
Meios Físicos - Cabos de Cobre - Resolução

Módulo	4.1 - Instalação e configuração de computadores em redes locais e à Internet
Local	Leiria
Formador	Sérgio Lopes, knitter.is@gmail.com [mailto:knitter.is@gmail.com]
Ficha	06 - Meios físicos: cabos de cobre - Resolução

O que é a multiplexação?

Técnica que permite o envio de vários sinais diferente através de um único meio de comunicação.

Define TDM e WDM

WDM: Wave Devision Multiplexing, é uma técnica de multiplexagem que tem por base a divisão por comprimentos de onda. TDM: Time Devision Multiplexin, é a técnica de multiplexagem que usa o factor tempo como base de divisão.

Indica um método para detecção de erros de transmissão.

Qualquer um de entre: Somas de Controlo, Algoritmos de Hashing ou Verificação de bit de Paridade.

Quais os factores que podem afectar um cabo de cobre na transmissão de informação?

****Atenuação de sinal, "**

Qual é a diferença entre um cabo UTP e um STP?

O cabo UTP não possui qualquer blindagem enquanto que o cabo STP possui blingadem individual de cada para de filamentos, blindagem exterior para todo o cabo e fichas blindadas nas extremidades.

Indica um factor interno de degradação de sinal.

Resistência do material metálico (outros factores internos: capacitância, indutância, NEXT ou FEXT).