

**TCVN 12479-1:2019**  
**ISO/IEC 18328-1:2015**



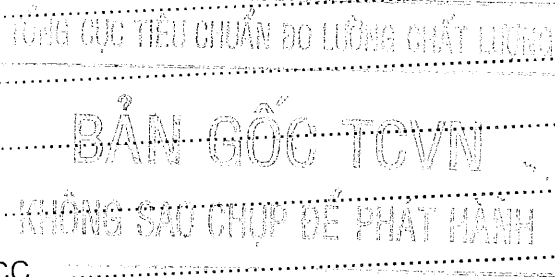
**THẺ ĐỊNH DANH - THIẾT BỊ QUẢN LÝ BỞI ICC -  
PHẦN 1: KHUNG TỔNG QUAN**

*Identification cards– ICC - managed devices -  
Part 1: General framework*

**HÀ NỘI - 2019**

## Mục lục

Lời nói đầu.....	5
1 Phạm vi áp dụng.....	7
2 Tài liệu viện dẫn.....	7
3 Thuật ngữ và định nghĩa.....	8
4 Ký hiệu và các thuật ngữ viết tắt.....	9
5 Khung công tác đối với các thiết bị quản lý bằng ICC.....	12
Phụ lục A (tham khảo) Ngữ cảnh ứng dụng thiết bị.....	15
Phụ lục B (tham khảo) Các trường hợp sử dụng.....	24
Phụ lục C (tham khảo) Cách sử dụng các chip ICC kế thừa.....	24
Thư mục tài liệu tham khảo.....	24





## Lời nói đầu

**TCVN 12479-1:2019** hoàn toàn tương đương ISO/IEC 18328-1:2015.

**TCVN 12479-1:2019** do Tiểu Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/JTC 1 SC 17 “*Thẻ nhận dạng*” biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Hiện nay, Bộ TCVN 12479 (ISO/IEC 18328) về *Thẻ định danh – Thiết bị quản lý bởi ICC* gồm các tiêu chuẩn:

- TCVN 12479-1:2019 (ISO/IEC 18328-1:2015), Phần 1: Khung tổng quan;
- TCVN 12479-2:2019 (ISO/IEC 18328-2:2015), Phần 2: Đặc tính vật lý và phương pháp thử đối với các thẻ cùng thiết bị;
- TCVN 12479-3:2019 (ISO/IEC 18328-3:2016), Phần 3: Tổ chức, an ninh và lệnh trao đổi.



## Thẻ định danh- Thiết bị quản lý bởi ICC - Phần 1: Khung tổng quan

*Identification cards– ICC - managed devices - Part 1: General framework*

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này mô tả kiến trúc chung của một ICC với các thiết bị quản lý bằng ICC. Tiêu chuẩn này nằm trong bộ tiêu chuẩn phác thảo nội dung và các ranh giới được qui định và chuẩn hóa bởi các tiêu chuẩn khác trong bộ tiêu chuẩn này. Nguyên tắc chung của tiêu chuẩn này là tất cả các hoạt động liên quan đến các thiết bị quản lý bằng ICC được điều khiển bởi thẻ IC. Nguyên tắc này cũng áp dụng khi các thiết bị được quản lý ICC bên ngoài thẻ. Tiêu chuẩn này có thể áp dụng cho mọi loại thẻ độc lập với công nghệ giao diện để truyền thông.

### 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn dưới đây là cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các điều chỉnh (nếu có).

TCVN 11167-1 (ISO/IEC 7816-1), Thẻ định danh - Thẻ mạch tích hợp - Phần 1 - Thẻ tiếp xúc - Đặc tính vật lý;

TCVN 11167-2 (ISO/IEC 7816-2), Thẻ định danh - Thẻ mạch tích hợp - Phần 2: Thẻ tiếp xúc - Kích thước và vị trí tiếp xúc;

TCVN 11167-4 (ISO/IEC 7816-4), Thẻ định danh - Thẻ mạch tích hợp - Phần 4: Tổ chức, An toàn và lệnh trao đổi;

TCVN 11689 (ISO/IEC 14443) (Tất cả các phần), Thẻ định danh - Thẻ mạch tích hợp không tiếp xúc - Thẻ cảm ứng;

ISO/IEC 8825-1, Information technology - ASN.1 encoding rules: Specification of Basic Encoding Rules (BER), Canonical Encoding Rules (CER) and Distinguished Encoding Rules (DER) (*Công nghệ thông tin - Qui tắc mã hóa ASN.1: Đặc tả qui tắc mã hóa cơ sở (BER), qui tắc mã hóa chuẩn tắc (CER) và qui tắc mã hóa phân biệt (DER)*).

### 3 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau đây:

#### 3.1

##### **Nút bấm** (button)

Thiết bị dùng xúc giác được dùng như một phím nhập liệu đơn lẻ.