

Rádio 8xE1 / 17Mbps / 400MHz - 1500MHz AsGa AW400 - 1500 - 1A

AsGa
Soluções em Telecom



Apresentação

A família de Rádios Digitais AW400-1500 foi desenvolvida para atender a necessidade de conexão wireless ponto a ponto para longas distâncias com ou sem visada direta, reduzindo os custos de infra-estrutura pela menor necessidade de repetidoras e torres de alturas excessivas.

A tecnologia de Rádios Digitais AW400-1500 oferece a melhor relação benefício/custo ao empregar os métodos mais avançados de aproveitamento de banda, tais como equalização adaptativa de alto desempenho, correção de erro FEC (Reed-Solomon), TCM e código convolucional, que proporciona um enlace livre de erros nas condições mais adversas em taxa de transmissão de até 17Mbps.

1. Características:

- Funciona em enlaces obstruídos.
- Permite longas distâncias.
- Reduz drasticamente a necessidade de repetidores em rota.
- Ocupa pouco espaço (apenas 3U na versão 1+1).
- Possui gerência SNMP integrada.
- Tem capacidade de 8E1/17Mbps Fast Ethernet.
- Sua propagação é resistente à precipitação pluviométrica.
- Baixo consumo de potência.

2. Aplicações:

- Interconexão de estações sem visada direta.
- Substituição de linhas alugadas por meios próprios.
- Substituição de linhas de satélite.
- Interligação de ERBs com CCCs.

3. Resumo das Especificações:

3.1 Frequência de Operação

- 400MHz (norma 007/97)
- 1500MHz (resolução 198/99)

3.2 Largura de Banda:

- 1,75/3,5MHz

3.3 Taxa de Transmissão:

- 4E1 (8Mbps) ou 8E1(17Mbps)

3.4 Potência de Saída:

- 33dBm (1.5GHz)
- 30 - 40dBm (400MHz)

3.5 Sensibilidade de Recepção: (TEB 1×10^{-6})

- -91dBm para 4E1 (8PSK)
- -80dBm para 8E1 (64QAM)

3.6 Canais de Serviços:

- Canal digital - RS232-19200bps
- Canal 3 direções - 300 a 3400Hz
- Canal digital - G.703 / 64kbps

3.7 Alimentação:

- - 48V ou 24V

Rádio 8xE1 / 17Mbps / 400MHz - 1500MHz

AsGa AW400 - 1500 - 1A

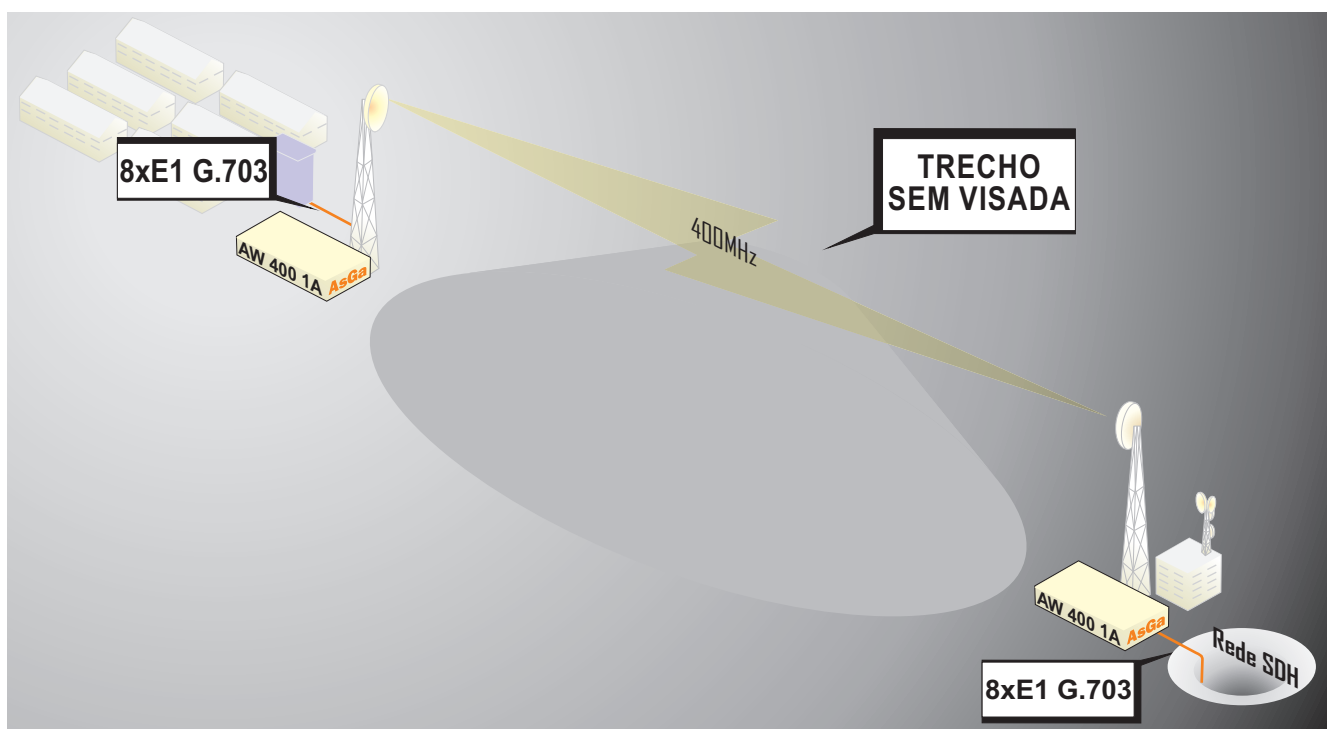
3.8 Temperatura:

- Operação: - 5 a + 55°C

3.9 Dimensão:

- Versão 3U 1+0/1+1: A90xL436xP334 mm

4. Exemplo de Aplicação:



As especificações estão sujeitas a mudanças a qualquer momento, sem aviso prévio.

AsGa | Acesso | Sistemas | Wireless | AG

AsGa S.A.

Rodovia Dr. Roberto Moreira, Km 04 - Distrito Industrial - 13140 - 000 - Paulínia SP - Tel.: 55 19 2116 2000
e-mail: comercial@asga.com.br - www.asga.com.br

MKT - 001