

Prezado Cliente,

A DATACOM comunica o lançamento da versão 12.0 de firmware para a linha de produtos DmSwitch.

## Novas Funcionalidades e Melhorias

- Suporte a IPv6 em dual stack com IPv4.
- Suporte a OSPFv3 (RFC 2740).
- Suporte a RIPv3 (RFC 2080).
- Suporte a IPv6 para BGP-4 (RFC 2545).
- Suporte a cópia de firmware por SCP.
- Suporte a Policy Based Routing.
- Suporte ao protocolo E-LMI (MEF16).
- Suporte ao protocolo IPFIX.
- Suporte a sincronismo LDP/OSPF (RFC5443).
- Suporte ao protocolo IS-IS (ISO/IEC 10589:2002).
- Suporte a coleta de *core-dumps* em caso de parada inesperada de processos.
- Suporte a BGP Route Dampening para IPv6.
- Suporte a autenticação MD5 para OSPFv3.
- Suporte a gerencia usando ssh e telnet IPv6.
- Melhorias de interoperabilidade do protocolo LLDP.
- Melhoria de desempenho do comando *show ip hardware lpm-table*.
- Melhoria na proteção da CPU contra ataques por pacotes multicast e broadcast.
- Novo parâmetro *source-iface* para protocolos tftp, telnet e ssh.
- Novas opções de action para filtros HQoS.
- Nova opção de configuração nas VLANs para envio de BPDU em cada instancia STP.
- Novas opções de configuração para comando *switchport egress-block* para L2 e L3.
- Possibilidade de habilitar protocolo LLDP na interface *mgmt-eth*.
- Backup das variáveis de environment do bootloader
- Exibir uptime da sessão LDP no comando *show mpls ldp neighbor detail*.

## Correções

- 37741 – ERPS: Reconfiguração entre *portX rpl* e *portX virtual-channel* gera inconsistência.
- 41934 – VRRP: Dois roteadores como *master* após mudança de prioridades.
- 43487 – VRRP: Aumento no consumo de memória ao variar estado.
- 43240 – Gerar log e trap SNMP para XFPs e SFP ópticas com temperatura elevada.
- 46702 – ETH4x10GX não apresenta link após reboot com módulos XFP conectados.
- 33235 – *show ip bgp vpnv4* exibindo valor errado para *Total number of prefixes*.
- 44137 – Backtrace em *httpd* após acessar *Layer 3 > Routing > Static Routes*.
- 33127 – Pacotes duplicados pelo *monitor* ao se utilizar origem/destino em units diferentes.
- 17939 – SFP eventualmente fica não operacional após reboot.
- 37927 – Total de VLANs e VLAN-Groups protegidos com soma incorreta no *show erps*.
- 44924 – Timeout com *snmpwalk* no objeto *lldpRemManAddrOID*.
- 33578 – Pacote EAPS malformado eleva o uso da CPU para 100%.
- 44452 – SNMP: Não é possível configurar as traps *bpdu-protect-limit-reached* e *bpdu-protect-block-time-expired*.
- 44832 – SNMP: Interface 10GbE retorna valor 0 para os objetos *ifSpeed* e *ifHighSpeed*.
- 44710 – SNTP: Pacotes NTP não enviados a novo servidor após reconfiguração.
- 44487 – Perde-se a configuração *source-iface* do SNTP após reboot.
- 46836 – Status do VC de L2VPN com *access-interface* incorreto apos switchover de MPU.
- 42521 – *show ip routing* causa mensagem de warning indevida em placas L Series.

## Suporte à placas

- As placas 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.

Esta nova versão estará disponível a partir de maio 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,

DATACOM