

# CompuWall

Haben Sie sich jemals Sorgen um Ihr Firmennetzwerk gemacht? Arbeiten Ihre Mitarbeiter von externen Standorten aus sicher?

CompuWall ist eine Kombination aus einer NextGen Firewall und einem VPN-Konzentrator und ist die Lösung für sichere Firmennetzwerke und Verbindungen in der ganzen Welt.

Jederzeit sicher online, einfache Integration und Administrierbarkeit, zuverlässiger und sicherer denn je, zertifiziert von Behörden und Einheitspreis-Prinzip.

**CompuWall bietet dies alles!**



**Network  
Security**

 **Compumatica**  
SECURE NETWORKS

Deutsch

*Cybersecurity with a personal touch*



„Alles, was nicht explizit erlaubt wird, ist verboten.“

## // CompuWall

Cyber-Kriminalität und Cyber-Spionage existieren seit den Anfängen des Internets, aber in den letzten Jahren hat die Zahl erfolgreicher Angriffe mit Ziel auf Firmennetzwerke und Mobilfunkanwendungen zugenommen. Vertrauliche Informationen werden nicht nur im Firmennetzwerk gespeichert, sondern auch auf Laptops, Tablets und Mobiltelefonen, und sind oft einfach zugänglich. Viele Firmen haben ihr Netzwerk nicht ausreichend geschützt und verfügen über zu wenig Kontrolle, wo sensible Informationen verwendet und gespeichert werden.

### CompuWall

Compumatica hat mit CompuWall eine Lösung für dieses Problem entwickelt. CompuWall ist eine Kombination aus dem eigenen Compumatica VPN-Konzentrator und der Compumatica NextGen Firewall

in einem. Durch die Vereinigung dieser Funktionalitäten ist CompuWall sehr benutzerfreundlich, sowohl für den Administrator als auch für den Benutzer. CompuWall ist ein Software-Produkt und hat keine Beschränkung in der Anzahl der Lizenzen für gleichzeitige Benutzer.

### NextGen Firewall

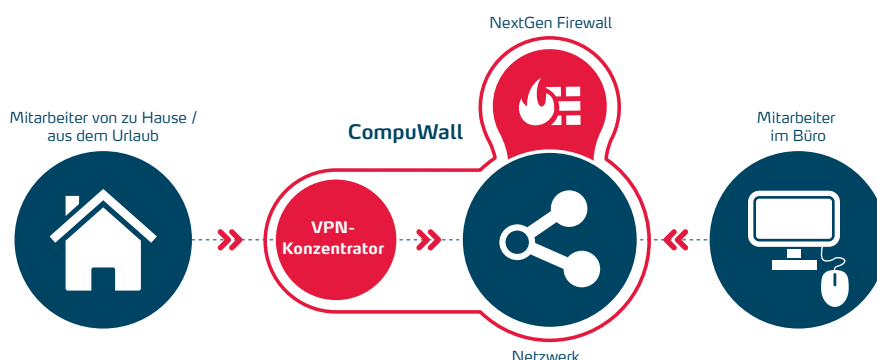
NextGen Application Layer (Layer 7) Firewall von Compumatica sorgt dafür, dass das Firmennetzwerk optimal geschützt wird. CompuWall kombiniert einfaches Management mit Hochsicherheit und leistungsstarker Funktionalität durch das Sicherheitsprinzip: „Alles, was nicht explizit erlaubt wird, ist verboten.“ Die Verantwortlichkeit der Datenkontrolle geht vom Mitarbeiter auf den Administrator über. Nur autorisierte Benutzer erhalten Zugang zu internen Netzwerken.

Der Administrator kann mit dem Webmanagement ganz einfach Black-and-White-Listen anpassen und neue Sicherheitsrichtlinien erstellen. Durch die Verwendung des Webmanagements kann jede CompuWall weltweit von einem Standort aus verwaltet werden.

### VPN-Konzentrator

Heutzutage möchte jeder miteinander verbunden sein, unabhängig von Zeit und Ort. Das Lesen von E-Mails, das Abfragen des neuesten Bestellstatus oder Herunterladen eines Dokumentes vom Firmennetzwerk während eines Meetings oder im Urlaub sind normale Tätigkeiten. Viele Leute sind sich nicht bewusst darüber, dass die Nutzung von mobilen Netzwerken sehr unsicher ist.

Um sicher zu arbeiten hat Compumatica einen VPN-Konzentrator für CompuWall entwickelt. Dank CompuWall kann eine sichere Verbindung zu einem unsicheren WiFi-Hotspot oder anderen Netzwerken erfolgen, um sich mit den Firmennetzwerken zu verbinden. Der Benutzer kann weltweit mit Laptops, Smartphones oder Tablets online im Firmennetzwerk arbeiten!



# // Leistungsmerkmale

## Sicherheitsprinzip

Sicherheit ist für CompuWall sehr wichtig. Fehlkonfiguration und daraus resultierende Sicherheitslücken sind ausgeschlossen, da CompuWall im Defaultmodus das Prinzip anwendet: „Alles, was nicht explizit erlaubt wird, ist verboten.“

## Extrafunktionen Firewall

In der eXtended Unified Threat Management (XTM) Firewall-Software sind Freeware-Spamfilter (SpamAssassin) und -Virens Scanner (ClamAV) integriert. Zum Schutz gegen Phishing und Malware wird Google Safe Browsing verwendet.

## Weltweit sicher online

Mit OpenVPN oder IPsec kann der Benutzer sehr einfach eine sichere Verbindung zum Firmennetzwerk aufbauen, sogar von den unsichersten WiFi-Verbindungen aus. CompuWall kann mit Client-Software der bekanntesten Betriebssysteme wie iOS, Android und Windows zusammenarbeiten.

## Einheitspreis

Für CompuWall gibt es einen Einheitspreis ohne zusätzliche Kosten und ohne Beschränkung der Anzahl interner und verbundener Benutzer. Dies macht CompuWall sehr kosteneffizient für große Organisationen.

## Sicher ist wirklich sicher

Der gesamte Verkehr durch die CompuWall wird kontrolliert, und die Integrität wird durch AIDE (Advanced Intrusion Detection Environment) garantiert. Auch die kleinste Manipulation wird aufgedeckt und gemeldet. CompuWall verwendet ein gehärtetes Linux-System als Betriebssystem.

## Netzwerk vollständig geschützt

CompuWall verfügt über mehrere Proxies, durch die das Netzwerk komplett vom Internet abgetrennt wird. Die Proxies erlauben den Transport von Datenpaketen über zwei sichere TCP-Stacks vom Internet ins Netzwerk und umgekehrt.

## Effiziente, zentrale Verwaltung

Durch Verwendung des intuitiven Webmanagements kann der Administrator sehr einfach Benutzer hinzufügen, Black-and-White-Listen anpassen und neue Sicherheitsrichtlinien erstellen. Mit dem Webmanagement ist es möglich, jede CompuWall weltweit von einem Standort aus zu verwalten.

## Reduzierte Betriebskosten

CompuWall kann sehr einfach in alle Netzwerke integriert werden, selbst in die komplexesten Strukturen. Dank der einfachen Integration ist CompuWall eine effiziente Investition und reduziert die Gesamtbetriebskosten.



*„Sichere Online-Verbindung weltweit auf Laptops, Smartphones und Tablets“*



*„CompuWall  
ist zu 100%  
frei von  
Hintertüren.“*

## // Zertifizierte und zuverlässige Lösung

CompuWall wurde von der niederländischen Regierung für den Gebrauch Departementaal Vertrouwelijk (DV) zertifiziert. Dies bedeutet, dass das Produkt für den Gebrauch bei der niederländischen Regierung freigegeben ist.

CompuWall wurde vollständig von Compumatica entwickelt und enthält keine Hintertüren. Nur der Kunde hat Zugang zum Schlüsselmaterial, Compumatica selbst nicht. Um diese Aussage zu bekräftigen, ist jeder Kunde berechtigt, in den Quellcode Einsicht zu nehmen.

## // Compumatica

Im Jahre 1991, als noch fast niemand mit Cybersecurity gearbeitet hat, wurde Compumatica gegründet und ist seither ein führendes Unternehmen in IT-Sicherheitsentwicklungen. Heute verfügt Compumatica über ein komplettes und modernes Produktportfolio für IT-Sicherheitslösungen unter Verwendung neuer Technologien und Erfahrung in Kryptografie.

Compumatica secure networks ist ein vollkommen unabhängiges, privates Unternehmen mit mehreren Niederlassungen in Europa. Kunden von Compumatica sind Regierungen und Unternehmen, die unter den Top 500 erscheinen.

Compumatica entwickelt, produziert und implementiert Lösungen mit hoher Sicherheitsstufe ohne Hintertüren.

Während des Entwicklungsprozesses der Lösungen steht die Sicherheit neben einer einfachen Umsetzung und Integration, komfortabler Verwaltung und Benutzerfreundlichkeit für den Enduser im Hauptfokus.

Jedes einzelne Produkt durchläuft eine Qualitätssicherungsphase, in der es einem Langzeittest unterzogen wird. Lange Produktlebenszyklen mit Updates und Upgrades werden für jede Lösung garantiert.

Mit unserem Slogan „Cybersecurity with a personal touch“ möchten wir betonen, dass unsere Kunden unsere oberste Priorität sind. Haben Sie Fragen, benötigen Sie Support, möchten Sie ein Upgrade Ihrer Produkte auf die neuesten Lösungen oder haben Sie besondere Anforderungen? Wir helfen Ihnen gerne.



Petra van Schayik  
CEO Compumatica

*„Cybersecurity  
with a  
personal  
touch“*



**Compumatica secure networks GmbH**  
Monnetstraße 9  
52146 Würselen  
Deutschland

**T** +49(0) 2405 8924 400  
**F** +49(0) 2405 8924 410  
**E** info@compumatica.com  
**I** www.compumatica.com

 **Compumatica**  
SECURE NETWORKS