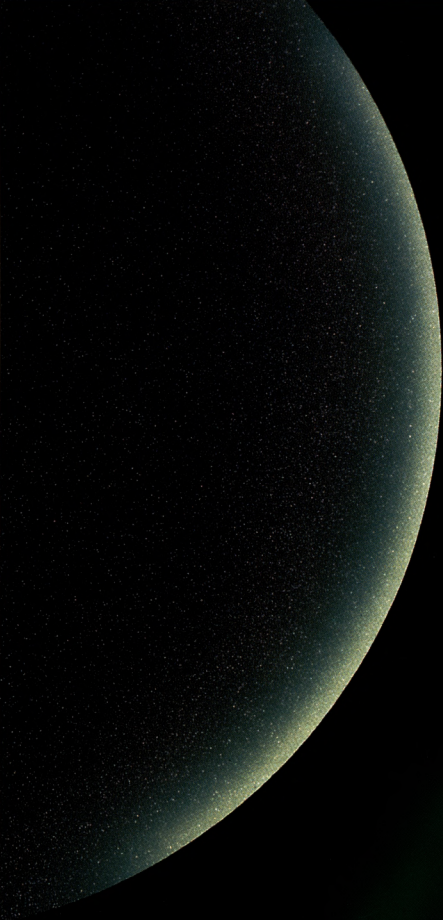
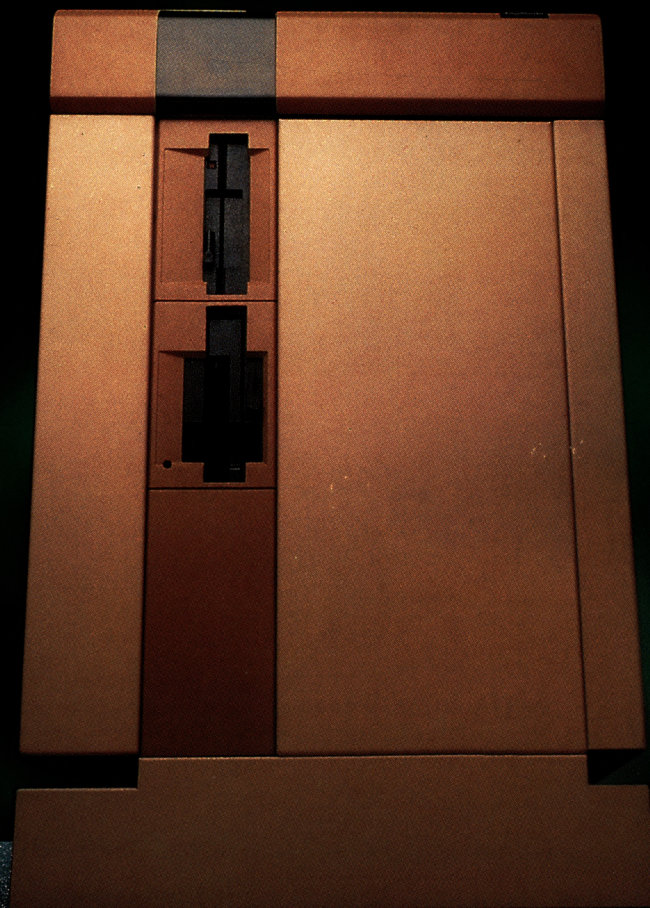




Digirede 8000/4
Sistema Multiusuário



DigiRede

DIGIREDE 8000/4: a solução lógica para o processamento

Hardware

A Digirede apresenta um supermicrocomputador para atuar nas últimas fronteiras das exigências de processamento de uma empresa: o DIGIREDE 8000/4, o mais recente integrante da Família 8000, um revolucionário conceito de funcionalidade tecnológica que permite mudar de processador aproveitando toda a informação já armazenada/ processada sem perder um dado sequer.

O DIGIREDE 8000/4 é o mais rápido supermicrocomputador do mercado brasileiro dotado de um processador Motorola 68030, operando numa frequência de 33 MHz ele é capaz de processar acima de 5 milhões de instruções por segundo e de armazenar até 4,6 Gigabytes.

O novo supermicrocomputador é um Sistema Multiusuário de alto desempenho desenvolvido para operar sob o Sistema Operacional DIGIX*, versão Digirede do UNIX*. Esta compatibilidade traduz-se em grande disponibilidade de pacotes de software, já que o UNIX* é um padrão internacional em Sistemas Operacionais multiusuários.

O DIGIX* oferece recursos para aplicações nas áreas administrativa, comercial e industrial, podendo operar em modo batch ou real-time.

Com o DIGIREDE 8000/4, as empresas têm à sua disposição um sistema capaz de processar simultaneamente diferentes aplicativos, característica até agora só disponível em sistemas de grande porte e preço elevado. Assim, aplicativos como controle de estoque, folha de pagamento, sistemas de apoio a decisões financeiras, entre outros, podem ser compartilhados por diversos terminais, como também, em caso de aplicações particulares, serem executados de forma independente.

Com design avançado, pequenas dimensões, cores neutras, o DIGIREDE 8000/4, harmoniza-se em qualquer ambiente, ocupando uma área inferior a 0,30 m² para ser instalado.

O DIGIREDE 8000/4 possui um Processador Principal Motorola 68030 especialmente voltado para o processamento de programas dos usuários; e Processadores Inteligentes de Comunicação (com Microprocessador 68010 ou Z-80), que controlam os terminais e a comunicação externa, liberando o Processador Principal dessa tarefa.

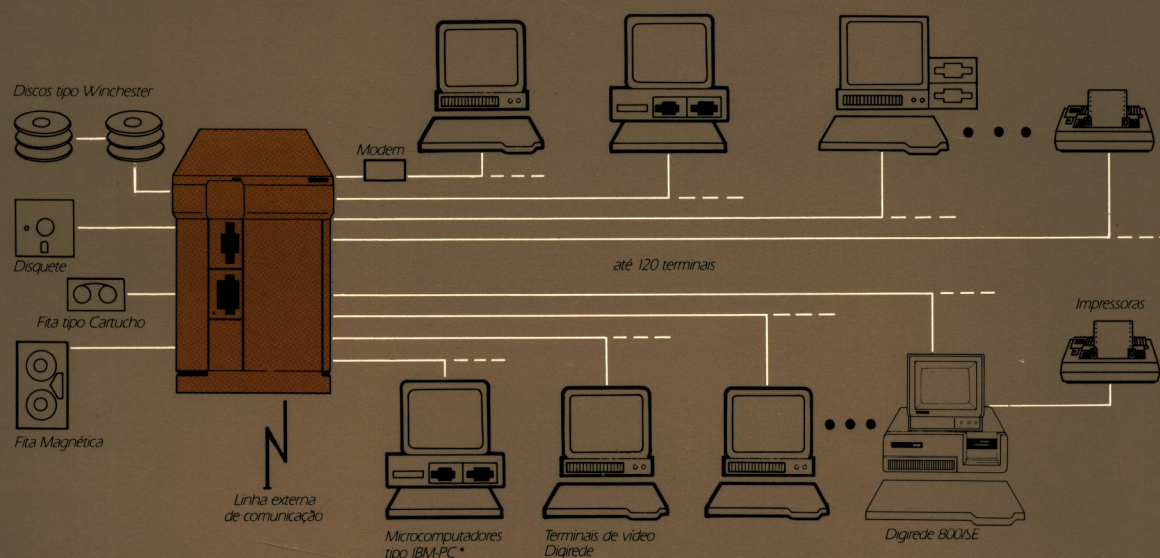
O número de Processadores Inteligentes de Comunicação é configurado em função da quantidade de terminais do sistema, que pode variar de 2 a 120, em ligação ponto-a-ponto.

Os padrões elétricos utilizados permitem a conexão de terminais a distâncias até 1000 metros (sem o uso de modems).

A flexibilidade de configuração do sistema é conseguida através de sua arquitetura interna em forma de barramento.

A capacidade de memória principal do sistema pode ser configurada até 16 Mbytes, dependendo da necessidade do usuário.

Digirede 8000/4 Sistema Multiusuário



da sua empresa.

Um dos recursos diferenciais do DIGIREDE 8000/4 associado a uma característica intrínseca do DIGIX*, é o uso de uma área especial de memória não-volátil (DATA CACHE).

Essa área de memória é utilizada como buffer de entrada/saída, garantindo total segurança na recuperação de informações. Tal recurso é imprescindível, pois evita sérios transtornos operacionais, em caso de queda de energia.

Armazenamento de massa

O DIGIREDE 8000/4 dispõe internamente no seu gabinete, de discos tipo Winchester de fabricação Digirede, com capacidade de até 768 Mbytes, unidades de acionamento de disquetes com capacidade de 1,2 Mbytes, e de fita tipo cartucho com capacidade de 120 Mbytes. Externamente ao seu gabinete, pode-se ter unidades de fita magnética.

Estas unidades dotam o sistema de alta capacidade de armazenamento de dados, e de opções para back-up.

Terminais

O Terminal de Vídeo Digirede 8940/10 utiliza um microprocessador Z-80. Seu vídeo é composto por um cinescópio de 12" de fósforo verde, com 25 linhas de 80 colunas.

Conectado ao gabinete do vídeo através de cabo espiralado, o teclado possui 77 teclas e inclinação variável, que oferece facilidade de operação.

Impressoras

Diversas impressoras, com velocidades de 220 cps a 600 lpm, foram homologadas pela Digirede para utilização com o 8000/4.

Comunicação

O DIGIREDE 8000/4 possui facilidades de comunicação que, em conjunto com os recursos de processamento, o habilitam a se conectar a diversos ambientes.

A comunicação com computadores de grande porte permite a transferência de arquivos e acesso a banco de dados remoto, através de diversos protocolos.

A comunicação entre vários DIGIREDE 8000 possibilita a formação de uma rede de equipamentos, o que viabiliza a transferência de arquivos e a execução remota de aplicações.

A interação com microcomputadores compatíveis com IBM-PC* permite que esses equipamentos atuem como terminais do DIGIREDE 8000/4, ou mesmo com estações de trabalho (Workstations) com tarefas distribuídas.

Está opção de comunicação viabiliza a integração dos micros já instalados na sua empresa, que hoje operam isoladamente.

Software

Entre os recursos básicos de software oferecidos pelo Sistema DIGIREDE 8000/4, destacam-se as linguagens de programação Cobol,

Pascal, C e Fortran, software de apoio do tipo processador de texto e planilha eletrônica, além de eficientes gerenciadores de bancos de dados.

Recursos diferenciais do DIGIX*

O DIGIX* suporta todas as funções do núcleo do Sistema Operacional UNIX* padrão, além de possuir características adicionais, entre as quais destacam-se o suporte a tarefas em real-time, comunicação intartefas, proteção de arquivos, e ferramentas que facilitam o desenvolvimento de programas.

Através de características próprias, o DIGIX* garante total segurança na recuperação de informações, em caso de queda do sistema por falta de energia.

Pacotes que integram o DIGIREDE 8000/4

DIGIX*	Sistema Operacional
FLP-DGR-PC	leitura e gravação de disquetes em formato PC
CPIO	back-up padronizado
KERMIT-D	conexão com máquina (UNIX* ou outro sistema operacional)
UUCP	cópia de UNIX* para UNIX*
UUX	execução remota
SCREEN PACKAGE	gerenciador de tela
MATRIX*	Lotus 1-2-3* para UNIX*
TERMGRAF	comunicação com PC
COMPILADOR C	compilador
n'Office*	▪ editor compatível com Wordstar* ▪ calculadora ▪ agenda eletrônica ▪ correio eletrônico

Resumo das características do Digirede 8000/4

- Processador Principal Motorola 68030 (32 bits), operando a 33 MHz.
- Processadores Inteligentes de Comunicação utilizando microprocessadores Zilog Z-80 ou Motorola 68010.
- Memória principal (RAM) com capacidade de 4 Mbytes até 16 Mbytes.
- Memória não-volátil (DATA CACHE).
- Discos Winchester de 5 1/4", de fabricação Digirede, com capacidade até 4,6 Gbytes (não formatados).
- Drive de disquete de 5 1/4", com capacidade de 1,2 Mbytes.
- Drive de fita tipo cartucho com capacidade de 60 ou 120 Mbytes.
- Canais seriais padrão RS-232 C e RS-485, síncronos/assíncronos, até 19200 bps para terminais, impressoras, linha de comunicação, etc.
- De 2 a 120 terminais em configuração ponto-a-ponto.
- Barramento interno com 20 slots para conexão de módulos e expansões do sistema.
- Terminal de Vídeo Digirede ou micros PC-compatíveis.
- Impressoras de 220 cps a 600 lpm.
- Unidades de fita magnética com capacidade de 46 Mbytes (fita de 2400 pés).
- Sistema Operacional DIGIX*.
- Linguagens de programação Cobol, Pascal, C e Fortran.
- Software de apoio do tipo processador de texto, planilha eletrônica, banco de dados, e outros.

O Sistema Multiusuário DIGIREDE 8000/4 é membro da família 8000

Principais características dos processadores da Família DIGIREDE

MODELO	800/SE	8000/1	8000/2	8000/3	8000/4
processador	M68010	M68010	M68020	M68020	M68030
clock (MHz)	10	10	17	25	33
memória (Mb)	2	2	16	16	16
terminais	4	24	48	72	120
winchester (Mb)	85	190	410	768	768
floppy (Mb)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
fita cartucho (Mb)	—	120	120	120	120
sistema operacional	DIGIX*	DIGIX*	DIGIX*	DIGIX*	DIGIX*
linguagens	C	C	C	C	C
	COBOL	COBOL	COBOL	COBOL	COBOL
	PASCAL	PASCAL	PASCAL	PASCAL	PASCAL
	FORTTRAN	FORTTRAN	FORTTRAN	FORTTRAN	FORTTRAN

- * DIGIX é marca registrada da Digirede Informática Ltda.
- * UNIX é marca registrada da AT&T.
- * IBM-PC é marca registrada da International Business Machine.
- * Wordstar é marca registrada da MicroPro Int. Corp.
- * LOTUS 1-2-3 é marca registrada da LOTUS Dev. Corp.
- * n'Office é marca registrada da Nutech Informática Ltda.
- * MATRIX é marca registrada da Computel Comp. Tel. Ltda.

Sede São Paulo Av. Angélica, 2582 - tel.: (011) 259-1233
 Belo Horizonte Rua Gentios, 75, 12º andar - tel.: (031) 344-0225
 Brasília SBN, Q2, Bloco J, Edifício Paulo Maurício, 8º andar - tel.: (061) 226-0663
 Campinas Av. Anchieta, 173 - tel.: (019) 32-2626
 Curitiba Al. Dr. Muricy, 54 - tel.: (041) 233-4427
 Porto Alegre Rua General Bento Martins, 24, 9º andar - tel.: (0512) 21-9092
 Recife Rua Almeida Júnior, 140 - tel.: (081) 339-6300
 Rio de Janeiro Praia do Flamengo, 66, 14º andar - tel.: (021) 285-0923
 Salvador Av. Antônio Carlos Magalhães, 1034, 3º andar - tel.: (071) 358-0644.

DigiRede
Computadores