

附錄一、107年定點量測各縣市4G上網速率量測結果

區域	業者	4G機房端下載速率(Mbps)				4G機房端上傳速率(Mbps)			
		平均值	10分位數	50分位數	90分位數	平均值	10分位數	50分位數	90分位數
基隆市	中華電信	132.54	49.16	123.82	219.65	34.18	15.68	33.80	52.18
	台灣大哥大	94.28	43.43	87.90	155.93	31.57	12.04	34.93	43.12
	台灣之星	55.67	15.35	47.16	102.59	20.95	6.16	16.94	39.27
	亞太電信	23.80	8.23	20.24	44.40	13.44	6.12	14.55	19.31
	遠傳電信	122.43	46.88	109.03	221.35	37.41	19.14	39.38	50.74
台北市	中華電信	130.55	46.50	119.34	227.85	31.67	14.38	32.00	49.50
	台灣大哥大	88.23	31.94	81.76	155.08	27.24	13.61	29.07	37.83
	台灣之星	62.66	23.64	59.75	108.10	26.90	11.34	31.54	38.50
	亞太電信	21.57	4.74	15.87	48.06	12.82	4.56	11.80	19.83
	遠傳電信	106.78	36.08	100.42	190.74	35.92	18.38	37.34	51.29
新北市	中華電信	131.92	45.13	118.46	243.20	31.63	12.16	30.94	52.04
	台灣大哥大	85.20	30.06	74.41	154.21	27.06	9.62	29.69	39.28
	台灣之星	49.76	13.26	44.64	94.39	20.90	6.10	17.18	37.51
	亞太電信	20.25	3.99	15.94	43.55	10.05	2.21	9.41	17.32
	遠傳電信	85.84	23.90	74.02	165.24	23.39	7.55	21.67	41.94
桃園市	中華電信	114.42	35.04	100.68	232.04	30.90	10.44	31.11	51.74
	台灣大哥大	84.72	30.20	73.56	154.36	24.29	4.36	26.59	40.47
	台灣之星	54.97	12.57	50.99	108.12	22.36	6.12	17.71	39.32
	亞太電信	20.26	4.34	16.02	41.59	8.73	1.52	8.15	16.66
	遠傳電信	81.58	22.63	73.70	153.73	26.60	7.88	27.74	43.90
新竹市	中華電信	124.54	44.21	115.07	214.78	33.45	17.33	33.96	48.62
	台灣大哥大	89.67	38.06	86.50	142.52	26.94	9.08	29.12	40.49
	台灣之星	53.72	18.70	45.70	97.07	23.00	8.29	21.01	38.11
	亞太電信	21.63	5.45	18.22	42.60	11.32	5.21	11.61	17.86
	遠傳電信	101.27	47.31	95.03	176.39	23.59	8.61	22.98	40.45
新竹縣	中華電信	136.13	47.16	117.59	257.93	33.81	11.09	34.67	54.23
	台灣大哥大	84.93	23.57	77.47	149.35	21.25	2.03	21.28	41.73
	台灣之星	33.02	5.62	20.90	82.84	12.89	1.85	10.91	33.37
	亞太電信	16.71	2.45	13.41	39.17	9.29	0.34	8.36	18.55
	遠傳電信	114.23	33.24	101.74	202.66	26.45	5.77	25.66	45.73
苗栗縣	中華電信	183.13	73.13	190.55	285.18	38.38	16.23	39.17	57.72
	台灣大哥大	115.68	36.84	110.11	199.19	22.12	1.82	20.12	43.11
	台灣之星	33.55	5.22	19.50	84.14	12.76	1.85	10.94	28.10
	亞太電信	16.09	4.09	13.42	30.80	8.90	1.00	7.53	18.05
	遠傳電信	119.43	37.24	116.23	206.07	33.22	11.53	34.51	51.75
台中市	中華電信	138.68	42.73	127.30	245.01	32.95	13.50	32.34	53.20
	台灣大哥大	98.58	35.55	93.41	167.74	25.41	7.58	27.69	39.93
	台灣之星	50.00	8.66	46.91	97.80	21.29	6.50	17.23	37.47
	亞太電信	16.52	3.24	11.45	37.28	9.42	3.22	9.08	16.13
	遠傳電信	100.43	38.10	94.34	168.77	33.22	15.32	34.63	48.26
	中華電信	130.54	38.28	117.75	245.16	26.79	6.24	25.30	51.34

附錄一、107年定點量測各縣市4G上網速率量測結果

區域	業者	4G機房端下載速率(Mbps)				4G機房端上傳速率(Mbps)			
		平均值	10分位數	50分位數	90分位數	平均值	10分位數	50分位數	90分位數
彰化縣	台灣大哥大	82.05	24.09	74.65	151.39	19.42	2.65	18.00	38.68
	台灣之星	35.04	5.71	20.01	89.15	13.69	3.30	11.86	32.55
	亞太電信	14.02	3.44	10.65	28.35	8.87	2.45	7.88	17.02
	遠傳電信	93.19	28.51	82.26	171.51	27.82	7.92	28.72	47.69
南投縣	中華電信	151.40	44.07	140.59	285.10	29.31	7.37	28.14	53.00
	台灣大哥大	109.51	38.47	105.35	182.30	24.12	3.29	22.72	43.75
	台灣之星	28.98	2.48	18.43	72.21	10.74	0.36	8.05	19.02
	亞太電信	17.48	2.86	15.53	36.32	9.71	0.92	8.58	19.59
	遠傳電信	131.79	47.43	134.52	215.04	34.17	13.14	35.18	54.20
雲林縣	中華電信	130.28	33.08	118.14	248.49	30.30	7.70	29.10	55.84
	台灣大哥大	82.61	27.32	70.36	157.34	19.56	2.60	17.91	39.67
	台灣之星	27.66	4.79	15.53	73.32	10.14	0.87	6.80	22.43
	亞太電信	14.13	3.31	9.99	30.61	8.05	1.39	6.67	16.81
	遠傳電信	107.28	32.35	98.65	198.14	27.52	7.22	25.29	51.22
嘉義市	中華電信	154.09	79.10	154.63	230.84	34.84	16.40	36.40	53.37
	台灣大哥大	71.98	28.79	64.98	124.93	25.77	10.33	28.20	36.41
	台灣之星	56.23	25.46	48.39	102.16	26.89	11.90	30.17	37.96
	亞太電信	13.45	2.42	10.99	25.76	7.33	2.59	7.58	11.05
	遠傳電信	104.38	44.04	98.20	163.58	37.54	17.12	41.18	54.17
嘉義縣	中華電信	129.75	38.16	115.87	246.18	25.72	4.64	22.41	51.75
	台灣大哥大	71.43	21.69	59.61	142.17	16.77	1.26	13.11	38.93
	台灣之星	19.52	3.77	13.67	42.60	9.11	1.36	7.30	17.14
	亞太電信	13.76	3.02	10.58	28.93	6.01	1.10	4.74	9.77
	遠傳電信	99.88	27.89	87.35	194.99	26.34	5.15	23.77	54.30
台南市	中華電信	112.42	25.98	99.37	225.27	28.43	5.75	27.37	52.62
	台灣大哥大	76.54	24.82	66.71	146.34	24.41	5.22	26.31	40.35
	台灣之星	37.62	5.76	26.25	88.70	17.27	2.22	14.19	36.24
	亞太電信	15.82	2.91	10.94	33.52	9.01	1.97	8.04	16.24
	遠傳電信	87.60	22.30	76.38	165.32	32.46	9.45	33.54	53.04
高雄市	中華電信	118.94	35.69	97.26	236.94	28.81	8.06	28.05	51.80
	台灣大哥大	76.81	25.67	71.44	139.54	24.81	7.52	26.47	38.84
	台灣之星	47.87	9.88	43.26	93.24	21.35	4.68	21.04	36.38
	亞太電信	16.53	3.33	12.25	35.58	9.29	2.95	9.02	15.67
	遠傳電信	86.01	24.92	78.08	156.05	33.72	9.60	36.45	52.84
屏東縣	中華電信	111.69	25.84	88.21	235.00	29.31	5.32	27.55	55.30
	台灣大哥大	85.68	27.76	75.50	162.35	23.19	4.82	24.52	40.58
	台灣之星	29.95	3.83	18.82	75.66	13.79	2.08	11.25	35.04
	亞太電信	15.85	2.70	11.43	34.49	8.78	1.10	7.48	17.60
	遠傳電信	98.68	29.60	90.71	178.26	35.05	12.02	38.01	54.51
	中華電信	143.06	49.56	129.38	266.90	36.54	13.52	39.10	56.08
	台灣大哥大	87.90	30.79	79.59	157.24	26.99	9.43	29.62	41.69

附錄一、107年定點量測各縣市4G上網速率量測結果

區域	業者	4G機房端下載速率(Mbps)				4G機房端上傳速率(Mbps)			
		平均值	10分位數	50分位數	90分位數	平均值	10分位數	50分位數	90分位數
宜蘭縣	台灣之星	33.79	6.30	21.90	74.66	14.99	4.80	12.47	35.85
	亞太電信	19.95	3.74	15.59	44.96	12.32	3.08	9.67	26.09
	遠傳電信	99.40	25.06	96.25	173.83	32.53	10.81	35.00	48.26
台東縣	中華電信	144.58	46.56	131.11	258.05	37.64	17.77	38.95	55.35
	台灣大哥大	86.04	23.76	78.61	159.76	26.55	7.35	29.02	42.62
	台灣之星	17.11	1.59	9.88	38.78	8.60	1.30	6.83	19.82
	亞太電信	18.53	3.29	15.09	41.77	10.77	0.94	8.84	23.31
	遠傳電信	115.02	28.01	103.23	226.15	37.68	15.53	38.92	56.76
花蓮縣	中華電信	151.60	52.25	148.79	261.57	36.21	14.37	37.89	55.15
	台灣大哥大	107.94	47.76	97.59	188.23	29.80	12.90	31.41	43.51
	台灣之星	34.74	6.94	24.40	85.24	14.64	2.95	14.25	29.54
	亞太電信	23.44	4.67	19.14	48.14	10.56	2.49	9.20	24.44
	遠傳電信	115.66	40.06	107.71	219.93	34.17	12.17	37.78	51.24
澎湖縣	中華電信	159.21	56.95	151.63	288.00	32.74	10.33	31.44	55.76
	台灣大哥大	65.21	12.20	56.12	132.50	16.55	3.57	15.63	32.16
	台灣之星	10.61	2.04	7.54	17.31	4.43	0.74	4.62	7.74
	亞太電信	10.68	0.00	7.10	24.44	6.50	0.09	5.23	15.50
	遠傳電信	90.11	18.89	81.81	184.66	29.43	6.47	28.00	52.63
連江縣	中華電信	172.12	102.70	158.17	281.84	37.65	21.09	38.85	53.95
	台灣大哥大	34.92	0.00	15.65	100.61	6.88	0.00	2.94	20.69
	台灣之星	14.66	0.00	11.19	29.54	6.83	0.00	6.07	17.17
	亞太電信	18.35	1.73	23.15	27.39	6.76	0.24	8.46	9.32
	遠傳電信	70.79	32.78	62.14	111.23	41.24	21.76	46.53	54.58
金門縣	中華電信	190.01	97.92	191.12	262.74	38.34	16.56	41.34	58.68
	台灣大哥大	83.39	29.61	79.61	160.48	13.03	0.54	9.01	29.72
	台灣之星	6.76	0.55	4.55	15.27	2.36	0.12	1.76	5.49
	亞太電信	10.34	2.99	7.92	20.43	3.73	0.45	0.92	10.76
	遠傳電信	112.12	35.72	105.62	209.89	23.98	4.25	22.17	45.88

附錄一、107年定點量測各縣市4G雲端下載量測結果

區域	業者	Google雲端下載速率(Mbps)			
		平均值	10分位數	50分位數	90分位數
基隆市	中華電信	104.26	41.27	97.29	168.42
	台灣大哥大	79.37	30.77	76.84	129.35
	台灣之星	49.93	13.61	42.81	91.47
	亞太電信	24.14	8.36	20.40	43.57
	遠傳電信	105.50	40.58	95.66	178.84
台北市	中華電信	101.76	37.48	88.37	193.97
	台灣大哥大	71.21	22.51	66.44	130.00
	台灣之星	58.82	20.74	53.87	106.40
	亞太電信	22.22	5.04	16.06	49.93
	遠傳電信	91.69	34.41	87.70	164.04
新北市	中華電信	106.82	39.31	90.29	214.11
	台灣大哥大	65.90	20.21	57.69	123.54
	台灣之星	43.84	11.86	37.86	83.29
	亞太電信	19.98	3.49	15.31	42.75
	遠傳電信	73.83	22.48	63.44	139.89
桃園市	中華電信	93.63	28.78	77.47	192.55
	台灣大哥大	67.76	21.05	60.22	127.50
	台灣之星	52.07	11.82	45.09	101.89
	亞太電信	20.63	4.51	16.10	41.57
	遠傳電信	67.69	18.69	61.03	124.26
新竹市	中華電信	99.97	40.58	85.73	185.97
	台灣大哥大	74.79	30.76	73.77	122.44
	台灣之星	49.68	13.64	44.24	92.93
	亞太電信	22.48	5.19	19.02	47.58
	遠傳電信	92.98	41.67	82.53	160.29
新竹縣	中華電信	116.33	40.09	91.36	246.64
	台灣大哥大	69.41	18.88	63.80	130.48
	台灣之星	32.01	4.69	20.30	86.31
	亞太電信	16.89	2.16	13.31	38.63
	遠傳電信	98.68	29.08	85.03	184.19
苗栗縣	中華電信	167.14	68.62	172.31	257.48
	台灣大哥大	91.00	20.15	84.33	166.76
	台灣之星	33.63	4.59	19.85	89.89
	亞太電信	16.32	3.89	14.04	33.38
	遠傳電信	107.16	36.80	105.70	183.62
台中市	中華電信	129.11	40.14	123.96	224.37
	台灣大哥大	66.29	19.95	60.82	121.55
	台灣之星	48.64	7.87	44.31	96.54
	亞太電信	17.29	3.29	11.67	39.63
	遠傳電信	89.09	36.00	84.09	146.90
	中華電信	120.92	35.80	109.56	221.59

附錄一、107年定點量測各縣市4G雲端下載量測結果

區域	業者	Google雲端下載速率(Mbps)			
		平均值	10分位數	50分位數	90分位數
彰化縣	台灣大哥大	63.27	15.86	57.37	119.91
	台灣之星	34.29	5.35	19.68	89.39
	亞太電信	14.34	3.61	11.18	28.79
	遠傳電信	82.56	27.95	73.14	150.41
南投縣	中華電信	139.32	41.94	134.94	261.05
	台灣大哥大	89.28	30.50	83.69	150.63
	台灣之星	28.28	2.27	18.03	70.58
	亞太電信	18.28	2.73	15.66	38.26
	遠傳電信	120.49	49.05	120.03	196.25
雲林縣	中華電信	119.12	28.43	107.55	230.72
	台灣大哥大	65.26	17.19	56.29	127.43
	台灣之星	26.12	4.56	14.83	69.16
	亞太電信	14.28	3.25	10.21	31.90
	遠傳電信	95.05	31.20	89.38	168.74
嘉義市	中華電信	140.47	73.36	138.20	207.14
	台灣大哥大	57.68	26.92	50.00	100.82
	台灣之星	54.40	15.69	47.92	102.43
	亞太電信	14.21	2.45	10.99	27.14
	遠傳電信	95.03	37.01	94.48	155.09
嘉義縣	中華電信	117.45	34.98	106.43	220.12
	台灣大哥大	58.89	14.74	48.63	121.00
	台灣之星	20.05	3.58	13.24	47.21
	亞太電信	14.24	3.23	10.83	28.86
	遠傳電信	91.72	29.18	78.01	171.67
台南市	中華電信	103.78	23.37	88.13	204.92
	台灣大哥大	61.90	18.14	54.59	117.93
	台灣之星	36.51	4.71	23.53	88.31
	亞太電信	16.43	3.03	11.45	35.13
	遠傳電信	79.39	22.11	70.93	147.82
高雄市	中華電信	111.46	33.33	96.54	210.93
	台灣大哥大	59.78	17.02	53.08	111.21
	台灣之星	47.25	8.94	42.80	90.94
	亞太電信	17.26	3.48	12.66	38.16
	遠傳電信	77.75	23.26	70.88	142.97
屏東縣	中華電信	104.17	20.54	84.76	210.91
	台灣大哥大	69.98	19.40	60.72	132.74
	台灣之星	29.39	3.69	18.56	74.73
	亞太電信	16.04	2.49	11.83	35.66
	遠傳電信	88.20	27.68	82.03	155.97
	中華電信	122.50	41.39	104.12	236.32
	台灣大哥大	73.43	25.18	64.97	136.37

附錄一、107年定點量測各縣市4G雲端下載量測結果

區域	業者	Google雲端下載速率(Mbps)			
		平均值	10分位數	50分位數	90分位數
宜蘭縣	台灣之星	33.25	6.58	21.05	77.66
	亞太電信	20.72	3.85	15.99	44.20
	遠傳電信	92.39	26.14	89.35	154.44
台東縣	中華電信	132.08	52.36	120.71	234.09
	台灣大哥大	75.35	20.70	72.30	134.16
	台灣之星	17.05	1.75	9.49	42.02
	亞太電信	18.99	2.54	15.84	41.18
	遠傳電信	107.96	33.23	96.55	202.01
花蓮縣	中華電信	131.50	40.32	116.39	242.61
	台灣大哥大	91.74	39.40	84.16	159.29
	台灣之星	35.09	7.36	26.75	80.43
	亞太電信	23.06	5.33	19.82	47.36
	遠傳電信	106.70	41.34	98.19	189.42
澎湖縣	中華電信	147.80	47.05	146.29	265.70
	台灣大哥大	56.70	12.24	50.07	114.69
	台灣之星	10.59	1.96	6.99	18.21
	亞太電信	11.44	0.71	8.68	26.66
	遠傳電信	84.60	19.92	79.88	153.67
連江縣	中華電信	145.40	68.74	136.97	253.75
	台灣大哥大	36.74	0.00	34.10	70.69
	台灣之星	16.76	0.00	11.37	45.18
	亞太電信	18.54	1.37	24.26	27.19
	遠傳電信	78.39	48.17	79.28	104.15
金門縣	中華電信	177.73	101.39	185.26	240.53
	台灣大哥大	78.00	15.33	75.01	139.88
	台灣之星	6.72	0.86	4.50	15.16
	亞太電信	10.48	3.05	8.34	20.82
	遠傳電信	103.07	30.77	101.31	179.37

附錄一、107年定點量測各縣市4G三大網頁開啟時間量測結果

縣市	Facebook開啟時間(秒)					Google開啟時間(秒)				
	中華電信	台灣大哥大	台灣之星	亞太電信	遠傳電信	中華電信	台灣大哥大	台灣之星	亞太電信	遠傳電信
基隆市	1	0.93	1.25	1.44	1.03	1.02	0.88	1.16	1.43	0.92
宜蘭縣	0.93	1.03	1.5	1.87	1.35	1.03	0.92	1.33	1.72	0.99
台北市	1.02	1.33	1.33	1.73	1.4	1.07	0.86	1.15	1.62	0.92
新北市	0.95	1	1.22	1.85	0.92	1.06	0.92	1.29	1.86	1.02
桃園市	0.98	1.02	1.41	1.9	1.37	1.11	0.97	1.19	1.63	1.07
新竹市	0.94	0.96	1.34	1.79	1.18	1.05	0.9	1.16	1.57	0.92
新竹縣	1.01	1.18	1.44	1.71	1.38	1.08	1.02	1.32	1.44	1.02
苗栗縣	1.14	1.42	1.55	1.87	1.26	1.02	0.96	1.31	1.69	0.93
台中市	1.16	1.43	1.65	2.09	1.4	1.07	1.05	1.32	1.79	0.96
彰化縣	1.24	1.55	1.72	2.04	1.47	1.16	1.31	1.37	1.63	1.05
南投縣	1.14	1.39	1.82	1.99	1.28	1.08	0.9	1.72	1.69	0.89
雲林縣	1.02	1.26	1.68	2.17	1.25	1.16	1.08	1.5	1.73	1
嘉義市	0.99	1.31	1.19	2.04	1.2	1.07	0.98	1.19	2.27	0.94
嘉義縣	1.26	1.55	1.87	2.06	1.46	1.19	1.09	1.48	2.66	0.95
台南市	1.08	1.25	1.63	2.24	1.3	1.22	1.04	1.5	2.51	1.01
高雄市	1	1.28	1.31	1.94	1.25	1.12	1	1.23	2.21	0.98
屏東縣	1.27	1.4	1.85	1.88	1.37	1.21	1.01	1.45	2.61	0.89
臺東縣	1.2	1.35	2.15	1.76	1.43	1.12	1.02	1.69	1.72	0.91
花蓮縣	0.97	1.03	1.56	1.71	1.18	1.02	0.89	1.35	1.75	0.99
金門縣	1.16	1.55	2.72	1.92	1.26	1.03	1.03	2.68	3.42	0.86

附錄一、107年定點量測各縣市4G三大網頁開啟時間量測結果

縣市	Facebook開啟時間(秒)					Google開啟時間(秒)				
	中華電信	台灣大哥大	台灣之星	亞太電信	遠傳電信	中華電信	台灣大哥大	台灣之星	亞太電信	遠傳電信
澎湖縣	1.01	1.53	1.97	1.91	1.16	1.07	1.05	1.95	2.88	1.06
連江縣	1.09	1.29	1.35	1.98	1.51	1.01	0.82	1.24	2.03	1.08