

OLT Nokia 7360 ISAM FX

LAN Óptica (ETSI)

A OLT Nokia 7360 FX é um elemento de acesso de alta capacidade, projetado para atender às necessidades em constante mudança de redes LAN Óptica empresarial. Esta OLT permite, a empresas e outras organizações, desfrutarem de uma experiência premium com todos os serviços de hoje, e evoluir suavemente para atender às necessidades futuras de maior capacidade de uma maneira econômica. A OLT Nokia 7360 ISAM FX oferece suporte à GPON (Gigabit Passive Optical Network) e à nova geração de tecnologias de PON (XGS-PON, TWDM-PON e 25GS-PON). Ela permite a execução de todos os serviços, incluindo voz, dados, vídeo, Wi-Fi backhaul, segurança, vigilância e automação de edifícios por meio de sua capacidade líder de mercado e de sua conectividade, sem limitações, para cada interface de usuário.

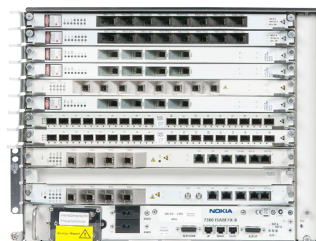
A OLT Nokia 7360 ISAM FX está disponível em três tamanhos (pequeno - FX-4, médio - FX-8 e grande - FX-16) ideais para escritórios comerciais, empresas grandes, hospitais, universidades, setor hoteleiro, arenas esportivas e outros. Ela é um ponto de acesso centralizado da LAN toda, capaz de atender de centenas a milhares de usuários e dispositivos. A OLT 7360 FX oferece suporte à GPON e à nova geração de PON universal para promover uma introdução econômica de serviços simétricos e assimétricos de 10 Gb/s com XGS-PON. Ele tem capacidade suficiente de comutação (switching), painel traseiro e uplink para se expandir até a tecnologia de 25G PON. A abordagem da Nokia permite que as organizações expandam a LAN de uma maneira gradual e econômica, usando o mesmo elemento de acesso, o mesmo cabeamento interno e fazendo mudanças mínimas nos equipamentos eletrônicos.

A capacidade líder de mercado do 7360 ISAM FX permite que as organizações:

- Atendam às demandas de serviço com experiência de usuário premium.
- Reduzam os custos operacionais por meio de economia de energia, espaço físico e gerenciamento mais simples.
- Tenham um bom custo-benefício de longo prazo.



7360 ISAM FX-16



7360 ISAM FX-8



7360 ISAM FX-4

Características

- Acomoda simultaneamente várias tecnologias de acesso à fibra.
 - Tamanhos diversos de sub-bastidor, contendo 4, 8 ou 16 placas de linha.
 - Suporte para GPON, XGS-PON, TWDM-PON e 25GS-PON.
 - Todas as aplicações (voz, dados, vídeo, backhaul wireless e vigilância) convergindo em uma única plataforma.
 - Plataforma de acesso a IP/Ethernet.
 - Gerenciamento avançado de tráfego.
 - Expansão tranquila para 25GS-PON usando a mesma plataforma.
 - Gerenciado pela Central de Comando POL (PCC) Nokia 5571
- Placa de linha GPON de 16 portas.
 - Suporte para terminação de rede: FANT-F:
 - Matriz de comutação (bidirecional) de 480 Gb/s.
 - Redundância Ativa-Ativa.
 - Capacidade de uplink de 160 Gb/s.
 - Portas para SFP+ (small form-factor pluggable).
 - Suporte para terminação de rede: FANT-G:
 - Matriz de comutação (bidirecional) de 1,28 Tb/s.
 - Redundância Ativa/Ativa no painel de dados e Ativa/Standby no painel de controle e gerenciamento.
 - Capacidade de uplink de 360 Gb/s.
 - Portas para CFP4 (C-Form Factor Pluggable).

Benefícios

- Alta capacidade para atender à demanda crescente da LAN.
 - Sem pontos de congestionamento.
 - Alocação dinâmica de largura de banda para permitir surtos de pico de até 1 Gb/s por usuário/dispositivo.
 - Opções de tamanho do sub-bastidor que acomodam qualquer tamanho de prédio/campus ou modelo de implantação em um local externo ou interno.
 - Compartilhamento de software, placas de linha e práticas de implantação entre todas as variantes de sub-bastidor do ISAM FX.
 - Tecnologia verde (eficiência energética).
 - Todos os serviços funcionam em uma única rede.
- Vida útil do produto maximizada pelo conceito modular, baseado em sub-bastidores, pela implementação de novos recursos e funcionalidades, por meio de download remoto de software.
 - O consumo de energia tem como objetivo os limites de consumo de energia do código de conduta (CoC).
 - Em conformidade com a diretiva europeia 2002/95/EC sobre restrição de uso de determinadas substâncias perigosas (RoHS).
 - Coleta e tratamento do produto sob responsabilidade da Nokia em conformidade com as leis nacionais referentes ao tratamento do produto aplicadas no fim da vida útil para WEEE (Wastes from Electrical and Electronic Equipment, resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos), implementando a Diretiva Europeia (2002/96/EC).
 - Os materiais de embalagem do produto não contêm hidroclorofluorocarbonos (HCFCs).
 - Materiais plásticos de embalagem têm marcação ISO 11469, referentes a ISO 1043 (97/129/EEC).

Especificações técnicas

Plataforma completa

- Suporte para acesso multisserviço:
 - Placa de linha 10G PON de 16 portas.

Eco sustentável



Conformidade com padrões

Meio-ambiente

- Armazenamento ETS 300 019-1-1 – Classe 1.1 (proteção contra intempéries, locais com controle parcial de temperatura).
- Transporte ETS 300 019-1-2 – Classe 2.3 (transporte público).
- Uso estacionário ETS EN 300 019-1-3 – Classe 3.1E e Classe 3.3 (desde que não haja condensação e formação de gelo).
- GR-63-CORE.
- TP76200MP.
- GR-3108-CORE.

Alimentação

- ETS EN 300 132-2.

Proteção

- ITU-T K.20 avançado e K.45 básico.

Segurança

- IEC 60950, EN 60950 Classe 1, AS/NZS 60950.1.
- UL/CSA 60950-1-03.
- EN 60950-1.

EMC

- ETS EN 300 386 para ambiente de instalação de central de telecomunicação.
- ETS ES 201 468.
- GR-1089-CORE.
- FCC Parte 15, Classe A.
- EN 55022.

Sobre a Nokia

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

Como líder em inovação em tecnologia B2B, somos os pioneiros do futuro em que as redes de comunicação alcançam a nuvem para alcançar todo o potencial do digital em todos os setores da indústria.

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

A Nokia mantém uma política de desenvolvimento contínuo e tem feito o possível para garantir que o conteúdo deste documento seja adequado e não contenha erros materiais, nem omissões. A Nokia não assume responsabilidade alguma por imprecisões contidas neste documento e se reserva o direito de alterar, modificar, transferir ou revisar de qualquer forma esta publicação, sem aviso prévio.

© 2023 Nokia

Nokia OYJ
Karakaari 7
02610 Espoo
Finlândia
Tel. +358 (0) 10 44 88 000

Código do documento: CID213262

- Ruído acústico:
 - ETS 300 753.

Ambiente operacional

- Temperatura: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F).
- Umidade relativa: 5% a 93% (sem condensação).
- Sensores de temperatura e desligamento em caso de sobreaquecimento.

Energia

- Entrada:
 - CC nominal de 48/60V.
 - Alimentação totalmente redundante (seção A e B).

Dimensões físicas

FX-16

- Altura: 622,5 mm (24,5 pol.) (14 RU).
- Largura: 497,4 mm (19,6 pol.).
- Profundidade 280 mm (11 pol.).

FX-8

- Altura: 360 mm (14,1 pol.) (8RU).
- Largura: 445 mm (17,5 pol.).
- Profundidade 280mm (11 pol.).

FX-4

- Altura: 223 mm (8,8 pol.) (5RU).
- Largura: 445 mm (17,5 pol.).
- Profundidade 280mm (11 pol.).
- Espaçamento de montagem em rack de 25 mm (0,98 pol.).