

## Compatibilidade de firmwares do DM706Mx/E

Versões de firmware x novas funcionalidades

Características das versões de firmwares - TDM			
Versão	Release	Arquivo	Versão DmView
5	27/08/2010	0399-04.im	DmView 6.8 ou superior
4	16/04/2009	0399-03.im	DmView 6.8 ou superior
3	10/03/2009	0399-01.im	DmView 6.7 ou superior
2	15/10/2008	0399-00.im	DmView 6.5 ou superior
1	29/08/2008	0399-00.im	Dmview 6.4 ou superior

Características das versões de firmwares - Router		
Versão	Release	Arquivo
8.8	27/04/2016	0410-15.im
8.7	29/05/2015	0410-14.im
8.6	12/11/2014	0410-13.im
8.5	12/08/2013	0410-12.im
8.4	23/11/2012	0410-11.im
8.3	21/08/2012	0410-10.im
8.2	16/07/2012	0410-09.im
8.1	06/01/2012	0410-08.im
7.1	20/09/2011	0410-07.im
7	17/12/2010	0410-06.im
6	15/09/2010	0410-05.im
5	15/01/2010	0410-04.im
4	25/03/2009	0410-03.im
3	05/03/2009	0410-02.im
2	29/08/2008	0410-01.im
1	04/08/2008	0410-00.im

Novas funcionalidades		
	Descrição	A partir do Arquivo
DM706Mx/E	Em alguns casos durante a atualização da tabela de roteamento dinâmica, os comandos show ip route e show running-config, poderiam não exibir as informações completas.	0410-15.im
DM706Mx/E	Durante a inicialização do equipamento, em alguns casos o mesmo poderia travar durante o boot, ficando com o LED de status aceso.	0410-15.im
DM706Mx/E	No modo de atualização de firmware, comando firmware upload, alguns processos não eram carregados, impossibilitando atualizações remotas.	0410-15.im
DM706Mx/E	Implementada garantia de que mudanças de estado de um link não impacta nas rotas aprendidas, de modo a evitar travamento nos protocolos BGP, OSPF e RIP.	0410-14.im
DM706Mx/E	SNMP Inform Request - Esta feature permite que o equipamento aguarde uma confirmação de recebimento do SNMP manager para cada inform enviado. Caso a confirmação de recebimento não seja recebida, o inform pode ser enviado novamente.	0410-13.im
DM706Mx/E	Em caso de falha na rede durante um processo de polling o equipamento poderia ficar indisponível na gerência via DmView.	0410-13.im
DM706Mx/E	Quando o encapsulamento da interface serial 0 é alterado, o equipamento apresenta uma mensagem, informando ao usuário que as configurações atuais da interface serial 0 serão perdidas.	0410-12.im
DM706Mx/E	Funcionalidade Transparent Bridge em conjunto com a interface Ethernet 1.	0410-12.im

DM706Mx/E	Divulgação de rotas dinâmicas utilizando protocolos BGP, RIP ou OSPF quando existe um tráfego maior que 2Mbit/s através da interface WAN, ou quando não há Remote IP Address no encapsulamento PPP da interface serial 0.	0410-12.im
DM706Mx/E	Aprendizado de rotas dinâmicas com OSPF, durante eventos de link up e down com remoção e inserção de cabo ethernet.	0410-12.im
DM706Mx/E	Instabilidade no equipamento após alterar o componente agregado do equipamento (E1 -> DSL ou DSL -> E1). Esta correção é aplicável apenas para o produto DM706.	0410-12.im
DM706Mx/E	O comando ip address permite configurar os endereços de rede e endereços de broadcast da rede.	0410-12.im
DM706Mx/E	Em algumas situações, eram geradas traps mesmo quando o envio de traps estava desabilitado.	0410-12.im
DM706Mx/E	Compressão e descompressão cRTP quando utilizado a compressão compatível com o modo proprietário Cisco.	0410-12.im
DM706Mx/E	A negociação da compressão de dados da interface wan é inicializada apenas quando a interface wan do equipamento estiver ativa.	0410-12.im
DM706Mx/E	A combinação da funcionalidade fragmentação de pacotes e QoS em algumas situações pontuais fazia com que ocorresse perda de pacotes.	0410-12.im
DM706Mx/E	Alterada a negociação de link PPP, deixando o parâmetro de <i>Magic Number</i> como opcional.	0410-11.im
DM706Mx/E	Alterado o tempo padrão do timeout de 30 para 120 segundos para suportar redes de gerência instáveis.	0410-10.im
DM706Mx/E	Adicionado novo comando CLI que permite determinar o tempo de duração do timeout da conexão com a gerência DmView entre 30 e 600 segundos;	0410-10.im
DM706Mx/E	Suporte a subinterfaces VLAN na Interface Serial (SHDSL) quando configurada para "encapsulamento ethernet".	0410-09.im
DM706Mx/E	Corrigido o problema do comando "snmp trap link-status" não funcionar com a EOS.	0410-08.im
DM706Mx/E	Correção do problema do roteador não mostrar todos os Ips da interface ethernet.	0410-08.im
DM706Mx/E	Correção do problema de setar o lmi-type do Frame Relay	0410-08.im
DM706Mx/E	Corrigido o problema de reset após comando "show running-config"	0410-08.im
DM706Mx/E	Correção do problema de Read Error aplicando configurações em CLI	0410-08.im
DM706Mx/E	Correção do problema de perda de pacotes em aplicação bridge	0410-08.im
DM706Mx/E	Correção do problema do cRTP do equipamento quando usado com um CISCO.	0410-08.im
DM706Mx/E	Maior flexibilidade na numeração das interfaces de loopback	0410-08.im
DM706Mx/E	Nova funcionalidade para ofertar banda superior a 2Mbps sem a necessidade de utilizar um DM991CE junto quando operando em bridge	0410-08.im
DM706Mx/E	Nova funcionalidade de tratamento aos pacotes CDP	0410-07.im
DM706Mx/E	Melhoria na negociação do protocolo PPP	0410-07.im
DM706Mx/E	Alteração do funcionamento do RADIUS e TACACS de forma a poder especificar o IP de origem nos pacotes de requisição	0410-07.im
DM706Mx/E	Implementação da opção "local" no comando "aaa authentication enable".	0410-07.im
DM706Mx/E	Correção na negociação da compressão cRTP no encapsulamento Frame Relay	0410-07.im
DM706Mx/E	Correção na proteção nas conexões Telnet de forma que se o remoto for abruptamente encerrado, as conexões do router não fiquem travadas.	0410-07.im
DM706Mx/E	Versão de firmware compatível com outros roteadores Datacom (DM991CR, DM706CR/CS).	0410-04.im
DM706Mx/E	Melhorias no funcionamento do router.	0410-03.im
DM706Mx/E	Suporte a CLI remoto via Dmview.	0410-02.im
DM706Mx/E	Melhorias no funcionamento do router.	0410-01.im
DM706Mx/E	Suporte ao encapsulamento cisco frame-relay proprietário. Suporte ao protocolo de roteamento BGP-4.	0410-00.im

Compatibilidade entre firmware TDM e Roteador	
Arquivo TDM	Arquivo do Router compatível a partir de
0399-03.im	0410-02.im
0399-02.im	0410-02.im