



MultiAppliance

powered by  SECUDOS
APPLIANCE TECHNOLOGIES

Consolidate Barracuda
Solutions.

Barracuda MultiAppliance

Für Hyperkonvergente Infrastrukturen mit Fokus auf Performance, Flexibilität, Investitionsschutz und Kostenreduzierung

IT-Administratoren ziehen es vor, Sofortlösungen zu kaufen, die „out of the box“ funktionieren, da Sie alle Probleme (sowohl Hardware als auch Software) mit einem einzigen Anbieter lösen können. Das heißt, Lösungen, die in einer Appliance kommen, werden immer bevorzugt. In der heutigen komplexen IT-Welt muss ein Unternehmen normalerweise verschiedene Sicherheitslösungen erwerben, um seine Sicherheitsanforderungen zu erfüllen. Dies bedeutet, ein Rack mit Hardware verschiedener Sicherheitsanbieter verwalten und warten zu müssen. Die Investitions- und Management- / Wartungskosten sind sehr hoch.

Das alltägliche Problem

Wenn die aktuell betriebene Softwarelösung nicht mehr den Anforderungen entspricht und gewechselt werden soll, gibt es oftmals keine weitere Verwendung für die angeschaffte Hardware, auf der die Software betrieben wurde. Das Problem ist, dass die Software an die Hardware des Anbieters gebunden ist und damit nicht für einen Wechsel geeignet. In der Regel ist ein Austausch der gesamten Hardware erforderlich. Das ist teuer.



Wie MultiAppliance helfen kann

Mit den MultiAppliances können Unternehmen nun ihre IT-Sicherheitsinvestitionen einsparen. Gleichzeitig verfügt das Unternehmen Dank der MultiAppliance über eine große Flexibilität bei der Ressourcenplanung und beim Wechsel des Softwareherstellers. Mit der MultiAppliance kann der IT-Administrator alle erforderlichen IT-Sicherheitslösungen als virtuelle Maschine (VM) auf einer einzigen Appliance-Plattform installieren, hosten und verwalten.

Noch einfacher Dank dem MultiAppliance-Center

Jede MultiAppliance wird mit einem vorinstallierten und betriebsfertigen Center ausgestattet, mit dem der IT-Administrator nahezu alle verfügbaren Barracuda-Lösungen (CloudGen Firewall, Secure Access Controller, Firewall Control Center, Web Application Firewall, WAF Control Center und Firewall Insights) in einer Appliance installieren, hosten und verwalten kann.



NUR AUF SECUDOS APPLIANCES VERFÜGBAR

Die Basis von MultiAppliance

Alle Geräte werden mit der Open-Source-Virtualisierungsplattform Proxmox betriebsfertig ausgeliefert. Proxmox VE ist eine Debian-basierte Open-Source-Virtualisierungsplattform mit einer Web-schnittstelle zum Ausführen und Verwalten virtueller Appliances. Proxmox kombiniert KVM und Container-basierte Virtualisierung und verwaltet virtuelle Maschinen, Container, Speicher, virtuelle Netzwerke und hochverfügbare Cluster über die zentrale Management-Schnittstelle.



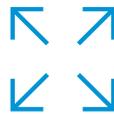
Vorteile der MultiAppliance

MultiAppliance ist die Allzweckwaffe, wenn es um das Thema Virtualisierung geht



Investitionsschutz

Durch Zusammenfassung der Anwendungen von herkömmlichen Servern und Server-Appliances auf eine MultiAppliance, können Sie Ihre Investitionen rationalisieren und eine bessere Auslastung erreichen. Sie haben komplette Flexibilität und können Ihre Hardwareressourcen (Speicher, RAM, CPU) selbst zuweisen oder auch neu vergeben, anders als bei herkömmlichen Server- oder Appliance-Systemen, bei denen die Hardwareressourcen permanent an eine spezifische Software gebunden sind.



Multifunktionale Lösung

Mit der MultiAppliance können Sie mehrere Anwendungen hosten, neue virtuelle Server (VMs) hinzufügen, neue Anwendungen einfach per Klick installieren oder auch Anwendungen stoppen und entfernen. All dies kann einfach über die Verwaltungs-UIs der MultiAppliance ausgeführt werden. Die MultiAppliances können flexibel eingesetzt werden. Beispielsweise können Sie zwei Barracuda-Lösungen ganz einfach in einer Appliance installieren, indem Sie das MultiAppliance-Center verwenden.

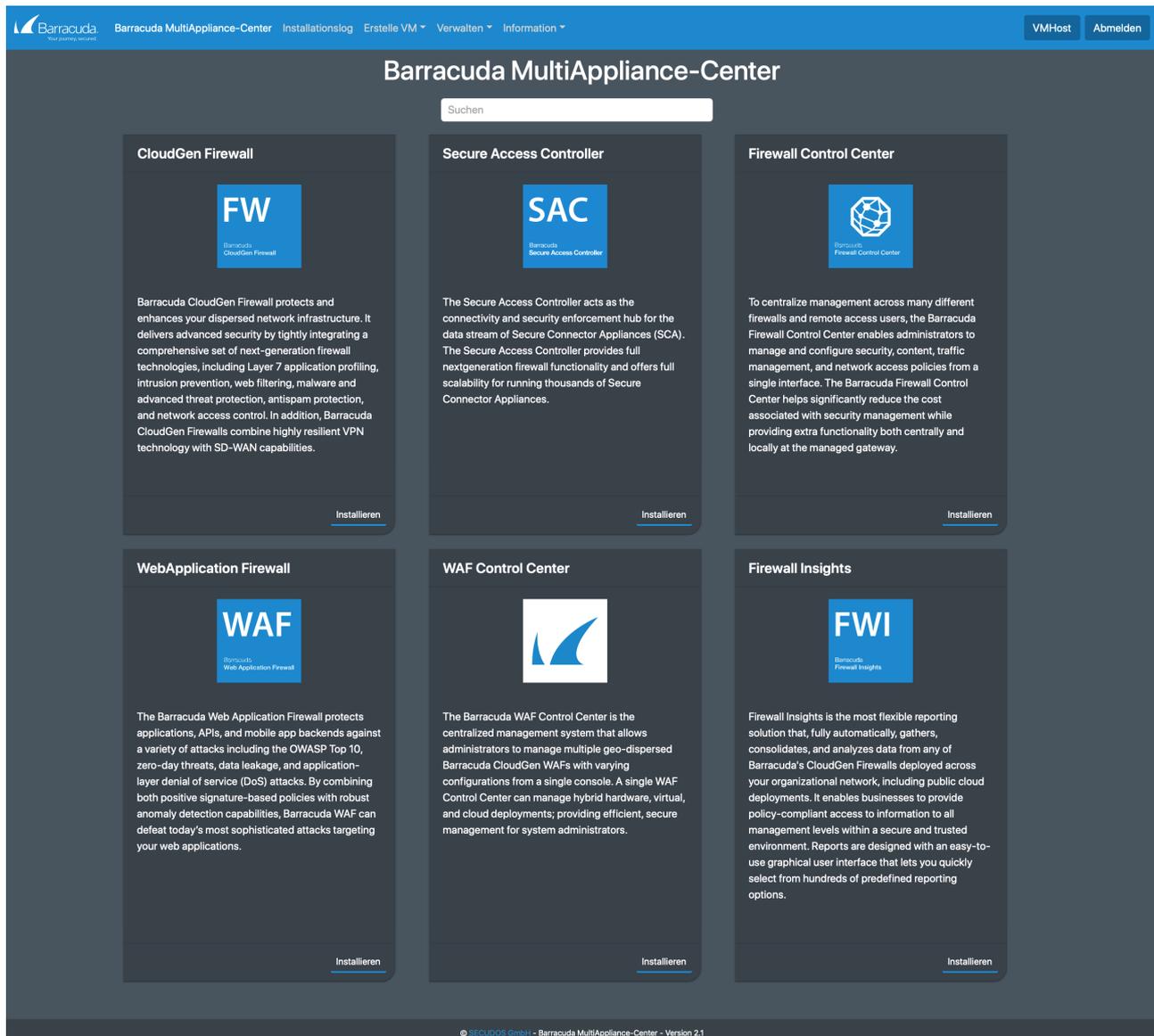


Zukunftssichere Hardware

Im Gegensatz zu Allzweck-Servern sind die SECUDOS Appliances speziell für ihren Zweck konzipiert. Die internen Bus-Systeme sind für hohen Datendurchsatz und VPN-Leistung ausgelegt. Crypto-Beschleuniger auf CPU-Ebene oder als unabhängige Hardware-Optionen steigern den Durchsatz erheblich. LCD-Displays und/oder LEDs bieten dem Anwender aktuelle Systeminformationen. Durch die direkte Anbindung innerhalb der Appliances können alle Gateway Lösungen extrem schnell miteinander kommunizieren.

Das MultiAppliance-Center

Installieren und betreiben Sie eine oder mehrere Barracuda Lösungen auf einer Appliance



The screenshot shows the Barracuda MultiAppliance-Center interface. At the top, there is a navigation bar with the Barracuda logo, the title 'Barracuda MultiAppliance-Center', and several menu items: 'Installationlog', 'Erstelle VM', 'Verwalten', and 'Information'. On the right side of the navigation bar, there are buttons for 'VMHost' and 'Abmelden'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Barracuda MultiAppliance-Center' and features a search bar labeled 'Suchen'. The interface displays six software options in a grid, each with a title, a logo, a brief description, and an 'Installieren' button:

- CloudGen Firewall (FW):** Barracuda CloudGen Firewall protects and enhances your dispersed network infrastructure. It delivers advanced security by tightly integrating a comprehensive set of next-generation firewall technologies, including Layer 7 application profiling, intrusion prevention, web filtering, malware and advanced threat protection, antispam protection, and network access control. In addition, Barracuda CloudGen Firewalls combine highly resilient VPN technology with SD-WAN capabilities.
- Secure Access Controller (SAC):** The Secure Access Controller acts as the connectivity and security enforcement hub for the data stream of Secure Connector Appliances (SCA). The Secure Access Controller provides full next-generation firewall functionality and offers full scalability for running thousands of Secure Connector Appliances.
- Firewall Control Center:** To centralize management across many different firewalls and remote access users, the Barracuda Firewall Control Center enables administrators to manage and configure security, content, traffic management, and network access policies from a single interface. The Barracuda Firewall Control Center helps significantly reduce the cost associated with security management while providing extra functionality both centrally and locally at the managed gateway.
- WebApplication Firewall (WAF):** The Barracuda Web Application Firewall protects applications, APIs, and mobile app backends against a variety of attacks including the OWASP Top 10, zero-day threats, data leakage, and application-layer denial of service (DoS) attacks. By combining both positive signature-based policies with robust anomaly detection capabilities, Barracuda WAF can defeat today's most sophisticated attacks targeting your web applications.
- WAF Control Center:** The Barracuda WAF Control Center is the centralized management system that allows administrators to manage multiple geo-dispersed Barracuda CloudGen WAFs with varying configurations from a single console. A single WAF Control Center can manage hybrid hardware, virtual, and cloud deployments; providing efficient, secure management for system administrators.
- Firewall Insights (FWI):** Firewall Insights is the most flexible reporting solution that, fully automatically, gathers, consolidates, and analyzes data from any of Barracuda's CloudGen Firewalls deployed across your organizational network, including public cloud deployments. It enables businesses to provide policy-compliant access to information to all management levels within a secure and trusted environment. Reports are designed with an easy-to-use graphical user interface that lets you quickly select from hundreds of predefined reporting options.

At the bottom of the interface, there is a footer: '© SECUDOS GmbH - Barracuda MultiAppliance-Center - Version 2.1'.

Das Barracuda MultiAppliance-Center bietet eine breite Palette vorgefertigter Barracuda-Lösungen, die mit nur wenigen Klicks installiert werden können. Zusätzlich zu den bekannten Barracuda-Lösungen können Benutzer problemlos zusätzliche ISO- oder OVA-Systeme installieren und hosten. Jede Software kann ohne großen Aufwand und Know-how in Betrieb genommen werden. Sparen Sie sich viel Aufwand und installieren Sie die gewünschte Lösung mit nur einem Klick.



Weitere Vorteile

MultiAppliances bieten Ihnen viele weitere Vorteile und revolutionieren damit die Standard-Appliances



Einfache Inbetriebnahme & Pflege

Die MultiAppliances werden betriebsfertig installiert und teilweise vorkonfiguriert versendet und sind sofort einsatzbereit. Während einige Benutzer sich an einer eigenen Installationen von Proxmox und notwendiger Software wagen, setzen viele bereits auf die MultiAppliances.

Kompatibilitätsprobleme kosten Zeit und Nerven. Die MultiAppliance befreit Sie davon. Durch das Barracuda MultiAppliance-Center kann Ihre Wunsch-Software schnell und einfach installiert werden.



Hält nahezu jedem Preisvergleich stand

Die extrem leistungsstarke Hardware besteht nicht nur durch Flexibilität und Umfang, sondern auch im Preisvergleich mit anderen Lösungen. Die Kosten der MultiAppliances sind fair kalkuliert und einfach überschaubar - zu jeder Appliance gibt es nur wenige Bestellpositionen und ein attraktives, passgenaues Supportkonzept.



Energieeffizient

Anstatt für jede Gateway Lösung ein eigenes Gerät zu betreiben, können Sie mit den MultiAppliances Ihre komplette Gateway-Landschaft und auch benachbarte Anwendungen auf einem System abbilden. So sparen Sie nicht nur bei der Anschaffung viel Geld, sondern im laufenden Betrieb erhebliche Stromkosten.

Die MultiAppliance-Entry

Die MultiAppliance-Entry ist für Home-Office Anwendungen oder für kleine Unternehmen gedacht

MultiAppliance-Entry



- ✓ Intel Atom®

- ✓ 8GB DDR4

- ✓ 1 x 240GB Intel server-grade SSD

- ✓ 1 x 64GB mSATA SSD

- ✓ 2 x USB 3.0

- ✓ 4 x GbE RJ45 ports + 2 x SFP

Die MultiAppliance-Entry ist für SOHO (Small Office & Home Office) geeignet. Die Entry Variante der MultiAppliance Reihe ist eine Desktop-Appliance, welche lüfterlos und damit sehr leise arbeitet. Sie ist die kleinste Appliance der Familie. Die MultiAppliance-Entry ist mit einem Intel Atom®, 8GB DDR4 RAM, einer 240GB Intel server-grade SSD und einer 64GB mSATA ausgestattet. Die Entry verfügt dabei über 4 GbE RJ45 Ports, 2 GbE SFP Ports und zwei USB 3.0 Ports.

Die MultiAppliance-Basic(+)

Die MultiAppliance-Basic(+) ist für mittelständische Unternehmen mit geringen bis mittleren Anforderungen gedacht

MultiAppliance-Basic



✓ Intel® Core™ i5

✓ 16GB DDR4

✓ 1 x 480GB Intel server-grade SSD

✓ 1 x 64GB mSATA SSD

✓ 2 x USB 3.0

✓ 6 x GbE RJ45 ports

MultiAppliance-Basic+



✓ Intel® Xeon®

✓ 32GB DDR4

✓ 2 x 480GB Intel server-grade SSD

✓ 1 x 64GB mSATA SSD

✓ 2 x USB 3.0

✓ 6 x GbE RJ45 ports + 2 x SFP

Die MultiAppliance-Basic wird in zwei Ausbaustufen angeboten. In ihrer ersten Ausbaustufe ist die MultiAppliance-Basic mit einem Intel® Core™ i5, 16GB DDR4 RAM, einer 480GB Intel® server-grade SSD und einer 64GB mSATA SSD ausgestattet. Zusätzlich dazu hat das Gerät eine IPMI Karte verbaut. Die zweite Variante, die MultiAppliance-Basic+ nutzt einen Intel® Xeon®, 32GB DDR4 RAM, zwei 480GB Intel® server-grade SSDs und ebenfalls eine 64GB mSATA SSD. Auch die Plus Variante setzt auf IPMI und ist vor allem für Unternehmen mit hohen Anforderungen ausgelegt.



Die MultiAppliance-Business(+)

Die MultiAppliance-Business(+) ist für mittelständische bis große Unternehmen geeignet

MultiAppliance-Business



✓ Intel® Xeon® E5 (10 x 2,4GHz)

✓ 128GB ECC DDR4

✓ 2 x 960GB Intel server-grade SSD

✓ 1 x 64GB CFast

✓ 8 x GbE RJ45 ports & 4 x GbE SFP+

✓ Redundantes Netzteil

MultiAppliance-Business+



✓ Intel® Xeon® E5 (18 x 2,1GHz)

✓ 128GB ECC DDR4

✓ 2 x 960GB Intel server-grade SSD

✓ 1 x 64GB CFast

✓ 8 x GbE RJ45 ports & 4 x GbE SFP+

✓ Redundantes Netzteil

Die MultiAppliance-Business ist für mittelständische bis große Unternehmen geeignet. Auch die Business Variante der MultiAppliance ist in zwei Ausbaustufen verfügbar. Die erste Ausbaustufe ist mit einem Intel® Xeon® E5, 128GB ECC DDR4 RAM, zwei 960GB server-grade SSDs und einer 64GB mSATA SSD ausgestattet. Die MultiAppliance-Business verfügt zusätzlich über 4 SFP+ ports und ein redundantes Netzteil. Die Plus Variante der Business Version verfügt über eine ähnliche Ausstattung, beinhaltet allerdings eine stärkere CPU für noch rechenintensivere Anwendungen und mehr Power.



Die MultiAppliance-Enterprise(+)

Die MultiAppliance-Enterprise(+) ist für große Unternehmen und Firmenzentralen geeignet

MultiAppliance-Enterprise



✓ 2 x Intel® Xeon® Silver

✓ 256GB ECC DDR4

✓ 4 x 4TB Intel NVMe SSD

✓ 1 x 64GB mSATA SSD

✓ 8 x GbE RJ45 ports & 4 x GbE SFP+

✓ Redundantes Netzteil

MultiAppliance-Enterprise+



✓ 2 x Intel® Xeon® Gold

✓ 640GB ECC DDR4

✓ 4 x 8TB Intel NVMe SSD

✓ 1 x 64GB mSATA SSD

✓ 8 x GbE RJ45 ports & 4 x GbE SFP+

✓ Redundantes Netzteil

Die MultiAppliance-Enterprise ist für große Unternehmen und Firmenzentralen geeignet. Die Enterprise Variante der MultiAppliance Reihe ist das performanteste System und ebenfalls als Plus Variante verfügbar. Die MultiAppliance-Enterprise ist mit zwei Intel® Xeon® Silver, 256GB ECC DDR4 RAM, vier 4TB Intel NVMe SSDs und einer 64GB mSATA SSD ausgestattet. Die Plus Variante verfügt über eine stärkere CPU (Xeon® Gold), mehr RAM und die doppelte Speicherkapazität. Beide Varianten verfügen zusätzlich über 4 SFP+ ports und ein redundantes Netzteil.



Klein, aber oho!

Der SDR-Stick ist die am einfachsten anzuwendende Technologie, um ein Appliance-Recovery durchzuführen

Mit der SDR-Technologie von SECUDOS sind Sie auf der sicheren Seite. Einfache Installation der Software und schnelle Inbetriebnahme im Fehlerfall sind die Hauptmerkmale. Jede Appliance-Lieferung enthält einen SDR-Stick, mit dem das System innerhalb von wenigen Minuten wieder in Betrieb genommen werden kann.

Schnelle Wiederherstellung

Bei einem Systemausfall muss es in kürzester Zeit möglich sein, seine IT-Infrastruktur wiederherzustellen. Mit dem SDR-Stick ist dies einfach und schnell möglich.

Backup inklusive

Der SDR-Stick enthält nicht nur die Installationsdateien, um das System schnell wieder zu installieren, sondern auch alle Metadaten und Grundkonfiguration, wodurch das System nach der Installation direkt in Betrieb genommen werden kann.



Einfache Bedienung

Die SDR-Sticks können im Zweifel auch von technisch nicht versiertem Personal bedient werden. Einstecken - Neustarten - Fertig.

Installation der Extraklasse

Der SDR-Stick hilft Ihnen nicht nur im Fehlerfall eine schnelle Wiederherstellung zu garantieren, sondern dient auch für Erstinstallationen neuer Geräte. Mit dem SDR-Stick ist eine Installation schnell und einfach erledigt. Es sind keine manuellen Eingriffe erforderlich.

SECUDOS Services

Bei SECUDOS wird SERVICE groß geschrieben. Ob 3, 5 oder 7 Jahre inklusive Vorabaustausch oder Cold-Standby - Sie entscheiden!

SECUDOS Garantie

Die Standard Gewährleistung jeder Appliance beträgt 12 Monate Bring-In. Mit der SECUDOS Garantie erhalten Sie im Anschluss an die Gewährleistung 12 Monate (max. 24 Monate möglich) Bring-In Service bei defekten Appliances.

Proxmox Software Subscription

Beinhaltet 12 Monate Proxmox Community Software Subscription. Damit erhalten Sie Zugriff auf das Enterprise Repository von Proxmox. Weiteren Support erhalten Sie im Community Forum (Erweiterte Proxmox Software Support Pakete gerne auf Anfrage).

SupportPackage

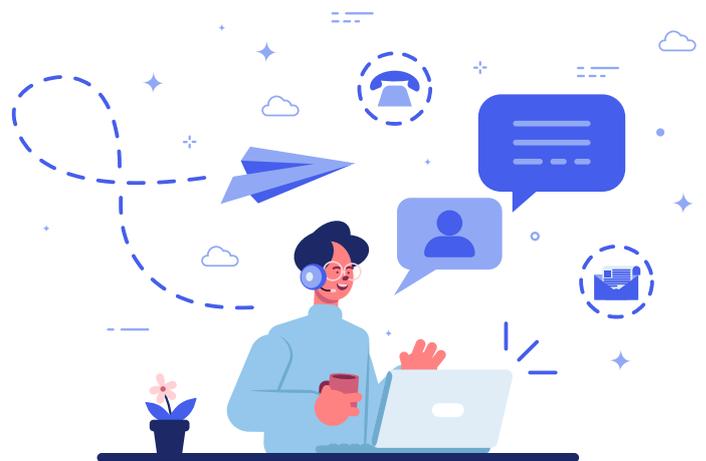
Das SupportPackage beinhaltet 12 Monate Hardware Support (max. 60 Monate Laufzeit Gesamt) mit garantierter Support Reaktionszeit innerhalb von 4 Stunden während der allgemeinen Bürozeiten. Im Falle eines RMAs nehmen Sie bitte Kontakt zu unserem RMA-Team auf.

Wenn der RMA-Fall bis 14:00 Uhr geklärt ist, wird die Austausch-Appliance noch am selben Tag versendet. Sie schicken uns die defekte Appliance im Anschluss an den Austausch (spätestens 5 Tage nach Zustellung der Austausch Appliance) zurück. Für die im RMA-Fall auftretenden Versandkosten gilt Kostenteilung. Kosten Appliance-Versand an den Kunden trägt SECUDOS - Kosten Appliance-Versand an SECUDOS trägt der Kunde. Zusätzlich beinhaltet das SupportPackage 12 Monate Proxmox Community Software Subscription.

SupportPackage Cluster

Das SupportPackage Cluster beinhaltet für die Laufzeit, alle Leistungen des SupportPackages für einen kompletten Cluster - bestehend aus 3 Nodes von gleichen Appliances.

(Nur bei Kauf von 3 Appliances gleichen Typs)



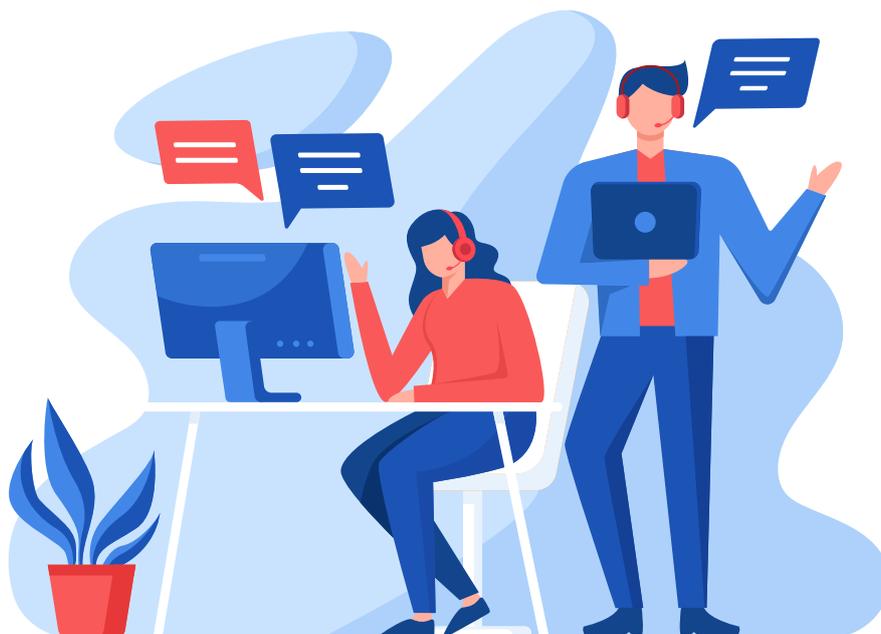
SupportPackage Plus

Das SupportPackage Plus beinhaltet 36 Monate Hardware Support (max. 60 Monate Laufzeit Gesamt) mit garantierter Support Reaktionszeit innerhalb von 4 Stunden während der allgemeinen Bürozeiten. Der Kunde erhält mit dem SupportPackage Plus eine Cold-Standby Appliance, um schnell im RMA Fall zu handeln. Im Falle eines RMAs, nehmen Sie bitte Kontakt zu unserem RMA-Team auf. Wenn das RMA-Team den Einsatz der Cold-Standby Appliance autorisiert, ersetzen Sie die defekte Appliance mit der Cold-Standby Appliance. Sie schicken uns die defekte Appliance im Anschluss an den Austausch (spätestens 5 Tage nach Austausch der Appliance) zurück. Die Versandkosten für den Versand der defekten Appliance übernehmen Sie. SECUDOS wird die defekte Appliance nach Erhalt prüfen und ggfs. reparieren. Danach erhalten Sie die reparierte Appliance zurück, die Sie dann als Cold-Standby Appliance nutzen. Sollte eine Reparatur nicht möglich sein, erhalten Sie eine Austausch Appliance. Innerhalb der 36 Monate bleibt die Cold-Standby Appliance im Eigentum von SECUDOS. Nach der Laufzeit von 36 Monaten geht die Cold-Standby Appliance in das Eigentum des Kunden über. Zusätzlich beinhaltet das SupportPackage 36 Monate Proxmox Community Software Subscription.

SupportPackage Plus Cluster

Das SupportPackage Cluster beinhaltet die Laufzeit und alle Leistungen des SupportPackages Plus für einen kompletten Cluster - bestehend aus 3 Nodes von gleichen Appliances.

(Nur bei Kauf von 3 Appliances gleichen Typs)



Kontaktieren Sie uns

Gerne helfen wir Ihnen bei allen Fragen weiter

Hersteller

SECUDOS GmbH
Südfeld 9C
59174 Kamen
Deutschland

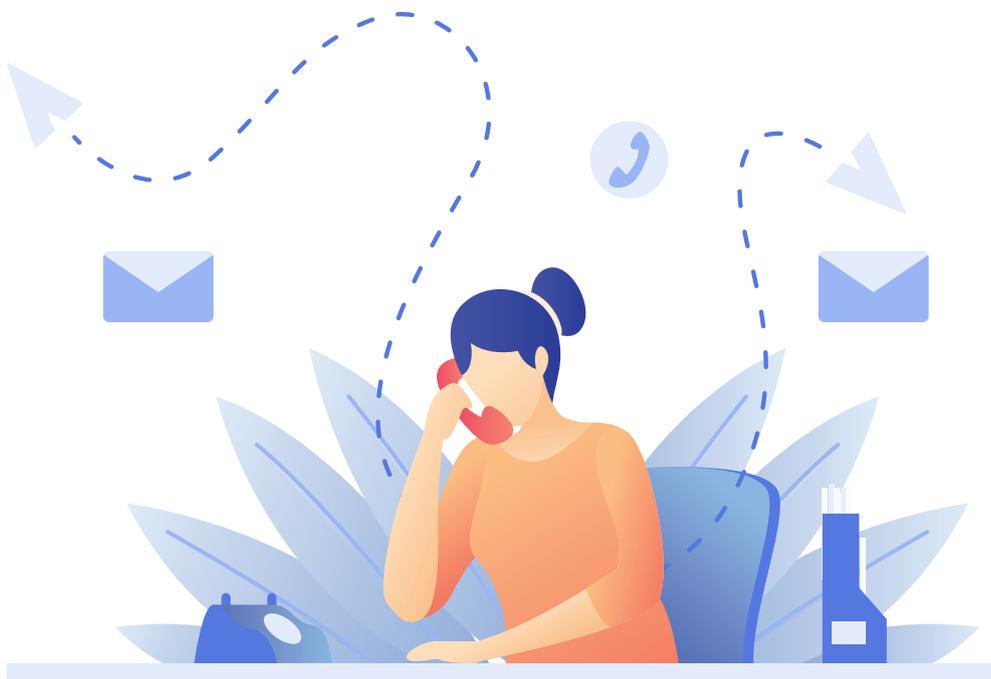
Kontakt

Tel.: +49 2307 28 50 53 30
Fax.: +49 2307 28 50 53 31
Mail: sales@secudos.de

Über SECUDOS

SECUDOS ist ein innovativer und schnell expandierender Anbieter für Appliance-Technologien und -Dienstleistungen mit Schwerpunkt auf IT-Sicherheit und Compliance.

Als Spezialist für Appliance-Technologien gehen die Wurzeln bis in das Jahr 1996 zurück. SECUDOS gehört damit zu den Pionieren im IT-Appliance Umfeld. Als Qualitätsführer vereint SECUDOS in ihren Produkten Lösungen ausgewählter Softwareanbieter mit Appliance-Hardware höchster Qualität.



Alle in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und sind nicht als Verbindlichkeit von SECUDOS auszulegen. Alle verwendeten Logos und Markenzeichen sind Eigentum ihrer eingetragenen Besitzer.