

Eldorado do Sul, novembro de 2014

A DATACOM comunica o lançamento da versão 13.8.4 de *firmware* para a linha de produtos DM4000 e DM4100. Alterações em relação à versão de *firmware* 13.8.2:

Novas funcionalidades e Melhorias

- Possibilidade de aplicação dos filtros de egress para CPU e Local-Tunnel.
- Novo match por *vlan-inner* na configuração dos filtros de egress.
- Melhorias no troubleshooting MPLS, através dos novos comandos de *internal-dump* e *show tech-support mpls*.
- Melhorias no troubleshooting de VPN MPLS, através do novo comando *show mpls l2vpn hardware*.
- Melhorias no troubleshooting de Local-Tunnel, através de ajustes nos comandos de *show*, *logs* e *debugs*.

Correções

- Aplicação de filtros com matches distintos, para o mesmo grupo de prioridade, não funcionam corretamente.
- Erro nas consultas SNMP para as interfaces 10G.
- MAC learning desabilitado em interfaces do Local-Tunnel, ocasiona *flood* indesejado de tráfego.
- Possibilidade de overload de CPU ao reiniciar equipamento, quando VPN MPLS está configurada em Local-Tunnel.
- Em cenário com Local-Tunnel, tráfego destinado a Port-Channel não está sendo balanceado corretamente.
- Reconfiguração da funcionalidade Local-Tunnel pode causar queda e retorno de interface.
- Spanning-tree atuando indevidamente em interface do Local-Tunnel, após reinicialização

do equipamento ou alteração do modo do STP.

- Sessões OSPF não são reestabelecidas corretamente após aplicação de configurações via CLI ou DmView.
- Possibilidade de consumo progressivo de memória, principalmente em cenários com grande quantidade de hosts e configuração de ARP aging-time reduzido.
- LACP não é reestabelecido após reinicialização de unidade em chassis DM4004/DM4008, quando configurado em acesso de VPN MPLS.
- Eventualmente, LSPs LDP não são estabelecidos após a ativação de conexão física.
- Eventual falha em processo interno ao alterar parâmetro de backup-delay em VPN MPLS.
- Caso VPN MPLS esteja configurada em Local-Tunnel (endpoint 1 ou 2), não é permitido incluir portas em interface VLAN (ethernet 1 ou 2).
- Eventual interrupção no tráfego de dados ao realizar alteração das configurações MPLS.
- Sequência específica de comandos pode causar impossibilidade de configuração de LDP targeted sessions.
- PoE não funciona adequadamente após retirar e inserir conexão física.

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.

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.

DATACOM

Release Notes DmSwitch 13.8.4

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 13.8.4:

	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.*