

DATACOM



# DM984-42X

ONU GPON

VERSÃO 4.0.6

RELEASE NOTES

## CONTATOS

### SUPOORTE TÉCNICO

A Datacom disponibiliza um portal de atendimento - DmSupport, para auxílio aos clientes no uso e configuração de nossos equipamentos.

O acesso ao **DmSupport** pode ser feito através do link: <https://supportcenter.datacom.ind.br>

Neste portal estão disponíveis firmwares, descritivos técnicos, guia de configuração, MIBs e manuais para download. Além disto, permite a abertura de chamados para atendimento com a nossa equipe técnica.

Para contato telefônico: **+55 51 3933-3122**

Salientamos que o atendimento de nosso suporte por telefone ocorre de segunda a sexta-feira das 08h às 17h30.

**Importante:** Para atendimento de suporte em regime 24x7, favor solicitar cotação ao nosso setor comercial.

### INFORMAÇÕES GERAIS

Para qualquer outra informação adicional, visite <http://www.datacom.com.br> ou entre em contato:

DATACOM

Rua América, 1000

92990-000 – Eldorado do Sul – RS – Brasil

+55 51 3933-3000



**Quality Management System**  
certified by DQS in compliance with  
**ISO9001 Registration No. (287097 QM)**



# ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| CONTATOS.....                                    | 2  |
| SUPORTE TÉCNICO .....                            | 2  |
| INFORMAÇÕES GERAIS .....                         | 2  |
| ÍNDICE.....                                      | 3  |
| 1    INTRODUÇÃO AO DOCUMENTO.....                | 4  |
| 1.1    SOBRE ESTE DOCUMENTO .....                | 4  |
| 1.2    PÚBLICO-ALVO .....                        | 4  |
| 1.3    CONVENÇÃO DE TEXTO .....                  | 4  |
| 2    NOTAS IMPORTANTES.....                      | 5  |
| 3    COMPATIBILIDADE DE HARDWARE E SOFTWARE..... | 6  |
| 3.1    SOFTWARE E PLATAFORMAS LIBERADAS.....     | 6  |
| 3.2    COMPATIBILIDADE DE PRODUTOS .....         | 6  |
| 4    NOVAS FUNCIONALIDADES E MELHORIAS.....      | 7  |
| 4.1    NOVAS FUNCIONALIDADES .....               | 7  |
| 4.2    MELHORIAS .....                           | 7  |
| 5    CORREÇÕES E RESTRIÇÕES.....                 | 8  |
| 5.1    CORREÇÕES .....                           | 8  |
| 5.2    RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES.....              | 8  |
| 6    SOFTWARE UPGRADE.....                       | 10 |

# 1 INTRODUÇÃO AO DOCUMENTO

## 1.1 SOBRE ESTE DOCUMENTO

Este documento fornece informações relativas a uma nova versão de software do produto DM984-42X. Ele aponta as mudanças no software, como novas funcionalidades, melhorias e correções de problemas.

Também são listados os valores de escalabilidade das diversas funcionalidades suportadas. O conhecimento dos limites do software e hardware permite que o cliente evolua a sua rede, sem impactos indesejados no desempenho do equipamento.

É assumido que as pessoas que efetuarão a leitura deste documento têm conhecimento prévio do produto.

## 1.2 PÚBLICO-ALVO

Este documento é direcionado para Engenheiros e Administradores de Rede, ou qualquer outra pessoa qualificada tecnicamente, responsável por configurar e manter equipamentos com o sistema operacional da DATACOM.

## 1.3 CONVENÇÃO DE TEXTO

Este documento usa essas convenções de texto para transmitir instruções e informações:

| Convenção                | Descrição   |
|--------------------------|---|
| Hyperlink                | Site da Internet ou um endereço de e-mail. Ele também é aplicado para indicar um link local dentro do próprio documento (por exemplo, um capítulo). |
| Terminal                 | Comando de Sistema e saídas de telas.   |
| <i>Objeto</i>            | Indica uma referência a algo. Usado para enfatizar esse objeto referenciado.  |
| <b>Menu &gt; Caminho</b> | Caminho no menu de interface gráfica (GUI).   |
| [Tecla]                  | Teclas.   |

## 2 NOTAS IMPORTANTES

A tabela abaixo informa notas importantes que devem ser observadas na utilização do produto.

| Nota  |
|---|
| O produto DM984-422 possui além das interfaces Ethernet e FXS, a funcionalidade wireless. O Hardware DM984-420 possui apenas as interfaces Ethernet e FXS.  |
| Quando configurado uma WAN bridge com IGMP, não deve ser configurado outra interface WAN (DHCP ou PPPoE) com IGMP Proxy.  |
| Upgrades de firmware de ONUs modelo DM984-42x podem apresentar instabilidades quando realizados através do OLT. A recomendação é realizar sempre o upgrade desses equipamentos via interface WEB. Para facilitar esta operação, a Datacom disponibiliza um script que automatiza esse procedimento através do portal de autoatendimento da Datacom: <a href="https://supportcenter.datacom.ind.br/">https://supportcenter.datacom.ind.br/</a> . |

### 3 COMPATIBILIDADE DE HARDWARE E SOFTWARE

#### 3.1 SOFTWARE E PLATAFORMAS LIBERADAS

Esta sessão informa os detalhes de liberação do software:

| Plataforma de Software | Versão de Software | Arquivo     |
|------------------------|--------------------|-------------|
| DM984-42X              | 4.0.6              | 1077-14.bin |

#### 3.2 COMPATIBILIDADE DE PRODUTOS

A tabela abaixo informa a matriz de compatibilidade entre produtos, informando a versão mínima de Hardware, Software e versão do DmOS do OLT para o conjunto operar adequadamente.

| Plataforma de Hardware | Versão de Hardware | Versão de Software | OLT    | Versão do DmOS |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------|----------------|
| DM984-420              | 800.5162.04        | 4.0.6              | DM461X | 4.2.0          |
| DM984-422              | 800.5156.02        | 4.0.6              | DM461X | 4.2.0          |

## 4 NOVAS FUNCIONALIDADES E MELHORIAS

Neste capítulo são listadas as novas funcionalidades e melhorias introduzidas na versão

### 4.1 NOVAS FUNCIONALIDADES

| Funcionalidade | Descrição |
|----------------|-----------|
|                |           |

### 4.2 MELHORIAS

| Funcionalidade | Descrição | ID |
|----------------|-----------|----|
|                |           |    |

## 5 CORREÇÕES E RESTRIÇÕES

Neste capítulo são listados os problemas que foram corrigidos e as restrições de operação que ainda estão presentes na versão atual.

### 5.1 CORREÇÕES

| Funcionalidade | Descrição  | ID    |
|----------------|--|-------|
| DHCP           | Correção do lease time requisitado (DHCP Request Option 51) pelo ONU ao servidor DHCP, onde o lease time utilizado pelo ONU estava diferente do oferecido pelo servidor.   | 99793 |
| ONU Discovery  | Correção para os casos onde os ONUs poderiam não subir quando operando com OLTs de fabricantes não Datacom. O problema acontecia quando o OLT estava operando com janela de descoberta de ONUs em intervalos superiores a 10 segundos. | 90392 |
| VoIP           | Correção para o caso onde as chamadas telefônicas para um ONU, utilizando a porta FXS, quando este estava atrás de uma rede com NAT não eram estabelecidas.  | 96160 |

### 5.2 RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES

| Funcionalidade    | Descrição  | ID     |
|-------------------|--|--------|
| Controle de banda | O limite de banda pode ser aplicado em até 7 GEM ports quando o ONU opera em modo router e em até 3 GEM ports quando em modo bridge. Configurações de limite de banda em GEM ports que ultrapassem estes números não surtirão efeito   | --     |
| Dial Plan         | Comandos iniciados com [#] não são aceitos de telefones conectados à interface FXS dos ONUs. A tecla [#] pode ser utilizada ao final da discagem a fim de realizar o encaminhamento imediato da chamada  | --     |
| Downstream mode   | Quando configurado native VLAN e COS no veip pela OLT, o ONU irá adicionar as informações de VLAN ao cabeçalho do frame e enviá-lo no sentido Upstream. Quando as informações chegam até o VEIP no sentido Downstream, o ONU realiza a remoção apenas dos cabeçalhos de VLAN nos frames que possuem o conjunto VLAN+COS correspondentes ao configurado no ONU, caso algum frame seja enviado com um COS diferente do configurado no VEIP, o ONU não realizará a remoção do cabeçalho de VLAN. Isto pode causar impacto em alguns serviços quando os servidores enviam frames com marcações de COS diferentes das esperadas. Para contornar esta situação, não deve ser utilizado native VLAN no VEIP e sim na WAN service configurada na interface WEB do ONU ou via rg-profile. | 96673  |
| OSPF              | Não é possível encaminhar de forma transparente pacotes OSPF através do ONU configurado como bridge.   | 94381  |
| Sistema           | Em alguns casos, devido a uma falha interna no tratamento das mensagens OMCI enviados pelo OLT, o ONU pode entrar em uma   | 100418 |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | situação de falha, apresentando o Operational state como DOWN e o Primary status como Active. Para contornar essa situação, basta desligar e religar o ONU da fonte de energia. |  |
|--|---|--|

## 6 SOFTWARE UPGRADE

Consulte: 204.0283.05 - Manual de Usuário Família DM984

# DATAKOM

Rua América, 1000 | 92990-000 | Eldorado do Sul | RS | Brasil  
+55 51 3933 3000  
comercial@datacom.com.br