



ENTERPRISE

indis
kommunikationssysteme

Die Firewall- und VPN-Lösung!



Herausforderung

- Schutz vor aktuellsten Viren, Würmern und Trojanern.
- Sicherheit und Schutz von Firmennetzwerken.
- Frühzeitiges Erkennen von Missbrauchsversuchen.
- Schutz und Sicherheit ohne die Netzwerkperformance zu beeinflussen.
- Einfache Bedienbarkeit, Konfiguration und Administration.

Network Security made by indis

Die von indis entwickelte Firewall- und VPN-Lösung iWall™ erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen für eine gefahrlose Internetkommunikation.

Die iWall™ vereint modernste Sicherheitsmechanismen in einem Produkt, dadurch werden Angriffe und unerwünschte Zugriffe von innen und außen zuverlässig abgewehrt. Die Kombination aus einfacher Handhabung mit Zuverlässigkeit und höchsten Sicherheitsansprüchen steht maßgeblich für die iWALL™. Hierbei gilt aber: Mehr Sicherheit muss nicht weniger Performance bedeuten.

Funktionen wie Regelwerk, Intrusion Detection System, VPN, Fallback-Fähigkeit, Content Filter, Proxy Server, Virens scanner und Mailserver sind in der iWall™ integriert. Die zentrale Überwachung und das Management der iWall™-Systeme erfolgt zentral über den Enterprise Manager. Die genannten Funktionen garantieren Sicherheit und machen eine individuelle Konfiguration möglich.

Die iWall™-Enterprise

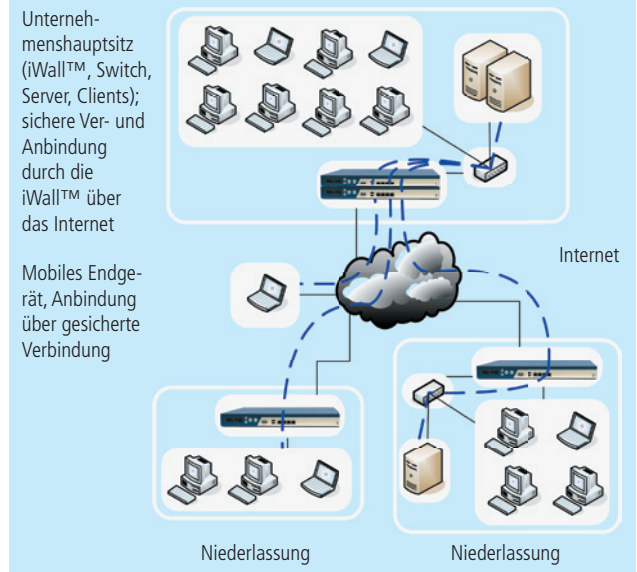
Die iWall™-Enterprise-Lösung - doppelte Sicherheit für große Unternehmen.

Bestehend aus aus zwei iWall™-Professional-Geräten beinhaltet diese Variante alle Features und Funktionalitäten der iWall™-Professional. Zusätzlich enthält die iWall™-Enterprise-Lösung eine Ausfallsicherheit der Anbindung durch die Redundanz der HotStandby-Funktion. Lange Ausfallzeiten werden durch automatisches Umschalten von der einen iWall™-Professional, deren Verbindung ausgefallen ist, auf die zweite iWall™-Professional vermieden.

Aufgrund der automatischen Synchronisierung der Konfiguration, der IP-Adressen, VPN-Verbindungen und des Regelwerkes, erfolgt die Übernahme der Funktionalität problemlos.

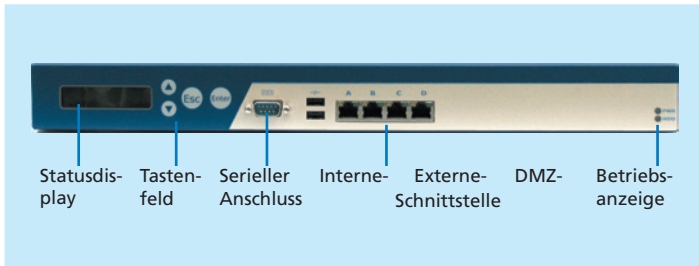
Die beiden iWall™-Professional-Geräte überwachen sich gegenseitig über eine separate serielle Leitung, um das Umschalten im Falle des Verbindungsausfalls zu gewährleisten.

Funktionsweise



Vorteile

- Sicherheit und Schutz vor möglichen Gefahren durch die Internetnutzung
- Absicherung des Firmennetzwerkes nach außen
- Erkennung und Abwehr von Angriffsversuchen
- Sichere, problemlose Anbindung von Niederlassungen und Remote-Arbeitsplätzen
- Automatische Synchronisation der Konfiguration, Ausfallsicherheit der Anbindung durch HotStandby-Funktion
- Einfache Handhabung, individuelle Konfiguration benutzerfreundliche graphische Oberfläche, Zentrale Administration über den Enterprise Manager



Funktionen

Regelwerk

Ermöglicht dem Administrator sowohl einfache als auch komplexe und komplizierte Kommunikationsstrukturen bedarfsgerecht sicher zu regeln und abzubilden.

Intrusion Detection System

Das IDS überwacht und analysiert permanent den Datenstrom innerhalb des Systems. Es erkennt die Charakteristika von Angriffen und Kennzeichnet diese durch eine Eintragung im System.

Intrusion Prevention System

Das IPS wehrt schon Angriffsversuche bei Erkennung durch eine Verbindungsunterbrechung ab.

VPN

Das integrierte VPN (VPN-Ipsec) gewährleistet die sichere Anbindung ganzer Netzwerke über das unsichere Internet auch zu den unterschiedlichsten VPN-Gegenstellen diverser Hersteller. Dies bietet die Möglichkeit Filialen und Nebenbetriebe sicher und kostengünstig anzubinden.

Fallback-Fähigkeit

Bei einem Ausfall der DSL- oder Standleitung ermöglicht die Fallback-Fähigkeit der iWall™ eine automatische Wiederherstellung der Anbindung.

Content Filter

Content Filter oder auch Inhaltsfilter durchsuchen den Inhalt einer Webseite und blocken Spionage durch Javascripts, Java Applets oder ActivX-Steuerelemente in Webseiten und Bannern ab.

Proxy Server

Ein Proxy oder Proxy Server vermittelt in Computernetzen zwischen angefragtem Server und anfragendem Client. Durch die Verwendung von Proxies wird die Netzlast verringert und der Zugriff beschleunigt.

Virens Scanner

Die iWall™ bietet die Möglichkeit einen Virens Scanner optional mit einzubinden. Viren, Trojaner und Würmer werden erkannt, registriert und sofort entfernt, um eine Ausbreitung im System zu verhindern.

Mailserver

Bei kleineren Netzen kann die iWall™ auch als vollwertiger Mailserver fungieren. Die Protokolle POP und IMAP werden für Standardabfragen unterstützt.

Maße:	2 x 19" Gehäuse, 1 HE
Netzwerk Interface:	2 x 10/100/1000 TP + 2 x 10/100 TP
Verschlüsselung:	AES, 3DES, Blow-/Twofish
Festplatte:	ATA
Unterstützte Protokolle:	TCP, UDP, ICMP, ESP, AH
Systemmanagement:	Enterprise Manager
Content Filter:	Blockieren von Javascript, Java Applet, ActivX
Statusdisplay:	Frontside
Proxy Dienste:	http, https, ftp, smtp, generisch
Frontside-Ports:	4 Anschlüsse
Angriffsschutzsysteme:	Intrusion Detection Intrusion Protection
Cluster:	Serial / Ethernet
Authentifizierung:	HMAC, MD5, SHA1, SHA2
Internetzugang:	ISDN, DSL, SFV
CPU:	Intel
Arbeitsspeicher:	256 MB RAM
Firewallregeln:	nach Gruppen
optionale Zusatzausstattung:	
ISDN-Modul:	1 x S0 4 x X0
Netzwerkschnittstellen:	+ 4 x 10/100 TP + 8 x 10/100 TP

Konfig-Frontend:

Einfache Administration

Graphische Darstellung



Informationen

Für ausführliche Informationen wenden Sie sich an uns, wir beraten Sie gerne:

indis

kommunikationssysteme

indis Kommunikationssysteme GmbH
Friedrich-Koenig-Straße 35
D-55129 Mainz
fon. 06131.2509250
fax. 06131.2509270
www.iwall.de - www.indis.de
info@indis.de

© 2006 Alle Rechte bleiben indis vorbehalten.

Mit der Firewall- und VPN-Lösung
iWall™ bieten wir Ihnen
Sicherheit auf hohem Niveau!