

## Secure IPSec Client

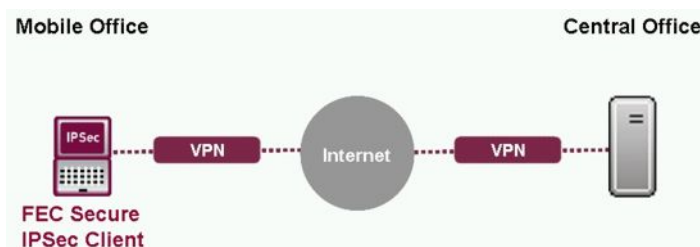
---

### Secure IPSec Client

Der Secure IPSec Client ist eine leistungsstarke IPSec Client-Software für den professionellen Einsatz in Remote Access VPN-Lösungen. Er unterstützt die 32-Bit Betriebssysteme Windows Vista XP und 2000 und bietet einen sicheren Fernzugriff auf Unternehmensdaten für Homeworker oder Telearbeiter. Auf Basis des IPSec Standards und in Kombination der VPN Gateways von FEC lassen sich gesicherte VPN Tunnel für den Zugriff auf das zentrale Datennetz realisieren. Eine integrierte Personal Firewall sorgt für den Schutz des Systems des Endanwenders.

Die Installation der Software erfolgt über einen Wizard und ein Konfigurations-Assistent führt gezielt durch das Anlegen eines Verbindungsprofils. Ist die VPN Verbindung aufgebaut, so verwendet der Anwender die ihm bekannten Applikationen in gewohnter Weise, ohne sich über die Sicherheitsfunktionen Gedanken zu machen zu müssen. Eine grafische Benutzeroberfläche informiert zudem über den aktuellen Verbindungsstatus des VPN Tunnels.

Ausgestattet mit umfangreichen Sicherheitsfunktionen ist der Secure IPSec Client die ideale Lösung für Heimarbeitsplätze oder mobilen Mitarbeitern, die einen gesicherten Zugriff auf zentrale Unternehmensdaten benötigen.



## Secure IPSec Client - Leistungsmerkmale

---

Der Secure IPSec Client ermöglicht den Einsatz in beliebigen VPN Umgebungen. Durch seine standardkonforme IPSec Implementierung erlaubt er die Kommunikation mit VPN Gateways verschiedenster Hersteller und unterstützt zudem alle gängigen Betriebssysteme. Zusätzliche Leistungsmerkmale erlauben die Implementierung einer ganzheitlichen Remote Access VPN Lösung.

Zum Leistungsumfang zählt unter anderem:

- o Einwahl über unterschiedliche Media-Typen (LAN, WLAN, xDSL, ISDN, GSM, GPRS, UMTS) sowie automatische Auswahl des zu verwendenden Media-Typs
- o Kompatibilität mit VPN Gateways unterschiedlicher Hersteller
- o Unterstützung für Windows (32-bit) Vista, XP, 2000 und Windows Vista 64-bit
- o Einsatz starker Authentisierungs- und Verschlüsselungsverfahren
- o Integrierte Personal Firewall
- o Priorisierung für VoIP-Daten
- o Automatische Hotspot-Erkennung
- o Transparente Authentifizierung am Access Point durch vordefinierte Anmeldedaten
- o Integrierte WLAN Konfiguration
- o Unterbindung des Missbrauchs von Dialer-Anwendungen (0190 und 0900)
- o Dead Peer Detection
- o NAT-Traversal
- o Hoher Bedienkomfort durch grafische Benutzeroberfläche



## Secure IPSec Client - Technische Daten

---

- o **Betriebssysteme:** Windows (32-bit) Vista, XP, 2000 und Windows Vista 64-bit
- o **Netzwerkprotokolle:** IP
- o **Unterstützte Media-Typen:** LAN, WLAN, xDSL, ISDN, GSM, GPRS, UMTS
- o **Security Features:**
  - IPSec nach RFC 2401-2409
  - Unterstützung von Pre-Shared-Key und Zertifikaten
  - o **Verschlüsselung:**
    - AES (128, 192, 256 Bit)
    - 3DES (128, 192 Bit)
    - Blowfish (128 Bit)
    - RSA (1024, 2048 Bit)
  - o **Authentisierung:**
    - IKE (Aggressive Mode, Main Mode)
    - IKE Config Mode
    - X.509
    - PKCS#11/12
  - o **Hash-Verfahren:**
    - SHA1
    - MD5
  - o **Personal Firewall:**
    - IP-NAT (Network Address Translation)
    - Stateful Inspection
    - Applikations- und verbindungsabhängige Filterregeln
    - Protokoll-, Port und Adressenbezogene Filterregeln
    - Automatische Hotspot-Anmeldung
  - o **DynDNS:**
    - Anwahl des zentralen VPN Gateways mit wechselnder öffentlicher IP-Adressen,
    - Abfrage der aktuellen IP-Adresse über einen öffentlichen DynDNS-Server
  - o **NAT-Traversal:** um Daten über NAT-Geräte hinweg übertragen zu können
  - o **Dead Peer Detection:** zur Erreichbarkeitsprüfung des Tunnelendpunktes
  - o **Datenkompression:** Kompression nach Deflate und LZS
  - o **Dialer Schutz:** Integrierter Dialer verhindert ungewollte Dialer-Verbindungen
  - o **Kanalbündelung im ISDN:** Dynamisch, mit frei konfigurierbarem Schwellwert
  - o **Logging:** Detaillierte Log-Funktionen für die Fehlerbehebung
  - o **Einfache Bedienbarkeit:** Installations- und Konfigurations-Assistenten
  - o **Sprachen:** Unterstützung für Deutsch und Englisch
  - o **Client Monitor:** Grafische Benutzeroberfläche zur Verbindungssteuerung und -überwachung