

Notas de Lançamento

640-10B**1 INTRODUÇÃO**

IMPORTANTE: Esta versão de firmware foi desenvolvida exclusivamente para ONTs modelo 640-10B **fabricadas a partir de julho de 2025**.

Ela **não contém novas funcionalidades, melhorias ou correções** em relação às versões anteriores. Seu único propósito é garantir **compatibilidade com os novos lotes** produzidos a partir dessa data.

Por esse motivo, **não é necessário nem recomendado** aplicar esta versão em ONTs 640-10B fabricadas **antes de julho de 2025**.

1.1 Informações do Arquivo

Nome: G_ONU_640-10B_V1.2.14_240710_25996_X100

Tamanho: 4.092.372 bytes

Hash MD5: 9bf26db749f411c17b46d0089fbc5521

1.2 Datas de Lançamento

Datas	Versão de Software
25/07/2025	V1.2.14
18/11/2021	V1.2.10
15/09/2021	V1.2.9

2 INFORMAÇÕES DO LANÇAMENTO**2.1 Lista de Erros/Problemas Corrigidos**

Nenhum.

2.2 Novas Funcionalidades

Descrição
Compatibilidade com novo hardware produzido a partir de julho de 2025 A partir dos lotes fabricados em julho de 2025, houve a substituição de um componente óptico nas ONTs, tornando obrigatório o uso desta versão de firmware (1.2.14) ou superior. ONTs com esse novo componente não são compatíveis com versões anteriores de firmware. Embora o firmware 1.2.14 também seja compatível com ONTs produzidas antes de julho de 2025, ele não traz correções nem melhorias. Por isso, não é necessário nem recomendado realizar a atualização nesses casos.

3 PROBLEMAS CONHECIDOS

Nenhum.

4 LIMITAÇÕES

Descrição
Configuração de MTU A ONT permite a configuração de MTU somente na faixa entre 1518 Bytes e 1996 Bytes. Caso seja configurado um valor fora dessa faixa, a ONT permanecerá operando com seu último valor válido configurado. Em cenários com VLAN configurada como acesso, os valores da faixa estabelecida serão respeitados. Já em cenários com VLANs configuradas como tronco, a ONT permitirá o tráfego de quadros com até 4 bytes acima da MTU configurada. Por exemplo, se a MTU configurada é de 1780 Bytes, a ONT permitirá o tráfego de quadros com até 1784 Bytes.
Perfis Configurados em Modo trunk nas OLTs LD2502, LD2502F, LD2504, 3508 e 3516 Para as OLTs dos modelos mencionados, a ONT não aceitará as configurações de tratativa de VLANs caso a opção "switchport mode trunk" seja utilizada nas configurações de perfil. Os perfis sempre deverão ser criados com a opção "switchport mode extended".
Verificação de Estado na Interface LAN da ONT para OLTs modelo LD2502, LD2502F e LD2504 Nas OLTs mencionadas, a informação do estado da interface LAN da ONT não é mostrada em consultas OMCI.
Transparência DIX nas OLTs modelo 3508 e 3516 Nas OLTs mencionadas, os pacotes DIX não são encaminhados no sentido downstream.
Transparência a Pacotes do Tipo CDP em Cenário de Interoperabilidade Para OLTs modelo LD2502, LD2502F, LD2504, 3508, 3516, LD3032 e 3096, os pacotes do tipo CDP são bloqueados pela ONT no sentido downstream.

5 COMPATIBILIDADE DE OLT

Equipamento
LD3032
3508
3516
LD3008
LD3016
FK-OLT-G2500
LD250X

6 PONTOS DE ATENÇÃO

- **IGMPv3**
 - Quando houver a necessidade de uso do perfil de Multicast para tráfegos IGMPv3, é mandatório utilizar explicitamente as configurações de versão 3 do IGMP nesse perfil, para poder habilitar tal função na ONT;

7 PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

7.1 Procedimentos de Instalação Padrão

Para uma operação segura do GPON OLT e atualização de firmware seguras, consulte o manual de usuário do GPON OLT ou consulte os vídeos disponíveis em [Lista de Reprodução no Canal do Suporte Técnico Furukawa no YouTube](#).

7.2 Documentos Relacionados

Documento	Descrição
NT – 630-10B Configuração utilizando as OLTs LD3008, LD3016, LD3032, G4S, G8S e G2500	Guia de configuração de perfis para as OLTs modelo LD3008, LD3016, LD3032, FK-OLT-G4S, FK-OLT-G8S e FK-OLT-G2500.
NT – 630-10B Configuração utilizando as OLTs LD2502, LD2502F e LD2504	Guia de configuração de perfis para as OLTs modelo LD2502, LD2502F e LD2504.

OBS.: As versões na tabela acima são válidas na data deste release. Esteja ciente de que uma versão atualizada pode estar disponível.

Para mais documentação, consulte a área de Suporte Técnico no [website da Lightera](#).