

## eco PDU

### PE8216 / PE8324

ATEN의 NRGence는 데이터 센터 전력 사용의 효율성을 최적화하는 차세대 친환경 에너지 분배 장치(eco PDU)입니다. PE8216 / PE8324 eco PDU는 16/24 AC 아울렛을 포함하고 다양한 IEC/NEMA 소켓 구성에서 사용할 수 있는 지능형 PDU입니다. 이 모델은 사용자가 종료 우선 순위를 설정할 수 있도록 허용하면서 현재 과부하를 유발하는 마지막 아울렛의 전원을 자동으로 차단하는 사전 과부하 보호 기능을 갖추고 있습니다.

eco PDU는 데이터 센터 IT 장비(서버, 스토리지시스템, KVM 스위치, 네트워크 장치, 시리얼 데이터 장치등)의 안전한 중앙 집중 지능형 전원 관리(전원켜기, 끄기,순환)와 기능을 제공합니다. 센서를 통해 센터의 건강 환경을 모니터링 합니다.\* PDU는 실시간 전력 측정과 결합된 원격 전력 제어를 제공하여 사용자가 PDU 장치, बैंक, 아울렛에서 PDU에 연결된 장치의 전력 상태를 제어 및 모니터링할 수 있으며, 모델에 따라 TCP/IP 연결을 통해 모든 장소에서 사용 가능합니다.

각 아울렛의 전원 상태는 독립적으로 설정할 수 있습니다. 사용자는 각 장치를 켜기/끄기할 수 있습니다. 또한eco PDU는 부서 및 위치별로 구분된 포괄적인 전원 분석 리포트를 제공하며 전류, 전압, 전력, 시간당 와트를 실시간으로 화면에 표시합니다. 설치와 동작은 빠르고 간편합니다. 케이블을 적절한 포트에 연결하고 사용자 친화적인 브라우저 기반의 구성과 관리를 이용하여 편리하게 운영할 수 있습니다. eco PDU 펌웨어는 네트워크를 통해 업그레이드 가능하므로, ATEN 웹사이트에서 업데이트된 펌웨어를 다운로드 받아 간단하게 최신 버전으로 기능을 향상 시킬 수 있습니다.

또한 써드파티 V3 SNMP 관리자소프트웨어와 NRGence eco DC (에너지 및 DCIM 관리웹 GUI)를 지원합니다. eco DC는 사용자가 eco PDU 설정을 구성하고 사용자 친화적인 인터페이스를 통해 PDU에 연결된 장비의 전원 상태를 모니터링할 수 있어 여러 장치를 쉽게 관리하도록 합니다. 위와 같은 기능으로 PE8216 / PE8324 시리즈는 여러 컴퓨터 설비에 대한 전원 접속을 원격으로 관리하고 효율적으로 전원 리소스를 할당하는데 도움이 되는 편리하고 안정적이며 비용 효율적인 솔루션이 되었습니다.

#### \* 주의:

1. 센서는 추가 선택 가능한 액세서리입니다. 센서 지원 설비는 보다 완벽한 에너지 효율 데이터와 차트를 생성할 필요성이 있습니다. 설비에 센서를 많이 구성할수록 데이터를 더욱 정확하게 생성하는데 유용합니다.
2. eco PDU는 본래 인트라넷을 통해 접속하도록 설계되었습니다. 인터넷 접속 사용의 경우 외부 네트워크 보안 보호를 권장합니다.

## eco PDU

### PE8216B

설명	100-240V20A0U 16-아울렛 PDU
기능	16-아울렛측정 16-아울렛스위칭제어& 1-뱅크측정
입력 전원 플러그	NEMA 6-20P <sup>Ⓢ</sup>
전원 용량	4.2 kW
소켓 구성	IEC60320C19(2) <sup>Ⓢ</sup> IEC60320C13(14) <sup>Ⓢ</sup>



## 기능

### 연결

- 10/100Mbit 이더넷인터페이스지원
- TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, AutoSense, Ping, SNMPV1, V2&V3 지원
- 3단계계정/암호 보안, IP/MAC 필터, 128bitSSL, RADIUS 지원
- CC2000, eco DC, 다양한 브라우저(IE, Firefox, Chrome, Safari) 지원

### 측정

- PDU 및아울렛 레벨 전력 측정 및 모니터링
- 환경 모니터링 - 랙 온도 및 습도 모니터링을 위한 외부 온도/온도 및 습도 센서 지원
- 전류, 전압, 전력, 전력 손실, 온도 및 습도 측정 및 한계점 수치 설정
- 도어 센서 지원

### 아울렛 스위치 제어

- 개별 아울렛과 아울렛 그룹을 통한 원격 전원 아울렛 제어 (켜기/끄기, 전력 순환)
- PDU 레벨에서 아울렛 그룹 지원
- 개별 아울렛 및 아울렛 그룹에 대한 켜기/끄기 스케줄링 전원 관리 작업은 매일, 매주 또는 사용자가 지정한 시간 단위로 예약 가능
- 다양한 전원 제어 방식 지원 - Wake on LAN, SystemAfterACBack, KillthePower
- 순차 전원 켜기 - 순차 전원 켜기 및 각 아울렛의 지연 시간을 설정할 수 있어 순서대로 장비의 전원이 켜지도록 설정 가능
- 과부하 사전 예방(POP)- 사용자가 전원 종료 우선순위를 설정할 수 있도록 하면서도 전류 과부하가 발생한 마지막 아울렛 전원 자동 차단

## 사양

PE8216B	
<b>전기적 사양</b>	
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	20A (Max) ; 16A (UL de-rated)
입력 주파수	50 - 60 Hz
입력 연결	NEMA 6-20P
입력 전원	4160 VA (Max) ; 3328 VA (UL de-rated)
아울렛 타입	Total : 14 x IEC 60320 C13 + 2 x IEC 60320 C19 Ban1-1 : Outlet 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2 : Outlet 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	C13:15A(Max);12A(ULde-rated) C19:20A(Max);16A(ULde-rated)
최대 출력 전류 (뱅크)	20A (Max) ; 16A (UL de-rated)
최대 출력 전류 (전체)	20A (Max) ; 16A (UL de-rated)
브레이커	1 x 20A Non-Fuse Breaker
측정	아울렛 레벨 전류, 전압, VA, PF, kWh모니터링
아울렛 스위치	Yes
환경 센서 포트	4
<b>기계적 사양</b>	
크기 (LxWxH)	132.48 x 6.6 x 4.4 cm
무게	3.88 kg
전원 코드 길이	3 m
<b>환경</b>	
온도 (동작/ 보관)	0 – 50°C / -20 – 60°C
습도 (동작/ 보관)	비 응축 상태에서 0~80% RH
<b>지원 버전</b>	
EMC 인증	FCC Part 15 Class A, 요청에 따른 기타 인증
안전 인증	TUV-CB, 요청에따른기타인증

### 패키지 구성품

1. PE8216B
2. 표준 랙 마운트 키트
3. 사용자 지침서
4. CD-ROM (사용자 설명서, eco DC소프트웨어)
5. 전원 코드

## 액세서리 옵션

### 환경 센서

제품 번호	센서
EA1140	온도
EA1240	온도/ 습도
EA1340	차압 /온도
EA1540	용량성 누설 센서

### 도어 센서

제품 번호	센서
EA1440	포토 도어 센서
EA1441	유도성 근접도어센서
EA1442	리드 도어 센서

### 케이블 홀더




제품 번호	설명
2X-EA07	Lok-U-플러그케이블홀더 (1팩 당 10개)
2X-EA08	Lok-U-플러그 설치 도구 (1팩 당 4개)

### • Lok-U-플러그 설치



## eco PDU

### PE8216G

설명	100-240V20A0U 16-아울렛 PDU
기능	16-아울렛측정 16-아울렛스위칭제어& 1.뱅크측정
입력 전원 플러그	IEC60320C20 
전원 용량	3.7 kW
소켓 구성	IEC60320C19(2)  IEC60320C13(14) 



## 기능

### 연결

- 10/100Mbit이더넷인터페이스지원
- TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, AutoSense, Ping, SNMPV1, V2&V3 지원
- 3단계계정/암호보안, IP/MAC 필터, 128bitSSL, RADIUS 지원
- CC2000, eco DC, 다양한 브라우저(IE, Firefox, Chrome, Safari) 지원

### 측정

- PDU 및아울렛레벨 전력측정및모니터링
- 환경모니터링 - 랙 온도 및 습도 모니터링을 위한 외부 온도/온도 및 습도센서지원
- 전류, 전압, 전력, 전력손실, 온도및습도측정및한계점수치설정
- 도어센서지원

### 아울렛 스위치 제어

- 개별아울렛과아울렛그룹을통한원격전원아울렛제어 (켜기/끄기, 전력순환)
- PDU 레벨에서아울렛그룹지원
- 개별 아울렛 및 아울렛 그룹에 대한 켜기/끄기 스케줄링 전원 관리 작업은 매일, 매주 또는 사용자가 지정한 시간 단위로 예약 가능
- 다양한 전원 제어 방식지원 - Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- 순차 전원 켜기 - 순차 전원 켜기 및 각 아울렛의 지연 시간을 설정할 수 있어 순서대로 장비의 전원이 켜지도록 설정 가능
- 과부하 사전 예방(POP) - 사용자가 전원 종료 우선순위를 설정할 수 있도록 하면서도 전류 과부하가 발생한 마지막 아울렛 전원 자동 차단

## 사양

PE8216G	
<b>전기적 사양</b>	
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	20A (Max) ; 16A (UL de-rated)
입력 주파수	50 - 60 Hz
입력 연결	IEC 60320 C20
입력 전원	3680 VA (Max)
아울렛 타입	Total : 14 x IEC 60320 C13 + 2 x IEC 60320 C19 Ban1-1 : Outlet 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2 : Outlet 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	C13 : 10A (Max) C19 : 16A (Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	16A (Max)
최대 출력 전류 (전체)	16A (Max)
브레이커	1 x 16A Non-Fuse Breaker
측정	아울렛 레벨 전류, 전압, VA, PF, kWh모니터링
아울렛 스위치	Yes
환경 센서 포트	4
<b>기계적 사양</b>	
크기 (LxWxH)	132.48 x 6.6 x 4.4 cm
무게	3.88 kg
전원 코드 길이	3 m
<b>환경</b>	
온도 (동작/ 보관)	0 – 40 °C / -20 – 60 °C
습도 (동작/ 보관)	비응축상태에서 0~80% RH
<b>지원 버전</b>	
EMC 인증	CE, 요청에따른기타인증
안전 인증	TUV-CB, CE-LVD, 요청에따른기타인증

### 패키지 구성품

1. PE8216G
2. 표준 랙 마운트 키트
3. 사용자 지침서
4. CD-ROM (사용자 설명서, eco DC소프트웨어)
5. 전원 코드

## 옵션 액세서리

### 환경 센서

제품 번호	센서
EA1140	온도
EA1240	온도/ 습도
EA1340	차압/온도
EA1540	용량성 누설 센서

### 도어 센서

제품 번호	센서
EA1440	포토 도어 센서
EA1441	유도성 근접도어센서
EA1442	리드 도어 센서

### 케이블 홀더

제품 번호	설명
2X-EA07	Lok-U-플러그케이블홀더 (1팩 당 10개)
2X-EA08	Lok-U-플러그 설치 도구 (1팩 당 4개)

### • Lok-U-플러그 설치



## eco PDU

### PE8324A

설명	100 - 240V 30A 0U 24-아울렛 PDU
기능	24-아울렛 측정 24-아울렛 스위칭 제어 & 2-뱅크 측정
입력 전원 플러그	NEMA 6-20P (Ⓢ)
전원 용량	3.6 kW
소켓 구성	24 x NEMA 5-15R (Ⓢ)



## 기능

### 연결

- 10/100Mbit 이더넷 인터페이스 지원
- TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, AutoSense, Ping, SNMPV1, V2&V3 지원
- 3단계 계정/암호 보안, IP/MAC 필터, 128bit SSL, RADIUS 지원
- CC2000, eco DC, 다양한 브라우저 (IE, Firefox, Chrome, Safari) 지원

### 측정

- PDU 및 아울렛 레벨 전력 측정 및 모니터링
- 환경 모니터링 - 랙 온도 및 습도 모니터링을 위한 외부 온도/온도 및 습도 센서 지원
- 전류, 전압, 전력, 전력 손실, 온도 및 습도 측정 및 한계 점수치 설정
- 도어 센서 지원

### 아울렛 스위치 제어

- 개별 아울렛과 아울렛 그룹을 통한 원격 전원 아울렛 제어 (켜기/끄기, 전력 순환)
- PDU 레벨에서 아울렛 그룹 지원
- 개별 아울렛 및 아울렛 그룹에 대한 켜기/끄기 스케줄링  
전원 관리 작업은 매일, 매주 또는 사용자가 지정한 시간 단위로 예약 가능
- 다양한 전원 제어 방식 지원 - Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- 순차 전원 켜기 - 순차 전원 켜기 및 각 아울렛의 지연 시간을 설정할 수 있어 순서대로 장비의 전원이 켜지도록 설정 가능
- 과부하 사전 예방 (POP) - 사용자가 전원 종료 우선 순위를 설정할 수 있도록 하면서도 전류 과부하가 발생한 마지막 아울렛 전원 자동 차단

## 사양

PE8324A	
<b>전기적 사양</b>	
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	30A (Max) ; 24A (UL de-rated)
입력 주파수	50 - 60 Hz
입력 연결	NEMA L5-30P
입력 전원	3600 VA (Max) ; 2880 VA (UL de-rated)
아울렛 타입	Total : 24 x NEMA 5-15R Bank1-1 : Outlet 1 – 8 ; 8 x NEMA 5-15R Bank1-2 : Outlet 9 – 16 ; 8 x NEMA 5-15R Bank2 : Outlet 17 – 24 ; 8 x NEMA 5-15R
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	15A (Max) ; 12A (UL de-rated)
최대 출력 전류 (뱅크)	20A (Max) ; 16A (UL de-rated)
최대 출력 전류 (전체)	30A (Max) ; 24A (UL de-rated)
브레이커	2 x 16A UL489 Breaker
측정	아울렛 레벨 전류, 전압, VA, PF, kWh모니터링
아울렛 스위치	Yes
환경 센서 포트	4
<b>기계적 사양</b>	
크기 (LxWxH)	177.5 x 6.6 x 4.4 cm
무게	6.33 kg
전원 코드 길이	1.6 m
<b>환경</b>	
온도 (동작/ 보관)	0 – 50 °C / -20 – 60 °C
습도 (동작/ 보관)	비 응축 상태에서 0~80% RH
<b>지원 버전</b>	
EMC 인증	FCC Part 15 Class A, 요청에따른기타인증
안전 인증	요청에따름

### 패키지 구성품

1. PE8324A
2. 표준 랙 마운트 키트
3. 사용자 지침서
4. CD-ROM (사용자 설명서, eco DC소프트웨어)

## 옵션 액세서리

### 환경 센서

제품 번호	센서
EA1140	온도
EA1240	온도/ 습도
EA1340	차압 /온도
EA1540	용량성 누설 센서

### 도어 센서

제품 번호	센서
EA1440	포토 도어 센서
EA1441	유도성 근접도어센서
EA1442	리드 도어 센서

### 케이블 홀더




제품 번호	설명
2X-EA07	Lok-U-플러그케이블홀더 (1팩 당 10개)
2X-EA08	Lok-U-플러그 설치 도구 (1팩 당 4개)

### • Lok-U-플러그 설치



## eco PDU

### PE8324B

설명	100 - 240V 30A 0U 24-아울렛 PDU
기능	24-아울렛측정 24-아울렛스위칭제어& 2-뱅크측정
입력 전원 플러그	NEMAL6-30P 
전원 용량	6.2 kW
소켓 구성	IEC60320C19(3)  IEC60320C13(21) 



## 기능

### 연결

- 10/100Mbit이더넷인터페이스지원
- TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, AutoSense, Ping, SNMPV1, V2&V3 지원
- 3단계계정/암호보안, IP/MAC 필터, 128bitSSL, RADIUS 지원
- CC2000, eco DC, 다양한 브라우저(IE, Firefox, Chrome, Safari) 지원

### 측정

- PDU 및 아울렛 레벨 전력 측정 및 모니터링
- 환경 모니터링 - 랙 온도 및 습도 모니터링을 위한 외부 온도/온도 및 습도 센서 지원
- 전류, 전압, 전력, 전력손실, 온도 및 습도 측정 및 한계 점수치 설정
- 도어 센서 지원

### 아울렛 스위치 제어

- 개별 아울렛과 아울렛 그룹을 통한 원격 전원 아울렛 제어 (켜기/끄기, 전력 순환)
- PDU 레벨에서 아울렛 그룹 지원
- 개별 아울렛 및 아울렛 그룹에 대한 켜기/끄기 스케줄링 전원 관리 작업은 매일, 매주 또는 사용자가 지정한 시간 단위로 예약 가능
- 다양한 전원 제어 방식 지원 - WakeonLAN, SystemAfterACBack, KillthePower
- 순차 전원 켜기 - 순차 전원 켜기 및 각 아울렛의 지연 시간을 설정할 수 있어 순서대로 장비의 전원이 켜지도록 설정 가능
- 과부하 사전 예방(POP) - 사용자가 전원 종료 우선 순위를 설정할 수 있도록 하면서도 전류 과부하가 발생한 마지막 아울렛 전원 자동 차단



## 사양

PE8324B	
<b>전기적 사양</b>	
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	30A (Max) ; 24A (UL de-rated)
입력 주파수	50 - 60 Hz
입력 연결	NEMA L6-30P
입력 전원	6240 VA (Max) ; 4992 VA (UL de-rated)
아울렛 타입	Total:21xIEC60320C13+3xIEC60320C19 Bank1-1:Outlet1-8;7xC13+1xC19 Bank1-2:Outlet9-16;7xC13+1xC19 Bank2:Outlet17-24;7xC13+1xC19
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	C13 : 15A (Max) ; 12A (UL de-rated) C19 : 20A (Max) ; 16A (UL de-rated)
최대 출력 전류 (뱅크)	20A (Max) ; 16A (UL de-rated)
최대 출력 전류 (전체)	30A (Max) ; 24A (UL de-rated)
브레이커	2 x 16A UL489 Breaker
측정	아울렛 레벨 전류, 전압, VA, PF, kWh모니터링
아울렛 스위치	Yes
환경 센서 포트	4
<b>기계적 사양</b>	
크기 (LxWxH)	177.5 x 6.6 x 4.4 cm
무게	6.33 kg
전원 코드 길이	1.6 m
<b>환경</b>	
온도 (동작/ 보관)	0 – 50 °C / -20 – 60 °C
습도 (동작/ 보관)	비 응축 상태에서 0~80% RH
<b>지원 버전</b>	
EMC 인증	FCC Part 15 Class A, 요청에따른기타인증
안전 인증	요청에따름

### 패키지 구성품

1. PE8324B
2. 표준 랙 마운트 키트
3. 사용자 지침서
4. CD-ROM (사용자 설명서, eco DC소프트웨어)

## 옵션 액세서리

### 환경 센서

제품 번호	센서
EA1140	온도
EA1240	온도/ 습도
EA1340	차압 /온도
EA1540	용량성 누설 센서

### 도어 센서

제품 번호	센서
EA1440	포토 도어 센서
EA1441	유도성 근접도어센서
EA1442	리드 도어 센서

### 케이블 홀더




제품 번호	설명
2X-EA07	Lok-U-플러그케이블홀더 (1팩 당 10개)
2X-EA08	Lok-U-플러그 설치 도구 (1팩 당 4개)

### • Lok-U-플러그 설치



## eco PDU

### PE8324G

설명	100 - 240V 32A 0U 24-아울렛 PDU
기능	24-아울렛측정 24-아울렛스위칭제어& 2-뱅크측정
입력 전원 플러그	IEC6030932A 
전원 용량	7.4 kW
소켓 구성	IEC60320C19(3)  IEC60320C13(21) 



## 기능

### 연결

- 10/100Mbit이더넷인터페이스지원
- TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, AutoSense, Ping, SNMPV1, V2&V3 지원
- 3단계계정/암호보안, IP/MAC 필터, 128bitSSL, RADIUS 지원
- CC2000, eco DC, 다양한 브라우저(IE, Firefox, Chrome, Safari) 지원

### 측정

- PDU 및아울렛레벨 전력측정및모니터링
- 환경모니터링 - 랙 온도 및 습도 모니터링을 위한 외부 온도/온도 및 습도센서지원
- 전류, 전압, 전력, 전력손실, 온도및습도측정및한계점수치설정
- 도어센서지원

### 아울렛 스위치 제어

- 개별아울렛과아울렛그룹을통한원격전원아울렛제어 (켜기/끄기, 전력순환)
- PDU 레벨에서아울렛그룹지원
- 개별 아울렛 및 아울렛 그룹에 대한 켜기/끄기 스케줄링  
전원 관리 작업은 매일, 매주 또는 사용자가 지정한 시간 단위로 예약 가능
- 다양한 전원 제어 방식 지원 - Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- 순차 전원 켜기 - 순차 전원 켜기 및 각 아울렛의 지연 시간을 설정할 수 있어 순서대로 장비의 전원이 켜지도록 설정 가능
- 과부하 사전 예방(POP) - 사용자가 전원 종료 우선 순위를 설정할 수 있도록 하면서도 전류 과부하가 발생한 마지막 아울렛 전원 자동 차단

## 사양

PE8324G	
<b>전기적 사양</b>	
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	32A (Max)
입력 주파수	50 - 60 Hz
입력 연결	IEC 60309 32A
입력 전원	7360 VA (Max)
아울렛 타입	Total : 21 x IEC 60320 C13 + 3 x IEC 60320 C19 Bank1-1 : Outlet 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2 : Outlet 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2 : Outlet 17 – 24 ; 7 x C13 + 1 x C19
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	C13 : 10A (Max) C19 : 16A (Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	16A (Max)
최대 출력 전류 (전체)	32A (Max)
브레이커	2 x 16A UL489 Breaker
측정	아울렛 레벨 전류, 전압, VA, PF, kWh모니터링
아울렛 스위치	Yes
환경 센서 포트	4
<b>기계적 사양</b>	
크기 (LxWxH)	177.5 x 6.6 x 4.4 cm
무게	6.33 kg
전원 코드 길이	1.6 m
<b>환경</b>	
온도 (동작/ 보관)	0 – 40 °C / -20 – 60 °C
습도 (동작/ 보관)	비 응축 상태에서 0~80% RH
<b>지원 버전</b>	
EMC 인증	CE, 요청에따른기타인증
안전 인증	CE-LVD, 요청에따른기타인증

### 패키지 구성품

1. PE8324G
2. 표준 랙 마운트 키트
3. 사용자 지침서
4. CD-ROM (사용자 설명서, eco DC소프트웨어)

## 옵션 액세서리

### 환경 센서

제품 번호	센서
EA1140	온도
EA1240	온도/ 습도
EA1340	차압 /온도
EA1540	용량성 누설 센서

### 도어 센서

제품 번호	센서
EA1440	포토 도어 센서
EA1441	유도성 근접도어센서
EA1442	리드 도어 센서

### 케이블 홀더

제품 번호	설명
2X-EA07	Lok-U-플러그케이블홀더 (1팩 당 10개)
2X-EA08	Lok-U-플러그 설치 도구 (1팩 당 4개)

### • Lok-U-플러그 설치



## ecoPDU PE8324G2

설명	100 - 240V 32A 0U 24-아울렛 PDU
기능	24-아울렛 측정 24-아울렛 스위칭 제어 & 2-뱅크 측정
입력 전원 플러그	IEC 60309 32A 
전원 용량	7.4 kW
소켓 구성	IEC 60320 C19 (18)  IEC 60320 C13 (6) 



## 기능

### 연결

- 10/100Mbit 이더넷 인터페이스 지원
- TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, AutoSense, Ping, SNMPV1, V2&V3 지원
- 3단계 계정/암호 보안, IP/MAC 필터, 128bit SSL, RADIUS 지원
- CC2000, eco DC, 다양한 브라우저(IE, Firefox, Chrome, Safari) 지원

### 측정

- PDU 및 아울렛 레벨 전력 측정 및 모니터링
- 환경 모니터링 - 랙 온도 및 습도 모니터링을 위한 외부 온도/온도 및 습도 센서 지원
- 전류, 전압, 전력, 전력 손실, 온도 및 습도 측정 및 한계 점수치 설정
- 도어 센서 지원

### 아울렛 스위치 제어

- 개별 아울렛과 아울렛 그룹을 통한 원격 전원 아울렛 제어 (켜기/끄기, 전력 순환)
- PDU 레벨에서 아울렛 그룹 지원
- 개별 아울렛 및 아울렛 그룹에 대한 켜기/끄기 스케줄링  
전원 관리 작업은 매일, 매주 또는 사용자가 지정한 시간 단위로 예약 가능
- 다양한 전원 제어 방식 지원 - Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- 순차 전원 켜기 - 순차 전원 켜기 및 각 아울렛의 지연 시간을 설정할 수 있어 순서대로 장비의 전원이 켜지도록 설정 가능
- 과부하 사전 예방(POP) - 사용자가 전원 종료 우선 순위를 설정할 수 있도록 하면서도 전류 과부하가 발생한 마지막 아울렛 전원 자동 차단

## 사양

PE8324G2	
<b>전기적 사양</b>	
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	32A (Max)
입력 주파수	50 - 60 Hz
입력 연결	IEC 60309 32A
입력 전원	7360 VA (Max)
아울렛 타입	Total: 6 x IEC 60320 C13 + 18 x IEC 60320 C19 Bank1-1: Outlet 1 – 8; 2 x C13 + 6 x C19 Bank1-2: Outlet 9 – 16; 2 x C13 + 6 x C19 Bank2: Outlet 17 – 24; 2 x C13 + 6 x C19
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	C13 : 10A (Max) C19 : 16A (Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	16A (Max)
최대 출력 전류 (전체)	32A (Max)
브레이커	2 x 16A UL489 Breaker
측정	아울렛 레벨 전류, 전압, VA, PF, kWh모니터링
아울렛 스위치	Yes
환경 센서 포트	4
<b>기계적 사양</b>	
크기 (LxWxH)	177.5 x 6.6 x 4.4 cm
무게	6.33 kg
전원 코드 길이	1.6 m
<b>환경</b>	
온도 (동작/ 보관)	0 – 40°C / -20 – 60°C
습도 (동작/ 보관)	비 응축 상태에서 0~80% RH
<b>지원 버전</b>	
EMC 인증	CE, 요청에따른기타인증
안전 인증	CE-LVD, 요청에따른기타인증

### 패키지 구성품

1. PE8324G2
2. 표준 랙 마운트 키트
3. 사용자 지침서
4. CD-ROM (사용자 설명서, eco DC소프트웨어)

## 옵션 액세서리

### 환경 센서

제품 번호	센서
EA1140	온도
EA1240	온도/ 습도
EA1340	차압 /온도
EA1540	용량성 누설 센서

### 도어 센서

제품 번호	센서
EA1440	포토 도어 센서
EA1441	유도성 근접도어센서
EA1442	리드 도어 센서

### 케이블 홀더




제품 번호	설명
2X-EA07	Lok-U-플러그케이블홀더 (1팩 당 10개)
2X-EA08	Lok-U-플러그 설치 도구 (1팩 당 4개)

### • Lok-U-플러그 설치



## ECO PDU

### PE8324G3

설명	100 - 240V 32A 0U 24-아울렛 PDU
기능	24-아울렛 측정 24-아울렛 스위칭 제어 & 2-뱅크 측정
입력 전원 플러그	IEC 60309 32A 
전원 용량	7.4 kW
소켓 구성	IEC 60320 C19 (6)  IEC 60320 C13 (18) 



## 기능

### 연결

- 10/100Mbit 이더넷 인터페이스 지원
- TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, AutoSense, Ping, SNMPV1, V2&V3 지원
- 3단계 계정/암호 보안, IP/MAC 필터, 128bit SSL, RADIUS 지원
- CC2000, eco DC, 다양한 브라우저(IE, Firefox, Chrome, Safari) 지원

### 측정

- PDU 및 아울렛 레벨 전력 측정 및 모니터링
- 환경 모니터링 - 랙 온도 및 습도 모니터링을 위한 외부 온도/온도 및 습도 센서 지원
- 전류, 전압, 전력, 전력 손실, 온도 및 습도 측정 및 한계점 수치 설정
- 도어 센서 지원

### 아울렛 스위치 제어

- 개별 아울렛과 아울렛 그룹을 통한 원격 전원 아울렛 제어 (켜기/끄기, 전력 순환)
- PDU 레벨에서 아울렛 그룹 지원
- 개별 아울렛 및 아울렛 그룹에 대한 켜기/끄기 스케줄링 전원 관리 작업은 매일, 매주 또는 사용자가 지정한 시간 단위로 예약 가능
- 다양한 전원 제어 방식 지원 - Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- 순차 전원 켜기 - 순차 전원 켜기 및 각 아울렛의 지연 시간을 설정할 수 있어 순서대로 장비의 전원이 켜지도록 설정 가능
- 과부하 사전 예방 (POP) - 사용자가 전원 종료 우선 순위를 설정할 수 있도록 하면서도 전류 과부하가 발생한 마지막 아울렛 전원 자동 차단

## 사양

PE8324G3	
<b>전기적 사양</b>	
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	32A (Max)
입력 주파수	50 - 60 Hz
입력 연결	IEC 60309 32A
입력 전원	7360 VA (Max)
아울렛 타입	Total: 18 x IEC 60320 C13 + 6 x IEC 60320 C19 Bank1-1: Outlet 1 – 8; 6 x C13 + 2 x C19 Bank1-2:Outlet9–16;6xC13+2xC19 Bank2:Outlet17–24;6xC13+2xC19
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	C13 : 10A (Max) C19 : 16A (Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	16A (Max)
최대 출력 전류 (전체)	32A (Max)
브레이커	2 x 16A UL489Breaker
측정	아울렛 레벨 전류, 전압, VA, PF, kWh모니터링
아울렛 스위치	Yes
환경 센서 포트	4
<b>기계적 사양</b>	
크기 (LxWxH)	177.5 x 6.6 x 4.4 cm
무게	6.33 kg
전원 코드 길이	1.6 m
<b>환경</b>	
온도 (동작/ 보관)	0 – 40°C / -20 – 60°C
습도 (동작/ 보관)	비 응축 상태에서 0~80% RH
<b>지원 버전</b>	
EMC 인증	CE, 요청에따른기타인증
안전 인증	CE-LVD,요청에따른기타인증

### 패키지 구성품

1. PE8324G2
2. 표준 랙 마운트 키트
3. 사용자 지침서
4. CD-ROM (사용자 설명서, eco DC소프트웨어)

### ATEN International Co., Ltd.

3F.,No.125,Sec.2,DatungRd.,SijhihDistrict.,NewTaipeiCity221,Taiwan  
Phone:886-2-8692-6789 Fax:886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail:marketing@aten.com

## 옵션 액세서리

### 환경 센서

제품 번호	센서
EA1140	온도
EA1240	온도/ 습도
EA1340	차압 /온도
EA1540	용량성 누설 센서

### 도어 센서

제품 번호	센서
EA1440	포토 도어 센서
EA1441	유도성 근접도어센서
EA1442	리드 도어 센서

### 케이블 홀더

제품 번호	설명
2X-EA07	Lok-U-플러그케이블홀더 (1팩 당 10개)
2X-EA08	Lok-U-플러그 설치 도구 (1팩 당 4개)

### Lok-U-플러그 설치



제품정보는사전공지없이변경될수있습니다.

Released: 11/2021 V5.0

© Copyright 2021 ATEN® International Co., Ltd.  
ATENandtheATENlogoareregisteredtrademarksofATENInternationalCo., Ltd.  
Allrightsreserved.Allothertrademarksarethepropertyoftheirrespectiveowners.

