

# V.35/RS449 电缆长度推荐

## 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](#)