

サーバー | ストレージ |
ネットワーク



サーバーおよびネットワーク用 電源

DSショートシリーズ AC-DC 分配型 フロントエンド電源

ショートフォームファクタのアーティセンDSシリーズの最新AC-DC電源は、分散電源アーキテクチャ (DPA) および中間バスアーキテクチャ (IBA) を使用するコンピューティング、ストレージ、およびネットワーク機器向けに拡張性のある入力電力の変換ソリューションを提供するように設計されています。

当製品ファミリーは、業界標準の高さ1U x 幅86mmのフォームファクタに格納され、定格電力は500~2,000 Wで、今後さらなる高出力モデルをリリース予定です。このリリースにより、現在必要な電力定格モデルを選択しながら、将来的に高出力または低出力に調整するといった柔軟な対応が可能になります。最大50W/in³の電力密度と効率範囲90~94% (ピーク)で、当製品のどのモデルを選択しても、クラス最高の電力変換ソリューションであることを確信して頂けます。

当製品のモデルの多くは各種の入力と、エアフロー方向のオプションがあり、企業から従来のデータセンター、-48VDCデータセンター、及びテレコム通信セントラルオフィス環境への導入が可能です。DC入力オプションは、バッテリーバックアップによる電源機器としても使用できます。

DS
ショートシリーズ

- 共通フォームファクタ
- デジタル制御 (PMBus[®])
- 500~2000 W
- 高密度と高信頼性
- 市場トップの効率
- AC・DC入力オプション

DSショートシリーズ AC-DC 分配型フロントエンド電源

アーティセンDSショートシリーズ電源は12VDCのメインペイロード出力を生成し、分配型電源アーキテクチャを使用するシステムのダウンストリームDC-DCコンバータに給電し、パワーマネジメント回路には12VDCのスタンバイ出力を供給します。

アクティブカレントシェアにより、非常に高い電流アプリケーション用に複数電源を並列接続する場合でも、追加コンポーネントなしでコストを最大限効率化するのに役立ちます。ホットプラグ可能な電源は、N+1またはN+N冗長アーキテクチャをサポートしています。

当製品ファミリーのAC入力モデルは、全て80PLUS®プラチナレベルの効率を94%のピークで認証済みであり、低い高調波電流歪みを実現しています(EN61000-3-2)。

PMBus®プロトコルを使用したデジタル制御とI²Cシリアルインターフェース内蔵により、アーティセンのユニバーサルPMBusグラフィカルユーザーインターフェースを使用して、リモートセットアップとモニタリングおよび制御が容易になります。このプログラミングの柔軟性により、高度なパワーマネジメントスキームの導入が最低限のコンポーネント追加で可能になります。

全モデルに過電流、過電圧、低電圧、過熱およびファン故障に対する保護機能が備わっています。エアフローは、ほとんどのモデルが標準またはリバースのオプションで対応しています。

メーカー保証
2年間

MTBF
通常の使用条件で
500,000
時間以上

対象アプリケーション

サーバー

ハイパフォーマンス(HPC)
オープンコンピュータ(OC)
クラウド&ハイパースケール
多目的ラックマウント型
スーパーコンピュータ
マルチノード
ブレードサーバー
アプライアンス
アプリケーションサーバー

ストレージ

データベース
コールドストレージ
ハドゥープ(Hadoop)
JBOD
JBOF
OCオープン規格ストレージ
クラウドホスティング
SAN
アーカイブ

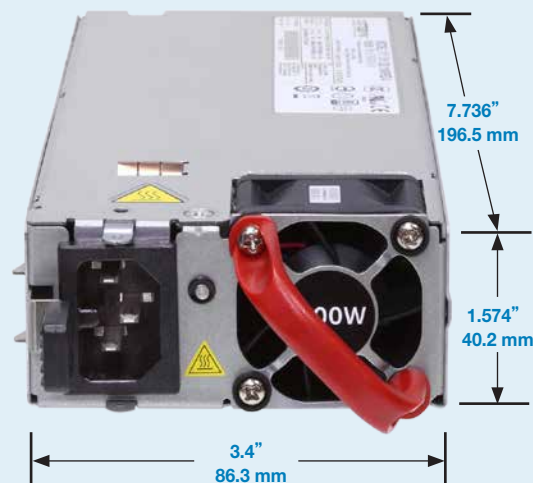
ネットワーキング

スパインスイッチ
トップオブブラック(ToR)
スイッチ
SDNスイッチ
ストレージスイッチ
データセンタースイッチ
キャンパスネットワーク
スイッチ
キャリアイーサネット
スイッチ
マルチプレクサー
セキュリティアプライアンス

DS ショートシリーズ

- 標準ピーク効率：90% ~ 94%
- 出力：11.4~12.6 V
- スタンバイ：12 V
- 入力電圧：90~264 VAC
- 入力電圧モデル：-36~-72 VDC
- 動作温度：-40 °C ~ +70 °C
(50 °C以上でディレーティング発生)

DSショートシリーズ AC-DC電源は拡張性のある入力電力の変換ソリューションを提供するため、全て同一の標準ショートフォームファクタで設計されています。





Power Management.
Defined.

495 W



DS495SPE

- 出力：495W
- 最大出力電流：41.25A
- 最大スタンバイ出力電流：3A
- 高効率

500 W



DS500SDC

- 出力：500 W (DC入力 -48 V)
- 最大出力電流：41.76 A
- 最大スタンバイ出力電流：3 A

750 W



DS750PED-3

- 出力：750W
- 最大出力電流：62.5 A
- 最大スタンバイ出力電流：3 A

1100 W



DS1100SDC

- 出力：1100 W (DC入力 -48 V)
- 最大出力電流：91.76 A
- 最大スタンバイ出力電流：3 A

1100 W



DS1100PED-3

- 出力：1100 W
- 最大出力電流：91.76 A
- 最大スタンバイ出力電流：3 A

1600 W



DS1600SPE

- 出力：1600 W
- 最大出力電流：133.33 A
- 最大スタンバイ出力電流：3.5 A

2000 W



DS2000SPE

- 出力：2000 W
- 主出力電流：最大163.9 A (ハイライン) または
最大82 A (ローライン)
- 最大スタンバイ出力電流：3.5 A

プログラミングの
柔軟性により、
高度な
パワーマネジメント
スキームの導入が
最小限の
コンポーネント
追加で可能に
なります。

アーティセンはコンピューティング、ストレージ、ネットワーク市場のあらゆる局面をカバーする比類なき広範囲の製品を製造しています。それらにはフロントエンドAC-DCやDC-DC電源、絶縁型ブリックタイプ DC-DCコンバータ、およびPOL 非絶縁型 DC-DCコンバータなどが含まれています。

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズは、通信、コンピューティング、民生用エレクトロニクス、医療用、航空宇宙、産業用オートメーションを含む広範な業界を対象に、高信頼性の電力変換ソリューションを設計、製造する世界的リーダーです。

アーティセンは、世界最大で最も成功した電源企業の一社であり、名高いAstecブランドを受け継いでいます。当社の広範な標準AC-DC製品ポートフォリオは、3ワットから24キロワットの電力範囲をカバーし、オープンフレームおよびエンクローズ製品、高度にコンフィギュラブルなモジュール電源、ラックマウント・バルクフロントエンドユニット、DINレール電源、外部電源アダプタ、LED照明用電源などが含まれます。医療機器規格に合格した製品も多く含まれており、多数の高電力モデルが素晴らしいインテリジェンス機能を内蔵しています。

分配型電源アプリケーションの業界リーダーとして幅広く認知されているアーティセンは、比類なき広範囲のDC-DC電力変換製品を製造しています。それらには業界標準の1/16からフルブリックまでのフォームファクタ、定格出力3ワットから800ワットまでをカバーする絶縁型DC-DCコンバータが含まれています。アーティセンはまた、アプリケーションに最適化された非絶縁型DC-DCコンバータの3ファミリー、非絶縁型メモリ用電源、及びプロセッサ用電圧レギュレータモジュール(VRM)を提供しています。

低出力スイッチモードアダプタのパイオニアとして、当社は大手の携帯電話メーカーのほぼ全社に対して、ソリューションを提案、実現してきました。当社工場が最良コストで製造した充電器出荷実績は10億台以上にのぼります。次世代の10億台の充電器需要に向けて、新プラットフォーム、製造自動化技術、卓越した品質と信頼性を備えています。

アーティセンは商品課に要する時間を短縮し、顧客企業の開発をより新しく、付加価値のある様々なサービスへ展開するよう導いてきました。こうした40年以上にわたる活動でアーティセンは顧客の信頼を得てきました。アリゾナ州テンピに本社を置くアーティセンは、世界中に10ヶ所のエンジニアリングCOE(中核研究拠点)、4ヶ所のワールドクラスの製造工場、グローバルなセールス及びサポートオフィスを擁し、16,000人以上の従業員がいます。



連絡先 アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ ジャパン

105-0013 東京都港区浜松町2-1-13 芝エクセレントビル 5階
Tel: 03-5403-8571

その他の詳細については:
<https://jp.artesyn.com/power>

サポートについては:
productsupport.ep@Artesyn.com

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn and the Artesyn Embedded Technologies logo are trademarks and service marks of Artesyn Embedded Technologies, Inc. All other names and logos referred to are trade names, trademarks, or registered trademarks of their respective owners. © 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. For full legal terms and conditions, please visit www.artesyn.com/legal.