TẬP ĐOÀN
BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN THÔNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN CÔNG BỐ CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ PHÁT THANH, TRUYỀN HÌNH

Số..510../VNPT-Media - MyTV

Đơn vị cung cấp dịch vụ: Tổng công ty Truyền thông (VNPT-Media)

Địa chỉ: Số 57A Phố Huỳnh Thúc Kháng, Phường Láng Hạ, Quận Đống Đa, TP Hà Nội

Điện thoại: 02437722728 ; Fax: 02437722733.

Website: www.vnptmedia.vn

CÔNG BỐ

Chất lượng dịch vụ: Phát thanh, truyền hình trên mạng Internet.

Phương thức cung cấp dịch vụ: Truyền hình trả tiền

Phù hợp tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia: TCVN 10298:2014 – Tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia về tín hiệu truyền hình Internet. (Danh mục các chỉ tiêu chất lượng kèm theo).

Hà Nội, ngày 01 tháng 6 năm 2018

Q. TỔNG GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 0106873188 - C.T.T.N.H.H - TỔNG CÔNG TY TRUYỀN THÔNG - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

Dương Thành Long

DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG
DỊCH VỤ PHÁT THANH, TRUYỀN HÌNH

(Kèm theo bản công bố chất lượng dịch vụ phát thanh, truyền hình số ..510/VNPT - Media - MyTV ngày 01 tháng 6 năm 2018 của Tổng Công ty Truyền thông)

Dịch vụ: Phát thanh, truyền hình trên mạng Internet.

STT	Tên chỉ tiêu	Mức theo Tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia *(TCVN 10298:2014)*	Mức công bố	Ghi chú
I	**Quy định chung**			
1	**Phương thức luồng truyền tải (streaming)**	Sử dụng phương thức luồng truyền tải (streaming) để cung cấp các chương trình phát thanh, truyền hình	- HLS (HTTP Live Streaming) - MPEG-DASH (Dynamic Adaptive Streaming over HTTP)	
2	**Kiến trúc hệ thống máy chủ**	Kiến trúc hệ thống cần đáp ứng việc cân bằng tải và dự phòng, khuyến khích sử dụng cấu trúc phân tải, phân tán cho hệ thống máy chủ. Hệ thống máy chủ có cấu trúc Web, Database, Streaming.	Kiến trúc hệ thống dạng modul. Sử dụng hệ thống Origin Server và CDN Hệ thống máy chủ có cấu trúc Web, Database, Streaming	
3	**Các phần mềm duyệt web tương thích**	- Chrome - FireFox - Safari	- Trên nền tảng Android (Android TV, AOSP): STB, Smart TV - Các nền tảng khác: Samsung Tizen, LG WebOS, Panasonic Firefox OS, Apple TV… - Các thiết bị Smartphone, Tablet: Android, iOS	
4	**Độ phân giải Video**	Đáp ứng tối thiểu 02 cấu hình phân giải CIF và VGA. - CIF: 352x288 điểm ảnh - VGA: 640x480 điểm ảnh	640x360 720x406 1280x720 1920x1080	
5	**Tốc độ chương trình tương ứng**	- CIF: Có tốc độ từ 64Kbps đến 2Mbps. - VGA: Có tốc độ từ 128Kbps đến 4Mbps	640x360: 200Kbps 640x360: 1Mbps 720x406: 1.5Mbps 1280x720: 3Mbps 1920x1080: 6Mbps	

6	**Chuẩn nén tương thích**	- H.264/AVC (MPEG-4 part 10) - VC-1 - Windows Media 9 - Real Video (RV 10) - MPEG-4 Part 2.	H264/AVC H265/HEVC	
II	**Các chỉ tiêu chất lượng kỹ thuật**			
1	**Tốc độ tải trung bình các chương trình phát thanh, truyền hình**			
1.1	Tốc độ tải trung bình chương trình truyền hình	Tth ≥ 320 kbps	≥ 320 kbps	
1.2	Tốc độ tải trung bình chương trình phát thanh	Tpt ≥ 64 kbps	≥ 64 kbps	
2	**Chất lượng tín hiệu Video/Audio**	Điểm chất lượng tín hiệu Video/Audio trung bình ≥ 3	≥ 3	
3	**Chất lượng tín hiệu Audio**	Điểm chất lượng tín hiệu video trung bình ≥ 3	≥ 3	

Hà Nội, ngày 01 tháng 6 năm 2018

Q. TỔNG GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 0106873188 - C.T.T.N.H.H
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN THÔNG
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

Dương Thành Long