

Số: 1355/BC-VTNet-KT

Hà Nội, ngày 19 tháng 4 năm 2019

BÁO CÁO ĐỊNH KỲ CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ VIỄN THÔNG
Tên dịch vụ: DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET BĂNG RỘNG
CÓ ĐỊNH MẶT ĐẤT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ FTTH/xPON
(DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET CẤP QUANG) QUÝ I NĂM 2019

Kính gửi: Cục Viễn thông.

1. Doanh nghiệp:

Tên doanh nghiệp được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp giấy phép kinh doanh dịch vụ viễn thông: Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (VIETTEL).

Địa chỉ: Số 1 đường Trần Hữu Dực, phường Mỹ Đình 2, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội.

Điện thoại: 024-62556789. Fax: 024-62996789.

2. Đơn vị đầu mối về quản lý chất lượng:

Tên đơn vị: Phòng Kỹ thuật - Tổng Công ty Mạng lưới Viettel.

Địa chỉ: Tầng 5, Toà nhà Thái Bình, ngõ 19 Duy Tân, quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại: 024-62692285.

3. Số tỉnh/TP trực thuộc Trung ương mà doanh nghiệp có cung cấp dịch vụ viễn thông: 63 tỉnh/TP.

4. Tổng số khách hàng (thuê bao) tính đến hết quý báo cáo: 5.068.212 thuê bao.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KT; Thù y 02.

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Trung tá Phan Thanh Sang

BẢN CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG
DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET BẰNG RỘNG CỔ ĐỊNH MẶT ĐẤT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ FTTH/xPON
(DỊCH VỤ TRUY NHẬP INTERNET CẤP QUANG)

Quý: I năm 2019

(Kèm theo Báo cáo định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông số 1333/BC-VTNet-KT ngày 19 tháng 4 năm 2019 của Tổng Công ty Mạng lưới VIETTEL)

STT	Tên chỉ tiêu Tên địa bàn tỉnh/TP trực thuộc TW	Độ khả dụng của dịch vụ	Thời gian khắc phục mất kết nối		Thời gian thiết lập dịch vụ			Khiếu nại của khách hàng về chất lượng dịch vụ	Hồi âm khiếu nại của khách hàng	Dịch vụ hỗ trợ khách hàng	
			Nội thành, thị xã	Thị trấn, làng, xã	Có sẵn đường dây thuê bao	Chưa có sẵn đường dây thuê bao				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
						Nội thành, thị xã	Thị trấn, làng, xã				
1	An Giang	99,985%	99,93%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
2	Bà Rịa Vũng Tàu	99,991%	99,87%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
3	Bắc Giang	99,997%	99,11%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
4	Bắc Kạn	99,993%	99,57%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
5	Bạc Liêu	99,994%	99,82%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
6	Bắc Ninh	99,972%	99,48%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
7	Bến Tre	99,996%	99,69%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
8	Bình Định	99,999%	99,89%	99,90%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
9	Bình Dương	99,663%	99,74%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
10	Bình Phước	99,992%	99,59%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
11	Bình Thuận	99,997%	99,79%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
12	Cà Mau	99,981%	99,46%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
13	Cần Thơ	99,998%	99,87%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
14	Cao Bằng	99,999%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
15	Đà Nẵng	99,999%	99,50%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
16	Đắk Lắk	99,996%	99,85%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
17	Đắk Nông	99,993%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
18	Điện Biên	99,994%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
19	Đồng Nai	99,996%	99,76%	99,99%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
20	Đồng Tháp	99,996%	99,94%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
21	Gia Lai	99,999%	99,92%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%



STT	Tên chỉ tiêu Tên địa bàn tỉnh/TP trực thuộc TW	Độ khả dụng của dịch vụ	Thời gian khắc phục mất kết nối		Thời gian thiết lập dịch vụ			Khiếu nại của khách hàng về chất lượng dịch vụ	Hồi âm khiếu nại của khách hàng	Dịch vụ hỗ trợ khách hàng	
			Nội thành, thị xã	Thị trấn, làng, xã	Có sẵn đường dây thuê bao	Chưa có sẵn đường dây thuê bao				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
						Nội thành, thị xã	Thị trấn, làng, xã				
22	Hà Giang	99,998%	99,64%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
23	Hà Nam	99,994%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
24	Hà Nội	99,967%	99,38%	99,99%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
25	Hà Tĩnh	99,982%	99,66%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
26	Hải Dương	99,992%	98,70%	99,98%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
27	Hải Phòng	99,968%	97,49%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
28	Hậu Giang	99,998%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
29	Hòa Bình	99,996%	99,37%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
30	Hung Yên	99,996%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
31	Khánh Hòa	99,995%	99,57%	99,97%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
32	Kiên Giang	99,994%	99,69%	99,98%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
33	Kon Tum	99,994%	99,44%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
34	Lai Châu	99,984%	99,32%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
35	Lâm Đồng	99,999%	99,90%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
36	Lạng Sơn	99,999%	99,48%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
37	Lào Cai	99,995%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
38	Long An	99,981%	99,90%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
39	Nam Định	99,996%	99,73%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
40	Nghệ An	99,999%	99,85%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
41	Ninh Bình	99,981%	99,83%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
42	Ninh Thuận	99,9999%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
43	Phú Thọ	99,994%	99,40%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
44	Phú Yên	99,990%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
45	Quảng Bình	99,997%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
46	Quảng Nam	99,993%	99,70%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
47	Quảng Ngãi	99,999%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%



STT	Tên chỉ tiêu Tên địa bàn tỉnh/TP trực thuộc TW	Độ khả dụng của dịch vụ	Thời gian khắc phục mất kết nối		Thời gian thiết lập dịch vụ			Khiếu nại của khách hàng về chất lượng dịch vụ	Hội âm khuyến nại của khách hàng	Dịch vụ hỗ trợ khách hàng	
			Nội thành, thị xã	Thị trấn, làng, xã	Có sẵn đường dây thuê bao	Chưa có sẵn đường dây thuê bao				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
						Nội thành, thị xã	Thị trấn, làng, xã				
48	Quảng Ninh	99,940%	97,15%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
49	Quảng Trị	99,997%	99,83%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
50	Sóc Trăng	99,9998%	99,86%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
51	Son La	99,961%	99,91%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
52	Tây Ninh	99,980%	99,80%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
53	Thái Bình	99,999%	99,64%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
54	Thái Nguyên	99,978%	97,53%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
55	Thanh Hóa	99,998%	99,92%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
56	Thừa Thiên Huế	99,997%	99,90%	99,97%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
57	Tiền Giang	99,996%	99,77%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
58	TPHCM	99,981%	99,85%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
59	Trà Vinh	99,999%	99,53%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
60	Tuyên Quang	99,996%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
61	Vĩnh Long	99,999%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
62	Vĩnh Phúc	99,986%	99,65%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
63	Yên Bái	99,994%	99,59%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%
	Trên toàn mạng	99,995%	99,58%	99,996%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	96,58%

Lưu lượng sử dụng trung bình:

TT	Tên chỉ tiêu/Hướng kết nối	Lưu lượng sử dụng trung bình	
		Hướng đi	Hướng về
I	Hướng kết nối từ Viettel đến các ISP khác		
1	Viettel-CMCTI	5,28%	25,57%
2	Viettel-FPT	4,04%	15,08%
3	Viettel-Mobifone	30,60%	30,38%
4	Viettel-VINAGAME	12,71%	37,78%



TT	Tên chỉ tiêu/Hướng kết nối	Lưu lượng sử dụng trung bình	
		Hướng đi	Hướng về
	Viettel-VTC	0,44%	3,11%
	Viettel-VTN	18,29%	35,92%
II	Hướng kết nối từ Viettel đến trạm trung chuyển Internet quốc gia (VNIX)		
	Viettel-VNIX	16,92%	7,27%
III	Hướng kết nối từ Viettel đến Internet quốc tế		
1	Viettel-AKAMAI	2,11%	35,00%
2	Viettel-AMAZON	14,40%	19,10%
3	Viettel-APPLE	3,24%	24,74%
4	Viettel-BBIX	2,32%	44,22%
5	Viettel-CITIC	0,06%	0,06%
6	Viettel-Cloudflare	3,37%	0,27%
7	Viettel-COAGENT	1,19%	49,77%
8	Viettel-COMFONE	0,88%	0,98%
9	Viettel-CW	10,55%	33,23%
10	Viettel-ChinaTelecom	0,23%	17,48%
11	Viettel-CHINAUICOM	8,41%	0,18%
12	Viettel-DIGITAL_OCEAN	2,51%	13,10%
13	Viettel-EQUINIX	4,26%	26,92%
14	Viettel-FACEBOOK	6,64%	28,81%
15	Viettel-France Telecom	0,01%	0,23%
16	Viettel-GOOGLE	4,11%	31,32%
17	Viettel-HKBN	22,52%	18,40%
18	Viettel-HKIX	15,40%	57,54%
19	Viettel-IBASIS	0,61%	3,04%
20	Viettel-IX Coresite	0,21%	42,05%
21	Viettel-KT	12,45%	4,87%
22	Viettel-LIMELIGHT	0,23%	3,99%
23	Viettel-MICROSOFT	8,08%	17,19%
24	Viettel-NTT	23,10%	51,37%
25	Viettel-PCCW	11,07%	32,54%



TT	Tên chỉ tiêu/Hướng kết nối	Lưu lượng sử dụng trung bình	
		Hướng đi	Hướng về
26	Viettel-SINGTEL	6,08%	56,46%
27	Viettel-SYNIVERSE	2,69%	6,63%
28	Viettel-TATA	14,83%	53,56%
29	Viettel-Telia	27,03%	68,39%
30	Viettel-TELSTRA	3,11%	66,57%
31	Viettel-TWITCH	0,15%	6,71%
32	Viettel-VALVE	0,67%	8,33%
33	Viettel-VERIZON	0,63%	29,88%
34	Viettel-VODAFONE	3,18%	17,90%

Ghi chú: Định nghĩa và phương pháp xác định các chỉ tiêu chất lượng dịch vụ để lập báo cáo tuân thủ quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 34:2014/BTTTT
- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng dịch vụ truy nhập Internet băng rộng cố định mặt đất.

- (a1): Trong quý trên địa bàn tỉnh không có khiếu nại của khách hàng nên không có hồi âm khiếu nại

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



Trung tá Phan Thanh Sang

