

Transaktionsabwicklung über das Internet: easycash VPN-Appliance

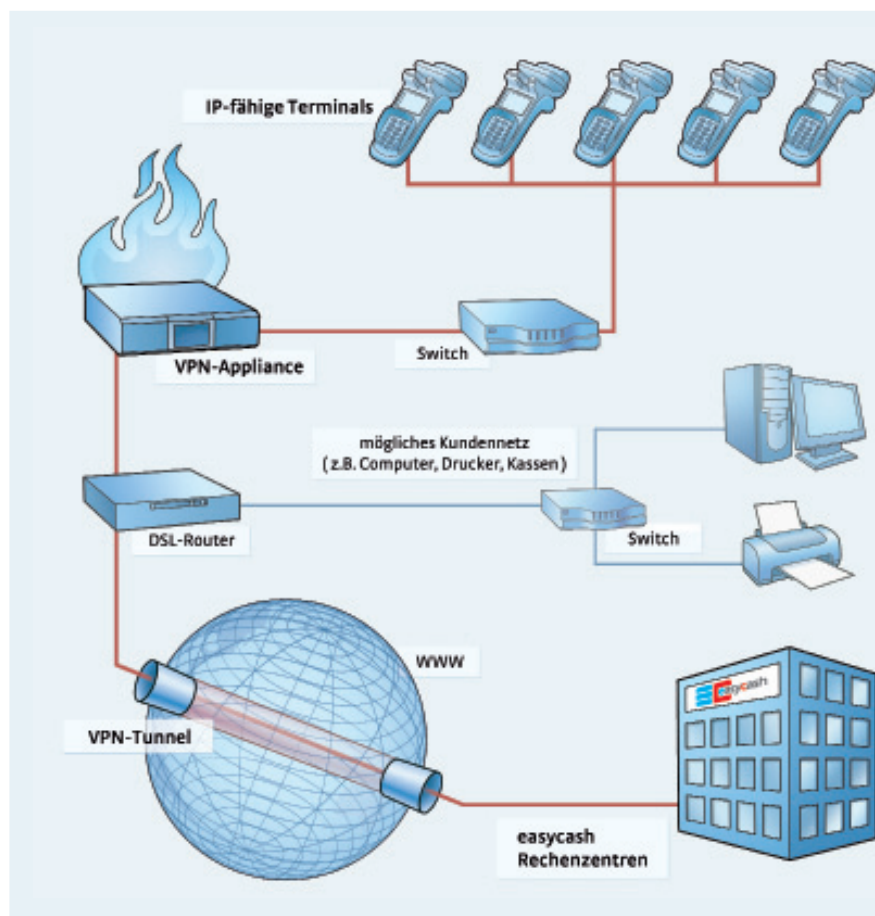
Mit der VPN-Appliance stellt easycash seinen Kunden eine kostengünstige und flexible Netzwerklösung zur Verfügung, mit der Zahlungsdaten gesichert über das öffentliche Internet an den Netzbetrieb der easycash GmbH übertragen werden können.

VPN-Tunnel: Gesicherte Transaktionsübermittlung im Internet

Über ein Virtual Private Network (VPN) lassen sich sensible Daten über das Internet sicher übermitteln. Die verschlüsselte Verbindung über das World Wide Web wird dabei über einen gesicherten Tunnel zwischen der VPN-Appliance und den Zugangssystemen in den easycash Rechenzentren ermöglicht.

Transaktionsverarbeitung via TCP/IP – Vieles spricht dafür:

- Hochverfügbare und mehrfach redundant ausgelegte Zugänge zum easycash Netzbetrieb
- Schnellerer Bezahlvorgang durch kürzere Verbindungszeiten (Verbindungsaufbau und Datenübertragung)
- Kostenersparnis durch günstige Verbindungskosten



Mit der VPN Appliance ermöglicht easycash die gesicherte Übertragung der Transaktionsdaten zwischen dem Zahlungsterminal und den easycash Rechenzentren über einen VPN-Tunnel im öffentlichen Internet.

Sensible Transaktionsdaten lassen sich somit sicher an das easycash Rechenzentrum übermitteln.

Daten, die über einen gesicherten VPN-Tunnel ausgetauscht werden, sind vor potentiellen Angreifern geschützt. Die redundante Anbindung mit 34 MBit/s über hochverfügbare Firewallcluster garantiert zudem eine höchstmögliche Verfügbarkeit.

Optional lässt sich die easycash VPN-Appliance um eine ISDN-Backuplösung (IP over ISDN) erweitern, die die Datenübertragung auch im Störfall sichert.

Transaktionsabwicklung über das Internet: easycash VPN-Appliance

Einfachste „Plug & Play“-Installation

Die Installation der VPN-Appliance ist denkbar einfach: easycash liefert dem Händler eine vorkonfigurierte VPN-Appliance, die auch ohne technisches Vorwissen einfach per Plug & Play an ein DSL-Modem oder einen DSL-Router installiert werden kann. Um das Management der angeschlossenen Technik, das Monitoring und den Support kümmert sich easycash.

Dabei lässt sich die VPN-Appliance natürlich ebenso an ein einzelnes Terminal anschließen wie an ein lokales Netzwerk mit wahlweise 5 oder 25 Terminals. Einzige Voraussetzung: die Terminals müssen IP-fähig bzw. mit einem LAN-Adapter ausgestattet sein.

Entscheiden Sie selbst

Nichts ist so sicher wie der Wandel. Bleiben Sie flexibel bei der Wahl Ihrer Netzwerk-Komponenten:

■ Freie Terminalwahl

Bei der Auswahl Ihres Terminals sind Sie völlig frei. Einzige Voraussetzung: die Terminals müssen IP-fähig bzw. mit einem LAN-Adapter ausgestattet sein. Ältere Geräte, die über eine serielle Schnittstelle verfügen, können über einen Protokollkonverter eingebunden werden (optionales Zubehör).

■ Beliebige Erweiterbarkeit

Schließen Sie beliebig viele Terminals an. Natürlich lassen sich alle angeschlossenen Terminals gleichzeitig nutzen.

■ Freie Providerwahl

Wählen Sie Ihren Internet Service Provider selbst und nutzen Sie günstige Zeit- oder Volumentarife für Ihren Internetzugang aus. Die easycash VPN-Appliance funktioniert unabhängig vom gewählten Provider.

■ Flexible Integration

Integrieren Sie die VPN-Appliance einfach in Ihre vorhandene Netzwerklösung. Die VPN-Appliance ist sowohl direkt am DSL-Modem oder an einem DSL-Router mit einem freien LAN-Port in einem Kundennetz nutzbar. Sie benötigen keinen separaten Anschluss, um Ihr Kartenterminal über die VPN-Appliance zu nutzen – die Anzahl der notwendigen Leitungsanschlüsse bleibt also gering.

Technische Details der easycash VPN-Appliance

- 4-Port LAN Switch 10/100 Mbps
- WAN Port 10/100 Mbps
- Check Point Patented Stateful Inspection Firewall
- Application Intelligence (IPS)
- Port based security (802.1x)
- Site-to-Site VPN Tunnels (Managed by SMP)
- IPSEC Features Hardware accelerated DES, 3DES, AES, MD5, SHA-1, Hardware Random Number Generator (RNG), Internet Key Exchange (IKE), Perfect Forward Secrecy (PFS), IPSEC Compression, IPSEC NAT Traversal (NAT-T)

Voraussetzungen des Kunden:

- DSL-Anschluss muss vorhanden sein (unabgänglich vom Provider)
- Flatrate muss vorhanden sein (unabgänglich vom Provider)
- DSL-Router mit integriertem DSL-Modem und einem freien LAN-Port zum Anschluss der VPN-Appliance muss vorhanden sein
- Der DSL-Router fungiert für die angeschlossenen Netzwerkkomponenten als DHCP-Server
- Die Netzwerkadressen der Terminals werden durch die VPN-Appliance vergeben (keine Wahlmöglichkeit).
- Bei Anschluss von mehr als vier Terminals oder bei räumlicher Trennung der Abverkaufplätze ist der Einsatz eines Netzwerk-Switch / Netzwerk-Hub notwendig
- Anschaffung, Installation und Betrieb eines Netzwerk-Switch / Netzwerk-Hub und eine ggf. notwendige lokale Installation einer Netzwerk-Verkabelung obliegen dem Händler

Haben Sie dazu noch Fragen? Unsere Service-Hotline hilft Ihnen gerne.

Telefon: 0180 5 251122 oder besuchen Sie uns unter www.easycash.com

Seite 2 von 2