**TCVN** **TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

# TCVN 7319-2:2011

# ISO/IEC 9995-2:2009

Xuất bản lần 2

# CÔNG NGHỆ THÔNG TIN – BỐ TRÍ BÀN PHÍM CHO VĂN BẢN VÀ HỆ THỐNG VĂN PHÒNG PHẦN 2: KHỐI CHỮ-SỐ

*Information technology - Keyboard layouts for text and office systems*

*Part 2: Alphanumeric section*

HÀ NỘI – 2011

**Mục lục** **Trang**

Lời nói đầu ..... 4

1 Phạm vi áp dụng ..... 5

2 Sự phù hợp ..... 5

3 Tài liệu viện dẫn ..... 5

4 Thuật ngữ và định nghĩa ..... 5

7.1 Sắp xếp bàn phím ..... 6

7.2 Sắp xếp bàn phím hài hòa 48 phím đồ họa ..... 7

8 Chức năng vùng chữ-số của khối chữ-số ..... 8

8.1 Phân bổ các ký tự đồ họa ..... 8

8.2 Phân bổ các chức năng cho phím không phải đồ họa ..... 9

8.3 Yêu cầu phím chức năng tối thiểu ..... 10

8.3.1 Lựa chọn mức 2 ..... 10

8.3.2 Lựa chọn mức 3 ..... 10

8.3.3 Lựa chọn nhóm ..... 10

8.3.4 Phím Tab ..... 11

8.3.5 Khóa chữ in hoa/khóa mức 2/khóa tổng chung ..... 11

8.3.6 Phím Return (về đầu dòng) ..... 11

8.3.7 Xóa lùi ..... 11

8.3.8 Phím Alt ..... 11

8.3.9 Phím Ctrl ..... 11

8.3.10 Phím Chức năng (Fn) ..... 12

8.4 Ghi nhãn mặt phím ..... 12

Phụ lục A (Tham khảo) Hướng dẫn việc phân bổ ..... 13

## Lời nói đầu

**TCVN 7319-2:2011** do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/JTC 1 "*Công nghệ thông tin*" biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

**TCVN 7319-2:2011** thay thế TCVN 7319-2:2003

**TCVN 7319-2:2011** hoàn toàn tương đương với ISO/IEC 9995-2:2009

Bộ TCVN 7319 gồm các TCVN sau:

- TCVN 7319-1:2011 Công nghệ thông tin - Bố trí bàn phím cho văn bản và hệ thống văn phòng - Phần 1: Nguyên tắc chung về bố trí bàn phím

- TCVN 7319-2:2011 Công nghệ thông tin - Bố trí bàn phím cho văn bản và hệ thống văn phòng - Phần 2: Khối chữ-số

- TCVN 7319-3:2011 Công nghệ thông tin - Bố trí bàn phím cho văn bản và hệ thống văn phòng - Phần 3: Bố trí bổ sung vùng chữ-số của khối chữ-số

- TCVN 7319-4:2011 Công nghệ thông tin - Bố trí bàn phím cho văn bản và hệ thống văn phòng - Phần 4: Khối số

- TCVN 7319-5:2011 Công nghệ thông tin - Bố trí bàn phím cho văn bản và hệ thống văn phòng - Phần 5: Khối soạn thảo và khối chức năng

- TCVN 7319-7:2011 Công nghệ thông tin - Bố trí bàn phím cho văn bản và hệ thống văn phòng - Phần 7: Ký hiệu dùng để thể hiện chức năng

- TCVN 7319-8:2011 Công nghệ thông tin - Bố trí bàn phím cho văn bản và hệ thống văn phòng - Phần 8: Phân bổ chữ cái cho các phím của phần phím số

# Công nghệ thông tin - Bố trí bàn phím cho văn bản và hệ thống văn phòng

# Phần 2: Khối chữ-số

*Information technology – Keyboard layouts for text and office systems*

*Part 2: Alphanumeric section*

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

## 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định khối chữ-số của bàn phím và việc phân chia khối đó thành các vùng; quy định việc sắp xếp, số lượng và vị trí các phím trong vùng chữ-số ZA0 của khối chữ-số; bố trí và phân bổ một vài chức năng điều khiển cho các phím trong vùng chức năng của khối chữ-số.

## 2 Sự phù hợp

Thiết bị phù hợp với tiêu chuẩn này nếu nó thỏa mãn các yêu cầu của điều 7.1 và điều 8.3 hoặc điều 7.2 và điều 8.3.

## 3 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi.

ISO/IEC 646 Information technology – ISO 7-bit coded character set for information interchange (*Công nghệ thông tin – bộ ký tự mã hóa 7 bit dùng cho trao đổi thông tin*)

TCVN 7319-1:2011 (ISO/IEC 9995-1:2009) Công nghệ thông tin – Bố trí bàn phím cho văn bản và hệ thống văn phòng – Phần 1: Nguyên tắc chung về bố trí bàn phím

## 4 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ, định nghĩa nêu trong TCVN 7319-1.

## 5 Sắp xếp và định vị

Việc sắp xếp khối chữ-số được mô tả trong TCVN 7319-1. Phạm vi của nó từ cột 99 đến cột 15.