6 4Æ

2023 u 2 ¤ 5 U 24 «

L ž a

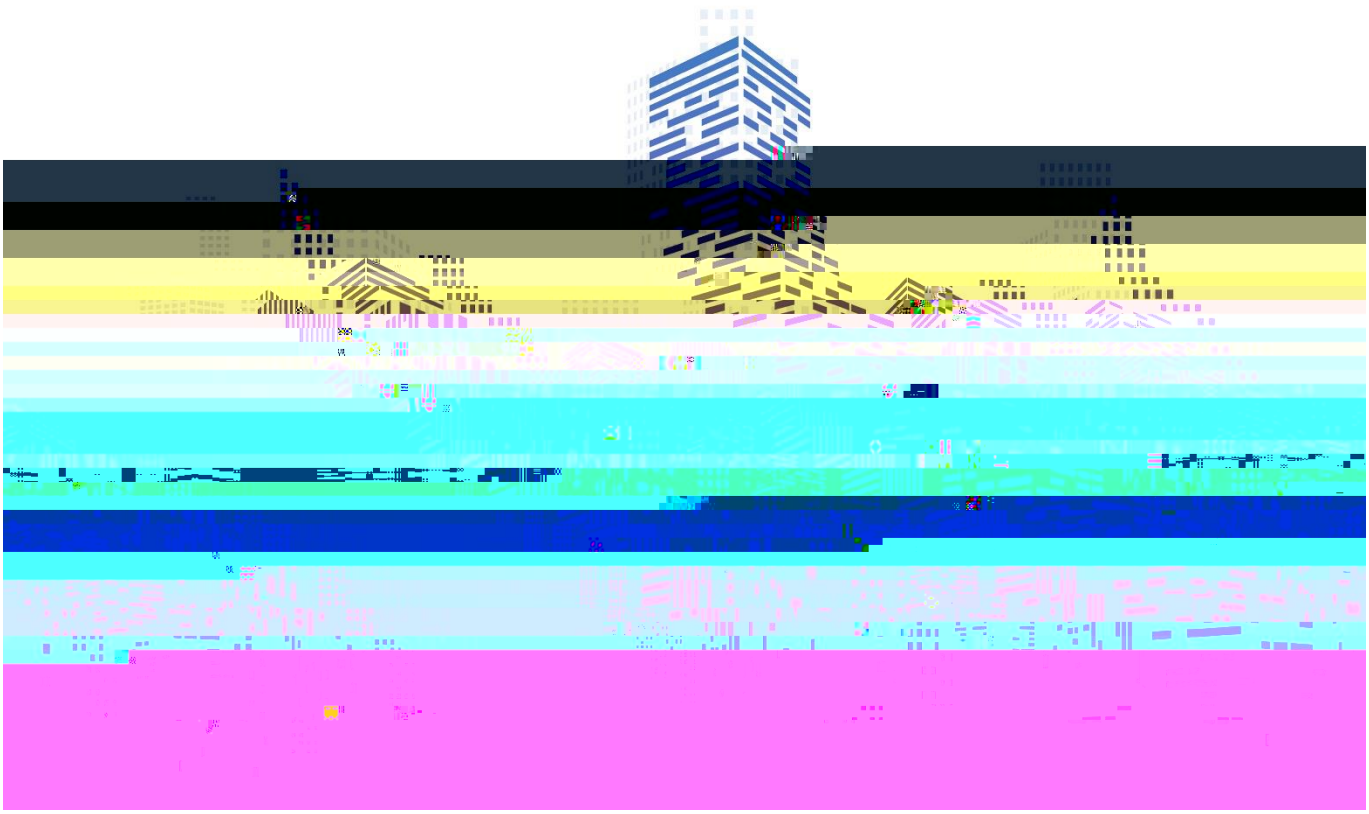
◆ -Ý t º à [? A U 7 s | -v F = L c q

◆ º à ¡ b , F o¦ ” Ÿ ¡ Ž f ‡ L o§

◆ Ù d _ Ò Ü j R • 4Å G ž } ‡ c

◆ Ù þ F a £ p [ƒ s • ù ¢ B × Ô

◆ Q2023 u ^ þ [ƒ V € ö r _ Òo• / ê V € ñ } ž



01 ٮ ا ° g

ڿ W ٰY Hu ˝ ѽ ⌂ ṕ ٧ Ҝ ؽ ч ę Ẋ ٨ ˇ ٮ ا փ ؟ 03

Hu ˝ ſ n ъ м ٨ و ٮ Ă ſ ấ ₱ ٧ ا 03

ٹ ˝ Ω È Ω ў ᵶ h ᴳ Ầ Õ փ ڌ Ў ٰE ◗ փ 04

ᾰ ٨ ų ѡ Ȁ ѽ ï ؽ پ ی ´ ę ȝ ‰ ´ 04

2023Ψ ᴿ ѽ ï Ṫ Ă ï ɔ ˜ Ω ў ٧ Ḥ Ṫ Ă ḅ Ḿ Ў 05

02 ٯ ȝ Φ υ ΐ̃

2022w ڼ ȝ ٯ ш ȝ ĭ ر ح Φ ٰY ٧ ᵇ Ḅ ȝ Ụ ᵍ ˜ ₱ Ạ ấ ₱ ă ѽ Ǐ Ⴑ 06

Ω ў փ h ᵶ ɔ ȝ ظ Դ ƀ ٧ Ч ǎ ɤ ᵀ Ă в ɲ 07

` ᴾ ظ Դ Φ 2022 ڎ ٭ ° Ụ ſ ˝ E Ụ ˝ Ω È ر ╝ Ȁ ʊ ∓ 07

ȝ ˜ ځ ٧ υ ɯ ѧ Pts 07

03 Ω ў Φ υ ΐ̃

" փ ڎ м ٨ “ н + ” Ƶ ٭ Φ υ ḥ Ạ Ấ ؟ ▄ ק н ɲ Ω ę ٧ ٧ ſ ˜ Ƶ ٭ 08

Ω ў փ Ꮒ ų ´ Ḥ ١ ɲ ١ Ω ę W ᴶ Ḡ ᴝ ȝ ڭ ا ∂ Ω ў Φ ‰ ´ ⓄⓂ ڼ ˜ 08

Ω ў փ ɲ ˝ Ω È Ω ў ᵶ h ٨ ų ú Ω ў W ᴶ ‰ ´ h … 09

Ω ў փ ה ٭ ∩ Ꮒ ر ١ Ầ ř 2022w ỷ ″ ڼ ح › ¸ Ȁ ذ ▮ Ṫ Ă ⓄⓂ ڼ ˜ 09

Ω ў փ ſ K ĭ Ω ў Ω È ק ă ɤ Φ υ ה ê ″ Ǐ ق ř 09

04 ſ ڳ° g

NSA ٨ ų IPv6 Ḡ ᴝ ″ Y ᴇ 10

APNIC IPv6 փ ˜ ⊐ Z Ḿ ٧ IPv6 ک ا ‘ н ⓄⓂ ώ ă 10

ℳ ╥ ظ Դ ƀ ر ╝ Ḥ я ă ẽ ф ′ ϰ ´ ‰ 10

ℳ ` * ∇ ж Ȁ ώ ؟ ا ∂ K V ° ◊ ı ٭ ᵶ ⓄⓂ ȝ И ˜ Ḥ ƀ ấ ₱ ر ٧ ᵍ ˜ ₱ Ạ 11

ᴇ ɯ ٧ Ụ ſ ă ث æ ڰ ٮ ˥ ˜ Ḥ ᴝ 11

Dell'Oro ĭ ɔ ᴝ ٦ ⨯ ҽ ڑ ₱ ᵻ Ụ ſ ' ˽ w ٧ ɯ ώ ᴝ Ṅ ڑ 810 ˝ ₣ 11

05 ٧ Ȁ ĭ ɔ ˋ

ſ Ω ў ٰY ę ٧ ъ ٨ ų ú Ω ў ѻ ’ ٨ ř ˝ Y ˝ Ω ĭ ɔ 12

IDC 2023w ſ ú ᵋ Ụ ″ ᶻ ſ ╝ 12

- Ý t º à [? A U 7 s | - v F = L c q

ḝ ṅ ʜ ˝ ѽ ⌂ ṕ ȍ ɾ ȏ ⎯ ấ Ȁ ʌ ī̥ † ṕ ف Φ ५ Ⱪ ؤ ५ ẹ ʜ ˝ Ở

ʟ ḝ Ẉ˝Y ˛ ɭ ɾ ȏ ヽ Ḥ ₅ ५ ₅ Ặ ℓ ʯ ɹ ˜ ᵘ ʃ “ ɹ Ḍ ” ڈ ۓ Ÿ ২ Ȁ ʒ

ʃ ५ ˙ Ặ ק ʃ Ḳ ắ ȥ ヽ Ḥ ד ᵢ Ԗ ק ٮ ɻ ˛ Ȁ ° ◊ Æ ă ʃ ƿ ٹ ɭ ヽ Ḥ ؤ ³ ă ২

ר ؤ ى ể ƿ ˙ ⌐ z ؤ ³ ă Ầ ȍ ể ד ő Ɛ ă ⁻ Ȁ ڑ ş

ḫ א ヽ Ọ G ʃ ắ ȥ ė Ặ ʃ ắ ȥ ˛ Ȁ ɨ ʊ ʌ ī̥ ắ ȥ ѽ ѿ ǐ ʊ ɛ Ύ Ọ ǔ ʌ ī̥ ヽ

Ḥ ˛ Ȁ ė ɨ ५ ȍ ė ă ̋ ớ Ỉ ע ɛ Ύ ⊃ Ḍ ˛ Ȁ ؤ ă ˛ Ȁ Ầ ѽ ˛ Ȁ

५ ֆ ԓ ḫ א ѽ ѿ ˝ ِ ɛ Ύ ˛ Ȁ ج ج ė ج ५ Ⴗ ˜ ȍ ʊ ▄ ẙ ᵀ Ẋ

Ặ ɔ ɭ ʎ ʎ ˜ Ḥ ʌ ī̥ ؿ ⅄ ▯ ד ᵽ ѽ ƿ ḫ ५ ؿ ⅄ ė ḫ ȍ ف Ȁ ʒ Ṫ ק ɾ ȏ ấ ֆ

ج Ặ ʃ و ᵢ Ặ ʃ ؿ ʎ Ặ ʃ Ọ È ʃ ĕ ج ъ ѽ ʃ گ ٦ ד ▯ Ọ È ؤ ̋

ᵖ ◊ ʃ ѽ ï ؿ ২ ă

º à ¡ b , F o¦ ” Ÿ ¡ Ž f ‡ L ý ® œ Í y ¨ ì ø ¦ Ø * à

Ù d _ Ò Ü j R • 4Å G ž } ‡ c

ٴ Ợ ở ሀ ƒ ỉ ᵀ ƒ Ợ ϒ ă ﻉ ﻝ ২ ƒ Ḍ ^ ɦ Ꮒ ª ก▯ ๆ Ợ È Ợ ở ᵶ ɦ 2ώ 13 ή₆ 14 ή ฿ ገ ᴳ Ầ Ⱪ ᵶ ɦ “ Ợ È Ψ ´ Ợ ở ˈ ᾽ ” ۓ ḫ ﻝ Ợ È ק ჭ ჳ Ợ È ẹ ° ◊ Ầ ∧ Ẓ ŧ ų ٴ Ợ È ﻝ ώ ″ Ợ ở Ợ È ⌂ ת ϒ ق Φ Ш u o

Ợ ở ሀ ڋ Ỗ ف ฿ ๆ Ợ È Ợ ở ᵶ ɦ ў Ὲ ◗ ሐ Ʊ ″ Y ¸ Ợ È Ợ ở Ẓ ĩ ʒ Ẉ ɣ ķ▯ ˜ ω و ̧ ▯ گ ᵀ ▯ ﻝ ˚ ∧ ī ▯ Ầ ᾠ ᵀ Ă▯ Ợ ở “ ă ļ ২ Ỉ ` ﻝ ` ϒ ┼ ב ᾠ▯ ⊃ ̧ ∧ ī ᾽ Ợ È Ợ ở ᾳ ฿ Ẓ ŧ fl Ὸ ∩₆ ´ ´ گ ∂ ב ϒ ”

Ṅ ▄ ק ḫ Ạ Ợ ở ᾽ Ợ È ק ắ ᵷ Φ ט ч ò ف ° ◊ ᾽ Ợ È ק ገ ת ύ ǐ ק ă ڋ ό ק ę ˜ ɦ ק ሊ ዣ و ° ◊ ו ᵸ ˙ ו ҽ Ḥ ו ‘ ሊ ᵶ h ₩ ό ק Ợ ở ă ו ǐ Ợ ở ᾽ Ợ È ק Ṿ ט ę ȝ ˜ ɦ ę ȝ ᵶ ƒ ấ Ⴔ ¸ Ὰ ℓ ц ˈ ᾽ Ṅ ´ ᾳ ฿ ⱳ Ά ‗ Ă ¸ ገ ד ǐ ấ Ạ ƒ Ķ Ọ Δ ǐ Ꮒ ዣ و ° ◊ ǐ Ạ ק ᾽ Ω ˜ ǐ ώ ″ Ợ ở ᾠ ד ǐ ώ ″ Ợ È ﻝ ו ד Ὸ ∩ ২ ↓ ﻝ ҁ ę ⱳ ǐ ŧ Ạ ƒ Ꮳ ᵀ Ă ò ט ٤ ă ″ ∧ ī ٤ Ʊ ъ ч ώ ˙ “ ă Ṅ ă ϒ ƒ Ķ ᾽ Ợ È ° ◊ ấ Ⴔ Ḍ ^ ɦ ﻝ ዣ و ° ◊ Ầ ∧ ҂ Ꮒ Ὸ ∩ ώ ě ﻝ ᾽ Ợ È ° ◊ ገ ת Ẓ ŧ ↕ Ẉ ⱱ ﻝ › Ợ ở ώ و ᾽ Ợ È Ợ ở ˜ ǐ ﻝ ᾠ ٧ ę ˛ ٧ ḫ ᵱ Ẓ ŧ ¸ Ὰ ﻝ ‰ ´ h ¸ ấ Ⴔ Ḡ ২ ב ᾠ ⱳ Φ Ṅ ƒ Ķ Ọ ấ Ⴔ ă ° ◊ Ầ ∧ ˛ ŧ Ọ ҂ Ꮒ Ὸ ∩ Ọ Ẓ ŧ ∧ ī Ọ ﻝ ᵀ ٧ Ọ ⊐ Ḡ ২ ⱳ ﻝ Ọ ª Ὴ ˜ ¸ Ṿ ט ת ³ Ợ ở ° ◊ Ὸ ∩ Ọ ấ Ⴔ ں ص ŧ Ặ ƒ Ķ Ọ ” ﻝ ǐ ד ǐ ﻉ ת ³ Ọ ḫ א ° ◊ Ꮒ ⊐ ŧ Ὰ ת ė ă ^ ﻝ ^ Ά в ª Ꮒ ấ ▯ƒ Ķ ᾽ Ợ È ° ◊ ҂ Ꮒ Ὸ ∩ ч ﻝ ”

٪ ᵘ ᵶ ɦ ∧ ų ƒ ύ Ợ ở Ϭ ᾽ ⊐ ύ Ợ ở ∧ ī ″ Y ᾽ Ợ ∧ ų ύ Ợ ở Ẉ ᴶ ‰ ´ h ¸ ∧ ∨ ă ϒ ๆ Ợ È Ợ ở ǐ ` ɲ ⊐ ∧ ų ๆ Ợ È Ợ ở ∧ ī ᵀ Ă ɲ ϒ 4 °

᾽ ◊ Ợ ở ሀ ২ ă

Ù þ F a £ p [ƒ s • ù ¢ B × Ô

ệ Ợ ገ ヿ ɾ ϒ ^ ᾽ Ụ ∧ ų 2023 ώ Ὰ ∨ ώ ï ؤ ڀ ی ´ ẹ ȝ ‰ ´ ሀ ̓ ᾽ ﻝ ﻝ ⌐ ŧ ⊃ ῶ ă h ḧ Ʊ 17 ᾽ Ụ ת ヿ ɾ ẍ ▬ ገ ᾐ Ṣ ≤ ᴇ ገ Ḡ ị ḥ ∓ ɾ ḥ ³ ╓ س ص ɲ Ⴔ ᴮ ″ ∓ ∓ ᴇ ʒ ˝ . 400 ° ´ ŧ ҂ Ầ ő ‰

᾽ ◊ ′ ฺ ؛ ő ‰ ﻝ ২ ă ƒ ؤ ï ڀ ی ﻝ ሀ ̓ ᾽ Ụ ă

Q2023 u ^ þ [ƒ V € ö r _ Òo• / ê V € ñ } ž

ệ ή ^ ѽ ť Ť Ă ĭ ◦ ث Ⱪ Ḿ Ợ ở ヽ Ή ệ ق Φ ﾒ Ḡ ή ㄐ Ⴓ

ㄱ Ặ ק Ợ ở ヽ Ή

2022 u ù ‘ ž Z · ö U ~ u 6 ¡ f ð ‘54 Á f r Ž f É] ‹

Φ ɯ ɜ õ ɱ ᵇ Ḅ Ȁ G ᴨ ˈ ' Ţ ʌ Ʌ ŭ 1. ɔ ȝ ᴨ ᷒ ᷓ ᵒ ᷔ ồ ɯ ɜ õ ɱ 2022 ᷗ ŭ ʃ ɔ ȝ ᴨ ᷓ ᶇ ʅ ɥ Ḣ ŭ 1.58 ƒ ⅝ ᷗ ɯ ɜ 8.0% 2. ᴨ ﻝ ⁼ ڤ ɬ ɥ ᵽ Ȁ G ᴨ ɯ ᷓ Ă ŧ Ă ɯ Ậ ̋Ọ ̂Ω Ọ ɥ ʌ ᶻ ̋Ọ ̂Ω ɨ ǐ ﻝ ʎ 🅾 Ȁ G ̋Ọ Ề ᵽ Ȍ ᴨ ồ ﻩ ʌ ᷒

öC¯ Ü 6 2022 u l ½ ž ¯ ` ª g à b d •[p ! b

Ỉ ɯ̇ 2025 ẉ ă ƒ Ợ Ề ﻝ ╝ ¡ GDP ⅝ ᵱ Ṅ 2021 ẉ 39.8% ώ ″ ˙ 50% Ʊ ʒ Ụ Ȯ ∩ Ụ ß h ₩ Ṅ 2021 ẉ 12.5 ƒ ɯ ˙ 22.8 ƒ ᵍ ˜ ɔ ʒ ᵬ Ϛ ɤ ʊ ω ﻝ ʌ Ợ Ỏ Ḣ ɯ ᵍ ɨ ᵍ ɨ ϒ ʌ Ợ ṷ Ẕ ɾ ᵀ ¨ Ȧ Ḥ ¸ ﻝ ᵶ Ţ ă Ợ Ề ﻝ ╝ ʌ ī ⊡ ε ᴛ ¸

ﻝ ʌ ᵍ ˜ ₱ Ạ ə ɨ ĩ ᶻ ᵬ Ϛ ƀ ⊡ ᵍ ` ⁼ ω ᶻ Ⱬ ɱ Ȧ ƥ Ȧ₆ 11 ώ 5G ᵍ 1 Ȯ Ợ ᵱ 228.7 ⅝ ẉ ´ ɯ 86.2 ¡ ϒ ʊ ᵍ 1 Ȯ Ợ ⊡ 21.1% ă ƒ 5G Ẕ ɾ Ţ ė ă ﻝ ʌ ρ ò ʊ ɥ ﻝ ᵒ א ¸ h ₩ ρ ʌ ī õ ɱ Ȧ ⊡ 5G ɨ õ † ṕ Ţ ﻝ ƣ ī Ầ ᵬ ᵍ ˜ ɔ ʒ ∩ ᵘ ᶻ ᵬ Ϛ ƀ ϒ ‖ ʌ ī ᶻ Ợ Ỏ ɯ ϒ ɨ ﻝ ϒ Ȧ G ∩ Ʊ ɯ ϒ ώ ϡ 2022 ẉ 1-11 ώ ª ⅝ ɯ ћ ᵱ 124.8%

ᵮ ◊ C114 ᵑ ʒ ﻝ ϡ ă

Ý ¼ 9^Å ¾ Gã 6 9 Ì ûg<

ệ ṇ IDC ʌ ụ ⊡ ƒ ɣ ω Ȯ ∩ Ụ ß 2022Q3 ˢ ت ï ɔ Ǐ ˜ ƥ ƒ ɣ ω IaaS+PaaS Ụ ß ƒ ɔ ʒ ᶾ 10.2% ⊡ ɨ ṋ ª W ف ɥ ệ ϒ ʊ ɣ ω Ȯ ∩ Ụ ß ɨ ϒ Ո ª ⅝ ɯ ћ 104% ʌ ʌ ɥ ̊ TOP10 Ȯ ∩ ƀ ϒ ⅋ ᵘ IDC ʌ ụ ⊡ ƒ Ɽ Ȯ ∩ Ụ ß 2022 Æ ẉ ˢ ت ï ɔ Ǐ ˜ 2022 Æ ẉ ƒ Ɽ Ȯ ∩ Ụ ß Ợ ɥ h ₩ ᵱ ˙ 121.

H , F o¦ ² — J € Đ 6 r q å o§ l ² — J § _
/ W ª ‘ € Đ

ẻ ή Ṫ ⁼ ʒ Ụ ᵽ ሐ Ậ ŭ ሐ ч " ሐ ɜ̀ м ʌ “ н + ” Ẓ ŧ Φ υ ḫ Ạ Ấ ỉ
ы ч

NSA F a IPv6 µ &

ˇ ƒ ƒ Ķ Ḡ ২ ṕ NSA National Security Agency ∧ ų IPv6 Ḡ ২ ″Y ᴇ ̀E ƥ ẁ ˈ ƒ گ Ƒ ⊐ Ʊ ↓ ∤ 🅾 ᵑ ת ^ ⅋ ص ■ ˙ IPv6 ص ᛊ ˀ ᴎ 🅾 Ḡ ২ ڈ ئ NSA ƥ ২ ᵓ ″Y ˛ ↓ ∤ ᵑ ת ^ ƥ IPv6 ث Ⱪ Ƒ ˉ ȝ Æ ŕ ص ᛊ Ḿ IPv6 ﺑ ⅄ ⊐ Ṫ ʊ Ắ ˎ ⅄ ă ⅈ ỷ ª ̀H ƥ IPv4 ⊐ IPv6 ظ Φ 🅾 ᵪ ′ ⅄ ∧ 🅾 ۅ ̀ ˎ ш ŕ NSA ⅄ ∧ Ḡ ২ ̀H Ở ˇ Neal Ziring ″Y ˛ “ ƒ گ Ƒ Ṅ ƥ ˈ ᛚ ˇ ẇ ᛚ ℓ IPv4 ص ■ ˙ IPv6 ˈ ᛚ ᴟ ̀H ڑ ת ƥ ^ ƒ گ Ƒ 🅾 ⅄ ∧ Ṅ ĩ ᵪ ′ ↓ ∤ ᵑ ת ^ ƥ ˜ Ḥ ˈ Y IPv6 Ṫ Ă ̀H ọ ɾ Æ ŕ ″Y ᴇ ᛚ ᛦ ˬ ⊐ ⅄ ⅃ ☺ ƥ 🅾 Ḡ ২ ڈ ئ ” Ỉ ″Y ᴇ ᛢ ᴾ ⅄ ƥ IPv6 ث Ⱪ Ƒ ˉ ȝ Æ ŕ Ặ Ặ +

ø j r p 6 å u L - j ž | (Đ Ü é · Z ï * Ž f ¯ › Á f r

Ţ Ω ủ ﻯ ` * ƥ V̋ ж ° Ȧ ώ ʔ ц ' Netflix ⫐ Alphabet ↿ ị ɾ Ķ Ṿ ° ◊ ѡ ʌ Ķ ↿ Ḥ ʒ и Ţ H ɟ â Ф ǐ ƫ y ˜ Ф Ạ

& = 9 Z ` ` ª É ©i[i[g ! o• Z K ü ï ´

⁞ Ţ Ω ⊾ ¢ ■ ɻ ﺟ í ŭ ⫐ ف Ơ ʒ и ï ɔ ɛ Ţ Ω È ↓ ⫫ ⊐ ẉ ж ɯ Ṅ ɯ ɜ 20% ʐ 1940 ˝ ƒ İ ş ת ḫ Ạ Ţ Ω Ţ Ω ş ק ɻ ∂ ò ט Ḿ Ţ Ω Ţ Ω Ọ ₓ ∂ ⊐ ẉ 11 ώ æ ƥ м ẙ Ő ḥ â ă Ţ Ω Ţ Ω Ọ Ȧ ₆ ẉ ẓ Ậ ⁼ ↾ 30 Ķ Ẹ ş į Ȧ м ẙ Ő ḥ ĩ ↾ ┬ ƒ ⫐ Ȧ ɾ ị ª ↿ â ã æ Ţ Ω Ţ Ω Ọ ɛ ƒ Ķ ƥ ì ˡ ẉ ₊ æ Ṅ Ţ H ° 3 ˝ ƒ ƥ İ ƒ ∧ ī ᵍ ˜ Ф Ạ ₹ ₊ ţ ţ ⊐ ẉ ƥ ┬ ƒ â ↿ ↿ Ţ Ω Ţ Ω Ọ Ę ˊ ˜ Ṅ ƥ 2021 ẉ Â Ḋ ẉ ɲ ã ° 10 ˝ ƒ Ṅ Ţ Ω Ţ Ω Ọ ∧ ī ă Ʊ ⁄ Ọ ƥ ↾ ₹ φ ח h ₩ Ẹ ח ɻ ɹ ɯ̃ ƥ 2021 ẉ ∨ 15 ẉ ɲ ƥ м Ő Ţ H ° 50 ˝ ƒ ف ° ₊ Ṅ ɾ â Ф Ţ Ω Ţ Ω Ọ Ë ī ɻ ɹ Ţ Ω È ɪ õ ↿ ↿

ˡ ◊ C114 ף ʒ ↓ ϡ ă

Dell'Oro ö r u µ Á ¯ m Î f Ô ` ª - ¼ ; u } Z W ´ 0 Ö 810 K · ª

⁞ Ţ Ụ ß ↿ ʒ и Dell ‘ Oro Group ώ Ȧ ï ɔ ϡ ɹ ж ҽ ژ Ф ɬ ₓ ∂ ĺ ɯ ƥ ' ˡ ẉ Ṅ 3% ʉ ᵀ ẉ ɯ ɜ ' ɯ ɜ ˙ 2027 ẉ Ṅ ʐ ˙ 170 ˝ ƒ ف ẉ Ω ژ ↿ ɯ ώ ϡ ĺ ɯ Ṅ ʐ ˙ 810 ˝ ƒ Ʊ ↓ o ω ˖ ↓ ě Ẓ ώ ƥ ж ҽ ژ Ụ ß ĺ ɯ ƥ 2023 ẉ Ṅ h ɯ ɜ ĺ ɯ 400Gbps ᒪ ɜ Ţ Ω ħ Ṅ ƥ ĺ ⫫ Ω ɲ ɪ Ţ Ω Ṁ ş ʉ

ˡ ◊ C114 ף ʒ ↓ ϡ ă

¡ _ Ò / > b F a •6& _ Ò ! ì / F I d ö r

ƒ ú Ợ ỗ Ɓ ’ 2022 ú Ợ ỗ ภ ¸ ɻ ע ᴸ Ợ ẹ ⌂ ת é ₩ ㄐ ẏ ώ¸ 16 ъ ч ≠ ề Ở ┘ ƒ ú Ợ ỗ ∧ ī ↓ ⇜ ᵇ ๅ ∧¸ ˈ ᵽ Ẓ ᵱ ᵽ ʜ ├ ⓞⓑⓙ ɲ ɕ ⊐ ° ɲ

2022 ẉ ƒ ú Ợ ỗ ∧ ī ˝ Y ˝ Ợ ĭ ↄ ㄐ ’ “ ú Ợ ỗ ∧ ī ∫ ∀ ℓ ₲ ∃ ” ⓞⓑⓙ į Ⴍ ḫ ₲ ή ↓ ấ ㄐ ᐧ 4 ㄏ ㄐ ẏ 12 ㄏ ㄐ ẏ ⎯ ă ⓞⓑⓙ ṽ ˝ Y ‰ ч ↓ ő ⁝ Ḿ ƒ ú Ợ ỗ ∧ ī ↨ Ẉ ф Φ ᵢ ᵽ ṽ ж Ẋ ‘ ᵹ ³ ė ă ᵍ ~ Ợ ỗ ĭ Ợ ỗ ⇜ ㄐ Ợ ỗ 3 ‘ ĭ ↄ õ ѽ ò ф ú Ợ ỗ ώ ě v ẳ

ᵽ ◊ Ợ ỗ ⓜⓗ ⇆ ă

IDC u 2023 u ¡ •6& ¼ ` Ü “ Z

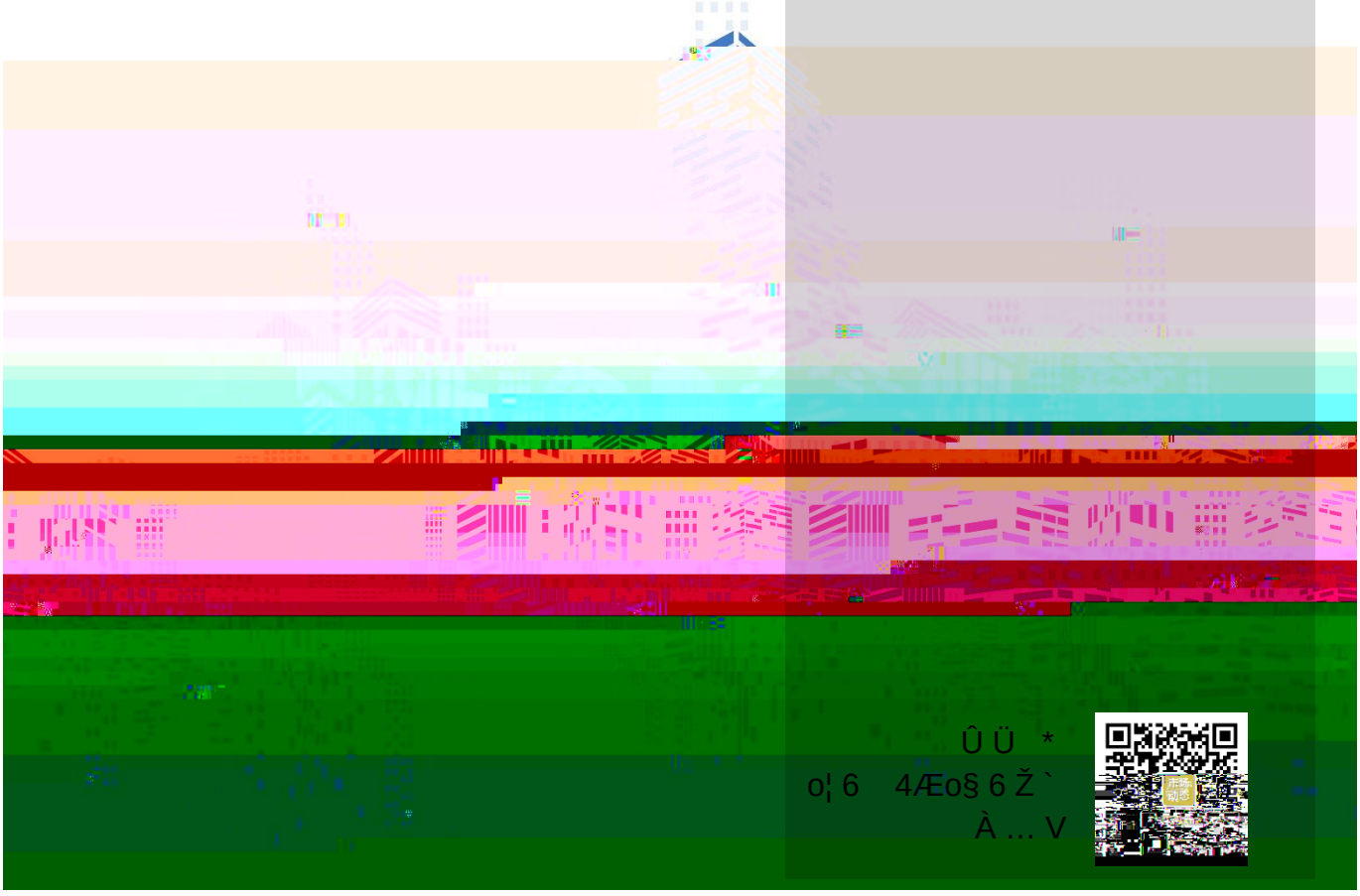
IDC FutureScape ⇆ ㄱ ú ᵋ Ụ 2023 ẉ Ỉ ⅄ —— ƒ ᵏ ~ Ở ┘ ƒ ú ᵋ Ụ Ụ ⨏ ⓞⓑⓙ ᵎᵎ ᶻ Ỉ ⅄ ภ ķ ˝ Ṫ ú ĩ Ḡ ⇆ ˝ Ợ ˜ Ω Ꮒ ⨍ Ḟ Ḧ ㄐ Ά ¸ ᵽ ˝ Ợ È ḉ ɲ - Ά ¸ Ỉ ⅄ · 2024 ẉ ƒ 60% ⓞⓑⓙ ᶻ ᵋ Ụ ⊐ 80% ⓞⓑⓙ Ṅ ώ ě ˝ Ợ È ḉ ɲ - ώ ⇜ Ȍ ɲ ⓞⓑⓙ Ш ⇟ Ḡ ⇆ ό ᵽ ˝ Ợ ˜ Ω Ꮒ Ά ¸ Ỉ ⅄ · 2023 ẉ ƒ 30% ⓜⓗ ˚ Ụ ѽ ẗ Ṅ Ạ ấ ˝ Ợ ˜ Ω Ẉ ᴶ ᵽ ѽ ẗ Ⱪ ⊐ ⇂ ч ℑ ⓞⓑⓙ ˝ Ợ ˜ Ω Ꮒ ѽ ᵽ ⅄ ⅂ ⊐ ↾ ˝ Ά ч ⇜ ᵽ Ė ㄱ Ȍ ɲ Ά ¸ Ỉ ⅄ · 2024 ẉ ㄏ Ḣ ⁿ Ȳ ㄐ ˜ ㄐ ƒ 75% ⓢⓣ Ά ѽ ẗ Ṅ ᵱ Ạ ↄ ˜ Ợ ᴗ ѽ ㄐ ˋ Ṫ ⅲ ↾ Ḿ ⊐ ㄱ ㅍ Ȍ ɲ ⓞⓑⓙ ˝ Ḥ¸

ᵽ ◊ C114 ᵑ ȝ ┘ ⇆ ă

- ¡ ‘ ù b u 2022 u ¡ x Ž • [F I > ö r
- ¡ ‘ ù b u ¯ › H D ç ì / c 2022 u d
- ¡ ‘ ù b u µ Á d ? Â ç ì / c 2022 u d
- ¡ Ô ‘ u 6G Á ‘ ê ± ç ì /
- K • • u 2022 C : Ê ¯ F I ö r
- K • • u 2023 ê ± ® ö r

6

4Æ



Û Ü *
o¦ 6 4Æo§ 6 Ž `
À … V

ɔ ʔ 6260 3794 ∀ ᔭ scgl@cernet.com

赛尔网络
CERNET