

## CIPHERTRUST MONITOR

- Rund-um-die-Uhr-Überwachung aller 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



«Thales eSecurity»

## CipherTrust® Monitor

### Konsolidierte Überwachung verteilter HSM



# CipherTrust® Monitor

## Technische Daten

CipherTrust Monitor von Thales eSecurity ist eine umfassende HSM-Überwachungsplattform, mit der Betriebsteams rund um die Uhr Einblick in den Status aller ihrer payShield und nShield 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 können.

### 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 9000 mit Basis- oder benutzerdefinierter Software ab Version 1.1 mit aktiviertem SNMPv3-Messaging
- nShield Edge, Solo, Solo+, Connect und Connect+ mit Security World Software v11.72 und höher
- nShield Solo XC und Connect XC mit Security World Software v12.40 und höher

### 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 allgemeiner CipherTrust Monitor-Systeme
- 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 CipherTrust-Anwendung als Open Virtual Appliance (OVA), die mit ausgewählten virtuellen Plattformen wie vSphere ESXi Hypervisor, VMware Player und Workstation kompatibel ist
- Alternativ zur DVD ist auch ein Download des VM-Image möglich
- Webbasierte Verwaltungsoberfläche und Command Line Interface (CLI)
- Die Browser Firefox und Internet Explorer werden unterstützt
- Flexibler Mechanismus zur Endpunkt-Lizenzierung unterstützt bis zu 300 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)

### SICHERHEIT

- Verwaltung von Webserver-Zertifikaten stellt beim Sitzungsaufbau Client-Browser für CipherTrust-Authentifizierung bereit
- Sichere Aufteilung von Rollen und Aufgaben von Administratoren und Group Managern
- Starke Passwortrichtlinien: Kontrolle des Ablaufdatums und der Dauer der automatischen Anmeldung
- Auswahl der Algorithmen für Authentifizierung und Datenschutz

### WEITERE INFORMATIONEN

Besuchen Sie uns unter [www.thalesecurity.com](http://www.thalesecurity.com) und erfahren Sie, wie unsere erweiterten Datensicherheitslösungen überall dort Vertrauen schaffen, wo Informationen erstellt, geteilt oder gespeichert werden.

Folgen Sie uns auf:

