



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Villamosmérnöki és Informatikai Kar

Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék

2,4 GHz-es nyomtattott BIFA tervezése és mérése

ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM 1 DOLGOZAT

Készítette

Szilágyi Gábor

Konzulensek

Dr. Lénárt Ferenc

Bódi Tamás (Silicon Laboratories Hungary kft.)

2022. március 29.

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	1
1.1. Kitűzött feladatok	1
1.2. BIFA	1
1.3. Céges háttér	1

1. fejezet

Bevezetés

1.1. Kitűzött feladatok

1.2. BIFA

A BIFA betűszó feloldása: Back Inverted F Antenna. Ez az elnevezés nem gyakori a szakirodalomban, elsősorban a Silicon Laboratories cég kontextusában lehet vele találkozni. Ez az antenntípus egy variációja az IFA-nak (Inverted F Antenna), ezért az IFA jellegzetességeiből kiindulva érdemes tárgyalni.

IFA kép

Az IFA alapvetően egy

1.3. Céges háttér