

Secure Remote

- SR EOS im Dezember 2010
- Kein 64-bit Support
- Aktuell gibt es keine kostenlose Alternative/Option von Checkpoint

Endpoint Connect

- Lightweight VPN Client
- Automatische Updates
- Auto-Connect
- Endpoint Connect R71 unterstützt Vista 64-bit, R65HFA40, und Connectra R66
- Endpoint Connect R71 wird in der nächsten Version des Endpoint Security Clients (R72) enthalten sein
- Unterstützung von DNS GeoLocation

Endpoint Connect

➤ Supported Platforms

- Windows 2000 Professional 32-bit with SP1-4
- Windows XP Home & Professional 32-bit, with or without SP1-3
- Windows Vista 32-bit and 64-bit, with or without SP1
- Windows 7 ?

Endpoint Connect Neuerungen / Änderungen

- Konzept der „Site“ wurde ersetzt durch „Gateway“
 - Die Verbindungen werden nun zu Gateways definiert, daher muss man für multi-site-setups nun den Hub Mode verwenden.
- Dynamische Topologie
 - Die Topologie wird beim verbinden zum Gateway immer neu übertragen

Endpoint Connect Neuerungen / Änderungen

- Auto-Connect
 - Prüft in regelmässigen Abständen die Verbindung zum Gateway
 - Allerdings nur zum kürzlich benutzten
 - Unter mehreren Gateways muss eine manuelle Auswahl erfolgen

- Pseudo-MEP mittels DNS Geolocation
 - Nutzt DNS
 - Überlappende Topologien sind kein Problem, da die Topologie bei Verbindung zum Gateway neu installiert wird.

Endpoint Connect Installation / Aktivierung

- CP_NGX_R65.4_(HFA40)_Endpoint_Connect_AdminGuide.pdf
- Check_Point_Endpoint_Connect_R71_64bit.pdf

Endpoint Connect Installation / Aktivierung

- Alle Angaben befolgt und dennoch folgender Fehler : ?



Endpoint Connect Installation / Aktivierung

Kleiner Hinweis im Admin Guide:

Port number: the visitor mode port number (443 is the default)

Der WebUI Port sollte geändert werden:

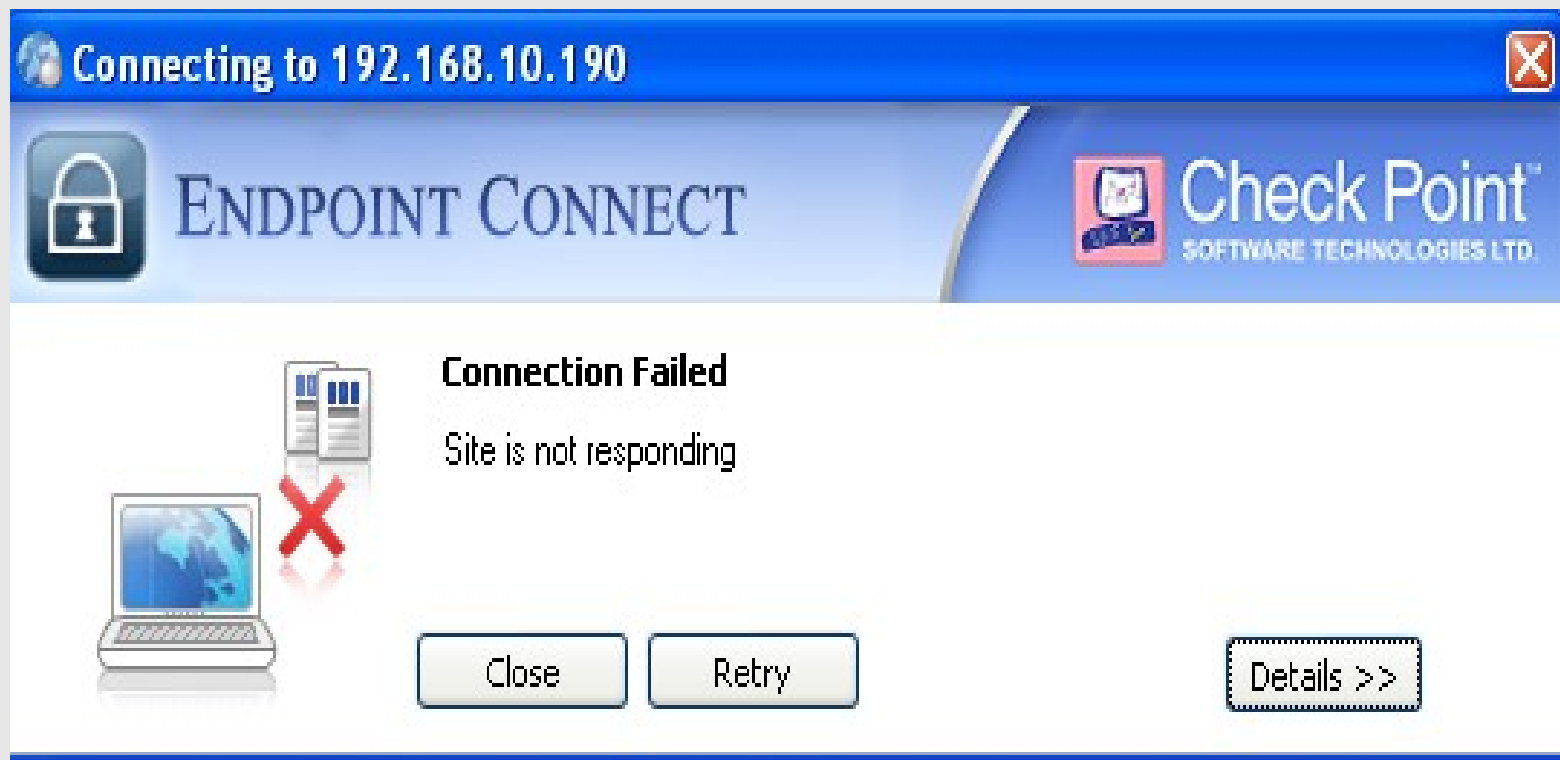
```
webui enable 444
```

```
Cpstop
```

```
Cpstart
```

Achtung: Port 4443 = Smart Portal !

Endpoint Connect Installation / Aktivierung



Endpoint Connect DEMO

Endpoint Connect Verbindungsdetails

- Der Office Mode wird benötigt
 - Er wird ein virtueller Adapter und der Office Mode für Verbindungen zum Gateway benötigt
 - Es gibt keine Möglichkeit die Art des Verbindungsaufbaus auf Clientseite zu konfigurieren (Port, Proposals, etc.)
 - Beim Verbindungsaufbau werden Routen für den virtuellen Adapter gesetzt

Was fehlt in Endpoint Connect

- Verbindungsmöglichkeit zu mehreren Gateways gleichzeitig
- MEP (Multiple Entry Points)
- SDL (Secure Domain Logon)
- Split Tunneling Control

Endpoint Connect Roadmap

- Secondary Connect für mehrere gleichzeitige Verbindungen
- Volle Secure Network Extender (SNX) Integration
- Verbesserte MEP Unterstützung

Migration ?

- Auch wenn Checkpoint es nicht empfiehlt, so laufen Secure Client und Endpoint Connect doch auf einem Desktop
- Packaging für Endpoint Connect ist ebenfalls möglich.