Info	root User Login!

Below the log window, a summary table shows the overall system status:

Date	Date	Message
2020-01-15	info	Server connected ok! [127.0.0.1:8089]
2020-01-15	info	Initialize
2020-01-15	info	Inspection completed

이벤트 로그 필터링



이벤트 로그 필터링

The screenshot displays the 'Smart PSB Manager' software interface. The main window shows a grid of device status cards for 'AP-PSB8000'. A 'Log' window is open, displaying a list of events. The 'Log' window has a search bar and a date range selector set to '2020-01-16 THU'. A calendar pop-up is visible, showing the month of January 2020, with the 16th highlighted. The log entries are as follows:

Date	Type	Message
2020-01-16 PM 6:35:42	Info	root User Login!
2020-01-16 PM 6:36:33	Info	root User Login!
2020-01-16 PM 6:37:34	Info	root User Login!
2020-01-16 PM 6:48:12	Info	root User Login!

At the bottom of the main window, there is a log history section with the following entries:

Date	Type	Message
2020-01-15	info	Server connected ok! [127.0.0.1:8089]
2020-01-15	info	Initialize
2020-01-15	info	Inspection completed

이벤트 로그 필터링

The screenshot displays the 'Smart PSB Manager' software interface. A 'Log' window is open, showing a list of events filtered by 'Today'. The log entries are as follows:

Date	Type	Message
2020-01-16 PM 6:35:42	Info	root User Login!
2020-01-16 PM 6:36:33	Info	root User Login!
2020-01-16 PM 6:37:34	Info	root User Login!
2020-01-16 PM 6:48:12	Info	root User Login!

The background interface shows a grid of device status cards for 'AP-PSB8000' and a table on the right with columns: Port, Name, Status, and ON/OFF. The bottom status bar shows system messages:

Date	Type	Message
2020-01-15	info	Server connected ok! [127.0.0.1:8089]
2020-01-15	info	Initialize
2020-01-15	info	Inspection completed

디바이스 설정

The screenshot displays the 'Smart PSB Manager' software interface. The main window shows a grid of device status icons, each representing an AP-PSB8000. A 'Setting' dialog box is open, showing a table of device information. The table has columns for Name, Address, Port, Status, and Description. It lists two devices: AP-PSB2000 and AP-PSB8000, both with status 'offline'. The right sidebar shows the configuration for the selected AP-PSB8000, including a table of camera zones. The bottom status bar shows a log of events: 'Server connected ok! [127.0.0.1:8089]', 'Initialize', and 'Inspection completed'.

Device	Admin	Information
Name	Address	Port
AP-PSB2000	172.17.207.100	80
AP-PSB8000	172.17.207.101	80

Port	Name	Status	ON/OFF
1	#1 Camera zone	ON	ON
2	Camera zone	ON	ON
3	Camera zone	OFF	OFF
4	Camera zone	ON	ON
5	Camera zone	ON	ON
6	Camera zone	OFF	OFF
7	Camera zone	OFF	OFF
8	Camera zone	ON	ON

Date	Date	Message
2020-01-15	info	Server connected ok! [127.0.0.1:8089]
2020-01-15	info	Initialize
2020-01-15	info	Inspection completed

자동모드,수동모드
전원 ON OFF 관리 기능

자동모드 전원 On Off 기능

- 전원포트별 대상장비 장애시 자동 전원 On Off 기능
- 전원포트별 대상 장비 IP 어드레스 등록
- 자동모드 설정 기능 On Off
- 대상장비로 Keep Alive (Ping) 메시지 전송을 통한 장비 이상 유무 판단
 - Ping 메시지 전송 인터벌 설정
 - Ping 메시지 전송후 수신 실패 카운트 설정
 - 전원 포트 Off 유지 시간 결정
 - 대상장비 부팅 시간 설정
 - 시스템 로그 설정 기능 : 4 레벨 (Logging Level)

자동모드 설정 관리

자동모드 설정

The screenshot displays the Smart Web Manager interface for configuring PSB (Power Saving Mode) settings. The interface is divided into several sections:

- System Settings (시스템):** Includes options for language, network, time, and NTP.
- Basic Settings (기본 설정):** Includes PSB settings, schedule, schedule template, and alarm template.
- PSB Settings (PSB 설정):** A table showing three PSB profiles with their respective IP addresses, status, and ping check settings.
- PSB Ping Settings (PSB Ping 설정):** A section for configuring ping-related parameters such as interval, failure count, and logging level.
- Information (Information):** A sidebar on the right providing details about the device, including model, version, and network configuration.

The PSB Settings table is as follows:

포트	설명	IP 주소	운동	현재 상태	상태 제어	스케줄	Ping 체크
1	ap1800	172.17.209.7	up	on	on	-----	<input checked="" type="checkbox"/>
2	AP-ACS1500	172.17.209.89	up	on	on	-----	<input checked="" type="checkbox"/>
3	AP-IP1300	172.17.209.18	up	on	on	-----	<input checked="" type="checkbox"/>

The PSB Ping Settings section includes the following configuration options:

- 패킷 간격: 10 (Ping 패킷 전송 주기 (1-30))
- 연속 실패: 5 (포트 OFF 될 결정하기 위한 연속적 실패 개수 (2-10))
- 포트 Off-On 지연: 5 (포트 전환 OFF 유지 시간 (1-60))
- 장비 부팅 지연: 90 (장비 재부팅 시간 지연 (1-600))
- 시스템 로그 기능: ☒ 사용 ☐ 미사용 (Logging Level: 4-Warning)

A red arrow points to the '자동모드 설정' (Automatic Mode Settings) section, which is the main focus of the slide.

자동모드 설정 관리 (장애 리포트 기능)

Smart Web Manager
www.addpac.com

시스템

- 언어 설정
- 네트워크 설정
- 시간 설정
- NTP

기본 설정

- PSB 설정
- 스케줄
- 스케줄 템플릿
- 날짜 템플릿

고급 설정

- 부가서비스
- 관리자

가짜 설정

- Ping
- PSB 프로 상태

Service

Application Services

Enable Telnet

Server Port

23

(default 23, 1-65535)

Enable SSH

Server Port

22

(default 22, 1-65535)

Enable HTTP

Server Port

80

(default 80, 1-65535)

Enable FTP

Control Port

21

(default 21, 1-65535)

Data Port

20

(default 20, 1-65535)

✓ 적용

System 로그

명령어 로그

사용○ 사용인합

이벤트 로그

사용○ 사용인합

이벤트 로그 레벨

4-warning

로그 서버 주소

81.33.161.2

(A.B.C.D)

로그 이메일 전송

사용○ 사용인합

이메일 전송 레벨

4-warning

로그 발송 이메일 주소

yxxim@addpac.com

(ex: to@addpac.com)

✓ 적용

SMTP 구성

SMTP 서버 주소

172.17.207.1

(A.B.C.D)

보내는 주소

yxxim@addpac.com

(ex: from@addpac.com)

인증

○ 사용● 사용인합

계정

암호

✓ 적용

Information

AddPac Technology
Model : AP-PSB2000_G2
HW Version : 1.0
SW Version : 8.50.033
Smart Web Version : 8.41.0.3
Smart Web Build : Jun 2 2020
Network : Static
172.17.200.131
Mac Address : 0002.a4ff.dad0

Description

Telnet, HTTP, FTP의 사용자로부터 접속 요청을 설정하고 Cut Hold/Transfer Time를 설정합니다.

©AddPac Technology, all rights reserved.

전원포트별 상태 표시 기능

The screenshot displays the 'Smart Web Manager' interface with the 'PSB 포트 상태' (PSB Port Status) page selected. The left sidebar contains a navigation menu with categories: 시스템 (System), 기본 설정 (Basic Settings), 고급 설정 (Advanced Settings), and 기타 설정 (Other Settings). The 'PSB 포트 상태' option is highlighted under the '기타 설정' category. The main content area shows the status of three PSB ports (1, 2, and 3) with detailed configuration and operational data. The right sidebar provides system information and a description field.

Smart Web Manager
www.addpac.com

PSB 포트 상태

```
pab-port 1 on
description ap1800
gpio 16 active_level 1
state current(on) ping(on) device(on)
device ping check enable
ping check state On-Boot
ttl 7
packet (send:30 recv: 0)
reboot count 5
last state at Mon Jun 15 09:33:56 2020
!

pab-port 2 on
description AP-ACS1500
gpio 16 active_level 1
state current(on) ping(on) device(on)
device ping check enable
ping check state On-Boot
ttl 7
packet (send:30 recv: 0)
reboot count 5
last state at Mon Jun 15 09:33:56 2020
!

pab-port 3 on
description AP-IP1300
gpio 17 active_level 1
state current(on) ping(on) device(on)
device ping check enable
ping check state Normal
ttl 0
packet (send:67 recv: 67)
reboot count 0
last state at Mon Jun 15 09:21:26 2020
!
```

Information

AddPac Tehonology
Model : AP-PSB2000_G2
HW Version : 1.0
SW Version : 8.50.033
Smart Web Version : 8.41.0.3
Smart Web Build : Jun 2 2020
Network : Static 172.17.209.131
Mac Address : 0002.a4ff.dacf

Description

©AddPac Tehonology . all rights reserved.

서드파티 사용자를 위한 HTTP API 소개자료

목 차

1. HTTP 설정
2. HTTP 필터 설정
3. PSB 제어
4. PSB 외부 제어 (HTTP Get 방식)

HTTP 설정 명령어

명령어	설 명
http port <1-65535>	HTTP 서버 포트를 변경합니다.
no http port	HTTP 서버 포트를 기본 포트 80번을 사용합니다.
http authentication basic	HTTP 인증 방법을 기본으로 설정합니다.
http authentication digest	HTTP 인증 방법을 MD5 Digest 방식으로 설정합니다. 기본 basic 방식보다 안전합니다.
no http authentication	HTTP 인증을 사용하지 않습니다. 보안을 사용하지 않는 경우에는 FILTER 기능을 사용하기를 권고합니다.
http server	HTTP 서버를 Enable 합니다.
no http server	HTTP 서버를 Disable 합니다.

HTTP 필터 설정 예제

1. 보안 강화를 위하여 HTTP 서버를 특정 네트워크나 호스트에만 접근 가능하도록 필터를 설정할 수 있습니다.

2. SmartWeb 환경에서 “고급설정” → “필터링” 에서 HTTP 필터에 허용하고자 하는 네트워크나 호스트를 입력합니다. 호스트는 Network Mask 를 255.255.255.255 로 설정하시면 됩니다.

시스템 +

기본 설정 -

- PSB 설정
- 스케줄
- 스케줄 템플릿
- 날짜 템플릿

고급 설정 -

- 부가서비스
- 필터링

기타 설정 -

- Ping

Filter

FTP Filter

Network Addr	Network Mask	Control
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>

HTTP Filter

Network Addr	Network Mask	Control
172.16.0.0	255.255.0.0	<input type="button" value="Delete"/>
192.168.1.3	255.255.255.255	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>

PSB 제어 (스마트 웹 설정 화면)

필드	설 명
포트	PSB 포트 번호 입니다.
설명	해당 포트에 대한 간단한 설명입니다.
현재 상태	현재 포트의 상태입니다. On / Off 중 하나의 상태를 갖습니다.
변경 상태	관리가 제어하고자 하는 상태입니다. On / Off / Schedule 중 하나의 상태를 갖습니다.
스케줄	스케줄을 사용하는 경우 스케줄 이름 필드 입니다.

Smart Web Manager
www.addpac.com

PSB Setup

Port	Description	Operation	Current State	New State	Schedule
1	<input type="text"/>	up ▼	off	off ▼	----- ▼
2	<input type="text"/>	up ▼	off	off ▼	----- ▼
3	<input type="text"/>	up ▼	off	off ▼	----- ▼
4	<input type="text"/>	up ▼	off	off ▼	----- ▼

Information
AddPac Tehnology
Model : AP-PSB4000_G2
H/W Version : 1.0
S/W Version : 8.50.031
Smart Web Version : 8.41.0.3
Smart Web Build : Feb 7 2020
Network : Static 172.17.207.40
Mac Address: 0002.a4ff.feb4

Description

©AddPac Tehnology , all rights reserved.

PSB 외부 제어 (HTTP Get 방식)

HTTP Get 방식 URL

URL	설 명
httpapi/PsbReadParam	PSB 현재 상태 요청 URL
httpapi/PsbWriteParam	PSB 상태 변경 요청 URL

HTTP Get 방식 URL 부가 필드

파라미터	설 명
PORT	포트를 나타냅니다..
DESCRIPTION	설명을 나타냅니다.
STATE	반환 메시지에만 있는 파라미터 입니다. 현재 상태 입니다. “ON”, “OFF”, “ERROR” 중 하나를 갖습니다. 상태 변경에는 사용할 수 없습니다.
CONTROL	변경할 상태 입니다. “ON”, “OFF”, “SCHEDULE” 중 하나를 갖습니다. 변경 상태가 . “ON”, “OFF” 인 경우에는 SCHEDULE 파라미터를 사용하지 않습니다.
SCHEDULE	CONTROL= SCHEDULE 인 경우에만 사용되는 파라미터 입니다. 스케줄 설정된 경우 해당 스케줄 이름이 반환됩니다. 스케줄이 설정되지 않는 경우에는 “-----“ 값을 갖습니다. 해당 파라미터가 없는 경우는 설정된 이름이 없는 것으로 간주합니다.
RESULT	반환 메시지에만 있는 파라미터 입니다 HTTP 명령 수행 결과입니다. “OK”., “NOK” 중 하나를 갖습니다. 해당 파라미터가 없는 경우는 “OK”로 간주합니다.

주요 프로토콜 Enable/Disable
보안 기능 (FTP, Telnet, SSH, HTTP)
: CLI, Smart Web Manager

FTP Port 변경 및 FTP 활성화 및 차단

PSB# configure terminal
PSB(config)# ftp server

ftp server – ftp **활성**
(default :21)

PSB# configure terminal
PSB(config)# no ftp server

ftp server – ftp **비활성**

PSB# configure terminal
PSB(config)# ftp port control 35021 data 35020

ftp port **변경 예** (21 -> 35021)

Telnet Port 변경 및 Telnet 활성화 및 차단

PSB# configure terminal
PSB(config)# telnet server

telnet port 활성화 (default :23)

PSB# configure terminal
PSB(config)# no telnet server

telnet port 비활성

PSB# configure terminal
PSB(config)# telnet port 2023

telnet port – telnet port 23에서
2023 으로 변경

SSH Port 변경 및 SSH 활성화 및 차단

PSB# configure terminal
PSB(config)# ssh server

ssh port 활성화 (default :22)

PSB# configure terminal
PSB(config)# no ssh server

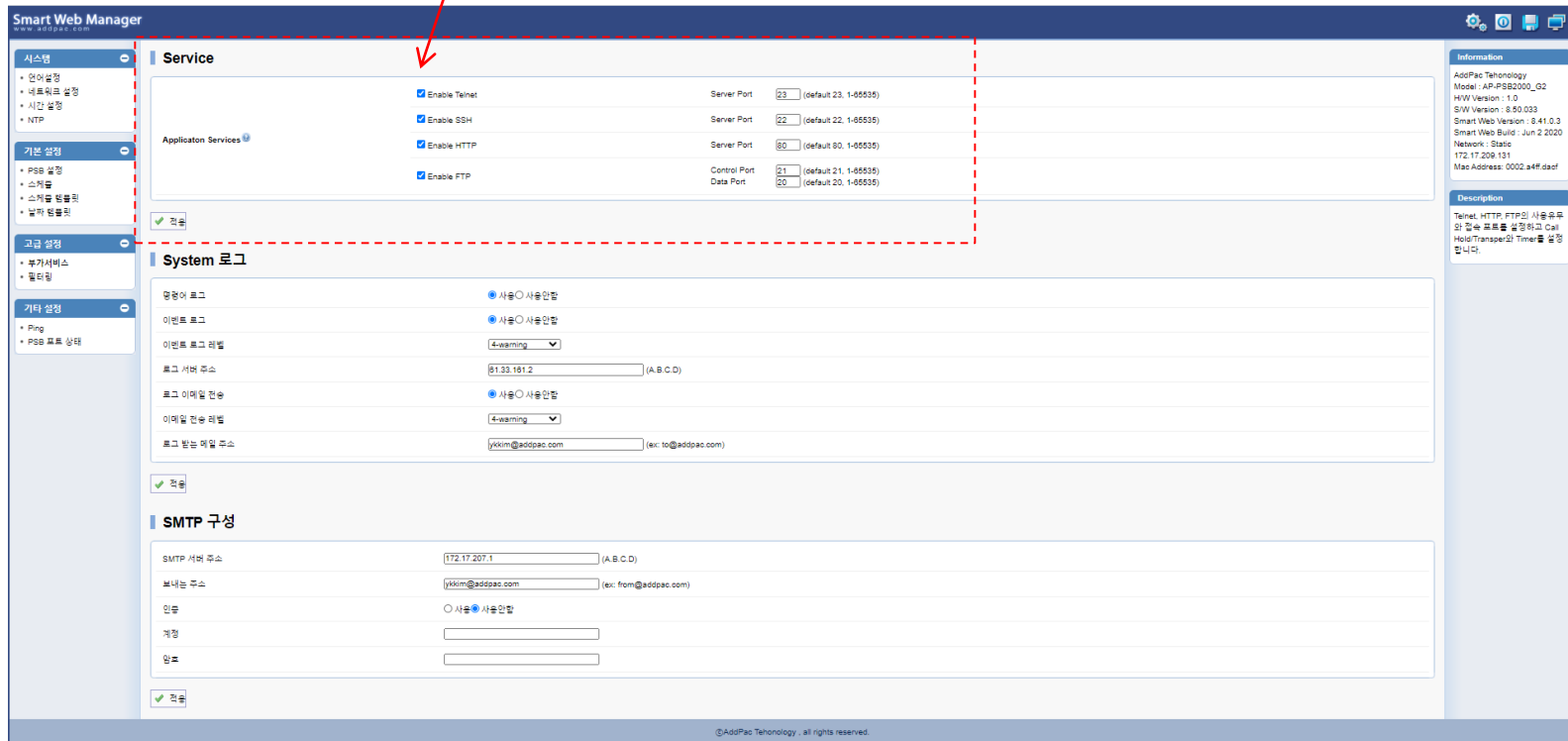
ssh 비활성

PSB# configure terminal
PSB(config)# ssh port 20022

ssh port 변경 (예 20022 port)

FTP, Telnet, SSH, HTTP 서비스 및 포트설정

프로토콜 설정(Enable/Disable)



The screenshot displays the 'Smart Web Manager' interface. On the left, a sidebar contains navigation menus for '시스템' (System), '기본 설정' (Basic Settings), '고급 설정' (Advanced Settings), and '기타 설정' (Other Settings). The main content area is titled 'Service' and contains a table of application services. A red dashed box encloses the 'Service' section, and a red arrow points to the 'Enable' checkboxes for Telnet, SSH, HTTP, and FTP. Below the 'Service' section is the 'System 로그' (System Log) configuration area, followed by the 'SMTP 구성' (SMTP Configuration) section. The right sidebar contains 'Information' and 'Description' panels.

Application Services	Enable	Server Port	Control Port	Data Port
Enable Telnet	<input checked="" type="checkbox"/>	23 (default 23, 1-65535)		
Enable SSH	<input checked="" type="checkbox"/>	22 (default 22, 1-65535)		
Enable HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>	80 (default 80, 1-65535)		
Enable FTP	<input checked="" type="checkbox"/>		21 (default 21, 1-65535)	20 (default 20, 1-65535)

System 로그

명령어 로그: ☒ 사용 ☐ 사용안함

이벤트 로그: ☒ 사용 ☐ 사용안함

이벤트 로그 레벨: 4-warning

로그 서버 주소: 81.33.181.2 (A.B.C.D)

로그 이메일 전송: ☒ 사용 ☐ 사용안함

이메일 전송 레벨: 4-warning

로그 받는 이메일 주소: yxkim@addpac.com (ex: to@addpac.com)

SMTP 구성

SMTP 서버 주소: 172.17.207.1 (A.B.C.D)

보내는 주소: yxkim@addpac.com (ex: from@addpac.com)

인증: ☐ 사용 ☒ 사용안함

계정:

암호:

접근 제한 액세스 리스트(Access List) 설정 보안기능 (FTP, HTTP, SSH/Telnet)

엑세스 리스트 설정기능 (FTP, HTTP, Telnet/SSH)

Smart Web Manager
www.addpac.com

System

- Language
- Network Setup
- System Time
- NTP

Basic

- PSB
- Schedule
- Schedule Template
- Day Template

Advanced

- Service
- Filtering

Miscellaneous

- Ping

Filter

FTP Filter

Network Addr	Network Mask	Control
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>

HTTP Filter

Network Addr	Network Mask	Control
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>

Telnet/SSH Filter

Network Addr	Network Mask	Control
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>

Information

AddPac Tehonology
Model : AP-PSB4000_G2
H/W Version : 1.0
S/W Version : 8.50.031
Smart Web Version : 8.41.0.3
Smart Web Build : Feb 7 2020
Network : Static 172.17.207.40
Mac Address: 0002.a4ff.feb4

Description

For FTP, HTTP, Telnet, set up one IP or IP band for allowing access

©AddPac Tehonology , all rights reserved.

NTP 클라이언트 설정기능

NTP 클라이언트 설정기능

- 실시간 정확한 시각동기화 기능 (GPS NTP 서버)
- NTP (Network Time Protocol) 프로토콜 지원
- 스케줄기반 전원 ON OFF 관리기능, 자동모드, 로그 기능들을 위한 시각동기화 기능
- NTP 클라이언트 설정 메뉴
 - NTP 클라이언트 Enable/Disable 기능
 - Primary, Secondary GPS NTP 서버 등록 기능
 - 전송 인터벌 설정 기능

NTP 클라이언트 설정

Smart Web Manager
www.addpac.com

System
• Language
• Network Setup
• System Time
• NTP

Basic
• PSB
• Schedule
• Schedule Template
• Day Template

Advanced
• Service
• Filtering

Miscellaneous
• Ping

NTP

☐ Enable ☒ Disable

Primary Server (Domain Name or IP Address)

Secondary Server (Domain Name or IP Address)

Interval (1-72 hours)

Hours Offset : (-23-23 hours) : (0-60 minute)

☒ Apply

Information
AddPac Tehonology
Model : AP-PSB4000_G2
H/W Version : 1.0
S/W Version : 8.50.031
Smart Web Version : 8.41.0.3
Smart Web Build : Feb 7 2020
Network : Static 172.17.207.40
Mac Address : 0002 a48f 1eb4

Description
Set up Time Saver of Gateway

©AddPac Tehonology , all rights reserved.

Thank you!

AddPac Technology Co., Ltd.
Sales and Marketing

Phone +82.2.568.3848 (KOREA)

FAX +82.2.568.3847 (KOREA)

E-mail sales@addpac.com