

## KẾT QUẢ TỰ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ CLDV VIỄN THÔNG

**Tên dịch vụ: Dịch vụ truy nhập Internet băng rộng cố định mặt đất sử dụng công nghệ FTTH (dịch vụ truy nhập Internet cáp quang)**

**Quý IV năm 2018**

### 1. Đơn vị đầu mối về quản lý chất lượng dịch vụ viễn thông:

- Tên đơn vị: Tổng Công ty Mạng lưới Viettel - Chi nhánh Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội.
- Địa chỉ: Toà nhà Thái Bình – Ngõ 19 Duy Tân – Cầu Giấy – Hà Nội.
- Điện thoại: 024-62692285.

### 2. Đơn vị lập bản kết quả tự kiểm tra định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông:

- Phòng Kỹ thuật - Tổng Công ty Mạng lưới Viettel.
- Địa chỉ: Toà nhà Thái Bình – Ngõ 19 Duy Tân – Cầu Giấy – Hà Nội.
- Điện thoại: 024-62692285.

### 3. Kết quả tự kiểm tra:

#### 3.1. Việc tuân thủ “Quy định về quản lý chất lượng dịch vụ viễn thông”:

##### 3.1.1. Công bố chất lượng dịch vụ:

- Gửi hồ sơ công bố chất lượng đến cơ quan quản lý nhà nước về chất lượng dịch vụ viễn thông: Đã gửi, ngày gửi: 05/10/2018.
- Đã công bố “Bản công bố chất lượng dịch vụ viễn thông” trên website: <http://www.vietteltelecom.vn>. Ngày công bố: 18/10/2018.
- Niêm yết “Bản công bố chất lượng dịch vụ viễn thông” tại các điểm giao dịch:
  - + Tổng số địa bàn tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương được kiểm tra: 03.
  - + Tổng số điểm giao dịch trên các địa bàn được kiểm tra: 34 cửa hàng.
  - + Đã niêm yết tại tất cả các điểm giao dịch trên các địa bàn được kiểm tra.
  - + Ngày hoàn thành: 18/10/2018.
- Có sự thay đổi về tiêu chuẩn áp dụng hoặc có bất kỳ sự thay đổi nào về nội dung công bố so với lần công bố trước: Không có thay đổi.

##### 3.1.2. Báo cáo chất lượng dịch vụ:

- Báo cáo định kỳ: Đã báo cáo. Ngày báo cáo: 18/01/2019.
- Báo cáo đột xuất theo yêu cầu của cơ quan quản lý nhà nước: Không có yêu cầu báo cáo đột xuất.
- Báo cáo khi có sự cố: Không có sự cố.

3.2. Đo kiểm thực tế chất lượng dịch vụ:

- Số tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương mà doanh nghiệp có cung cấp dịch vụ: 63.
- Số địa bàn tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương được đo kiểm: 03, gồm các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương có tên sau đây: Hải Phòng, Hải Dương, Thái Nguyên.
- Số địa bàn tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương có mức chất lượng dịch vụ phù hợp mức chất lượng đã công bố: 03, gồm các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương có tên sau đây: Hải Phòng, Hải Dương, Thái Nguyên.
- Số địa bàn tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương có mức chất lượng dịch vụ không phù hợp mức chất lượng đã công bố: 0.

4. Số bản chỉ tiêu chất lượng tại địa bàn tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương kèm theo Kết quả tự kiểm tra định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông: 03 bản/03 tỉnh.

*Off*  
**Nơi nhận:**

- Cục Viễn thông;
- Lưu: VT, KT; Thủy 02.

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



Thiếu tá Hà Minh Tuấn

# KẾT QUẢ TỰ ĐO KIỂM CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG

DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET BĂNG RỘNG CÓ ĐỊNH MẶT ĐÁT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ FTTH/xPON (DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET CÁP QUANG)

Quý IV năm 2018

Tại địa bàn tỉnh, thành phố: Hải Phòng

(Kèm theo Kết quả tự kiểm tra định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông số 1/BC-VTNet-KT ngày 19 tháng 01 năm 2019 của Tổng Công ty Mạng lưới Viettel)

TT	Chỉ tiêu chất lượng dịch vụ	QCVN 34:2014/BTTTT	Mức chất lượng công bố	Số lượng mẫu tối thiểu phải đo theo quy định tại QCVN 34:2014/BTTTT	Số mẫu đo kiểm thực tế	Phương pháp xác định	Mức chất lượng thực tế đạt được	Tự đánh giá
1	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công							
1,1	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công gói Net 2	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	100 mẫu	140 mẫu	Mô phỏng	100,00%	
1,2	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công gói Net 4	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	100 mẫu	121 mẫu	Mô phỏng	100,00%	
1,3	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công gói Fast 60	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	100 mẫu	120 mẫu	Mô phỏng	100,00%	
2	Tốc độ tải dữ liệu trung bình:							
	<u>Gói NET 2:</u>							
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình nội mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,8 V_{dmax}$	$\geq 0,8 V_{dmax}$	1000 mẫu	1035 mẫu	Mô phỏng	$0,86 V_{dmax}$	
2,1	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,8 V_{umax}$	$\geq 0,8 V_{umax}$	1000 mẫu	1496 mẫu	Mô phỏng	$1,05 V_{umax}$	
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình ngoại mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,75 V_{dmax}$	$\geq 0,75 V_{dmax}$	1000 mẫu	1469 mẫu	Mô phỏng	$0,96 V_{dmax}$	
	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,75 V_{umax}$	$\geq 0,75 V_{umax}$				(al)	
	<u>Gói NET 4:</u>							
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình nội mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,8 V_{dmax}$	$\geq 0,8 V_{dmax}$	1000 mẫu	1119 mẫu	Mô phỏng	$0,97 V_{dmax}$	
2,2	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,8 V_{umax}$	$\geq 0,8 V_{umax}$	1000 mẫu	1726 mẫu	Mô phỏng	$1,12 V_{umax}$	
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình ngoại mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,75 V_{dmax}$	$\geq 0,75 V_{dmax}$	1000 mẫu	1216 mẫu	Mô phỏng	$1,05 V_{dmax}$	
	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,75 V_{umax}$	$\geq 0,75 V_{umax}$				(al)	
	<u>Gói FAST 60:</u>							
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình nội mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,8 V_{dmax}$	$\geq 0,8 V_{dmax}$	1000 mẫu	1130 mẫu	Mô phỏng	$0,87 V_{dmax}$	
2,3	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,8 V_{umax}$	$\geq 0,8 V_{umax}$	1000 mẫu	1369 mẫu	Mô phỏng	$1,09 V_{umax}$	
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình ngoại mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,75 V_{dmax}$	$\geq 0,75 V_{dmax}$	1000 mẫu	1257 mẫu	Mô phỏng	$1,07 V_{dmax}$	
	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,75 V_{umax}$	$\geq 0,75 V_{umax}$				(al)	

Phù hợp

Phù hợp

TT	Chỉ tiêu chất lượng dịch vụ	QCVN 34:2014/BTTTT	Mức chất lượng công bố	Số lượng mẫu tối thiểu phải đo theo quy định tại QCVN 34:2014/BTTTT	Số mẫu đo kiểm thực tế	Phương pháp xác định	Mức chất lượng thực tế đạt được	Tự đánh giá
3	Tỷ lệ dung lượng truy nhập bị ghi cước sai (áp dụng cho loại hình dịch vụ được tính cước theo dung lượng truy nhập)	≤ 0.1%		200 mẫu			(a2)	
4	Dịch vụ hỗ trợ khách hàng							Phù hợp
	- Thời gian cung cấp dịch vụ hỗ trợ khách hàng bằng nhân công qua điện thoại - Tỷ lệ (%) cuộc gọi tới dịch vụ hỗ trợ khách hàng chiếm mạch thành công, gửi yêu cầu kết nối đến điện thoại viên và nhận được tín hiệu trả lời của điện thoại viên trong vòng 60 giây	24 giờ trong ngày	24 giờ trong ngày	250 cuộc	gọi 328 cuộc	Thực hiện gọi nhân công tới số điện thoại hỗ trợ khách hàng	24 giờ trong ngày 100,00%	

Ghi chú:

(a1): Không thực hiện đo kiểm tốc độ tải lên trung bình ngoại mạng do không có server phù hợp với phương pháp đo kiểm.

(a2): Không thực hiện đo kiểm do các gói cước của Viettel tính cước theo hình thức trọn gói.



# KẾT QUẢ TỰ ĐO KIỂM CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG

DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET BẰNG RỘNG CÓ ĐỊNH MẶT ĐẤT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ FTTH/xPON (DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET CÁP QUANG)

Quý IV năm 2018

Tại địa bàn tỉnh, thành phố: Hải Dương

(Kèm theo Kết quả tự kiểm tra định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông số 281 /BC-VTNet-KT ngày 09 tháng 01 năm 2019 của Tổng Công ty Mạng lưới Viettel)

TT	Chỉ tiêu chất lượng dịch vụ	QCVN 34:2014/BTTTT	Mức chất lượng công bố	Số lượng mẫu tối thiểu phải đo theo quy định tại QCVN 34:2014/BTTTT	Số mẫu đo kiểm thực tế	Phương pháp xác định	Mức chất lượng thực tế đạt được	Tụ đánh giá
1	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công							
1,1	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công gói Net 2	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	100 mẫu	140 mẫu	Mô phỏng	100,00%	
1,2	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công gói Net 4	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	100 mẫu	143 mẫu	Mô phỏng	100,00%	
1,3	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công gói Fast 60	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	100 mẫu	143 mẫu	Mô phỏng	100,00%	
2	Tốc độ tải dữ liệu trung bình:							
	<u>Gói NET 2:</u>							
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình nội mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,8 V_{dmax}$	$\geq 0,8 V_{dmax}$	1000 mẫu	1240 mẫu	Mô phỏng	$0,94 V_{dmax}$	
2,1	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,8 V_{umax}$	$\geq 0,8 V_{umax}$	1000 mẫu	1433 mẫu	Mô phỏng	$1,05 V_{umax}$	
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình ngoại mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,75 V_{dmax}$	$\geq 0,75 V_{dmax}$	1000 mẫu	1089 mẫu	Mô phỏng	$0,94 V_{dmax}$	
	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,75 V_{umax}$	$\geq 0,75 V_{umax}$				(al)	
	<u>Gói NET 4:</u>							
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình nội mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,8 V_{dmax}$	$\geq 0,8 V_{dmax}$	1000 mẫu	1104 mẫu	Mô phỏng	$0,87 V_{dmax}$	
2,2	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,8 V_{umax}$	$\geq 0,8 V_{umax}$	1000 mẫu	1360 mẫu	Mô phỏng	$1,09 V_{umax}$	
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình ngoại mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,75 V_{dmax}$	$\geq 0,75 V_{dmax}$	1000 mẫu	1092 mẫu	Mô phỏng	$0,92 V_{dmax}$	
	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,75 V_{umax}$	$\geq 0,75 V_{umax}$				(al)	
	<u>Gói FAST 60:</u>							
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình nội mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,8 V_{dmax}$	$\geq 0,8 V_{dmax}$	1000 mẫu	1290 mẫu	Mô phỏng	$1,09 V_{dmax}$	
2,3	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,8 V_{umax}$	$\geq 0,8 V_{umax}$	1000 mẫu	1778 mẫu	Mô phỏng	$1,06 V_{umax}$	
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình ngoại mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,75 V_{dmax}$	$\geq 0,75 V_{dmax}$	1000 mẫu	1307 mẫu	Mô phỏng	$1,06 V_{dmax}$	
	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,75 V_{umax}$	$\geq 0,75 V_{umax}$				(al)	

Phù hợp

Phù hợp

TT	Chỉ tiêu chất lượng dịch vụ	QCVN 34:2014/BTTTT	Mức chất lượng công bố	Số lượng mẫu tối thiểu phải đo theo quy định tại QCVN 34:2014/BTTTT	Số mẫu đo kiểm thực tế	Phương pháp xác định	Mức chất lượng thực tế đạt được	Tự đánh giá
3	Tỷ lệ dung lượng truy nhập bị ghi cước sai (áp dụng cho loại hình dịch vụ được tính cước theo dung lượng truy nhập)	≤ 0.1%		200 mẫu			(a2)	
4	Dịch vụ hỗ trợ khách hàng							Phù hợp
	- Thời gian cung cấp dịch vụ hỗ trợ khách hàng bằng nhân công qua điện thoại	24 giờ trong ngày	24 giờ trong ngày	250 cuộc	gọi 297 cuộc	Thực hiện gọi nhân công tới số điện thoại hỗ trợ khách hàng	24 giờ trong ngày	
	- Tỷ lệ (%) cuộc gọi tới dịch vụ hỗ trợ khách hàng chiếm mạch thành công, gửi yêu cầu kết nối đến điện thoại viên và nhận được tín hiệu trả lời của điện thoại viên trong vòng 60 giây	≥ 80%	≥ 80%				100,00%	

Ghi chú:

(a1): Không thực hiện đo kiểm tốc độ tải lên trung bình ngoại mạng do không có server phù hợp với phương pháp đo kiểm.

(a2): Không thực hiện đo kiểm do các gói cước của Viettel tính cước theo hình thức trọn gói.



# KẾT QUẢ TỰ ĐO KIỂM CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG

DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET BẰNG RỘNG CÓ ĐỊNH MẶT ĐẤT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ FTTH/xPON (DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET CÁP QUANG)

Quý IV năm 2018

Tại địa bàn tỉnh, thành phố: Thái Nguyên

(Kèm theo Kết quả tự kiểm tra định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông số 2/BC-VTNet-KT ngày 09 tháng 01 năm 2019 của Tổng Công ty Mạng lưới Viettel)

TT	Chỉ tiêu chất lượng dịch vụ	QCVN 34:2014/BTTTT	Mức chất lượng công bố	Số lượng mẫu tối thiểu phải đo theo quy định tại QCVN 34:2014/BTTTT	Số mẫu đo kiểm thực tế	Phương pháp xác định	Mức chất lượng thực tế đạt được	Tự đánh giá
1	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công							
1,1	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công gói Net 2	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	100 mẫu	152 mẫu	Mô phỏng	98,03%	
1,2	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công gói Net 4	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	100 mẫu	155 mẫu	Mô phỏng	99,35%	
1,3	Tỷ lệ đăng nhập hệ thống thành công gói Fast 60	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	100 mẫu	136 mẫu	Mô phỏng	100,00%	
2	Tốc độ tải dữ liệu trung bình:							
	Gói NET 2:							
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình nội mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,8 V_{dmax}$	$\geq 0,8 V_{dmax}$	1000 mẫu	1160 mẫu	Mô phỏng	$1,08 V_{dmax}$	
2,1	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,8 V_{umax}$	$\geq 0,8 V_{umax}$	1000 mẫu	1374 mẫu	Mô phỏng	$1,00 V_{umax}$	
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình ngoại mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,75 V_{dmax}$	$\geq 0,75 V_{dmax}$	1000 mẫu	1156 mẫu	Mô phỏng	$1,05 V_{dmax}$	
	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,75 V_{umax}$	$\geq 0,75 V_{umax}$				(a1)	
	Gói NET 4:							
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình nội mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,8 V_{dmax}$	$\geq 0,8 V_{dmax}$	1000 mẫu	1163 mẫu	Mô phỏng	$1,06 V_{dmax}$	
2,2	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,8 V_{umax}$	$\geq 0,8 V_{umax}$	1000 mẫu	1657 mẫu	Mô phỏng	$0,94 V_{umax}$	
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình ngoại mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,75 V_{dmax}$	$\geq 0,75 V_{dmax}$	1000 mẫu	1382 mẫu	Mô phỏng	$0,94 V_{dmax}$	
	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,75 V_{umax}$	$\geq 0,75 V_{umax}$				(a1)	
	Gói FAST 60:							
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình nội mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,8 V_{dmax}$	$\geq 0,8 V_{dmax}$	1000 mẫu	1200 mẫu	Mô phỏng	$1,09 V_{dmax}$	
2,3	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,8 V_{umax}$	$\geq 0,8 V_{umax}$	1000 mẫu	1487 mẫu	Mô phỏng	$1,05 V_{umax}$	
	- Tốc độ tải dữ liệu trung bình ngoại mạng							
	Tốc độ tải xuống trung bình Pd	$\geq 0,75 V_{dmax}$	$\geq 0,75 V_{dmax}$	1000 mẫu	1678 mẫu	Mô phỏng	$1,08 V_{dmax}$	
	Tốc độ tải lên trung bình Pu	$\geq 0,75 V_{umax}$	$\geq 0,75 V_{umax}$				(a1)	

Phù hợp

Phù hợp

TT	Chỉ tiêu chất lượng dịch vụ	QCVN 34:2014/BTTTT	Mức chất lượng công bố	Số lượng mẫu tối thiểu phải đo theo quy định tại QCVN 34:2014/BTTTT	Số mẫu đo kiểm thực tế	Phương pháp xác định	Mức chất lượng thực tế đạt được	Tự đánh giá
3	Tỷ lệ dung lượng truy nhập bị ghi cước sai (áp dụng cho loại hình dịch vụ được tính cước theo dung lượng truy nhập)	$\leq 0.1\%$		200 mẫu			(a2)	
4	Dịch vụ hỗ trợ khách hàng							Phù hợp
	- Thời gian cung cấp dịch vụ hỗ trợ khách hàng bằng nhân công qua điện thoại	24 giờ trong ngày	24 giờ trong ngày	250 cuộc	gọi 278 cuộc	Thực hiện gọi nhân công tới số điện thoại hỗ trợ khách hàng	24 giờ trong ngày	
	- Tỷ lệ (%) cuộc gọi tới dịch vụ hỗ trợ khách hàng chiếm mạch thành công, gửi yêu cầu kết nối đến điện thoại viên và nhận được tín hiệu trả lời của điện thoại viên trong vòng 60 giây	$\geq 80\%$	$\geq 80\%$				100,00%	

Ghi chú:

(a1): Không thực hiện đo kiểm tốc độ tải lên trung bình ngoại mạng do không có server phù hợp với phương pháp đo kiểm.

(a2): Không thực hiện đo kiểm do các gói cước của Viettel tính cước theo hình thức trọn gói.

