

Số: 2391 /BC-VTNet

Hà Nội, ngày 20 tháng 7 năm 2022

**BÁO CÁO ĐỊNH KỲ CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ VIỄN THÔNG
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 II NĂM 2022**

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: 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.

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: 7.854.112 thuê bao.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KT. Thù 02.

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



Trung tá Nguyễn Thị Tâm

BẢN CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG
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: II năm 2022

(Kèm theo Báo cáo định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông số 239/1 /BC-VTNet ngày 2 tháng 7 năm 2022 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			Khuyến nại của khách hàng về chất lượng dịch vụ	Hội âm khiếu nại của khách hàng	Dịch vụ trợ giúp khách hàng	
			Nội thành, thị xã	Thị trấn, xã	Có sẵn đường dây thuê bao	Chưa có sẵn đường dây thuê bao	Nội thành, thị xã			Thị trấn, xã	Thời gian cung cấp dịch vụ trợ giúp khách hàng bằng nhân công qua điện thoại
1	An Giang	99,996%	99,68%	100,00%	100,00%	99,92%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
2	Bà Rịa Vũng Tàu	99,994%	98,95%	99,82%	99,50%	99,92%	99,56%	0	(a1)	24h	98,53%
3	Bắc Giang	99,996%	98,80%	99,88%	99,16%	99,87%	99,81%	0	(a1)	24h	98,53%
4	Bắc Kạn	100,000%	98,48%	99,93%	98,97%	100,00%	99,87%	0	(a1)	24h	98,53%
5	Bạc Liêu	99,999%	99,88%	99,92%	100,00%	99,58%	99,84%	0	(a1)	24h	98,53%
6	Bắc Ninh	99,991%	99,37%	99,96%	99,64%	99,74%	99,90%	0	(a1)	24h	98,53%
7	Bến Tre	99,996%	99,16%	99,90%	100,00%	99,58%	99,81%	0	(a1)	24h	98,53%
8	Bình Định	99,998%	99,12%	99,92%	98,91%	99,16%	99,88%	0	(a1)	24h	98,53%
9	Bình Dương	99,988%	95,79%	99,83%	98,72%	99,51%	99,79%	0	(a1)	24h	98,53%
10	Bình Phước	99,995%	98,39%	99,86%	99,08%	99,54%	99,68%	0	(a1)	24h	98,53%
11	Bình Thuận	99,995%	99,20%	99,95%	99,68%	99,79%	99,94%	0	(a1)	24h	98,53%
12	Cà Mau	99,997%	99,67%	99,80%	99,63%	99,94%	99,84%	0	(a1)	24h	98,53%
13	Cần Thơ	99,997%	99,33%	99,96%	99,41%	99,66%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
14	Cao Bằng	99,997%	99,61%	99,93%	100,00%	99,56%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
15	Đà Nẵng	99,997%	97,99%	100,00%	98,65%	99,50%	99,72%	0	(a1)	24h	98,53%

VIETTEL
 VIỆN TƯ
 AN Đ

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 khiếu nại của khách hàng	Dịch vụ trợ giúp khách hàng	
			Nội thành, thị xã	Thị trấn, xã	Có sẵn đường dây thuê bao	Chưa có sẵn đường dây thuê bao	Nội thành, thị xã			Thị trấn, xã	Thời gian cung cấp dịch vụ trợ giúp khách hàng bằng nhân công qua điện thoại
16	Đắk Lắk	99,996%	99,14%	99,85%	97,24%	99,46%	99,73%	0	(a1)	24h	98,53%
17	Đắk Nông	99,994%	98,09%	99,78%	97,96%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
18	Điện Biên	99,999%	98,66%	99,49%	100,00%	100,00%	99,89%	0	(a1)	24h	98,53%
19	Đồng Nai	99,986%	98,48%	99,94%	99,71%	99,77%	99,93%	0	(a1)	24h	98,53%
20	Đồng Tháp	99,999%	99,87%	99,97%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
21	Gia Lai	99,998%	99,42%	99,97%	99,18%	99,65%	99,50%	0	(a1)	24h	98,53%
22	Hà Giang	100,000%	99,54%	99,92%	100,00%	99,49%	99,84%	0	(a1)	24h	98,53%
23	Hà Nam	99,991%	98,27%	99,73%	97,65%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
24	Hà Nội	99,991%	96,80%	99,85%	98,69%	99,64%	99,93%	1	100%	24h	98,53%
25	Hà Tĩnh	99,998%	99,90%	99,89%	100,00%	100,00%	99,87%	0	(a1)	24h	98,53%
26	Hải Dương	99,998%	99,06%	99,95%	100,00%	99,85%	99,93%	0	(a1)	24h	98,53%
27	Hải Phòng	99,999%	98,57%	99,88%	98,92%	99,89%	99,96%	0	(a1)	24h	98,53%
28	Hậu Giang	99,999%	99,71%	100,00%	100,00%	99,31%	99,77%	0	(a1)	24h	98,53%
29	Hòa Bình	99,997%	98,49%	99,95%	99,47%	100,00%	99,93%	0	(a1)	24h	98,53%
30	Hưng Yên	99,995%	99,80%	99,88%	100,00%	100,00%	99,94%	0	(a1)	24h	98,53%
31	Khánh Hòa	99,987%	99,31%	99,77%	98,00%	99,57%	99,41%	0	(a1)	24h	98,53%
32	Kiên Giang	99,996%	99,08%	99,89%	98,46%	100,00%	99,60%	0	(a1)	24h	98,53%
33	Kon Tum	99,999%	99,23%	99,93%	99,61%	99,52%	99,62%	0	(a1)	24h	98,53%
34	Lai Châu	99,996%	95,79%	99,77%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%



STT	Tên chi 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			Khấu nại của khách hàng về chất lượng dịch vụ	Hội âm khiếu nại của khách hàng	Dịch vụ trợ giúp khách hàng	
			Nội thành, thị xã	Thị trấn, xã	Có sẵn đường dây thuê bao	Chưa có sẵn đường dây thuê bao	Nội thành, thị xã			Thị trấn, xã	Thời gian cung cấp dịch vụ trợ giúp khách hàng bằng nhân công qua điện thoại
35	Lâm Đồng	99,997%	99,14%	99,72%	99,75%	99,71%	99,93%	0	(a1)	24h	98,53%
36	Lạng Sơn	99,996%	95,20%	96,41%	100,00%	99,08%	99,63%	0	(a1)	24h	98,53%
37	Lào Cai	99,999%	97,84%	99,57%	97,47%	99,48%	99,72%	0	(a1)	24h	98,53%
38	Long An	99,994%	99,89%	99,83%	99,14%	100,00%	99,87%	0	(a1)	24h	98,53%
39	Nam Định	99,998%	99,44%	99,84%	100,00%	99,90%	99,98%	0	(a1)	24h	98,53%
40	Nghệ An	99,998%	99,54%	99,81%	99,05%	100,00%	99,91%	0	(a1)	24h	98,53%
41	Ninh Bình	99,998%	98,38%	99,72%	99,42%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
42	Ninh Thuận	99,999%	99,49%	99,93%	98,85%	99,88%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
43	Phú Thọ	99,991%	99,09%	99,90%	99,83%	100,00%	99,95%	0	(a1)	24h	98,53%
44	Phú Yên	99,999%	99,35%	100,00%	100,00%	99,62%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
45	Quảng Bình	100,000%	99,17%	99,96%	100,00%	100,00%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
46	Quảng Nam	99,993%	99,77%	99,99%	100,00%	99,66%	99,92%	0	(a1)	24h	98,53%
47	Quảng Ngãi	99,998%	99,84%	99,91%	100,00%	99,91%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
48	Quảng Ninh	99,988%	95,06%	99,77%	97,20%	99,66%	99,73%	0	(a1)	24h	98,53%
49	Quảng Trị	99,996%	98,84%	99,88%	100,00%	99,45%	99,94%	0	(a1)	24h	98,53%
50	Sóc Trăng	99,998%	99,25%	99,97%	100,00%	91,98%	99,96%	0	(a1)	24h	98,53%
51	Son La	99,998%	99,54%	99,90%	97,92%	100,00%	99,94%	0	(a1)	24h	98,53%
52	Tây Ninh	99,997%	99,76%	99,99%	100,00%	100,00%	99,98%	0	(a1)	24h	98,53%
53	Thái Bình	99,999%	97,66%	99,97%	99,72%	99,74%	99,92%	0	(a1)	24h	98,53%

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			Khuyến nghị của khách hàng về chất lượng dịch vụ	Hội âm khiêu nại của khách hàng	Dịch vụ trợ giúp khách hàng	
			Nội thành, thị xã	Thị trấn, xã	Có sẵn đường dây thuê bao	Chưa có sẵn đường dây thuê bao	Nội thành, thị xã			Thị trấn, xã	Thời gian cung cấp dịch vụ trợ giúp khách hàng bằng nhân công qua điện thoại
54	Thái Nguyên	99,997%	99,43%	99,93%	99,25%	99,94%	99,97%	0	(a1)	24h	98,53%
55	Thanh Hóa	99,998%	98,95%	99,92%	100,00%	99,31%	99,95%	0	(a1)	24h	98,53%
56	Thừa Thiên Huế	99,994%	99,40%	99,94%	100,00%	99,69%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
57	Tiền Giang	99,996%	99,59%	99,97%	99,66%	100,00%	99,96%	0	(a1)	24h	98,53%
58	TPHCM	99,997%	98,20%	99,77%	99,68%	99,91%	99,98%	0	(a1)	24h	98,53%
59	Trà Vinh	99,997%	97,54%	99,96%	100,00%	100,00%	99,98%	0	(a1)	24h	98,53%
60	Tuyên Quang	99,997%	100,00%	99,90%	99,22%	100,00%	99,92%	0	(a1)	24h	98,53%
61	Vĩnh Long	99,996%	99,49%	100,00%	99,72%	99,69%	100,00%	0	(a1)	24h	98,53%
62	Vĩnh Phúc	99,993%	98,62%	99,73%	97,69%	99,82%	99,74%	0	(a1)	24h	98,53%
63	Yên Bái	99,997%	99,09%	99,81%	100,00%	99,75%	99,96%	0	(a1)	24h	98,53%
	Trên toàn mạng	99,995%	98,14%	99,86%	99,40%	99,72%	99,89%	0,00001	100%	24h	98,53%

Mức chiếm dụng băng thông trung bình:

TT	Tên chỉ tiêu/Hướng kết nối	Mức chiếm dụng băng thông trung bình	
		Hướng đi	Hướng về
I	Hướng kết nối từ Viettel đến các ISP khác		
1	Viettel-CMCTI	14,80%	24,61%
2	Viettel-FPT	17,60%	42,40%
3	Viettel-MOBIFONE	17,69%	7,68%
4	Viettel-VINAGAME	20,93%	18,10%
5	Viettel-VTC	2,44%	2,25%
6	Viettel-VTC	22,72%	26,49%



TT	Tên chỉ tiêu/Hướng kết nối	Mức chiếm dụng bảng thông trung bình	
		Hướng đi	Hướng về
II	Hướng kết nối từ Viettel đến trạm trung chuyển Internet quốc gia (VNIX)		
	Viettel-VNIX	14,29%	5,64%
III	Hướng kết nối từ Viettel đến Internet quốc tế		
1	Viettel-AKAMAI	1,35%	18,10%
2	Viettel-AMAZON	4,51%	13,32%
3	Viettel-AMSIX	3,46%	6,02%
4	Viettel-APPLE	9,87%	36,77%
5	Viettel-AWS	0,03%	0,01%
6	Viettel-BBIX	4,58%	24,21%
7	Viettel-BICS	3,66%	24,29%
8	Viettel-CAPITAL-ONLINE	0,77%	0,52%
9	Viettel-CENTURY	4,11%	38,64%
10	Viettel-CHINAUNICOM	50,24%	59,86%
11	Viettel-CITIC	0,07%	0,05%
12	Viettel-CLOUDFLARE	1,47%	22,76%
13	Viettel-CMI	1,45%	2,75%
14	Viettel-COAGENT	0,86%	42,84%
15	Viettel-COMFONE	0,57%	1,02%
16	Viettel-CHINA TELECOM	1,05%	27,93%
17	Viettel-DIGITAL_OCEAN	3,87%	25,54%
18	Viettel-EQUINIX	2,61%	34,08%
19	Viettel-FACEBOOK	3,31%	16,05%
20	Viettel-FRANCE TELECOM	0,02%	0,60%
21	Viettel-GOOGLE	6,96%	29,28%
22	Viettel-HKBN	0,13%	7,10%
23	Viettel-HKIX	26,11%	8,11%
24	Viettel-IBASIS	1,39%	0,86%
25	Viettel-KDDI	0,62%	0,55%
26	Viettel-KT	14,96%	17,64%

TT	Tên chỉ tiêu/Hướng kết nối	Mức chiếm dụng bảng thông trung bình	
		Hướng đi	Hướng về
27	Viettel-L2VPN	8,85%	19,54%
28	Viettel-LIMELIGHT	0,37%	13,30%
29	Viettel-MEKONGNET	0,00%	14,28%
30	Viettel-MICROSOFT	2,30%	1,70%
31	Viettel-NETFLIX	0,25%	16,58%
32	Viettel-NNI	0,00%	0,01%
33	Viettel-NTT	8,55%	28,73%
34	Viettel-PCCW	12,41%	24,36%
35	Viettel-SHOPEE	12,06%	9,14%
36	Viettel-SINGTEL	9,34%	18,29%
37	Viettel-SYNIVERSE	5,98%	13,17%
38	Viettel-TATA	21,89%	21,36%
39	Viettel-TELIA	2,70%	24,39%
40	Viettel-TELSTRA	8,71%	38,90%
41	Viettel-TENCENT	0,76%	3,31%
42	Viettel-TWITCH	0,30%	12,05%
43	Viettel-VALVE	2,79%	13,67%
44	Viettel-VERIZON	0,26%	9,40%
45	Viettel-VODAFONE	9,86%	18,91%
46	Viettel-ZENLAYER	0,88%	20,49%

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 34:2019/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

