

# SEMP TOSHIBA

NOSSA HISTÓRIA FAZ A DIFERENÇA.

SEMP

*STI*

TOSHIBA

# Circuito Integrado para CDF-e

T6ND1-STID001N é o circuito integrado desenvolvido pela **STI Semiconductor Design**, joint venture entre a **Semp Toshiba** e a **Toshiba Corporation**, de identificação por rádio-frequência (RFID), especificamente para aplicação como **Cartão de Documentos Fiscais eletrônicos (CDF-e)**.

# Especificações Gerais

- Circuito integrado RFID passivo, operando em 13,56 MHz (interface tipo *contactless*);
- Compatível com ISO/IEC 14443 Tipo B;
- Compatível com NFC Tipo 4;
- Memória não-volátil de 80 KB.

# Memória e Segurança

*Memória:* NVM: 80 KB;

RAM: 6 KB;

ROM: 64 KB (60KB usuário).

*Segurança:* Co-processador (2048-bits);

3DES / DES;

SHA-256 / SHA-1.

**SEMP TOSHIBA**  
NOSSA HISTÓRIA FAZ A DIFERENÇA.

# Informações e Contato

**SEMP TOSHIBA**  
NOSSA HISTÓRIA FAZ A DIFERENÇA.

[sales.semiconductors@semptoshiba.com.br](mailto:sales.semiconductors@semptoshiba.com.br)

**SEMP**

**STi**

**TOSHIBA**

**Brasil**  **id**   
[www.brasil-id.org.br](http://www.brasil-id.org.br)