

Compatibilidade de Firmwares do DM800-MX70

Versões de Firmware x Placas Suportadas e Funcionalidades

Características das Versões de Firmwares			
Versão	Release	Arquivo	Versão DmView
4.1	30/01/2017	0700-10.im	DmView 9.4 ou Superior
4.0	23/08/2016	0700-09.im	DmView 9.3 ou Superior
3.5	14/07/2015	0700-08.im	DmView 8.0.1 ou Superior
3.4	04/06/2014	0700.07.im	DmView 8.0.1 ou Superior
3.3	12/04/2014	0700-06.im	DmView 8.0.1 ou Superior
3.2	11/12/2013	0700-05.im	DmView 8.0.1 ou Superior
3.1	04/10/2013	0700-04.im	DmView 8.0.1 ou Superior
3.0	21/08/2013	0700-03.im	DmView 8.0.1 ou Superior
2.1	15/03/2013	0700-02.im	DmView 7.7 ou Superior
2.0	15/01/2013	0700-01.im	DmView 7.7 ou Superior

Placas Suportadas		
Produto	Descrição	A partir do Firmware
HC4STM16MI-CDR	Placa de interface com 4 portas STM-16/4/1	4.1
DM800-HC8STM4	Placa de interface com 8 portas STM-4/1	2.0
DM800-HC4STM16	Placa de interface com 4 portas STM-16/4/1	2.0
DM800-HCSTM64 HW2	Placa de interface com 1 porta STM-64	2.0
DM800-IC2GBE	Placa de interface com 2 portas Gigabit Ethernet e 8 portas Fast Ethernet	2.0
DM800-HC2STM16 HW2	Placa de interface com 2 portas STM-16/4/1	2.0
DM800-IC8STM1 HW2	Placa de interface com 8 portas STM-1	2.0
DM800-IC4STM4 HW2	Placa de interface com 4 portas STM-4	2.0
DM800-IC3x34/45 HW3	Placa de interface com 3 portas E3 ou T3 com proteção EPS	2.0
DM800-HC8GBE IP	Placa de interface com 8 portas Gigabit Ethernet com funcionalidades PPP	2.0
DM800-IC32E1 HW2	Placa de interface com 32 portas E1.	2.0
DM800-IC63E1	Placa de interface com 63 portas E1.	2.0
DM800-HC8GBE	Placa de interface com 8 portas Gigabit Ethernet	2.0
DM800-MO4SFPe	Módulo com 4 portas STM1 elétricas com suporte a proteção EPS	2.0
DM800-IC32E1P	Placa de interface com 32 portas E1 com proteção EPS	2.0
DM800-GPCHK1	Placa de interface de serviço	2.0
DM800-IC4STM4	Placa de interface com 4 portas STM-4	2.0
DM800-IC8STM1	Placa de interface com 8 portas STM-1	2.0
DM800-ICGBE155	Placa de interface com 1 porta Gibabit Ethernet	2.0
DM800-IC8FE155	Placa de interface com 8 portas Fast Ethernet	2.0
DM800-IC3X34/45	Placa de interface com 3 portas E3 ou T3 com proteção EPS	2.0
DM800-IC32E1	Placa de interface com 32 portas E1	2.0
DM800-ICAD2	Módulo adaptador 2xDM900	2.0
DM900-DCM	Módulo de compensação de dispersão cromática	2.0
DM900-OAB	Módulo amplificador ótico do tipo booster	2.0
DM900-OAP	Módulo pré-amplificador ótico	2.0

Novas Funcionalidades / Melhorias / Correções		
Produto	Descrição	A partir do Firmware

Novas Funcionalidades / Melhorias / Correções		
Produto	Descrição	A partir do Firmware
DM800-MX70	Travamento da gerência do equipamento após sofrer teste de escaneamento de portas.	4.1
DM800-MX70	Travamento da gerência do equipamento após receber comando STOR em uma conexão FTP.	4.1
DM800-MX70	Utilização da interface de gerência WEB no navegador IE11.	4.1
DM800-MX70	Intermitência da propagação de E1 Payload AIS quando interface E1 configurada estruturada.	4.1
DM800-MX70	Otimização do tempo de processamento interno, cross conexão, de dados E1 das placas IC32E1 e IC63E1.	4.1
DM800-MX70	Atualização da biblioteca openssl para a versão 1.0.2k.	4.1
DM800-MX70	Utilização de timeout para conexões HTTP/HTTPS e protocolo de gerência DATACOM.	4.1
DM800-MX70	Suporte a placa HC4STM16MI-CDR	4.1
DM800-HC8STM4	Suporte à conexão HTTPS.	4.0
DM800-HC8STM4	Suporte à conexão SSH.	4.0
DM800-HC8STM4	Suporte a SNMPv3.	4.0
DM800-HC8STM4	No caso de haver apenas uma interface configurada como fonte de relógio e esta receber DNU, o equipamento não chaveava para relógio interno.	4.0
DM800-HC4STM16MI	Placa de interface com com 4 portas de interface STM-16 mais 6 portas de interface STM-4/1	3.0
DM800-MX70	O comando "show datacom" do protocolo DC (executado no terminal) passa a mostrar o número de série dos elementos vizinhos pertencentes ao anel DC, além de mostrar o ID destes elementos.	3.5
DM800-MX70	O MTU permitido para interface IC8FE155 é 1552 bytes.	3.5
DM800-MX70	Contador do número de resets das placas IC2GBE, HC8GBE e HC8GBE-IP estava sempre com o valor zero na interface WEB do equipamento e DmView.	3.4
DM800-MX70	Geração excessiva de logs internos no equipamento, caso esteja sendo gerenciado pelo DmView, dificultando a depuração de problemas.	3.4
DM800-MX70	Alteração na interface WEB do nome do link Ethernet por ETH Card Statistics que mostra os contadores das placas ETH.	3.3
DM800-MX70	Melhoria na coleta de status do barramento interno de comunicação da MPU com as placas de interface.	3.3
DM800-MX70	Melhoria no controle da taxa de transferência no canal de comunicação entre a MPU e as placas HC8GBE, HC8GBE-IP e IC2GBE.	3.3
DM800-MX70	Fechamento dos pontos de performance SDH 24H não funcionavam quando configurado fechamento para 00:00h.	3.3
DM800-MX70	Contadores de pacotes de TX e RX da placa GBE155 estavam sendo reinicializados periodicamente.	3.3
DM800-HC8GBE-IP	Contadores de canais TDM da placa HC8GBE-IP não eram exibidos corretamente na interface WEB do equipamento.	3.3
DM800-MX70	Configuração do RIP através da interface WEB possibilitava apenas configuração de IP de host e não IP de rede.	3.3
DM800-MX70	IC2GBE, esporadicamente, alarma <i>Card-Failure</i> após inicialização do equipamento ou reinserção lógica da placa no bayface .	3.2
DM800-MX70	Equipamento dentro de um anel com NAT habilitado não responde requisições SNMP do sistema de gerência.	3.2
DM800-MX70	SNC com comportamento inadequado ao remover fisicamente a placa de interface que está configurada como <i>WORK</i> .	3.2
DM800-MX70	MSP e MS-SPRing com comportamento inadequado quando era utilizada a segunda interface óptica da MPU.	3.2
DM800-MX70	Placa ICGBE155 alarma <i>Card_Failure</i> quando é utilizada como IC8FE155	3.1
DM800-MX70	Suporte ao modelo de placa HC4STM16MI.	3.0
DM800-MX70	Removido o bloqueio e o alarme de <i>Vendor-Mismatch</i> para módulos SFP ou XFP de outros fornecedores.	3.0
DM800-MX70	Adicionado um campo para filtrar lista de mapeamentos por porta física na interface <i>web</i> .	3.0
DM800-MX70	Adicionada informação sobre a temperatura dos módulos de <i>fan</i> na interface <i>web</i> para gabinetes com módulo de <i>fan</i> versão 10 ou superior.	3.0
DM800-MX70	Suporte à versão de FW3 da placa IC2GBE.	3.0
DM800-MX70	Suporte à versão de FW8 da placa HC8GBE.	3.0

Novas Funcionalidades / Melhorias / Correções		
Produto	Descrição	A partir do Firmware
DM800-MX70	Suporte à versão de FW9 da placa HC8GBE IP.	3.0
DM800-MX70	A eventual falta da geração de TU-AIS em circuitos de VC-12 e VC-3 das placas SDH durante as falhas de RS-LOS e RS-LOF comprometia o funcionamento correto da proteção SNC.	3.0
DM800-MX70	Corrigido problema ao usar a VLAN 4094 para controle do protocolo EAPS nas placas HC8GBE, HC8GBE IP e IC2GBE.	3.0
DM800-MX70	Corrigido problema onde rotas do protocolo RIP não eram aprendidas utilizando HDLC com PPP.	3.0
DM800-MX70	Redundância não sincronizava data e hora da MPU <i>standby</i> com a MPU ativa.	3.0
DM800-MX70	Travamento do sistema durante o processo de chaveamento de MPU em equipamentos com milhares de alarmes.	2.1
DM800-MX70	Versão Inicial do Produto	2.0