



Symbolfoto

## Moderne und performante Server & Clientkomponenten Serverseitige Intelligenz für optimalen Performance und Sicherheit

- ➔ SQL Datenbank mit integrierten Funktionsabläufen zur Entlastung der Clients, Steigerung der Performance und Verminderung der Netzwerkbandbreite
- ➔ Live Replikation/Backup auf den Backupserver innerhalb weniger Millisekunden  
Gleichzeitige Backups auf externe Server möglich für maximale Datensicherheit.
- ➔ Fernwartung mit externen Überwachungsclient für höchste Ausfallsicherheit
- ➔ Zentrale RKS-V Signatureinheit am Server für einfache Installation/Wartung
- ➔ Backupserver zusätzlich als Fileserver (zentrale Dokumentenverwaltung) nutzbar
- ➔ Integration eines zusätzlich getrennten Gäste WLAN optional möglich

**Innovative Software kombiniert mit verlässlicher Hardware  
damit Sie bestens für die täglichen Herausforderungen gerüstet sind**



## Eigenschaften

- Bewährter und lizenzfreier Linuxserver
- Moderner sicherer Linuxkernel mit LTS (garantiertem Longtime Support)
- Höchste Netzwerkperformance
- Verschlüsselte Servicezugänge
- Modernstes VPN
- SQL Server Datenbank
- Garantierte Datenkonsistenz
- Moderne und flexible Datenredundanz/Raidsystem
- Modernes funktionsreiches transaktionales Datenbanksystem
- Intensive Nutzung von Backend-Intelligenz
- Saubere Trennung von Frontend und Datenbearbeitung
- Transaktionsstreaming zu Warm Standbyservern für beste Datensicherheit
- Verbindungspool für schnellen Datenaufbau
- Datensicherheit durch Transaktionslog
- Datentransfersicherheit durch durchgängige SSL Verschlüsselung
- Echtzeit Replikation möglich
- RKSVD Servicedienstprogramm
- Zentrale Synchronisation von externen Datendiensten (z.B. Wetterdaten)
- Fernwartung über sichere SSH/SSL Verbindung
- Routerkonfigurationen mit getrennten internen und Gästenetzwerkverkehr
- Mehrere physikalisch und netzwerktechnisch getrennte LAN-Bereiche für höchste Sicherheit
- USV mit Fernüberwachung für maximale Betriebssicherheit

## Eigenschaften (Fortsetzung)

- Monitoring mit automatischer Benachrichtigung
- Wartung und Sicherheitsupdates über Servicezugänge von v4u-Development
- Optional Richtfunkstrecken zu entlegenen Clients oder als Berg/Tal Verbindung
- Optional Backupverbindung über mehrere Internetzugänge mit sicherer VPN Verbindung

## Systemvoraussetzungen

- Serverschrank
- Server/Rackserver
- CPU mindestens 2 GHz empfohlen
- Mindestens 4 GB Ram
- Festplatte nach Bedarf
- Betriebssystem Linux (Ubuntu/Debian) dadurch fallen keine Lizenzkosten an
- Raspberry PI zur zusätzlichen Überwachung mehrere Server
- Netzwerkanbindung (durch intelligente Client/Server Technologie wird nur geringe Bandbreite benötigt)
- Für Onlineshop: Internetanbindung wird nur für Datenbankabgleiche verwendet. Minimum 8MBit/Nach Bedarf

## Unsere Partner

