

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	Application Acceleration	Application Security	Network Virtualization	Management
<ul style="list-style-type: none"> Layer 4/7 Load Balancing High Availability Stability 	<ul style="list-style-type: none"> Caching Compression TCP offloading SSL offloading 	<ul style="list-style-type: none"> DoS detection & prevention Network firewall Layer7 filtering 	<ul style="list-style-type: none"> ADC virtualization Multi-tenancy for cloud computing 	<ul style="list-style-type: none"> GUI Dash board Status monitoring Glossary

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

PAS-K製品スペック

仕様一覧	標準モデル	PAS-K1516	PAS-K2424	PAS-K2824	PAS-K4224	PAS-K4424	PAS-K4824
	SSLカード実装モデル	PAS-K1516-SSL3000	PAS-K2424-SSL6000	PAS-K2824-SSL6000	PAS-K4224-SSL10000	PAS-K4424-SSL10000	PAS-K4824-SSL10000
製品外観							
インターフェース	最大ポート数	16	24	24	24	24	24
	10Gポート (SFP+) (*1)	—	—	—	16	16	16
	1Gポート (SFP)	8	16	16	Option(*2)	Option(*2)	Option(*2)
	10/100/1000BASE-T (Copper)	8	8	8	Option(*2)	Option(*2)	Option(*2)
	管理ポート(*3)	1	1	1	1	1	1
	コンソールポート(*4)	1	1	1	1	1	1
処理能力	バックプレーンスピード	56Gbps	88Gbps	88Gbps	640Gbps	640Gbps	640Gbps
	L4/L7スループット	1.5Gbps	4Gbps	8Gbps	12Gbps	20Gbps	40Gbps
	最大同時セッション数	3,600,000	16,000,000	16,000,000	18,000,000	36,000,000	40,000,000
SSL アクセラレーション (*5,*6)	SSL CPS (2048 Bit)	3,000CPS	6,000CPS	6,000CPS	10,000CPS	10,000CPS	10,000CPS
	SSLスループット(バルク暗号化)	500Mbps	2Gbps	2Gbps	3Gbps	3Gbps	3Gbps
	最大SSL同時セッション数	100,000	200,000	200,000	500,000	500,000	500,000
メモリ&SSD	メモリ	4GB	16GB	16GB	12GB	24GB	48GB
	SSD	40GB	40GB	40GB	40GB	40GB	60GB
電源	最大供給可能な電力	240W	350W	350W	350W	350W	350W
	最大消費電力(標準)(*7)	98W	162W	162W	226W	239W	207W
	最大消費電力(SSL実装)	101W	180W	180W	244W	257W	225W
	電源冗長化	○	○	○	○	○	○
	ホットスワッピング	—	○	○	○	○	○
	定格電圧	AC 100~240V (50/60Hz)	AC 100~240V (50/60Hz)		AC 100~240V (50/60Hz)		
筐体	サイズ[W×D×H]	428×566×44 (mm)	428×606×88 (mm)		428×606×88 (mm)		
	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	8.9Kg	13.9Kg	13.9Kg	17.0Kg	17.0Kg	18.0Kg
	USBポート	○	○		○		
	LCDスクリーン	—	○		○		
動作条件	動作温度	0℃ ~ 40℃	0℃ ~ 40℃		0℃ ~ 40℃		
	保管温度	-20℃ ~ 70℃	-20℃ ~ 70℃		-20℃ ~ 70℃		
	動作湿度	0% ~ 90% (結露のないこと)	0% ~ 90% (結露のないこと)		0% ~ 90% (結露のないこと)		
認証 その他	EMC認証	VCCI(Class A)	VCCI(Class A)		VCCI(Class A)		
	IPv6対応	IPv6 Ready Logo (Phase II)	IPv6 Ready Logo (Phase II)		IPv6 Ready Logo (Phase II)		
	RoHS対応	RoHS Compliance	RoHS Compliance		RoHS Compliance		

*1 10Gポート(SFP+)は1G/10G auto recognitionポートです。

*2 PAS-K4224/4424/4824(SSLカード実装モデル含む)において、Option Port Moduleは別途ご相談ください。

*3 管理ポートのインターフェースは10/100Base-TXです。

*4 コンソールポートのインターフェースはRJ-45のRS232Cです。

*5 SSLアクセラレーション性能はSSLカード実装モデルのSSLアクセラレーション処理性能になります。

*6 SSL CPS(2048Bit)は、2048ビットの暗号キーを使用し、1秒間の「SSL Connection - HTTP 1Get - SSL End」処理性能を表します。

*7 最大消費電力(標準)は標準モデル、最大消費電力(SSL実装)はSSLカード実装モデルを意味します。

*8 本製品スペックはPAS-K SPEC v2.0.1(2014年3月)を基にしています。

・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。

・2014年3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

販売パートナー

Direx
JAPAN DIREX CORPORATION

日本ダイレックス株式会社

ISO9001認証取得

〒101-0047

東京都千代田区内神田2丁目5番5号城南ビル

TEL 03-5207-7160 Fax 03-5296-1918

Email sales@direx.com URL <http://www.direx.com>