

Porto Alegre, outubro de 2012

Prezado Cliente,

A DATACOM comunica o lançamento da versão 12.2 de firmware para a linha de produtos DmSwitch.

## **Novas Funcionalidades e Melhorias**

- Graceful Restart para IS-IS IPv4.
- Probe Y.1731 Delay Measurement via SNMP.
- Traps ELMI para estados de EVC.
- SSM Mapping.
- MLD/MLDv2 para IPv6.
- PIM SM/SSM para IPv6.
- Multicast VLAN Replication (MVR).
- Autenticação por MAC para 802.1x.
- Captive Portal.
- Match de filtro para 802.1p-inner.
- Match de filtro para label MPLS.
- Novos matches de filtro para IPv6.
- Match de filtro egress para dest-ip/src-ip.
- Melhorias na Modularização do 802.1x.
- Melhorias na Modularização do multicast.
- Melhoria nos filtros dos comandos de exibição do protocolo PIM.
- Novo comando *show cfm mep summary*.
- Novo comando *show ip route isis*.
- 46541 – Potencial memory leak ao configurar túneis RSVP.
- 46982 – Comando *show oam detail port-channel* não exibe o campo OAM status.
- 47101 – Reinicialização de processo *traps* ao configurar SNMPv3 com MD5.
- 47269 – Falha no reconhecimento de pacotes HTTPS no debug de CPU.
- 47274 – Falha no reconhecimento de pacotes BGP e RIP no debug de CPU.
- 47299 – Ajustes na priorização dos pacotes de controle direcionados a CPU.
- 47572 – Falha na remoção de entradas MAC com status incomplete no HW.
- 48489 – Elevação do uso da CPU devido a loop de pacotes CCM CFM.
- 48845 – Falha na configuração de mac-learn após reboot unit.
- 49332 – Perda de Gerência In-band após reboot unit.
- 50461 – Risco de falha na instalação de rotas em HW após Switchover MPU.
- 50798 – Possibilidade de falha em grupos multicast após Switchover MPU.
- 51133 – Eventual alarme de CPU alta devido ao processo EAPS.
- 51237 – Reinicialização do processo *logd* para logs com mais de 256 caracteres.
- 51411 – Traps para storm-control multicast e broadcast não são enviadas.
- 51668 – DM4100 PoE apresentam valores de potência incoerentes.
- 52870 – Risco de reinicialização do processo *bcmd* ao configurar ECMP.

## **Correções**

- 41782 – Circuito L2VPN eventualmente não retorna após Switchover MPU.
- 45500 – Parada eventual de tráfego de L2VPN após reboot unit.
- 45691 – Log de temperatura não informa em qual unit o evento ocorreu.
- 46491 – Risco de reinicialização do processo *dcsm*s ao habilitar/desabilitar portas.

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

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

**Procedimento de Atualização**

- Na atualização de versões anteriores à 9.2 pode ser necessária a reconfiguração manual de parâmetros de protocolos L3, tais como OSPF e BGP.
- Downgrade de FW para versão anterior à 12.2 está bloqueado por *default* para DM4100. O Suporte Técnico da Datacom deverá ser consultado em caso de necessidade de downgrade de FW.

**Limitações Conhecidas nesta versão**

- As portas combo (45 a 48) dos modelos DM4100 48 portas +L3 só funcionam com SFP óticos nesta versão. Este problema não afeta demais modelos do DM4100. Segue abaixo a lista dos modelos DM4100 afetados:
  - ✓ ETH44GP+4GC+L3
  - ✓ ETH44GP+4GC+2XX+L3
  - ✓ ETH44GP+4GC+L3+S
  - ✓ ETH44GP+4GC+2XX+L3+S
  - ✓ ETH44GP+4GC+4XX+L3

Esta nova versão estará disponível a partir de outubro de 2012.

Contate o Suporte DATACOM enviando um email para [suporte@datacom.ind.br](mailto:suporte@datacom.ind.br) ou pelo telefone +55 51 3358 0122 e obtenha informações adicionais sobre funcionalidades suportadas, procedimentos de atualização e compatibilidade entre versões de firmware, módulos e acessórios.

Atenciosamente,