

# IPv6 Introduktion – Strategi och Teknik

Underleverantör: IP-Solutions

## Datum

- 8 Apr, 2011  
*Stockholm*
- 9 May, 2011  
*Stockholm*
- 20 Jun, 2011  
*Stockholm*

Denna kurs ger dig en introduktion till IPv6 nätverk, med fokus på design, implementation och strategi kring IPv6. IPv6 fördelar och nackdelar går igenom tydligt i kursen. Kursen blandar teori med teoretiska övningar och demo av IPv6.

## Målgrupp

Målgruppen för denna utbildning är IT-chefer, projektledare och teknisk personal som behöver förstå introduktion i IPv6 samt lära sig strategiskt hur ni skall förhålla er till IPv6.

## Förkunskaper

Du behöver grundläggande kunskaper inom datakommunikation, motsvarande vår utbildning [Datakommunikation grundkurs](#).

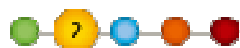
## Övrigt

Denna kurs finns som schemalagd utbildning och presentationen ges på svenska eller engelska. Kursen är teoretisk, PC-presentation blandas med white board diskussioner. Vi kan även hålla denna kurs företagsintern. Kontakta oss för att få reda på hur vi kan hjälpa er med anpassade kurser.

## Längd

1 dag

## Svårighetsgrad



## Agenda

### Introduction

- What is the problem with IPv4?

### New features in IPv6

- How does IPv6 differ from IPv4?

## IPv6 addresses

- How are IPv6 addresses represented?
- Different types of IPv6 addresses
- Multicast
- Address choices

## Packet format

- Header chaining

## Network mechanisms

- ICMPv6
- Neighbor Discovery
- Autoconfiguration
- Path MTU

## Strategy

- How to approach IPv6
- Migrating to IPv6

## IPv6 in practice

- Network design
- Firewalls
- DNS
- Web servers
- Examples