

ユーザーズマニュアル

この X 7 シリーズ電源ユニット(PSU)をお選びいただき、ありがとうございます。取り付けの前に、本マニュアルをよく読みその指示に従ってください。

2つの独特な技術(インターリーブ PFC と位相シフトフルブリッジ)できわめて高い効率を保証できます。セグメント化電圧調整器のスマートファンにより、きわめて静かな環境が作り出されます。プラグブル端子により、ワイヤの洗浄が容易になります。

システムがエラーを起こさずにもっともよく機能する条件に焦点を当てたいと思います。かかる障害を避け、システム全体の寿命を延ばすために、以下を確認するようにお勧めします。

- PC またはサーバがラジエータやその他の熱発生装置の傍に配置されていない。
- PC またはサーバが磁気装置の傍に配置されていない
- PC またはサーバが湿気の多いまたは埃っぽいまたは振動する環境に配置されていない
- PC またはサーバが直射日光にさらされていない
- PC またはサーバが安定した入力 AC 電圧で作動していることを確認する

チャプターA: 機能

- ケーブル管理設計
- Intel ATX12V V2.3 & EPS12V V2.92 に適合
- 80 PLUS® ブロンズ(800W)で認定
- 80 PLUS® シルバー(900W)で認定
- アクティブ PFC (PF>0.99)
- インテリジェントな熱ファン制御テクノロジーできわめて静かな環境を実現
- SLI & Crossfire Multi-GPU VGA カードに対応

- Intel & AMD Dual Core CPU および Multi Core CPU に対応
- PC、IPC、ワークステーション、サーバに対応
- 厳密な電圧制御(±3%): システムに安定した電圧を供給
- スタンバイモード時には、+5VSB が 0.1A 未満のとき消費電力は 1W 未満です。
- 5つの+12V レールにより、優れたシステムパフォーマンスが実現
- 高度な位相シフト制御フルブリッジの高い信頼性と効率性
- 複数の保護機能: OCP, OVP, UVP, OPP, SCP
- 100 パーセントのバーンイン試験済 & 100 パーセントの耐高電圧試験済
- MTBF: 100,000 hours at 25°C

電源装置に正しく接続されていることを確認するには、マザーボードとグラフィックカードの互換性をチェックしてから電源装置を任意のデバイスに接続してください。

チャプターB: 取り付け

1. コンピュータの電源をオフにし、古い電源装置から電源コードを抜きます。
2. ケースのマニュアルに従って、コンピュータケースを開きます。
3. マザーボードおよび、クーラー、HDD、DVD、CDR、FDD などの周辺機器から PSU コネクタを外します。
4. コンピュータケースから古い電源装置を取り外し、新しい電源装置を取り付けます。
5. 20+4 ピンのメイン電源コネクタをマザーボードに接続します。
注: マザーボードに 20 ピンの電源コネクタが必要な場合、分離した 20 ピンを使用してください。
6. 8 ピン(4+4)のコネクタをマザーボードに接続します。
注: 4ピンまたは 8ピンの使用は、マザーボードによって異なります。
7. シリアル ATA コネクタを周辺機器に接続します。
8. IDE ハードドライブまたは光学ドライブを使用している場合、周辺機器を 4ピンの電源コネクタに接続します。

- PCI EXPRESS 電源コネクタをお使いの PCI EXPRESS グラフィックスカードに接続します。
注: 詳細な使用上の指示については、グラフィックカードに付属のユーザーズマニュアルをお読みください。
- クーラーをお持ちの正常な 4 ピン周辺機器に接続します。
- コンピュータケースを閉じ、AC 電源コードを電源装置に接続します。

チャプターC: システムを起動する

- メインの電源コネクタ(20+4 ピン構成)を正しく接続します。
- CPU +12V 電源コネクタ(4 または 4+4 ピン構成)を正しく接続します。
- PCIe コネクタ(GPU に必要な場合)を正しく接続します。
- 他の必要なコネクタをすべて、正しく接続します。

間違えて挿入すると、PC が起動できなくなり、中には破損するコンポーネントもあります。

- AC コードが壁のプラグと電源装置の AC インレットを正しく接続します。
- コンピュータケースを閉じます。
- I/O スイッチを「I」位置に設定して電源装置をオンにすると、システムをいつでも実行できます。
- PC ケースの電源ボタンを押して、PC の電源をオンにします。

チャプターD: 仕様

1.0 AC 入力電圧

パラメータ	最小	標準	最大	単位
Vin/電圧	90	100—240	265	Vrms
Vin/周波数	47	---	63	Hz

1.1 入力過電流保護

電源装置には、電源装置の損傷を防ぎ、製品の安全要件を満たすために、入力過電流保護用に LINE サイドに 1 つの入力ヒューズを組み込む必要があります。ヒューズ

ズはブレーカーが落ちるのを防ぐために、スローブロータイプまたは同等品にする必要があります。AC 突入電流は、いかなる条件下でもACラインヒューズが飛ぶ原因になりません。

1.2 効率

このシリーズの電源装置は高効率であるため、標準負荷で 88%に達することができます。

2.0 DC 出力電圧制御

出力	範囲	最小	標準	最大	単位
+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 DC 出力配電

X7 800

出力	+3.V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	-12V	+5VSB
最大負荷	28.0A	32.0A	18.0A	18.0A	18.0A	18.0A	18.0A	0.5A	3.0A
最小負荷	0.8A	0.5A	0.0A	0.0A	0.9A	0.1A	0.0A	0.0A	0.1A

+3.3V&+5V total output not exceed 170W

+12V1, 2, 3, 4, 5 combined output not exceed 64A

定格出力: 800W

X7 900

出力	+3.V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	-12V	+5VSB
最大 負荷	30.0A	33.0A	18.0A	18.0A	18.0A	18.0A	18.0A	0.5A	3.0A
最小 負荷	0.8A	0.5A	0.0A	0.0A	0.9A	0.1A	0.0A	0.0A	0.1A

+3.3V&+5V の合計出力は 170W を超えないようにしてください

+12V1, 2, 3, 4, 5 の結合出力は 72A を超えないようにしてください

定格出力: 900W

2.2 出力リップルとノイズ

	+3.3V	+5V	+12V1,2,3,4,5	-12V	+5VSB
リップルとノイズ	50 mVp-p	50 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	50 mVp-p

2.3 出力保護

電源装置がシャットダウン段階にラッチされている場合 (OCP、OVP またはショート保護が作動しているとき)、障害が取り除かれ、リモート信号をリセットしてから 1 秒以上 (または、AC から抜いてから 10 秒) 経った後でのみ、電源装置は通常動作に戻ります。その後、再びオンになります。

2.3.1 過電圧保護(OVP)

過電圧制限を超えた場合、電源装置でラッチモードの過電圧保護を提供する必要があります。

2.3.2 ショート保護(SCP)

出力ショートは 0.1 オーム未満の出カインピーダンスとして定義されます。電源装置をシャットダウンし、ラッチをオフにしてすべての出力をアースする必要があります。

2.3.3 過電流保護(OCP)

過負荷電流は、テストされた各出力レールに適用されます。電流制限を超えた場合、電源装置をシャットダウンしラッチをオフにする必要があります。

質問またはサポートが必要な場合、再販売業者、最寄りの Huntkey 代理店または Huntkey 本社のサービスセンターにお問い合わせください。