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 ã̈ ڑ ώ پ ا ã̈ ڑ

ŕ ă ヽ ″ Y ا Ặ ớ Ậ ؤ ớ i œ ٧

Ø ă u ’ ı Ï g Ã Ē ώ

Ở ւ Ķ Ẁ Ẁ ك ﻯ ۼ Ẉ4ώ26
ή ՝Y Ầ ك ﻯ ﻯ Ⱪ ɲ . ﻯ ॅ Ặ ~ ֆ Ạ ấ ֆ ڈ ئ . ﻯ
OBJ ՞ ك ﻯ ɲ ﻯ մի ¯ Ձ ղ ừ ۼ Ẉ Ặ ذ ~ ֆ Ạ ĩ
ﻯ ╝ ~ ŗ OBJ پ ւ ՞Ḥ ւ ﻯ ŗ Ḡ ~ ֆ Ạ ų ṕ ل ═ ĩ
ŗ ₩ Ã ═ ́ ₤ א ~ ֆ Ạ ﻯ ॅ ấ ֆ ˜ א Ķ ĕ ղ
~ ك ﻯ ĩ ۼ Ṁ ﻯ ╝ Ṫ ՞ OBJ پ ւ ỷ Ḡ ՞ղ ف ỗ Ỷ ˝ H ՟ի ղ ւ . ՞ ų ŗ ấ ك
ۼ ك ﻯ ﻯ մի ¯ ﻯ ¯ ò ˉ ﻯ մի ¯ Ձ ŋ ֍ ɲ ˝ Y ւ
Ặ ր ĩ ◊ ↕ ﻯ ﻯ ﻯ ~ ֆ Ạ ấ ֆ ˝ H ỉ ﻯ ´ ﻯ Ặ ج ấ ֆ OBJ پ ₽
´ ώ ﻯ ﻯ ώ ` Ɇ Ặ Ụ ՝ Y ւ ⊦ ╚ ﻯ ˜ տ ﻯ ﻯ ՞ Ạ ֆ Ạ ấ ֆ ų ṕ ՞ Ợ ՞ ذ

“ ”

4ώ13ή Ợ ở մի ك ώ մի Ķ ŗ ώ ´ ỉ Ầ Ạ ڎ “ ╚ ” ấ ֆ ò
ف Ợ ở մի ﻯ ւ մի ذ Õ ف ك ώ մի ﻯ ă մի ذ ת ﷺ ă ∏ Ķ
ŗ ώ ´ ũ ق ل Ố Ẁ ɲ Ẋ փ ؟ Ợ ở մի ﻯ ă մի ذ ف ՝Y ɲ
Õ ف ˝ Y ò ف “ ╚ ” ấ ֆ ĩ ۼ Ẉ Ố ⁄ Ọ OBJ OBJ پ ă ﻉ
մ մի ¯ ĩ Ạ ՝H ă ح ﻯ Ợ ở Ặ ấ ֆ OBJ Ậ ۼ ớ ‰ Ố ớ Ṫ ՝ ﻯ ص ث ڎ ấ ֆ
ă ح و ؍ “ ╚ ” ấ ֆ ﻯ ẻ ă Ṿ ň ح › ẹ ՝ Y ﻯ ώ ح ŗ ↕
Ẉ Ò Ķ ă ﻉ ö ŗ OBJ ỉ Õ ف ˊ ˜ ւ Ặ ڰ ⌂ ˝ I Ẹ ■ ò ف Ạ ՝H
“ ╚ ” ấ ֆ پ ₽ Õ ف Ặ ذ ւ ∨ ڰ ⌂ ل ώ ح ˝ H “ ╚ ” ấ
ֆ OBJ ڰ ⌂ ĩ Ặ Ɵ ՝Ḥ Ḍ ﻯ ¯ ɛ ղ ò ƙ ف “ ╚ ” ₴ ֆ ւ ﻯ ֆ Ậ OBJ ॅ ۼ Ṁ
՝Y ~ ẹ Ạ ﻯ ﻯ ò ف ů Ạ Ã ՞ ̃ ₤ ₩ Ã ₹ ٦ Ḟ ڎ ώ ´
■ ղ Ạ Ợ ở ՟Ợ È ă ﻉ Φ ώ ح Ầ ڰ و ؍ ف ՞ ℓ Ặ ﻯ h ° ◊ ذ ب
˝ E ▒ ڜ ˝ Ḥ ՝Y ỷ

՞ ◊ Ợ ở մի ă

2022

4ώ19ή À Φ é ỷ Ṫ Ụ ṛ ừ Àک ụ Ṫ
Ụ մhÀک 2 Ụ ọ ɿ ɲ ṕ ṕ ɗ Ố ˊ ˜ Ṫ մhɔ ỷ ᵽ ð ɬ Ä ˋ
ĭ Ṫ ɿ ’ Ɩ ˙Y ʎ Ặ Ụ ọ ˙O ụ̈ ˇ ˋ Ụ ĭ Ở
ṕ ˜ é ỷ ˙O ↨ Ẉ ɿ ⅞ ɬ Ṅ ᵽ Ả ̦ Ṫ ĩ
ɿ ˙O ʎ ĩ ɿ ɣ˜ ώ ĩ ɿ Ꝗ È ữ ↓

ṕ ◊ ọ ꟿ ă

ᵻ 2022 ẉ 4 ώ 30 ή ω ñ ọ Ụ 2021 ẉ ك ĭ ụ 2021 ẉ ọ Ụ
ɮ ă ṇ ḧ ọ ï Ḍ ˇ 100 Ḳ ọ Ụ
Pts ừ ☙ Ụ Φ ừ ẽ ọ ⫤ ≠ ɗ ☙
Ⱡ ă ɗ ≈˜

˜ Ḳ Ụ ọ Pts ˝ ɔ ɮ Ɋ ˙O ɮ ʌ ɻ ʎ Ф ọ ṇ ɻ
ọ ų ˙O ɻ ʎ ˙O é ɻ ɿ Ƃ ᗡ ɿ ɿ 9 ɿ ˜ Ḳ Ụ ụ̈
ث ▪ ˜ Ä 17 Ḳ À —5 Ḳ ∓ ˜ Ä 17 Ḳ ■ ˜ Ä 61 Ḳ

ṕ ◊ ọ ɻ ă

“ ” G.654.E

Ꝗ È ɻ ⫡ ĩ Ḳ ɔ ụ̈ ṛ H é Ẹ Ꝗ h ʌ ĩ ò Ḳ Ꝗ È ɻ ⫡ ṛ
ᵽ ɭ ă ɀ ù Ꝗ h ʌ ɔ ẇ ɻ ʎ ɹ ɭ ɔ ớ ǐ ʌ ọ Ṅ ò ʎ ʎ ɿ Ꝋ
G.654.E ʌ Ṅ ض ɔ ɗ Ẃ h ʎ ⅝ G.654.E ʌ ڇ H ǧ
ỷ ɔ ע ˋ Ḿ ą ɻ ᵽ Ȧ ₈ Ṫ ĩ ɭ ∂ Ẃ ɔ ☙ ă
Ꝗ h ʌ Ṫ ʏ Ɩ ℓ ḫ Ạ ò ف ɮ 2022 ẉ H° Ṅ ᵽ ɽ Ꝗ h ʌ
Ṫ ʏ H Ṿ ɻ ʎ Ф ڇ ʌ ʎ ᵽ ṛ Ậ ف ώ ∓ ω
ʎ ʌ ٩ ệ ὺ ʌ ʎ ᵽ ọ Φ ڇ Ꝗ ɼ ؤ Ḳ ọ
ɻ ʎ ᵽ ɿ Ꝋ ώ ˛ Ặ ᵽ H - ☙ Ꝗ h ʌ ᵽ á Ф ḫ Ạ
Ụ ọ ọ Ṅ . ừ Ṿ ᵽ Ã ض ᵽ À ᵽ ɔ ھ ṛ H

ṕ ◊ C114 ọ ɻ ă

“ ”

Ǐ Ų ৲ ڂ ৲ Ķ ʊ ↓ ∀ ɔ ï “ ب ৲ ” ` ´ ևւ ر Ḥ ˊ ˜

ɕ ´ Ķ ৲ ” ﻝ ` ᴾ á ɸ Ẋ h 10 Ķ Ꝙ Ꝟ Ꝋ Ọ ﻭ ˝ “ Ꝙ ḥ ৲ ”

Ṫ ৲* Ã ‗ ‰ Ő ´ Ķ ৲ ﻝ ᴎ ‗ ỳ ʊ ḫ Ạ “ À Ụ ﻝ ᴎ*

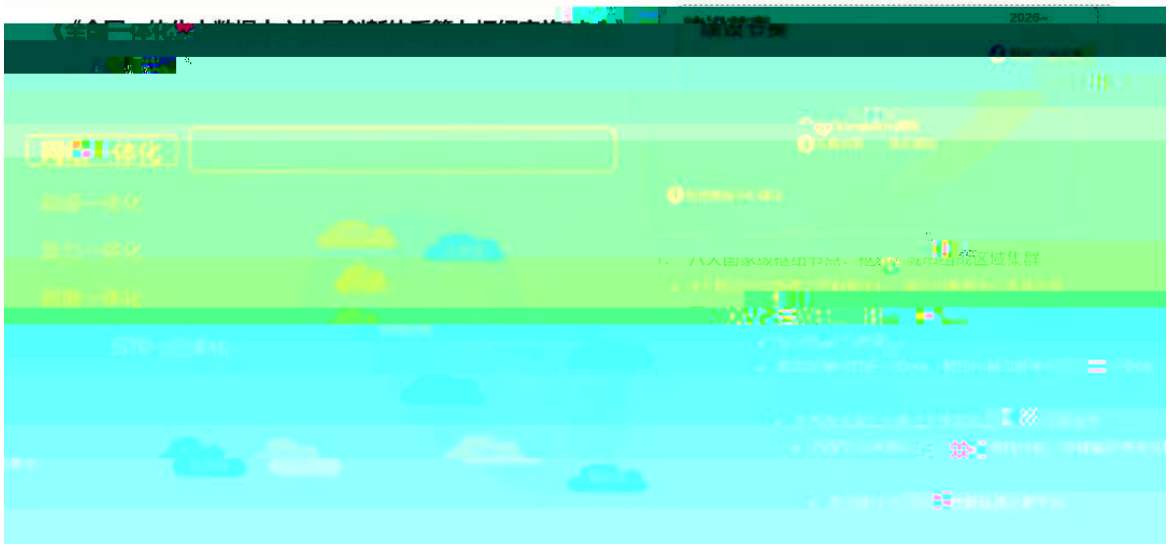
Ụ ن ⁄ Ọ ﻝ ᴎ ˜ ɸ Ạ ú ǐ ﻝ ˜ ɸ Ạ ﺍ چ ” ʊ ռ

৲ ﻝ ᴎ* ĩ Ẓ Ḿ ف ৲ چ ǟ ώ À ﻝ ᴎ " ‗ Ḫ ৲ ﻝ ᴎ ḫ ﺃ چ Ḥ

ą ৱ ﻝ ৳ Á ‗ ر ৲ ﻝ ᴎ Ḥ ʊ ˊ ˜

৲ ﻝ ᴎ Ḻ ﻭ ৲ Ǐ ﻭ ڑ Ĕ چ ȏ ھ ڂ ﷺ ﺃ ۂ ن ڑ ک

“ Ꝙ ḥ ৲ ” ǎ ﻉ ḫ Ạ ώ ٹ ৲ ذ ỷ ↕ Ẉ ┌ ৲ ° ◊ ώ ظ ڭ



ŕ ◊ Ṫ À ک ﻝ ă

DaaS

ẉ 3 ώ Ầ ù ৱ ৲ í ﻝ ۏ ৶ ṗ Ķ ă Ẃ ỗ Ḥ ژ

Ạ ﺃ “ ‗ ” Ꞩ ◗ ⅞ ৲ . ك ف ৱ ⁄ Ọ Ṫ Ĩ ﺃ ﺍ

ﺍ Ḿ Ḡ ớ ļ ∂ ‖ ڂ % ǐ ﺃ ﻝ ע ڤ Φ

ŋ ■ Ȍ ظ Ղ Φ ظ Ղ Ở ˇ ì C114 ﺃ ևւ ■ ɹ ح DaaS ‗

ﺃ ẋ Ụ ώ ظ Ղ ﺃ پ ļ ■ Ȍ Ṅ Ɛ₅ ڇ ﺃ Ạ ¦ Ḥ

ظ Ղ ò DaaS ‗ Ƣ Â ö Ɒ ∓ Ụ Ĩ Ḥ ﺍ ∂

ƀ ﺍ DaaS

Ƨ ḫ ḗ Ẉ Ẁ ⸗ Ḳ ǧ Ṁ ↿ Ⱪ ώ ▩ á ↿ ⸗ Ḳ ǐ Ợ
ǒ ǐ ` ▩ ɲ 4ώ27 ή ᵎ Ợ ǒ ሕ ▩ ⸗ Ḳ ǐ Ợ ǒ ǐ `
ɻ ɻ ʾ ɹ ẻ Ã Ầ ⸗ ǐ Ợ ǒ ㄱ ሕ ɔ ᶎ ` Φ ↿ ɹ ǐ
ȣ › ˊ ˘ Ẁ ɲ ð - ⸗ Ḳ ǐ Ợ ǒ ǐ ` * Ã ά ↿
Ợ ǒ ሕ ሕ ɜ ʊ ẹ ˊ ð ḭ ₇ ᵣ ʊ ẹ ˝Y

4ώ18ή ò ف Ķ Ợ ỗ Ợ È ắ ؿ Φ ح ↕ Ẉ Ợ ỗ Ụ Â ؤ Ợ ỗ א
ồ ═ ấ Ò ↓ ؽ ڂ Ợ ỗ ؽ ⋮ Ỗ Ợ ỗ ىh ؽ ىh ¯ Ợ ỗ ىh ǐ Ợ ỗ
ă Ợ ỗ ؽ ؽ ấ Ķ ؽ ڂ Ợ ỗ ύ Ợ ỗ Ẉ Ķ ؽ ڂ Ợ ỗ ύ Ợ ỗ Ẉ
Ķ ύ Ợ ỗ Ẉ پ ا ؽ ă ىh Ỗ È ° ◊ Ò ę ؽ ؽ Ợ
ỗ ٦ ת ؽ ڂ Ợ ỗ ę ۊ Φ ؽ ڂ Ợ ỗ ٧ Ḥ Y ٧ ǐ Ẉ Ṅ ŭ ٧ Ḥ Y ٧ ǐ

4ώ22ή ╥ ę ǐ ` 2022 ẇ › ة o ؽ Φ Ợ ỗ ىh ؽ ו ىh ة Õ
ف ˊ ð ļ ז ر Õ ف ث Ḿ ╥ ę ǐ ` ă ٧ ẇ ˊ ~ ı ˋ ˊ ~
╥ ę ǐ ` ں ص “ ǐ ں ” “ ” “ ╙ ” ■ ╥ ح › ╙
ف ╥ ح ٧ Ợ ỗ ح و ﻱ ī ŵ ˜ ؾ ף Y ؽ ī ؽ ظ
Ȁ ' ĩ Ỗ È Â ″ Ḥ ò ح ٧ Ợ ỗ ǐ ں ĩ ؽ
ٮ پ ₽ ■ ح › ǐ ` ḫ ĩ ↓ Ọ ں ţ ف ă ╙ ث

ؾ ◊ Ợ ỗ ىh ă

Gartner 2022 IT

2.5G 8G

ũ ɔ ɻ ɻ Rogers ٮ À ģ ò 2.5GbpsḾ ५ Ḵ Ṿ ڑ ̀O

´ Á 8GbpsḾ ५ Ṿ Ḵ ̀O Ţ ɻ ɬ ⅄ : ڳ ډ Ẋ * ´ 10GbpsḴ Ṿ

ڑ ؤ ف ɻ ˝ 8G ٨ ɻ ٨ ḫ ج í ị ̈A : ج ĩ Á ȣ 10G ̀O

ێ ث “ پ ڀ ١ ” õ ɻ ɔ ȡ Φ ‰ Ţ ɻ ج ḧ “ 10G ” ɻ ٨

ɯ ٮ ص ٨ ̈A (FTTP) ▉ ٨ / ب ɔ ɻ (HFC) ã̃ ḫ ɻ ì ɻ ٨ ώ

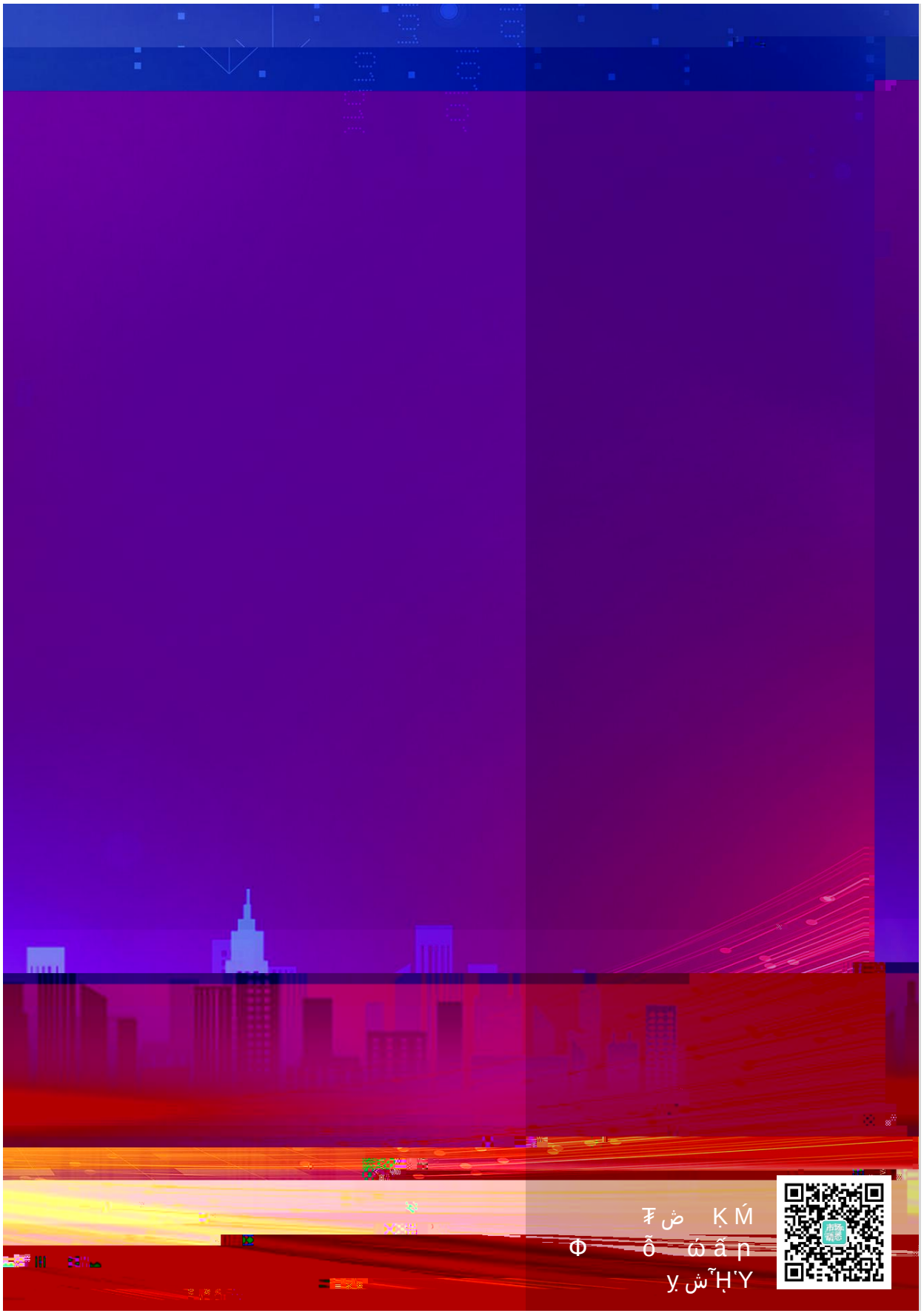
Ḿ ५ 10G ڑ ھ ỷ ̀H Ă̈ Ḡ ớ ώ ˜ ả ق

ŕ ◊ ٨ ɻ ă

_ 26

4ώ15ή Ķ Ṿ ī ǐ ` ų Ķ Ṿ ھ ' ↑ ï _ㄐ26Ω ï Ǐ ~ 2021ẉㄐ é ẙ ă Ķ Ṿ ھ ' ļ ↑ ĩ ħ Ķ Ṿ ŧ Ẅ ڤ Φ ă ڌ ` H Ẉ ڌ ھ ' 62.55Mbit/s ˀ ڍ 2021ẉㄐ é ẙ ώ ح 3.30Mbit/s é ẙ ע ⅝ ώ 5.57% ˀ ڍ 2020ẉㄐ é ẙ ώ ح 9.20Mbit/s ẉ ẙ ⅝ ώ 17.24% ĩ ㄟ Ķ Ṿ ŧ Ẅ ن ص 4G 5G ㄡ ㄗ ڤ Φ ă ڌ ` H ㄗ Ẉ ڌ ھ ' 59.34Mbit/s ˀ ڍ 2021

- 2022
- 6G AI
- 2021
-



赛尔网络