

bintec elmeg IPSec Secure Client (Win32/64)

Major Release: 3.10
Datum: April 2016

Voraussetzungen

Microsoft Windows Betriebssysteme:

Die folgenden Microsoft Windows Betriebssysteme sind mit diesem Release unterstützt:

- Windows 10 32/64 Bit
- Windows 8.x, 32/64 Bit
- Windows 7, 32/64 Bit
- Windows Vista, 32/64 Bit

Neue Lizenzschlüssel ab Version 3.10

Software Update und Lizenzschlüssel

Ab der aktuellen Software-Version benötigt jedes zukünftige Major Release der Software einen neuen Lizenzschlüssel gleicher Version.

Erfolgt das Software Update ohne nachfolgendes Lizenz Update so kann der Client nur für die Restlaufzeit der 30-Tage-Testversion bis zum Erhalt der neuen Lizenz für die neue Version betrieben werden.

Neue Installation und Lizenzschlüssel

Bei Neu-Installationen wird die Client Software standardmäßig im Verzeichnis „Programme“ (vorher „Programme (x86)“) installiert und als Testversion (max. 30 Tage) bis zur Eingabe der passenden Lizenz für die neue Version betrieben.

Windows 10 Update 1511 (Threshold 2/Build 10586) führt zu Problemen mit installiertem NCP Secure Client

Das November-Update von Microsoft für Windows 10 ist weit mehr als nur die Sammlung einiger Patches oder Erweiterungen sondern prinzipiell eine runderneuerte Version von Windows 10. Im Zuge des Updates werden Bereiche der Registrierungsdatenbank umgeschrieben und einige für den bintec elmeg IPSec Secure Client wichtige Einträge gehen während dieses Vorgangs verloren.

Um dieses Problem zu beheben und die nicht übernommenen Schlüssel und zugehörigen Werte neu zu schreiben, ist eine Deinstallation und nach einem anschließenden obligatorischen Neustart des Systems erneute Installation des bintec elmeg IPSec Secure Client notwendig. (Bestätigen Sie bei der Deinstallation **nicht** die Option „Alle Dateien löschen“).

Dabei bleibt die Konfiguration komplett erhalten, jedoch müssen die Lizenzinformationen erneut eingegeben werden. Nach diesem Vorgang ist der bintec elmeg IPSec Secure Client wieder ohne Einschränkungen einsatzbereit.

1. Neue Leistungsmerkmale und Erweiterungen

Neue Hotspot-Anmeldung

Innerhalb der neuen Hotspot-Anmeldung entfällt die zugehörige Konfiguration. Der Client erkennt potenziell verfügbare Hotspots und bietet dem Anwender in der Client GUI die Anmeldung daran an. Startet der Anwender die Hotspot-Anmeldung, so erscheint der bintec elmeg IPSec Secure Client WLAN-Manager, womit der Anwender das gewünschte WLAN-Netz auswählen und die Anmeldung daran starten kann. Sobald die WLAN-Verbindung aufgebaut ist prüft der Client periodisch diese Verbindung auf Zugriff ins Internet. Ist kein Internetzugang verfügbar, startet der Client einen funktionsreduzierten Webbrowser ohne Adressleiste. Hat sich der Anwender erfolgreich am

Eingangsportal des Hotspot-Betreibers angemeldet, wird der Aufbau des VPN-Tunnels automatisch gestartet, sobald der Zugang ins Internet möglich ist.

Erhöhung der Kompatibilität zu Gateways anderer Hersteller

Der Secure Client unterstützt IKEv2 Redirect (RFC 5685). Damit können Load Balancing-Funktionen anderer Hersteller genutzt werden.

Überwachung des Filtertreibers durch den Secure Client

Erkennt der Client eine Fehlfunktion des Filtertreibers, so wird diese selbsttätig behoben und der Anwender aufgefordert einen Neustart durchzuführen.

Verwendung von Half-Routes und Default Gateways unter Windows 10

Die Client Software verwendet in der Standardeinstellung für den virtuellen Netzwerkadapter „Half-Routes“. Durch einen Registry-Eintrag kann auf die Verwendung von „Default Gateways“ umgestellt werden. Der Registry Key hierfür lautet:

Pfad:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ncprwsnt]
```

Schlüssel:

```
EnableDefGw = 1
```

Type:

```
REG_DWORD
```

Ist der Registry-Eintrag `EnableDefGw` nicht vorhanden oder `EnableDefGw=0` gesetzt, werden Half-Routes verwendet.

2. Verbesserungen / Fehlerbehebungen

Stabilitätsverbesserungen

Die Stabilität des NCPROWSNT-Dienstes und des Update-Clients wurde verbessert.

Erweiterungen der Log-Meldungen

Die Log-Ausgaben für das PKI-Umfeld und den ncpsec-Dienst wurden erweitert.

Funktionsfähigkeit des WLAN-Moduls

Bei einer großen Anzahl von WLAN-Profilen (über 56) war die Funktion des WLAN-Adapters beeinträchtigt und der Adapter wurde im WLAN-Management nicht mehr angezeigt. Dieser Fehler ist behoben.

Windows Pre-Logon

Die Windows Pre-Logon-Funktionalität (Credential Provider) wurde für Windows 10 angepasst.

3. Bekannte Einschränkungen

Keine