

業界最大出力の **2.4 kW** モデルを含むアーティセン **CRPS** サーバ用 電源新シリーズ

東京, 日本 [2019年3月15日] – 本日のオープンコンピュータプロジェクト(OCP)サミットで、[アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#)、Intel® 共通冗長化電源

(CRPS)仕様に整合する新シリーズ電源を発表しました。これにはこのフォームファクターで業界最高出力が可能な **2400** ワットモデルが含まれ、立方インチあたり **75** ワット (W/in^3)という業界最高の電力密度を実現しています。



定格電力が各 **550 W** から最大 **2400 W** までのアーティセンの新 [CSU](#) シリーズは、エンタープライズ IT、クラウドおよびハイパースケール環境でのコンピュータ、ネットワーキング、ストレージインフラのメーカーに、電源容量の面で柔軟性を提供します。同シリーズは全製品共通のフォーム、フィット、ファンクションで、将来性を考慮したシステム設計が可能です。サーバメーカーに対して、コスト重視のエントリーレベルシステムから、スペース制限のある電力消費の多い高パフォーマンスサーバまでの範囲で対応可能なシリーズです。この **CSU** シリーズが格納されているのは、わずか **2.89 x 7.28** インチ (**73.5 x 185.0 mm**)サイズのコンパクトな **1U** 高筐体で、これは最新パワースイッチング技術と高密度コンポーネントパッケージング技術が実現したものです。

CSU シリーズは分散電源アーキテクチャを用い、システム下流の **DC-DC** コンバータに給電する **12.2 VDC** のメイン出力を生成します。**12VDC** のスタンバイ出力が、電源管理又は監視回路用に使用できます。アーティセン **CSU** シリーズのモデルの多くは、各種の入力及びエアフロー方向オプションがあり、エンタープライズ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を可能にしています。DC 入力オプションはまた、バッテリーバックアップからの機器への配電にも使用可能です。

アクティブ電流共有により、非常な高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にも、追加コンポーネントが不要でコスト効率の最大化に役立ちます。またこのホットプラグ対応電源は、N+1 または N+N 冗長化アーキテクチャ、コールド冗長モード、システム電力のスロットリング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 80 PLUS® プラチナレベル効率をピーク 94% で認証済みで、軽負荷時の低全高調波電流歪み(iTHD)も実現しています(EN61000-3-2)。

CSU シリーズ電源は、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](#) を使用したリモートによる設定、モニタ、制御が可能で、ユーザーは最低限の追加コンポーネントのみで高度な電源管理設定が可能になります。

全モデルに過電流、過電圧、低電圧、過熱及びファン故障に対する保護機能を備えています。

アーティセンでは、この CSU シリーズ及びその他のオープンコンピュータプロジェクト(OCP)関連技術を、3月14^日及び15^日にサンノゼコンベンションセンターのブース D7 にて展示いたします。

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ について

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、軍事、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と組込みコンピューティング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、コスト効率の高い先進的ネットワーク・コンピューティング及び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。アリゾナ州テンピに本社を置くアーティセンは、世界中に多数の 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、15,000人以上の従業員がいます。

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ及びアーティセンのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。すべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。

© 2019 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved (複製不可・無断転載禁止)。
法的条件の全文は www.artesyn.com/legal で閲覧頂けます。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesyn.com