5ώ1ή v 9Ω ∂ ĩ Ő ´ Ở ʟ Ķ Ẁ

Ẁ ẹ Ẉ پ ا ă ヽ ồ ấ Ф ヽ Ή Ặ ḫ א ح ↕ Ẉ ヽ Ή ₅ ヽ ₅ Ặ ă ヽ Ặ ذ

ヽ Ή ↓ ﻝ õ پ ا ã ڒ ώ پ ا ã ڒ

ɾ ă ヽ ˝ Y ا Ặ ớ Ậ ؤ ớ i œ ﻡ

Ĝ ĕ u ’ ı Ï g Ã Ẽ ώ

Ở ʟ Ķ Ẁ Ẁ ك ﻝ ẋ Ẉ4ώ26

ή ΄Y Ã ك ﻝ ﻣ Ⱪ ɲ . ﻣ ˮ Ă ~ ֆ Ạ ấ ֆ ڈ ئ . ﻣ

OBJ ˡ ك ﻝ ɲ ﻣ ሀ Ƣ ḫ ừ ẋ Ẉ Ă ذ ~ ֆ Ạ ĩ

ﻝ ╝ ~ ῑ OBJ پ ˥ Ḥ ʟ ﻝ ῑ Ḡ ~ ֆ Ạ ų ṕ ﻝ ═ ĺ

ῑ ₩ Ã ═ ́ ₹ א ~ ֆ Ạ ﻣ ˮ ấ ֆ ˜ א Ķ ĕ ḫ

~ ك ﻝ ĩ ġ Ṁ ﻝ ╝ Ṫ ˡ OBJ پ ʟ ỷ Ḡ ḥ ف ỗ Ỷ ˝ H ũ h ሀ ʟ . ˡ ų ῑ ấ ك

ġ ك ﻝ ሀ ሀ ˥ ò ˉ ሀ ሀ Ƣ ḫ ֆ ɲ ˝ Y ʟ

Ă ụ ĩ ◊ ↕ ﻥ ﻝ ﻣ ~ ֆ Ạ ấ ֆ ˝ H ỉ ﻝ ´ ﻝ Ă ჯ ấ ֆ پ ᵖ

´ ώ ﻝ ﻣ ậ ` Ệ Ă Ụ ﻥ ΄H ⊦ ╚ ﻥ ˜ տ ﻣ ﻧ Ậ ֆ Ạ ấ ֆ ų ṕ ˚ ˝ Ợ ˡ ذ

“ ”

4ώ13ή Ợ ỗ ሀ ك ۞ ሀ Ķ ῑ ώ ´ ỉ Ầ À ذ “ ╚ ” ấ ֆ ò

ف Ợ ỗ ሀ ﻝ ʟ ሀ ذ Ő ف ك ۞ ሀ ﻝ ă ሀ ذ ת ﻯ ă ∏ Ķ

ῑ ώ ´ ũ ق ل Ố Ẁ ɲ Ẋ ሀ ʔ Ợ ỗ ሀ ﻝ ă ሀ ذ ف ΄Y ɲ

Ő ف ˝ Y ò ف “ ╚ ” ấ ֆ ĩ ġ Ẉ Ố ⁄ Ọ OBJ OBJ پ ă ﻉ

ﻣ ሀ ĩ À ΄H ă ح ﻥ Ợ ỗ Ạ ấ ֆ OBJ Ậ ؤ ớ ‰ Ố ớ Ṫ ﻥ ﻝ ص ث ڈ ấ ֆ

ă ح و ؽ “ ╚ ” ấ ֆ ﻝ ė ă Ṿ ђ ح › ẹ ﻥ ΄Y ﻝ ώ ح ῑ ↕

Ẉ Ὸ Ķ ă ﻉ ö ῑ OBJ ĩ Ő ف ˊ ˜ ʟ Ặ ậ ⌂ ˝ I Ẹ ■ ò ف À ΄H

“ ╚ ” ấ ֆ پ ᵖ Ő ف Ạ ذ ʟ ∨ ậ ⌂ ل ώ ح ˝ H “ ╚ ” ấ

ֆ OBJ ώ ⌂ ĩ Ặ Ɵ ΄Ḥ Ḍ ﻝ ˉ ε ḫ ò ƒ ف “ ╚ ” ă ֆ ʟ ﻝ ֆ Ậ OBJ ═ ؤ Ṁ

΄Y ˜ ẹ Ά ﻝ ﻝ ò ف ỗ Ά Ã ˡ ˜ ậ ₩ Ã ﻉ ﻝ Ḫ Ẓ ώ ˊ

■ ḫ Ạ Ợ ỗ ˝ Ợ È ă ﻉ Φ ώ ح Ầ ậ و ؽ ف ˡ ℓ Ặ ﻝ h ˚ ◊ ذ ب

˝ E ▒ ʓ ˝ Ḥ ΄Y ỷ

ˡ ◊ Ợ ỗ ሀ ă

2022

4ῳ19 ῄ Ά Φ ḗ ẙ Ṫ Ụ ṟ ừ Ά ک ụ Ṫ Ụ ụ̈ḥ Ά ک 2 Ụ ٻ ᠠ ת ṕ ṕ ڐ Ő ῎῀ Ṫ ụ̈ḥ ڪ ẙ ڀ ᵹ ɨ ῞Ά ` ἳ Ṫ ᡃ ʼ ᒍ ῾Y ᠡ Ặ Ụ ٻ ῝O ۅ ۑ ῍` Ụ ἳ Ở ῤ ῀ ḗ ẙ ῝O ↨ Ẉ ᠴ ٪ ℓ Ṅ ڀ ᴱ Ά ͅ Ṫ ἳ ᡅ ῝O ᠡ ἳ ᡅ ỵ῀ ώ ἳ ᡅ ῞Ọ Ȅ ự ↓

ῤ ◊ ٻ ᠬ ᾰ

ۿ ῾ 2022 ẉ 4 ῳ 30 ῄ ῳ ῄ ٻ Ụ 2021 ẉ ك ἳ ụ 2021 ẉ ٻ Ụ ڟ ᠭ ᾰ ῃ ῆ ٻ ἳ Ḍ ῍ ╝ 100 Ḳ ٻ Ụ Pts ừ ڳ Ụ Φ ừ ẽ ٻ ╡ ╬ ≠ د ڳ ╙ ᾰ د ≈῀

῍ Ḳ Ụ ٻ Pts ῎ ڊ ڟ ᠭ ῝O ڟ ᠡ ᠠ ᠡ ₿ ٻ ῃ ᠠ ٻ ڔ ῝O ᠠ ᠡ ῝O ἐ ᠡ ᠠ ᢃ ɑ ᠠ ᠴ 9 ᠠ ῍ Ḳ Ụ ụ ث ▪ ῏ ῞Α 17 Ḳ Ά —5 Ḳ ╤ ῏ ῞Α 17 Ḳ ■ ῏ ῞Α 61 Ḳ

ῤ ◊ ٻ ᠠ ᾰ

“ ” G.654.E

῞Ọ Ȅ ᠠ ╝ ἳ Ḳ ڪ ۅ ۑ ṟ ῞H ἐ Ẹ ῞Ọ ḥ ᡅ ἳ ò Ḳ ῞Ọ Ȅ ᠠ ╝ ṟ ڀ ᶅ ᾰ ڝ ὺ ῞Ọ ḥ ᡅ ڪ ẇ ᠠ ᠡ ۦ ᶅ ڪ ớ ἳ ᠡ ọ Ṅ ò ᠠ ᠡ ᠠ ῞Ω G.654.E ᠡ Ṅ ڞ ڪ ۿ ڐ Ẃ h ᠡ ⅝ G.654.E ᠡ ڃ ῾H ۆ ẙ ڪ ע ` Ḿ ɑ̨ ᠠ ڀ Ά ₈ Ṫ ῏I ᶅ ∂ Ẃ ڪ ۿ ῾ ᾰ ῞Ọ ḥ ᡅ Ṫ ᡃ ڸ ℓ ḫ Ạ ò ڨ ڟ ᠭ 2022 ẉ ῏H ˚ Ṅ ڀ ڙ ᠠ ῞Ọ ḥ ᡅ Ṫ ᡃ ῾H Ṿ ᠠ ᠡ ₿ ڃ ᠡ ᠠ ṟ Ậ ڨ ῳ ╥ ῳ ᠠ ᠡ ᠠ ê ủ ᠡ ᠠ ٻ Φ ڃ ῏Ω ᠠ ۏ Ḳ ٻ ᠠ ᠡ ᠠ ῞Ω ώ ۥ Ặ ῾H - ۿ ῾ ῞Ọ ḥ ᡅ ᾶ ₿ ḫ Ạ Ụ ٻ ọ Ṅ ۔ ừ Ṿ ῤ Ἆ ڞ Ά ڪ ۿ ṟ ῾H

ῤ ◊ C114 ٻ ᠠ ᾰ

“ ”

Ǐ ր ۷ ڂ ۷ ۱ Ķ ʊ ↓ ۷ ɔ ï “ ب ۷ ” ˋ ´ ևւ ر Ḥ ˊ ˜

ʁ ´ Ķ ۷ ” ۷ ˋ ᴾ á ɸ Ẋ h 10 Ķ Ꝙ Ꝟ Ꝙ Ọ ˷ “ Ꝙ ḥ ۷ ”

Ṫ ۷* Ã ˷ ‰ Ő ´ Ķ ۷ ل ۸ _ ỳ ʊ ḫ Ạ “ Ȁ Ụ ل ۸*

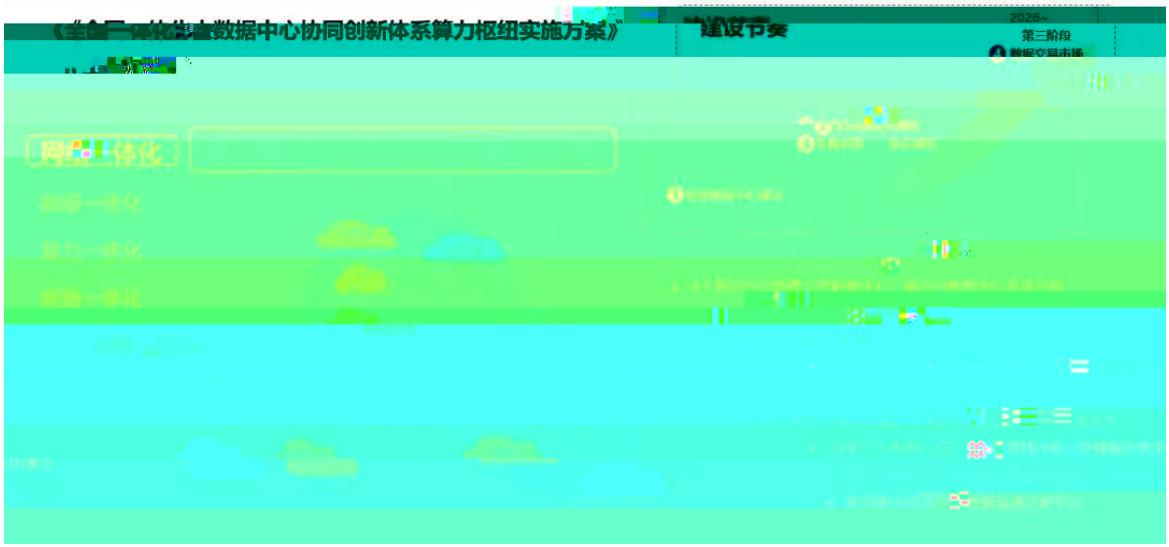
Ụ ր ⁄ Ọ ل ۸ ˜ ɸ Ạ ú ǐ ل ˜ ɸ Ạ ۱ ڃ ” ʊ ռ

۷ ل ۸* ǐ Ẓ Ḿ ف ۷ ڃ ă ώ Ȁ ل ۸ " _ Ỉ Ḥ ۷ ل ۸ ḫ א ڃ Ḥ

ą ۱ ل ڬ Ắ ˷ ر ۷ ل ۸ Ḥ ʊ ˊ ˜

۷ ل ۸ Ḻ ۏ ۷ ǐ ۏ ژ ǯ ڃ ȏ ھ ڂ ۋ ۶ ր ێ Ķ

“ Ꝙ ḥ ۷ ” ă ɤ ḫ Ạ ώ ٹ ۷ ذ ỷ ↕ Ẉ ר ۷ ° ◊ ώ ظ ڭ



ŕ ◊ Ṫ Ȁ ک ل ă

DaaS

ẉ 3 ώ Ầ ù ٦ í ۱ ۋ ۷ ṗ Ķ ă Ẃ ő Ḥ ژ

Ạ “ ˷ ” Ꞵ ◗ ⅞ ۷ . ك ف ۱ ⁄ Ọ Ṫ Ĩ ۱

۱ Ḿ Ḡ ό ɻ ∂ ‖ ڃ % Ấ ل ע ڤ Φ

ή ■ Ȍ ظ ٦ Φ ظ ٦ Ở ˇ ì C114 ևւ ■ ɹ ڃ DaaS ˷

ẋ Ụ ώ ظ ٦ پ ɻ ■ Ȍ Ṅ Ɛ ₅ ځ Ạ ¦ Ḥ

ظ ٦ ò DaaS ˷ Ƣ Ầ ö Ꝺ ∓ Ụ Ĩ Ḥ ﻩ ∂

ڑ ﻩ DaaS Ȁ ˇ ڑ ĕ Ầ ẍ ỳ ع ט ا ₅ ځ Ạ ¦ Ḥ

Ƨ ḫ ḗ Ẉ Ẁ ⸗ Ḳ ǥ Ṁ ↿ Ⱪ ώ 🅾 ấ ↿ ⸗ Ḳ ǐ Ợ ỗ ǐ ` 🅾 ɲ 4ώ27 ή ᵎ Ợ ỗ ሕ 🅾 ⸗ Ḳ ǐ Ợ ỗ ǐ ` ↾ ↾ ᾽ ↓ ẻ Ã Ầ ⸗ ǐ Ợ ỗ ↰ ሕ ง ᶎ ` Φ ↾ ↓ ǐ ბ › ´ ˘ Ẁ ɲ ð - ⸗ Ḳ ǐ Ợ ỗ ǐ ` * Ã ắ ↿ Ợ ỗ ሕ ሕ ב ʊ ẹ ´ ð ḭ ˀ ᵣ ʊ ẹ ˝Y

4ώ18ή ò ف Ķ Ợ ỗ Ợ È ắ ɤ Φ ᵡ ↕ Ẉ Ợ ỗ Ụ Â ؤ Ợ ỗ א
ồ ═ ấ Ò ↓ ﻝ ځ Ợ ỗ ﻝ ⋮ Ỗ Ợ ỗ ሀ ﻝ ሀ Ợ ỗ ሀ ǐ Ợ ỗ
ắ Ợ ỗ ﻝ ﻠ ấ Ķ ﻝ ځ Ợ ỗ ύ Ợ ỗ Ẉ Ķ ﻝ ځ Ợ ỗ ύ Ợ ỗ Ẉ
Ķ ύ Ợ ỗ Ẉ ﷺ ﻟ ﻝ ắ ሀ Ỗ È ° ◊ Ò ę ﻝ ﻝ Ợ
ỗ ٦ ת ﻝ ځ Ợ ỗ ę ﷺ Φ ﻝ ځ Ợ ỗ ﻟ ỸḢ Y ﻟ ǐ Ẉ Ṅ ŭ ﻟ ỸḢ Y ﻟ ǐ

4ώ22ή ╥ ę ǐ ` 2022 ẇ › ة o ﻝ Φ Ợ ỗ ሀ ﻝ ւ ሀ ة Õ
ف ˊ ð ļ ז ر Õ ف ث Ḿ ╥ ę ǐ ` ă ٧ ẇ ´ ~ ı ˋ ´ ~
╥ ę ǐ ` ن ص “ ǐ ن ” “ ” “ ╙ ” ■ ╥ ᵡ › ╙
ف ╥ ᵡ ٧ Ợ ỗ ᵡ و ﻱ ī ŵ ˜ ŧ ף Y ﻝ ī ﻝ ظ
Ȁ ﷺ ı ĩ Ỗ È Â ″ Ḥ ò ᵡ ٧ Ợ ỗ ǐ ن ĩ ﻉ
ﻝ پ ₽ ■ ᵡ › ǐ ` ḫ ĩ ↓ Ọ ن ţ ف ă ╙ ث

ſ ◊ Ợ ỗ ሀ ă

گ ° g

Gartner 2022 IT Ő

2.5G 8G

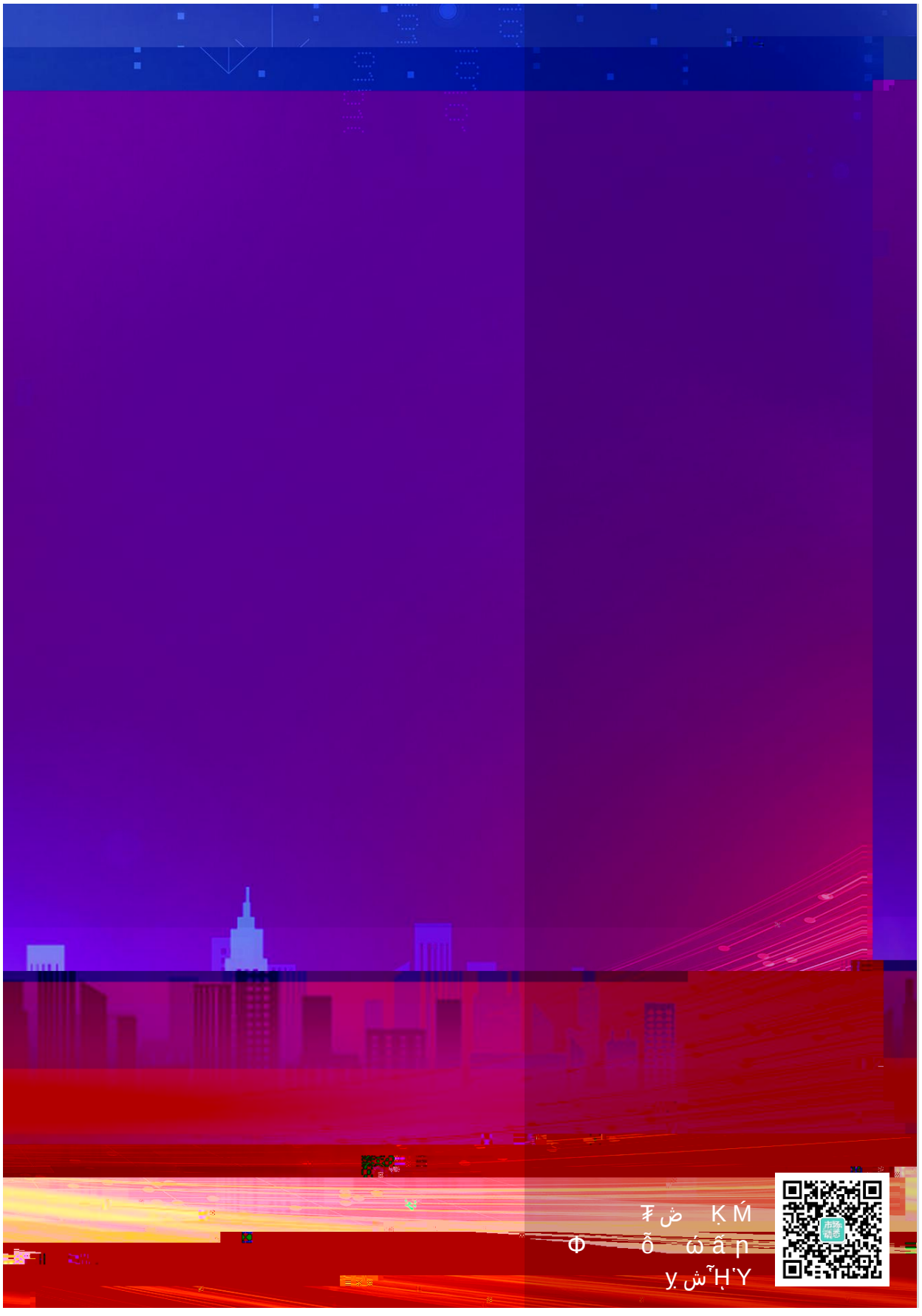
ŭ ၁ ظ ٦ ۸ Rogers ڼ À ۼ ò 2.5Gbps Ḿ ٦ Ḵ Ṿ ڑ Ò ´ أ 8Gbps Ḿ ٦ Ṿ Ḵ Ò Ṯ ۷ ℓ ╜ ؛ ګ ﺈ Ẋ * ´ 10Gbps Ḵ Ṿ ڑ ۇ ڨ ۸ ˮ 8G ۸ ۷ ۸ ḫ ڄ ٲ ḭ Ä ؛ ڄ ٳ أ ٥ 10G Ò ڽ ٿ " پ ۻ ٦ " ῶ ۷ ၁ ǒ Φ ´ ‰ Ṯ ۷ ڃ ḧ " 10G " ۷ ۸ ɰ ڝ ڼ ۸ Ä (FTTP) [redacted] ۸ / ۮ ၁ ۷ (HFC) ᾆ ṇ ۷ ì ۷ ۸ ώ Ḿ ٦ 10G ڑ ه ẙ Ḣ Ặ Ḡ ớ ώ ¨ ả ڤ

ٳ ◊ ۸ ۷ ă

_ 26

4ῲ15ῇ Ḵ Ṿ ṝ ȉ` ṵ Ḵ Ṿ ه ' ꜛ ĭ _ꟽ26Ὠ ĭ Ĭ ˜ 2021ẉꟽ ế ẙ ᾰ Ḵ Ṿ ه ' ꜛ ȋ ḧ Ḵ Ṿ ז ῎Αڨ Φ ᾰ ﺓ `H￼Ẉ ﺓ ه ' 62.55Mbit/s ̉ ﻳ 2021ẉꟽ ế ẙ ῴ ﺤ 3.30Mbit/s ế ẙ ע ⅝ῴ 5.57% ̉ ﻳ 2020ẉꟽ ế ẙ ῴ ﺤ 9.20Mbit/s ẉ ẙ ⅝ῴ 17.24% ȋ ꟼ Ḵ Ṿ ז ῎Α ﺻﭗ 4G 5G ﻼ ꟼ ڨ Φ ᾰ ﺓ `H￼ꟼ Ẉ ﺓ ه ' 59.34Mbit/s ̉ ﻳ 2021

- 2022
- 6G AI
- 2021
-



赛尔网络