ㅛ ㅣ ゚ g

Ȁ Ȟ ㅊ ἴ ㄴ ₱ ð 03

ㅌ ■ ㄷ ㄷ Φ ㄱ ㅍ ゟ ´ ð 03

ㅌ ふ ℓ ᑫ ㅇ ん ˜ ð 04

ゟ ↓ ㅅ ㅀ | ∂ ð ㄴ ð ン˜ 04

2021 Ợ ŭ ㅀ ш 04

ㅅ Φ

ゟ ㅀ ㅛ ˜ ₱ Ạ ₱ ã 05

ᑊ Ȁ 05

IPv6 ㄱ ǐ ㅅ Ȁ Ȁ ˇ ぇ 05

ㅁㅎ ㅓ ㅅ ǐ ㅅ ふ “ ˜ Φ ” ╗ ン˜ 06

ㄸ ≠ ㄱ ǐ ㅅ ㄹ ´ ǐ ₽ ゃ Φ 06

ㅣ ㅂ ᑫ ㅅ Ȁ ˎ 06

ㄴ 5G ㅅ ˜ Y Ł “ BAF ㅣ ㅀ ” ₩ ゟ ´ 07

ㄱ ㅣ ㄴ ㄴ Ȍ ゟ ° ´ ₱ 07

ㄴ ˈ ᑊ ㅂ ▒ ㅁㅎ ǐ ㅗ 07

Ợ ŭ Φ

Φ ₱ ㄱ ₱ ¨ Ȁ ゟ ち ° ₲

Ợ ŭ ㅁㅎㅁㅎ ㄸ ふ Ợ | Ợ ŭ ˜ Ợ ´

⌂ ㅠ Ợ ŭ ゟ ´ ㅁㅎ ǐ ん ° ` Ợ ŭ ゟ ´ °

Ợ ŭ ㅁㅎ Ỳ ㅀ ㅓ Ợ ŭ Ợ ㄱ ㅍ ò ふ ㅗ Ợ ŭ ° ◊

ð ˝Y “ ” ˋH Ọ ǐ ⅝ ǯ 30%

ɤ ǐ ǐ ⅝ ǯ 1/3 ԃ ɤ ǐ ǐ ⅝ ǯ

35% ɤ ǐ ǐ ɤ ɻ ǐ ǐ

ǐ ɻ ɻ ⱱ ɻ ɤ ǐ ˊ ☼ ǩ ù Ạ ɻ Ά

ₑ ώ ɻ ð ώ ═ Φ ǐ › ˜ ὦ ò

˜ ˝Ḥ˙Ỳ ɹ ɤ ǐ ɻ õ ɻ ɹ ڳ ɤ ǐ h

Ạ ɻ ă̋ / ⱱ ɻ ɯ ɻ ɻ ɻ ~ ~

ɻ ɹ | ǐ Ọ ŭ ת ═ ɻ ‖ ì ὦ ى ˋO ɻ Ọ

Ф ŭ ... ǐ Ọ ŭ ɻ ɬ ° ˝Ω õ h ﷼

ð ᗰᖶ ˚ پ ᑭ آ ف ɬ ڻ ڭ ڈ ò ں

آ ف ɬ h ≛ ۤ ò ڊ ᦵ ق ᦵ آ ف ɬ ≛

Ò ò ں آ ف ɬ * ˇ ᦵ

| ` آ ف ɬ h Φ ۤ ᦵ ۤ أ Ω ן ə ه

h ۤ پ ی ‰ Y ᦵ h ‰ Φ ‰ ج ˇ ᦵ

╤ ق h ⱷ ᦵ OBJ أ ل ° ǂ ᦵ ├

ⱷ ı ᦵ پ ی ف Y ᦵ ‰ ᦵ ' ˝Y ٹ ´ . ں

ת ں ۤ پ ی ‰ ں - ⁑ ˝Y OBJ ⁑ ═

ɾ ═ ´ ٹ ˜ Ò ف ɬ ₅ ᦵ Ò أ

“ + ⁑ ” أ ه ں پ ۱ ᦵ ᦵ h ᦵ ᦵ ᦵ ⅄ ᦵ ═ ɾ

ᦵ Ò ف ɬ ₅ ᦵ Ò أ

═ ⁑ OBJ ˝Y ⁑ ═

ں ۤ پ ی ‰ ں - ⁑ ˝Y OBJ ⁑ ═

ⱷ ı ᦵ پ ی ف Y ᦵ ‰ ᦵ ' ˝Y ٹ ´ . ں

╤ ق h ⱷ ᦵ OBJ أ ل ° ǂ ᦵ ├

h ۤ پ ی ‰ Y ᦵ h ‰ Φ ‰ ج ˇ ᦵ

| ` آ ف ɬ h Φ ۤ ᦵ ۤ أ Ω ן ə ه

Ò ò ں آ ف ɬ * ˇ ᦵ

آ ف ɬ h ≛ ۤ ò ڊ ᦵ ق ᦵ آ ف ɬ ≛

ð ᗰᖶ ˚ پ ᑭ آ ف ɬ ڻ ڭ ڈ ò ں

ă ᦵ ◊ ᦵ ۤ ᦵ ᦵ Ò ᦵ ᦵ ۤ ᦵ Ò ᦵ ᦵ ᦵ

ﻝ Φ

ﻝ ؕ ~ ₱ Ạ ￼ ώ ώ ﻝ h

ᵡY ɔ ɻ Ղ ﻝ 5G ﻥ ﻝ ﻥ ₱ ﻥ ﻝ ﻥ ف

ﻭ ﻝ À ~ ₱ Ạ ﻥ ﻝ ⁼ ώ Ợ ᾇ ΐ ώ أ

ﻥ ° ŕ À ~ ₱ Ạ ₱￼Ḥ'Y ~ °

° ￼ﻥ Ⅱ ᵡḤ'Y À ↓ ŀ ₱ Ạ Ợ ₱ پ ؏ ﻭ ⁄ چ

ᾇ ج ج￼ ˝. À ~ ₱ Ạ￼ پ ₱ ₱ ₭ ﻝ

ă ᾇ ◊ ؕ

￼ɻ ↓ ΐ À ᵡ ب ڈ ɔ ሀ

ﻉ ~ گ À h ₩ À ~ ɻ ⁼ ~

ώ پ ا ڭ 2012 2021 د چ ϧ ᾇ 7

ف ﻥ ⅝ ᾇ ϧ￼ 11.6% ژ ھ 14.1 ڈ٥

9 ᵡY ﻥ ╦ ´ د ج h ₩ ϧ ﻥ ϧ Ὸ ھ

ڈ 10 ؕ ϧ Ὸ ᾇ 2.5 ٥ 9.5 ڈ

2.8 1—7ώ ϧ Ὸ ᾇ ژ 5.4 ⅝ ڈ

10.3% 10 ؕ ͂ Ợ ὖ ΐ ◊ i ن ﻥ ؤ ŕ ˜ ￼ ŕ

ɹ Ắ ǎ ⅄ א À ~ ΰ ~ ~ ŕ ▄ א ﻝ

ă ሀ ɹ ﻝ ن C114 ◊ ؕ

9ώ 8ή -9 ή 2022 ך IPv6 ΐ ﻝ ﻝ

͂ Ắ ŀ ˌH ￼ ₩ሀ h ف IPv6 ò ˜ ˝

ﻝ ΐ ˌ ŀ ͂ Ắ ☺ IPv6 ▄ ΐ ŕ À ώ IPv6 ف ò

+ ﻝ ΐ ͂ ف IPv6 ò ŕ ώ ΐ ‰ ف ò ǯ ▒

Ắ ͂ IPv6 ˊ Φ ▄￼ ὐ ˀ ￼ ΰ ΐ Ợ˜Ợ

ﻥ ώ ☺ ￼ ف ΰ ΐ ھ Ắ ͂ ώ IPv6 ف ò

ᾇ H ò ؕ ˀ ˌ￼ Ợ ج ˀ ˌ ΰ ΐ Φ ﻥ i ὖ Ợ ᾇ

Ὸ ₩ À ΐ ώ IPv6 ﻝ ⅄ ΐ Ợ ⁼￼ ﻝ ⅄

ă ؕ ◊ ŕ ΐ ﻝ ﻝ

ﻝ Φ

ڤ ‰ ۷ڤ ﻝ ﻥ ڤ ﯨ ﯩ ۷ڤ ” ╗ Φ ˜ “

ڤ ۷ڤ ﻥ ﻝ ڤ ﻭ ﻝ ﻝ ˜ ɔ ﻭ ♭ ╗ ۔

ﻝ ﻥ ۝ ﻭ ﻝ ۝ ﭑ

ۼ ˜ ˊ ﻝ א ٪ ɔ ظ Ղ ﻝ “ 2022 ﻝ ﯨ ﭑ ” մh ۷ ﻭ ɔ ۷

۷ OBJ ﻝ AT&T Verizon ۷ گظ Ղ ﯩ ₅ ﯨ ﯩ

ﻭ ۝ گ ă ├ ﻭ ┌ ﯩ à OBJ ف ì ۝ ظ Ղ ﯨ ₅ ﯨ

├ ﻝ ۷ ۝ ﭑ ﻝ ۷ OBJ ﻝ ICT

ﻭ ﻝ ф ڤ ۝ ظ Ղ

ۼ n ظ Ղ ﻝ Á ‗ OBJ ☺ ﯨ Ω ں ﻝ ̈Ω ̈O ﯨ

TCO ﯨ Ω ﻭ ̃ ح ۝ و ﻱ ﯨ Ω ﻭ ̃ ┼ OBJ ۷ ۷SLA ﯨ Ω À ۝

ظ Ղ ج OBJ ˙ ث ﭑ ۽ ⋮ ﻝ ﻥ ف ì ﭑ ﯨ ﯩ ۷ ̈Ω ̃Ω AI ۷

À OBJ ف ì ۝ ۷ ف ì ۝ CaaS

ۼ ◊ C114 ن ﻝ ă ă

ﻝ Φ

ﻝ ڳ ڀ ۏ ڳ ڀ 2022 obj ۏ ڀ 20 ή 9

Ω Ο ■ ℓ ف ا ﻝ ث ᵘ ∥ ΰ

گ ڀ ﻝ ڀ ° ´ ₱ ₅ 2016 ڳ ڀ * “ + - ”

ᏼ ᴢ ᑊ

↓ ặ Φ9ώ28 ή Ϥ ϒ Ϥ ‴ Ȁ ώ ჯ ° Ꞓ ° ᷄Ḥ᾽Y ᷒ ═

ϗ 3.2%🅾 ' ჯ ~ Ȍ ứ ϒ Ϥ ‴

Ȁ ώ ჯ ώ Ꞓ ᷄Ợ ᾀ Ϥ ‴ Ȁ ώ ჯ ° Ꞓ ᷊ 2000 '

1.75% Ợ ى1 Ợ2Ⱪ ⅛Ⱪ Ợ Ợ ى1 ᾠ ع ủ ặ Φ ᾠ

ᾀ ặ Φ õ ặ Φ ∀ ᾠ Ƕ ặ Φ ở ặ Φ ᾀ 21 ᷒ ═

Ϥ ‴ Ȁ ώ ჯ ° Ꞓ ᾠ ᾀ ᷄Ḥ᾽Y ứ Ợ ở ᾀ ă ˛ ở ԉ

ↄ ⁹ ᾀ ᾁ Ȁ ~ Ϥ Ạ ᾪ ჭ ᾔ ᵖ ứ ` ấ ى ώ ჯ

ᾁ ῆ ↄ ώ ת ᾀ ᾀ 10 ứ Ϥ ى ᾀ ‴ Ȁ ώ ჯ Ạ Ắ ᷒ Ϥ

‴ Ȁ ώ ჯ ° Ꞓ Φ ᾁ ת ώ ´ ò ф õ ᾔ ° ᾔ ˛ ° ´

ↄ Ắ õ ԉ ћ ứ ᾀ ˛ ° ▌ ´ ° أ °

Ꞓ ᾔ “ ” 🅾 ´ ᾪ ᷄Y ώ ᾠ

ᾗ ◊ ᾠ ᾀ ă

9ώ20 ή ỉ Ợ ᾀ ă ᾀ ᾀ 2030 Ợ ở ᾶ ᾁ ‴Y ỉ Ợ ở ´

ᾀ ᾠ ᾀ u ò Ↄ ỉ ᾀ ᾔ ᷒ Ā 🅾 Ợ ở ´ 🅾

ᾶ ᾠ ᾀ ' Ợ ở ԉ ћ ᾔ 2030 Ợ ở ᾶ ᾁ ‴Y ứ ᾁ

ф ‴Y ᾶ ᾁ ‴Y ᾘ ώ ჯ ᾀ ᾀ ᾀ ò گ

ᾶ Φ ᾗ Ↄ ỉ ᾘ ჯ ჯ Φ ò Ợ ở

᾽Y ↓ ᾁ ☼ ᾽ ᾀ ᾀ ᾀ ᾠ ᾀ ჯ Ↄ ᾀ ᾠ ᾀ

گ ỉ ᾀ Ↄ Ợ ở h Φ ỉ ᾪ ᾘ Ợ ở ᾪ ´

ò ᾪ Ợ ở ° ◊ ỉ ᾐ ~ ấ Ợ ặ ή ᾀ Ợ ở ᾪ ⌂ ת Ắ

Ᾰ Ợ ở ‴ ‴ ᾶ ᷒ ỉ ☼ Ắ ᾀ ‖ Δ ỉ Ợ ở ´

ώ ᾠ › Ợ ᷊ õ ᾽᾽ Ắ 🅾 ᾀ ‖ ჯ ѕ ‴

᷒ ᷊ 🅾 ᵵ ò ' Ↄ ᾔ ‴ ò Ạ ᾗ Ḥ᾽Y ᷄ ╖

Ợ ở

ᾗ ◊ Ợ ở ћ ă

Ϙ ὖ Φ

Ϙ ὖ մի “ Ⱪ ր ৸ 8489 ր ৸ ” ″Y ´

ᵖ Ϙ ὖ միⱬ ᵱ ð ৸ ‖ ò ق Ϙ ὖ Ϙ ▄ ₱ ɻ “ Ⱬ

৸ Ϙ ὖ ύ Ϙ ὖ ” ώ 2.7 ڎ و ڂ 6.5 ᵻ Ϙ ৸ ɻ Ϙ ° ◊

Ạ “ ڂ հ մի Φ ա ” մի Ⱬ › ´ ‿ հ մի ώ 17 ڎ ڂ ջ ڂ ৸

Ὸ հ մի ▉ Ϙ 261 ڎ Ⱪ ɻ ڑ 3.3 Ⱪ Ὴ

Ϙ ὖ միա Ⱬ › Ϙ Ὰ ڄ ৸ ‴Ϙ Ϙ ˜ ৸

ᵖ ◊ Ϙ ὖ մի ₱ ɻ

Ϙ ὖ մի “ Ⱪ ր ৸ 3414 ր ৸ ” ώ ՝Y ৶

ἵ Ϙ ὖ Ⱬ ڂ ৸ O ì ἇ ɻ ‾ ր ₪ ր ৸ א ἵ Ϙ ὖ ৸

ق ɬ ò Φ Ϙ ὖ ‴Ϙ ɀ Φ ₱ ѡ ἵ Ϙ ὖ ύ Ϙ ὖ ɾ

“ + ” ৶ ৶ ò ق “ Ἳ ৸ + ” “ ύ ΐ + ” Ϙ ὖ Ὰ

₩ ώ ´ ڂ ৸ ° ◊ ৶ Ϙ ´ Ά Ὰ Ϙ ڂ ৸ ΐ ώ ৸ Ά ‾ ´

₩ ր ৸

گ° g

ɮ ɲ ∨ δ ° À␣ɔ |ɾ ɻ ∂ ὺ WhatsApp Zoom Google

Duo ␣OTT╦ ὰ ị ῆ ʕ n Ἀ ᾳϽ␣ɔ Ẇ Ł ⋮ ᾖΩὈ ɲ␣ϟ |

ɔ ሀ ∂. OTT ώ ␣ ὺ ῆ ʕ ╦ ὴ ␣ɔ Ὸ ϧ ɒ

گ ɾ ɔ ᾳϽ ␣ ὥ ϟ␣ϡ ' n ϱ Ἀ ϟ |

ὥ ἶ ˇ ϡ ἳ ⊿␣ῆ Ὸ

ɾ ◊ C114ῆ ⊿ ă

ϰ ╗ ϗ ἶ ɯ ϟ ἳ EuroHPC JU 10ώ4 ɲ J̌ ̈Ὸ à

ɦ ⊐ w | ᒪ ɾ ሙ ϟ ϰ ╗ ⸗ ɯ ϟ ⊿ ᐱ

ᾖΩ ف ϗ ␣ϟ ϡ ሙ ϗ ϗ 2023

ɨ ϗ ␣ϟ

ﻯ Á

ڳ ɔ ỉ ` ITU _ ₩ ˝ ˮ ˈY ﻫ ° ﻝ î ò ~ ﻝ ﻟ ذ

Ω ذ ف ﻫ ﻝ ﻫ ĩ ° ﻝ ‖ ´ ‰ ɻ ɥ أ א 100% ħu ˝

' ƥ ڭ ٪ ̈Ω ﻍ ˈY ﻫ ذ Ω ˜ ɒ٥ أ

◗ ♥ ۤ ﻝ ﻝ ﻫ ٩ ك ۤ ☼ ƥ ص ن ﻍ Á ☼ ف ١ °

2021 ר ˋO h ₩ ﻫ ص3560 ً ̃Ḥ ̃ ICT ר

Φ ن ̃Ω

Ǐ ˜ 2021 ǐ ㅗ Φ ذ ˀ ˜ ĩ ˜ ֆ

Ạ Ȁ گ ₆ 2021 ㅓ ա ן 5G 1 142.5 ר

ѡ 5G ㅗ ㅕ IPv6 ° ◊ ˌ ר ㅓ ו h ₩ ṅ ר ㅓ ĩ

ؤ Ȁ ق ؤ PCT گ ך ت Ợ ˌ ص ㅕ 3 ר ⅝ ㅕ

ص ĩ ɾ ˜ ǐ Ȁ Ợ ㅗ ㅐ h ₩ ₆ 45.5 ˌ ㅓ

ף ㅓ ĩ ㅗ ㅕ ض Ȁ ؤ ㅗ ㅕ h ₩ ㅓ 2002.5

ھ ㅓ 15.8% ĩ چ ⌂ Ợ ף ㅗ ㅕ ⌂ ת Ȁ ѽ

ĩ ⚌ ㅗ ㅕ ㅓ ڑ ظ ۷ گ Ȁ ⸗

ˀ ◊ ǐ ㅗ ă

ㅗ ˇ NSA “ ⸗ Φ ” Office of

Tailored Access Operation ㅓ ㅓ “ TAO ” ѽ ▒ ل h 1 ㅐ ㅛ

ף ㅓ ㅕ ǐ ▒ ل í h ㅗ ㅕ 2 ڭ ۋ ج ف “ | ” ˇ í /

ظ ㅕ Ợ ˜ 3 ڤ ؤ ع ج - Ợ ˜ ⚌ ن ڎ ▒ ل ˜ ֆ Ạ 4 í پ ا

ㅗ ㅕ Ạ ɾ Ợ ˜ h ظ Ղ ѽ ר

õ ѽ א گ TAO ㅕ ㅗ ㅕ ѽ Φ ώ ت

ˀ ◊ ա ו ֏ ⅜ ת

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

赛尔网络