

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 10176-8-20:2018

ISO/IEC 29341-8-20:2008

Xuất bản lần 1

**CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - KIẾN TRÚC THIẾT BỊ UPNP
PHẦN 8-20: GIAO THỨC ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ
INTERNET GATEWAY - DỊCH VỤ KẾT NỐI GIAO THỨC
ĐIỂM-ĐIỂM MẠNG DIỆN RỘNG**

*Information technology - UPnP Device Architecture - Part 8-20: Internet
Gateway Device Control Protocol - Wide Area Network Point-to-Point Protocol
Connection Service*

HÀ NỘI - 2018

| Mục lục | Trang |
|---|--------------|
| 1 Phạm vi áp dụng..... | 7 |
| 2 Xác định mô hình dịch vụ..... | 8 |
| 2.1 Kiểu dịch vụ..... | 8 |
| 2.2 Các biến trạng thái..... | 8 |
| 2.3 Ghi thành sự kiện và kiểm duyệt..... | 20 |
| 2.4 Các hoạt động..... | 21 |
| 2.5 Lý thuyết vận hành..... | 38 |
| 3 Mô tả thiết bị bằng XML..... | 48 |
| 4 Kiểm thử..... | 59 |
| Phụ lục A (Tham khảo) Các tiêu chuẩn gốc về UPnP..... | 100 |

Lời nói đầu

TCVN 10176-8-20:2018 hoàn toàn tương đương với ISO/IEC 29341-8-20:2008

TCVN 10176-8-20:2018 do Tiểu Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/JTC 1/SC 35 *Giao diện người sử dụng* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ tiêu chuẩn TCVN 10176-8 *Công nghệ thông tin – Kiến trúc thiết bị UPnP* gồm các tiêu chuẩn sau:

- TCVN 10176-8-1:2017 (ISO/IEC 29341-8-1:2008), Phần 8-1: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Thiết bị internet gateway
- TCVN 10176-8-2:2017 (ISO/IEC 29341-8-2:2008), Phần 8-2: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Thiết bị mạng cục bộ
- TCVN 10176-8-3:2017 (ISO/IEC 29341-8-3:2008), Phần 8-3: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Thiết bị mạng diện rộng
- TCVN 10176-8-4:2017 (ISO/IEC 29341-8-4:2008), Phần 8-4: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Thiết bị kết nối mạng diện rộng
- TCVN 10176-8-5:2017 (ISO/IEC 29341-8-5:2008), Phần 8-5: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Thiết bị điểm truy cập mạng cục bộ không dây
- TCVN 10176-8-10:2017 (ISO/IEC 29341-8-10:2008), Phần 8-10: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Dịch vụ quản lý cấu hình host mạng cục bộ
- TCVN 10176-8-11:2017 (ISO/IEC 29341-8-11:2008), Phần 8-11: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Dịch vụ chuyển tiếp tầng 3
- TCVN 10176-8-12:2017 (ISO/IEC 29341-8-12:2008), Phần 8-12: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Dịch vụ xác thực liên kết

- TCVN 10176-8-13:2017 (ISO/IEC 29341-8-13:2008), Phần 8-13: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Dịch vụ radius từ máy trạm
- TCVN 10176-8-14:2018 (ISO/IEC 29341-8-14:2008), Phần 8-14: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway - Dịch vụ cấu hình liên kết cáp mạng diện rộng
- TCVN 10176-8-15:2018 (ISO/IEC 29341-8-15:2008), Phần 8-15: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway - Dịch vụ cấu hình giao diện chung mạng diện rộng
- TCVN 10176-8-16:2018 (ISO/IEC 29341-8-16:2008), Phần 8-16: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Dịch vụ cấu hình đường thuê bao số mạng diện rộng
- TCVN 10176-8-17:2018 (ISO/IEC 29341-8-17:2008), Phần 8-17: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway - Dịch vụ cấu hình liên kết Ethernet mạng diện rộng
- TCVN 10176-8-18:2018 (ISO/IEC 29341-8-18:2008), Phần 8-18: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway - Dịch vụ kết nối giao thức Internet mạng diện rộng
- TCVN 10176-8-19:2018 (ISO/IEC 29341-8-19:2008), Phần 8-19: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway - Dịch vụ cấu hình liên kết dịch vụ điện thoại thông thường mạng diện rộng
- TCVN 10176-8-20:2018 (ISO/IEC 29341-8-20:2008), Phần 8-20: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway – Dịch vụ kết nối giao thức điểm-điểm mạng diện rộng
- TCVN 10176-8-21:2018 (ISO/IEC 29341-8-21:2008), Phần 8-21: Giao thức điều khiển thiết bị internet gateway - Dịch vụ cấu hình mạng cục bộ không dây