

Compatibilidade e funcionalidades - DM991C/CE/S/SE/CR Series VI

Versões de firmware x funcionalidades

DM991C

Características das versões de firmwares - DM991C 2W - versão BIS

Versão	Release Date	Arquivo
150	23/03/2009	0349-00.im

Características das versões de firmwares - DM991C 2W

Versão	Release Date	Arquivo
200	13/07/2010	0523-00.im

Características das versões de firmwares - DM991C 4W - versão BIS

Versão	Release Date	Arquivo
150	30/09/2015	0351-02.im
150	23/03/2009	0351-01.im
150	03/02/2009	0351-00.im

Características das versões de firmwares - DM991C 4W

Versão	Release Date	Arquivo
200	30/09/2010	0527-01.im
200	25/03/2010	0527-00.im

Novas funcionalidades e melhorias - DM991C 4W

Produto	Descrição do release atual	A partir do Firmware
DM991C 4W	Quando operando a 4 fios, caso ocorra um curto em um dos pares da interface SHDSL, o modem recomeçará as negociações (Handshake, Training e Data Mode) para sincronizar novamente a interface.	150
DM991C 4W	Corrigido bug de drop-insert falho se a banda da interface E1 estivesse maior que 16TS sem estar habilitado para dados.	150
DM991C 4W	Corrigido bug no modo conversor em que o CT128 sempre indicava status FAIL.	150
DM991C 4W	Corrigido bug de teste de LDL na V.35.	150

DM991CE

Características das versões de firmwares - DM991CE 2W - versão BIS

Versão	Release Date	Arquivo
150	31/10/2011	0357-03.im
150	27/04/2010	0357-02.im
150	12/03/2009	0357-01.im
150	05/02/2009	0357-00.im

Características das versões de firmwares - DM991CE 2W

Versão	Release Date	Arquivo
200	10/31/2011	0539-01.im
200	16/04/2010	0539-00.im

Características das versões de firmwares - DM991CE 4W - versão BIS

Versão	Release Date	Arquivo
150	30/09/2015	0357-04.im
150	31/10/2011	0359-03.im
150	16/04/2010	0359-02.im
150	12/03/2009	0359-01.im
150	23/01/2009	0359-00.im

Características das versões de firmwares - DM991CE 4W

Versão	Release Date	Arquivo
200	30/09/2015	0543-02.im
200	31/10/2011	0543-01.im
200	16/04/2010	0543-00.im

Novas funcionalidades e Melhorias - DM991CE

Produto	Descrição do release atual	A partir do Firmware
DM991CE 2W	Corrigido Perda de Pacotes na Bridge.	150
DM991CE 2W	Corrigido Número de Fios exibidos quando gerenciando DM991CR.	150
DM991CE 2W	Melhoria Informa o usuário a configurar a impedância da porta E1 através de estrape.	150
DM991CE 2W	Corrigido bug de drop-insert falho se a banda da interface E1 estivesse maior que 16TS sem estar habilitado para dados.	150
DM991CE 2W	Corrigido bug de teste de LDL na V.35.	150

DM991CE 4W	Quando operando a 4 fios, caso ocorra um curto em um dos pares da interface SHDSL, o modem recomeçará as negociações (Handshake, Training e Data Mode) para sincronizar novamente a interface.	150
DM991CE 4W	Corrigido bug do led ao ativar o teste de LAL no DSL	150
DM991CE 4W	Corrigido bug de teste de LDL na V.35.	150

DM991S

Características das versões de firmwares - DM991S 2W - versão BIS		
Versão	Release Date	Arquivo
150	23/03/2009	0353-00.im

Características das versões de firmwares - DM991S 2W		
Versão	Release Date	Arquivo
200	13/07/2010	0531-00.im

Características das versões de firmwares - DM991S 4W - versão BIS		
Versão	Release Date	Arquivo
150	30/09/2015	0355-02.im
150	23/03/2009	0355-01.im
150	03/02/2009	0355-00.im

Características das versões de firmwares - DM991S 4W		
Versão	Release Date	Arquivo
200	30/09/2015	0535-01.im
200	25/03/2010	0535-00.im

Novas funcionalidades e Melhorias - DM991S 4W		
Produto	Descrição do release atual	A partir do Firmware
DM991CE 4W	Quando operando a 4 fios, caso ocorra um curto em um dos pares da interface SHDSL, o modem recomeçará as negociações (Handshake, Training e Data Mode) para sincronizar novamente a interface.	150
DM991S 4W	Corrigido bug de drop-insert falho se a banda da interface E1 estivesse maior que 16TS sem estar habilitado para dados.	150
DM991S 4W	Corrigido bug no modo conversor em que o CT128 sempre indicava status FAIL.	150
DM991S 4W	Corrigido bug de teste de LDL na V.35.	150

DM991SE

Características das versões de firmwares - DM991SE 2W - versão BIS		
Versão	Release Date	Arquivo
150	10/31/2011	0361-03.im
150	27/04/2010	0361-02.im
150	12/03/2009	0361-01.im
150	05/02/2009	0361-00.im

Características das versões de firmwares - DM991SE 2W		
Versão	Release Date	Arquivo
200	16/04/2010	0547-00.im

Características das versões de firmwares - DM991SE 4W - versão BIS		
Versão	Release Date	Arquivo
150	30/09/2015	0363-04.im
150	31/10/2011	0363-03.im
150	16/04/2010	0363-02.im
150	12/03/2009	0363-01.im
150	23/01/2009	0363-00.im

Características das versões de firmwares - DM991SE 4W		
Versão	Release Date	Arquivo
200	30/09/2015	0551-02.im
200	31/10/2011	0551-01.im
200	16/04/2010	0551-00.im

Novas funcionalidades e Melhorias - DM991SE		
Produto	Descrição do release atual	A partir do Firmware
DM991CE 4W	Quando operando a 4 fios, caso ocorra um curto em um dos pares da interface SHDSL, o modem recomeçará as negociações (Handshake, Training e Data Mode) para sincronizar novamente a interface.	150
DM991SE 4W	Corrigido Alinhamento de CAS quando o modem opera a 4 Fios.	150
DM991SE 2W/4W	Corrigido Número de Fios exibidos quando gerenciando DM991CR.	150

DM991SE 2W/4W	Corrigido Perda de Pacotes na Bridge	150
DM991SE 2W/4W	Melhoria Informa o usuário a configurar a impedância da porta E1 através de estrape.	150
DM991SE 4W	Corrigido o problema de descarte de pacotes devido ao incremento de erro na serial do equipamento.	150
DM991SE 2W/4W	Corrigido bug de drop-insert falho se a banda da interface E1 estivesse maior que 16TS sem estar habilitado para dados.	150
DM991SE 4W	Corrigido bug no modo conversor em que o CT128 sempre indicava status FAIL.	150
DM991SE 4W	Corrigido bug de teste de LDL na V.35.	150

DM991CR

Características das versões de firmwares TDM - DM991CR 2W versão BIS

Versão	Release Date	Arquivo
150	12/03/2009	0429-00.im

Características das versões de firmwares TDM - DM991CR 2W

Versão	Release Date	Arquivo
200	20/08/2010	0555-00.im

Características das versões de firmwares TDM - DM991CR 4W versão BIS

Versão	Release Date	Arquivo
150	30/09/2015	0425-02.im
150	20/08/2010	0425-01.im
150	12/03/2009	0425-00.im

Características das versões de firmwares TDM - DM991CR 4W

Versão	Release Date	Arquivo
200	30/09/2015	0559-01.im
200	20/08/2010	0559-00.im

Características das versões de firmwares Router

Versão	Release Date	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

versões anteriores não são mais utilizadas.

Novas funcionalidades e Melhorias - DM991CR Router

Produto	Descrição	A partir do Firmware
DM991CR Router	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.	8.8
DM991CR Router	Durante a inicialização do equipamento, em alguns casos o mesmo poderia travar durante o boot, ficando com o LED de status aceso.	8.8
DM991CR Router	No modo de atualização de firmware, comando firmware upload, alguns processos não eram carregados, impossibilitando atualizações remotas.	8.8
DM991CR Router	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.	8.7
DM991CR Router	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.	8.6
DM991CR Router	Em caso de falha na rede durante um processo de polling o equipamento poderia ficar indisponível na gerência via DmView.	8.6
DM991CR Router	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.	8.5
DM991CR Router	Funcionalidade Transparent Bridge em conjunto com a interface Ethernet 1.	8.5
DM991CR Router	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.	8.5

DM991CR Router	Aprendizado de rotas dinâmicas com OSPF, durante eventos de link up e down com remoção e inserção de cabo ethernet.	8.5
DM991CR Router	Instabilidade no equipamento após alterar o componente agregado do equipamento (E1 -> DSL ou DSL -> E1). Esta correção é aplicável apenas para o produto DM706.	8.5
DM991CR Router	O comando ip address permite configurar os endereços de rede e endereços de broadcast da rede.	8.5
DM991CR Router	Em algumas situações, eram geradas traps mesmo quando o envio de traps estava desabilitado.	8.5
DM991CR Router	Compressão e descompressão cRTP quando utilizado a compressão compatível com o modo proprietário Cisco.	8.5
DM991CR Router	A negociação da compressão de dados da interface wan é inicializada apenas quando a interface wan do equipamento estiver ativa.	8.5
DM991CR Router	A combinação da funcionalidade fragmentação de pacotes e QoS em algumas situações pontuais fazia com que ocorresse perda de pacotes.	8.5
DM991CR Router	Alterada a negociação de link PPP, deixando o parâmetro de <i>Magic Number</i> como opcional.	8.4
DM991CR Router	Alterado o tempo padrão do timeout de 30 para 120 segundos para suportar redes de gerência instáveis.	8.3
DM991CR Router	Adicionado novo comando CLI que permite determinar o tempo de duração do timeout da conexão com a gerência DmView entre 30 e 600 segundos;	8.3
DM991CR Router	Suporte a subinterfaces VLAN na Interface Serial (SHDSL) quando configurada para "encapsulamento ethernet".	8.2
DM991CR Router	Corrigido o problema do comando "snmp trap link-status" não funcionar com a EOS.	8.1
DM991CR Router	Correção do problema do roteador não mostrar todos os Ips da interface ethernet.	8.1
DM991CR Router	Correção do problema de setar o lmi-type do Frame Relay	8.1
DM991CR Router	Corrigido o problema de reset após comando "show running-config"	8.1
DM991CR Router	Correção do problema de Read Error aplicando configurações em CLI	8.1
DM991CR Router	Correção do problema de perda de pacotes em aplicação bridge	8.1
DM991CR Router	Correção do problema do cRTP do equipamento quando usado com um CISCO.	8.1
DM991CR Router	Maior flexibilidade na numeração das interfaces de loopback	8.1
DM991CR Router	Nova funcionalidade para ofertar banda superior a 2Mbps sem a necessidade de utilizar um DM991CE junto quando operando em bridge	8.1
DM991CR Router	Nova funcionalidade de tratamento aos pacotes CDP	7.1
DM991CR Router	Melhoria na negociação do protocolo PPP	7.1
DM991CR Router	Alteração do funcionamento do RADIUS e TACACS de forma a poder especificar o IP de origem nos pacotes de requisição	7.1
DM991CR Router	Implementação da opção "local" no comando "aaa authentication enable".	7.1
DM991CR Router	Correção na negociação da compressão cRTP no encapsulamento Frame Relay	7.1
DM991CR Router	Correção na proteção nas conexões Telnet de forma que se o remoto for abruptamente encerrado, as conexões do router não fiquem travadas.	7.1