



Z1 Appliance

Die maßgeschneiderte Plattform für den effizienten Betrieb aller Z1 Serverprodukte

Zertificon Appliances sind auf Intelarchitektur basierende optimierte Komplettsysteme zum effizienten und reibungslosen Betrieb der Z1 Serverprodukte. Die wahlweise als Hardware oder virtual Appliance erhältlichen Systeme sind IPv6 ready. Sie werden mit eigener Steuerungssoftware ausgeliefert und sind über den Zertificon Appliance Service direkt an Wartungsdienste angebunden. Z1 Appliances ermöglichen damit einen sehr einfachen und wirtschaftlichen Betrieb der Z1 Serverprodukte in allen gängigen IT-Infrastrukturen.

Sofortige und einfache Inbetriebnahme

Z1 Appliances bieten hohen Bedienkomfort von Anfang an: Schon die Installation erfolgt einfach per USB-Stick, der das Installations-Image und die Erstkonfigurationen enthält. Es sind weder Monitor und Tastatur noch Betriebssystemkenntnisse erforderlich.

Sicherheit der Z1 Appliance

Ein gehärtetes Betriebssystem und eine OnBoard-Firewall gewährleisten die System-Sicherheit der Appliance. Es werden nur verschlüsselte und authentifizierte Zugriffe von zugelassenen Admin-Rechnern auf definierte Ports bzw. Services zugelassen (HTTPS/SSH).

Virtual Appliance „SMA V“

Die Z1 Virtual Appliance „SMA V“ bietet Ihnen alle Vorteile der Z1 Appliance. Sie ist die optimale Lösung, wenn Sie moderne Virtualisierungsinfrastrukturen auf Basis von VMware oder Xen betreiben.

Umfassender Zertificon Support

Der bewährte Zertificon Inhouse Support gilt für das Gesamtsystem der Z1 Appliances.

Z1 Appliance Management

Die Z1 Appliance Management Software ermöglicht über ein einfach zu bedienendes Web-Interface einen schnellen Zugriff auf wichtige Systeminformationen und die Administration.

Mit der „Professional“ Edition lassen sich sonst üblicherweise komplexe und fehleranfällige Administrationsaufgaben wie die Netzwerkkonfiguration, Backup-Einrichtung, Software-Updates und Security-Fixes mit wenigen Mausklicks durchführen.

Die „Enterprise“ Edition bietet zusätzlich SNMP- und erweiterte Firewall-Konfigurationen, Remote Backup-Funktionen sowie ein komfortables Cluster-Management.

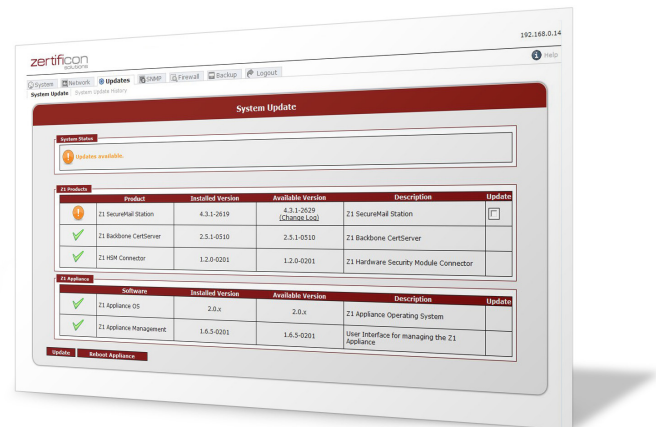


Abb.: Screenshot Z1 Appliance Management GUI



Foto:
Z1 Appliances
SMA 1000 (oben) & SMA 2000 (unten)

Sie erhalten:

- Leistungsfähige Hardware mit gehärtetem Betriebssystem
- Management via Web-Browser
- Minimalen Betriebsaufwand
- Einfachste, intuitive Administration
- Software- und Security-Updates per One-Click
- IPv6 Kompatibilität

Sie verzichten auf:

- Kosten- und zeitintensive Evaluierung und Beschaffung von Hardware
- Komplexe Installationsarbeiten
- Aufwändige, manuelle Software-Downloads und Updates
- Sicherheitsrisiken und Fehlerquellen
- Unwägbarkeiten bei der IPv6 Umstellung

Modelle	SMA V	SMA 500	SMA 700	SMA 1000	SMA 2000
Anwendungsempfehlung	Empfohlen für alle Einsatzarten in Virtualisierungsszenarien.	Nur als Test-, Demo-, Entwicklungs- und Staging-system	Economy-Produktivsystem für kleinere Projekte bzw. Einsatz in KMU oder SOHO-Umgebungen	Produktivsystem für Unternehmen mit durchschnittlichem bis hohem Lastvolumen und mittleren Nutzerzahlen	Produktivsystem im Enterprise- und ASP-Umfeld mit hohem Lastaufkommen, großen Nutzerzahlen und hohen Verfügbarkeitsanforderungen
Management SW	Profess. / Enterpr.	Profess. / ---	Profess. / ---	--- / Enterpr.	--- / Enterpr.
Bauform	Virtuelle Appliance auf Basis von VMware, Xen etc. Durchsatz und Storage-Kapazität der Virtuellen Appliance sind unmittelbar abhängig von der Hardware des unterliegenden Hostsystems sowie ggf. von der weiteren Nutzung dieser durch parallel virtualisierte Anwendungen.	<ul style="list-style-type: none"> 1 HE Rackgehäuse 19" 43,4 x 4,2 x 39,4 cm (BxHxT) 350 W Netzteil 	<ul style="list-style-type: none"> 1 HE Rackgehäuse 19" 43,4 x 4,2 x 61 cm 350 W Netzteil 	<ul style="list-style-type: none"> 1 HE Rackgehäuse 19" 43,4 x 4,2 x 61 cm 350 W Netzteil 	<ul style="list-style-type: none"> 2 HE Rackgehäuse 19" 43,7 x 8,6 x 61 cm 2x 750 W Netzteil (redundant, hot-plug-fähig)
Leistung		<ul style="list-style-type: none"> Intel Celeron DualCore 2 GB DDR3 RAM 2x GBit/s Network ports 	<ul style="list-style-type: none"> Intel Xeon DualCore 4 GB DDR3 RAM 2x GBit/s Network ports 	<ul style="list-style-type: none"> Intel Xeon QuadCore 8 GB DDR3 RAM 2x GBit/s Network ports 	<ul style="list-style-type: none"> 2x Intel Xeon QuadCore 24 GB DDR3 RAM 4x Gbit/s Network ports
Storage		<ul style="list-style-type: none"> 500 GB Speicherplatz (1x 500 GB HD - nicht redundant) 	<ul style="list-style-type: none"> 500 GB Speicherplatz (2x500 GB HD, Raid 1) hot-plug-fähig Hardware RaidController 	<ul style="list-style-type: none"> 1 TB Speicherplatz (2x 1TB HD, Raid 1) hot-plug-fähig Hardware RaidController 	<ul style="list-style-type: none"> 2 TB Speicherplatz (4x 1TB HD, Raid 10) hot-plug-fähig Hardware RaidController mit BBU Cache-Sicherung
Erweiterungen		—	<ul style="list-style-type: none"> 1TB Speicherplatz 2x 1TB HD, Raid 1 	<ul style="list-style-type: none"> 2TB Speicherplatz 2x 2TB HD, Raid 1 	<ul style="list-style-type: none"> 4TB Speicherplatz 4x 2TB HD, Raid 10
Umweltdaten		<ul style="list-style-type: none"> Stromverbrauch: max. 95 W CE, RoHS, ISO 9001 zertifiziert 80+ zertifiziertes Netzteil 	<ul style="list-style-type: none"> Stromverbrauch: max. 160 W CE, RoHS, ISO 9001 zertifiziert 80+ zertifiziertes Netzteil 	<ul style="list-style-type: none"> Stromverbrauch: max. 160 W CE, RoHS, ISO 9001 zertifiziert 80+ zertifiziertes Netzteil 	<ul style="list-style-type: none"> Stromverbrauch: max. 240 W CE, RoHS, ISO 9001 zertifiziert 80+ zertifiziertes Netzteil
Remote KVM	<ul style="list-style-type: none"> via VM-Konsole 	—	—	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC6 Enterprise 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC6 Enterprise
Crypto-Hardware	<ul style="list-style-type: none"> nethSM * 	<ul style="list-style-type: none"> SmartCard Reader nethSM * 	<ul style="list-style-type: none"> SmartCard Reader nethSM * PCIe HSM * 	<ul style="list-style-type: none"> SmartCard Reader nethSM * PCIe HSM * 	<ul style="list-style-type: none"> SmartCard Reader nethSM * PCIe HSM *
Erweiterungsoption	<ul style="list-style-type: none"> Im Falle hochvolumiger Datenspeicherung z.B. beim Einsatz von Z1 SecureHub oder Z1 WebSafe mit hohen Werten in der Quota- und Expire-Konfiguration empfehlen wir ggf. den integrierten Einsatz von 3rd Party Storage Systemen (NAS, SAN, etc.). 				

Alle Z1 Appliances erfüllen die Anforderungen der EG-Richtlinien und sind IPv6 kompatibel.

* Die Integration von PCI HSMs bzw. die Anbindung von 3rd Party NethSMs (dedizierte Kryptoserver, SafeNet, nCipher, ...) ist optional möglich.

Z1 Appliance Service Subscription

- Z1 Appliance Hardware Service (Garantie inkl. Next Business Day Austauschservice)
- OS-Updates und Security-Fixes
- Zertificon Support für Hardware, OS und Appliance Management

- Remotezugriff auf das Z1 Appliance SW Repository
- Subscription-Lizenz für die Z1 Appliance Management Software
- Optional: OnBoard-Fernwartung

Z1 Appliances lassen sich durch effiziente Integrationsschnittstellen (Webservices, APIs) in individuelle Anforderungsszenarien einbinden. Sie sind zuverlässig, skalierbar und funktional – ob Einzelinstallation oder hochverfügbares Enterprise-Cluster-Szenario!