

PKA-HAC

Public Key Infrastructure

Managed Availability for Public Key Infrastructure



Feature

- Fully Supported High Availability & Fault Tolerance with pair device
- Various Load Balancing Algorithms Support
- Layer4 and Layer7 Load Balancing is Supported
- Backends Health Check
- Easy Installation and Configuration
- Complete PKA Support
- Fully Domestic Design and Implementation
- Different Load Balancing Algorithms Support
- Powered by Latest FreeBSD OS
- Lowest Price in Comparison with Foreign Devices

SSL Standards and Methods

- RFC 6101 - The Secure Sockets Layer (SSL) Protocol Version 3.0
- RFC 6066 - Transport Layer Security (TLS) Extensions
- SSL Backend Support
- Two-Way SSL Support
- SSL Termination Support
- SSL Passthrough Support
- SSL/TLS Mode Async Support
- SSI Offloading
- ACL Support

Security

- Secure customized Linux in core
- Internal Firewall and Proxy
- Administration secure channel over HTTPS
- Two separated Security Zones

Hardware Specifications

- Intel LGA 1151 Socket Core i7 Pentium Processor
- Supports Hyper-Threading Technology (6th Gen)
- Dual Channel DDR3L 1600 MHz SDRAM (8 gig)
- Intel RST RAID Controller

Physical Characteristics

- Connectivity: 8Gigabit LAN ports
- Dimensions: 426 x 450 x 44 mm
- 1U Rackmount

اپلاینس مدیریت و کنترل دسترس پذیری زیرساخت کلید عمومی PKA-HAC

یکی از مولفه های مهم در ایجاد سرویس های زیرساختی، تحمل پذیری خطا و مدیریت توزیع بار می باشد. بدیهی است به دلیل اهمیت این موضوع چنین سامانه هایی به صورت نرم افزاری و یا سخت افزاری طراحی شده اند و به شکل عمومی در حال ارائه سرویس می باشند. ولیکن به دلیل خاص بودن استانداردها و پروتکل های استفاده شده در سامانه های زیرساخت کلید عمومی و امضای دیجیتال و اهمیت بحث امنیت در آنها، عملاً نمی توان از سامانه توزیع بار عمومی استفاده نمود و می بایست این سامانه با پروتکل ها و استانداردهای این حوزه به شکل کامل منطبق باشد.

دستگاه PKA-HAC یک اپلاینس تخصصی جهت کنترل امن درخواست های سرویس های PKI در دستگاه PKA می باشد. این اپلاینس مبتنی بر سیستم عامل FreeBSD و دارای واسط گرافیکی جهت اعمال تنظیمات دستگاه می باشد. این تجهیز، سازگاری کاملی با دستگاه PKA داشته و می تواند تمام پروتکل های امنیتی موجود در دستگاه را پشتیبانی نماید. طراحی و معماری آن به گونه ای است که نصب و راه اندازی ساده ای در مقابل تنوع سرویس های دستگاه PKA داشته که بسیار سریع صورت می پذیرد. از نظر تحمل پذیری خطا و همچنین میزان بار قابل ارایه (TPS)، این دستگاه کاملاً پاسخگوی سازمان های بزرگ و در حد ارائه سرویس روی شبکه هایی با گستردگی کشوری می باشد.

مزایای دستگاه PKA-HAC

پشتیبانی از تمام پروتکل های امنیتی SSL

از آنجا که تمام سرویس های امنیتی و مهم دستگاه PKA دارای احراز اصالت دو عامله است، اپلاینس کنترل دسترسی PKA-HAC از تمام پروتکل های SSL موجود مانند End-to-End و Pass Through و End-to-End پشتیبانی می کند.

پشتیبانی از HA و FT

معماری این دستگاه به گونه ای است که به راحتی می توان دو دستگاه PKA-HAC را در حالت HA/FT تنظیم کرد تا در صورت معیوب شدن دستگاه Master، دستگاه Slave به صورت کاملاً اتوماتیک در مدار قرار گیرد و در نتیجه هیچ اختلالی در ارائه سرویس به وجود نخواهد آمد.

پشتیبانی از الگوریتم های تسهیم بار متنوع

این دستگاه از تمام الگوریتم های تسهیم بار متداول موجود پشتیبانی می کند و همچنین می تواند میزان بار موجود بر روی هر دستگاه Backend را ارائه دهد.

سهولت راه اندازی و پشتیبانی کامل از دستگاه PKA

از آنجا که این دستگاه جهت استفاده در کنار دستگاه PKA ساخته شده در نتیجه پیکربندی و راه اندازی و نصب آن

بسیار ساده و سریع بوده و در واقع برای کار کردن درکنار
PKA طراحی و Customize شده است.

پندار کوشک ایمن (PKI Co.)

۸۸۲۲۰۷۱۵ و ۸۸۲۲۰۶۹۰ ۲۱ ۹۸+

www.pki.co.ir

info@pki.co.ir

