

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500~2,400 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[®])
- 500~2400 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。



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
- 高力率

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



Power Management.
Defined.

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

2400 W



DS2400SPE

- 出力：2400 W
- 主出力電流：最大196.7 A (ハイライン) または
最大114.75 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・エンベデッドパワーについて

アーティセン・エンベデッドパワーはアドバンスドエナジーの子会社であり、通信、コンピューティング、サーバストレージ、ヘルスケア及び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。40年以上にわたり、顧客企業はタイム・トゥ・マーケットを加速しリスクを低減する、コスト効率の高い電力変換ソリューションによって、アーティセンを信頼してきました。アーティセンEPは、世界中に複数のエンジニアリングセンター・オブ・エクセレンス(COE)、自社製造工場、グローバルなセールス及びサポートオフィスを擁し、8,000人以上の従業員がいます。アーティセン・エンベデッドパワーは、アドバンスドエナジー社の一員であるアーティセン・エンベデッドテクノロジーズ・インコーポレーテッドの登録名、通称名です。

アドバンスドエナジーについて

アドバンスドエナジー (Nasdaq: AEIS) は、ミッションクリティカルなアプリケーションとプロセスを対象に、先進のエンジニアリングによる高精度電源変換、計測および制御ソリューションを設計・製造するグローバルリーダーです。AEの電源ソリューションは、複雑な半導体及び産業用アプリケーションにおけるカスタマーの革新を可能にし、その対象は半導体装置、製造業、通信、データセンターコンピューティングサーバー・ストレージ、ヘルスケアなどの多様な業界です。エンジニアリング・ノウハウと世界中での迅速なサービス及びサポートを備える当社は、テクノロジーの進歩、顧客の成長推進、未来の電力の革新に対応すべく、数々の協働的パートナーシップを確立しています。アドバンスドエナジーは30年以上にわたり、グローバルな顧客のために完璧な電源対応で貢献しており、本社は米国のコロラド州フォートコリンズにあります。詳細はwww.advancedenergy.com をご覧ください。

アドバンスドエナジー | プレシジョン。パワー。パフォーマンス。



Stay Connected.

最新情報は *LinkedIn*、*Twitter*、*Facebook*、*Weibo*、*WeChat* にアップされます！以下のサイトから、アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズをチェック！

www.linkedin.com/company/artesyn

www.facebook.com/artesynembedded

www.twitter.com/artesynembedded

www.youtube.com/user/artesynembedded

ARTESYNTM
An Advanced Energy Company

www.artesyn.com

連絡先 アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ

<https://jp.artesyn.com/power/contact>

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn Embedded Power, Artesyn, and all Artesyn related logos 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. Specifications are subject to change without notice. © 2019 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. For full legal terms and conditions, please visit www.artesyn.com/legal.

その他の詳細については: <https://jp.artesyn.com>

DS Short Series 2019年12月