

1

1. Interoperabilidade - garantia de dispositivos de diferentes fábricas
2. Confiabilidade - assegura que os dispositivos funcionem de forma previsível e estável.
3. Segurança - implementação de protocolos para proteger o pai
4. Desempenho - padrões para melhorar a eficiência

2

- Banda Larga refere-se à capacidade de transmissão de dados em alta velocidade, enquanto
- Largura de banda é uma quantidade de dados que pode ser transmitida em um determinado período de tempo. Em resumo, banda larga descreve a velocidade, enquanto grande

3

- Tecnologia
- RFID utiliza tags e leitores para permitir acesso sem contato.
- Biometria utiliza características únicas
- Ambas as tecnologias oferecem segurança e flexibilidade para gara

4

- F (DSL envia dados digitalmente sobre linha
- F (O custo de implantação e manutenção da FTTH é alto)
- V (LTE em
- F (Na tecnologia WI-FI, 2.4GHz tem maior alcance do que 5GHz)

5

- Fibra óptica pode ser usada em linhas longas, conduzindo

6

- FTTH (Fibra até a casa):
  - Vantagem: Alta velocidade e largura de banda.
  - Desvantagem: Alto custo
- ADSL (Linha de Assinante Digital Assimétrica):
  - Vantagem: Utilizar infraestrutura de comunicação existente.
  - Desvantagem: Velocidade limitada depende
- Modem a cabo:
  - Vantagem: Velocidades mais altas d
  - Desvantagem: Velocidade compartilhada

7

- V, F,

8

- I.F (IEEE 802.11b atua na faixa de 2,4 GHz e é suscetível a interferências de dispositivos como micro-ondas)
- II. F (IEEE 802.11g atua na
- III. V (IEEE 802.11n pode alcançar taxas de transferência de até 600 Mbps

9

A frequência de operação de rádios Bluetooth é 2,4 G

10

Os balões que enviam sinais de acesso à internet para o solo, com velocidade superior às redes 3G, são conhecidos por:

- E) LTE