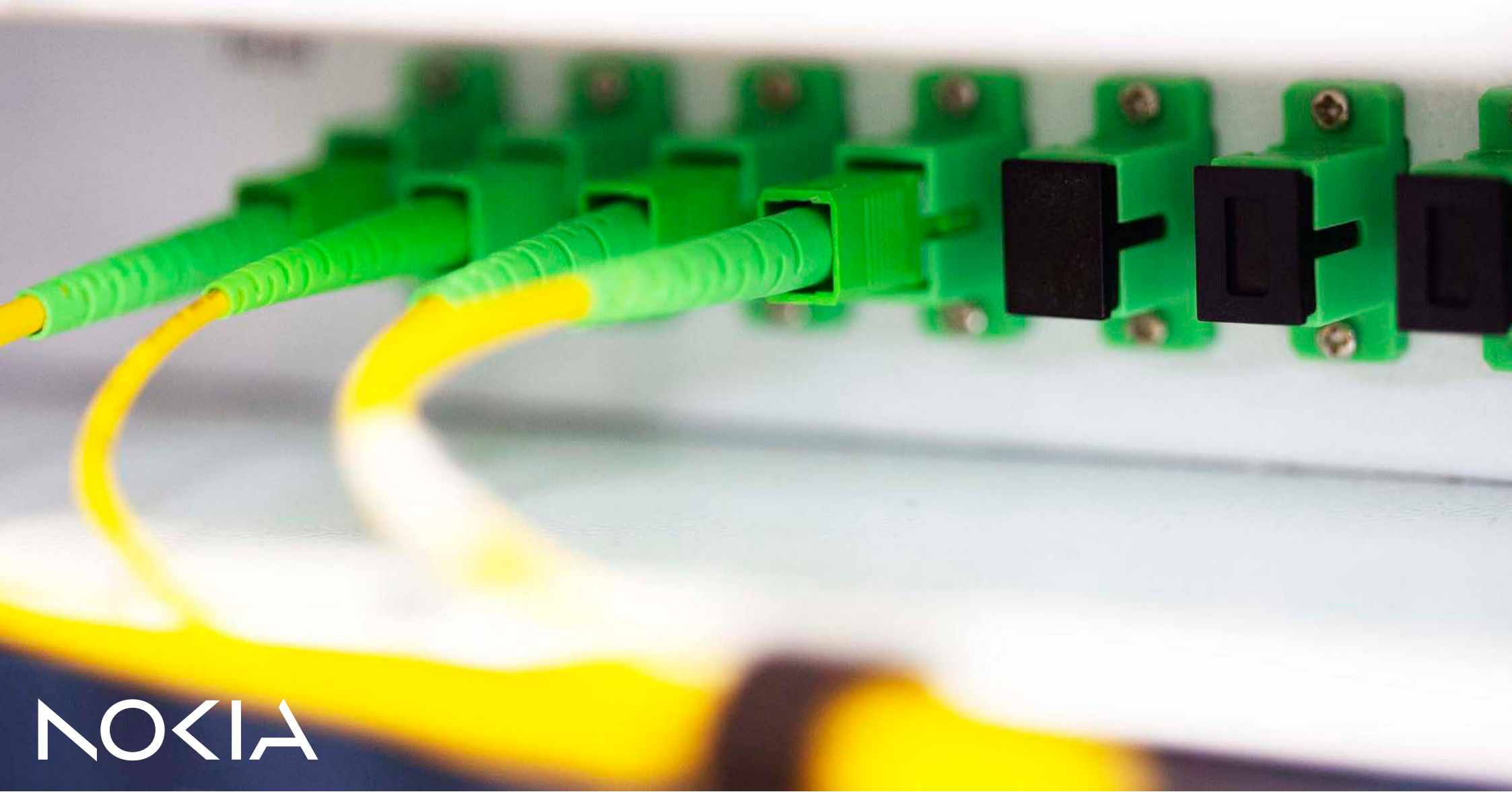


Multi-PON



NOKIA

A XGS-PON está decolando. Se você está planejando sua migração de banda larga de fibra a partir da GPON ou já começou, o Multi-PON pode ajudar. O Multi-PON permite uma migração suave de GPON para XGS-PON e além, suportando várias tecnologias na mesma placa de linha, ao mesmo tempo.



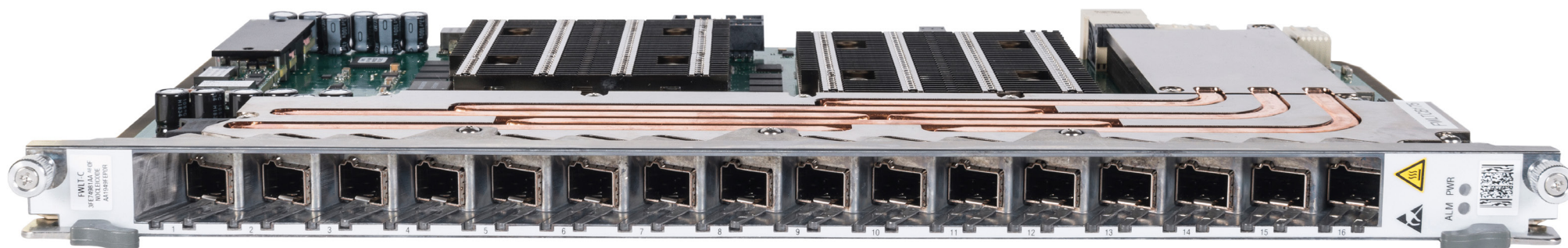
Coexistência PON

A migração eficiente de GPON para XGS-PON depende do fato de que essas tecnologias operam em diferentes comprimentos de onda. Isso significa que eles podem ser entregues no mesmo cabo de fibra óptica, usando um elemento de coexistência para combinar seus sinais. Tradicionalmente, dispositivos de coexistência externa têm sido usados que são separados do OLT (nó de acesso de fibra). Isso é eficiente para migrações de baixo volume, pois você pode se mover rapidamente com baixos custos iniciais. No entanto, rapidamente se torna complicado à medida que você escala, com o equipamento de coexistência adicional se acumulando rapidamente. Isso resulta em mais trabalho de recabotamento, mais visitas ao escritório central e maior OPEX para armazenar, operar e manter o equipamento.

Para implantações massivas, essa abordagem se torna um grande desafio.

Multi-PON

Uma solução Multi-PON permite que você misture usuários GPON e XGS-PON na mesma porta PON. Consiste em óptica Multi-PON conectada a uma placa de linha Multi-PON. A óptica Multi-PON combina dois comprimentos de onda (GPON e XGS-PON) em um elemento de coexistência incorporado em um único módulo óptico. As placas de linha Multi-PON suportam várias tecnologias PON em cada porta: GPON, XGS-PON, Multi-PON (GPON e XGS-PON) e até PON 25G.



GPON



XGS-PON



GPON & XGS



25G PON

Multi-PON, multi-benefícios

Menos equipamento: uma placa Multi-PON em vez de três (GPON + XGS + elemento de coexistência externa)

Menor OPEX: pegada 60% menor no escritório central, menor consumo de energia

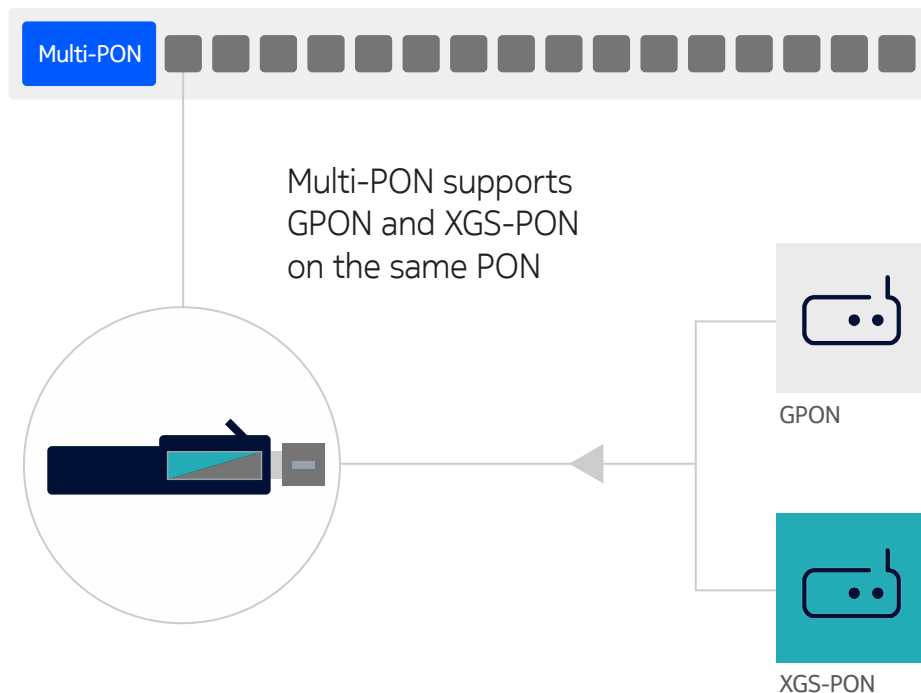
Migração mais fácil: menos instalação e recabeamento

Pague conforme você cresce: como o Multi-PON suporta várias tecnologias PON, você pode escolher quando deseja fazer um movimento sem alterar as placas de linha no OLT
line cards in the OLT



Estratégia de migração

O Multi-PON permite que você continue implantando a GPON enquanto está instantaneamente pronto para a XGS-PON. Os usuários GPON existentes mantêm seus serviços GPON e, quando é hora de atualizar, isso é feito remotamente por meio do OSS, sem a necessidade de trabalho manual adicional, recabeamento, novas placas ou outros equipamentos. A atualização afeta apenas os usuários que precisam ser migrados; o restante permanece na GPON, mesmo que compartilhem a mesma PON. Isso é muito eficiente se você planeja migrar no curto prazo.



Para migrações de médio a longo prazo, o Multi-PON fornece um caminho de pagamento à medida que você cresce. Inicialmente, as placas Multi-PON podem ser equipadas com uma óptica GPON mais econômica. Você pode continuar com os serviços GPON e, quando uma atualização for necessária, substituir a óptica GPON pela óptica Multi-PON e os usuários podem ser alternados para XGS-PON. Para implantações greenfield onde você deseja ir direto para a XGS-PON, uma placa de linha Multi-PON oferece uma solução de alta densidade e alta capacidade. Você pode implantar a óptica XGS-PON desde o início, que é mais econômica porque nenhum elemento de coexistência é necessário.



Multi-PON: mova-se rapidamente para o mercado com novos serviços, mantenha os custos sob controle e mantenha a interrupção do serviço ao mínimo

CID: 213779

NOKIA

Na Nokia, criamos tecnologia que ajuda o mundo a agir em conjunto.

Como líder em inovação tecnológica B2B, somos pioneiros no futuro em que as redes se encontram com a nuvem para realizar todo o potencial do digital em todos os setores.

Por meio de redes que sentem, pensam e agem, trabalhamos com nossos clientes e parceiros para criar os serviços e aplicativos digitais do futuro.

Nokia é uma marca registrada da Nokia Corporation. Outros nomes de produtos e empresas aqui mencionados podem ser marcas comerciais ou nomes comerciais de seus respectivos proprietários.