



Novas  
**Smart UPS**  
Uninterruptible Power Supply



**POWER PROTECTION  
FOR SERVERS & NETWORKS  
AGAINST POWER FAILURE**

**SHORT CIRCUIT PROTECTION**

## **O que é uma UPS? Para que serve?**

As UPS (Uninterruptible Power Supply) são sistemas destinados a substituir a alimentação 220V quando existir um corte de energia elétrica.

As UPS são utilizadas para proteger equipamentos que contêm dados essenciais e indispensáveis para o funcionamento de servidores, computadores, equipamentos de telecomunicações ou outros equipamentos cuja interrupção abrupta de funcionamento possa causar danos irreversíveis em sistemas e dados.

Para além da capacidade de fornecer energia em caso de interrupção por um período limitado de tempo, as UPS podem corrigir outros eventos de rede como variações de tensão, ruído, instabilidade de frequência ou distorção harmónica.

# Gama Smart UPS Eurotech

## 650, 850 e 1000 VA

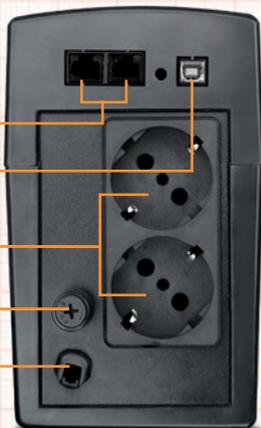
**ENTRADA/SÁIDA RJ45**  
(Para protecção da Rede de Dados)

**PORTA USB**  
(Monitorização através de software)

**TOMADAS DE SAÍDA SCHUKO**  
(Ligação ao PC)

**FUSÍVEL**

**CABO DE ALIMENTAÇÃO**  
(Ligação à tomada 230V)



**MODO ATIVO**

**LIGAÇÃO 230V**

**BOTÃO ON/OFF**

**BATERIA EM CARGA**

## 1200 e 1500 VA

**ENTRADA/SÁIDA RJ45**  
(Para protecção da Rede de Dados)

**PORTA USB**  
(Monitorização através de software)

**CABO DE ALIMENTAÇÃO**  
(Ligação à tomada 230V)

**FUSÍVEL**

**TOMADAS DE SAÍDA SCHUKO**  
(Ligação ao PC)



**LIGAÇÃO 230V**

**BATERIA EM CARGA**

**MODO ATIVO**

**BOTÃO ON/OFF**

## 2000 VA

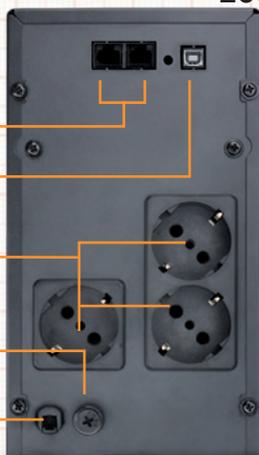
**ENTRADA/SÁIDA RJ45**  
(Para protecção da Rede de Dados)

**PORTA USB**  
(Monitorização através de software)

**TOMADAS DE SAÍDA SCHUKO**  
(Ligação ao PC)

**FUSÍVEL**

**CABO DE ALIMENTAÇÃO**  
(Ligação à tomada 230V)



**BOTÃO ON/OFF**

**LIGAÇÃO 230V**

**BATERIA EM CARGA**

**MODO ATIVO**

# SMART UPS *Model* 650

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

O seu Preço

54.04€



- Smart UPS 650VA/390W, é uma UPS de menor potência que consome menos energia, sendo por isso ideal para ter em casa. Tem uma Autonomia média de 15~20 minutos, tempo suficiente para guardar os dados e encerrar o PC.



Protecção da Rede de Dados



Porta USB



Software de Monitorização

Modelo / Capacidade	SMART UPS 650VA / 390W
Entrada	230V através de Cabo Alimentação 80cm com ficha Schuko
Saídas	2 Tomadas 230V Schuko para ligação ao PC/Equipamento
Protecção da Rede de Dados	2 RJ45, com circuito de protecção de picos (IN/OUT)
Portas de Comunicação	1 USB para monitorização e controlo através de software
Tensão de Entrada/Saída	230V
Bateria	1 x 7Ah / 12V
Frequência de saída	50/60Hz
Autonomia com carga de 100W	20 Minutos (com Bateria 100% carregada)
Tempo de Carga	7~8H para 90% de carga
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 40°C
Dimensão	95 x 320 x 160 mm
Peso	5,5kg

# SMART UPS <sup>Model</sup> 850

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

O seu Preço

54.46€



• Smart UPS 850VA/510W é indicada para utilização doméstica e/ou pequeno escritório. A autonomia média é aumentada para 20~25 minutos permitindo ao utilizador continuar/acabar a tarefa que se encontra em execução e depois guardar os dados e desligar o PC.



Protecção da Rede de Dados



Porta USB



Software de Monitorização

Modelo / Capacidade	SMART UPS 850VA / 510W
Entrada	230V através de Cabo Alimentação 80 cm com ficha Schuko
Saídas	2 Tomadas 230V Schuko para ligação ao PC/Equipamento
Protecção da Rede de Dados	2 RJ45, com circuito de protecção de picos (IN/OUT)
Portas de Comunicação	1 USB para monitorização e controlo através de software
Tensão de Entrada/Saída	230V
Bateria	1 x 7,2Ah / 12V
Frequência de saída	50/60Hz
Autonomia com carga de 100W	25 Minutos (com a Bateria 100% carregada)
Tempo de Carga	7~8H para 90% de carga
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 40°C
Dimensão	95 x 320 x 160 mm
Peso	6,0kg

# SMART UPS <sup>Model</sup> 1000

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

O seu Preço

69.22€



- Smart UPS 1000VA/600W é o produto indicado para o bom funcionamento do seu escritório. A autonomia média é de 35~40 minutos garantindo um fluxo de trabalho sem paragens e sem preocupações. Se ainda assim não for suficiente, pode calmamente guardar os dados e desligar o PC.



Protecção da Rede de Dados



Porta USB



Software de Monitorização

Modelo / Capacidade	SMART UPS 1000VA / 600W
Entrada	230V através de Cabo Alimentação 80cm com ficha Schuko
Saídas	2 Tomadas 230V Schuko para ligação ao PC/Equipamento
Protecção da Rede de Dados	2 RJ45, com circuito de protecção de picos (IN/OUT)
Portas de Comunicação	1 USB para monitorização e controlo através de software
Tensão de Entrada/Saída	230V
Bateria	1 x 8Ah / 12V
Frequência de saída	50/60Hz
Autonomia com carga de 100W	40 Minutos (com a Bateria 100% carregada)
Tempo de Carga	7~8H para 90% de carga
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 40°C
Dimensão	95 x 320 x 160 mm
Peso	6,7kg

# SMART UPS <sup>Model</sup> 1200

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY



O seu Preço

92.84€

- Smart UPS 1200VA/720W é um produto da gama empresarial destinado a quem pretende uma autonomia superior, em média de 40~45 minutos, e com mais uma tomada Schuko (3) permite ligar mais dispositivos. É por isso indicada para escritórios com ligações em rede.



Protecção da Rede de Dados



Porta USB



Software de Monitorização

Modelo / Capacidade	SMART UPS 1200VA / 720W
Entrada	230V através de Cabo Alimentação 80cm com ficha Schuko
Saídas	3 Tomadas 230V Schuko para ligação ao PC/Equipamento
Protecção da Rede de Dados	2 RJ45, com circuito de protecção de picos (IN/OUT)
Portas de Comunicação	1 USB para monitorização e controlo através de software
Tensão de Entrada/Saída	230V
Bateria	2 x 7Ah / 12V
Frequência de saída	50/60Hz
Autonomia com carga de 100W	45 Minutos (com a Bateria 100% carregada)
Tempo de Carga	7~8H para 90% de carga
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 40°C
Dimensão	140 x 345 x 170 mm
Peso	10,5kg

# SMART UPS <sup>Model</sup> 1500

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY



O seu Preço

112.03€

- Smart UPS 1500VA/900W pertence à gama empresarial destinada a equipamentos com mais consumo de energia como Workstations. A Autonomia média é de 45~50 minutos.



Protecção da Rede de Dados



Porta USB



Software de Monitorização

Modelo / Capacidade	SMART UPS 1500VA / 900W
Entrada	230V através de Cabo Alimentação 80cm com ficha Schuko
Saídas	3 Tomadas 230V Schuko para ligação ao PC/Equipamento
Protecção da Rede de Dados	2 RJ45, com circuito de protecção de picos (IN/OUT)
Portas de Comunicação	1 USB para monitorização e controlo através de software
Tensão de Entrada/Saída	230V
Bateria	2 x 8Ah / 12V
Frequência de saída	50/60Hz
Autonomia com carga de 100W	50 Minutos (com a Bateria 100% carregada)
Tempo de Carga	7~8H para 90% de carga
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 40°C
Dimensão	140 x 345x 170 mm
Peso	12,6kg

# SMART UPS <sup>Model</sup> 2000

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

O seu Preço

141.55€



- Smart UPS 2000 VA/1200W é o ex-libris da gama profissional destinada a Workstations e Servidores de alto consumo. A autonomia média é de 50~55 minutos. Garantimos satisfação total.



Protecção da Rede de Dados



Porta USB



Software de Monitorização

Modelo / Capacidade	SMART UPS 2000VA / 1200W
Entrada	230V através de Cabo Alimentação 80cm com ficha Schuko
Saídas	3 Tomadas 230V Schuko para ligação ao PC/Equipamento
Protecção da Rede de Dados	2 RJ45, com circuito de protecção de picos (IN/OUT)
Portas de Comunicação	1 USB para monitorização e controlo através de software
Tensão de Entrada/Saída	230V
Bateria	2 x 9Ah / 12V
Frequência de saída	50/60Hz
Autonomia com carga de 100W	55 Minutos (com a Bateria 100% carregada)
Tempo de Carga	7~8H para 90% de carga
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 40°C
Dimensão	125 x 380x 225 mm
Peso	14kg



## Quantas vezes , já lhe aconteceu?

Perder um trabalho importante por falta de energia.

## Quais as vantagens de comprar uma Smart UPS da Eurotech?

### Toda a gama de UPS da Eurotech:

São fabricadas com os melhores componentes e baterias do mercado, obtendo a melhor proteção possível contra variações de tensão e picos de corrente.

Estão equipadas com um estabilizador de tensão de elevada qualidade fornecendo sempre uma energia "limpa" e estável ao seu computador e/ou periféricos.

Incorporam duas portas de rede RJ45 para proteção do seu computador contra picos de corrente que possam existir na sua rede.

Incluem porta USB para poder moni-

torizar em tempo real toda a informação gerada pela sua Smart UPS através do Software incluído.

Não esquecendo o meio ambiente, integramos um micro processador totalmente digital para garantir uma elevada eficiência energética, superior a 80%.

Entre outras excelentes características, também podemos destacar que qualquer UPS da marca Eurotech emite 0 dB ou seja são totalmente silenciosas

Ao adquirir uma Smart UPS Eurotech o seu computador/dispositivo fica em total segurança.

# Como Construimos as Smart UPS

Após um período de pesquisa, a nossa equipa de engenharia desenvolveu um produto de raiz com componentes de elevada qualidade e fiabilidade, dos quais destacamos:



**Motherboard** – Na construção da placa de controlo utilizamos os mais estáveis e mais recentes componentes eletrónicos. Com estes componentes é possível obter uma maior fiabilidade e eficiência energética da UPS.

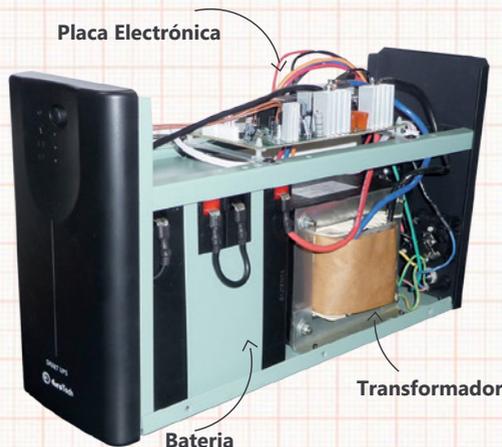
A pensar nas necessidades dos utilizadores incorporamos a função “Smart UPS”, que permite monitorizar e controlar todo o sistema através do Software incluído.



**Baterias** – As Baterias incorporadas nos diversos modelos garantem uma alta fiabilidade da UPS. O número de cargas e descargas suportado é acima da média, permitindo assim elevar o tempo de vida útil (MTBF) da UPS.

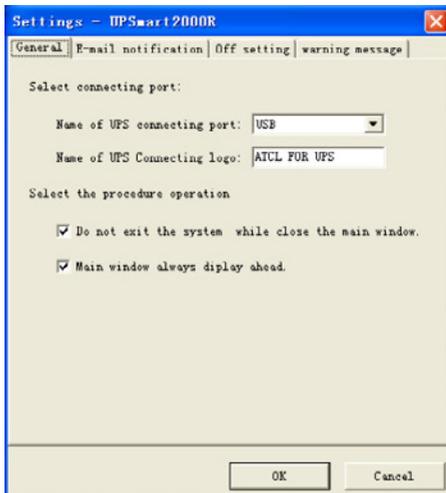
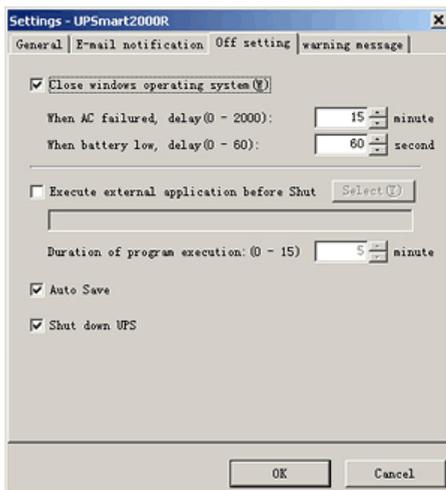


**Transformador** – Utilizando o melhor cobre electrolítico e um generoso núcleo ferromagnético conseguimos uma alta eficiência energética isenta de picos, interferências, isto é, uma “corrente limpa” para os seus equipamentos.



# Software de Gestão da Smart UPS

O programa de gestão e controlo incluído na UPS providencia automaticamente um alarme de notificação de falta de corrente eléctrica, indicando o tempo restante de funcionamento da mesma antes de guardar os seus dados e desligar o computador em total segurança. Permite enviar e-mails de alerta caso se encontre distante do equipamento e pode encontrar ainda outras funcionalidades configuráveis de acordo com o seu perfil.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



## SMART UPS

Referência	UPS650EU	UPS850EU	UPS1000EU	UPS1200EU	UPS1500EU	UPS2000EU
Capacidade	<b>650VA 390W</b>	<b>850VA 510W</b>	<b>1000VA 600W</b>	<b>1200VA 720W</b>	<b>1500VA 900W</b>	<b>2000VA 1200W</b>
Bateria	1 x 7Ah 12V	1 x 7,2Ah 12V	1 x 8Ah 12V	2 x 7Ah 12V	2 x 8Ah 12V	2 x 9Ah 12V
Autonomia	15 a 20m	20 a 25m	35 a 40m	40 a 45m	45 a 50m	50 a 55m
Nº Tomadas Schuko	2	2	2	3	3	3
Portas USB/Software	Porta USB para monitorização da Smart UPS através de Software					
Entrada/Saída RJ45	Protege a sua ligação de Rede contra picos de corrente					
Eficiência	> 80% em modo inversor					
Tensão de entrada/saída	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Tempo de Comutação	2~7ms	2~7ms	2~7ms	2~7ms	2~7ms	2~7ms
Factor de potência	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Protecção	Sobrecarga e curto-circuito					
Dimensões físicas(cm)	32x9,5x16		34,5x14x17		38x12,4x22,5	
Dimensões com embalagem (cm)	37,5x14,5x23			40,6x19,8x24,5		45x18x29,5
Peso (kg)	5,5	6	6,7	10,5	12,6	14

## Outras Gamas



### ALIMENTADOR ULTRA SLIM UNIVERSAL, 90W

- Ultrafino e Multifuncional com selecção automática de tensão
- Design compacto e de fácil utilização em casa, no escritório ou durante as suas viagens
- Inclui 9 pontas, permitindo a ligação a vários modelos de Notebooks
- Porta USB adicional (5V/2A) para carregar o seu telemóvel, tablet ou MP3



### ALIMENTADOR ULTRA SLIM UNIVERSAL, 65W

- Ultrafino e Multifuncional com selecção automática de tensão
- Design compacto e de fácil utilização em casa, no escritório ou durante as suas viagens
- Inclui 9 pontas permitindo a ligação a vários modelos de Notebooks



### ALIMENTADOR ULTRA SLIM UNIVERSAL, 45W

- Ultrafino e Multifuncional com selecção automática de tensão
- Design compacto e de fácil utilização em casa, no escritório ou durante as suas viagens
- Inclui 8 pontas, permitindo a ligação a vários modelos de Notebooks
- Porta USB adicional (5V/1A) para carregar o seu telemóvel, tablet ou MP3



## FONTES DE ALIMENTAÇÃO GREEN OFFICE

- F. Alimentação Eurotech Green Office
- Em Conformidade com Regulamento da EU, ErP Lote 26: 2014
- Eficiência energética 80 Plus Bronze > 85% (50% de carga)
- Circuito de protecção Over UnderVoltage
- Certificada para a última geração de CPUs Intel e AMD

**EU, ErP Lote 26: 2014, 614/2013, Directiva 2009/125/CE**

### GREEN OFFICE 750W P Modelo: FATX750R55

+3.3V: 18A, +5V: 18A | +12V: 42A | -12V: 0.5A, +5VSB: 2.5A | PCIe 2x(6+2)P

### GREEN OFFICE 700W P Modelo: FATX700R50

+3.3V: 18A, +5V: 18A | +12V: 40A | -12V: 0.5A, +5VSB: 2.5A | PCIe 1x(6+2)P

### GREEN OFFICE 650W P Modelo: FATX650R45

+3.3V: 16A, +5V: 16A | +12V: 34A | -12V: 0.5A, +5VSB: 2.5A | PCIe 1x(6+2)P

### GREEN OFFICE 600W P Modelo: FATX600R40

+3.3V: 16A, +5V: 16A | +12V: 30A | -12V: 0.5A, +5VSB: 2.5A | PCIe 1x6P

### GREEN OFFICE 550W P Modelo: FATX550R35

+3.3V: 15A, +5V: 15A | +12V: 28A | -12V: 0.5A, +5VSB: 2.5A | PCIe 1x6P

### GREEN OFFICE 500W P Modelo: FATX500R30

+3.3V: 15A, +5V: 15A | +12V: 24A | -12V: 0.5A, +5VSB: 2.5A



Compliance with newest Intel standard ATX 12V, V2.3, V2.92



Energy efficiency 80 Plus Bronze, > 82% (20% Load), > 85% (50% Load), > 82% (100% Load)



ErP Lot 26: 2014 compatible



Over Volt. Protect (OVP), Under Volt. Protect (UVP), Over Power Protect (OPP), Over Temp. Protect (OTP) & Short Circuit Protect (SCP)



Smart brand new 120mm Black with intelligent Fan Control



MTBF > 100,000 hrs



**Distribuidor**



**MicroCAOS**

Sistemas Informáticos, Lda.

(+351) 213 110 320

[www.microcaos.pt](http://www.microcaos.pt)