

Scalera

Steht für Redundanz und
Skalierbarkeit

Was ist Scalera

Scalera- das ist, wenn ...

**Scalera
bietet über
10'000
Webpages ein
zu Hause.**

- Hochverfügbarkeit auf allen Ebenen implementiert wurde.
- an zwei verschiedenen Standorten die Daten redundant gehalten werden.
- die Inbetriebnahme eines Dienstes in wenigen Minuten erfolgen kann.
- mindestens 2 unabhängige Anbindungen an das Internet über 100 mbps erfolgt.
- verschiedene Mandanten völlig unabhängig von einander betrieben werden können.
- sich 30 Jahre IP-basiertes Engineering zusammenfinden.
- grosse ISP ihr gesamtes Email und Webhosting Outsourcen.
- eine Plattform beinahe unbegrenzte Möglichkeiten für die Umsetzung von Projekten bietet.

Die Anforderungen an Scalera sind:

Die Erfahrungen bilden die Basis.

Der Marktanteil
von Scalera
liegt bei 3.5%,
jener von Bluewin
bei 4.5%.



- Kein „single-point-of-failure“!
- Eine Person für den operativen Betrieb.
- State-of-the-art Email und Webhosting.
- Ein dediziertes System-Management Netz.
- Einfachste Skalierbarkeit.
- Trennen von Daten und Service.
- Keine Abhängigkeit von Lieferanten.
- Usage-based Billing und offene Schnittstellen.
- Mehrere unabhängige Mandanten.
- Erfüllen der Anforderung BÜPF und VÜPF.

Die Anforderungen werden erfüllt

No-Single-Point-of-failure bedeutet:

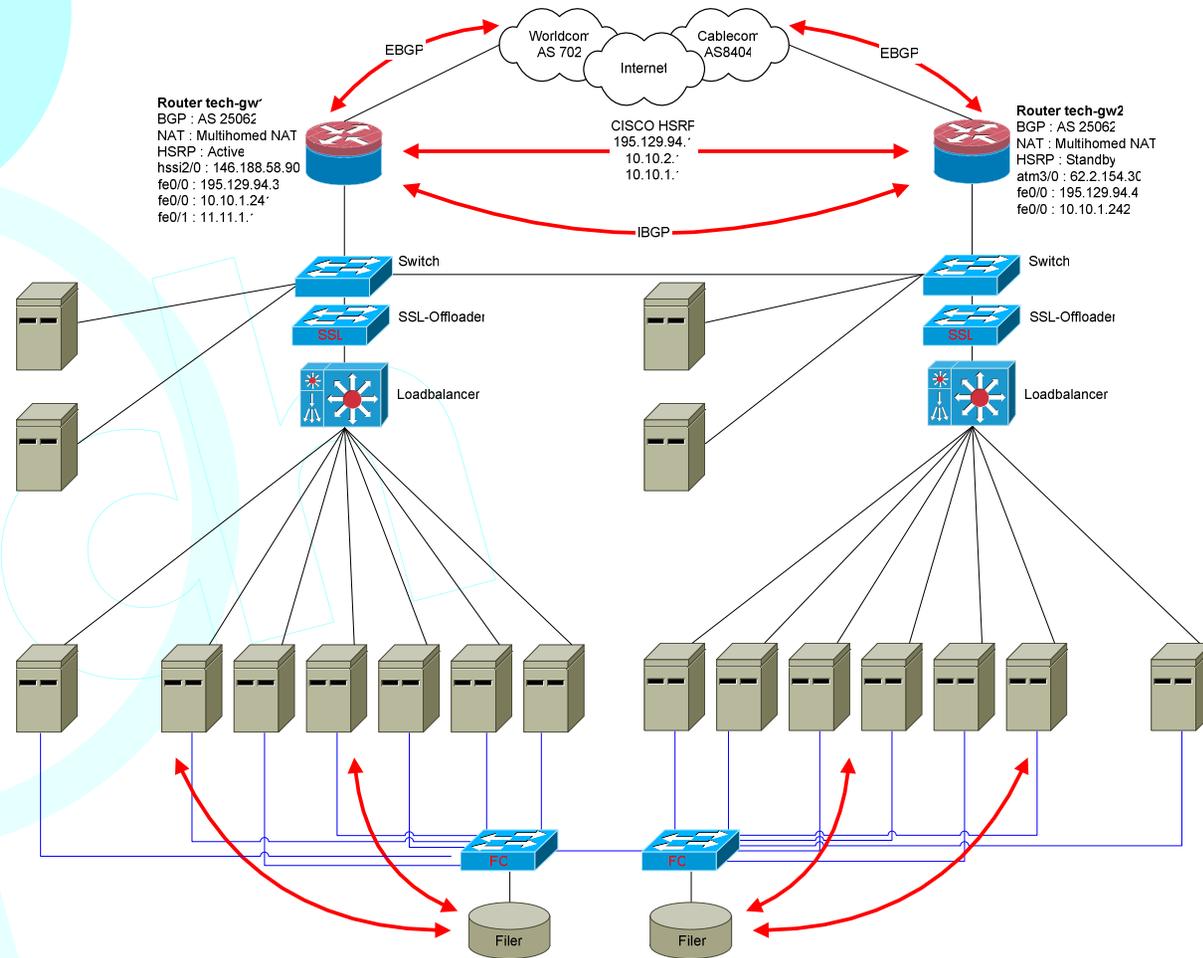
Scalera verzeichnet
über 15'000'000
www connections
pro Woche.

**Tiefe Betriebskosten
bedeutet:**

- Trennung von System-Management und Diensten.
 - Anbindung der Service-Maschine über FC an SAN.
 - Permanente Spiegelung der Daten an 2 Standorte.
 - Jeder Server stellt einen Dienst zur Verfügung und ein Dienst wird von mehreren Servern erbracht.
 - Die Last eingehender Abfragen werden verteilt.
-
- Das Engineering basiert auf OpenSource.
 - Das Aufsetzen einer Maschine erfolgt durch „Package-Management“.
 - Updates können während dem Betrieb erfolgen.
 - Keine Abhängigkeiten von Lieferanten.
 - Komplettes Monitoring aller Elemente.

Topologie und Architektur

Jedes Element ist redundant ausgelegt.



Scalera ist die grösste Plattform in der Schweiz, welche das Konzept der Service-Maschine konsequent umsetzt.

24.05.2005

Auf „Scalera“ implementierte Produkte



**Mit youhost^{ISP} bleibt
der ISP unabhängig:**

**Über 55% aller
Webserver sind
Apache- doppelt
so viel
wie Microsoft.**

**Scalera^{Hosting}
dediziertes Hosting:**

- Der ISP mietet sich auf Scalera ein und bezahlt für die Dienstleistung. Investitionen, Updates und Monitoring werden von IP Tech erbracht.
- Den Kunden des ISP stehen alle Dienste zur Verfügung. Dem ISP wird der effektive Usage seines Mandanten verrechnet.
- Der ISP bestimmt Branding und Pricing selbst.
- Das XML-Interface gibt dem ISP die Möglichkeit, eigene Administrations-Interfaces einzusetzen.
- Optional bietet IP Tech Billing und Support an.

- Scalera ist ideal für unternehmenskritische Applikationen und solche mit schwankendem Bedarf an Ressourcen.
- Das KMU mietet einen Dienst und Servicedienstleistung. IPT setzt um und betreibt.
- Das Backup Konzept wird besprochen und individuell festgelegt.