



iProject TI



iProject TI

IX (PTT) Fórum Regional - Manaus/AM

Quem somos!

A iProject é uma **empresa integradora de soluções em TI e Telecom** no mercado nacional com ampla expertise em todo Portfólio Cisco. Somos referência em atendimento nos mais diversos setores do mercado.

Nossos principais clientes estão na área de TI, Telecom e ISP (Internet Service Provider).





Soluções: Cisco Infraestrutura do ISP

Rua Monsenhor Bruno, 1153
Edifício Scopa Platinum Corporate, Aldeota - Fortaleza – CE - +55 85 2180-9988
Site: www.iprojectti.com.br | Email: comercial@iprojectti.com.br

Quanto custa não projetar sua rede para curto e longo prazo?

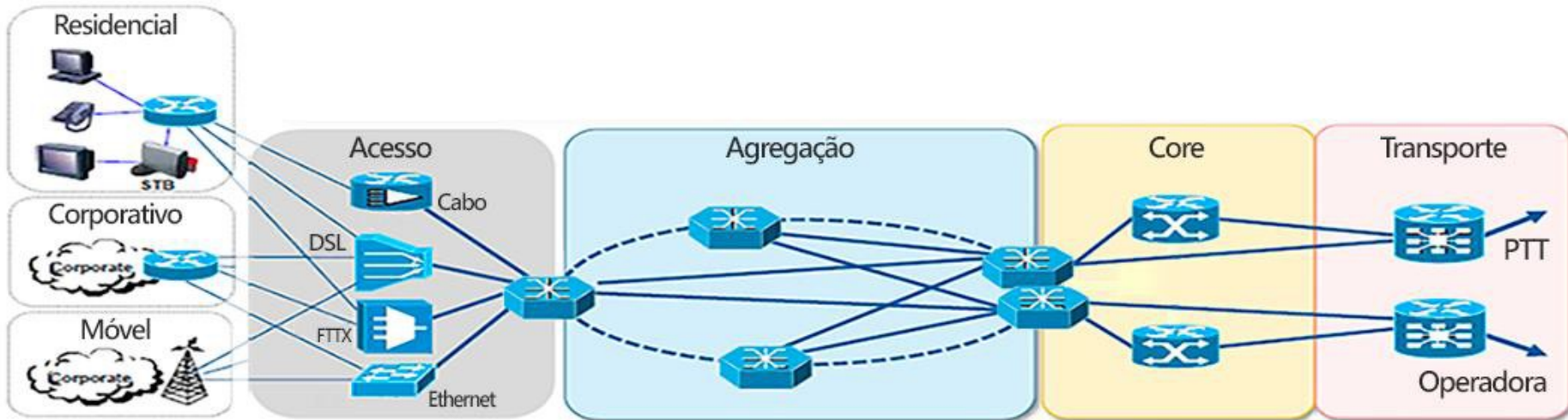
A Cisco pensa no modelo de segmentação dos ativos nas seguintes camadas:

- TRANSPORTE
- BORDA / CORE
- AGREGAÇÃO / DISTRIBUIÇÃO
- ACESSO
- CPE

Objetivo: Manter o fluxo de tráfego linear afim de não saturar enlaces e não manter fibras acesas sem uso.



Topologia de Referencia



CPE
 WiFi
 SD WAN
 Security
 IPv6

FTTH, PON
 GPON, STP,
 REP, 802.1Q
 Etc,

OSPF, MPLS,
 VPLS, L3VPN

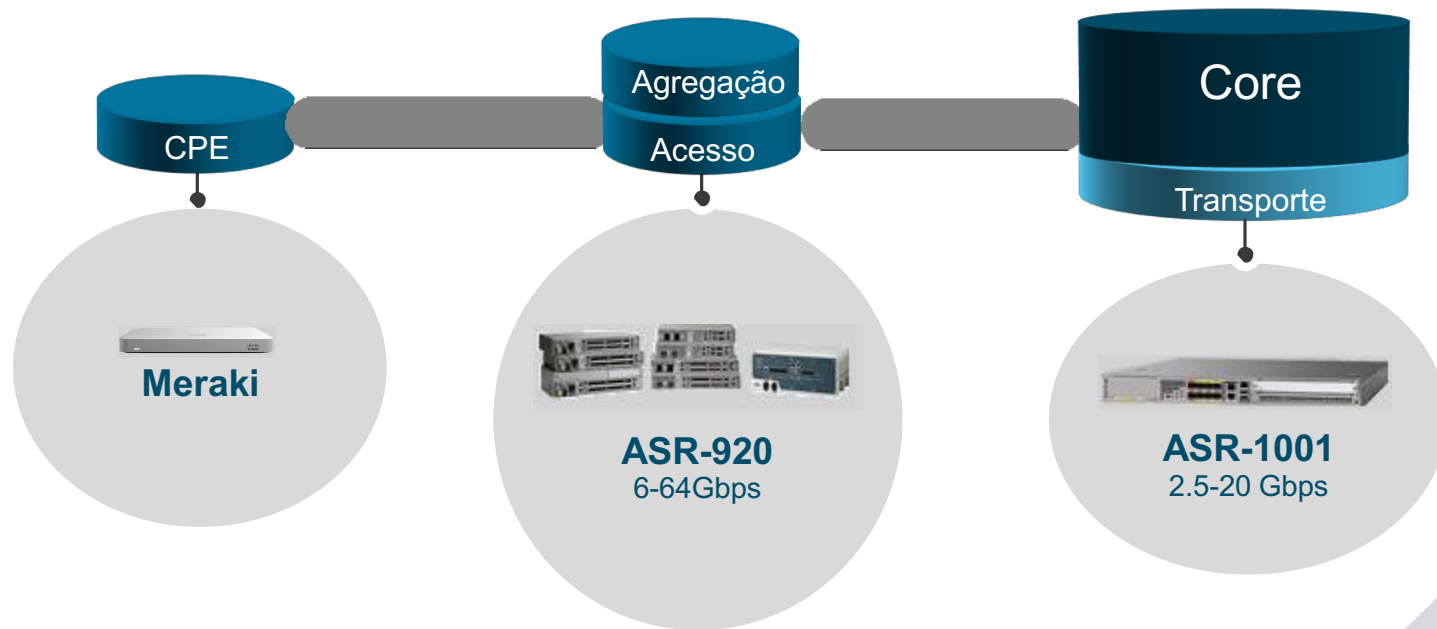
Segment Routing
 BGP-eVPN

BGP, BNG
 (PPPoE/IPoE/BRAS)
 CGNAT,

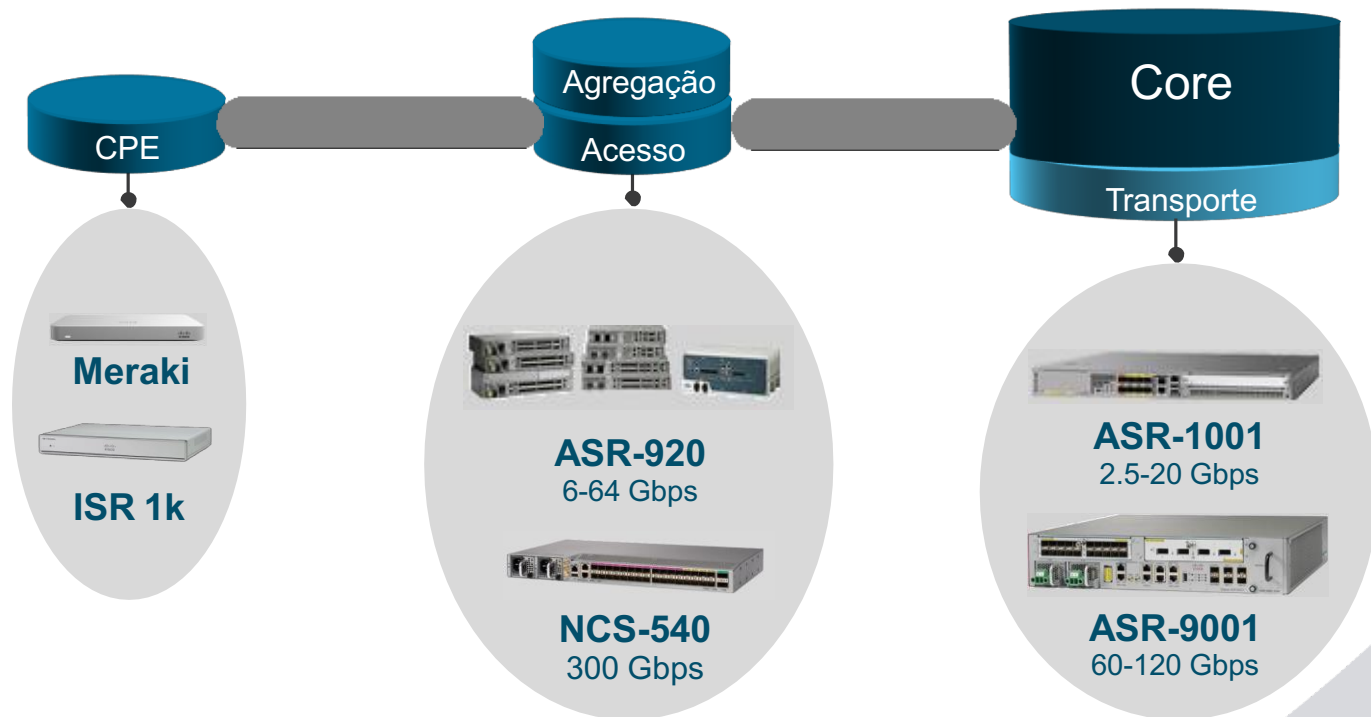
NAT64

BGP
 BGP Full
 IPv4/IPv6

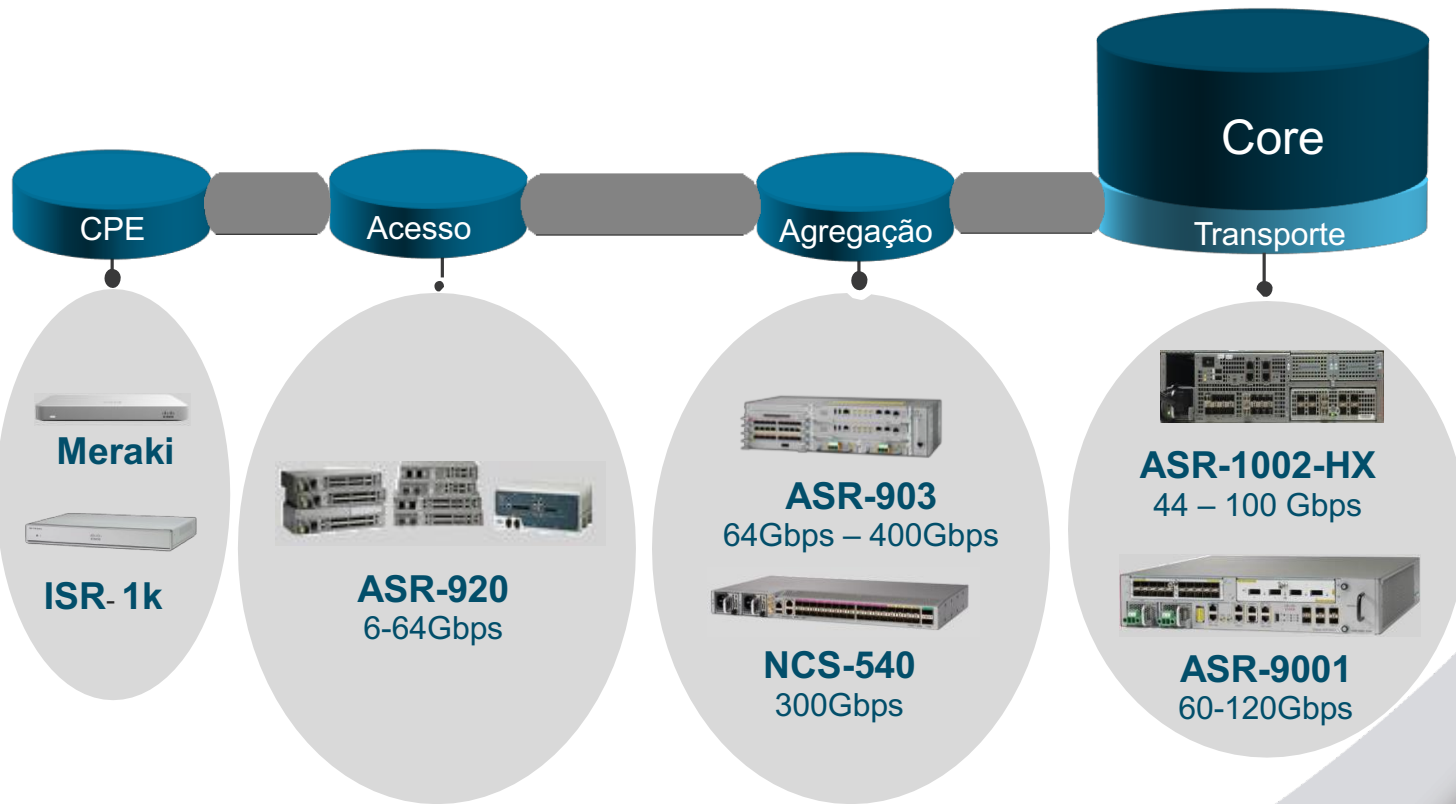
Service Provider Portfolio (P)



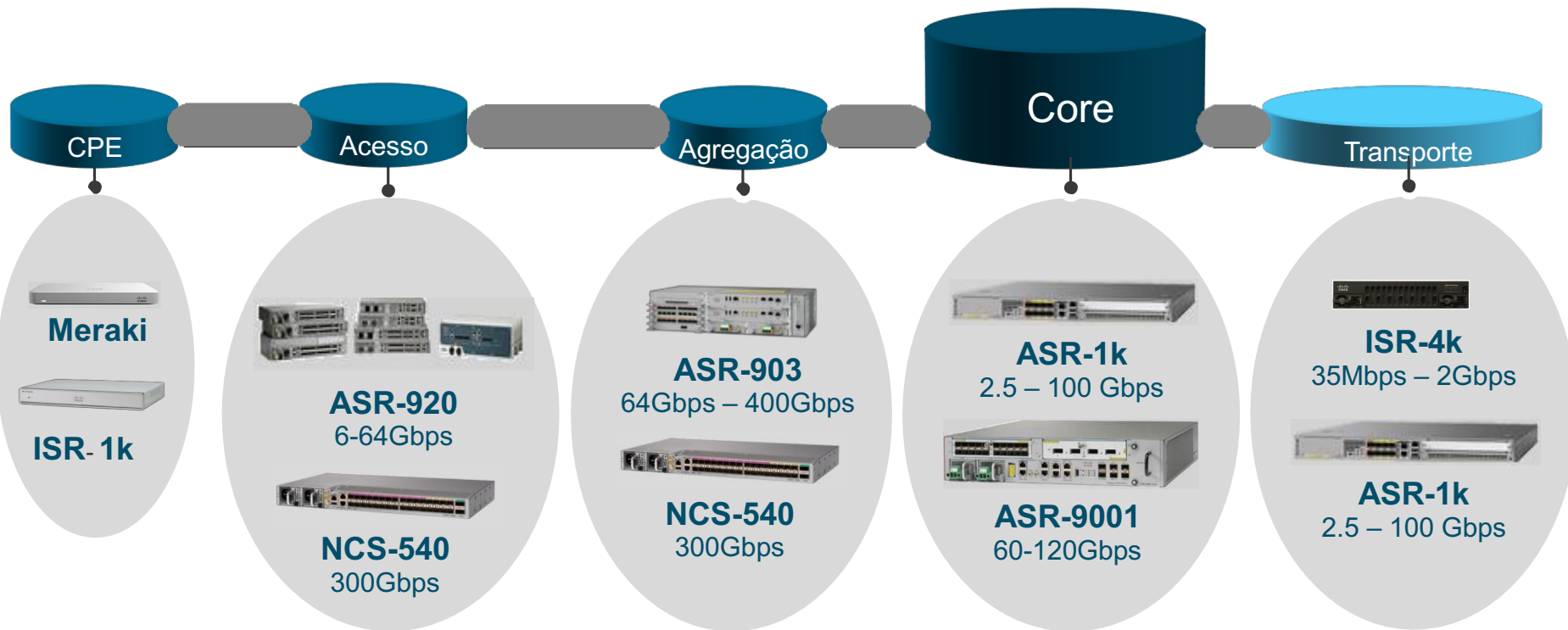
Service Provider Portfolio (P1)



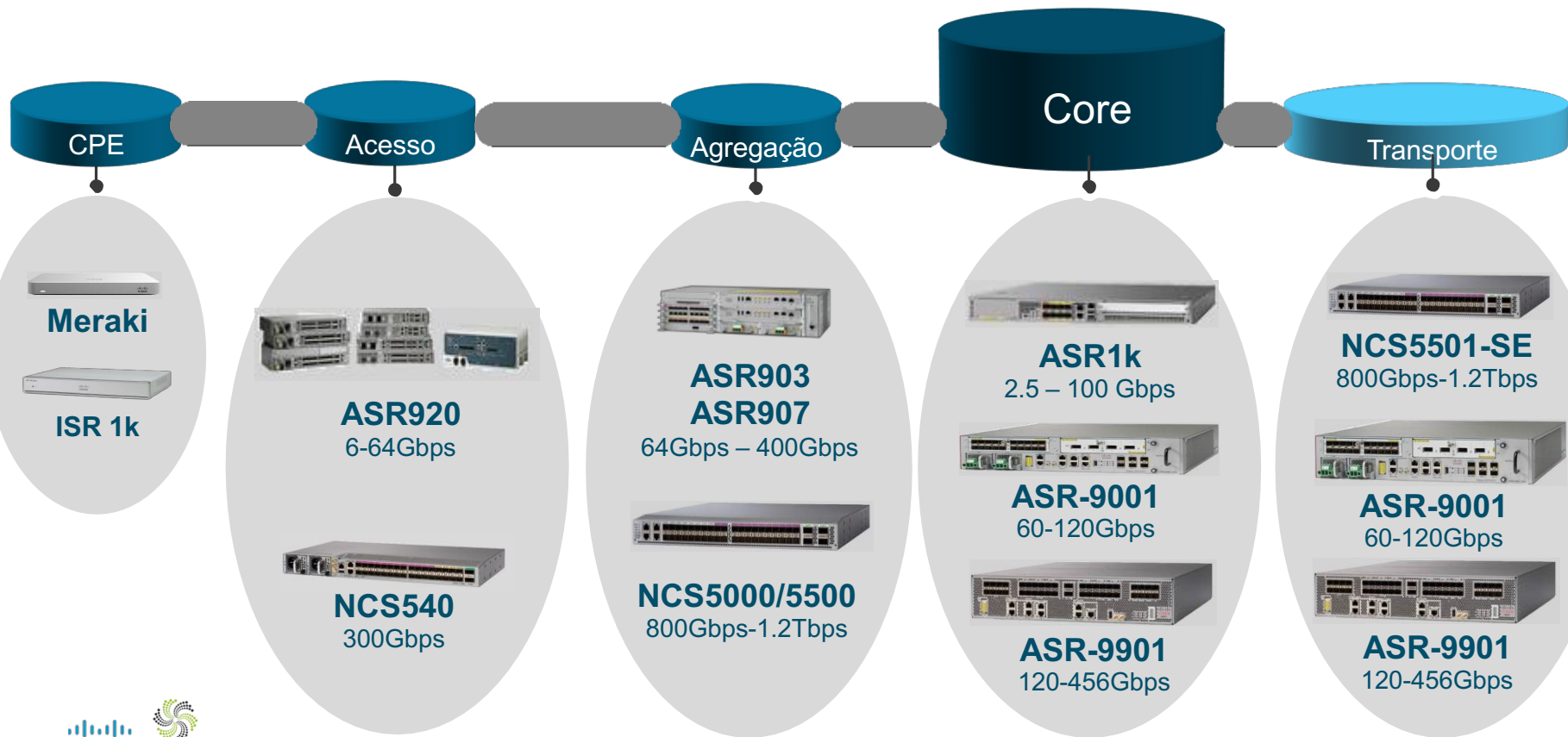
Service Provider Portfolio (M)



Service Provider Portfolio (M1)

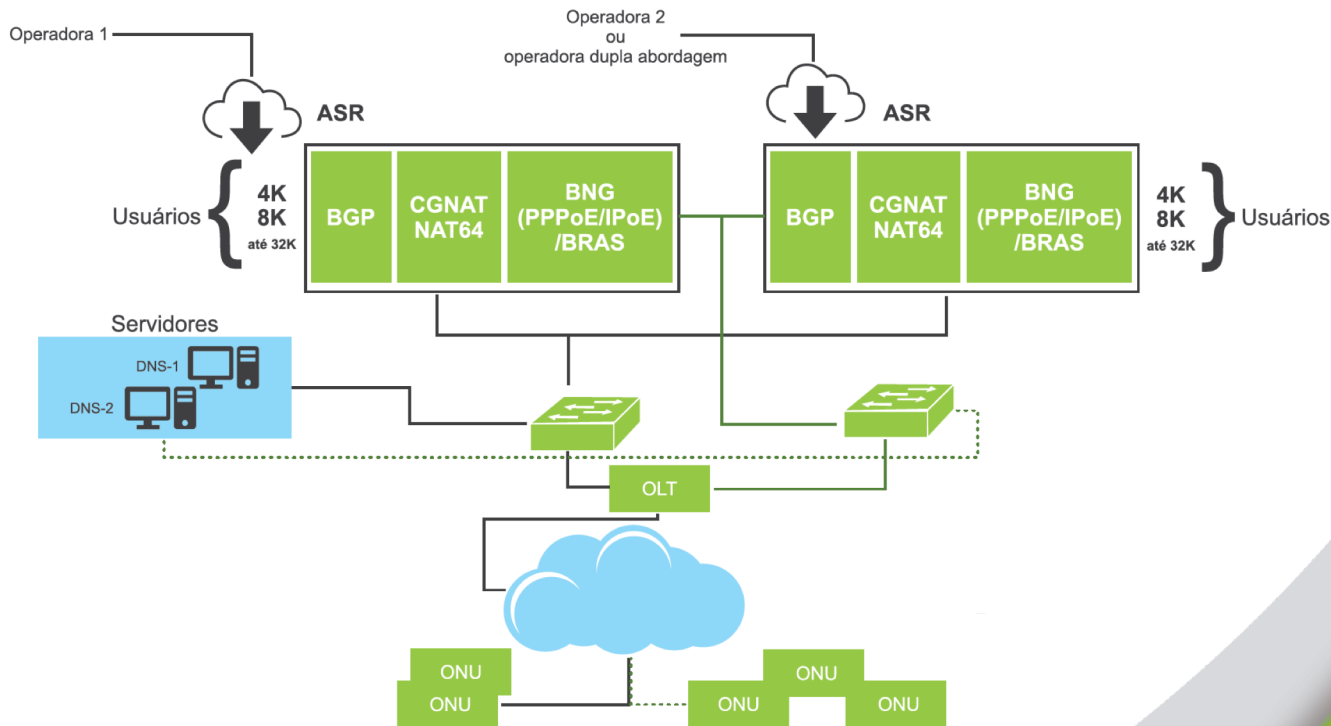


Service Provider Portfolio (G)





Topologia 3 em 1 respeitando recursos de cada funcionalidade com planejamento.





Soluções Cisco para Service Provider (ISP)

Rua Monsenhor Bruno, 1153
Edifício Scopa Platinum Corporate, Aldeota - Fortaleza – CE - +55 85 2180-9988
Site: www.iprojectti.com.br | Email: comercial@iprojectti.com.br

PRODUTOS MERAKI



MR Wireless



MX Segurança



MS Switches



SM MDM



MV Câmeras



Cisco SD-WAN



Meraki

Para equipes de TI pequenas, a Meraki simplifica o gerenciamento da filial e integra o gerenciamento de ameaças.



Amplie a rede baseada em intenção em filiais, WAN e nuvem.

O QUE É CISCO UMBRELLA

Plataforma de segurança na nuvem

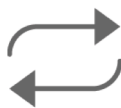


- . Construído desde as bases da internet;
- . Inteligência para visualizar ataques antes que aconteçam;
- . Visibilidade e proteção em todo lugar;
- . Implantação, na empresa, em minutos;
- . Integrações para potencializar os investimentos.

Como funciona



Cisco.com



72.163.4.161

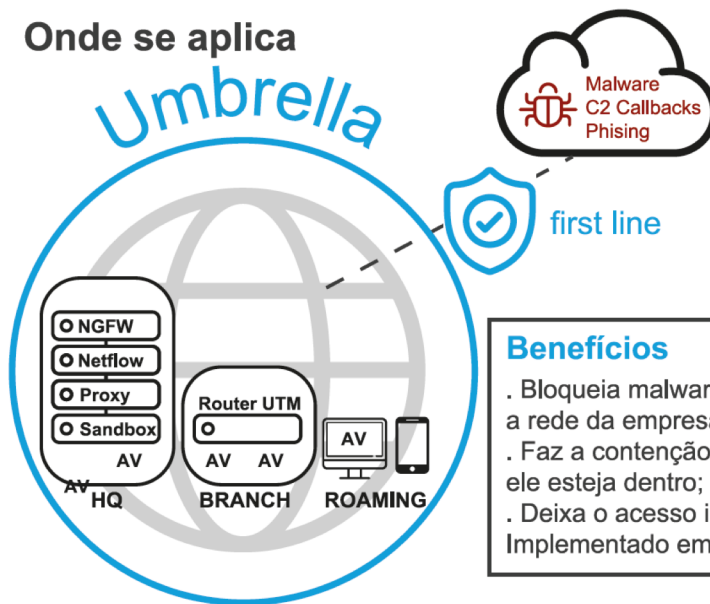


Tudo começa com o DNS

DNS = Domain Name System

- . O 1º passo ao se conectar à internet;
- . Precede conexão IP e execução de arquivos;
- . Utilizado por todos os dispositivos;
- . Independente da porta.

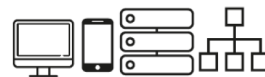
Onde se aplica



Benefícios

- . Bloqueia malware antes de atingir a rede da empresa;
- . Faz a contenção do malware caso ele esteja dentro;
- . Deixa o acesso internet mais rápido implementado em minutos

Construído na base da internet



Solicitação Segura - OK
Solicitação em Blacklist ou maliciosa - página de bloqueio
Solicitação com riscos? Análise pelo Umbrella Cloud Proxy



OK

Solicitação bloqueada

Umbrella Cloud Proxy



Consultoria para concentração de tráfego local

Rua Monsenhor Bruno, 1153
Edifício Scopa Platinum Corporate, Aldeota - Fortaleza – CE - +55 85 2180-9988
Site: www.iprojectti.com.br | Email: comercial@iprojectti.com.br

Concentração de trafego local

- ❖ CDNs
- ❖ IX Privados

Observações:

- Google (3 a 5 GB)
- Netflix (3 a 5 GB)
- Facebook (1 a 5 GB)

PS: Em regiões distantes de SPO, RIO, FOR os critérios são mais flexíveis.



Compartilhamento de Infra (Roteamento, Autenticação, DataCenter com alta disponibilidade)

Vantagens:

- Segurança de investimento;
- Equipamentos flexíveis;
- Upgrade de software para novas funcionalidades;
- Suporte as necessidades da rede por mais tempo;
- Segurança jurídica.



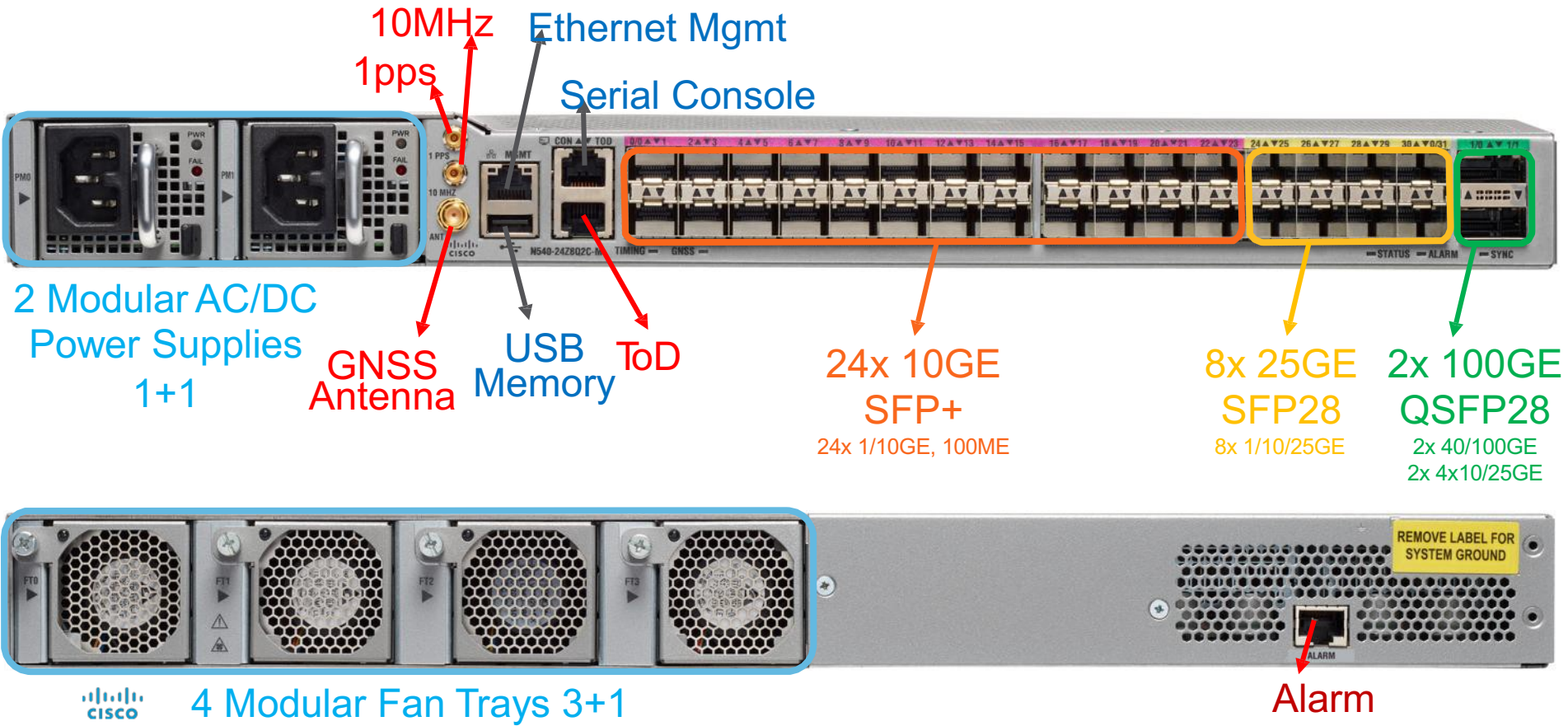


Oferta IX Fórum Manaus: NCS 540



Rua Monsenhor Bruno, 1153
Edifício Scopa Platinum Corporate, Aldeota - Fortaleza – CE - +55 85 2180-9988
Site: www.iprojectti.com.br | Email: comercial@iprojectti.com.br

NCS 540 Front & Back Details



N540-24Z8Q2C-SYS

ASIC/CPU/Mem

- 300 Gbps BCOM, Intel Broadwell 4C 1.8GHz CPU
- 32GB RAM, 128G SSD

Port Config

- 24x1/10G SFP+, 8x 25G SFP28, 2x100G QSFP28
- DWDM/ZR support on all SFP+ interfaces

PSU/Fan

- Modular & redundant PSUs and fans
- Front to back airflow

Temp Range

- iTemp 40C to +70C
- Conformal coated SKU for hot humid conditions

Optics

- 1/10G: SR/LR/ER/ZR/DWDM
- 25G: SR/LR, 40G: SR/LR/ER, 100G: SR/LR/ER4L

Timing

- 1PPS in/out, 10Mhz in/out, ToD, Internal GNSS
- SyncE, G.8265.1, G.8275.1/2, Class B BC

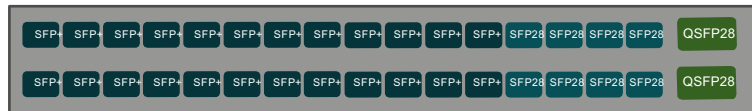
Service Scale

- 256 L3VPN, 2K PWs

Software

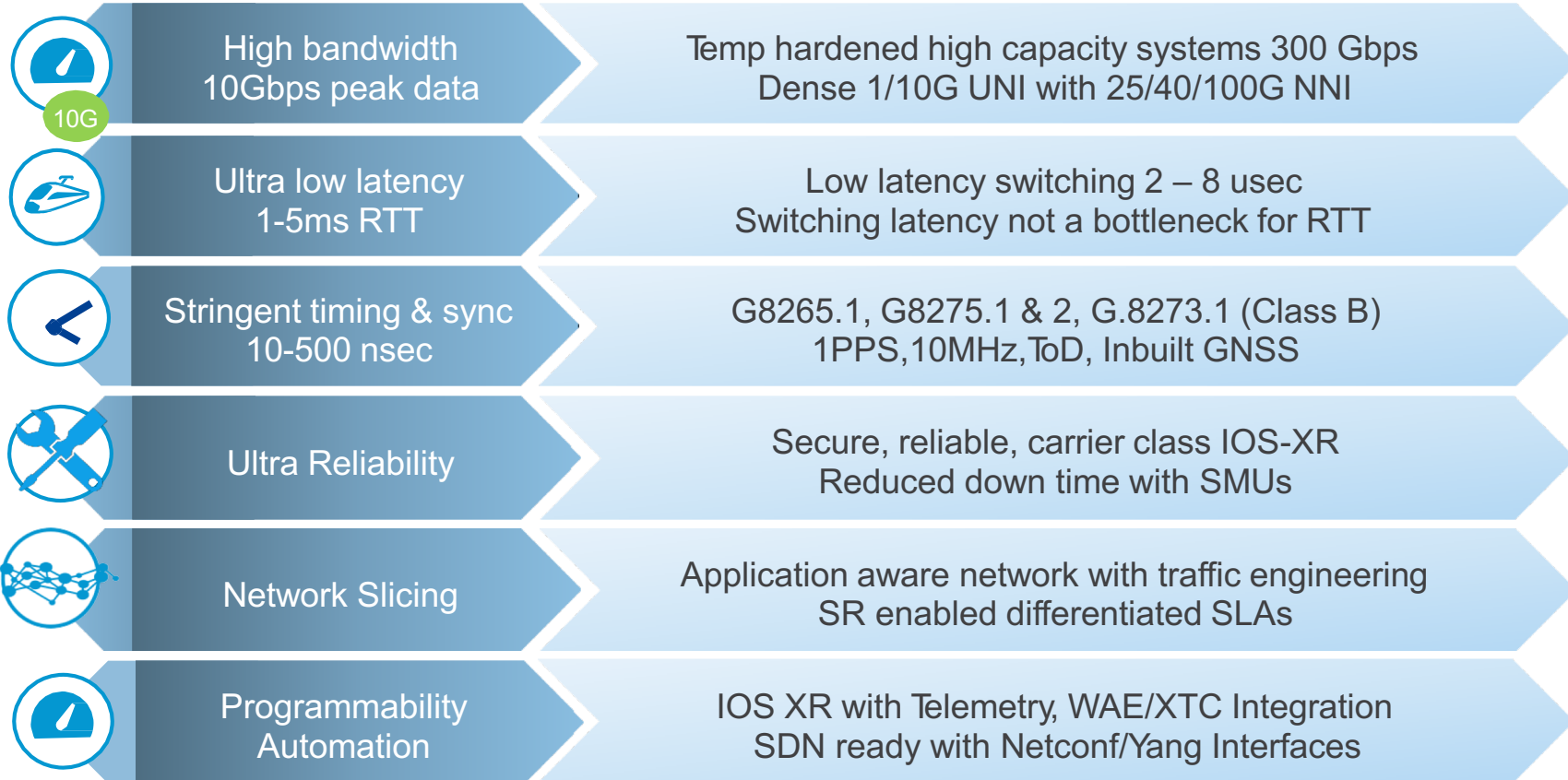
- FCS 64 bit IOS XR 6.3.2
- Full SW feature parity with NCS 5500

Shipping



SFP+	SFP28	QSFP28
• 24 x GE • 24 x 10GE	• 8 x GE • 8 x 10GE • 8 x 25GE	• 8 x 10GE • 8 x 25GE • 2 x 40GE • 2 x 100GE

NCS 540 5G Readiness



OBRIGADO!!!



Rua Monsenhor Bruno, 1153
Edifício Scopa Platinum Corporate, Aldeota - Fortaleza – CE - +55 85 2180-9988
Site: www.iprojectti.com.br | Email: comercial@iprojectti.com.br