



Networking
For everyone

Unified MPLS

Что это за зверь?

- Unified MPLS представляет собой комбинацию трёх известных технологий
 - IGP
 - LDP
 - BGP + Label

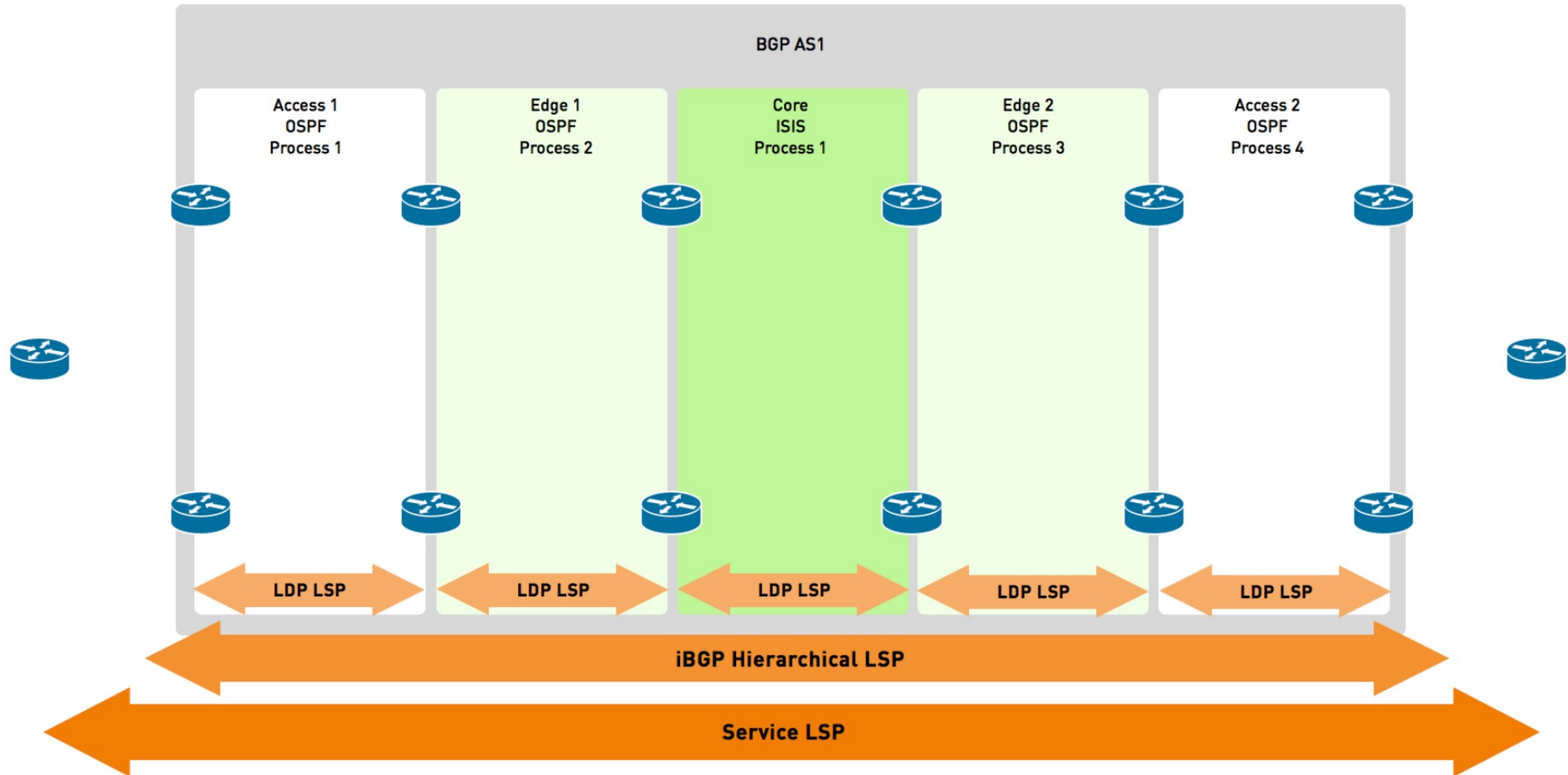
MPLS – проблема масштабируемости

- Для работоспособного L2VPN и L3VPN сервиса необходим end-to-end LSP
- Невозможна суммаризация внутри IGP
 - Обязательно распространение /32 Loopback

Масштабируемость Unified MPLS

- Unified MPLS предлагает подход к решению проблемы масштабируемости путём разбиения сети на независимые IGP домены
- Для соединения независимых IGP доменов используется BGP
 - Только необходимые PE Loopback отдаются в BGP
- Результат – end-to-end LSP
 - IGP + LDP внутри IGP домена
 - BGP + Label между IGP доменами

Unified MPLS Workflow





Networking
For everyone