

Eldorado do Sul, janeiro de 2015

A DATACOM comunica o lançamento da versão 13.8.6 de *firmware* para a linha de produtos DM4000 e DM4100. Alterações em relação à versão de *firmware* 13.8.4:

Novas funcionalidades e Melhorias

- Comandos *show intf-table* e *show egr-table*, movidos para árvore de comandos mais adequada (*show ip hardware intf-table* e *show ip hardware egr-table*), evitando conflitos com o comando *interfaces*.
- Alteração da sintaxe do comando *internal-dump* para apenas *dump* (*copy*, *clear* e *show*), evitando conflitos com o comando *interfaces*.

Correções

- Funcionalidade CFM action-profile mantém portas em estado inconsistente em cenários de dupla falha.
- Ao utilizar a funcionalidade CFM action-profile, porta permanece em status inconsistente após aplicar comando "no action shutdown".
- Variável de consulta SNMP, em relação ao monitoramento de CPU, volta a ter 4 dígitos, ao invés de apenas 2.
- Falha na detecção do elemento Master ao reiniciar stacking pizza box em tempos diferentes.
- Logs de erros sendo direcionados para arquivo interno incorreto, causando consumo excessivo de memória.
- Consumo excessivo de memória pelo processo interno ARP.
- Comando *show cpu arp-table* não retorna entradas na tabela ARP.
- Perda de acesso à gerência do equipamento ao aplicar comandos 802.1x.
- Comando *reboot in* não está funcionando adequadamente.
- GVRP não está funcionando adequadamente, apresentando perdas no estabelecimento de comunicação e tráfego.
- Comando *show interfaces table configuration* apresenta informação incorreta das interfaces operando em modo forçado, quando a auto negociação está desabilitada.
- Erro ao criar *meter* ou *counter* no sentido egress para IDs maiores que 256.
- Comando *show meter egress all* não mostra todos os *meter egress* configurados.
- Mensagem de erro é exibida após aplicar configuração de *redistribute* com definição de endereço IP no protocolo OSPF.
- Falha no estabelecimento de vizinhança OSPFv3, dependendo do ID de interface VLAN utilizado.
- Rotas conectadas não aparecem no comando *show ip route summary*.
- Tráfego de acesso é encapsulado com label incorreto após a reinicialização de processo interno ou após a queda de interface física.
- Após aplicar comandos de "shutdown" e "no shutdown" em interface loopback, sessões LDP adjacentes não são restabelecidas.

Compatibilidade e Restrições

- Esta versão de *firmware* suporta equipamentos das linhas DM4000 e DM4100. A matriz de compatibilidade entre MPU e placas de unidades para DM4000 em chassis está disponível no Anexo 1.
- A versão mínima de DmView recomendada para uso da funcionalidade CESoP é a 8.2.
- Somente será possível habilitar a funcionalidade CFM action-profile para MEPs configurados com *direction* UP.
- As falhas não relacionadas à queda do link físico como, por exemplo, o bloqueio de porta devido aos protocolos L2, não serão detectadas como falha pelo MEP remoto. Desta forma, não ocorrerá a ação de *shutdown* em interface física devido ao CFM action-profile.
- O suporte Datacom deverá ser consultado em caso de aplicações da funcionalidade CFM action-profile em redes ponto-a-multiponto.

Contate o Suporte DATACOM enviando um e-mail 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.

Release Notes DmSwitch 13.8.6

Anexo 1: Matriz de Compatibilidade para DM4000 em Chassis

A seguinte tabela mostra a compatibilidade entre MPU e placas de unidade para DM4000 em chassis, na versão 13.8.6:

	MPU384	MPU512
ETH24GX H Series	✓	✓
ETH24GX E Series	✓	✓
ETH24GX L Series ^(*)	--	--
ETH24GT H Series	✓	✓
ETH48GX H Series	✓	✓
ETH48GT H Series	✓	✓
ETH24GX+2x10GX H Series	✓	✓
ETH24GX+2x10GX E Series	✓	✓
ETH2x10GX H Series	✓	✓
ETH4x10GX H Series	✓	✓
ETH4x10GX E Series	✓	✓
PWE3 ETH20GX+32E1 H Series	✓	✓
PWE3 ETH20GX+2x10GX+32E1 H Series	✓	✓
PWE3 ETH16GX+4STM1 H Series	✓	✓
PWE3 ETH16GX+2x10GX+4STM1 H Series	✓	✓

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