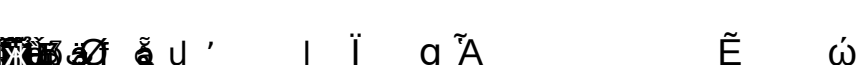
5ώ1ή ⱱ⃞ ⱺ9Ω ∂ ĩ Ố ˊ Ở ʟ Ḳ Ẁ

Ẁ ǵ Ẉ⃞ ڀ ɭ ă ⱺ ồ ấ ⱡ ⱺ Ḣ Ặ ḫ א ح ↨ Ẉ ⱺ Ḣ5 ⱺ5 Ặ ă ⱺ Ặ ذ

ⱺ Ḣ ↓ ⱺ ω ڀ ɭ ⃞ ǟ צ ώ ڀ ɭ ⃞ ǟ צ

ɾ ă ⱺ ˝Y ɭ Ặ ớ Ậ ؤ ớ i œ ⱺ



“ ”

4ώ13ή Ὸ ὖ ὴ ᾳ ὦ ᾳ ᾗ ᾳ ᾗ ᾳ ᾗ

2022

4ώ19ή À Φ é ỷ Ṫ Ụ ṛ ừ Àک ự Ṫ
Ụ մհÀک 2 Ụ ụ ٦ ת ṕ ṕ ذ Ố ˊ˜ Ṫ մհ ɔ ỷ ٹ ð ɨ Ä `
ĭ Ṫ ٧ ’ Ɩ ՝Y ٨ Ặ Ụ ụ Ò و ̧ ˇ ` Ụ ĭ Ở
ṕ ˜ é ỷ Ò ↨ Ẉ ٧ ٪ ℓ Ṅ ٹ ᵖ Á ̷ Ṫ ĩ
٧ Ò ٨ ĩ ٧ ɣ˜ ώ ĩ ٧ Ợ È ữ ↓

ṕ ◊ ụ ٩ ă

ᵶ ´ 2022ẉ4ώ30ή ѡ ḧ ụ Ự 2021ẉك ĭ ự 2021ẉ ụ Ự
ᵬ ă ṇ ḧ ụ ĭ Ḍ ˇ ╨ 100Ḳ ụ Ự
Pts ừ گ Ự Φ ừ ẽ ụ ≠ ╬ ┤ د گ
╙ ă د ≈˜

˜ Ḳ Ự ụ Pts ˝ ɔ ᵬ Ò ᵬ ٨ ٧ Φ ụ ṇ ١
ụ ჟ Ò ٧ ٨ Ò é ٧ ٩ Ъ ᗡ ١ ٩١ 9 ١ ˜ Ḳ Ự ự
ث ▪ ˜ Ä17Ḳ À —5Ḳ ╤ ˜ Ä17Ḳ ■ ˜ Ä61Ḳ

ṕ ◊ ụ ٧ ă

“ ” G.654.E

Ợ È ٧ ╨ ĩ Ḳ ح و ̧ ṛ H é Ẹ Ợ ḥ ١ ĩ ò Ḳ Ợ È ٧ ╨ ṛ
ې ɭ ă ڑ ù Ợ ḥ ١ ح ẇ ٧ ٨ ء ɭ ح ớ ĩ ١ ọ Ṅ ò ٨ ١ Ω
G.654.E ١ Ṅ ض ح ھ ذ Ẃ h ١ ⅝ G.654.E ١ چ H ğ
ỷ ح ע ` Ḿ ą ٧ ب Á ₈ Ṫ ˚ ˜ I ɭ ∂ ˚ Ẃ ح ھ ´ ă
Ợ ḥ ١ Ṫ ١ Ɩ ℓ ḫ Ạ ò ف ᵬ 2022ẉ˜H ° Ṅ ې ڑ ٧ Ợ ḥ ١
Ṫ ١ H Ṿ ٧ ٨ Φ چ ١ ٨ OBJ ṛ Â ف ώ ╤ ω
٨ ٨ ٩ ệ ủ ١ ٨ OBJ ụ Φ ج Ợ ٦ ؤ Ḳ ụ
٧ ٨ OBJ ١ Ω ώ ، Ặ H - ھ ´ Ợ ḥ ١ OBJ á Φ ḫ Ạ
Ụ ụ ọ Ṅ . ừ Ṿ OBJ Ã ض Àھ ح ھ ṛ H

ṕ ◊ C114 ụ ٧ ă

“ ”

ǐ ں ٧ ڻ ح ١ Ķ ס ↓ ٧ כ ï “ ب ٧ ” ` ´ ևر ʿH ˊ ˜

ﻩ ´ Ķ ٧ ” ل ` ᵖ á ֆ Ẋ h 10 Ķ Ꝙ Ꝟ Ꝙ Ọ ﻭ ˝ “ Ꝙ ḥ ٧ ”

Ṫ ٧* Ã ‗ ‰ Ő ´ Ķ ٧ ل ٨ _ ỳ ס ḫ Ạ “ Ȧ Ụ ل ٨*

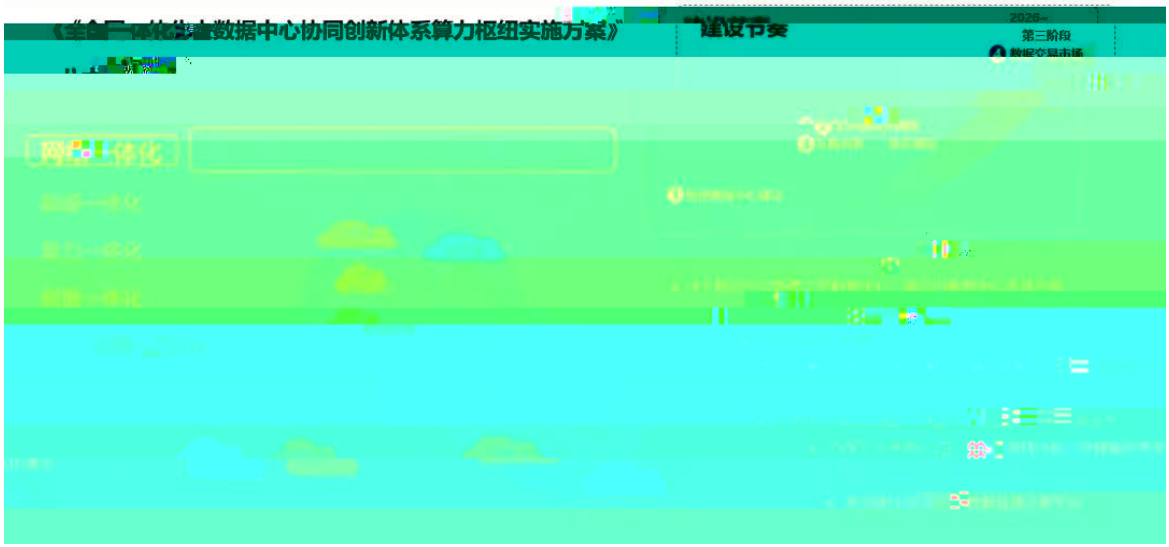
Ụ ں / Ọ ل ٨ ˜ ֆ Ạ ṷ ǐ ل ˜ ֆ Ạ ا چ ” ס ת

٧ ل ٨* ǐ Ẓ Ḿ ف ٦ چ ǟ ώ Ȧ ل ٨ " _ H̱ ٧ ل ٨ ḫ א ڃ ʿH

ą ١ ل ゟ Ȧ ‗ ر ٧ ل ٨ ʿH ס ˊ ˜

ٱ ل ٨ Ḻ ﻭ ٧ ǐ ﻭ ڑ ǯ چ ð ھ ح ﷺ ۂ ں ێ Ķ

“ Ꝙ ḥ ٧ ” ã ﻉ ḫ Ạ ώ ٹ ٧ ذ ẙ ↕ Ẉ ר ٧ ° ◊ ώ ظ ڭ



ŕ ◊ Ṫ Ȧ ک ل ă

DaaS

ẉ 3 ώ Ầ ù ٦ í ١ ﷺ ٧ ṗ Ķ ă Ẃ ő ʿH ژ

Ạ “ ‗ ” ֆ ◗ ⅞ ٦ . ك ف ١ / Ọ Ṫ ĩ ا

١ Ḿ Ḡ ό ɻ ∂ ‖ ح % ǐ ﷺ ل ע ڤ Φ

ή ■ ʿO ظ ٦ Φ ظ ٦ Ở ˇ ì C114 ﷺ և ■ ɹ ح DaaS ‗

ﷺ ẋ Ụ ώ ظ ٦ ﷺ پ ɻ ■ ʿO Ṅ ʿE ₅ ځ ﷺ Ạ ʿH

ظ ٦ ò DaaS ‗ Ƣ Ầ ö Ꝺ ∓ Ụ ĩ ʿH ﻉ ∂

ڎ ڌ DaaS Ȧ ˇ ڑ ĕ Ầ ẍ ỳ ع ט ا ₅ ځ ﷺ Ạ ʿH

Ƨ ḫ ǵ Ẉ Ẇ ﷺ Ḳ ؤ Ṁ ٧ Ꞩ ώ ﷺ ấ ٧ ﷺ Ḳ ĭ Ǫ̣ ǖ ǐ ` ﷺ ɲ 4ώ̣27ή ˈ Ǫ̣ ǖ ɰ ﷺ Ḳ ĭ Ǫ̣ ǖ ǐ ` ˨ ˨ ˩ ẻ Ã Ầ ﷺ ĭ Ǫ̣ ǖ ˥ ɰ ژ ج ` Φ ˨ ˩ ĭ ڻ › ˊ ˘ Ẇ ɲ ð - ﷺ Ḳ ĭ Ǫ̣ ǖ ǐ ` * Ã ἄ ٧ Ǫ̣ ǖ ɰ ɰ ɛ ɵ ˊ ɑ ɭ ˥ ɲ ɵ ɵ ˝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 ڀ ا 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 ̃ Ḥ ′ Y ﻟ ǐ Ẉ Ṅ ŭ ﻟ ̃ Ḥ ′ Y ﻟ ǐ

4ώ22ή ╥ ę ǐ ` 2022 ẉ › ة o ﻝ Φ Ợ ỗ ሀ ﻝ ւ ሀ ة Õ
ف ˊ ð ļ ˀ ر Õ ف ث Ḿ ╥ ę ǐ ` ă ﻟ ẉ ˊ ~ ı ˋ ˊ ~
╥ ę ǐ ` ن ص “ ǐ ن ” “ ” “ ╙ ” ■ ╥ ᵡ › ╙
ف ╥ ᵡ ﻟ Ợ ỗ ᵡ و ڀ ī ŵ ˜ ɨ ף Y ﻝ ī ﻝ ظ
Ȁ ﷺ ' ĩ Ợ È Â ″ Ḥ ò ᵡ ﻟ Ợ ỗ ǐ ن ĩ ٤
ﻠ ڀ ₽ ■ ᵡ › ǐ ` ḫ ĩ ↓ Ọ ̉ ن ţ ف ă ╙ ث

ˀ ◊ Ợ ỗ ሀ ă

g ْگ

Gartner 2022 IT Ő

2.5G 8G

ŭ ɔ ظ Ɣ ʎ Rogers ڼ À ڠ ò 2.5Gbps Ḿ ˥ Ḵ Ṿ ڑ Ò

´ أ ⌧8Gbps Ḿ ˥ Ṿ Ḵ Ò Ṯ ˨ ℓ ⌯ ؛ ڳ ɟ Ẋ * ´ 10Gbps Ḵ Ṿ

ڑ ؤ ڤ ʎ ˝ 8G ˥ ˨ ˥ ḫ ɔ ɪ́ ḭ ̈A ؛ ɔ ɪ̃ أ ٥ 10G Ò

ٹ ێ ⌧ “ ڀ ˥ ˥ ” ɷ ˨ ɔ ɑ Φ ⌧´ ‰ Ṯ ˨ ɔ ḧ “ 10G ” ˨ ˥

ɰ ڼ ص ˥ ̈A (FTTP) ▌ ˥ / ɔ ɔ ˨ (HFC) ɑ̃ ṇ ˨ ì ˨ ˥ ώ

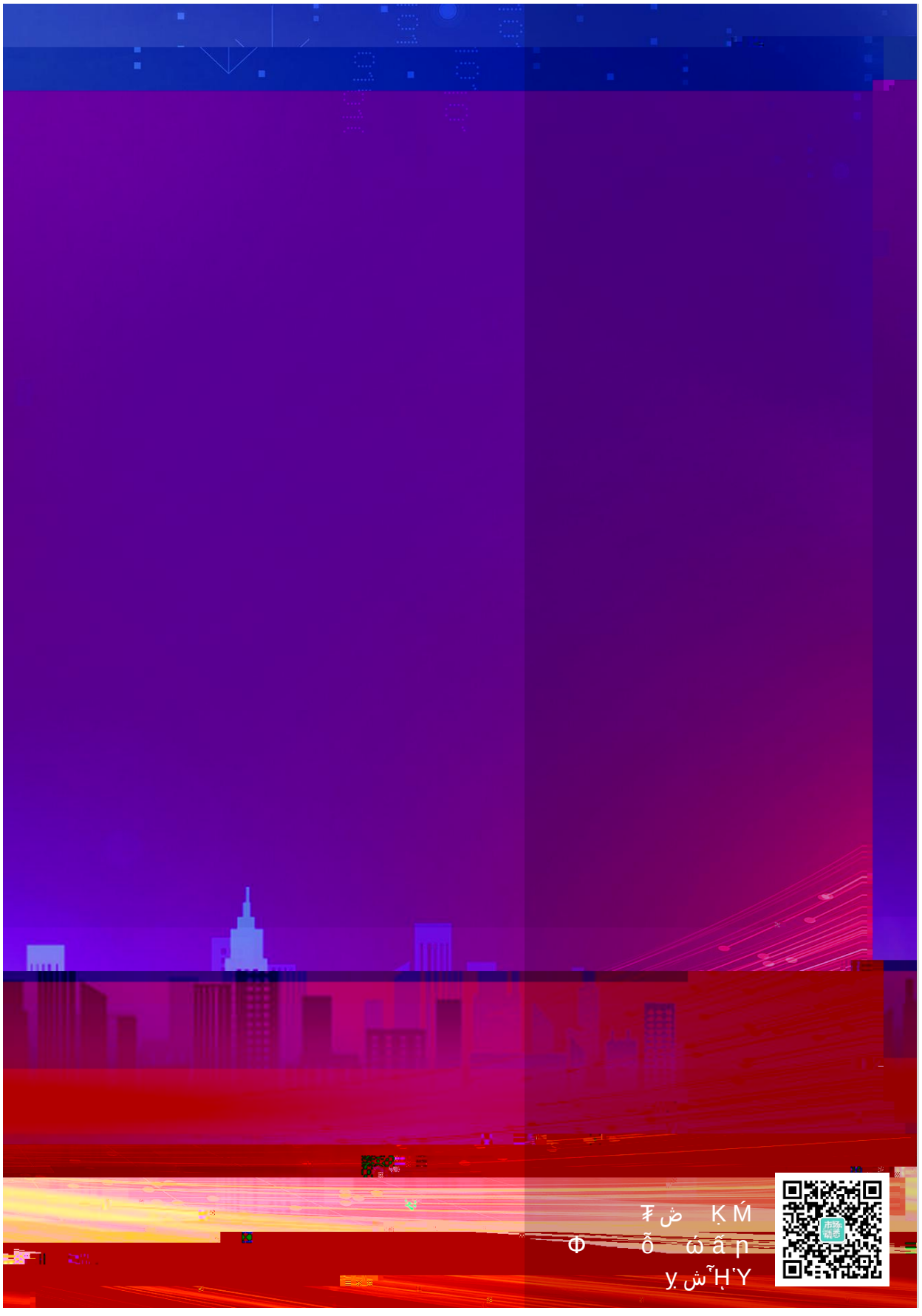
Ḿ ˥ ⌧10G ڑ ھ ỷ Ḥ Ặ Ḡ ớ ώ ˜ ả ڤ

ˈ ◊ ˥ ˨ ă

_ 26

4ώ15ή Ḵ Ṿ ṛ ỉ ` ṵ Ḵ Ṿ ه ' ↑ ΐ _ ᛘ26Ω ΐ Ĭ
˜ 2021ẉ ᛘ ế ỷ ά Ḵ Ṿ ه ' ɭ ↑ ĩ ḧ Ḵ Ṿ ɾ ̈Ά ڤ Φ ă
ت `H⃞Ẉ ه ت ' 62.55Mbit/s ʾ ي 2021ẉ ᛘ ế ỷ ώ ح 3.30Mbit/s ế
ỷ لا ⅝ ώ 5.57% ʾ ي 2020ẉ ᛘ ế ỷ ώ ح 9.20Mbit/s ẉ ỷ ⅝ ώ 17.24%
ĩ ᛘ Ḵ Ṿ ɾ ̈Ά ڼ ص 4G 5G ᛇ ᛘ ڤ Φ ă ت `H⃞ ᛘ Ẉ ه ت '
59.34Mbit/s ʾ ي 2021

- 2022
- 6G AI
- 2021
-



赛尔网络