

[Warning:

Draw

object

ignored]

Modul se zvukový kodekem AC97

Jakub Kákona

*Konstrukce je určena pro použití, jako zvuková karta pro zařízení podporující interface AC97*

[Warning: Image ignored]

## 1 Technické parametry

Parametr	Hodnota	Poznámka

## 2 Popis konstrukce

### 2.1 Úvodem

Modul byl vyvinut z důvodu potřeby zvukové karty pro vývojovou desku NGW100.

### 2.2 Zapojení modulu

Zapojení modulu vychází z katalogového zapojení čipu AD1881A s drobnými úpravami nezapojených vývodů za účelem zvýšení kompatibility s podobnými čipy jiných výrobců.

### 2.3 Zapojení použitých IO

### 2.4 Mechanická konstrukce

Plošný spoj je z dvouvrstvého kuprextitu, jehož jedna strana zůstává neleptaná a jsou zde pouze izolační díry pro vývody obodu.

[Warning:

Draw

object

ignored]

## **3 Osazení a oživení**

### **3.1 Osazení**

### **3.2 Oživení**

## **4 Programové vybavení**

### **4.1 Uživatelský návod**

### **4.2 Popis programu**

### **4.3 Interface**

Interface modulu odpovídá standardu AC97 a je vyveden na hřebínkový konektor.

## **5 Chyby a náměty**

V konstrukci se projevují problémy s rozběhem krystalového oscilátoru.