



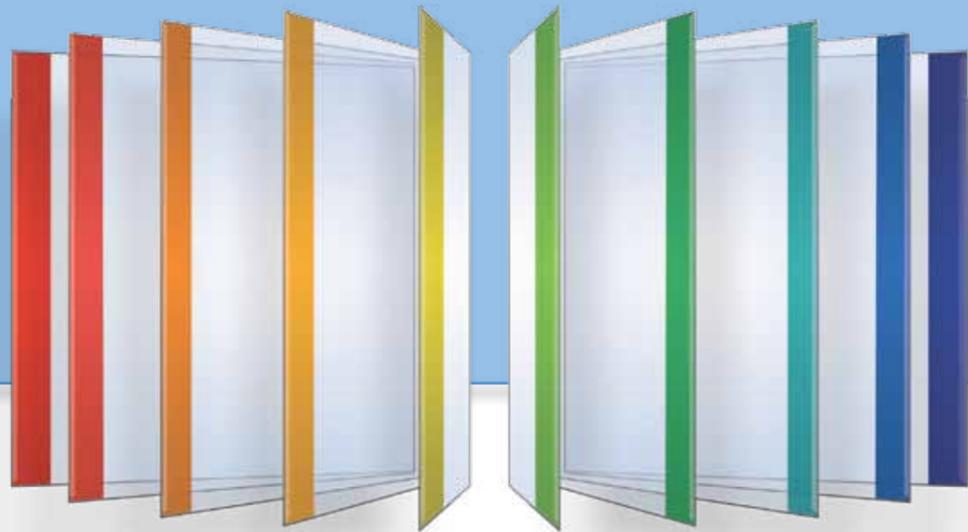
Check Point[®]
SOFTWARE TECHNOLOGIES GMBH

CHECK POINT

Software Blade Architektur

Sicher. Flexibel. Einfach.

Software Blades von Check Point



ANFORDERUNGEN AN DIE SECURITY

Noch nie war der Schutz von Netzwerken vor den stetig wachsenden Gefahren für die Datenbestände so herausfordernd, wie heute. Die Ansprüche der Anwender an die Infrastruktur, Konnektivität und Performance nehmen kontinuierlich zu. Gleichzeitig rufen neue und verschiedenartigste Bedrohungen immer mehr Security-Anbieter mit punktuellen Lösungen auf den Plan – und die Komplexität der daraus entstehenden Lösungen wächst eklatant. Nicht zuletzt stehen die IT-Teams unter steigendem Druck: Kosten sollen reduziert und gleichzeitig vorhandene Hardware und Ressourcen den wachsenden Sicherheitsanforderungen angepasst werden.

Folglich suchen Organisationen und deren IT-Verantwortliche nach einer effektiven Lösung – einer Lösung, die einfach und flexibel zu verwalten ist. Dazu gehört etwa die Freiheit, im Bedarfsfall wichtige Schutzfunktionen hinzufügen zu können. Oder hierbei Performance- und Verfügbarkeitseinbußen oder aufwändige Upgrades in Kauf nehmen zu müssen. Gefordert ist außerdem die Möglichkeit, nur dann in Security investieren zu müssen, wenn es tatsächlich erforderlich ist, und zwar ohne dass noch ein weiterer Security-Anbieter oder eine neue, punktuelle Appliance in Betracht gezogen werden muss.

CHECK POINT SOFTWARE BLADE-ARCHITEKTUR

Die Check Point Software Blade-Architektur ist die erste und einzige Security-Architektur, die Unternehmen aller Größen eine vollständige, flexible und kontrollierbare Sicherheitslösung bietet. Sie ermöglicht den Anwenderorganisationen, ihre Netzwerk-Security-Infrastruktur auf einfache und effiziente Weise an wichtige, ziel- und geschäftsorientierte Sicherheitsanforderungen anzupassen. Entstehen darüber hinaus neue

Bedrohungen und/oder Geschäftsanforderungen, kann die Check Point Software Blade-Architektur schnell und flexibel um zusätzliche Security-Services erweitert werden. Das Hinzufügen neuer Hardware ist hierfür nicht erforderlich, so dass auch der Verwaltungsaufwand nicht weiter steigt. Alle Lösungskomponenten werden über eine einzige Konsole zentral verwaltet, was sowohl die Komplexität als auch die Betriebskosten reduziert.

Check Points Software Blades stehen für einen geringeren Total Cost of Ownership (TCO), einen schnelleren Return on Investment (ROI) und kosteneffizienten Schutz, der jeder Anforderung an Netzwerksicherheit gerecht wird – heute und in der Zukunft.

WAS IST EIN SOFTWARE BLADE?

Ein Software Blade ist ein modularer Sicherheitsbaustein, der unabhängig eingesetzt und zugleich zentral verwaltet werden kann. Die Lösung ermöglicht Organisationen eine maßgeschneiderte Security-Konfiguration, die den individuellen Mix aus Schutz und Investition darstellt. Software Blades können mit einem einfachen Mausklick auf jedem Gateway oder Managementsystem schnell aktiviert und konfiguriert werden. Hierfür sind keinerlei Hardware-, Firmware- oder Treiber-Upgrades erforderlich. Sollten neue Anforderungen entstehen, können auf der gleichen Security-Hardware für die Sicherheitserweiterung einer bestehenden Konfiguration einfach zusätzliche Software Blades freigeschaltet werden.

Sicher. Flexibel. Einfach.

WESENTLICHE VORTEILE

Einfachheit

Einfache Administration, vollständige Flexibilität und eine simple Security-Aktivierung beseitigen hohe Komplexität und vereinfachen den Betrieb und das Management von Security.

Verwaltbarkeit

Die Aktivierung per Mausklick ermöglicht den schnellen Einsatz von Security Services. Das zentralisierte Management der Software Blades erhöht die Produktivität und Effizienz.

Total Security

Ein umfassender Pool von mehr als zwanzig Software Blades ermöglicht eine einzigartige Integration von Security-Funktionen und bietet auf allen Ebenen des Netzwerks das richtige Maß an Sicherheit.

Geringer TCO

Check Points Software Blades bieten hohe Sicherheit und Erweiterungsmöglichkeiten von Hardware sowie eine Konsolidierung der Sicherheitsarchitektur. Gleichzeitig reduziert die Lösung im Vergleich zu traditionellen Umgebungen den TCO um bis zu 50%.

Garantierte Höchstleistung

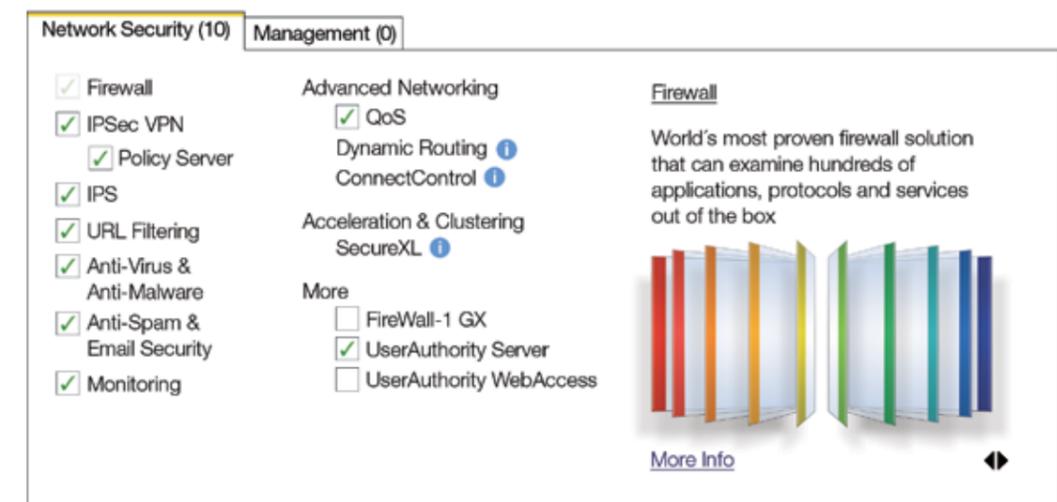
Check Points Software Blade-Architektur bietet eine Performance von bis zu 29 Gbps und erlaubt die Bereitstellung von Ressourcen für die Garantie von Service Levels.

Verbesserte CO²-Bilanz

Die Konsolidierung zahlreicher, punktueller Lösungen zu einem integrierten Gateway reduziert den Platzbedarf, den Kühl- und Verkabelungsaufwand sowie den Energiebedarf.

WIE WERDEN CHECK POINT SOFTWARE BLADES EINGESETZT?

Die Software Blades können auf den Check Point UTM-1™-, Power-1™- und IP-Appliances sowie auf Open Servern eingesetzt werden. Neue Software Blades können einfach zu Ihrer bestehenden Hardware-Plattform hinzugefügt werden. Dies geschieht durch simples „Einschalten“ ihrer Funktionalität auf der zentralisierten, leicht zu bedienenden Check Point Management-Konsole. Zusätzliche Hardware, Firmware oder Treiber sind nicht erforderlich. So sind Anwenderunternehmen in der Lage, ihre Security nach Bedarf dynamisch zu nutzen, was die Gesamtkosten für den Betrieb ihrer Sicherheitsumgebung signifikant reduziert.



Check Point Security Gateway R70 - SmartDashboard

Das Firewall Software Blade – mit Check Points preisgekrönter Check Point FireWall-1®-Technologie – ist immer enthalten.

Erweitern Sie Ihre Security-Lösung mit nur einem Mausklick. Ergänzen Sie einfach neue Security Software Blades mit Check Points flexibler, einfach zu nutzender Managementkonsole.

DAS ERSTELLEN EINER SICHERHEITSLÖSUNG MIT SOFTWARE BLADES

Die Check Point Software Blade-Architektur erlaubt eine einfache und effiziente Anpassung an Systeme, die exakt auf Ihre Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind. Alternativ wählen Sie aus einer umfassenden Kollektion vordefinierter, schlüsselfertiger Lösungen aus.

Stellen Sie selbst ein integriertes Security Gateway oder eine Security-Management-Lösung zusammen

Schritt 1

Wählen Sie einen Container auf Basis der Anzahl an CPUs



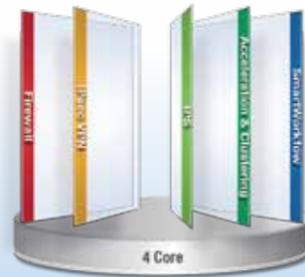
Schritt 2

Wählen Sie die Software Blades



Schritt 3

Erstellen Sie ein System, das einfach, flexibel und sicher ist



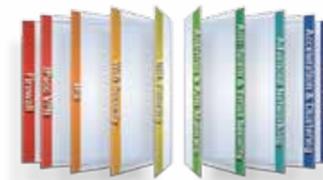
WÄHLEN SIE EINE LÖSUNG, DIE MIT IHREM UNTERNEHMEN WACHSEN KANN

Ob Sie eine Lösung für einen global agierenden Mutterkonzern, ein Rechenzentrum, eine Tochtergesellschaft oder ein mittelständisches Unternehmen entwickeln – die Check Point Software Blade-Architektur bietet in jedem Fall eine unvergleichliche Flexibilität bei der Konfiguration. Im Ergebnis erhalten Sie ein komplettes Gateway oder Managementsystem, das präzise auf Ihre spezifischen Geschäftsanforderungen ausgelegt ist.

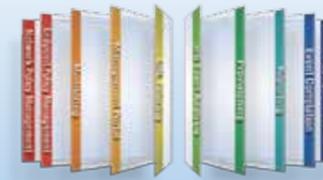
Drei Optionen für das Erstellen Ihrer Lösung

Option 1

À La Carte



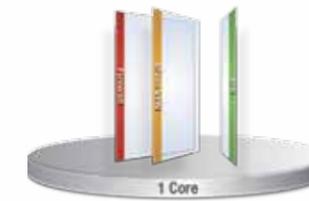
Security Software Blades



Management Software Blades

Option 2

Vordefinierte Systeme



Option 3

Check Point Appliances



Power-1 Appliances



IP Appliances



UTM-1 Appliances



Smart-1 Appliances

Passen Sie Ihre Security an Ihre besonderen Geschäftsanforderungen an.

Setzen Sie Ihre bestehende Plattform wirksam ein. Bauen Sie Ihre Security-Lösung aus, so wie Sie sie brauchen.

SOFTWARE BLADE SYSTEME UND CONTAINER

Die Software Blade-Systeme und Container bieten alle Services, die für den Betrieb einer Check Point Software Blade-Umgebung erforderlich sind und sind für die Administration mit Check Points einfach zu bedienendem und Web-basiertem Interface ausgestattet. Es stehen zwei Arten von Software Blade-Systemen und Containern zur Verfügung:

Für Security Gateways

Security Gateway Software Blade-Systeme und Container sind vordefiniert und ausgestattet mit:

- SecurePlatform™ – einem für den schnellen und einfachen Einsatz vorgehärteten Betriebssystem
- CoreXL™ – einer schnellen Mehrkernprozessortechnik für Deep Packet Inspection (DPI) und höchstmögliche Performance

Für Security Management

Security Management Software Blade-Container sind vordefiniert und umfassen:

- Einen integrierten Update-Service, der die Lösung auf dem Stand der jüngsten, verfügbaren Software hält
- Integrierte Backup-, Wiederherstellungs- und Upgrade-Funktionen

SECURITY GATEWAY SOFTWARE BLADE-SYSTEME UND CONTAINER

Insgesamt stehen vier vordefinierte Security Gateway Software Blade-Systeme und vier Security Gateway Software Blade-Container zur Verfügung.

Vordefinierte Security Gateway Software Blade-Systeme					Security Gateway Software Blade Container*		
Name	Kerne	System	Software Blades	Umgebung	Name	Kerne	Umgebung
SG 100 Series	1	SG103	Firewall, VPN, IPS	Kleine Unternehmen/ Zweigstellen	SG 101	1	Kleine Unternehmen/ Zweigstellen
		SG106	Firewall, VPN, IPS, Anti-Spam & Email Security, URL Filtering, Antivirus & Anti-Malware		SG 201	2	Mittelstand
SG 200 Series	2	SG203	Firewall, VPN, IPS	Mittelstand	SG 401	4	Mittelgroße Organisationen
		SG205	Firewall, IPsec VPN, IPS, Advanced Networking, Acceleration & Clustering		SG 801	8	Sehr große Organisationen und Carrier
		SG207	Firewall, VPN, IPS, Anti-Spam & Email Security, URL Filtering, Antivirus & Anti-Malware, Acceleration & Clustering				
SG 400 Series	4	SG405	Firewall, VPN, IPS, Advanced Networking, Acceleration & Clustering	Mittelgroße Organisationen			
		SG407	Firewall, VPN, IPS, Anti-Spam & Email Security, URL Filtering, Antivirus & Anti-Malware, Acceleration & Clustering				
SG 800 Series	8	SG805	Firewall, VPN, IPS, Advanced Networking, Acceleration & Clustering	Sehr große Organisationen und Carrier			

* Alle Container umfassen das Check Point Firewall Software Blade. Die Kunden wählen zusätzliche Security Gateway Software Blades je nach Bedarf.

SECURITY MANAGEMENT SOFTWARE BLADE-SYSTEME UND CONTAINER

Insgesamt stehen drei vordefinierte Security Management Software Blade-Systeme und drei Security Management Software Blade-Container zur Verfügung.

Vordefinierte Security Management Software Blade-Systeme				Security Management Software Blade-Container*		
Name	Gateways	Software Blades	Umgebung	Name	Gateways	Umgebung
SM 1003	10	Network Policy Management, Endpoint Policy Management sowie Logging und Status	Kleine Unternehmen/ Zweigstellen	SM 1000	10	Kleine Unternehmen/ Zweigstellen
SM 2506	25	Network Policy Management, Endpoint Policy Management, Logging und Status, Monitoring, IPS Event Analysis und SmartProvisioning	Mittelstand	SM 2500	25	Mittelstand
SM U007	Unlimited	Network Policy Management, Endpoint Policy Management, Logging und Status, Monitoring, IPS Event Analysis, SmartProvisioning und User Directory	Mittelgroße/große Organisationen	SM U000	Unlimited	Mittelgroße/große Organisationen

* Der Anwender wählt die Security Management Software Blades seinem Bedarf entsprechend.

SOFTWARE BLADES

Die Check Point Software Blade-Architektur unterstützt eine umfassende und wachsende Auswahl an Software Blades, wovon jedes einzelne eine modulare Security Gateway- oder Security Management-Funktion zur Verfügung stellt.

Derzeit sind folgende Security Gateway- und Security Management-Blades erhältlich:

Security Gateway Software Blades	Security Management Software Blades
Firewall	Network Policy Management
IPsec VPN	Endpoint Policy Management
IPS	Logging & Status
Advanced Networking	Monitoring
Acceleration & Clustering	Management Portal
Anti-Spam & Email Security	User Directory
URL Filtering	SmartProvisioning 
Web Security	IPS Event Analysis 
Voice over IP	Reporting
Data Leakage Prevention 	Event Correlation
SSL VPN 	Multi-Domain Management
Network Access Control 	SmartWorkflow 

Nehmen Sie mit Check Point Kontakt auf
und erfahren Sie mehr über
die Check Point Software Blade-Architektur:

www.checkpoint.com/contactus

Telefon Deutschland: 49-89-999819-0

Telefon Österreich: 43-1-99460-6701

Telefon Schweiz: 41-44-316-64-44



Check Point[®]
SOFTWARE TECHNOLOGIES GMBH

Central Europe

Fraunhofer Straße 7, 85737 München, Deutschland | Tel: 49-89-999-819-0 | Tel: 49-89-999-819-499 | Email: info@checkpoint.com

Worldwide Headquarters

5 Ha'Soleim Street, Tel Aviv 67897, Israel | Tel: 972-3-753-4555 | Fax: 972-3-624-1100 | Email: info@checkpoint.com

U.S. Headquarters

800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065 | Tel: 800-429-4391; 650-628-2000 | Fax: 650-654-4233 | www.checkpoint.com

KONTAKT CHECK POINT

©2009 Check Point Software Technologies Ltd. All rights reserved. Check Point, AlertAdvisor, Application Intelligence, Check Point Endpoint Security, Check Point Endpoint Security On Demand, Check Point Express, Check Point Express CI, the Check Point logo, ClusterXL, Confidence Indexing, ConnectControl, Connectra, Connectra Accelerator Card, Cooperative Enforcement, Cooperative Security Alliance, CoreXL, CoSa, DefenseNet, Dynamic Shielding Architecture, Eventia, Eventia Analyzer, Eventia Reporter, Eventia Suite, FireWall-1, FireWall-1 GX, FireWall-1 SecureServer, FloodGate-1, Full Disk Encryption, Hacker ID, Hybrid Detection Engine, IMsecure, INSPECT, INSPECT XL, Integrity, Integrity Clientless Security, Integrity SecureClient, InterSpect, IPS-1, IQ Engine, MailSafe, NG, NGX, Open Security Extension, OPSEC, OSFirewall, Pointsec, Pointsec Mobile, Pointsec PC, Pointsec Protector, Policy Lifecycle Management, Power-1, Provider-1, PureAdvantage, PURE Security, the puresecurity logo, Safe@Home, Safe@Office, SecureClient, SecureClient Mobile, SecureKnowledge, SecurePlatform, SecurePlatform Pro, SecuRemote, SecureServer, SecureUpdate, SecureXL, SecureXL Turbocard, Security Management Portal, Sentivist, SiteManager-1, Smart-1, SmartCenter, SmartCenter Express, SmartCenter Power, SmartCenter Pro, SmartCenter UTM, SmartConsole, SmartDashboard, SmartDefense, SmartDefense Advisor, Smarter Security, SmartLSM, SmartMap, SmartPortal, SmartProvisioning, SmartUpdate, SmartView, SmartView Monitor, SmartView Reporter, SmartView Status, SmartView Tracker, SMP, SMP On-Demand, SofaWare, SSL Network Extender, Stateful Clustering, Total Security, the totalsecurity logo, TrueVector, Turbocard, UAM, UserAuthority, User-to-Address Mapping, UTM-1, UTM-1 Edge, UTM-1 Edge Industrial, UTM-1 Total Security, VPN-1, VPN-1 Accelerator Card, VPN-1 Edge, VPN-1 Express, VPN-1 Express CI, VPN-1 Power, VPN-1 Power Multi-core, VPN-1 Power VSX, VPN-1 Pro, VPN-1 SecureClient, VPN-1 SecuRemote, VPN-1 SecureServer, VPN-1 UTM, VPN-1 UTM Edge, VPN-1 VSX, VSX-1, Web Intelligence, ZoneAlarm, ZoneAlarm Anti-Spyware, ZoneAlarm Antivirus, ZoneAlarm ForceField, ZoneAlarm Internet Security Suite, ZoneAlarm Pro, ZoneAlarm Secure Wireless Router, Zone Labs, and the Zone Labs logo are trademarks or registered trademarks of Check Point Software Technologies Ltd. or its affiliates. ZoneAlarm is a Check Point Software Technologies, Inc. Company. All other product names mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners. The products described in this document are protected by U.S. Patent No. 5,606,668, 5,835,726, 5,987,611, 6,496,935, 6,873,988, 6,850,943, and 7,165,076 and may be protected by other U.S. Patents, foreign patents, or pending applications.

September 16, 2009

totalsecurity™