

# Notas de Lançamento

## LW110-44B

### 1 INTRODUÇÃO

#### 1.1 Informações do Arquivo

**Nome:** G\_ONU\_LW110-44B-L2-4.17.0-GD.bin  
**Tamanho:** 20.709.396 bytes  
**Hash MD5:** 6e6714952e12b5c2646a0c12c85d40d6

**Nome:** G\_ONU\_LW110-44B-L2-4.17.0-GDD.bin  
**Tamanho:** 20.709.396 Bytes  
**Hash MD5:** bfdbc18abc734190a197dd6ac18d9eee

**Nome:** G\_ONU\_LW110-44B-L2-4.17.0-GDT.bin  
**Tamanho:** 20.709.396 Bytes  
**Hash MD5:** d817a3d1773a3d494019a4779595fe9b

#### 1.2 Datas de Lançamento

Datas	Versão de Software
28/02/2024	4.17.0-GDD*
28/02/2024	4.17.0-GDT**
28/02/2024	4.17.0-GD***
06/06/2023	4.16.0-GDD*
06/06/2023	4.16.0-GDT**
06/06/2023	4.16.0-GD***
11/02/2022	4.12.0-GDD*
11/02/2022	4.12.0-GD***
12/08/2019	4.8.5-GD***

**Nota:**

\* Versão: 4.16.0-GDD-L2: Compatível com central SIP **Dígito**.

\*\* Versão: 4.16.0-GDT-L2: Compatível com central SIP **3CX**.

\*\*\* Versão: 4.16.0-GD-L2: Versão utilizada em centrais que não possuem especificidade de interoperabilidade.

### 2 INFORMAÇÕES DO LANÇAMENTO

#### 2.1 Lista de Erros/Problemas Corrigidos

Descrição
<b>ONU limita configuração do campo do endereço do servidor SIP quando utilizado URL em 30 caracteres</b>  Quando era configurado um perfil com servidor SIP utilizando uma URL ela ficava limitada em 30 caracteres na ONU LW110-44B e não ocorria comunicação com o servidor.  Nas análises realizadas foi verificado que o código do produto limitava a URL em 30 caracteres.

Exemplo de perfil voip configurado com URL:

```
voip-profile TEL_01 create
codec-nego 1 codec g729 packet-period 20 silence-suppression 1
codec-nego 2 codec pcma packet-period 20 silence-suppression 1
codec-nego 3 codec pcmu packet-period 20 silence-suppression 1
codec-nego 4 codec g723 packet-period 20 silence-suppression 1
pstn-protocol-variant 55
protocol sip
proxy-server teste123. teste12345.com.br:5062
outbound-proxy-server teste123. teste12345.com.br:5062
register-server teste123. teste12345.com.br:5062
host-part-server teste123. teste12345.com.br:5062
dns primary 8.8.8.8
caller-id call-number call-name cid-number
call-waiting call-wait
call-progress-transfer 3way call-transfer
dial-plan table 1 X.T
apply
```

Na versão 4.17.0 da ONU LW110-44B foi alterado o limite para 255 caracteres.

#### **Após atualizar a ONU para a versão 4.16.0 o serviço de telefonia deixava de funcionar**

Quando a ONU era atualizada para a versão 4.16.0 o serviço de telefonia deixava de funcionar, ou seja, a ONU não estava se registrando na central.

Verificado que a ONU não estava iniciando o processo do VoIP após a atualização quando o arquivo de Log estava lotado.

A partir da versão 4.17.0 o processo do VoIP irá inicializar mesmo que o arquivo VoIP esteja na sua capacidade máxima.

## **2.2 Novas Funcionalidades**

Nenhum.

## **3 PROBLEMAS CONHECIDOS**

Descrição
<b>ONU perde configuração dos parâmetros hook-flash ao reaplicar perfil</b>
Quando é realizado a configuração de hook-flash via voip-profile foi verificado que os parâmetros não persistem na ONU após uma reaplicação ou mudança no perfil, fazendo com que o valor de hook-flash retorne para o padrão de fábrica, mesmo com o voip-profile apresentando um valor diferente.
O problema é contornado com o reinício da ONU.

## **4 LIMITAÇÕES**

Descrição
<b>Tráfego transparente para pacotes com MTU máximo de 1997</b>
O MTU máximo suportado pela ONU é fixado em 1997 no sentido de Upstream e Downstream.
<b>A ONT não suporta MAC MOVE entre diferentes bridges</b>
A ONT não suporta que seja realizado mac-move dentro da mesma ONT e utilizando serviços em bridges diferentes.
<b>Alguns códigos numéricos são reservados e não podem ser utilizados na central telefônica</b>
Abaixo a lista dos códigos reservados que não podem ser utilizados no dial-plan: *61, *62, *71, *75, *78, *79, *80, *81 e *85.

**MAC Aging-time é fixo em 5 minutos**

O aging time para exclusão de uma entrada na tabela MAC da ONT é de 2T, sendo T igual ao valor default de 300 segundos, não configurável. Sendo assim, após um endereço MAC ser aprendido ele pode levar de 5 até 10 minutos para ser excluído da tabela, caso nenhum novo pacote seja recebido pela ONT.

## 5 COMPATIBILIDADE DE OLT

Equipamento
FK-OLT-G4S
FK-OLT-G8S
FK-OLT-G2500
LW3008C
LD3032
3508

## 6 PONTOS DE ATENÇÃO

Nenhum.

## 7 PROCEDIMENTOS DE ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

Para que o processo de atualização de firmware via OLT funcione corretamente é necessário seguir o passo-a-passo descrito abaixo:

1. Dentro da interface GPON, inserir o comando: onu upgrade download-timeout 900.
2. Realize o back-up das configurações presentes na OLT salvando o show running;
3. Remova os onu-profiles associados às ONTs que serão atualizadas (no onu-profile <ont-id>);
4. Confirmar se as ONTs estão sem profile (show onu info <ont-id>);
5. Resete as ONTs que serão atualizadas (onu reset <ont-id>);
6. Inicie o processo de upgrade da versão (onu firmware download <ont-id> <nome do arquivo>);
7. Verificar se o processo de atualização de firmware foi encerrado (show onu firmware version <ont-id>);
8. Aguarde o término do download e realize o commit (onu firmware commit <ont-id>);
9. Realize o reset das ONTs (onu reset <ont-id>);
10. Aguarde a ativação das ONTs e realize um restore-factory (onu restore-factory reset <ont-id>);
11. Aplique novamente os onu-profiles removidos (onu-profile <ont-id> <profile>).

<ont-id> = ID da ONT, podendo ser uma ONT ou um range de ONTs (1-32)

<nome do arquivo> = Versão de software da ONT (G\_ONU\_LW110-44B-L2-4.17.0-GD.bin)

<profile> = nome do profile utilizado anteriormente pela ONT

**Nota 1:** Esse processo de upgrade pode levar em torno de 60 minutos por porta GPON com até 32 ONTs.

**Nota 2:** O processo pode ser realizado em cenários que utilizem o Software Laserway Manager, porém o passo-a-passo precisa ser realizado via linha de comando da OLT.

## 8 PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

### 8.1 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](#).

### 8.2 Documentos Relacionados

Documento	Descrição
Especificações Técnicas: <a href="https://www.furukawatam.com/pt_BR/versao-etpdf/modem-optico-gpon-lw110-44b">https://www.furukawatam.com/pt_BR/versao-etpdf/modem-optico-gpon-lw110-44b</a>  Notas técnicas: Guia de configuração de voz e dados: <a href="https://www.furukawatam.com/pt-br/conexaofurukawa-detalhes/nt-ont-lw110-44b-configuracao-devoz-e-dados">https://www.furukawatam.com/pt-br/conexaofurukawa-detalhes/nt-ont-lw110-44b-configuracao-devoz-e-dados</a>  Guia para atualização de firmware: <a href="https://www.furukawatam.com/pt-br/conexaofurukawa-detalhes/nt-ont-lw110-44b-atualizacao-defirmware">https://www.furukawatam.com/pt-br/conexaofurukawa-detalhes/nt-ont-lw110-44b-atualizacao-defirmware</a>	Informações relacionadas ao produto e serviços suportados.

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 Furukawa](#).