

**Compatibilidade de Firmwares do DM800-IC2GBE**

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
3.2	30/01/2017	0768-08.im	3	4	14	11
3.1	12/04/2014	0768-07.im	3	4	14	11
3.0	21/08/2013	0768-06.im	3	4	14	11
2.1	06/11/2012	0768-05.im	2	3	11	10
2.0	24/08/2012	0768-04.im	2	3	11	10
1.2	15/06/2012	0768-03.im	-	2	10	9
1.1	23/12/2011	0768-02.im	-	2	10	9
1.0	06/10/2011	0768-01.im	-	2	10	9

Características das Versões de Firmwares / DmView			
Versão	Release	Arquivo	Versão DmView
3.2	30/01/2017	0768-08.im	DmView 9.4 ou Superior
3.1	12/04/2014	0768-07.im	DmView 8.0.1 ou Superior
3.0	21/08/2013	0768-06.im	DmView 8.0.1 ou Superior
2.1	06/11/2012	0768-05.im	DmView 7.5.1 ou Superior
2.0	24/08/2012	0768-04.im	DmView 7.5.1 ou Superior
1.2	15/06/2012	0768-03.im	DmView 7.2 ou Superior
1.1	23/12/2011	0768-02.im	DmView 7.2 ou Superior
1.0	06/10/2011	0768-01.im	DmView 7.2 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)	9.0
DM800-MPU2500	Matriz de Comutação (STM-1/4/16)	10.0

Novas Funcionalidades / Melhorias / Correções		
Produto	Descrição	A partir do Firmware
DM800-IC2GBE	Contabilização dos erros de CRC para pacote de tamanho jumbo.	3.2
DM800-IC2GBE	Descarte de pacotes menores que 64 bytes.	3.2
DM800-IC2GBE	Aumento da robustez da comunicação entre a MPU e a placa IC2GBE.	3.1
DM800-IC2GBE	Corrigidos problemas na aplicação de configuração envolvendo TM Profiles (Traffic Management) em portas Ethernet e GFP que já possuíam TM Profiles anteriormente configurados.	3.1
DM800-IC2GBE	IC2GBE utilizada com MPU10G ou MPU2500 poderia alarmar Card-Failure após uma reinserção lógica da placa.	3.1
DM800-IC2GBE	EAPS pode apresentar comportamento incorreto e impedir a passagem de dados após a aplicação de uma nova configuração no equipamento.	3.1
DM800-IC2GBE	Suporte a <i>Pause Frames</i> .	3.0
DM800-IC2GBE	Removido o bloqueio e o alarme de <i>Vendor-Mismatch</i> para módulos SFP de outros fornecedores.	3.0
DM800-IC2GBE	Corrigidos problemas de instabilidade no estado SNC de mapeamentos SNC para IC2GBE que poderiam resultar em falha no chaveamento da proteção.	3.0

**Novas Funcionalidades / Melhorias / Correções**

<b>Produto</b>	<b>Descrição</b>	<b>A partir do Firmware</b>
DM800-IC2GBE	Modo <i>forced</i> não funcionava corretamente para todas as taxas de transmissão nas portas SFP com módulos elétricos.	3.0
DM800-IC2GBE	Transmissão de dados não funcionava ao passar pacotes IPV6.	3.0
DM800-IC2GBE	L2 <i>Tunneling</i> não tratava pacotes com mais de uma <i>tag</i> de VLAN corretamente.	3.0
DM800-IC2GBE	Um tipo específico de <i>frame</i> IPv6 causava instabilidade na passagem de dados pelo <i>switch</i> .	2.1
DM800-IC2GBE	Suporte a 14 AU-4 com MPU10G, MX30C e nos <i>slots</i> HC com MPU2500.	2.0
DM800-IC2GBE	Port Channel.	2.0
DM800-IC2GBE	LCAS <i>TM protection</i> .	2.0
DM800-IC2GBE	MAC table consulting.	2.0
DM800-IC2GBE	Auto-negociação com SFPs óticos.	2.0
DM800-IC2GBE	Número de placas influi menos no tempo de ativação da configuração, que é agora feita em paralelo.	2.0
DM800-IC2GBE	Problemas de estabilidade no LCAS foram corrigidos.	2.0
DM800-IC2GBE	Problemas de interoperação entre canais com LCAS e canais sem LCAS corrigidos.	2.0
DM800-IC2GBE	xSTP e EAPS poderiam falhar em uma rede com tráfego intenso.	2.0
DM800-IC2GBE	Alarme GFP-PFI_Mismatch desaparecia quando era suspenso o fluxo de dados.	2.0
DM800-IC2GBE	Corrigida detecção de instabilidade nos alarmes da placa.	2.0
DM800-IC2GBE	Problemas com determinados SFPs que poderiam causar erros de bit com tráfego intenso corrigidos.	2.0
DM800-IC2GBE	Sob determinadas circunstâncias, algumas placas poderiam apresentar erros nos dados ou parar de funcionar completamente ao receber pacotes de tamanhos variados e jumbo frames em dois ou mais fluxos diferentes.	1.2
DM800-IC2GBE	Portas RJ-45 se autoconfiguraram de acordo com o cabo conectado: cross ou reto.	1.1
DM800-IC2GBE	A remoção de um cabo ethernet algumas vezes fazia com que o tunelamento L2 parasse de funcionar na porta.	1.1
DM800-IC2GBE	Ageing não removia todos os MACs da tabela de learning quando um número muito grande de endereços expirava simultaneamente.	1.1
DM800-IC2GBE	xSTP e EAPS poderiam deixar de atuar após realizada uma comutação de MPUs.	1.1
DM800-IC2GBE	Incremento espúrio de contadores de erros quando havia pelo menos uma porta em modo transparente.	1.1
DM800-IC2GBE	Alarme LCAS-Invalid_Control_Word não era desligado quando desabilitado na configuração.	1.1
DM800-IC2GBE	Falha na detecção do evento de link down com determinados SFPs óticos quando a porta era desabilitada na configuração, impactando no CSF e nas proteções ethernet caso a porta fosse usada novamente.	1.1
DM800-IC2GBE	Quando havia mais de uma placa inserida no gabinete, a atualização de firmware poderia não funcionar na primeira tentativa.	1.1
DM800-IC2GBE	Versão inicial do produto.	1.0