

Porto Alegre, fevereiro de 2011

Prezado Cliente,

A DATACOM comunica o lançamento da versão 11.6 de firmware para a linha de produtos DmSwitch.

Novas Funcionalidades e Melhorias

- Suporte a Backup PW para falhas na interface de acesso ou perda de LSP LDP, com *delays* de *switchover/switchback* independentes.
- Log para registro de mudança de neighbors LDP pelo comando *mpls ldp logging neighbor-changes*
- Log para mudanças de estado do BGP pelo comando *bgp log-neighbor-changes*
- Suporte à múltiplas instâncias de OSPF.
- Suporte no BGP ao *enforce first AS path*
- Suporte à TLS (transparent LAN Service) em circuitos VPLS
- Melhoria em tempos de FRR em switches DM4004 e DM4008
- Suporte ao protocolo VRRP com L3VPN
- Suporte à *source_iface* para protocolo SNTP
- Otimização de apply de configuração para VRF e L3VPN
- Suporte à contadores de pacotes para circuitos L2VPN
- Melhorias para filtros de saída (*egress*)
- Filtro *pre-ingress* para *drop* de pacotes com destino a CPU
- HQoS com suporte a *inner-vlan* e *inner-802.1p*
- Redistribuição de rotas OSPF (VRF) para o BGP por VRF.
- Ordenação de processos mostrados no *show cpu usage* de acordo com a uso de processamento
- Reformatação da tabela no comando *show mpls forwarding-table* para *troubleshooting*
- Suporte a *watchdog* para travamento de CPU
- Suporte à estrutura de múltiplos níveis de CLI para *copy&paste* de *configs*

Correções

- 23948 – *Vlan-translate ingress* não está funcionando com *port-channel*
- 34154 – Grupos *multicast* são reaprendidos após um determinado tempo
- 35505 – *Loopback* trava em *shutdown* quando há configuração de *source-iface* SNMP ou *Syslog*
- 35507 – *Receiving Speaker* não marca rotas como *stale* após *switchover* de *peer* adjacente
- 35510 – *Restarting Speaker* não marca "Restart State" bit e "Forwarding State" bit na mensagem OPEN BGP após *switchover*
- 38536 – Ajuste de alinhamento de configuração de CFM em *show running-config*
- 35737 – Após mudança de RD em VRF, BGP atualiza vizinhos com RD e *Labels* antigos
- 37893 – *Backtrace* de CLI ao comutar entre telas de *show interface table utilization bandwidth*
- 38089 – Conversão de caracteres na configuração XML para reconhecimento de elementos gerência
- 40521 - Endereço de *loopback* não é divulgado pelo protocolo BGP após *reboot*
- 41208 – Flap de interface com XFP ao realizar *switchover* de MPU
- 41432 – *Backtrace* eventual devido a recepção de pacotes com erro de CRC
- 41477 – *Internal Operation Error* ao desabilitar/habilitar VPNs após modificações de configuração
- 41768 – Falha na recriação de porta de acesso de VPN no HW após *reboot* de *unit*
- 42293 – Flap de interface com SFP ao realizar *switchover* de MPU
- 42646 – Correção para não envio de BPDU *tunneled* pela outra interface membro do *port-channel* de origem

Suporte à placas

- As placas suportadas está listada 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 fevereiro de 2011.

Contate o Suporte DATACOM enviando um email para 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