



## UTM für Home- und Office-Netzwerk: Die neue Securepoint Piranja sorgt für Sicherheit im Haifischbecken.

Das Internet ist ein Haifischbecken. Wir haben deshalb die Securepoint Piranja entwickelt, denn sie ist klein, schnell und höchst unverdaulich für das Böse und zudem kostengünstig und mit dem neuen Bedienkonzept auch noch super einfach einzurichten.

Mit der Securepoint Piranja halten Sie Viren, Hacker und Eindringlinge von Ihrem Home- oder Office-Netzwerk fern. Nutzen Sie die Filterung auf Internet-Seiten für Ihre Kinder oder damit Mitarbeiter nicht unnötig Arbeitszeit vergeuden. Scannen Sie im Hintergrund alle Online-Daten nach Viren. Greifen Sie sicher von unterwegs auf Ihr Netzwerk zu. Ihnen stehen umfangreiche Berichte und Auswertungen der Internet-Aktivitäten zur Verfügung. So wissen Sie was läuft!

Piranja's WLAN-Sicherheit erlaubt ein schnelles, unkompliziertes Verbinden aller WLAN-Systeme. Notebooks, Laptops, Windows-PCs, Android-/Apple-Pads, Smartphones etc. sind nun geschützt. Piranja beinhaltet je nach Wunsch ein 1 bis 3 Jahre laufendes Sicherheitsabo im Kaufpreis, das Ihnen aktuelle Sicherheitsupdates liefert.

### High-Lights:

- Online in Minuten nach dem Auspacken des Gerätes
- Schützt Mitarbeiter, Kinder/Jugendliche vor Internet-Inhalten
- Schützt Heim-/Office-Netzwerke vor Viren, Botnets, Hackern etc.
- Schnelles, sicheres WLAN für Computer, Smartphones, Tablets etc.
- Sicherer Zugriff per VPN auf Home- oder Büro-Netzwerke
- Sicherheitsberichte über alle Internet Aktivitäten
- Integrierter 4-Port Switch



SecurITy  
made  
in  
Germany

• SECUREPOINT  
SECURITY SOLUTIONS

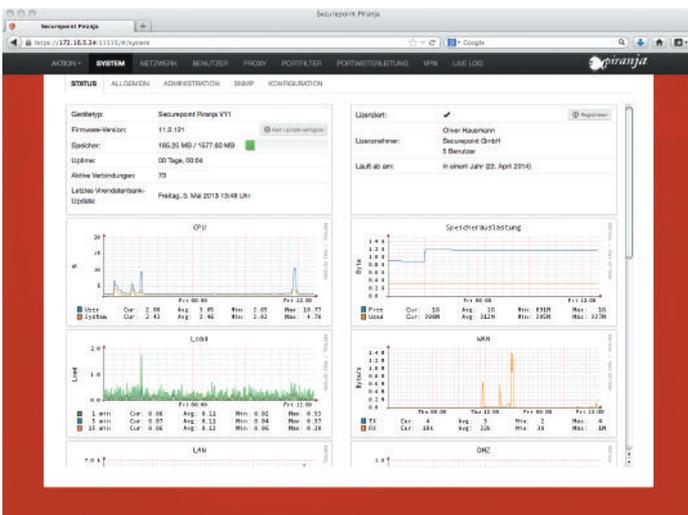
## Securepoint Piranja UTM-Gateway für Home, Small und Remote Offices

### Kompletter Netzwerkschutz all-inklusive

Das stromsparende Securepoint Piranja UTM-Gateway beinhaltet alle IT-Sicherheitsanwendungen (wie z. B. Firewall, VPN, Virus-/Malware-Scanner, Internet-Webfilter etc.) und ist speziell zum Schutz von Netzwerken mit bis zu 10 PC-Arbeitsplätzen/Geräten sowie zur professionellen Standort-Vernetzung vorgesehen.

### Einfache Bedienung mit neuer GUI

Securepoint hat die UTM-Konfiguration der Piranja stark vereinfacht, so dass Sie die Piranja schnell und einfach installieren und ihre Vorteile nutzen können.



Piranj WebGUI: Cockpit zur schnellen Übersicht

### Internet-Webfilter zur Sperrung von Webseiten

Der integrierte Internet-Webfilter der Piranja ist direkt mit unserem Rechenzentrum verbunden, das automatisch Millionen von Webseiten in real-time analysiert und filtert. Der Webfilter wird zusätzlich von unserem Redaktionsteam ständig geprüft. Es stehen Ihnen 47 Kategorien (Pornographie, Gewalt, Spiele, etc.) von Webseiten zur Verfügung, die Sie sperren können.

### Zentraler Schutz vor Viren, Trojanern, Hackern

Der Virens scanner der Piranja filtert alle Webzugriffe nach Viren, Trojanern, Würmer oder sonstige Malware an einem zentralen Punkt. Die Firewall sorgt zentral am Internet-Zugang für den Schutz vor Hackern.

### Sicheres WLAN und Internetzugang

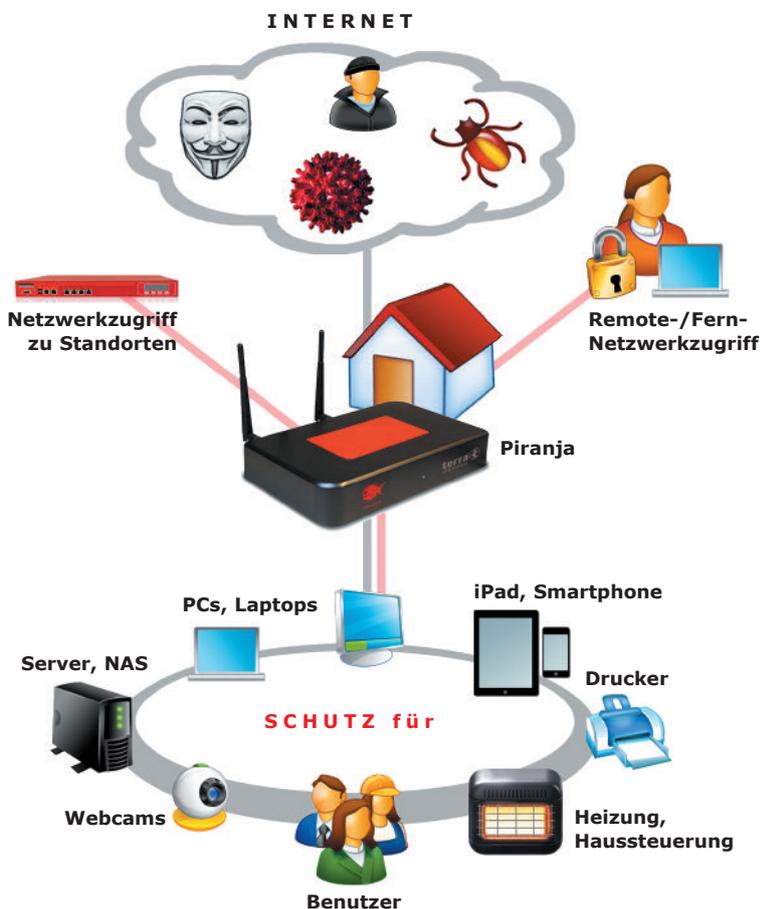
Die Piranja ist ein sicherer 300 MBit/s High-Speed-WLAN-AccessPoint. Zahlreiche Sicherheitsfeatures wie WPA2-Verschlüsselung, Virens scanning, Webfilter, Multi-SSID-Funktionalität machen die Piranja zu einem echten AccessPoint und Router der Profi-Klasse.

### Professionelle und sichere Standortvernetzung

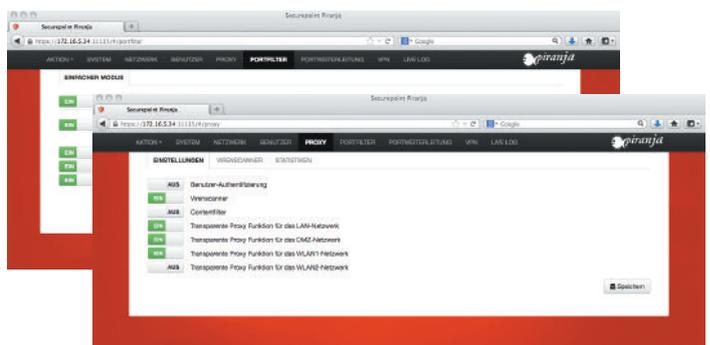
Die VPN-fähige Piranja erlaubt die sichere Vernetzung von Standorten und bietet VPN-Einwahlzugänge. Der kostenlos beiliegende Securepoint VPN-Client ermöglicht einen mobilen VPN-Zugang. Ein hochperformanter, sicherer Datenverkehr ist per VPN garantiert.

### Einsatzgebiete und Schutz

Der Komplettschutz eines kleinen Netzwerks Zuhause, in einer kleinen Firma oder einer Filiale ist die Aufgabe der Piranja. Sie haben die volle Kontrolle über die Internet-Zugänge und den Anwendungsdatenverkehr! Teilen Sie die Internetanbindung mit allen Personen im Netzwerk. Dies gilt für alle PCs, Notebooks, mobile Geräte, iPad, iPhone und andere – zur gleichen Zeit!



Piranja-Position im Netzwerk



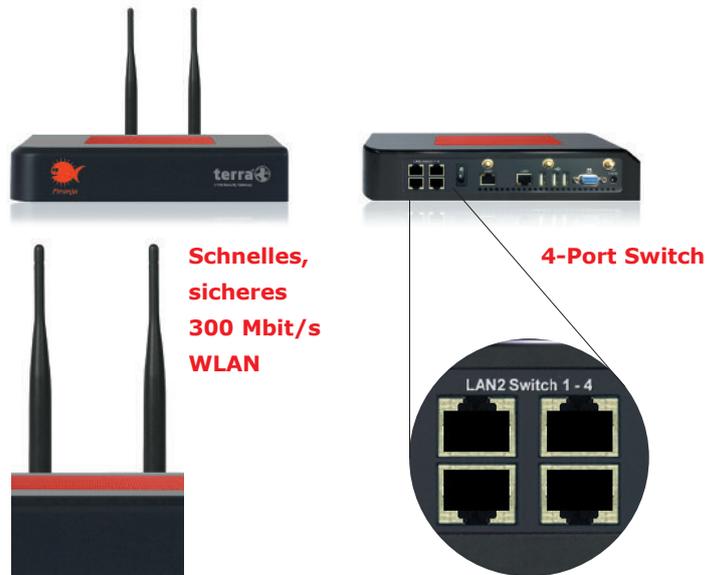
Piranj WebGUI: Einfache Konfiguration

## Warum Piranja einsetzen?

Die Piranja ersetzt einen übliche WLAN-Router durch ein ausgereiftes und vollständiges IT-Sicherheitsprodukt, das Ihr Netzwerk auf vielen unterschiedlichen Ebenen gleichzeitig und umfassend schützt:

- An dem zentralisierten Punkt – der Piranja – werden automatisch alle angeschlossenen Geräte geschützt:
  - Schutz von Computern, Servern, Notebooks, Tablets, Smartphones und mobilen Geräten
  - Schutz von Druckern, Kopierern, Faxen
  - Schutz von Digital-, Web-, Überwachungskameras
  - Schutz von Heizungsanlagen, Haussteuerungen
  - Schutz von Spielkonsolen, TVs, Beamern
  - Schutz von beliebige Geräten mit Onlinefunktionen
  - Absicherung des WLANs und aller angeschlossenen Geräte sowie Absicherung aller per Ethernet angeschlossenen Geräte
- Die Webzugriffe werden mittels Content-/Webfilter untersucht und es können pornographische, Spiele- oder andere Webseiten gesperrt werden. Es sind 47 Kategorien (Pornographie, Spiele, Gewalt etc.) von Webseiten und Anwendungen sperrbar. Der Webfilter der Piranja ist mit dem Securepoint Rechenzentrum verbunden. Dort werden laufend und automatisch Webseiten untersucht sowie kategorisiert. Unser 12-köpfiges Redaktionsteam kontrolliert kategorisierte Inhalte und sorgt zusätzlich für einen qualitativ hohen Stand der Kategorien.
- Benutzerbezogene Internetkontrollen für Webseiten und Anwendungen mit unterschiedliche Berechtigungsebenen sind über die Piranja möglich
- Die Webzugriffe werden durch den integrierten Virensch scanner nach Viren, Trojanern und sonstiger Schadsoftware untersucht und diese bereinigt
- Die Datenübertragung wird durch die integrierte Firewall auf Hacker und Einbruchsversuche untersucht und das Eindringen verhindert
- Der Werbeblocker filtert rund 50% aller Werbung direkt aus den Webseiten heraus
- Ein Internet-Zugriff kann zeitgesteuert und benutzerbezogen eingestellt werden
- Ein sicherer Zugriff auf das Netzwerk über das Internet, z. B. vom Hotel aus, per Notebook, Tablet oder Smartphone ist per VPN möglich
- Ein sicheres Verbinden zweier Firmen-Netzwerke über das Internet ist per VPN möglich, z. B. auf die Zentrale und angeschlossene Büros
- Internet-Aktivitätsberichte pro Benutzer und allgemeine Internet-Bedrohungsberichte zeigen Ihnen was in Ihrem Netzwerk los ist
- UTM's sind aufgrund der Funktionsvielfalt komplexe Systeme. Wir sorgen mit der Piranja für eine einfache Bedienung auch für weniger versierte Anwender

## Piranja UTM-Gateway WiFi Edition:



Typ:

Geeignet für:

Kurzübersicht Features:

- Piranja UTM-Gateway WiFi bis zu 10 User am Standort
- hochintegriertes, energiesparendes UTM-Gateway inklusive:
- Stateful Inspection Firewall (DPI)
  - Virus-/Malware-Scanner
  - Content-/Web-Filter mit 47 Kategorien zur Webseiten-Blockieren; siehe Featureliste letzte Seite
  - URL-Filter
  - Authentisierung-Funktionen
  - VPN-Server on Board:
    - IPSec für Standortkoppelung
    - SSL/OpenVPN für mobile Systeme
    - ClientlessVPN (HTML-VPN) für mobile Systeme
  - VPN-Standortkoppelung mit IPSec
  - VPN-Clients inklusive (kostenlos):
    - SSL/OpenVPN
    - ClientlessVPN
  - kompletter Router mit IPv6-Funktionalität
- IPv6-Ready: ✓
- LAN-Ports MBit/s: 2 x 10/100/1000 Mbit/s
- Switch: 4-Port Switch integriert
- WiFi (300 MBit/s): ✓
- VPN-Clients inklusive: ✓; OpenVPN, ClientlessVPN
- Leistungsaufnahme: ~19 Watt
- Subscription: 1 Jahr inklusive für alle Features
- Gewährleistung: 36 Monate Garantie (Bring-in)



## Bedienung, Monitoring, Reports

### Bedienung:

- Benutzerfreundliche Web-Interface in English und Deutsch

### Monitoring, Logging und Reporting:

- WLAN-Monitoring
- Internet-Connection-Monitoring
- System-/Dienst-Status
- Hardware-Status
- Netzwerk-Status
- Traffic-Status
- VPN-Status
- Live-Logging
- Syslog-Protokoll-Unterstützung
- Logging zu Syslog-Server

### SNMP:

- SNMPv1
- SNMPv2c

## Netzwerk-Funktionen

### IPv6-ready:

- Konfiguration zu externen Tunnelbrokern (z. B. HE.net)
- IPv6-DHCP und Router Advertisement

### WLAN Access Point\*:

- WLANs (z. B. Gäste-Netze)
- Authentisierung: Pre-Shared Key (PSK)
- WLAN-Monitoring
- WPA2-Verschlüsselung

### LAN / WAN / 4-Port-Switch:

- 4-Port-Switch
- Ethernet 10/100/1.000 Mbit/s
- Twisted-Pair
- PPPoE
- Kabelmodem, VDSL
- Manuelles und automatisches DNS-Assignment
- DynDNS-Unterstützung (kostenfrei über <http://www.spdns.de>)

### Routing:

- PAT (Port Address Translation)

### DHCP:

- DHCP-Client
- DHCP-Server (Dynamische/feste IP)

### DMZ:

- Port-forwarding
- Port Address Translation (PAT)

## Voraussetzungen für Piranja

Sie benötigen einen herkömmlichen Internet-Zugang von einem beliebigen Provider sowie einen Router bzw. Modem. Die Piranja wird in der Netzwerkstruktur hinter Ihrem Internet-Modem oder -Router platziert. Das Modem oder der Router wird an den Port LAN1 der Piranja angeschlossen.



## IT-Security-Funktionen

### Firewall Deep Packet Inspec. (DPI):

- Stateful Inspection
- Connection Tracking TCP/UDP/ICMP
- SPI and Proxy kombinierbar
- OSI-Layer 7-Filter
- Zeitkontrollierte Content-/Web-Filter
- Unterstützte Protokolle: TCP, UDP, ICMP, GRE, ESP, AH
- Implied Rules Konfiguration:
  - Standarddienste wie VPN können per On-Click der Zugriff gewährt werden, ohne dafür eine Regel zu schreiben
- Automatische Update-Funktionen

### VPN:

#### ClientLessVPN:

- Client-to-Site (VPN Home-Arbeitsplätze)
- VPN über Browser für RDP/VNC ohne zusätzliche Plugins (moderne Browser)
- Authentisierung: Lokale User-Datenbank
- SSL-Verschlüsselung

#### IPSec:

- Site-to-Site (VPN Zweigstellen)
- Verschlüsselung: 3DES, AES 128/256Bit, Twofish, Hash-Algo., MD5-HMAC/SHA1
- Preshared Keys (PSK)
- DPD (Dead Peer Detection)
- PFS (Perfect Forward Secrecy)

#### SSL:

- Client-to-Site (VPN Home-Arbeitsplätze)
- Authentisierung: Lokale User-Datenbank
- SSL-Verschlüsselung (OpenVPN)
- X.509-Zertifikate
- Daten-Kompression
- Export für One-Click-Connection

### VPN-Clienten (kostenlos):

#### OpenVPN-Client (OpenVPN):

- Zentral konfigurierbar über Administrationsoberfläche
  - Inklusive Konfiguration downloadbar über User-Webinterface
  - Bedienung: On-Click-VPN-Connection
- #### ClientlessVPN:
- Zentral konfigurierbar über Administrationsoberfläche
  - Aufrufbar über User-Interface
  - Bedienung: On-Click-VPN-Connection

### Antivirus (AV):

- Ein Virens scanner standardmäßig (CommTouchAV)
- Scann-Protokolle: HTTP, FTP over HTTP
- Scann von komprimierten Daten, Archiven (zip etc.) und Anhängen
- Automatische Updates

### Proxys:

- HTTP, HTTPS, FTP over HTTP
- Transparenter Mode (HTTP)
- Authentisierung: Lokale User-Datenbank
- Integrierter URL-/Content-/Web-Filter (siehe Content-/Web-Filter)
- Integrierter Antivirus-System (siehe AV)
- Zeitkontrollierte Regeln

### Content-/Web-Filter:

- Content-Filter mit 47 Kategorien
- Kategorie-basiertes Website-Blocken
- Authentisierung: Lokale User-Datenbank
- Scan-Technology mit online-Datenbank
- Black-/White-Listen
- File-Extension/MIME-Types Filter
- Werbe-Blocking (entfernt ca. 50% der Werbeanzeigen von Webseiten)

### 47 Webfilter-Kategorien:

#### Kategorien:

- Casting
- Pornography
- Open image search
- Weapons
- Rotten
- BPJM parental safety
- Games
- Chat

#### Events

#### Investments

#### Make money

#### Education

#### Health beauty

#### House and garden

#### Download

#### Computers

#### Remote tools

#### Hacking

#### Proxy

#### Communication

#### Social bookmarking

#### People search

#### Social networks

#### Jobs

#### News

#### Dating

#### Dictionaries

#### Directories

#### Occult

#### Shopping

#### Auctions

#### Real estate

#### Food

#### Sports

#### Travel

#### Vehicles

#### Humor

#### Video

#### Audio

#### Children

#### Animals

#### Consumer technology

#### Shortener

#### Ad server

#### Update server

#### Unspecified

#### White, White

#### Beschreibung:

- Casting, Models, Schauspielen, Singen
- Porno und Erotik, pornographische, sexuelle Inhalte
- Offene Bilder Suche, Bilder- und Video Suchmaschinen inklusive pornografischer Suche
- Waffen, Waffenshops, Waffeninfos, Militaria, militärische Inhalte, Sportschützen
- Abstoßend, Extrem blutig, Anleitung oder Aufruf zu Mord, Selbstmord und Gewalt, ekelerregendes
- BPJM Kinder-/Jugendschutz, Content nicht geeignet für Kinder/Jugendliche nach deutscher BPJM
- Spiele, Spiele zum Download, Online Spiele, Lotto
- Chat, Chatanbieter, Blogs, Foren, Boards und Communities zu diversen Themen
- Events, kulturelle Veranstaltungen, Tickets, Events
- Investments, Aktien, Börse, Investments, Kredite, Versicherungen, Banken
- Geld verdienen, Geld schnell verdienen, reich werden, Beteiligungen, Kettenbriefe
- Ausbildung, Schulen und Ausbildungsinstitute, Universitäten
- Gesundheit Schönheit, Themen Gesundheit, medizinische Infos, Ärzte, Kliniken, Abnehmen/Diät, Kosmetik, Wellness
- Haus und Garten, Themen zur Hauseinrichtung, Garten, Pflanzen, Möbel, Dekoration
- Download, Software-Downloads, Dateidownloads
- Computer, Computer Ratgeber, Computertechnologie, Computer Themen
- Fernwartung, Fernwartungsprogramme, entfernter Desktop, Desktop-Sharing
- Hacking, Ratgeber zum Thema Hacking, Warez, Malware bauen, Systeme überlisten, Abofallen
- Proxy, Anonymisierungsproxies und Listen
- Kommunikation, E-Mail Anbieter, SMS Dienste, Kommunikationsdienste
- Soziale Lesezeichen, Lesezeichendienste für das WWW
- Personensuche, Personensuchdienste
- Soziale Netzwerke, Soziale Netzwerke
- Jobs, Arbeit suchen, Jobsuche, Stellenangebote
- News, Nachrichten, News, Tagesthemen, Prominews
- Dating, Dating, Kennenlernen, Partnerschaftsuche, Freunde finden
- Lexika, Lexika, Nachschlagewerke, Übersetzer, gesammelte Informationen
- Portale, Internetportale, Suchmaschinen
- Kult, Religion, Kult, Astrologie, Esoterik, Horoskope, Ideologie, Verschwörungstheorien
- Shopping, Shoppingseiten, online Einkaufen
- Auktionen, Internet Auktionen, Kleinanzeigen/Annoncen
- Immobilien, Wohnungs/Haus/ Grundstücke, Vermietung
- Essen, Rezepte und Ernährung, Essen, Restaurants
- Sport, Sport jeglicher Art, Fanseiten, Clubs/Vereine
- Reisen, Reisen, Buchungsdienste, Last-Minute, Reiseinfos
- Fahrzeuge, Fahrzeuge jeglicher Art, Automagazine, Motorrad, Boote, Fahrrad
- Humor, Witzige Seiten, Satire
- Videos, Filme, Bilder, Comics, Kino-/Filmthemen
- Audio, Audio/Musik, Bands und Musikthemen
- Kinder, Babys und Kinder, Erziehung
- Tiere, Tierratgeber, Tierforen, Züchtung
- Consumertechnik, Home Entertainment, Elektronik, Testberichte und Ratgeber für Digitalkameras, Handys, MP3-Player, Navis
- Kurz-URL-Dienst, URL Kürzungs Dienste
- Werbe Dienste, Werbe Dienste
- Update Server, Server und Dienste für wichtige Softwareupdates, als Whitelist vorgesehen
- Nicht spezifiziert, Nicht identifizierte oder nicht kategorisierbare Seiten
- Seriöse Adressen, öffentliche- und Unternehmensseiten, technische Dienste, die nicht geblockt werden sollten

Security  
made  
in  
Germany

Securepoint GmbH, Salzstraße 1, 21335 Lüneburg  
Tel.: 0 41 31 / 24 01-0, Fax: 0 41 31 / 24 01-50  
Email: [info@securepoint.de](mailto:info@securepoint.de)  
Internet: [www.securepoint.de](http://www.securepoint.de)

SECUREPOINT  
SECURITY SOLUTIONS