

## Elevata disponibilità e alta connettività a Stoccolma



### STOCKHOLMS STADSNÄT

#### RIEPILOGO

<b>Cliente</b>	Stockholms Stadsnät
<b>Settore</b>	Internet Service Provider
<b>Ubicazione</b>	Sweden
<b>La sfida</b>	Mantenere la fedeltà dei clienti con elevata disponibilità e alta velocità.
<b>La soluzione</b>	DGS-3120 – 1250pcs DGS-3130 – 200pcs DGS-3420 – 70pcs DXS-1210 – 20pcs DXS-3600 – 10pcs DXS-5000 – 6pcs
<b>Valore del progetto</b>	€1.400.000

*“D-Link è nostro fornitore principale dal 2012 e abbiamo sempre ricevuto un servizio eccellente con presenza locale.”*

Stefan Westerberg - CTO & Owner Stockholms Stadsnät

#### La sfida

Stockholms Stadsnät fornisce i servizi Internet, IPTV e telefonia IP attraverso la propria rete a fibra ottica. L'obiettivo principale è offrire servizi stabili, veloci e scalabili per le imprese e i privati nell'intera area di Stoccolma.

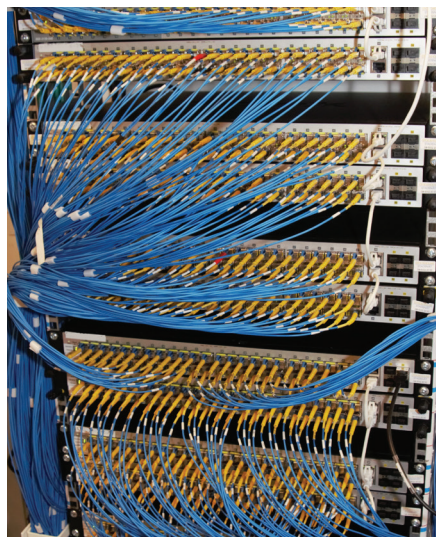
Le principali difficoltà di Stockholms Stadsnät includono la fornitura della capacità acquistata da ciascun cliente, generalmente di 1/1 Gbps per le aziende e le famiglie e mantenere un'elevata disponibilità del servizio. Per ottenere tale risultato, l'azienda ha avuto bisogno di una soluzione tecnica a prova di futuro per le infrastrutture digitali di domani, oltre che di partner su cui investire a lungo termine che supportassero la loro attività.

#### La soluzione

Stockholms Stadsnät ha capito che le reti collegate tramite fibra sono l'unica soluzione praticabile per soddisfare i requisiti futuri, ecco perché i suoi servizi sono creati sulla base di questa tecnologia. Con l'utilizzo della tecnologia della fibra sale il valore degli edifici, dei locali e degli appartamenti e vengono anche forniti la capacità e i tempi di funzionamento necessari per i mercati di oggi. I clienti hanno la garanzia di disporre di

una rete certificata per gestire tutti i servizi Internet, IPTV e di telefonia IP.

D-Link fornisce a Stockholms Stadsnät già da diversi anni soluzioni sostenibili per le infrastrut-



ture, tra cui switch di accesso e switch principali per la sua rete a fibra ottica. Gli switch di D-Link garantiscono ai clienti un'infrastruttura robusta, affidabile e molto sicura. Sono facilmente scalabili ed espandibili e possono gestire tutti i requisiti dei moderni provider di servizi, sia di oggi che del futuro.

#### Prodotti

- **La serie DGS-3120** è usata come switch di accesso. Supporta sia le connessioni su rame che su fibra con velocità fino a 1 Gbps. La velocità uplink è 10 Gbps.
- **La serie DGS-3130** è la generazione futura di switch di accesso installati ora nelle reti. Includono la stessa funzionalità della serie DGS-3120, oltre a una capacità aggiuntiva di soddisfare i requisiti futuri. La velocità uplink è 10 Gbps.
- **La serie DXS-3600** è usata come switch principale 10 Gbps e come connettore per tutti gli switch di accesso. Questi switch hanno la capacità di gestire elevati carichi di lavoro degli utenti senza compromettere la sicurezza. Sono installati in un anello ridondante per la massima disponibilità.
- **La serie DXS-5000** è composta da nuovi switch ad alte prestazioni con un numero elevato di porte 10 Gbps. Questi switch funzionano come switch principali e sono i successori della serie DXS-3600.
- **La serie DGS-3420** è usata principalmente per fornire switch di accesso e distribuzione quando la rete a fibra ottica richiede aumenti di capacità. Questi switch hanno una velocità uplink di 40 Gbps.
- **La serie DXS-1210** è composta da nuovi switch che possono essere usati per collegare gli utenti finali con una connessione 10 Gbps. Si usa insieme alla serie DGS-3130 per la funzionalità dell'utente finale.