

DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

1. Tên tiêu chuẩn: Thiết bị Set Top Box sử dụng trong mạng phân phối truyền hình cáp dùng kỹ thuật số - Yêu cầu kỹ thuật (Set-top-box using in digital cable TV network – Technical Requirements)

2. Phạm vi áp dụng của tiêu chuẩn:

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu kỹ thuật, phương pháp đo kiểm và kết quả yêu cầu đối với thiết bị Set top box sử dụng trong mạng phân phối truyền hình cáp dùng kỹ thuật số.

3. Tổ chức (hoặc cá nhân) đề nghị:

Tên tổ chức (cá nhân): Vụ Khoa học và Công nghệ, Bộ Thông tin và Truyền thông

Địa chỉ: 18 Nguyễn Du, Hà Nội

Điện thoại: 8226580 **Fax:** 9437328 **Email:** lxcong@mic.gov.vn

Tên cơ quan chủ quản (nếu có):

Ff

4. Tình hình đối tượng tiêu chuẩn trong nước và ngoài nước

a) Trong nước

- Set Top Box (STB) là một thiết bị kết nối giữa ti vi với nguồn tín hiệu bên ngoài, và chuyển đổi các tín hiệu đó thành nội dung có thể hiển thị trên màn hình vô tuyến. Nguồn tín hiệu bên ngoài có thể là Ethernet, từ vệ tinh, từ cáp đồng trục, từ đường điện thoại (bao gồm cả kết nối DSL) và thậm chí từ ăngten VHF hay UHF. Phần nội dung có thể hiển thị có thể là video, thoại, Internet, trò chơi tương tác... Các Set top box ngày nay đều được dùng để giải mã tín hiệu số và khái niệm Set top box cũng được hiểu là Set top box số.

- Hiện nay hệ thống truyền hình Việt Nam ngày càng phát triển, đặc biệt phát triển công nghệ truyền hình số bắt kịp với các nước tiên tiến. Việt Nam đã thử nghiệm phát truyền hình số mặt đất theo tiêu chuẩn châu Âu DVB-T do công ty VTC cung cấp. Các thiết bị Set top box kết nối mạng truyền hình cáp dùng kỹ thuật số đã được sử dụng rộng rãi trên thế giới. Tại Việt Nam nhu cầu về thiết bị này sẽ tăng nhanh trong những năm tới. Tuy nhiên việc đưa các thiết bị vào sử dụng trên mạng cần phải đảm bảo về chất lượng cũng như các yêu cầu về tương thích điện từ cũng như công suất tiêu thụ. Hiện tại, chưa có tiêu chuẩn cho các thiết bị Set top box kết nối với mạng truyền hình cáp dùng kỹ thuật số để phục vụ mục tiêu lựa chọn, đấu thầu thiết bị, cũng như chế tạo, sản xuất.

- Theo đề nghị của Vụ Khoa học - Công nghệ, năm 2006 Bộ Bưu chính, Viễn thông (nay là Bộ Thông tin và Truyền thông) đã giao Viện Khoa học Kỹ thuật Bưu điện (Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông) thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ "Xây dựng bộ tiêu chuẩn kỹ thuật thiết bị ghép nối (SET TOP BOX - STB) với hệ thống phân phối truyền hình cáp dùng kỹ thuật số", mã số 75-06-KHKT-TC.

Kết quả của đề tài là dự thảo Tiêu chuẩn Set-top-box (STB) (dự thảo đã được giám định nghiệm thu); dự thảo tiêu chuẩn này cần được tiếp tục hoàn chỉnh và thực hiện các thủ tục thẩm định, công bố thành tiêu chuẩn quốc gia.

b) Ngoài nước

- Hiện nay có rất nhiều tổ chức quốc tế đưa ra các tiêu chuẩn liên quan đến kỹ thuật truyền hình số dùng trong mạng cáp. Các tổ chức tiêu chuẩn quốc tế như ITU, ETSI, IEC, EuroCable đã và đang nghiên cứu đưa ra một số khuyến nghị và tiêu chuẩn kỹ thuật cho các thiết bị Set top box kết nối với mạng truyền hình cáp dùng kỹ thuật số.

5. Lý do và mục đích xây dựng TCVN

- Tiêu chuẩn đáp ứng những mục tiêu nào sau đây:

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| + Thông tin, thông hiểu | <input checked="" type="checkbox"/> | + Tiết kiệm | <input type="checkbox"/> |
| + An toàn, sức khỏe, môi trường | <input type="checkbox"/> | + Giảm chủng loại | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + Đổi lẫn | <input type="checkbox"/> | + Chức năng, công dụng, chất lượng | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + Các mục đích khác (ghi dưới) | <input type="checkbox"/> | | |

.....
.....
- Tiêu chuẩn có dùng để chứng nhận không? có không

- Căn cứ:

- | | | |
|---|--|---|
| + Tiêu chuẩn có liên quan đến yêu cầu phát triển KTXH của Nhà nước không? | <input type="checkbox"/> có | <input checked="" type="checkbox"/> không |
| + Thuộc chương trình nào? | | |
| + Yêu cầu hài hòa tiêu chuẩn (quốc tế và khu vực) | <input checked="" type="checkbox"/> có | <input type="checkbox"/> không |

6. Những vấn đề sẽ xây dựng tiêu chuẩn

- Những vấn đề sẽ xây dựng tiêu chuẩn (hoặc sửa đổi bổ sung):

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| + Thuật ngữ và định nghĩa | <input checked="" type="checkbox"/> | + Tiêu chuẩn cơ bản | <input type="checkbox"/> |
| + Phân loại | <input type="checkbox"/> | + Yêu cầu an toàn vệ sinh | <input type="checkbox"/> |
| + Ký hiệu | <input type="checkbox"/> | + Yêu cầu về môi trường | <input type="checkbox"/> |
| + Thông số và kích thước cơ bản | <input type="checkbox"/> | + Lấy mẫu | <input type="checkbox"/> |
| + Yêu cầu kỹ thuật | <input checked="" type="checkbox"/> | + Phương pháp thử và kiểm tra | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + Tiêu chuẩn về quá trình | <input type="checkbox"/> | + Bao gói, ghi nhãn, vận chuyển, bảo quản | <input type="checkbox"/> |
| + Tiêu chuẩn về dịch vụ | <input type="checkbox"/> | + Các khía cạnh và yêu cầu khác (ghi cụ thể ở dưới): | <input type="checkbox"/> |

1	Biên soạn dự thảo TCVN	2/2008	4/2008
2	Lấy ý kiến	5/2008	6/2008
3	Hội nghị chuyên đề	7/2008	7/2008
4	Hoàn chỉnh dự thảo TCVN và lập Hồ sơ dự thảo TCVN	8/2008	8/2008
5	Thẩm tra Hồ sơ dự thảo TCVN	8/2008	8/2008
6	Gửi hồ sơ dự thảo TCVN để thẩm định	8/2008	8/2008
7	Thẩm định dự thảo TCVN	9/2008	10/2008
8	Lập Hồ sơ TCVN trình duyệt	11/2008	11/2008
9	Trình duyệt và công bố	12/2008	12/2008

11. Dự toán kinh phí thực hiện

a. Tổng kinh phí dự kiến: 5.000.000 đ (Năm triệu đồng chẵn), trong đó:

- Ngân sách Nhà nước: 5.000.000 đ
- Đóng góp của các tổ chức, cá nhân (ghi rõ của tổ chức cá nhân nào, nếu có):
- Nguồn khác:

b. Dự toán chi tiết kinh phí thực hiện (kèm theo)

Hà Nội, ngày tháng năm 2008

Cơ quan, tổ chức, cỗ nhõn đề nghị dự ỏn TCVN

(Ký tờn, đứng đấu)