

## GästBox kontrolliert und sichert den Zugang zum Internet

GästBox ist der zentrale Zugangspunkt für den preiswerten, einfach zu bedienenden und sicheren Breitbandzugang auf das Internet.

Der Einsatzbereich der GästBox erstreckt sich auf Hotels, Konferenzzentren, Restaurants, Raststätten, Tankstellen, Cafes, Supermärkte, Yachthäfen, Campingplätze und kleinere Unternehmen. Mit GästBox können Dienste, wie beispielsweise der Internetzugang, Voice over IP oder IPTV, im Handumdrehen bereitgestellt werden.

Die innovative Technologie der GästBox vereint eine Firewall, einen Router, ein Bandbreitenmanagement und ein Captive Portal. Die Kerntechnologie der GästBox ist weltweit erprobt und basiert auf dem Monowall Open Source Projekt. GästBox unterstützt zwei separate abgesicherte und strikt von einander isolierte Netzwerke: das interne Produktivnetz und das Gästernetz.

GästBox ist eine Hard- und Softwarelösung (Appliance). Die einfache Handhabung sorgt für eine einfache Installation, Bedienung und eine hohe Betriebsstabilität. Die integrierte Landing Page lässt sich mit Standardwerkzeugen beliebig anpassen.

GästBox stellt ein individuelles Abrechnungssystem bereit. Darüber hinaus bietet GästBox spezielle Funktionen zur Aufteilung der verfügbaren Bandbreite zum Internet. Dadurch wird verhindert, dass andere Benutzer die verfügbare Bandbreite an sich reißen.

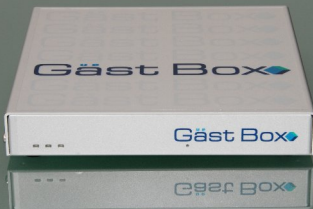
Die Integration der GästBox in das existierende Netzwerk sorgt für die sofortige Abrechnung der angebotenen Dienste. Bereits bestehende Kommunikationsinfrastrukturen, wie beispielsweise WLAN Access Points, Ethernet, Ethernet über CATV, Ethernet über Powerline und DSL-Lösungen, können problemlos weiterverwendet werden.

GästBox zeichnet sich dadurch aus, dass der Internet-Zugang für Gäste und Besucher keine speziellen technischen Kenntnisse erfordert. Mit GästBox kann sich jeder Gast problemlos über WLAN oder Ethernet mit dem Internet verbinden. Der eingebaute „Walled Garden“ ermöglicht einen (optional) freien Zugang zu kostenlosen Internet-Ressourcen.

Der Zugang zum Internet erfolgt über Zugangsberechtigungen (Vouchers). Die Zeitgutschrift pro Voucher ist durch den Betreiber frei wählbar.

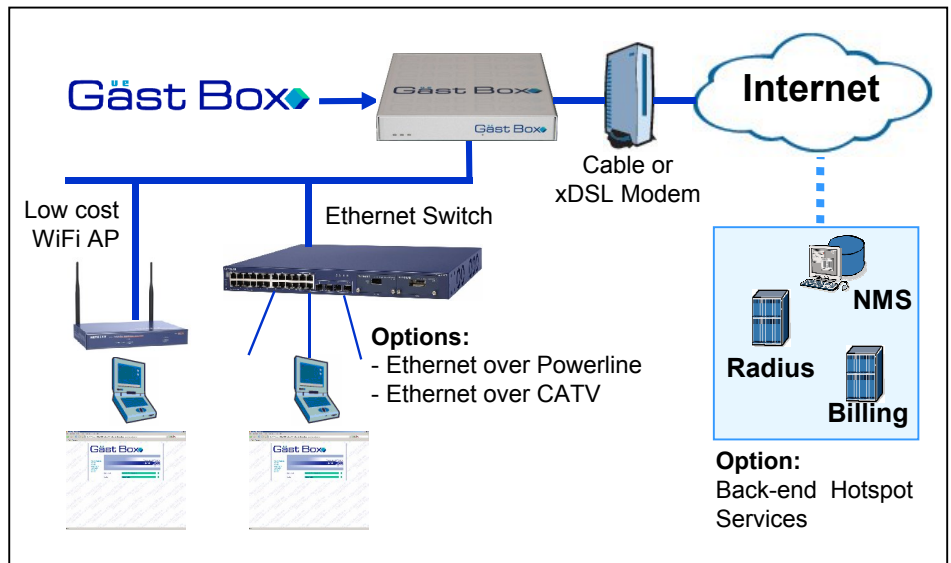
### GästBox Highlights

- **Höchste Sicherheit, eingebaute Firewalls. 2 getrennte Netze.**
  - Firmennetz
  - Gästernetz
- **Zugangsberechtigung für Gäste über Vouchers oder Radius Authentifikation**
- **Router & Firewall. Einsatz für ADSL, und Kabelnetze**
- **Bandbreiten Management (QoS) bereit für IP Telefonie**
- **Flexibles Abrechnungssystem**
- **Verwendung bestehender Kommunikationsinfrastruktur**
- **Einfache Handhabung**
- **Keine speziellen technische Kenntnisse erforderlich**
- **Remote Wartung**



## Made in Switzerland

GästBox wird von einem erfahrenen Team in der Schweiz entwickelt und gefertigt. Made in Switzerland steht für uns nicht nur für eine hohe Qualität, sondern umfasst auch Eigenschaften wie Design, Präzision, Technologie und Service. Wir kennen die Märkte und sprechen die Sprache unserer Kunden.



GästBox schützt sowohl das Netz des Betreibers als auch die Gäste. Eine Reihe von eingebauten Sicherheitsmechanismen verhindert unerwünschte „Besucher“ im Netz.

- Die PCs der Gäste sind durch eine Firewall geschützt.
- Automatisch erzeugte Gutscheine schützen optimal gegen Missbrauch.
- Nur authentifizierte Benutzer erhalten Zugang zum Internet
- Effektiver Schutz vor Hackern
- Trennt das Gästernetz vom Betriebsnetz
- Sicher gegen Attacken von Aussen

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Stromsparende AMD Geode SC1100 CPU (i486 kompatibel), 128MB RAM, CF Flash

- Fanless
- Removable Compact Flash mit Betriebssystem
- HW Watchdog
- LM77 thermischer Monitor mit automatischem Shutdown bei Überhitzung
- 1 x Mini-PCI Socket

EN 61000-6-1 und EN 61000-6-2 ESD,

EN 61000-6-3 und EN 61000-6-4 EMI,

FCC (for home or office use)

Abmessungen: BxHxT: 157x25x155 mm

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur -20 – 65°C

CE Mark

### Stromanschluss

Eingangsspannung: 7 bis 18V Gleichspannung über externes Netzteil oder Stromversorgung über LAN

Interface (nicht 802.3af kompatibel)

Frequenz 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 5W

## **Anschlüsse**

3 x 10/100 BT Ethernet Ports (LAN, WAN und GAST)  
Serieller Anschluss (DB-9) für Konsole

## **Administrative Funktionen, Management**

- Stateful Firewall
- DHCP Client, Server und Relay
- Dynamic DNS Unterstützung für DynDNS, DHS, ODS, DyNS, HN.ORG, ZoneEdit, GNUMip, DynDNS (statisch und custom), easyDNS, EZ-IP und TZO
- NAT
- Traffic Shaping
- IPSec
- WAN Verbindung via DHCP, Static IP, PPPoE, PPTP und BigPond Kabel
- Zugang für Remote Management über einen von der GästBox initiierten SSH Tunnel
- LAN- und GAST-Netzwerk werden über individuelle Firewall-Regeln geschützt

## **Autorisierungsoptionen für Gastzugang**

- freier Zugang für x Minuten nach akzeptieren der Landing Page (Optional)
- Lokale Benutzername/Passwort Zugangsliste
- RADIUS für Remote Authentikation (beispielsweise per Kreditkarte)
- Lokale MAC Adressliste (beispielsweise WLAN Überwachungskameras)
- Zugang per Voucher (Gültigkeitsdauer x Minuten)

## **Walled Garden / Landing Page**

- Eingangsseite (Landing Page) wird in der GästBox oder auf Remote Web Server gespeichert
- Frei konfigurierbare Liste von kostenfrei zugänglichen Web Sites
- Zur Anpassung der Messages benötigt der Operator kein HTML Wissen

## **Konfiguration und Betrieb**

- Konfiguration über Web Interface
- Remote Wartung via SSH mit temporärem Tunnel
- Save/Restore der gesamten Konfiguration über XML File
- Firmware Upgrade/Downgrade
- Zugangsberechtigungen:
  - Admin: voller Zugriff
  - Siteadmin; Management nur von Vouchern, Benutzern und Landing Page
  - Operator: Management nur von Vouchern und Benutzern

## **TELLnet AG**

**Badenerstrasse 567**

**CH-8048 Zürich**

Phone: +41-62-777-5171

Fax: +41-62-777-5314

Email: [info@tellnetworks.ch](mailto:info@tellnetworks.ch)

<http://www.tellnetworks.ch>

Copyright 2006 - GästBox & TELLnet  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

DB\_GastBox-TELLnet\_180906\_CH