

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

**Số: 08**

Đơn vị cung cấp dịch vụ:

**TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI (VIETTEL)**

Địa chỉ : Lô D26 Khu đô thị mới Cầu Giấy, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy,  
Thành phố Hà Nội

Điện thoại : 024 62556789

Fax : 024 62996789

Website : <https://vietteltelecom.vn>

Email : [vietteladm@viettel.com.vn](mailto:vietteladm@viettel.com.vn)

**CÔNG BỐ**

Chất lượng dịch vụ: **Dịch vụ truyền hình cáp tương tự**

Phương thức cung cấp dịch vụ: **Trả tiền**

Phù hợp quy chuẩn kỹ thuật: **QCVN 87:2020/BTTTT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng tín hiệu truyền hình cáp tương tự tại điểm kết nối thuê bao** (danh mục các chỉ tiêu chất lượng kèm theo).

Thông tin bổ sung: *Theo Giấy phép cung cấp dịch vụ phát thanh, truyền hình trả tiền số 402/GP-BTTTT ngày 29/6/2021.*

Hà Nội, ngày 10 tháng 7 năm 2021

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC  
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



**Đại tá Tào Đức Thắng**

**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 08 ngày 10 tháng 7 năm 2021 của Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội)*

**Dịch vụ: DỊCH VỤ TRUYỀN HÌNH CẤP TƯƠNG TỰ**

TT	Tên chỉ tiêu	Mức theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 87:2020/BTTTT	Mức công bố
1	Băng tần hoạt động	Băng tần VHF, UHF	Băng tần VHF, UHF
2	Mức tín hiệu cao tần tại dải tần số VHF, UHF	60 dB $\mu$ V ÷ 80 dB $\mu$ V	60 dB $\mu$ V ÷ 80 dB $\mu$ V
3	Đáp tuyến tần số trong một kênh truyền hình:		
3.1	Đáp tuyến biên độ với điều chế tín hiệu truyền hình AM-VSB, độ rộng băng tần kênh 8MHz:		
	+ Thay đổi lớn nhất (đỉnh – đỉnh)	2,5 dB	2,5 dB
	+ Biến thiên đường bao lớn nhất	1 dB/MHz	1 dB/MHz
3.2	Trễ nhóm	( $\pm 500 \times 10^{-9}$ ) s	( $\pm 500 \times 10^{-9}$ ) s
4	Độ sai lệch tần số cao tần dải tần số VHF/UHF	$\pm 30$ kHz	$\pm 30$ kHz
5	Độ ổn định tần số cao tần	$\leq 10^{-6}$	$\leq 10^{-6}$
6	Tỷ số công suất sóng mang hình trên tạp âm (C/N)	$\geq 43$ dB	$\geq 43$ dB
7	Yêu cầu tín hiệu hình		
7.1	Độ sâu điều chế (Biên độ tín hiệu đỉnh – đỉnh xung đồng bộ)	(87,5 $\pm$ 2)%	(87,5 $\pm$ 2)%
7.2	Mức xung đồng bộ sau giải điều chế	(300 $\pm$ 15)mV	(300 $\pm$ 15)mV
7.3	Méo khuếch đại vi sai (So với giá trị chuẩn biên độ tín hiệu sóng mang màu)	( $\pm 7$ )%	( $\pm 7$ )%
7.4	Méo pha vi sai (So với giá trị chuẩn pha tín hiệu sóng mang màu)	( $\pm 5$ ) $^{\circ}$	( $\pm 5$ ) $^{\circ}$
7.5	Tỷ số tín hiệu trên tạp âm (S/N)	$\geq 45$ dB	$\geq 45$ dB

TT	Tên chỉ tiêu	Mức theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 87:2020/BTTTT	Mức công bố
7.6	Sai lệch đáp tuyến biên độ tần số hình (Trong dải tần 0MHz - 5MHz)	(± 2)dB	(± 2)dB
8	Khoảng cách giữa tần số sóng mang hình với tần số sóng mang tiếng của hệ màu PAL D/K	6,5 MHz	6,5 MHz
9	Tỷ lệ công suất sóng mang tín hiệu hình và tiếng	13 dB ÷ 16 dB	13 dB ÷ 16 dB
10	Băng thông của mỗi kênh với hệ màu PAL D/K	8 MHz	8 MHz
11	Độ di tần tiếng	≤ 50 kHz	≤ 50 kHz
12	Sai lệch đáp tuyến biên độ tần số âm thanh (Biên độ tần số âm thanh từ 30Hz tới 15.000Hz)	(± 1,5)dB	(± 1,5)dB

Hà Nội, ngày 10 tháng 7 năm 2021

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



Đại tá Tào Đức Thắng