

Eldorado do Sul, agosto de 2014

A DATACOM comunica o lançamento da versão 13.6.2 de *firmware* para a linha de produtos DM4000 e DM4100. Alterações em relação à versão de *firmware* 13.6:

Novas funcionalidades e Melhorias

- Implementação do modo de escalonamento de filas *Weighted Deficit Round Robin* (WDRR).
- Melhorias na sincronização de relógio entre placas de *stacking*.

Correções

- Configurações de garantia de banda mínima (min-bw) e strict priority (sp) em filas de saída distintas, de mesma porta física do equipamento, podem causar funcionamento inadequado do escalonador WFQ.
- Correções na implementação de *clock* interno, permitindo que placas com defeito em *hardware* não permaneçam travadas ou com erros após procedimento de upgrade de *firmware*.
- Falha na recriação de túnel RSVP caso ID do túnel seja igual a "1" ou igual ao ID de VLAN que possua endereço IP configurado.
- Eventual falha na recriação de túnel RSVP após apagar outro túnel, necessitando que o equipamento seja reiniciado.
- Tráfego IPv6 em equipamentos com memória externa L2 habilitada pode causar o reaprendizado de endereços MAC desnecessariamente.
- Queda progressiva de memória, *overload* de CPU e possível travamento do equipamento, devido a falha em processo SNMP.
- Envio de mensagens IGMP Query malformadas podem ocasionar falhas em redes multicast, devido ao tratamento incorreto de pacotes.
- Controle de FANs em DM4008 apresenta problemas, onde os mesmos permanecem, eventualmente, na velocidade máxima, além de não ser possível verificar a velocidade de rotação real.
- Logs incorretos de *link down* em MPU, mesmo em situações onde não existem falhas.
- Ajuste da descrição da mensagem de *log* de erro e da exibição de contadores quando o port-security está configurado em DM4004 com port-channel.
- Tempo de *login* aumenta proporcionalmente ao número de Remote Devices conectados, prejudicando o gerenciamento.
- Falha no estabelecimento de VPWS PWE3, caso a mesma seja configurada antes dos bundles.

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.

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 13.6.2:

	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.*