

S T Q Q S S D

— / — / —

UTFPR

MATÉRIA: NODES DE COMPUTAÇÕES I

NOME: FELIPE ANCHANHO DA CUNHA MONTES

RA: 2252740

CABOS DE REDE:

COAXIAL, PAR trançado e FIBRA

CAMPO MOURÃO
2021

CABO COAXIAL

CARACTERÍSTICAS

O cabo coaxial é um tipo de cabo elétrico que consiste em um condutor interno cercado por uma blindagem condutora concentrica com os dois meios sintonizados por um dieletrico; muitos cabos coaxiais também têm uma capa externa de proteção. O termo coaxial se refere ao condutor interno e à blindagem externa comumente de um eixo geométrico.

VANTAGENS

A principal vantagem dos cabos coaxiais é a proteção contra interferências. Graças à blindagem elas são mais resistentes contra ruídos e também não geram interferência em relação ao meio externo.

DESVANTAGENS

A desvantagem é a dificuldade de instalação, pois seu núcleo só pode ser quebrado com mazelas facilitando assim os curvados mais acentuados invencionais o sind. Outro fato importante é seu alto é que caso o cabo quebrar, a rede é perdida do cabo inteiro.

FEUDE ANCIPNJO



COMO E QUANDO É O DADO SER EMPENHADO

É O USADO EM APlicações COMO LINHAS TRANSCAIS DE TELEFONOS, COMOS DE DADOS DO INTERNET DE BANCO CONGÉ, BRINQUEDOS DE PODOS DE COMPUTADORES DE ALTA VELOCIDADE, SINALS DE TELEVISÃO E COMO E CONEXÃO DE TRANSMISSÕES DE RECENTONOS DE RADIO AS SUAS ANTENAS.

SIGUINTE, VELOCIDADE E PRATICIDADE

EXISTEM DOIS TIPOS DE CABOS COAXIAIS. O THINNET, TAMBÉM CHAMADO DE LOBOS 2 OU FINE, É MAIS FLEXÍVEL E CONTE COM DIAMETROS 0,63 MM E POSSUEM. AO TODO ELA CONSEGUE TRANSMITIR 10Mbps EM UMA DISTÂNCIA DE APROXIMADAMENTE 185 METROS. APÓS ISSO DISTÂNCIA HÁ O NÍCIO DO SINAL SOFREN ATENUAÇÃO. SEU USO MAIS COMUM ESTÁ EM ANTENAS DE TELEVISÃO E EM PODOS DE COMPUTADORES ANTIGOS.

O OUTRO MÓDULO, CHAMADO DE THICKNET, 10Mbps OU GROSSO, É MENOS MACERGUL DE AVÉ CONTE COM 1,25mm DE DIÂMETRO. COMO POSSUI O NÚCLEO DE COMO MAIS GROSSO, ESSE TIPO DE CABO PODE TRANSPORTAR DADOS EM UMA VELOCIDADE DE ATÉ 10Mbps POR ATÉ 500 METROS. SEU USO É MENOS COMUM ATUALMENTE E ESTA DECADENDO A REDEBONES MAIS ANTIGOS.

FOLHA DE ANCHAMENTO

Opinião

ACREDITO QUE O CORPO COTROLA TAMBÉM T100
SUA IMPORTÂNCIA NO DIA A DIA, PONEM, EM ALGUMAS
A SUA VELOCIDADE É PRATICAMENTE, ACREDITO QUE
PODE-SE UTILIZAR OUTRAS TIPOS DE CORPOS PONDE
SUPRIAM AS NECESSIDADES DO TRANSFERENCIAL DIA
DIA

Caro Pan Trançado

O CARREGAMENTO DO PAN TRANÇADO É UM TIPO
DE PÃO DE MEL QUE POSSUI CONDUITOS DE UM
UNICO CIRCUITO SÓ TRANSPORTE JUNTOS COM O
OMOSSÍTIO DA MELHORA E COMPATIBILIZAÇÃO ELÉTRICO-
MAGNÉTICA. COMBINADA A UM UNICO CONDUITO DE
O PAN MELHORADO NÃO TORCIDO, UM PAN
TRANÇADO POSSUI A PROPRIEDADE ELÉTRICOMAGNÉTICA
DO PAN E A INTENSIFICAÇÃO DAS RENDAS
VIBRÍNGAS E MELHORA A ADERÊNCIA DA INTENSI-
FICAÇÃO ELÉTRICOMAGNÉTICA EXTERNA. FOI INVENTADO
PAN AUGUSTO GORDON BELL.

PARA IMPEDIR QUE AQUELE SE DIVIDA, O CARA-
MENTO DO PAN TRANÇADO PODE SER MUNDADO. O
CARO COM MELHORADO É CONHECIDO COMO PAN
TRANÇADO MELHORADO (STP) E SEM PAN TRANÇADO
NÃO MELHORADO (UTP).

Folha de anotação

/ / VANTAGENS

1- PODE SER USADA PARA TRANSPORTAR DADOS ANÁLOGICOS E DIGITAIS

2- É MUITAMENTE FÁCIL DE IMPLEMENTAR E EXECUTAR.

3- É O MÉTODO DE TRANSMISSÃO MAIS BARATO PARA CERTAS APLICAÇÕES

4- SE PONTE DE UM CÓDIGO DE PONTO ENCAIXADO ESTIVER DESAFIXADO, ISSO NÃO AFETARÁ TODA A PONTE

DESVANTAGENS

1- OPERAÇÕES POIXE IMUNIDADE À RUÍDO, COMO RESULTADO DA DISTORÇÃO DO SINAL.

2- A OPERAÇÃO É MUITO LENTA

3- SUA DURAÇÃO MÉDIA É LONGA E BEM LONGA EM COMPARACAO COM OUTROS MÉTODOS.

4- OPERAÇÕES VÃO SER MUITO FRACAS E É MUITAMENTE FÁCIL DA ROUBADA

5- PONTO SERÁ FINO E MUITO FRACO E É MUITAMENTE SUSCEPTÍVEL À CORRIDA

FUNDO ACHONDO

CÓMO E QUANDO ELES SONHO SÃO ENCONTRADOS

(1) EM LINHAS TELEFÔNICAS DENTRO DE RESPONDEDORES
DE Voz E DADOS

(2) NO LOCAL LOCAL

(3) NA LINHA DSL (ADSL)

(4) NOS CABOS, COMO 100MOS-T E 100MOS-R.

(5) NA RDIS (MEDIDOR DIGITAL COM INTEGRACAO DE
SERVIÇOS)

SEGUNDO, VELOCIDADE E PARTICIPO

OS CABOS DE FONTE POSSUEM DIVERSOS
CARACTERÍSTICAS, VARIANDO DO CAT 5 AO CAT 8, SENDO QUE
CADA UMA DELAS TEM SUAS CARACTERÍSTICAS
ÚNICAS NA VELOCIDADE. EM RELAÇÃO AO CABO
DE CAT5 É O MAIS MODOENO ENTRE OS
CABOS JÁ PODE ACHEGAR VELOCIDADES MAIS ALTOAS,
PODENDO CHEGAR A 100Mbps, MAS SOMENTE EM
DISTANCIAS PEQUENAS, DE ATÉ 15 METROS. EM
DISTANCIAS MAIOAS, DE ATÉ 100 METROS, SEU
VELOCIDADE CONSEGUE RECLINAR, MES
ALINDO CONTINUO A MUITO ALTO, CRIANDO
A 10 Mbps.

FOLHOS ENCONTRADO

/ /

Opinião

PARA QUE FOI VISTO PTO. 2000, SE TIVER
 MAIS VONTADES E UTILIZACAO DO COMO NO
 PON FONFADO EM NOCAO DO COMO COPIAR
 VISTO SUAS CONDUCTIVITADES DE RELOCANDO
 E PROTOCOLO

Como do Fim de Óptico

Conduções

UM COMO DE FIM DE ÓPTICO, TAMBÉM CONHECIDO
 COMO COMO DE FIM DE ÓPTICO É UM CONDUTO
 SEMELHANTE A UM CABO ELÉTRICO, MAS CONTENDO
 UMA OU MAIS FÍRMAS ÓTICAS USADAS PONA
 TRANSPORATOR CUB. OS ELEMENTOS DO
 FIM DE ÓPTICO SÃO NORMALMENTE FEVISTOS
 INDIVIDUALMENTE COM CAPAS DE PLÁSTICO
 E CONTÍNUOS EM UM TUBO DE PROTOCOLO
 DEDICADO PONA O AMBIENTE ONDE O COMO
 É USADO.

VONTADES

L' A LONGUNA DO MUNDO É MAIOR D.O
 QUE OS COMOS DE COMO

FOLHA ANCHORADA

spiral®

[6]

2 - MENOS PERDA DO ENERGIA E MENOR A TRANSMISSAO DE DADOS PARA DISTANCIAS MAIS LONGAS.

3 - O CABO OPTICO É UMA POSISTORIA À INFRAESTRUTURA ECONOMIZANTE.

4 - O TAMANHO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA É 4,5 VZES MENOR DO QUE OS FIOS DE CABO E OSSES CABOS SÃO MAIS LEVES E MAIS RINOS, OCUPANDO MENOS ANCHA DE COMPACTACAO COM OS FIOS DE MOTOR.

5 - A INSTALACAO É MUITO FÁCIL PELO FATO DE SER MUITO FÁCIL.

DESVANTAGENS

1 - OS CABOS DE FIBRA ÓPTICA SÃO MUITO DIFÍCILS DE MASCULAR E HAVENDO UMA PONTA DO FIO DENTRO DO CABO DURANTE A DISPOSIÇÃO.

2 - A INSTALACAO DOS CABOS É ECONOMICA. ELES NÃO SÃO TÃO NOBRESCOS QUANTO OS FIOS.

3 - FALTA DE EQUIPAMENTO, É NECESSARIO EQUIPAMENTO ESPECIFICO PARA FAZER PONTE FIBRA ÓPTICA.

4 - OS CABOS DE FIBRA SÃO COMPACTOS E AUTOMONTA VULNERAVEL DURANTE A INSTALACAO.

FECHANDO ANEXO



5 - ESSOS CABOS SÃO MAIS ~~PERIGOSOS~~ DIFÍCILSOS
QUE OS FIOS DE COMUN.

COMO E QUANDO ELES PODEM SER ENCONTRADOS

ESSES CABOS SÃO ESPECIAIS PARA LANs. PONTONTE
OS OMNIBUSSES DE TELECOMUNICAÇÕES E ESTÃO SUBSTITUÍ-
VENDO AS LINHAS TELEFÔNICAS PON OSSESSOS CABOS.
UM DIA, TODOS OS COMUNICAÇÕES USARÃO FIBRA
ÓPTICA. AS CONSIDERAÇÕES DE DESIGN DESSOS
CABOS INCLuem PRINCIPALMENTE APOIO, NÚMERO
DE FIBRAS, DIAMETRO, POSITIONAMENTO E TEMPO, INFRA-
ESTRUTURA, TENSÃO, FAIXA DE TEMPO NO
TUNA E SUA RESISTÊNCIA

SEGUNDOS, VELOCIDADES E PRATICIDADE

AS APLICAÇÕES DA FIBRA ÓPTICA ENVOLVEM PRIN-
CIPIALMENTE A TRANSMISSÃO DE DADOS NO LUGAR DO
CABOS DE METAL. NEVIDO A COORDENADA DE PÁRA
TRANSMISSÃO E TRANSMISSÃO DE DADOS. HOJE
EM DIA ESSES CABOS SÃO USADOS PONTO FIBRA
DIFERENTES APLICAÇÕES POR VARIO OS SEUS
PRATICOS COMO Alta VELOCIDADE E
CONDUZIR PE MUNDO

FELIPE ANDRADE

OPINIÃO.

Hoje em dia é muito mais comum ver a utilização do campo de fibra óptica para transmissão de dados via internet. Essas utilizam não só GM Gi, usam opções de alta taxa de velocidade, mas também pelo protocolo dentro de interconexões extensas.

FELIPE PACHECO TO

T9

spiral®