

Porto Alegre, agosto de 2013

Prezado Cliente,

A DATACOM comunica o lançamento da versão 12.4.8 de *firmware* para a linha de produtos DmSwitch.

Novas Funcionalidades e Melhorias

- Melhorias em chassis DM4004 e DM4008 para maior estabilidade da redundância e do stacking.
- Melhorias nos comandos *show interface status* e *show interfaces link* na utilização do modo *shutdown* da funcionalidade Backup-Link.
- Melhorias na estabilidade do protocolo BGP para situações de escalabilidade de rotas IPv6.

Correções

- 65602 – Inconsistência na configuração do STP ao habilitar Backup-Link.
- 65051 – Correção no *flush* da tabela MAC quando o Backup-Link é utilizado no modo de preempção *forced* com port-channel.
- 64453 – Eventual indisponibilidade do processo SNMP em MPU standby ao configurar funcionalidade *agent-address*.
- 64436 – Eventual reinicialização indevida de MPU após erro no acesso à memória.
- 64442 – Eventual *overload* de CPU ao utilizar simultaneamente os protocolos IGMP e LACP em cenários com escalabilidade de interfaces VLAN.
- 64440 – *overload* esporádico de CPU e mensagens de erro indevidas após configurar protocolo LACP.
- 64394 – Possível erro na aplicação da configuração de endereço IPv6 para

interfaces *loopback* após o reboot do equipamento.

- 61237 – Porta não retorna ao LACP após queda e retorno de link físico.
- 61235 – Possível *leak* de memória ao habilitar debugs de LACP.
- 61233 – Inconsistências no protocolo LACP após o bloqueio de portas realizado pela ação de outros protocolos.
- 61232 e 59964 – Diversas correções ao habilitar e desabilitar o protocolo LACP.
- 59664 – Estado incorreto de *link* após realizar manobras físicas de SFP com funcionalidade Backup-Link configurada.
- 51523 – Erro ao configurar porta específica com a funcionalidade Backup-Link.
- 51131 – Falha na configuração de *port-channel* para modo *shutdown* do Backup-Link.
- 51023 – Inconsistências no Backup-Link após sequências específicas de configurações.

Modelos e Placas Suportados

- Os modelos DM4100 suportados estão listados abaixo:

- ✓ETH24GX+4GX
- ✓ETH24GX+2XX
- ✓ETH24GX+S
- ✓ETH24GX+2XX+S
- ✓ETH24GX+4XX
- ✓ETH20GT+4GC
- ✓ETH20GT+4GC+2XX
- ✓ETH20GT+4GC+S
- ✓ETH20GT+4GC+2XX+S
- ✓ETH20GT+4GC+4XX
- ✓ETH20GP+4GC
- ✓ETH20GP+4GC+2XX
- ✓ETH20GP+4GC+S
- ✓ETH20GP+4GC+2XX+S
- ✓ETH20GP+4GC+4XX
- ✓ETH44GP+4GC
- ✓ETH44GP+4GC+2XX
- ✓ETH44GP+4GC+S
- ✓ETH44GP+4GC+2XX+S
- ✓ETH44GP+4GC+4XX

O firmware atual suportará licenças +L3 e +MPLS, desde que estejam instaladas nos modelos de DM4100 citados acima.

- As placas DM4000 suportadas estão listadas abaixo:

- ✓MPU384
- ✓MPU512
- ✓ETH24GX L Series (*)
- ✓ETH24GX H Series
- ✓ETH48GX H Series
- ✓ETH24GX+2x10GX H Series
- ✓ETH4x10GX H Series

(*) - O equipamento L Series é compatível apenas em operação *standalone* através do uso de chassis DM4001.

Procedimento de Atualização

- Downgrade de firmware para versões anteriores à 12.4.8 serão bloqueados para a MPU ou placas que possuam o novo modelo de memória DDR (**).
- Os produtos com códigos iguais ou superiores aos listados abaixo possuirão o novo modelo de memória DDR:

800.0442.06: MPU384

800.0568.05: MPU512

800.0837.03: ETH24GX L Series

800.0614.04: ETH24GX H Series

800.0472.06: ETH48GX H Series

800.0471.08: ETH24GX+2x10GX H Series

800.0492.04: ETH4x10GX H Series

(**) A existência de um novo modelo de memória DDR deve-se à descontinuidade do componente pelo fornecedor. O novo modelo de memória possui as mesmas características funcionais da memória anterior e será suportado a partir da versão de *firmware* 12.4.8.

Esta nova versão estará disponível a partir de agosto de 2013.

Contate o Suporte DATACOM enviando um email para suporte@datacom.ind.br ou pelo telefone +55 51 3933 3122 e obtenha informações adicionais sobre funcionalidades suportadas, procedimentos de atualização e compatibilidade entre versões de firmware, módulos e acessórios.