



# Komplette strømforsyningsløsninger fra Eaton

Eaton har i over 50 år strømbeskyttet kritiske systemer i virksomheder over hele verden. Uanset om det drejer sig om at beskytte en enkelt PC eller et stort datacenter, så forsyner Eatons løsninger kritiske applikationer med ren, uafbrudt strøm, så de holdes i drift. Vi tilbyder et omfattende sortiment af miljøvenlige, effektive og pålidelige UPS-enheder, udstyr til overspændingsbeskyttelse, strømfordelingsenheder, fjernovervågning, målere, software, tilslutningsmuligheder, rack-skabe, styring af luftstrøm og professionelle serviceydelser. Med dette produktudvalg henvender vi os til alle forretningssegmenter, herunder datacentre, detailforretninger, sundhedsvæsenet, offentlige myndigheder, produktionsvirksomheder, radio- og tvselskaber, finansielle institutioner m.m.

# UPS til PC'er, arbejdsstationer og hjemmet

### Eaton Protection Box 1, 5 og 8

- Overspændingsbeskyttelse i overensstemmelse med standarden IEC 61643-1
- · Op til 8 udtag
- Datalinjebeskyttelse (på Tel-modeller)
- Udtag, som er forberedt til PLC



#### **Eaton Protection Station**

Standby-teknologi (off-line)

#### 500/650/800 VA

- Op til 30 minutters batteribackup
- Op til 8 udtag
- Avanceret overspændingsbeskyttelse i overensstemmelse med standarden IEC 61643-1
- EcoControl-funktion (model 650/800) giver energibesparelser på op til 30 %
- USB-port og Eaton UPS Companion software medfølger (model 650/800)



#### Eaton 3S

Standby-teknologi (off-line)

### 550/700 VA

- IEC-model med op til 8 udtag.
  (Alternativt 6 Schuko-udtag (DIN) eller 6 franske udtag (FR), som giver let tilslutning af alm. computerkonfigurationer med eksterne enheder)
- HID-kompatibel USB-port (kabel medfølger) til integration med almindelige operativsystemer (Windows/Mac OS/Linux)
- Beskytter telefon-, internet og Ethernet-linjer mod "bagdørs"-transienter
- Batteriet er let at udskifte

# **Eaton Ellipse ECO**

Standby-teknologi (off-line)

#### 500/650/800/1200/1600 VA

- EcoControl-funktion: Energibesparelse på op til 25%
- Overspændingsbeskyttelse i overensstemmelse med standarden IEC 61643-1
- 4 til 8 udtag (Schuko, fransk eller IEC)
- USB-port og Eaton UPS Companion software medfølger
- Flot design med vendbart, ekstra fladt format



# Eaton 5S

Line-interactive teknologi

### 500/700/1000/1500 VA

- Giver en ren effekt med automatisk spændingsregulering (AVR)
- Kompakt design. Kan anvendes som tower eller under en computermonitor.
- HID-kompatibel USB-port til integration med almindelige operativsystemer
- Beskytter netværksudstyr mod "bagdørs"-transienter, der kommer via Ethernet-, internet- eller telefonlinjer
- Batteriet er let at udskifte

## **Eaton Ellipse PRO**

Line-interactive teknologi

#### 650/850/1200/1600 VA

- LCD-display, som viser status og målinger i realtid
- Giver en ren effekt med automatisk spændingsregulering (buck og boost)
- EcoControl-funktionen giver en strømbesparelse på op til 20 %
- Højtydende transientbeskyttelsesenhed i overensstemmelse med standarden IEC 61643-1
- Op til 8 udtag til tilslutning af PC og eksterne enheder

  Flot denim med vandhert, elekte fledt formet.
- Flot design med vendbart, ekstra fladt format
- USB-port og Eaton UPS Companion software medfølger
- Beskytter dataforbindelser som eksempelvis Ethernet-, internet- og telefonlinjer
- Batteriet er let at udskifte



# UPS til netværk og servere

#### Eaton 5SC

#### Line-interactive teknologi

#### 500/750/1000/1500/2200/3000 VA

- LCD-display
- Sinusudgang, som er kompatibel med moderne servere til små virksomheder
- · Kompakt tower design, som er let at integrere på steder, hvor pladsen er begrænset (kiosker, pengeautomater, billetautomater osv.)
- Fås også i rack version til montering i kabinet og rackskab
- Op til 8 udtag, hvilket giver bedre fleksibilitet
- ABM®-teknologi forlænger batteriets levetid med op til 50 %
- De serielle porte og USB-portene er HID-kompatible og kan integreres med førende operativsystemer (Windows/MacOS/
- Eaton Intelligent Power® Software medfølger som standard og er kompatibel med alle førende operativsystemer

#### Eaton 5P

#### Line-interactive teknologi

#### 650/850/1150/1550 VA

- Næste generations grafiske LCD-display (7 sprog)
- Energibesparende (op til 98 % effektivitet)
- Energimåling
- ABM®-teknologi, som forlænger batteriets levetid med op til 50 %
- Sinusudgang
- Bredt kommunikationsudvalg (kompatibel med et virtuelt miljø)\*
- 3 års garanti på elektronikken, 2 år på batterierne
- Eaton Intelligent Power® Software medfølger som standard og er kompatibel med alle førende operativsystemer
- \*Netværkskort, som er ekstraudstyr

# Eaton 5PX

Line-interactive teknologi

#### 1500/2200/3000 VA

- Næste generations grafiske LCD-display (7 sprog)
- Energibesparende (op til 98 % effektivitet) (ENERGY STAR®-mærket UPS)
- Energimåling ned til udtagsgruppeniveau
- Giver større nettoeffekt (watt) og beskytter mere udstyr med en effektfaktor på 0,9
- ABM®-teknologi, forlænger batteriets levetid med op til 50 %
- Mulighed for længere batteri-tid med ekstra batterikabinet
- Sinusudgang
- Et bredt kommunikationsudvalg
- 3 års garanti på elektronikken, 2 år på batterierne
- Eaton Intelligent Power® Software medfølger som standard og er kompatibel med alle førende operativsystemer



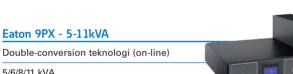


Double-conversion teknologi (on-line)

#### 1000/1500/2200/3000 VA

- Første UPS som giver fuld (100%) nettoeffekt VA = W. Derfor strømforsyner den flere enheder
- dobbeltkonverterende drift og 98 % i højtydende drift. (ENERGY STAR®-mærket UPS)
- Kompakt Rack/Tower format. Både 2U og 3U
- · Vendbart grafiske LCD-display giver status og målinger
- kritisk udstyr
- Vedligeholdelsesbypass fås som standard (på HotSwap/BP-versionen)
- Strømmåling kWh-forbrug kan overvåges via LCD display eller Eatons Intelligent Power Software (medfølger som standard)
- ABM®-teknologi, som forlænger batteriets levetid





# 5/6/8/11 kVA

- Energibesparende (op til 95 % i online dobbeltkonverterende drift og 98 % i højtydende drift. (ENERGY STAR®-mærket UPS)
- Næste generations grafiske LCD-display (7 sprog)
- Giver større nettoeffekt (watt) og beskytter mere udstyr med en effektfaktor på 0,9
- Mulighed for parallel drift med HotSync-teknologi
- Vedligeholdelsesbypass fås som standard (på HotSwap/BP-versionen)
- Strømmåling kWh-forbrug kan overvåges via LCD display eller Eatons Intelligent Power Software (medfølger som standard)
- Kompatibel med virtuelle miljøer (VMware, Hyper-V, Citrix Xen, Redhat)
- ABM®-teknologi, forlænger batteriets levetid med op til 50 %





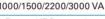


Double-conversion teknologi (on-line)

- Op til 95 % effektivitet i online dobbeltkonverterende tilstand (ENERGY STAR®-mærket UPS)
- Næste generations grafiske LCD-display (7 sprog)
- Giver større nettoeffekt (watt) og beskytter mere udstyr med en effektfaktor på 0,9
- Strømmåling kWh-forbrug kan overvåges via LCD display eller Eatons Intelligent Power Software (medfølger som standard)
- ABM®-teknologi forlænger batteriets levetid med op til 50 %
- Mulighed for længere batteri-tid med ekstra batterikabinet









- Energimåling på udtagsgruppeniveau i Mulighed for at prioritere forlænget backuptid til
- Kompatibel med virtuelle miljøer (VMware, Hyper-V, Citrix Xen, Redhat)
- med op til 50 %



# UPS til datacentre og anlæg

#### **Eaton BladeUPS**

Double-conversion teknologi (on-line)

12 - 60kW

- Optimeret og udviklet til datacentermiljøer
- Modulær og skalerbar teknologi (HotSync), som let kan tilpasses til ændringer
- Op til 60kW med batterier og bypass i et 42U standard rack
- Op til 98,6 % effektivitet, hvilket minimerer omkostninger til drift og køling
- Mulighed for forudkonfigurerede løsninger
- ABM®-teknologi forlænger batteriets levetid med op til 50 %
- Eaton Intelligent Power® Software medfølger som standard og er kompatibel med alle førende operativsystemer

### Eaton 93PM

Double-conversion teknologi (on-line)

30 - 500kW

- Op til 97 % energieffektivitet i dobbeltkonverterende tilstand, hvilket giver væsentlige besparelser i driftsomkostningerne
- Energisparesystemet ESS muliggør > 99 % effektivitet i hele UPS'ens driftsområde
- Løsningen har et grundareal på kun 0,5 m² og kan levere fuld mærkeeffekt og 10-60 minutters batteritid med interne batterier
- ABM®-teknologi forlænger batteriets levetid med op til 50 %
- Intelligent Power® Software medfølger som standard og er kompatibel med alle førende operativsystemer



Double-conversion teknologi (on-line)

8 – 40kW

- Over 96% effektivitet i dobbelt konverterende drift.
  Op til 99% effektivitet med Energy Saver System
- Skalerbart design sikrer fremtidig on-demand vækst
- Op til 4 UPS enheder kan forbindes parallelt for at øge tilgængeligheden eller give mere kapacitet med HotSync-teknologi
- Modulært design tillader intern redundans
- Meget kompakt footprint: 0,25m<sup>2</sup> 0,36m<sup>2</sup>
- Eaton Intelligent Power Software giver mulighed for at bygge bro strømforsyning og it-infrastrukturen. Er kompatibel med alle førende operativsystemer



F.5-W

### Power Xpert 9395 3:3

Double-conversion teknologi (on-line)

250 - 1200kVA

- Det bedste valg til datacentre og store industriapplikationer
- Energisparesystemet ESS og modulstyresystemet VMMS giver den højeste effektivitet selv ved lave belastninger
- Optimeret til at beskytte moderne IT-udstyr med en effektfaktor på 0,9
- Op til 4-6 UPS enheder (afhængigt af effektområde) kan forbindes parallelt for at øge tilgængeligheden eller give mere kapacitet (med HotSync-teknologi)
- ABM®-teknologi forlænger batteriets levetid med op til 50 %
- Let administration via 10"-touch display i farver
- Intelligent Power® Software medfølger som standard og er kompatibel med alle førende operativsystemer

# Effektfordeling, strømstyring og tilbehør

Eaton ePDU® G3 - Intelligent Power® Distribution

Pålidelig strømfordeling til dit rack. Alle G3 modeller har det nye patenterede IEC C13/C19 stikaflastningssystem. 0U design der passer ind i alle rackskabe til vertikal montering, 1U og 2U til horistontal montering.

Udover **ePDU G3 Basic** kan vi blandt andet tilbyde: **ePDU G3 Metered** – maksimal funktionalitet, for måling på skinneniveau.

- +/- 1% præcision på måling af strømforbrug
- Avanceret grafisk display
- Hot-swap måler + netkort
- Mulighed for at sammenkæde 8 ePDU til deling i samme netværksforbindelse og IP adresse

ePDU G3 In-Line Metered – opgraderer enhver standard PDU installation så den kan anvende Eatons avancerede målinger

- +/-1% præcision på måling af strømforbrug
- Avanceret grafisk display
- Hot-swap måler + netkort
- Mulighed for at sammenkæde 8 ePDU til deling i samme netværksforbindelse og IP adresse

ePDU G3 Managed – Anvendes til fjernstyret switch/reboot og overvågning.

- Høj sikkerhed med password beskyttelse med SSL 1024/2048 bit
- Komplet kontrol og overvågning af alle enheder
- HotSwap måler, LCD display samt én IP adresse til 8 ePDUer

### Eaton HotSwap MBP

Universelt vedligeholdelsesbypass til alle enkeltfasede UPS-enheder på op til 3 kVA.

- IEC-stik
- Udtag til stikkontakt eller klemrække
- Let at installere

# Eaton ATS 16 og ATS30

Forsyner IT-udstyr med reservestrøm

- Et alternativ til dyre reservestrømforsyninger
- Kompakt enhed med 1U rack formfaktor
- Skifter problemfrit fra den ene til den anden strømkilde

# **Eaton Power Management Software**

Software til administration af UPS løsninger med hensyn til overvågning og nedlukning af systemet.

## Intelligent Power Manager

- Nem styring af flere UPS og ePDU enheder
- Let at installere og lære at bruge
- Den intuitive, webbaserede grænseflade gør det muligt at få adgang hvor som helst i netværket
- Integration med VMware vCenter, XenCenter og Microsoft Hyper-V MSCVMM
- Understøtter NetApp- og EMC-lagerenheder , samt Nutanix og SimpliVity

### Intelligent Power Protector

- Kontrolleret og korrekt nedlukning af server storageudstyr som strømforsynes af en UPS-enhed
- Gør det muligt at gemme igangværende arbejde og bevare data















### Service produkter til UPS og ePDU

## Warranty+

Udvider standard garantien på din Eaton UPS / ePDU til 3 år. (Standard garanti er 24 måneder afhængigt af model)

#### Warranty

Udvider standard garantien på din Eaton UPS / ePDU til i alt 5 år. (Standard garanti er 24 eller 36 måneder afhængigt af model)

# Battery Exchange

Via denne service kan de korrekte batterier til en standard udskiftning af batterier på UPS op til 22 kVA rekvireres.

### Serviceydersler efter aftale

For at holde dine UPS enheder fra Eaton kørende med den bedste ydeevne i mange år, tilbyder vi en omfattende række serviceydelser. Yderligere oplsysninger: www.eaton.eu/UPSservices

