

**Remec - Spectrian Multi-Carrier Power Amplifiers – MCPA**



Aumentando a potência total de saída da ERB com um amplificador multicarrier Remec - Spectrian você pode:

- ◆ Aumentar a área de cobertura (mais potência por canal),
- ◆ Adicionar canais à ERB, mantendo a mesma área de cobertura (mesma potência por canal, com mais canais), ou
- ◆ Aumentar a área de cobertura E o número de canais da ERB.

O sistema Remec - Spectrian permite que mais módulos amplificadores sejam adicionados caso haja necessidade de mais potência.

Os amplificadores Remec - Spectrian expandem a possibilidade de uso de suas ERBs, oferecendo uma solução de baixo custo e de alta confiabilidade para o crescimento da sua rede.

**Módulo Básico MCPA da Série MCPS2000**

- ◆ Potências de 100 e 135 W
- ◆ 869 MHz – 894 MHz
- ◆ Soft-failure: Em caso de falha de um dos cinco submódulos internos de potência, o módulo continua em funcionamento sem queda de potência ou qualidade. Se mais de um submódulo falha, o sistema pode continuar em funcionamento com potência reduzida ou qualidade reduzida (configurável)
- ◆ Compatível com AMPS, TDMA, CDMA, CDPD ou EDGE
- ◆ LEDs frontais de monitoração de status



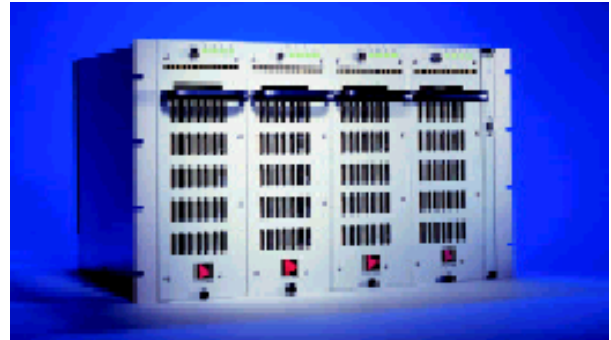
**Sistemas de Módulo Único**

- ◆ Sub-bastidor para um módulo MCPA
- ◆ Potências de 100 e 135 W
- ◆ O sub-bastidor possui todas as conexões: RF, Alimentação, Alarmes, Monitoração e Controle, permitindo substituição rápida do módulo.
- ◆ Sub-bastidores compatíveis, diretamente ou com o uso de kits de instalação, com diversas ERBs do mercado
- ◆ Conector serial frontal para controle e monitoração

**MCPAs Remec - Spectrian**

- ◆ Instaláveis em poucas horas em ERBs novas ou já em operação
- ◆ Kits de instalação disponíveis para diversas ERBs do mercado, já incluindo cabos, suportes para o bastidor, etc.
- ◆ Sistemas disponíveis de 100 W a 500W
- ◆ Possibilidade de configurações redundantes
- ◆ Pode substituir, com menor custo e maior potência, o MCPA original da ERB.
- ◆ Eficiência de 20 a 100% maior que de outros MCPAs no mercado
- ◆ Contate a RF COM para demonstrações e mais informações

**A Remec - Spectrian também oferece soluções single-carrier, e em outras faixas de frequências. Para maiores informações e datasheets, consulte o nosso site ou: [www.remec.com](http://www.remec.com)**



**Sistemas de Múltiplos Módulos**

- ◆ Sub-bastidores para até 4 módulos MCPA (bastidor de 24") ou até 3 módulos (bastidor de 19")
- ◆ Os módulos podem funcionar em paralelo (potência total de até 500 W), ou em configuração redundante N+1 (por exemplo, um módulo por setor mais um em standby)
- ◆ Permite hotswapping de módulos sem que a ERB tenha que ser colocada fora de serviço
- ◆ O sub-bastidor possui todas as conexões: RF, Alimentação, Alarmes, Monitoração e Controle, permitindo substituição rápida do módulo.
- ◆ Sub-bastidores compatíveis, diretamente ou com o uso de kits de instalação, com diversas ERBs do mercado
- ◆ Conector serial frontal para controle e monitoração

**Configurações Possíveis e Potência Total:**

Número de módulos	1	2	3	4
Módulos de 100 W	100 W	175 W	260 W	350 W
Módulos de 135 W	135 W	250 W	375 W	500 W

A potência total não é a soma das potências dos módulos devido à perdas de combiner. Configurações de um módulo usam o sub-bastidor de módulo único.

**Sistemas para PCS 1900MHz**



- ◆ 1930 – 1990MHz
- ◆ Módulos de 80W
- ◆ Configurações de 80W (um módulo) a 280W (4 módulos)
- ◆ Compatível com CDMA, TDMA, GSM, Edge, inclusive mixed mode.

