Digirede 800/SE
Supermicro Executivo



DigiRede

DIGIREDE 800/SE: a solução lógica para as necessidades

O DIGIREDE 800/SE — Supermicro Executivo é a mais eficiente ferramenta de trabalho que a Digirede coloca na mesa dos que decidem. É multiusuário e multitarefa, oferecendo uma combinação de velocidade e versatilidade inédita até hoje no mercado. A partir de agora as pesadas e pouco agradáveis tarefas de armazenar, compilar e calcular ficam por conta do supermicro DIGIREDE 800/SE, o novo parceiro do executivo que poderá dedicar seu tempo para pensar. O DIGIREDE 800/SE é uma verdadeira máquina de fabricar tempo para comandar.

O DIGIREDE 800/SE — Supermicro Executivo 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.
O DIGIREDE 800/SE — Supermicro Executivo coloca 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 até 4 terminais, como também, em caso de aplicações particulares, serem executados de forma independente.

Com design avançado, pequenas dimensões e cores neutras, o DIGIREDE 800/SE harmoniza-se com qualquer ambiente.

Hardware

O DIGIREDE 800/SE possui um Processador Principal (Microprocessador Motorola 68010) especialmente voltado para o processamento de programas dos usuários, controle do Sistema Operacional e comunicação com até 4 portas de entrada e saída.

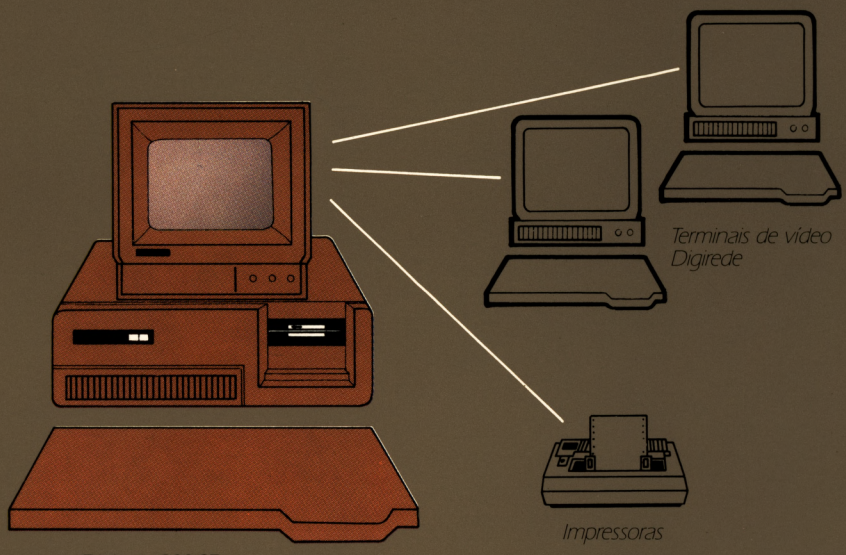
Os padrões elétricos utilizados permitem a conexão de terminais a distâncias até 1000 metros (sem o uso de modems).

A capacidade de memória principal do sistema é de 2 Mbytes.

Um dos recursos diferenciais do DIGIREDE 800/SE 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.

800/SE Supermicro Executivo



de processamento dos executivos.

Armazenamento de massa

O DIGIREDE 800/SE dispõe internamente no seu gabinete, de disco tipo Winchester, de fabricação Digirede, com capacidade de até 85 Mbytes, e unidade de acionamento de disquete com capacidade de 1,2 Mbytes.

Estas unidades dotam o sistema de alta capacidade de armazenamento de dados e de alternativa 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 velocidade de 220 a 700 cps, foram homologadas pela Digirede para utilização com o 800/SE.

Comunicação

O DIGIREDE 800/SE 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 800/SE 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 800/SE, ou mesmo como estações de trabalho (Workstations) com tarefas distribuídas.

Esta 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 800/SE 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 intertarefas, 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 800/SE

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 800/SE

- Processador Principal Motorola 68010 (16/32 bits), operando a 10 MHz.
- Memória principal (RAM) com capacidade de 2 Mbytes.
- Memória não-volátil (DATA CACHE) com capacidade de 64 Kbytes.
- Discos Winchester de 5 1/4", de fabricação Digirede com capacidade de 53 e 85 Mbytes (não formatados).
- Drive de disquetes de 5 1/4" com capacidade de 1,2 Mbytes (formatado).
- Canais seriais padrão RS-232 C e RS-485, assíncronos, até 19200 bps para terminais, linha de comunicação, etc.
- Terminal de Vídeo Digirede ou micros PC-compatíveis.
- Impressoras de 220 cps a 700 cps.
- Sistema Operacional DIGIX*.
- Linguagem de programação Cobol, Pascal, C e Fortran.
- Gerenciador de banco de dados.
- Software de apoio do tipo processador de texto, planilha eletrônica e outros.

O Sistema Multiusuário DIGIREDE 800/SE 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
	FORTRAN	FORTRAN	FORTRAN	FORTRAN	FORTRAN

* DIGIX é marca registrada da Digirede Informática Ltda.
* UNIX é marca registrada da AT&T.
* IBM-PC é marca registrada da International Bussiness 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 Nutec 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.: (0192) 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

UG-103/89