

Porto Alegre, dezembro de 2011

Prezado Cliente,

A DATACOM comunica o lançamento da versão 11.2.6 de *firmware* para a linha de produtos DmSwitch.

### Novas Funcionalidades e Melhorias

- Novas proteções para a CPU: *cpu-dos-protect block slow-path|reserved-multicast*.
- EAPS: interação com protocolos de monitoramento de link para identificação de falhas (*eaps N port-block-aware*).
- EAPS: opção de apenas notificar, e não comutar anel, após failtime expirado (*eaps N failtime action send-alert*).
- Responde MIB SNMP com informações do EAPS.
- Ações adicionais de notificação e shutdown para storm-control (*switchport storm-control ... action*).
- Log para evento de MAC move por interface (*mac-address-table move-monitoring*).
- Registro de comandos executados no CLI, integrado aos logs locais (*show log ... command*).
- Novo parâmetro para OAM: *oam unblock-time*.
- Opção de OAM para não enviar dying-gasp: (*no oam dying-gasp shutdown*).
- Limitação automática de broadcast/multicast em VLANs com endereço IP atribuído (*cpu-dos-protection rate-limit broadcast|multicast*).
- Estabilidade e robustez nos estados iniciais do protocolo EAPS, após reconfiguração, reboot, etc.
- Estabilidade e performance para OAM-EFM.
- Estabilidade e performance na comutação de MPUs.
- Otimização no tempo de execução de *clear mac-address-table*.
- Melhor desempenho no aprendizado de MACs na memória externa das placas H Series.
- 37056: Pequeno *leak* de memória na operação CESoP.
- 39101: Placas podem voltar não operacionais ao iniciar chassis com MPU-B sendo a ativa.
- 39452: No uso de STP a placa ETH10GX+32xE1 pode subir com portas bloqueadas após a reinicialização.
- 39460: Consumo total de CPU sendo mostrado erroneamente pelo comando *show cpu usage*.
- 34615, 35723: Proteção contra índices inválidos em algumas tabelas do SNMP.
- 37074: Comando *show log flash* não era bem-sucedido para log se aproximando de 1MB.
- 34910: SNTP não atualiza hora após reboot caso autenticação esteja habilitada .
- 34306: Processo VRRP era finalizado ao receber pacote com IP de grupo inesperado.
- 34616: Correção da gerência inband quando tabela L2 interna configurada como *all-mac* (DM4000).
- 35678: Correções diversas para Port Monitor e funcionamento em chassis.
- 37296: Corrige upgrade de modelo de placa em slot de chassis.
- 37285: Comandos em port-channel eventualmente retornando erros indevidos.

### Compatibilidade

- A matriz de compatibilidade entre MPUs e placas de unidades para DM4000 em chassis está disponível no anexo 1.

### Correções

- 29663: Porta configurada com QinQ em modo external provoca falha no anel EAPS.
- 36624: Placa ETH10GX+32xE1 pode voltar como Blocked ou Not Operational após vários switchovers de MPU.

### 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.

Contate o Suporte DATACOM através do email [suporte@datacom.ind.br](mailto:suporte@datacom.ind.br) ou pelo telefone +55 51 3358 0122 e obtenha informações adicionais.

Atenciosamente,  
DATACOM

**Anexo 1: Matriz de Compatibilidade para DM4000 em Chassis**

A seguinte tabela mostra a compatibilidade entre MPUs e placas de unidade para DM4000 em chassis para a versão 11.2.6:

	<i>MPU192</i>	<i>MPU384 <sup>(*)</sup></i>	<i>MPU512</i>
ETH12GX	✓	✓	--
ETH24GX	✓	✓	--
ETH2x10GX	✓	✓	--
ETH12GX+1x10GX	✓	✓	--
ETH10GX+32E1	✓	✓	✓
ETH4x10GX H Series	--	✓	✓
ETH24GX+2x10GX H Series	--	✓	✓
ETH48GX H Series	--	✓	✓
ETH24GX H Series	--	✓	✓
ETH24GX L Series <sup>(**)</sup>	--	--	--

(\*) - A combinação entre placas H Series com os demais tipos de placa no mesmo chassis não é suportada.

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