

payShield Monitor

Konsolidierte Überwachung verteilter HSM

payShield Monitor

- Rund-um-die-Uhr-Überwachung aller Thales-payShield-Hardware-Sicherheitsmodule (HSM)
- Erkennt Leistungsengpässe für eine verbesserte Kapazitätsplanung
- Ermöglicht dank umfangreicher Alarmmeldungen eine unmittelbare Reaktion auf potenzielle Probleme
- Kein physischer Zugriff auf HSM erforderlich, um wichtige Daten abrufen zu können
- Kann nahtlos in bestehende HSM-Hardware- und Softwarekonfigurationen integriert werden



Technische Daten

payShield Monitor von Thales eSecurity ist eine umfassende HSM-Überwachungsplattform, mit der Betriebsteams rund um die Uhr Einblick in den Status aller ihrer payShield-HSM erhalten, einschließlich derer, die sich in verteilten Rechenzentren befinden. Mit dieser Lösung können Sicherheitsteams HSM effizient inspizieren und sofort herausfinden, ob potenzielle Sicherheits-, Konfigurations- oder Nutzungsprobleme ihre betriebsnotwendige Infrastruktur beeinträchtigen könnten.

Zentrale Überwachungsfunktionen

- Aktualisiert die Nutzungsstatistiken aller HSM auf Minutenbasis
- Gibt basierend auf benutzerdefinierten Schwellenwerten eine Reihe von Warnungen aus
- Sendet auf der Grundlage von unabhängigen benutzerdefinierten Schwellenwerten in kritischen Situationen Alarmmeldungen
- Der Benutzer kann die Zeiträume für eine detaillierte Analyse (letzte Stunde, 24 Stunden, 7 Tage, 30 Tage oder benutzerdefiniert) festlegen
- Sendet Warnungen und Alarmmeldungen per E-Mail, SNMP und Remote Syslog Server

HSM-Kompatibilität

- payShield 10K mit Basis- oder benutzerdefinierter Software ab Version 1.0 mit aktiviertem SNMPv3-Messaging
- payShield 9000 mit Basis- oder benutzerdefinierter Software ab Version 1.1 mit aktiviertem SNMPv3-Messaging

Rollenbasierte Zugriffssteuerung

- Unterstützt drei verschiedene Rollen – Administrator, Group Manager und Auditor
- Für jede einzelne Rolle gibt es eine Reihe von separaten Aufgaben, wobei die Verantwortlichkeiten deutlich getrennt sind
- Verbessert die Sicherheit in Bezug auf die Konfiguration und Verwaltung des gesamten payShield-Monitor-Systems
- Der Administrator verwaltet die Bereitstellung
- Der Group Manager steuert die Überwachung von HSM und Gruppen von HSM
- Der Auditor prüft Daten und Berichte

Lösungskomponenten

- DVD bestehend aus der payShield-Monitor-Anwendung als Open Virtual Appliance (OVA), die mit ausgewählten virtuellen Plattformen wie vSphere ESXi Hypervisor, VMware Player und Workstation kompatibel ist
- Webbasierte Verwaltungsoberfläche und Command Line Interface (CLI)
- Alternativ zur DVD ist auch ein Download des VM-Image möglich
- Die Browser Chrome, Firefox und Internet Explorer werden unterstützt
- Flexibler Mechanismus zur Endpunkt-Lizenzierung unterstützt bis zu 500 HSM

Minimum-Spezifikation für die virtuelle Anwendung

- 2 CPUs mit jeweils 2 Kernen
- 8 GB RAM
- Thin-Provisioned-Festplatten
- Kompatibel mit ESXi 5.1 und höher (VM-Version 9)

Sicherheitsfunktionen

- Verwaltung von Webserver-Zertifikaten stellt beim Sitzungsaufbau Client-Browser für payShield-Monitor-Authentifizierung bereit
- Sichere Aufteilung von Rollen und Aufgaben von Administratoren und Group Managern
- Starke Passworrichtlinien: Kontrolle des Ablaufdatums und der Dauer bis zur automatischen Abmeldung
- Auswahl der Algorithmen für Authentifizierung und Datenschutz

Über Thales Cloud Protection & Licensing

Die Menschen, denen Sie den Schutz Ihrer Daten anvertrauen, vertrauen beim Datenschutz auf Thales. Beim Thema Datensicherheit stehen Unternehmen immer häufiger vor zentralen Entscheidungen. Egal, ob es darum geht, eine Verschlüsselungsstrategie zu entwickeln, Ihre Daten in die Cloud zu übertragen oder Compliance-Anforderungen zu erfüllen – Sie können sich bei der Sicherung Ihrer digitalen Transformation auf Thales verlassen.

Entscheidende Technologie für entscheidende Momente.