

Porto Alegre, novembro de 2013

Prezado Cliente,

A DATACOM comunica o lançamento da versão 12.6 de *firmware* para a linha de produtos DmSwitch.

Novas Funcionalidades e Melhorias

- Nova funcionalidade OSPF *default-information-originate*.
- Novo comando *tunnel mpls traffic-eng igp ospf area*, para o uso de túneis RSVP em cenários com múltiplas áreas OSPF.
- Suporte à funcionalidade *transparent-lan-service* (TLS) para VPN VPLS, sem restrições de *mac-addresses*.
- Suporte à criação de regras PBR na funcionalidade Batch.
- Maior flexibilidade na criação de túneis RSVP, baseando-se apenas no uso do atributo *affinity*.

Correções

- 68403 - Eventual travamento de equipamento após remoção/adicion de túneis RSVP em cenário MPLS.
- 68073, 67997 e 67878 - Correções na funcionalidade Backup-PW para situações de perda de tráfego.
- 67699 - Filtros automáticos de CPU conflitando com a configuração de endereço IP em interfaces VLAN.
- 67408 - Eventuais falhas de *links* em cenário com EAPS podem causar falha na remoção de endereços IP da tabela de *hosts*.
- 67107 - Correção da distância administrativa *default* do iBGP.
- 66989 - Eventual reinicialização do processo interno em cenários com grande quantidade de rotas e vizinhanças BGP.
- 66975 - Correção do comando *bgp log-neighbor-changes*, reduzindo o

processamento de CPU caso esteja desabilitado.

- 66978 e 66299 - Erros na aplicação de configurações de *ip default-gateway black-hole* caso as mesmas tenham sido salvas em versões de FW anteriores à 12.0.
- 66622 - Eventual falha na instalação das regras da funcionalidade PBR em cenários com instabilidade de *links*.
- 66352 - Reinicialização indevida do processo HTTP.
- 66268 - Eventual reinicialização do processo interno após queda e retorno de *link* físico e envio de MPLS ping.
- 66267 - Reinicialização esporádica do processo MPLS OAM no tratamento de pacotes MPLS *Echo Request*.
- 65827 - Erro na resolução de *next-hop* ao aplicar comando *switchover* em cenários com *port-channel* configurado.
- 64638 - Correção do comportamento de rotas estáticas remotas ao aplicar *shutdown* em interface VLAN.
- 64409 - Eventual perda de tráfego após *switchover* de MPU, quando as funcionalidades NSF e STP estão configuradas.

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

- As placas DM4000 suportadas estão listadas abaixo:

- ✓MPU384
- ✓MPU512
- ✓ETH24GX L Series (*)
- ✓ETH24GX H Series
- ✓ETH48GX H Series
- ✓ETH48GT 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.

Limitações Conhecidas nesta versão

- A funcionalidade OSPF *default-information-originate* não atua sobre rotas *default black-hole*.
- A opção “always” da funcionalidade OSPF *default-information-originate* não será suportada nesta versão.

Esta nova versão estará disponível a partir de novembro 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.