

Compatibilidade de Firmwares do DM800-HC8GBE

Versões de Firmware x Placas Suportadas e Funcionalidades

Características das Versões de Firmwares						
Versão	Release	Arquivo	Versão Firmware DM800-MX70	Versão Firmware DM800-MX30C	Versão Firmware DM800-MPU2500	Versão Firmware DM800-MPU10G
8.1	07/05/2014	0444-13.im	3	4	14	11
8.0	21/08/2013	0444-12.im	3	4	14	11
7.1	20/08/2012	0444-11.im	2	3	11	10
7.0	10/05/2012	0444-10.im	2	3	11	10
6.0	21/12/2011	0444-09.im	-	2	10	9
5.2	05/04/2011	0444-08.im	-	-	7, 8 e 9	7 e 8
5.1	30/12/2010	0444-07.im	-	-	7, 8 e 9	7 e 8
5.0	19/11/2010	0444-06.im	-	-	7, 8 e 9	7 e 8
4.0	03/09/2010	0444-05.im	-	-	6	-
3.1	01/09/2010	0444-04.im	-	-	4 e 5	6
3.0	03/07/2010	0444-03.im	-	-	4 e 5	6
1.1	21/05/2010	0444-02.im	-	-	2	5
1.0	03/08/2009	0444-01.im	-	-	2	5

Características das Versões de Firmwares / DmView			
Versão	Release	Arquivo	Versão DmView
8.1	07/05/2014	0444-13.im	DmView 8.0.1 ou Superior
8.0	21/08/2013	0444-12.im	DmView 8.0.1 ou Superior
7.1	20/08/2012	0444-11.im	DmView 7.5.1 ou Superior
7.0	10/05/2012	0444-10.im	DmView 7.5.1 ou Superior
6.0	21/12/2011	0444-09.im	DmView 7.2 ou Superior
5.2	05/04/2011	0444-08.im	DmView 7.0 ou Superior
5.1	30/12/2010	0444-07.im	DmView 6.8.2 ou Superior
5.0	19/11/2010	0444-06.im	DmView 6.8.2 ou Superior
4.0	03/09/2010	0444-05.im	DmView 6.8.1 ou Superior
3.1	01/09/2010	0444-04.im	DmView 6.8 ou Superior
3.0	03/07/2010	0444-03.im	DmView 6.8 ou Superior
1.1	21/05/2010	0444-02.im	DmView 6.6 ou Superior
1.0	03/08/2009	0444-01.im	DmView 6.6 ou Superior

MPU Suportadas		
Produto	Descrição	A partir do Firmware
DM800-MX70	Matriz de comutação (STM-1/4/16/64)	2.0
DM800-MX30C	Matriz de Comutação (STM-1/4/16)	2.0
DM800-MPU10G	Matriz de comutação (STM-1/4/16/64)	5.0
DM800-MPU2500	Matriz de Comutação (STM-1/4/16)	2.0

Novas Funcionalidades / Melhorias / Correções		
Produto	Descrição	A partir do Firmware
DM800-HC8GBE	Aumento da robustez da comunicação entre a MPU e a placa HC8GBE.	8.1
DM800-HC8GBE	Alarme EAPS-Failed_State ficava intermitente quando HC8GBE entrava em estado de flood de pacotes no aprendizado de MACs.	8.1
DM800-HC8GBE	Proteção STP não estava configurando corretamente porta de entrada de dados no anel STP.	8.1

Novas Funcionalidades / Melhorias / Correções

Produto	Descrição	A partir do Firmware
DM800-HC8GBE	Suporte a Pause Frames.	8.0
DM800-HC8GBE	Removido o bloqueio e o alarme de Vendor-Mismatch para módulos SFP de outros fornecedores.	8.0
DM800-HC8GBE	Corrigidos problemas de instabilidade no estado SNC de mapeamentos SNC para HC8GBE que poderiam resultar em falha no chaveamento da proteção.	8.0
DM800-HC8GBE	Corrigida instabilidade na passagem de dados ao usar o limite da banda da placa em algumas unidades.	7.1
DM800-HC8GBE	Problema na transição de porta entre instâncias MSTP e EAPS na mesma ativação corrigido.	7.1
DM800-HC8GBE	Last topology change time do STP corrigido.	7.1
DM800-HC8GBE	Taxa de dados não excede mais o PIR depois de uma recuperação de VC quando um GFP está com LCAS TM Protection habilitado.	7.1
DM800-HC8GBE	VCG-Non_LCAS algumas vezes era reportado incorretamente.	7.1
DM800-HC8GBE	MAC table consulting nas portas ethernet, GFP e port channels.	7.0
DM800-HC8GBE	Diminuída influência do número de placas inseridas no tempo de ativação da configuração, que é agora feita em paralelo.	7.0
DM800-HC8GBE	Frames com length incorreto não são mais contabilizados nos contadores de erros.	7.0
DM800-HC8GBE	Problemas de estabilidade no LCAS foram corrigidos.	7.0
DM800-HC8GBE	Problemas de interoperação entre canais com LCAS e canais sem LCAS corrigidos.	7.0
DM800-HC8GBE	Alarme GFP-PFI_Mismatch desaparecia quando era suspenso o fluxo de dados.	7.0
DM800-HC8GBE	Corrigida detecção de instabilidade nos alarmes da placa.	7.0
DM800-HC8GBE	Corrigidos problemas com determinados SFPs que poderiam causar erros de bit com tráfego intenso.	7.0
DM800-HC8GBE	Módulo SFP passa a ser desligado quando a porta é desabilitada.	7.0
DM800-HC8GBE	Corrigidos alguns problemas na reconfiguração da estrutura SDH: troca de VC-3 usando path trace para VC-12; VC-4 não estruturado com SNC para VC-4 estruturado.	7.0
DM800-HC8GBE	Alguns modelos de SFP poderiam causar demora na consulta dos contadores.	7.0
DM800-HC8GBE	A opção Resequenece Ack Generation do LCAS estava com a lógica invertida.	6.0
DM800-HC8GBE	Em determinadas situações a placa HC8GBE poderia resetar após uma comutação de MPUs, mesmo quando as MPUs estavam sincronizadas.	6.0
DM800-HC8GBE	Suporte a SFPs óticos fast-ethernet (100Base-FX).	5.2
DM800-HC8GBE	Correção na proteção SNC, que eventualmente poderia não funcionar para os últimos canais de cada VC-4.	5.2
DM800-HC8GBE	Criado alarme LAN-Exc_Def, ativado quando ocorre um incremento nos contadores de pacotes com erro nas interfaces Gigabit Ethernet. Sua ativação indica a presença de alguma falha no meio físico da interface	5.1
DM800-HC8GBE	MSTP	5.0
DM800-HC8GBE	Versão de bootloader é mostrada na interface web.	5.0
DM800-HC8GBE	Suporte à atualização de bootloader pela MPU.	5.0
DM800-HC8GBE	HP-TIM funcional.	5.0
DM800-HC8GBE	Instabilidade na configuração de prioridade de portas no RSTP corrigida.	5.0
DM800-HC8GBE	Instabilidades na reconfiguração do LCAS corrigidas.	5.0
DM800-HC8GBE	Precisão do tempo de retorno do SNC melhorada.	5.0
DM800-HC8GBE	Suporte ao UDLD nas portas ethernet que são membros de port-channels.	5.0
DM800-HC8GBE	Portas ethernet e GFP possuem contadores de bytes.	4.0
DM800-HC8GBE	Portas ethernet e GFP possuem estatística de banda utilizada.	4.0
DM800-HC8GBE	Latência dos dados no VCAT reduzida.	4.0
DM800-HC8GBE	Instabilidade na configuração do STP/RSTP corrigida.	4.0
DM800-HC8GBE	Detecção da ausência do alarme TU-LOP_Internal acelerada.	4.0
DM800-HC8GBE	Questões de interoperabilidade entre o LCAS e as proteções ethernet (UDLD, EAPS e STP/RSTP/MSTP) resolvidas.	3.1
DM800-HC8GBE	Link aggregation passivo.	3.0

Novas Funcionalidades / Melhorias / Correções

Produto	Descrição	A partir do Firmware
DM800-HC8GBE	UDLD: Unidirectional Link Detection Protocol.	3.0
DM800-HC8GBE	Mapeamento de VC-4.	3.0
DM800-HC8GBE	CSF: Client Signal Fail.	3.0
DM800-HC8GBE	SDH status propagate.	3.0
DM800-HC8GBE	LCAS: Link Capacity Adjustment Scheme.	3.0
DM800-HC8GBE	STP e RSTP: Spanning Tree Protocol e Rapid Spanning Tree Protocol.	3.0
DM800-HC8GBE	Criação de perfis de tráfego.	3.0
DM800-HC8GBE	Classificação de fluxo por DSCP.	3.0
DM800-HC8GBE	Capacidade aumentada de 8 para 16 AU-4 (MPU10G e slots 5->8 da MPU2500).	3.0
DM800-HC8GBE	Capacidade aumentada de 128 para 246 VCGs (MPU10G e slots 5->8 da MPU2500).	3.0
DM800-HC8GBE	Tolerância a falhas de bit no cabeçalho GFP.	3.0
DM800-HC8GBE	Frames com MAC de destino de teste (00:00:00:00:xx:xx) não eram encaminhados.	3.0
DM800-HC8GBE	Frames com TPID fora do padrão não eram encaminhados.	3.0
DM800-HC8GBE	Alterações na configuração de Path Label de um VC-3, acompanhadas de alteração na estrutura do VC-4, poderiam causar interrupção do tráfego nos canais 111, 211 e 311.	1.1
DM800-HC8GBE	Corrigida possível intermitência no tráfego de dados após longos períodos de operação de algumas unidades do produto.	1.1
DM800-HC8GBE	Versão inicial do produto.	1.0