

報道関係者各位

2012年7月12日
GIGAZONE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

=====
80PLUS BRONZE 取得 2系統 40A 出力 650W 電源ユニット
日本メーカー製コンデンサ搭載、電波障害 EMI 防止設計採用
オートスピードコントロール機能搭載の 120mm 静音ファン
GIGABYTE GreenMax GZ-EMS65A-C1
=====

GIGAZONE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島義之)は、80PLUS BRONZE 取得、2系統 40A 出力、650W 電源ユニット GreenMax GZ-EMS65A-C1 を2012年7月14日より全国のPCパーツ専門店にて発売いたします。また、新規取り扱い店舗および法人見積もりを受け付けています。

◆GZ-EMS65A-C1

GZ-EMS65A-C1 は ATX12V v2.3 及び EPS12V 規格をサポートした 650W 電源です。1次側に日本メーカー製電解コンデンサ、電波障害 EMI 防止設計により安定した出力を実現します。オートスピードコントロール機能を備えた 120mm 静音ファン搭載、80PLUS BRONZE 認証取得、そして各種保護回路を採用しています。高効率で低発熱、静音設計の電源ユニットです。



◆GZ-EMS65A-C1 製品特徴

・80PLUS BRONZE 認証取得

80PLUS BRONZE 認証取得しています。効率性が高いほど、低発熱で静か、そして耐久性が向上します。電気代の節約と環境にやさしい電源です。80PLUS BRONZE は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 82%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 85%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 82%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

・2系統の 12V 40A の出力で安定した電力を供給

2系統の 12V 40A の出力で、安定したシステムの動作環境を提供します。最大で 2 個の PCI-E 電源、7 個の SATA 電源、5 個のペリフェラル電源を利用できます。

・高品質日本メーカー製コンデンサ採用

日本メーカー製コンデンサを採用しています。大きな電圧変動を受けても劣化しない電極箔に加え、低抵抗電解液の採用により超低 ESR・超低インピーダンスを実現します。より長寿命で安定した電圧を提供します。

・安定した出力をサポートするメイントランス

各電源容量の出力をサポートするメイントランスを採用しています。許容量が大きく、変圧ロスを最小限に抑え優れた安定性を実現します。

・電磁障害(EMI)防止設計

高周波ノイズによって各コンポーネントに発生する悪影響を防止しています。専用の電磁障害(EMI)防止設計により、安定した出力を実現します。

・アクティブ PFC 用高性能フレックスコア

高性能フレックスコアを採用することにより、電流の湾曲を修正し、優れた整流性能を発揮します。電源が不安定な状況下でも、安定した出力が得られます。ワールドワイド入力 100-240V 下で、力率最大 99%の安定したクリーンな電力を実現しました。

・優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータ

優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータを採用しています。高効率で低発熱な回路は高負荷時でも安定した出力を実現します。

・オートスピードコントロール機能を備えた 120mm の静音ファン

オートスピードコントロール機能を備えた 120mm の静音ファン搭載しています。電源内部の温度や負荷に連動して、自動的にファンのスピードを調整します。電源内部の温度を最適な状態に保ちます。

・最新の各種電源コネクタを搭載

メイン 20+4 ピン、CPU 補助 4+4 ピン、6+2 ピン PCI-E、SATA、ペリフェラル、FDD 電源コネクタを利用できます。DirectX 11 に対応した最新のグラフィックスカードも安心して使えます。

・優れた冷却性能を発揮するアルミ製のヒートシンク

電源ユニット内部には、アルミニウム製のヒートシンクを採用しています。冷却ファンによる垂直な冷却風に対して、冷却性をもっとも高くなるようにヒートシンクを分割し、効率のよいエアフローを構築しています。

・優れた安全性を実現した各種保護回路

優れた安全性を実現するため過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP)、過負荷保護(OPP)、ショート回路保護(SCP)による保護機能を搭載しています。

・アクティブ PFC を搭載、ユニバーサル入力に対応

力率改善回路アクティブ PFC は、入力電圧の波形を調整し電源の力率を改善します。提供される電力が損失されることなく、効率的に利用できます。またユニバーサル AC 入力(100~240VAC)機能により、切り替えスイッチを操作する手間が解消されています。

・RoHS 指令に適合、環境にやさしい製品です

有害物質の使用を制限した RoHS 指令に適合しています。環境にやさしい製品です。

・3 年間保証

正規代理店株式会社リンクスインターナショナルを通して、日本国内で販売されている製品を対象に、製品付帯の保証サービスを提供しています。保証期間は 3 年間です。

◆GZ-EMS65A-C1 スペック

型番	GZ-EMS65A-C1
出力	650W
規格	ATX12V v2.3 サポート
搭載ファン	オートスピードコントロール機能を備えた 120mm ファン
保護回路	過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP)、過負荷保護(OPP)、ショート回路保護(SCP)
安全性許認可	CE, CB, TUV, cUL, FCC, BSMI, C-Tick, CCC
サイズ	150(幅) × 140(奥行) × 88(高)mm
重量	約 1.87kg
80PLUS	BRONZE
PFC	アクティブ PFC
RoHS	準拠
保証	3 年間
付属品	1 × 取扱説明書 1 × AC コード
パッケージサイズ	260(幅) × 130(奥行) × 217(高)mm

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

◆GZ-EMS65A-C1 電源出力

入力電圧	100~240VAC					
入力周波数帯	47Hz~63Hz					
入力電流	10A					
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
	24A	20A	40A	40A	0.5A	3.0A
	120W		624W			
定格出力	650W					

◆GZ-EMS65A-C1 電源コネクタ数

メイン 20+4 ピン電源コネクタ	1
4+4 ピン 12V 電源コネクタ	1
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	2
SATA 電源コネクタ	7
ペリフェラル電源コネクタ	5
FDD 電源コネクタ	1

◆発売詳細

◆型番

GZ-EMS65A-C1

◆発売日

2012年7月14日

◆店頭予想売価

6,980円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/gz-ems65a-c1/>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1349>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

GIGAZONE 正規代理店

株式会社リンクスインターナショナル

営業部: TEL:03-5812-5820 FAX:03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-14-2 サカイ末広ビル 7F

URL: <http://www.links.co.jp>

E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

GIGAZONE 正規代理店

株式会社リンクスインターナショナル

広報担当 地挽

TEL:03-5812-6149 FAX:03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-14-2 サカイ末広ビル 7F

URL: <http://www.links.co.jp>

E-mail: pr@links.co.jp