

ECO PDU

PE7108/PE7208







- ATEN 推出新一代電源分配器 (eco PDU) 可有效率地提升資料中心內電源使用的效率，PE7108/PE7208 電源分配器，其包含 8 個 AC 插座，提供多款配置 IEC 或 NEMA 插座的產品；這些電源分配器可安全、集中且聰明地管理資料中心內 IT 設備（伺服器、儲存系統、KVM 多電腦切換器、網路設備、序列資料裝置…等）的電源，並可透過感應器 * 監控資料中心內的環境狀況。








eco PDU 電源分配器提供遠端電源管理及即時電源量測功能 - 可讓您從任何地方透過 TCP/IP 連線控制及監控整支電源分配器或個別插座的 IT 設備電源狀態。

eco PDU 電源分配器支援第三方 SNMP v3 管理軟體及 eco Sensors (能源管理軟體)；eco Sensors 提供一種簡單方法，可讓您管理多台設備，直覺且友善的圖形化介面可讓您設定電源分配器及監控其所連接的設備電源狀態。搭配使用 eco Sensor 管理軟體，該款電源分配器可提供多樣的電源分析報告，可依照部門及位置即時顯示電流、電壓及電源消耗。



透過其進階的安全特性及簡易的操作特性，eco PDU 電源分配器是最方便、可靠及高成本效益的方案 - 可讓您從遠端管理多台電腦電源，並盡可能地有效配置電力資源。

* 感應器為選購配件，如欲產生更多完整的節能數據及圖表必須安裝感應器，感應器安裝越密集越有助於產生更精確的數據。

型號	輸入電源插頭	插座類型	輸入電壓
PE7108A	 NEMA 5-15P	(8)  NEMA 5-15R	100-120V
PE7108B	 NEMA 6-15P	(8)  IEC 320 C13	100-240V
PE7108G	 IEC 60320 C14	(8)  IEC 320 C13	100-240V

型號	輸入電源插頭	插座類型	輸入電壓
PE7208A	 NEMA 5-20P	(8)  NEMA 5-20R	100-120V
PE7208B	 NEMA 6-20P	(7)  IEC 320 C13 (1)  IEC 320 C19	100-240V
PE7208G	 IEC 60320 C20	(7)  IEC 320 C13 (1)  IEC 320 C19	100-240V

ECO PDU PE7108A

描述	100-120V，15A，1U，8- 插座 PDU
功能	8- 插座量測 0- 插座切換控制 & 1- 迴路量測
輸入電源插頭	NEMA 5-15P 
電力容量	1.8 kW
插座配置	NEMA 5-15R  (8)

產品特性

連線

- 支援 10/100 Mbit 乙太網路
- 支援 TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3、Telnet
- 支援兩層帳號 / 密碼安全機制、IP/MAC 過濾功能、128 位元 SSL、RADIUS
- 支援：eco Sensors, 多種瀏覽器 (IE、Firefox、Chrome、Safari)

量測

- 插座層級的電源量測及監控
- 環境監控功能：支援外接式溫度 / 溫度 & 濕度感測器以量測及監控機架溫度及濕度
- 支援電流、電壓、電力、電耗、溫度、及濕度量測與閾值設定

插座開關控制

- 永遠開啟

PE7108A 前視圖



PE7108A 背視圖



產品規格表

型號	PE7108A
電子特性	
額定輸入電壓	100 - 120 VAC
最大輸入電流	15A 最大; 12A(UL 降規)
輸入頻率	50-60 Hz
輸入連接介面	1 x NEMA 5-15P
輸入電力	1800 VA(最大); 1440 VA(UL 降規)
插座類型	總共: 8 x NEMA 5-15R
額定輸出電壓	100 - 120 VAC
最大輸出電流 (插座)	NEMA 5-15R: 15A(最大); 12A(UL 降規)
最大輸出電流 (迴路)	15A(最大); 12A(UL 降規)
最大輸出電流 (總額)	15A(最大); 12A(UL 降規)
斷路器	1 x 15A 無熔絲斷路器
量測	插座層級的電流、電壓、VA、PF 及 KWh 量測
插座開關	無
環境感測連接埠	2
量測準確度	電壓範圍: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 電力範圍: 100W ~ 5000W +/- 2% 電流範圍: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
機構	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	43.24 x 4.40 x 21.93 公分
運送尺寸 (高 x 寬 x 深)	53 x 14 x 31 公分
重量 / 運輸重量	2.8 / 5.1 公斤
電源線長度	3 公尺
環境	
溫度 (操作 / 儲存)	0 至 50°C / -20 至 60°C
濕度 (操作 & 儲存)	0 - 80% RH, 無凝結
相容規範	
EMC 驗證	FCC, 其他依需求
安全驗證	TUV-CB, cTUVus, 其他依需求

包裝明細

1. PE7108A eco PDU 電源分配器
2. 機架安裝配件
3. 使用說明
4. 軟體光碟 (說明書, 能源管理軟體)
5. 電源線

選購配件

環境感測器

料號	感測器
EA1140	溫度
EA1240	溫度 / 濕度
EA1340	壓差 / 溫度



線材固定器

料號	描述
2X-EA07	Lok-U-Plug 鎖你頭 (10 入裝)
2X-EA08	Lok-U-Plug 安裝工具 (4 入裝)

Lok-U-Plug 鎖你頭安裝



ECO PDU PE7108B

描述	100-240V，15A，1U，8- 插座 PDU
功能	8- 插座量測 0- 插座切換控制 & 1- 迴路量測
輸入電源插頭	NEMA 6-15P 
電力容量	3.1 kW
插座配置	IEC 320 C13  (8)

產品特性

連線

- 支援 10/100 Mbit 乙太網路
- 支援 TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3、Telnet
- 支援兩層帳號 / 密碼安全機制、IP/MAC 過濾功能、128 位元 SSL、RADIUS
- 支援：eco Sensors, 多種瀏覽器 (IE、Firefox、Chrome、Safari)

量測

- 插座層級的電源量測及監控
- 環境監控功能：支援外接式溫度 / 溫度 & 濕度感測器以量測及監控機架溫度及濕度
- 支援電流、電壓、電力、電耗、溫度、及濕度量測與閾值設定

插座開關控制

- 永遠開啟

PE7108B 前視圖



PE7108B 背視圖



產品規格表

型號	PE7108B
電子特性	
額定輸入電壓	100 - 240 VAC
最大輸入電流	15A 最大 ; 12A(UL 降規)
輸入頻率	50-60 Hz
輸入連接介面	1 x NEMA 6-15P
輸入電力	3120 VA(最大) ; 2496 VA(UL 降規)
插座類型	總共 : 8 x IEC320 C13
額定輸出電壓	100 - 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	C13 : 15A(最大) ; 12A(UL 降規)
最大輸出電流 (迴路)	15A(最大) ; 12A(UL 降規)
最大輸出電流 (總額)	15A(最大) ; 12A(UL 降規)
斷路器	1 x 15A 無熔絲斷路器
量測	插座層級的電流、電壓、VA、PF 及 KWh 量測
插座開關	無
環境感測連接埠	2
量測準確度	電壓範圍 : 100VAC ~ 250VAC +/-1% 電力範圍 : 100W ~ 5000W +/- 2% 電流範圍 : 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
機構	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	43.24 x 4.40 x 21.93 公分
運送尺寸 (高 x 寬 x 深)	53 x 14 x 31 公分
重量 / 運輸重量	2.87 / 5.7 公斤
電源線長度	3 公尺
環境	
溫度 (操作 / 儲存)	0 至 50°C / -20 至 60°C
濕度 (操作 & 儲存)	0 - 80% RH, 無凝結
相容規範	
EMC 驗證	FCC, 其他依需求
安全驗證	TUV-CB, cTUVus, 其他依需求

包裝明細

1. PE7108B eco PDU 電源分配器
2. 機架安裝配件
3. 使用說明
4. 軟體光碟 (說明書 , 能源管理軟體)
5. 電源線

選購配件

環境感測器

料號	感測器
EA1140	溫度
EA1240	溫度 / 濕度
EA1340	壓差 / 溫度



線材固定器

料號	描述
2X-EA07	Lok-U-Plug 鎖你頭 (10 入裝)
2X-EA08	Lok-U-Plug 安裝工具 (4 入裝)

Lok-U-Plug 鎖你頭安裝



ECO PDU PE7108G

描述	100-240V, 10A, 1U, 8- 插座 PDU
功能	8- 插座量測 0- 插座切換控制 & 1- 迴路量測
輸入電源插頭	IEC 60320 C14 
電力容量	2.3 kW
插座配置	IEC 320 C13  (8)

產品特性

連線

- 支援 10/100 Mbit 乙太網路
- 支援 TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3、Telnet
- 支援兩層帳號 / 密碼安全機制、IP/MAC 過濾功能、128 位元 SSL、RADIUS
- 支援：eco Sensors, 多種瀏覽器 (IE、Firefox、Chrome、Safari)

量測

- 插座層級的電源量測及監控
- 環境監控功能：支援外接式溫度 / 溫度 & 濕度感測器以量測及監控機架溫度及濕度
- 支援電流、電壓、電力、電耗、溫度、及濕度量測與閾值設定

插座開關控制

- 永遠開啟

PE7108G 前視圖



PE7108G 背視圖



產品規格表

型號	PE7108G
電子特性	
額定輸入電壓	100 - 240 VAC
最大輸入電流	10A 最大
輸入頻率	50-60 Hz
輸入連接介面	1 x IEC C14
輸入電力	2300 VA(最大)
插座類型	總共 : 8 x IEC320 C13
額定輸出電壓	100 - 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	C13 : 10A(最大)
最大輸出電流 (迴路)	10A(最大)
最大輸出電流 (總額)	10A(最大)
斷路器	1 x 15A 無熔絲斷路器
量測	插座層級的電流、電壓、VA、PF 及 KWh 量測
插座開關	無
環境感測連接埠	2
量測準確度	電壓範圍 : 100VAC ~ 250VAC +/-1% 電力範圍 : 100W ~ 5000W +/- 2% 電流範圍 : 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
機構	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	43.24 x 4.40 x 21.93 公分
運送尺寸 (高 x 寬 x 深)	53 x 14 x 31 公分
重量 / 運輸重量	2.87 / 5.8 公斤
電源線長度	3 公尺
環境	
溫度 (操作 / 儲存)	0 至 50°C / -20 至 60°C
濕度 (操作 & 儲存)	0 - 80% RH, 無凝結
相容規範	
EMC 驗證	CE, 其他依需求
安全驗證	TUV-CB,CE-LVD, 其他依需求

包裝明細

1. PE7108G eco PDU 電源分配器
2. 機架安裝配件
3. 使用說明
4. 軟體光碟 (說明書, 能源管理軟體)
5. 電源線

選購配件

環境感測器

料號	感測器
EA1140	溫度
EA1240	溫度 / 濕度
EA1340	壓差 / 溫度



線材固定器

料號	描述
2X-EA07	Lok-U-Plug 鎖你頭 (10 入裝)
2X-EA08	Lok-U-Plug 安裝工具 (4 入裝)

Lok-U-Plug 鎖你頭安裝



ECO PDU PE7208A

描述	100-120V，20A，1U，8- 插座 PDU
功能	8- 插座量測 0- 插座切換控制 & 1- 迴路量測
輸入電源插頭	NEMA 5-20P 
電力容量	2.4 kW
插座配置	NEMA 5-20R  (8)

產品特性

連線

- 支援 10/100 Mbit 乙太網路
- 支援 TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3、Telnet
- 支援兩層帳號 / 密碼安全機制、IP/MAC 過濾功能、128 位元 SSL、RADIUS
- 支援：eco Sensors, 多種瀏覽器 (IE、Firefox、Chrome、Safari)

量測

- 插座層級的電源量測及監控
- 環境監控功能：支援外接式溫度 / 溫度 & 濕度感測器以量測及監控機架溫度及濕度
- 支援電流、電壓、電力、電耗、溫度、及濕度量測與閾值設定

插座開關控制

- 永遠開啟

PE7208A 前視圖



PE7208A 背視圖



產品規格表

型號	PE7208A
電子特性	
額定輸入電壓	100 - 120 VAC
最大輸入電流	20A 最大 ; 16A(UL 降規)
輸入頻率	50-60 Hz
輸入連接介面	1 x NEMA 5-20P
輸入電力	2400 VA(最大); 1920 VA(UL 降規)
插座類型	總共 : 8 x NEMA 5-20R
額定輸出電壓	100 - 120 VAC
最大輸出電流 (插座)	NEMA 5-20R : 20A(最大); 16A(UL 降規)
最大輸出電流 (迴路)	20A(最大); 16A(UL 降規)
最大輸出電流 (總額)	20A(最大); 16A(UL 降規)
斷路器	1 x 20A 無熔絲斷路器
量測	插座層級的電流、電壓、VA、PF 及 KWh 量測
插座開關	無
環境感測連接埠	2
量測準確度	電壓範圍 : 100VAC ~ 250VAC +/-1% 電力範圍 : 100W ~ 5000W +/- 2% 電流範圍 : 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
機構	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	43.24 x 4.40 x 21.93 公分
運送尺寸 (高 x 寬 x 深)	53 x 14 x 31 公分
重量 / 運輸重量	2.82 / 5.6 公斤
電源線長度	3 公尺
環境	
溫度 (操作 / 儲存)	0 至 50°C / -20 至 60°C
濕度 (操作 & 儲存)	0 - 80% RH, 無凝結
相容規範	
EMC 驗證	FCC, 其他依需求
安全驗證	TUV-CB, cTUVus, 其他依需求

包裝明細

1. PE7208A eco PDU 電源分配器
2. 機架安裝配件
3. 使用說明
4. 軟體光碟 (說明書 , 能源管理軟體)
5. 電源線

選購配件

環境感測器

料號	感測器
EA1140	溫度
EA1240	溫度 / 濕度
EA1340	壓差 / 溫度




線材固定器

料號	描述
2X-EA07	Lok-U-Plug 鎖你頭 (10 入裝)
2X-EA08	Lok-U-Plug 安裝工具 (4 入裝)

Lok-U-Plug 鎖你頭安裝



ECO PDU PE7208B

描述	100-240V，20A，1U，8- 插座 PDU
功能	8- 插座量測 0- 插座切換控制 & 1- 迴路量測
輸入電源插頭	NEMA 6-20P 
電力容量	4.2 kW
插座配置	IEC 320 C13  (7) IEC 320 C19  (1)

產品特性

連線

- 支援 10/100 Mbit 乙太網路
- 支援 TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3、Telnet
- 支援兩層帳號 / 密碼安全機制、IP/MAC 過濾功能、128 位元 SSL、RADIUS
- 支援：eco Sensors, 多種瀏覽器 (IE、Firefox、Chrome、Safari)

量測

- 插座層級的電源量測及監控
- 環境監控功能：支援外接式溫度 / 溫度 & 濕度感測器以量測及監控機架溫度及濕度
- 支援電流、電壓、電力、電耗、溫度、及濕度量測與閾值設定

插座開關控制

- 永遠開啟

PE7208B 前視圖



PE7208B 背視圖



產品規格表

型號	PE7208B
電子特性	
額定輸入電壓	100 - 240 VAC
最大輸入電流	20A 最大; 16A(UL 降規)
輸入頻率	50-60 Hz
輸入連接介面	1 x NEMA 6-20P
輸入電力	4160 VA(最大); 3328 VA(UL 降規)
插座類型	總共: 7 x C13 + 1 x C19
額定輸出電壓	100 - 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	C13: 15A(最大); 12A(UL 降規) C19: 20A(最大); 16A(UL 降規)
最大輸出電流 (迴路)	20A(最大); 16A(UL 降規)
最大輸出電流 (總額)	20A(最大); 16A(UL 降規)
斷路器	1 x 20A 無熔絲斷路器
量測	插座層級的電流、電壓、VA、PF 及 KWh 量測
插座開關	無
環境感測連接埠	2
量測準確度	電壓範圍: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 電力範圍: 100W ~ 5000W +/- 2% 電流範圍: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
機構	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	43.24 x 4.40 x 21.93 公分
運送尺寸 (高 x 寬 x 深)	53 x 14 x 31 公分
重量 / 運輸重量	2.87 / 5.8 公斤
電源線長度	3 公尺
環境	
溫度 (操作 / 儲存)	0 至 50°C / -20 至 60°C
濕度 (操作 & 儲存)	0 - 80% RH, 無凝結
相容規範	
EMC 驗證	FCC, 其他依需求
安全驗證	TUV-CB, cTUVus, 其他依需求

包裝明細

1. PE7208B eco PDU 電源分配器
2. 機架安裝配件
3. 使用說明
4. 軟體光碟 (說明書, 能源管理軟體)
5. 電源線

選購配件

環境感測器

料號	感測器
EA1140	溫度
EA1240	溫度 / 濕度
EA1340	壓差 / 溫度




線材固定器

料號	描述
2X-EA07	Lok-U-Plug 鎖你頭 (10 入裝)
2X-EA08	Lok-U-Plug 安裝工具 (4 入裝)

Lok-U-Plug 鎖你頭安裝



ECO PDU PE7108G

描述	100-240V，16A，1U，8- 插座 PDU
功能	8- 插座量測 0- 插座切換控制 & 1- 迴路量測
輸入電源插頭	IEC 60320 C20 
電力容量	3.7 kW
插座配置	IEC 320 C13  (7) IEC 320 C19  (1)

產品特性

連線

- 支援 10/100 Mbit 乙太網路
- 支援 TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3、Telnet
- 支援兩層帳號 / 密碼安全機制、IP/MAC 過濾功能、128 位元 SSL、RADIUS
- 支援：eco Sensors, 多種瀏覽器 (IE、Firefox、Chrome、Safari)

量測

- 插座層級的電源量測及監控
- 環境監控功能：支援外接式溫度 / 溫度 & 濕度感測器以量測及監控機架溫度及濕度
- 支援電流、電壓、電力、電耗、溫度、及濕度量測與閾值設定

插座開關控制

- 永遠開啟

PE7208G 前視圖



PE7208G 背視圖



產品規格表

型號	PE7208G
電子特性	
額定輸入電壓	100 - 240 VAC
最大輸入電流	16A 最大
輸入頻率	50-60 Hz
輸入連接介面	1 x IEC C20
輸入電力	3680 VA(最大)
插座類型	總共：7 x C13 + 1 x C19
額定輸出電壓	100 - 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	C13 : 10A(最大) C19 : 16A(最大)
最大輸出電流 (迴路)	16A(最大)
最大輸出電流 (總額)	16A(最大)
斷路器	1 x 16A 無熔絲斷路器
量測	插座層級的電流、電壓、VA、PF 及 KWh 量測
插座開關	無
環境感測連接埠	2
量測準確度	電壓範圍：100VAC ~ 250VAC +/-1% 電力範圍：100W ~ 5000W +/- 2% 電流範圍：0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
機構	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	43.24 x 4.40 x 21.93 公分
運送尺寸 (高 x 寬 x 深)	53 x 14 x 31 公分
重量 / 運輸重量	2.87 / 5.8 公斤
電源線長度	3 公尺
環境	
溫度 (操作 / 儲存)	0 至 50°C / -20 至 60°C
濕度 (操作 & 儲存)	0 - 80% RH, 無凝結
相容規範	
EMC 驗證	CE, 其他依需求
安全驗證	TUV-CB, CE-LVD, 其他依需求

包裝明細

1. PE7208G eco PDU 電源分配器
2. 機架安裝配件
3. 使用說明
4. 軟體光碟 (說明書, 能源管理軟體)
5. 電源線

選購配件

環境感測器

料號	感測器
EA1140	溫度
EA1240	溫度 / 濕度
EA1340	壓差 / 溫度

線材固定器

料號	描述
2X-EA07	Lok-U-Plug 鎖你頭 (10 入裝)
2X-EA08	Lok-U-Plug 安裝工具 (4 入裝)

Lok-U-Plug 鎖你頭安裝

