



A SpinCom, empresa atuante no mercado de conectividade, está lançando o FaxModem PCI modelo **Spin_SM56LP**. Esta placa é exatamente a **Spin_SM56**, mas com perfil baixo (LP = Low Profile 80mm) atende às especificações de modem analógico de última geração V.90/V.92. Estas tecnologias permitem que os usuários conectem-se à Internet com taxas até duas vezes mais rápidas que aquelas dos antigos modems V.34. A taxa máxima de recepção é de 56K, enquanto o caminho de retorno (transmissão), conecta-se à taxas de até 48Kbps. Isso é perfeito para usuários sem disponibilidade de um canal de banda larga, ou quando este encontra-se indisponível temporariamente.

Com a tecnologia V.90/V.92, está garantido aos usuários o alcance do mais alto nível de interoperabilidade com os provedores de acesso à Internet discada, sem contar que o padrão V.92 é o mais recente e avançado em termos tecnológicos.

A grande vantagem do padrão V.92 está em conectar-se mais rapidamente ao provedor e poder transmitir dados com velocidades maiores (até 48Kbps) contra os (até 33.6Kbps) dos modems V.90

Outra virtude do FaxModem **Spin_SM56 / Spin_SM56LP** , é a sua relação custo benefício. Isto é possível graças a versatilidade e ociosidade dos dispositivos de hardware e software presentes nos PCs da era Pentium, levando este FaxModem a utilizar um hardware simples, confiável e bem menos dispendioso.

O FaxModem **Spin_SM56 / Spin_SM56LP** consome pouquíssima energia, menos que 100mW, utiliza acoplamento capacitivo entre a linha telefônica e sua parte lógica, utiliza a melhor estrutura de proteção contra intempéries da rede pública de telefonia, é compatível com as especificações PCI 2.1 e 2.2 e possui drivers para WinME, Win98, Win2K/Xp, WinVista, Linux Kernel 2.4, entre outros.

Especificação:

- FaxModem analógico (padrão **PCI V2.1 e V2.2**)
- Alimentação: +5.0V +/-5% ou através do Vaux
- Consumo máx 100mW
- Bracket padrão PC e PC Slim, em aço niquelado
- Entrada de linha telefônica: RJ11
- Saída p/ aparelho Telefônico: RJ11
- Saída de áudio (feedback)
- Discagem por pulso ou DTMF
- Configuração: 100% por software
- Proteção: Varistor de óxido de Zinco e Zeners

Modem (Padrão, Velocidades (bps) e Modulação)

- ITU **V.92** 48k, 40k, 32k, 24k PCM
- ITU **V.90** 56k, 54.6k, 53.3k, 52k, 50.6k, 49.3k, 48k, 46.6k, 45.3k, 44k, 42.6k, 41.3k, 40k, 38.6k, 37.3k, 36k, 34.6k, 33.3k, 32k, 30.6k, 29.3k, 28k PCM
- ITU **V.34** 33.6k, 31.2k, 28.8k, 26.4k, 24k, 21.6k, 19.2k, 16.8k, 14.4k, 12k, 9600, 7200, 4800, 2400 TCM
- ITU **V.32bis** 14.4k, 12k, 9600, 7200, 4800 TCM
- ITU **V.32** 9600, 4800 TCM e QAM
- ITU **V.23** 1200 FSK
- ITU **V.22bis** 2400, 1200 QAM
- ITU **V.22** 1200 DPSK
- **Bell212A** 1200 DPSK
- ITU **V.21** 300 FSK
- **Bell103** 300 FSK

Comandos

- Atende a comandos AT (Hayes)

Requisitos Mínimos

O FaxModem **Spin_SM56** requer pelo menos os seguintes componentes:

- Sistemas operacionais Windows 98, Windows Millenium, Windows 2000, Windows XP e Vista

Uma das configurações de processador/cache seguintes:

- CPU Pentium® 150 MHz ou mais veloz (recomenda-se 200 MHz para operação de V.90)
- AMD K6® 233 MHz ou mais veloz com memória cache de 256K L2
- Cyrix® MII 266 MHz ou mais veloz com memória cache de 256K L2
- Intel® Celeron 266 MHz ou mais veloz

Disco

- 8 MB de espaço no disco rígido

Memória

- 16 MB de memória RAM - para Windows 98 ou Windows Millenium
- 32 MB de memória RAM - para Windows 2000, Windows XP, Vista e Win7

Drivers:

- WinME, Win98, Win2K/XP, Vista, Win7
Linux (Constante atualização)

Mecânicas:

- Pannel metálico padrão PC e PC Slim
- Peso: 34,5g (Spin_SM56) e 30,7g (LP)
- Dimensões: 118X115X39mm (Spin_SM56)
80X115X39mm (Spin_SM56LP)

Ambientais:

- Temperatura de operação: 0° a 45°C
- Temp.de armazenamento: -30° a 60°C

Acessórios:

- CD com drivers de instalação e manual
- Cabo RJ11/RJ11

Protocolos

- **V.44** Compressão
- **V.42bis** Compressão
- **V.42** Correção de erros
- **MNP5** Compressão
- **MNP2-4** Correção de erros

Fax

- Serviço de Fax **Classe 1** do **Grupo 3**
- Especificação **EIA/TIA-578-A**.
- ITU **V.17** 14.4k, 12k, 9.6kbps
- ITU **V.29** 9.6kbps
- ITU **V.27ter** 2.4k, 4.8K, 7.2kbps



2566-08-5006