

Hochverfügbarkeit und starke Verbindungen in Stockholm



STOCKHOLMS STADSNÄT

ÜBERBLICK

| | |
|------------------------|--|
| Kunde | Stockholms Stadsnät |
| Branche | Internet Service Provider |
| Standort | Sweden |
| Herausforderung | Kundenbindung durch hohe Verfügbarkeit und Geschwindigkeit. |
| Lösung | DGS-3120 – 1250pcs DGS-3130 – 200pcs DGS-3420 – 70pcs DXS-1210 – 20pcs DXS-3600 – 10pcs DXS-5000 – 6pcs |
| Projektvolumen | €1.400.000 |

“D-Link ist seit 2012 unser Hauptlieferant und hat uns mit lokaler Präsenz stets einen ausgezeichneten Service geboten.”

Stefan Westerberg - CTO & Owner Stockholms Stadsnät

Die Herausforderung

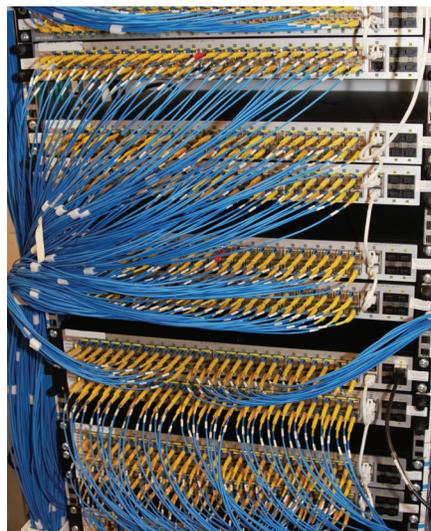
Stockholms Stadsnät stellt Dienste für Internet, IPTV und IP-Telefonie über sein Glasfasernetz zur Verfügung. Im Wesentlichen geht es darum, Unternehmens- und Privatkunden ein stabiles, schnelles und skalierbares Angebot zu liefern. Eine der wichtigsten Herausforderungen für Stockholms Stadsnät ist es, ihren Kunden die jeweils gebuchten Kapazitäten bereitzustellen. Meistens handelt es sich dabei um 1/1 Gbit/s für Unternehmen und Privathaushalte sowie die Gewährleistung einer hohen Verfügbarkeit. Dafür benötigt der Netzbetreiber eine zukunftssichere technische Lösung für die digitale Infrastruktur von morgen und engagierte langfristige Partner, die den Betrieb unterstützen.

Die Lösung

Stockholms Stadsnät hat erkannt, dass nur Glasfasernetze den Anforderungen der Zukunft gewachsen sein werden, und setzt bei seinem Angebot deshalb auf diese Technik. Der Einsatz von Glasfasertechnik steigert den Wert von Gebäuden, Gewerberäumen und Wohnungen und bietet gleichzeitig die Kapazität und Verfügbarkeit, die der heutige Markt verlangt. Kunden können sich darauf verlassen, dass ihr Netz für alle Inter-

net-, IPTV- und IP-Telefonie-Anwendungen gerüstet ist.

D-Link beliefert Stockholms Stadsnät bereits seit einigen Jahren mit zukunftsfähigen Infrastruk-



turlösungen, darunter Edge-Switches und Core-Switches für das Glasfasernetz. Mit den Switches von D-Link erhalten die Kunden eine robuste, zuverlässige und ausgesprochen sichere Infrastruktur. Sie lassen sich einfach skalieren und sind aktuellen wie künftigen Anforderungen von Netzanbietern gewachsen.

Produkte

- **Die Geräte der DGS-3120 Serie** werden als Edge-Switches eingesetzt. Die Switches unterstützen sowohl Kupfer- als auch Glasfaserverbindungen mit Übertragungsraten von bis zu 1 Gbit/s. Die Uplink-Datenrate beträgt 10 Gbit/s.
- **Die DGS-3130 Serie** bildet die nächste Generation von Edge-Switches, die derzeit in Netzwerken installiert wird. Die Uplink-Datenrate beträgt 10 Gbit/s.
- **Die Geräte der DXS-3600 Serie** dienen als Core-Switches mit 10 Gbit/s und zur Anbindung der Edge-Switches. Maximale Verfügbarkeit ist durch die Installation in einem redundanten Ring gewährleistet.
- **Bei der DXS-5000 Serie** handelt es sich um neue leistungsstarke Switches mit einer hohen Anzahl von 10-Gigabit-Ports. Sie fungieren als Core-Switches und sind die Nachfolger der DXS-3600 Serie.
- **Die Geräte der DGS-3420 Serie** finden vor allem Verwendung als Distribution- und Edge-Switches für den Fall, dass das Glasfasernetz Kapazitätssteigerungen benötigt. Diese Switches bieten eine Uplink-Datenrate von 40 Gbit/s.
- **Die DXS-1210 Serie** umfasst neue Switches, die im Netzwerk für Ethernet Konnektivität mit 10 Gigabit sorgen. Sie kommen zusammen mit der DGS-3130 Serie zum Einsatz.