

Porto Alegre, julho de 2013

Prezado Cliente,

A DATACOM comunica o lançamento da versão 12.2.6 de *firmware* para a linha de produtos DmSwitch.

### **Novas Funcionalidades e Melhorias**

- Suporte a *stacking* de diferentes modelos de DM4100 (ETH44GP/T, ETH20GP/T e ETH24GX).
- Nova implementação que possibilita atualização das configurações do sequenciador de tensões e a geração de logs, caso as tensões atinjam limites inferiores à 10% do seu valor nominal.
- Nova implementação para acesso às *units slave* do *stacking* através do elemento *master*, via telnet.
- Novo *log* para indicar a perda de comunicação com FPGA.
- *Novos logs* para os registradores do processador em caso de *warm restart*, possibilitando diferenciar as causas da reinicialização do equipamento.
- Melhorias na resiliência do *stacking*, inclusive em relação ao *reboot* de *units*.
- Diversas melhorias nos *logs* de *stacking*.
- Aumento da priorização dos pacotes de controle do *stacking* em relação a outros protocolos, em caso de concorrência.
- Aumento do nível de criticidade dos *logs* direcionados à memória *flash*. Novo valor default é 4.
- Aumento do nível de criticidade dos *logs* para as interfaces de *stacking*, possibilitando seu armazenamento na memória *flash* por default.

### **Correções**

- 62748, 61538, 59814 - Correção nos parâmetros do controlador de memória DDR. Os valores anteriores poderiam gerar falhas críticas, como a reinicialização de processos internos e o *reset* do próprio equipamento, sem motivos aparentes.
- 62992 - Ajustes nos parâmetros do controlador PCIe. Os valores anteriores poderiam gerar o *reset* do próprio equipamento, sem um motivo aparente.
- 60027 - Possível corrupção de memória devido aos protocolos VRRP, Dot1x e LLDP, em casos de envio de grande quantidade de pacotes.
- 60781 - Geração de *coredump* pode apagar, indevidamente, os arquivos armazenados de falhas do *kernel* e *mguard*.
- 61421 - Erros esporádicos ao tentar copiar a *running-config* para *startup-config*.
- 56891 - Eventual reinicialização de processo interno após queda e retorno de *links*.
- 53829 - Eventuais sequências de início e fechamento de sessões telnet podem afetar a capacidade de habilitar *debug* no equipamento.

## ***Modelos e Placas Suportados***

- Os modelos DM4100 suportados estão listados abaixo:

- ✓ ETH44GP+4GC
- ✓ ETH44GP+4GC+2XX
- ✓ ETH44GP+4GC+S
- ✓ ETH44GP+4GC+2XX+S
- ✓ ETH44GP+4GC+4XX

Esta nova versão estará disponível a partir de julho de 2013.

Contate o Suporte DATACOM enviando um email para [suporte@datacom.ind.br](mailto: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.