

# BlackBox Delta

Die ultrakompakte Server-Hardware für RemoteOffice- und RemoteService-Lösungen

Die BlackBox Delta ist eine kompakte Server-Lösung für Netzwerke. Sie ermöglicht den hochverschlüsselten, authentifizierten und autorisierten Zugriff für bis zu 10 gleichzeitige Verbindungen. Sie kann im RemoteOffice-Bereich, im RemoteService-Bereich oder gleichzeitig in beiden Bereichen als Gateway eingesetzt werden.

Die BlackBox Delta übernimmt die Verschlüsselung des Datenstroms, die sichere Authentifizierung und Autorisierung der Remote-Benutzer und stellt zusätzlich eine echte hardwarebasierende Stateful Inspection Firewall bereit, so dass Hackerangriffe effektiv unterbunden werden können.



Die Verwendung eines speziell gehärteten Linux-Betriebssystems sorgt für eine unkomplizierte Installation ohne an dem PC-Betriebssystem Änderungen vornehmen zu müssen.

Durch den integrierten Stealth Mode ist keine Veränderung an den vorhandenen Netzwerkeinstellungen in Ihrem Netzwerk notwendig und eine benutzerfreundliche Inbetriebnahme in kürzester Zeit gewährleistet. Alle primären Aufgaben für die Inbetriebnahme und Verwaltung werden durch Assistenten geführt.

Die BlackBox Delta kann im Router-Mode als Internet-Gateway genutzt werden. Optional besteht die Möglichkeit, die BlackBox Delta als IPSec-VPN-Gateway zu nutzen.

Fastway, ein spezielles Kompressionsverfahren, erhöht die Geschwindigkeit der Datenübertragung und optimiert die Transferrate, wodurch Remote-Verbindungen auch über schmalbandige Internet-Verbindungen ermöglicht werden und das zu übertragende Datenvolumen enorm verringert wird. Die Transferrate wird dadurch bis zu dem 6-fachen einer VPN-Verbindung erhöht.

- Der administrative Zugriff auf die BlackBox Delta erfolgt verschlüsselt über einen Browser. Als digitale private Schlüssel kommen RSA-Schlüssel beliebiger Größe zum Einsatz. Es muss lediglich der öffentliche Teil des Schlüssels auf die BlackBox Delta geladen werden.

# Systemvoraussetzungen | Firmennetzwerk

- Permanent verfügbare Internetverbindung mit statischer IP Adresse oder dynamischem DNS-Dienst.
- Zugriff auf den BlackBox-Serverport über das Internet (z.B. Portweiterleitung des Internet-Routers).
- Unterstützung für 10/100 MBit Netzwerke
- Weiterleitung des Port 22002 (DNAT aus Sicht des Routers/Firewall)
- RemoteOffice  
Microsoft Betriebssystem mit aktivierten Windows Terminal Services (Remote-Desktop-Protokoll)  
Windows NT4 Terminal Server Edition, 2000 Server, XP Home (zzgl. WinConnect Server XP), XP Pro, Vista Business, 2003 Server  
Für gleichzeitiges Arbeiten mehrerer Benutzer auf einem System werden die Microsoft Terminal Services im Anwendungsmodus benötigt oder eine Software, die diese Dienste bereitstellen kann, wie z. B. Win-Connect Server XP.