

知 EPCN系统性能如何?

向健民 2012-03-21 发表

EPCN系统性能如何?

CC620E/CC620E系列物理层带宽最大可达200Mbps, MAC层带宽100Mbps。

以下是在单台头端连接单台终端情况下, 系统上下行吞吐量实测结果(采用SmartBits 6000进行测试)。在60dB衰减范围内, 系统性能可始终得到保证。

| 线路 衰减 | 方向 | 系统在不同包长下的吞吐量 (Mbps) | | | | | | |
|----------|----|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| | | 64字 节 | 128字 节 | 256字 节 | 512字 节 | 1024 字节 | 1280 字节 | 1518 字节 |
| 10dB | 下行 | 20 | 35 | 64 | 90 | 100 | 100 | 100 |
| | 上行 | 20 | 35 | 64 | 90 | 100 | 100 | 100 |
| 60dB | 下行 | 20 | 35 | 64 | 90 | 100 | 100 | 100 |
| | 上行 | 20 | 35 | 64 | 90 | 100 | 100 | 100 |

CC720E、CC750E系列物理层带宽最大可达600Mbps, MAC层带宽300Mbps。

以下是在单台头端连接单台终端情况下, 系统上下行吞吐量实测结果(采用SmartBits 6000进行测试)。在50dB衰减范围内, 系统性能可始终得到保证。

| 线路 衰减 | 方向 | 系统在不同包长下的吞吐量 (Mbps) | | | | | | |
|----------|----|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| | | 64字 节 | 128字 节 | 256字 节 | 512字 节 | 1024 字节 | 1280 字节 | 1518 字节 |
| 10dB | 下行 | 60 | 105 | 132 | 270 | 300 | 300 | 300 |
| | 上行 | 60 | 105 | 132 | 270 | 300 | 300 | 300 |
| 50dB | 下行 | 60 | 105 | 132 | 270 | 300 | 300 | 300 |
| | 上行 | 60 | 105 | 132 | 270 | 300 | 300 | 300 |