secudos
APPLIANCE TECHNOLOGIES

Multi**Appliance**
Produktblatt

SECUDOS 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" funktioneren, 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 von SECUDOS 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 SECUDOS MultiAppliance kann der IT-Administrator alle erforderlichen IT-Sicherheitslösungen als virtuelle Maschine (VM) auf einer einzigen Appliance-Plattform installieren, hosten und verwalten.

MultiAppliance

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

Sollte sich das Unternehmen dazu entschließen, den Firewall- oder Antiviren-Anbieter zu wechseln, kann dies einfach durch das Starten einer neuen VM für die neue Software und das Herunterfahren des alten geschehen. Die einzige Neuinvestition ist die Lizenzgebühr für die neue Software, es muss allerdings kein Budget für neue Hardware ausgegeben werden. Die Hardware-Ressourcen, die zum Ausführen der alten Software verwendet werden, werden recycelt und in der neuen Software angewendet.

Mit SECUDOS als langfristigem Partner an der Seite ist die MultiAppliance eine Lösung für die Zukunft gedacht, aber schon heute 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 Webschnittstelle 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.

Zusätzlich zu Proxmox ist das SECUDOS MultiAppliance-Center installiert. Dieses bietet eine große Auswahl vorgefertigter Software Lösungen an, die sich mit nur wenigen Klicks installieren lassen - sowohl bekannte OpenSource Lösungen, als auch eine Vielzahl führender kommerzieller Lösungen. Der Schulterschluss zwischen SECUDOS und den kommerziellen Partnern aus dem MultiAppliance-Center reduziert den Aufwand für Nutzer enorm, da alle Lösungen bereits im Voraus getestet und validiert wurden. Jede Software kann ohne großen Aufwand und Know-How in Betrieb genommen werden.

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

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 SECUDOS 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 SECUDOS MultiAppliance können Sie mehrere Anwendungen hosten, neue virtuelle Server (VMs) hinzufügen, neue Anwedungen einfach per Klick installieren oder auch Anwendungen stoppen und entfernen. All dies kann einfach über die Verwaltungs-UIs der SECUDOS MultiAppliance ausgeführt werden. Die SECUDOS MultiAppliances können flexibel eingesetzt werden. Auch das Abbilden von zwei Firewalls hintereinander ist z.B ohne Probleme möglich.

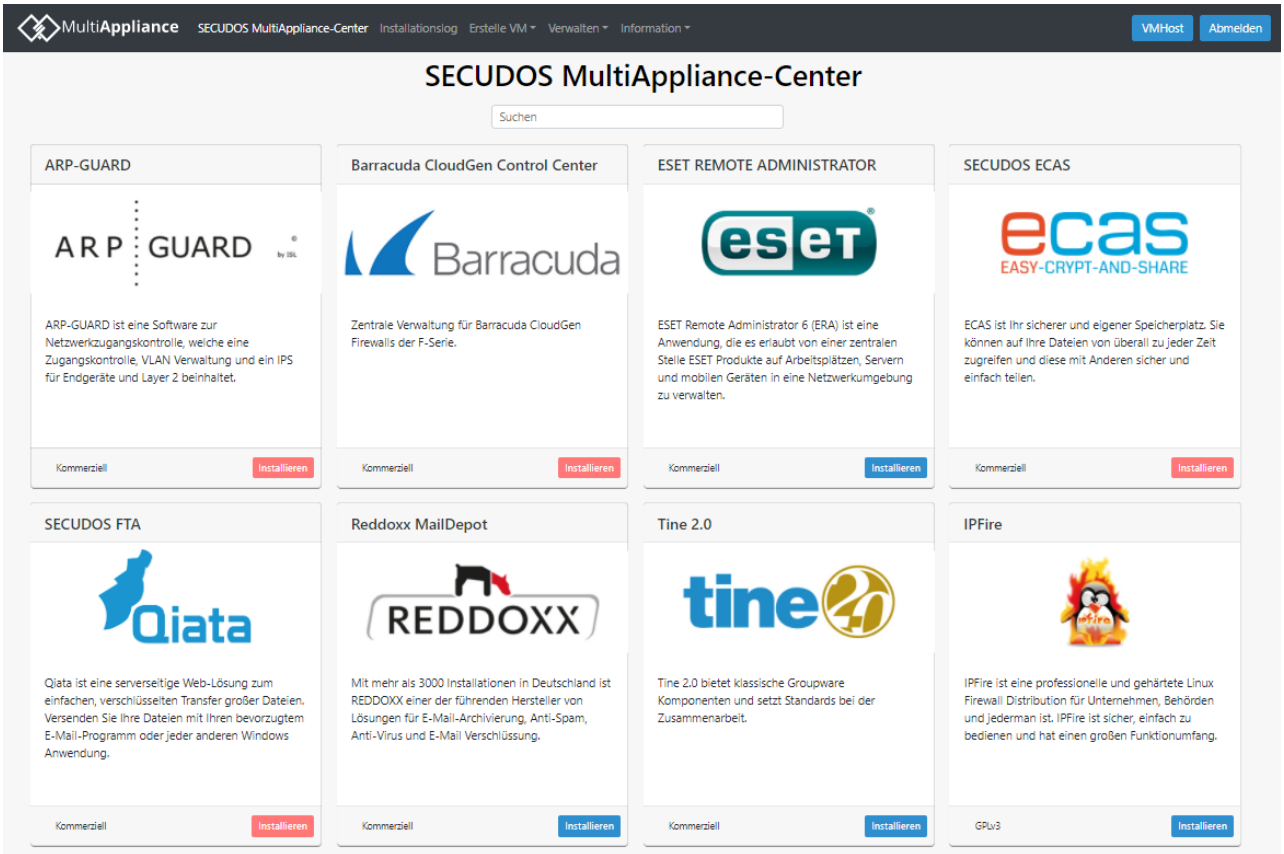
Zukunftssichere Hardware

Im Gegensatz zu Allzweck-Servern sind die SECUDOS MultiAppliances 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.

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

MultiAppliance-Center

Mit dem MultiAppliance-Center von SECUDOS können Sie mit einfachen Mitteln ihr eigenes Netzwerk virtuell aufbauen



Das MultiAppliance-Center bietet eine große Auswahl vorgefertigter Software Lösungen an, die sich mit nur wenigen Klicks installieren lassen - sowohl bekannte OpenSource Lösungen, als auch eine Vielzahl führender kommerzieller Lösungen. Der Schulterschluss zwischen SECUDOS und den kommerziellen Partnern aus dem MultiAppliance-Center reduziert den Aufwand für Nutzer enorm, da alle Lösungen bereits im voraus getestet und validiert wurden. Jede Software kann ohne großen Aufwand und Know-How in Betrieb genommen werden. Ersparen Sie sich viele Sorgen und Mühen und installieren Sie die gewünschte Lösung mit nur einem Klick.

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

Weitere Vorteile

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

Einfache Inbetriebnahme & Pflege

Die SECUDOS 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 MultiAppliance-Center kann Ihre Wunsch-Software schnell und einfach installiert werden.

Hält nahezu jedem Preisvergleich stand

Die extrem leistungsstarke Hardware besticht nicht nur durch Flexibilität und Umfang, sondern auch im Preisvergleich mit anderen Lösungen. Die Kosten der SECUDOS 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 SECUDOS 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.

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

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.

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

Die MultiAppliance-Basic(+)

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

MultiAppliance-Basic	MultiAppliance-Basic+
Intel® Core™ i5	Intel® Xeon®
16GB DDR4	32GB DDR4
1 x 480GB Intel server-grade SSD	2 x 480GB Intel server-grade SSD
1 x 64GB mSATA SSD	1 x 64GB mSATA SSD
2 x USB 3.0	2 x USB 3.0
6 x GbE RJ45 ports	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.

MultiAppliance

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

Die MultiAppliance-Business(+)

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

MultiAppliance-Business	MultiAppliance-Business+
Intel® Xeon® E5 (10 x 2,4GHz)	Intel® Xeon® E5 (18 x 2,1GHz)
128GB ECC DDR4	128GB ECC DDR4
2 x 960GB Intel server-grade SSD	2 x 960GB Intel server-grade SSD
1 x 64GB CFast	1 x 64GB CFast
8 x GbE RJ45 ports & 4 x GbE SFP+	8 x GbE RJ45 ports & 4 x GbE SFP+
Redundantes Netzteil	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.

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

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.

MultiAppliance

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

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 enhält 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.

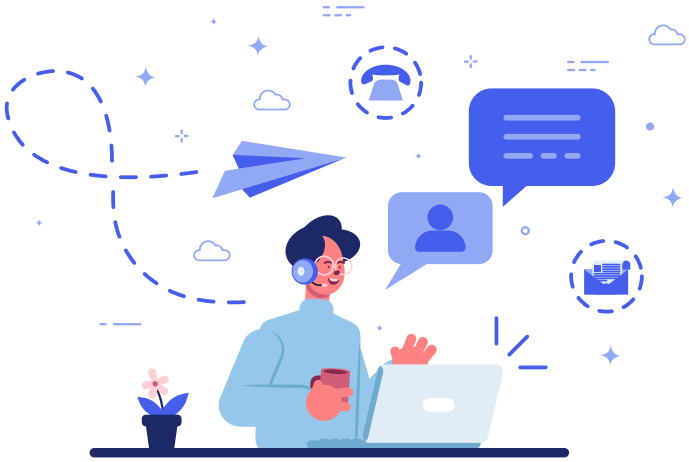
Installation der Extraklasse
Der SDR-Stick hilft Ihnen nicht nur im Fehlerfall eine schnelle Wiederherstellung zu garantieren, sondern dient auch für Erst-Installationen neuer Geräte. Mit dem SDR-Stick ist eine Installation schnell und einfach erledigt. Es sind keine manuellen Eingriffe erforderlich.

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

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)

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

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)

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de

Kontaktieren Sie uns

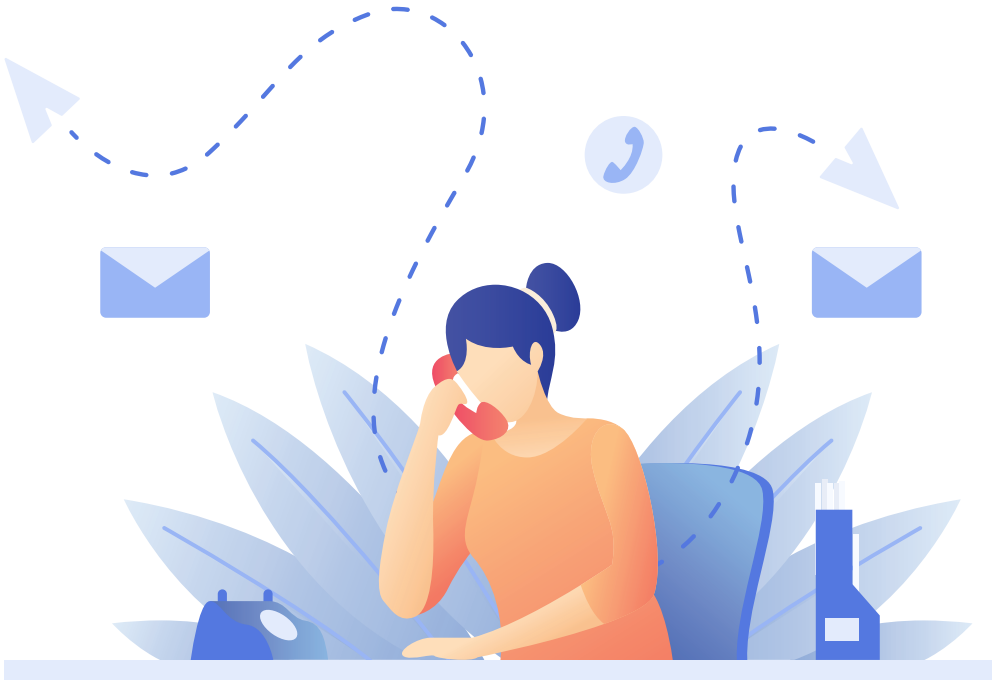
Gerne helfen wir Ihnen bei allen Fragen weiter

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.

© 2022 SECUDOS GmbH - www.secudos.de