

बेतार माइक्रोवेब नेटवर्क

डिजिटल माइक्रोवेब लिंक :- अजमेर मंडल में माइक्रोवेब लिंक अजमेर से पालनपुर तक विस्तारित किया गया है। यह कार्य जयपुर अहमदाबाद के बीच 7 गीगा हर्टज डिजिटल माइक्रोवेब लिंक का हिस्सा है जिसका तीन चरणों में लोकार्पण किया गया।

अजमेर-अहमदाबाद डिजिटल माइक्रोवेब लिंक दो चरणों में लोकार्पित किया गया।

अजमेर – आबूरोड लिंक 04.01.1995

आबूरोड – अहमदाबाद लिंक 17.01.1994

माइक्रोवेब टावर की ऊँचाई अजमेर –पालनपुर खंड में – एमएसएल
(मध्य समुद्रतल से)

क्र.सं.	माइक्रोवेब स्टेशन	टावर की ऊँचाई (मीटर में)	मध्य समुद्रतल से ऊँचाई (मीटर में)
1.	अजमेर	100	476
2.	मांगलियावास	50	440
3.	सेन्दड़ा	70	302
4.	चण्डावल	30	565
5.	मारवाड़	80	266
6.	भगवानपुरा	90	277

7.	जवाईबांध	50	420
8.	सिरोहीरोड	100	369
9.	आबूरोड	100	256
10	ईकबालगढ़	50	206.6
11.	पालनपुर	50	222

वर्तमान में अजमेर— पालनपुर डिजिटल लिंक उत्तर पश्चिम रेलवे के संचार के विकल्प के रूप में कार्य कर रहा है, जैसाकि अजमेर मंडल की गाड़ी नियंत्रण प्रणाली का महत्वपूर्ण भाग बन गया है। रेडियों पैच कंट्रोल सर्किट एस.टी.डी., पीआरएस, आईबीआरएस, रेल नेट ऑटो टेलीफोन का सुदूर विस्तार और अन्य महत्वपूर्ण सर्किट वैकल्पिक डिजिटल माइक्रोबेब लिंक पर कार्य कर रहे हैं।