

Manual do utilizador

Obrigado por ter escolhido esta fonte de alimentação (PSU) X 7! Leia atentamente este manual antes da instalação e siga as instruções do mesmo.

Duas tecnologias únicas (PFC entrelaçado e ponte completa de fases alternadas) garantem uma super eficácia. A ventoinha inteligente do regulador de voltagem segmentado cria um ambiente de trabalho silencioso. O terminal conectável facilita a limpeza do cabo.

Gostaríamos de chamar a sua atenção para as condições que permitem que o seu sistema de servidor lhe ofereça o melhor desempenho sem ocorrência de falhas. Para evitar tais falhas e aumentar a vida útil do seu sistema totalmente, recomendamos a que se certifique que:

- servidor ou PC não se encontra perto de um aquecedor ou de outro aparelho que produza calor
- servidor ou PC não se encontra perto de um aparelho magnético
- servidor ou PC não se encontra num local com vibrações, humidade ou poeiras
- servidor ou PC não está exposto directamente à luz solar
- servidor ou PC devem estar a funcionar com uma tensão de entrada AC estável

Capítulo A : Compatibilidade

- Design de gestão dos cabos
- Compatível com Intel ATX12V V2.3 & EPS12V V2.92
- Certificação 80 PLUS® Bronze (800 W)

- Certificação 80 PLUS® Prateado (900 W)
- PFC activo (PF>0,99)
- Ultra silenciosos com tecnologia de controlo de ventilador térmico inteligente
- Suporta a placa SLI e Crossfire Multi-GPU VGA
- Suporta CPU Intel & AMD Dual Core e CPU Multi Core
- Suporta PC, IPC, estações de trabalho e servidores
- Regulação estricte de tensão ($\pm 3\%$): Fornece tensão estável para o sistema
- O modo em espera consome menos do que 1W quando +5VSB for menor do que 0,1A.
- Os cinco trilhos de +12V fornece desempenho superior para o sistema
- Ponte total de controlo de deslocamento de fase avançado proporciona eficiência e fiabilidade elevadas
- Funções de protecção: OCP, OVP, UVP, OPP, SCP
- 100% no teste de gravação e 100% no teste Hi-Pot
- MTBF: 100KHrs

Para ter a certeza de que liga correctamente a sua fonte de alimentação, consulte os manuais da placa principal e da placa gráfica para obter mais informações sobre a compatibilidade destes antes de ligar a fonte de alimentação a qualquer dispositivo.

Capítulo B: Instalação

1. Desligue o computador e o cabo de alimentação da sua fonte de alimentação antiga.
2. Abra a caixa do computador seguindo as instruções do respectivo manual.

- Desligue todos os conectores da PSU da placa principal e dos periféricos como, por exemplo, do dissipador de calor, da unidade de disco rígido, da unidade de disquetes, da unidade de DVD-ROM, de CD-ROM, etc.
- Remova a antiga fonte de alimentação da caixa do computador e instale a fonte de alimentação nova.
- Ligue o conector de alimentação principal de 20+4 pinos à placa principal.
Nota: Use os 20 pinos em separado se a sua placa principal requerer um conector de alimentação de 20 pinos.
- Ligue o conector de 8 pinos (4+4) na sua placa mãe.
Nota: Use o conector de 4 ou 8 pinos na sua placa mãe
- Ligue os conectores Serial ATA aos periféricos.
- Ligue os conectores de alimentação de 4 pinos caso esteja ainda a usar unidades de disco rígido ou unidades ópticas IDE.
- Ligue o conector de alimentação PCI EXPRESS à placa gráfica PCI EXPRESS
Nota: Leia o manual de utilizador fornecido com seu cartão gráfico para obter instruções de uso detalhadas.
- Ligue o dissipador de calor a um conector regular de 4 pinos de tiver um
- Feche a caixa do computador e ligue o cabo de alimentação a.c. à fonte de alimentação.

Capítulo C: Arranque do sistema

- Verifique se o conector de alimentação principal (configuração de 20+4 pinos) está correctamente ligado
- Verifique se o conector de alimentação CPU + 12 V (configuração de 4 ou 4+4 pinos) está correctamente ligado

3. Verifique se o conector PCIe (se a GPU requerer um) está devidamente ligado
4. Verifique se todos os outros conectores necessários estão ligados correctamente

Uma ligação incorrecta pode fazer com que o PC não arranque e alguns componentes podem mesmo ficar danificados!

5. Verifique se o cabo a.c. está devidamente ligado à tomada eléctrica e à entrada a.c. da fonte de alimentação
6. De seguida, feche a tampa do computador
7. Active a fonte de alimentação definindo o comutador I/O para a posição "I" ; o seu sistema fica assim pronto a funcionar.
8. Ligue o PC premindo o respectivo botão de alimentação.

Capítulo D: Especificações

1.0 Tensão de entrada AC

Parâmetros	Mínimo	Nominal	Máximo	Unidade
Vin/Voltagem	90	100—240	265	Vrms
Frequência Vin	47	---	63	Hz

1.1 Protecção contra sobrecorrente de entrada

A fonte de alimentação deverá integrar um fusível de entrada no lado de linha para protecção contra sobrecorrente de entrada, de forma a evitar danos na fonte de alimentação e serem cumpridos os requisitos de segurança. Os fusíveis deverão ser do tipo de acção lenta ou os equivalentes a evitar cortes prejudiciais. Uma corrente interna AC não deverá queimar o fusível da linha AC sob quaisquer condições.

1.2 Eficácia

Esta fonte de alimentação apresenta uma eficiência elevada; pode atingir cerca de 88% numa situação de carga normal.

2.0 Regulação de tensão de saída DC

Saída	Intervalo	Mínimo	Nominal	Máximo	Unidade
+12V1,2,3,4,5DC	±3%	+11.64	+12.00	+12.36	Volts
+5VDC	±5%	+4.75	+5.00	+5.25	Volts
+3.3VDC	±5%	+3.14	+3.30	+3.47	Volts
-12VDC	±10%	-10.80	-12.00	-13.20	Volts
+5VSB	±3%	+4.85	+5.00	+5.15	Volts

2.1 Distribuição de tensão de saída DC

X7 800

Saída	+3.V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	-12V	+5VSB
Carga máxima	28.0A	32.0A	18.0A	18.0A	18.0A	18.0A	18.0A	0.5A	3.0A
Carga mínima	0.8A	0.5A	0.0A	0.0A	0.9A	0.1A	0.0A	0.0A	0.1A

+3.3 V e +5 V não excede 170 W

+12 V1,2,3,4,5 a saída combinada não deve exceder os 64 A

Potência nominal: 800W

X7 900

Saída	+3.V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	-12V	+5VSB
Carga máxima	30.0A	33.0A	18.0A	18.0A	18.0A	18.0A	18.0A	0.5A	3.0A
Carga mínima	0.8A	0.5A	0.0A	0.0A	0.9A	0.1A	0.0A	0.0A	0.1A

+3.3 V e +5 V não excede 170 W

+12 V1,2,3,4,5 a saída combinada não deve exceder os 72A

Potência nominal: 900W

2.2 Variação de corrente de saída e ruído

	+3.3V	+5V	+12V1,2,3,4,5	-12V	+5VSB
Variação de corrente e ruído	50 mVp-p	50 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	50 mVp-p

2.3 Protecção de saída

Se a fonte de alimentação estiver ligada a uma fase de interrupção (quando as protecções OCP, OVP ou protecção pequena estão a funcionar), ela deverá voltar a funcionar normalmente só depois da falha ter sido resolvida e o sinal remoto ter sido reiniciado durante um segundo no mínimo (ou a tensão AC ter sido cortada durante 10 segundos). A seguir, ligar-se-á de novo.

2.3.1 Protecção contra Sobretensão (OVP)

No caso dos limites da protecção contra sobretensão serem excedidos, a fonte de alimentação deverá encontrar-se no modo de ligação para protecção contra sobretensão.

2.3.2 Protecção contra Curto-Circuito (SCP)

Um curto-circuito de saída é definido como uma impedância de saída de menos de 0.1 ohms. A fonte de alimentação deverá encerrar e desligar-se para causar um curto-circuito em todas as saídas para o GND.

2.3.3 Protecção contra Sobrecorrente (OCP)

As sobrecorrentes são aplicadas a cada eixo de saída testado. Se os limites de da corrente são excedidos, a fonte de alimentação deverá encerrar e desligar-se.

Se tiver alguma dúvida ou necessitar de assistência, contacte o seu revendedor ou filial/agente Huntkey mais próximo ou o centro de assistência central da Huntkey. Obrigado.