

NEW

# PAS-Kシリーズ

アプリケーション・デリバリ・コントローラ



PAS-K は、アプリケーションの可用性とセキュリティの高性能処理と拡張性を高めたアドバンスADC(アプリケーション・デリバリ・コントローラ)製品です。独自のハードウェアとソフトウェアを緊密に連携して最適化することで、負荷分散機能に加えてアクセラレーション機能、セキュリティ機能、仮想化機能などを高性能で実現いたします。

## アプリケーションの可用性及び安定性

大容量のトラフィックをバランスよく負荷分散して、サーバ、ファイアウォール、VPN等、対象機器の安定性とリソースを確保。また、グローバルサーバ負荷分散はDRセンター構築及び、クラウド用のデータセンター構築等において高可用性(HA)の二重化技術が適用されたアプリケーションデリバリに対し、無中断・無障害のサービスを提供。

## アプリケーション・セキュリティ

アプリケーションデータはシステムに対するセキュリティ機能によって、アプリケーションサーバに対する外部からの多様な攻撃に対する防御機能を提供。

## アプリケーション・アクセラレーション

アプリケーション転送効率を高めるための多様なアクセラレーション機能をサポート。また、ホスト側にはリソースの効率性を高めることに貢献。また、PAS-K はメモリキャッシング機能、圧縮機能、コネクションプーリング機能、SSLアクセラレーション機能などにより、アプリケーション・アクセラレーションをサポート。

## ネットワーク仮想化

クラウドコンピューティングのインフラ構築に必要な仮想化技術としてADC仮想化に対しPAS-Kは、複数の仮想化したADC機器として定義し使用することが可能。



### Application Delivery

- Layer 4/7 Load Balancing
- High Availability
- Stability

### Application Acceleration

- Caching
- Compression
- TCP offloading
- SSL offloading

### Application Security

- DoS detection & prevention
- Network firewall
- Layer7 filtering

### Network Virtualization




- ADC virtualization
- Multi-tenancy for cloud computing

### Management

- GUI
- Dash board
- Status monitoring
- Glossary

PIOLINK Application-aware O/S ("PLOS")

# PAS-K製品スペック

仕様一覧		PAS-K1516	PAS-K2424	PAS-K2824	PAS-K4224	PAS-K4424
						
インターフェース	10Gポート (SFP+)	N/A	N/A		16ports (1G/10G auto recognition)	
	1Gポート (SFP)	8ports	16ports		None or 8ports Option	
	10/100/1000BASE-T (Copper)	8ports	8ports		None or 8ports Option	
	マネジメントポート	1 x RS232 for console 1 x 10/100/1000BASE-T for Management				
	USB	1port x On front panel				
	LCD screen	N/A	On front panel			
メモリ & SSD	メインメモリ	4.5GB	8.5GB	8.5GB	12.5GB	24.5GB
	フラッシュメモリ	64MB	64MB	64MB	64MB	64MB
	SSD	40GB	40GB	40GB	40GB	40GB
電源	最大供給可能な電力	240W	350W	350W	350W	350W
	電源冗長化	○	○	○	○	○
	電源ユニットのホットスワッピング	×	○	○	○	○
	最大消費電力	98W	180W	180W	238W	245W
	定格電圧	AC100 ~ 240V (50/60Hz)				
筐体	筐体サイズ (WxDxH, mm)	440 x 566 x 44	428 x 606 x 88		428 x 606 x 88	
	筐体タイプ	ラックマウント (1U)	ラックマウント (2U)		ラックマウント (2U)	
	重量 (Kg)	9.0	13.8		17.0	
動作条件	動作温度	0°C ~ 40°C				
	保管温度	-20°C ~ 70°C				
	動作湿度	0% ~ 90%, (結露のないこと)				
認証・その他	EMC認証	VCCI (Class A)				
	RoHS	RoHS compliant				
Capacity & Performance	バックプレーンスピード	56Gbps	88Gbps	88Gbps	640Gbps	640Gbps
	L4/L7スループット	1.5Gbps	4Gbps	8Gbps	12Gbps	20Gbps
	最大同時セッション数	3,600,000	8,000,000	10,000,000	18,000,000	36,000,000
Software SSL Accelerator	TPS (1024 Bit)	300 TPS	500 TPS	500 TPS	500 TPS	500 TPS
Hardware SSL Accelerator	TPS (1024 Bit)	3,000 TPS	10,000 TPS	10,000 TPS	12,000 TPS	12,000 TPS

- (参考) 1. 「Software SSL Accelerator」は、標準(デフォルト)で提供するソフトウェアのSSLアクセラレーション機能です。  
 2. 「Hardware SSL Accelerator」は、製品モデル別オプションで提供するハードウェアのSSLアクセラレーション機能です。  
 (例: PAS-K1516-SSL 3000, PAS-K2424-SSL 10000 など)  
 3. TPS (1024 Bit)は、1024ビットの暗号キーを使用した場合のTPS処理性能です。  
 2048ビットの暗号キーを使った場合のTPS(2048 Bit)は、TPS (1024 Bit)の20%相当のTPS処理性能になります。  
 4. PAS-K4224/4424の Option Port Module(1G I/F)については別途ご相談下さい。

・本文中に記載されている製品名、および社名はそれぞれ各社の商標、または登録商標です。  
 ・2012年10月現在。仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

開発元

## 株式会社パイオリンク

〒160-0022  
 東京都新宿区新宿1-34-14 第2貝塚ビル 3F  
 TEL:03-5367-2547 FAX:03-5367-2546

URL : <http://www.piolink.co.jp>  
 E-mail : [sales@piolink.co.jp](mailto:sales@piolink.co.jp)

販売パートナー