

DATACOM



DM985-100

ONU GPON

VERSÃO 1.3.2

RELEASE NOTES

CONTATOS

SUORTE 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.com.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



ÍNDICE

CONTATOS.....	2
SUPOORTE 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 ESCALABILIDADE	9

1 INTRODUÇÃO AO DOCUMENTO

1.1 SOBRE ESTE DOCUMENTO

Este documento fornece informações relativas a uma nova versão de software do produto DM985-100. 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).
<code>Terminal</code>	Comando de Sistema e saídas de telas.
<i>Objeto</i>	Indica uma referência a algo. Usado para enfatizar esse objeto referenciado.
Menu > Caminho	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
A partir da versão 1.3.2, as versões de firmware apresentarão um sufixo de identificação interna da Datacom. Esse formato será constatado tanto na interface WEB da ONU, quanto pelas gerências remotas via OLT ou DmView. A versão 1.3.2 de firmware é apresentada no formato: V1.3.2-X.

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
DM985-100	1.3.2	1183-04.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
DM985-100	825.8005.00	1.3.2	DM461X	5.0.0

4 NOVAS FUNCIONALIDADES E MELHORIAS

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

4.1 NOVAS FUNCIONALIDADES

Funcionalidade	Descrição
RG-Profile PPPoE	Suporte à configuração de WAN PPPoE via funcionalidade de RG Profile das OLTs DmOS/Datacom. Apenas uma WAN PPPoE pode ser configurada. Os seguintes parâmetros de WAN PPPoE do RG Profile são suportados: auth-type, username, password, vlan-mux, firewall e nat. Demais parâmetros não são suportados e serão ignorados caso a OLT envie a configuração. No caso do parâmetro firewall, quando habilitado, será correspondente à opção de firewall “low” na WEB da ONU.

4.2 MELHORIAS

Funcionalidade	Descrição	ID
Service Control / IP Host	Para restringir o acesso remoto à interface WEB da ONU via WAN, não será mais criada automaticamente a regra de service control para possibilitar este acesso. Por padrão, apenas quando for utilizada a WAN de IP Host é que será possível acessar a interface WEB da ONU remotamente. Caso esse acesso remoto seja necessário por uma outra WAN, uma regra de service control deverá ser configurada manualmente. A regra anterior de service control não será apagada durante o processo de upgrade, sendo necessário removê-la manualmente ou carregar a configuração de fábrica para passar a ter o comportamento aqui descrito.	120063

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
PPPoE Reconnection	Correção para que a melhoria da reconexão do cliente PPPoE implementada na versão 1.2.1 seja eficaz após um upgrade da versão 1.0.0 sem a necessidade de carregar a configuração de fábrica.	117431
IP Host	Correção para os casos onde a interface IP Host da ONU, quando utilizada alocação de endereços IP via DHCP, apresentava os endereços de IP e default Gateway zerados (0.0.0.0/0) pela CLI da OLT, mesmo estes endereços estando funcionais e sendo corretamente apresentados através da interface WEB da ONU.	125805
Inicialização	Correção para os casos em que a ONU operava em modo bridge e, após uma falha de energia ou reinicialização da ONU, o retorno à operação apresentava problemas com tráfego através de uma conexão PPPoE. Mesmo com a sessão estabelecida através da ONU e todos os serviços operacionais, o tráfego dentro da sessão PPPoE era indevidamente descartado na ONU.	123570 123566 122481 122482 122484 120984

5.2 RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES

Funcionalidade	Descrição	ID
RG-Profile	Apenas alguns parâmetros de PPPoE (auth-type, username, password, vlan-mux, firewall e nat) podem ser utilizados na configuração de RG Profile. Outras configurações de PPPoE, WAN IPoE, IP filtering, interface grouping, WIFI, one-shot-provisioning, não são suportados. Apenas uma WAN PPPoE pode ser configurada por RG Profile.	105367
	Caso o RG-Profile deixe de ser utilizado, recomenda-se que seja carregada a configuração de fábrica para que a ONU remova corretamente toda a configuração de WAN feita pela OLT, retornando ao modo bridge e DHCP na LAN desabilitada.	
IGMP/Multicast	Pacotes IGMPv2 não são enviados pela ONU. O IGMPv3 funciona corretamente.	104037
Gem Traffic Profile	Os perfis Gem Traffic Profile do software DmOS das OLTs Datacom não são suportados por este modelo de ONU.	104036
IPv6	O campo IPv6 Connection Status sempre apresenta o status Connected para as interfaces WAN IPoE da ONU.	112599
Native VLAN	Caso a ONU seja utilizada em modo bridge e a interface Ethernet UNI possua configuração de native VLAN, somente o tráfego para esta VLAN será funcional para esta interface.	104033
Throughput	Caso a ONU esteja passando tráfego perto do limite para este modelo (1Gbps), o status reportado à OLT pode apresentar instabilidade, podendo a ONU estar com status DOWN e continuar a operar o tráfego normalmente.	104035

IP Host	Algumas informações de status do IP Host podem demorar até 5 minutos para que sejam atualizadas corretamente na OLT, como por exemplo a informação de default gateway, podendo apresentar valores inválidos durante esse período.	
Cliente PPPoE	Quando utilizada a WAN PPPoE, caso haja perda de conectividade com o servidor PPPoE, o cliente PPPoE poderá levar até 2 minutos para derrubar a sessão corrente e iniciar novamente o processo de conexão.	

6 ESCALABILIDADE

Consulte: 134.0110.02 - Descritivo DM985 - 100 GPON ONU

DATAKOM

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