



AK1554E

## ETC RF Transceiver

## 1. Features

ARIB STD-T75 に準拠した ETC 向け RF トランシーバです。

## 送信部

ASK 1024kbps に対応  
デジタル送信データを入力  
PA 内蔵 +14dBm 出力

## 受信部

LNA 内蔵  
ASK 1024kbps に対応  
復調後、デジタル受信データを出カ  
隣接波除去用に IF フィルタ内蔵

## シンセサイザ

VCO 内蔵フラクショナルシンセサイザ

## マスタークロック

16.384MHz 入力+/-50ppm TCXO 入力

## 電源電圧

3.15 to 3.45V

## 動作温度

-40 to +85°C

## パッケージ

QFN48 7.0x7.0 0.5mm ピッチ

