

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[推荐的最大数量电缆长度值](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述推荐的最大数量计时模式和环路定时模式的电缆长度值。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

推荐的最大数量电缆长度值

这些电缆长度值是为正常计时模式推荐的最大数量：

| V.35/RS449数据速率 | 推荐的最大值电缆长度(英尺) | 推荐的最大值电缆长度(公尺) |
|----------------|----------------|----------------|
| 2 Mb/sec | 50 | 15.24 |
| 1 Mb/sec | 100 | 30.48 |
| 512 Kb/sec | 200 | 60.96 |
| 256 Kb/sec | 400 | 121.92 |
| 128 Kb/sec | 800 | 243.84 |
| 56k | 1600 | 487.68 |
| 1.2 Kb/sec | 3000 | 914.40 |

这假设电缆有这些特性：

- 24个AWG
- 100欧姆
- 有最大电容的铜双绞线16 pf/foot (标准电话电缆)

EIA422标准指定电缆长度图表与根据AC衰减的数据速率。当定时设置为正常时，实时限制因素是时钟容限。如果定时设置循环，图表应用。

时钟容限通过假设电缆的4 ns/ft—最大往返时延计算，关于半时钟的期限加上某guardband。

对于环路定时模式，请使用此表(解压缩从图表)。这些电缆长度值是为环路定时模式推荐的最大数量：

| V.35/RS449数据速率 | 推荐的最大值电缆长度(英尺) | 推荐的最大值电缆长度(公尺) |
|----------------|----------------|----------------|
| 2 Mb/sec | 150 | 45.72 |
| 1 Mb/sec | 300 | 91.44 |
| 512 Kb/sec | 600 | 182.88 |
| 256 Kb/sec | 1200 | 365.76 |
| 128 Kb/sec | 2400 | 731.52 |
| 56k | 3000 | 914.40 |
| 1.2 Kb/sec | 3000 | 914.40 |

[相关信息](#)

- [软件中心-广域网交换软件](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)