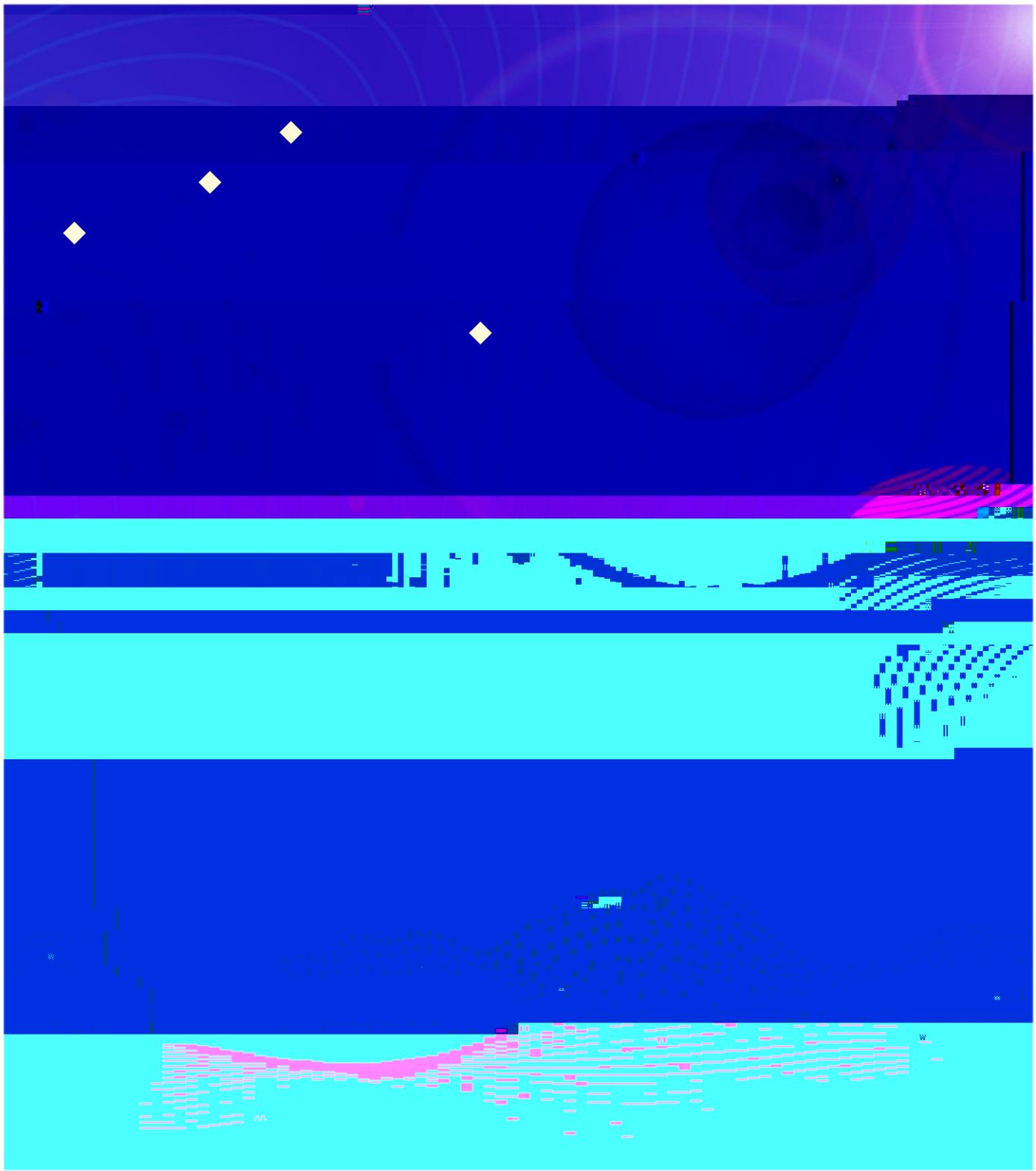


ټ ا ° g

ۼ Ẉ Ở ʟ ﻝ ﻡ Ă ƒ ټ ا ộ ỳ ₦ o ۔ ν ∧ Φ 03

ה м ∧ _ ấ و ʒ ‘ g Ợ ǔ Ȯ ה ﻝ Y ð 03

ƒ ה ъ м ∧ ք ῶ ſ ⁵ ۰ ˜ ؛ ﺡ ת ⁵ ۰ ˜ ▪ ؛ ᴮ Ḿ ì ƒ گ ﺡ ‰ ´ ò ف ẏ ʒ Ầ ᾠ Ỿ ẇ ù Ạ 04

Ợ ǔ ሀ ﻝ ấ Ợ ǔ Ă ƒ ấ Ф ã̃ ﻉ ᵛ Ĭ D ^ 04

ﻝ Φ ט õ

“ ﻯ ₨ ƶ ƒ IPv6 Ȧ ∧ ī ƶ ” ᴳ Ầ 05

ı ㄱ ᵇ ﻯ IPv6 ◗ ف ³ IPv6 ɒ ′ ؛ ﺡ Ẑ ⊐ ﺡ - ° ´ ᵏ ט 05

5G ∧ ắ ƒ ↓ ﻝ ㅛ ƶ 1 06

06

06

07

07

07

Ợ ǔ Φ ט õ

ω Ȧ ƒ ﺡ ﻯ ẹ › ᵃ ɒ ụ 08

2022w ƒ Ợ ǔ ∧ ī ﾉ ɯ ĭ ∧ ụ 08

2022w ƒ Ợ ǔ ﻝ ´ ¨E Φ ừ ﾉ ɯ ồ ĭ ∧ ụ 08

2023w ƒ Ợ ǔ Ợ È ק א ſ ò ف ɲ ᴳ Ầ 09

Õ ف ﻯ ʟ ắ ڎ b ■ ḥ Ạ Ợ ǔ Ợ È ק ã̃ ﻉ Φ ט 09

2023 ﻉ ﻯ ƒ ƶ ẹ ṅ ᵃ ۔ 09

ƒ گ ° g

APNIC ⊐ ỉ ấ ﻉ 10

EDUCAUSE ﺡ ﻯ Ợ ǔ IT é ㄱ ת ɯ̃ 10

Gartner 2023w ³ ר ğ Φ ⊐ ˜ H ° Ȯ ה IT ˜ Ḥ Ṅ ز ˙ 6521 ˝ 10

ﻯ Ά Ĭ ɔ ʿ

˝ ﻝ ᚗ Ḡ ⊐ Ụ ᖘ Ḍ ^ ה ί ᚗ ﻝ ᚗ OBJ ḛ Ẉ Ở ʟ ﻝ ᚗ Ă ƒ OBJپ ا ộ ỳ ₦ o ḛ ή ˈ ↓ ˛ v ˜ ˛ v ᵽ ƒ ∧ Φ

OBJ " ᶎ ᵽ ḛ Ẉ ª Ố / Ọ OBJ ˝ ᴈ ỷ پ ð ﻝ ᚗ Ḡ ⊐ Ụ ᖘ Ṫ ˝ . ώ ˛ ﻝ ᚗ Ặ ƒ ấ Ⴔ OBJ ǎ ᔕ ´ ‰ ò ʊ ﻝ ᴨ ệ ᴗ ᴷ ớ ắ ȍ ∧ ᚐ ᴗ ᴷ ớ Ψ ´ ḛ Ẉ Ở ʟ ﻝ ᚗ Ă ƒ OBJپ ا ộ ỳ Ĩ ḛ Ẉ Ȁ ʜ ƒ ᵎ ˜ ộ ỳ OBJپ ا ᚐ ă Ⴔ ʰ ˋ Ĩ ă ᚕ ﻝ ⌂ ﻝ ḫ ᵵ ᚐ ᴈ OBJт o Ở ﻝ ⊐ ﻝ ∧ ī OBJ Φ ʊ ˝ Y ᴇ ₦ o ˋ 10 ئ ò ف ﻝ ᚗ Ă ƒ ấ Ⴔ OBJ Ặ ᶎ ộ ỳ № ʜ ⊐ ϒ ę Φ ʊ ˝ Y ᴇ ᒐ ᴛ ˝ H ă ƒ ấ Ⴔ ă ﻝ ᚗ Ă ƒ ɾ Ă Ḿ ﻝ Ṫ OBJ ᵎ ؤ Ṁ ϒ Ắ ᵎ Ḿ ḛ Ẉ Ở ʟ ﻝ ᚗ Ặ ƒ OBJپ ا ộ ỳ OBJ / Ọ ا ϒ ̄ ḫ و Ī ḫ ᵵ ا ∂ ᵾ

ᵽ ◊ ˝ ﻝ ה ă

Ợ ŭ ˝ Ợ È ᖘ ̓ Ỵ ð Ậ ẹ ḅ

1 ف ת ³ в ɔ ∧ ī “ ò ʊ ת Ợ ŭ ę › ›ˆ ấ Ⴔ Ḡ گ ấ Ⴔ Ợ ę ʜ Ł ᵵ ˝ Ợ È ᖘ ᵍ ~ ע ᴸ ę › ם ɨ Ợ ų ᵴ ᵵ ϒ ה ę ᵵ ̓ ʐ h Ḧ ‰ ´ ” “ ᶎ ד ò ف ƒ Ķ Ợ ŭ ˝ Ợ È ᖘ ă ᔕ Φ ʊ ف › õ ᚐ ᵵ ᚐ ʜ ĭ ﻝ ﻝ ᵀ ấ Ⴔ ᚑ ᚔ › ﻝ ᚗ ḫ א ם ם ן ”

2. ò ʊ ᵹ ˜ Ợ ∧ ī “ ɾ Ặ ƒ Ķ ṇ ẹ ú Ợ ŭ Ẉ ᴶ ấ Ⴔ ‗ ấ ĭ ן ấ OBJ ˝ Ợ È Ợ ŭ ° ◊ Ẉ ᴶ ᚏ ώ ᚏ ˚ ᖘ ᚏ ᵝ ᖘ ɧ u ˝ ị ú ˊ ם ᵎ ŭ OBJ ˝ Ợ ŭ Ợ ę ° ◊ ¨ Ȁ ˝ Ợ È Ợ ŭ ° ◊ ᵒ א ẻ Ã ”

3 ɾ ồ › ڳ ʐ ‘ ∧ ī “ ˜ Ḥ ˙ Y Ợ ų ¨ Ȁ Ợ ę Ά Ã ■ Ầ ī ᚏ ᵝ ڂ J̌ Ṫ ᶎ ד ò ẍ Ẕ ɾ ᒐ Ợ ę ă ˈ ώ ᚑ Ợ ų ˝ Ợ È ᚏ ⊐ Ụ Ḥ Ẕ ɾ Ĩ ד ấ Ⴔ ƒ ᵹ ~ Ợ ŭ ᚏ ת Ȯ ה Ẉ ᴶ ώ ″ ˝ Ợ È ᖘ ᚏ ת ↕ Ẉ ⊐ ᚏ ת ᷓ Ĩ ”

ᵽ ◊ ƒ ᷓ ẗ ﻝ ă

ù Ạ ǐ ♯ ο ⊦ ˜ ˋO n ˜ ƀ n ^ ˋH ㄴ ″Ọ È ˜ Ꮆ ƀ ע ㄴ
l ɻ گ í ↿6 Ά ₌ ώ ˛ ⁝ ᵖ ѿ ᛘ ù Ạ ⊐ l ɻ گ í ù ƍ ف ن . ᵽ Ά ₌
ĩ ف ℓ ώ ᴝ ن ˋH ɻ ڵ ″ ỷ ″. ᛘ ظ ồ ظ ο ⊦ ⊐ ″ ن ο ⊦ ن OBJˋH ɻ ‰ ´
h ḧ ƍ ↿ ᵀ ă ʃ ╤ ˇ ᣰ ɭ ∂ Ḣ ă ọ ɭ ₅ ↿ ẑ OBJ ώ ᛘ ظ ồ ظ ο ⊦* Ẃ ù
ƍ ˈl ڑ ª 6 ṇ ˋH ѿ Φ Ḿ Ţ ˈl ڑ Ẋ ώ ن ″Ạ ᵴ ሀ Ụ OBJ ″ ن ο ⊦ ő ˈ
ǐ ƍ 48 ṇ ˋH ѿ Φ ĩ ف ℓ ں ن ă ⅝ ḅ ″. ╤ ƍ ⊃ ş -
è ƍ ỉ ṇ OBJ Ţ ᴇ ƍ. ת ο ⊦ ⊃ ° ǂ ù Ḿ м ᴇ ئ Ĕ È ᴇ ئ ᵒ ᴄ ớ
Ụ ي ◖ ↿ ỉ ṇ Ţ ᴇ ắ ă ڑ OBJ ↿ ỉ Ţ ầ ẽ φ ᴘ ũ ᛘ ể ộ
ọ ɾ ʉ ѿ ن ٦ ت OBJ ą ف ¯ ũ ں OBJ ° ⸸ ⊤ ⊐ ˋH ɻ ă ↿
ƍ “ ف Ọ È ˜ ß ʌ ī ” ″Y ˛ “ Ḿ ف Æ ˋ ᴇ ᴇ φ ف Ọ È ᵌ ˜ Ụ ʃ ڄ ˆ
ɣ ủ ɤ ᴄ Ụ ᵍ ~ Ф Ạ OBJ ڄ ȝ ᵍ ũ Ỉ ڄ β OBJ ũ ሀ ȷ ȝ Ṫ
ᵔ ệ Ṅ ᴇ ц ắ n ᴨ ″Ạ ″O ũ OBJ ڄ ◊ . ǂ ɭ ∂ ” ↿

ᵽ ◊ ƒ ѿ ẗ ⅃ ă Ṫ ሀ ɻ ᴄ

6 ώ 21 ή Ọ ŭ ሀ ƍ Φ Ọ ŭ Ă ƒ ấ Ф ắ ɤ ᵛ Ĭ Ḍ ᵔ ă ↿ ᵶ ᛘ Ⱪ
ɲ Ọ ŭ ሀ ↿ ㄴ

ز Ḿ IPv6 ɒ ′ ㅅ ㅅ ƒ ڳ ỉ ㅅ ‰ ㅓ ㅓ IETF ϕ ч ^ ㅓ ʽ H ‰ Ở ˛ ˜ ف ĩ ω ᾦ ɹ ƍ ^ ß ˇ ƒ ƶ h ₩ ㅅ ㅅ ב ᾦ ş ƒ IPv6 ɒ ′ ƒ ڎ ئ ٪ ▌æ ƶ ę ⊐ ƒ ɔ ﻭ ϕ ỉ ᵀ ƒ ᵁ ɒ ƍ IETF ώ ˛ ^ ³ IPv6 ɒ ′ ↑ ‟ Ά ˛ Ĺ Ά ↑ ث ³ ڳ ş χ ī ṃ h ¨ ᵍ ˜ ˇ Ḥ ʹ Y IPv4 o ʽ O ח ỉ ư ẏ ˇ I ụ ᴿ ß ˇ IPv6 ɒ ′ ĩ ד ė ă ㅓ ק IPv6 ɒ ′ ㅓ ㅅ Ά ˛ ă ḫ א ^ ß ˇ ƶ h ₩ ㅅ ㅅ IPv6 ɒ ′ ƒ

ˇ Ω ủ Ⱪ ⁝ ב Ẑ ⊐ ב - ° ´ ᵕ Ω ẉ Ṅ ɨ ˈ ▌æ ƶ ę ㄴ 40 ¨ A ב ›
ª v ' ˛ ỉ ㅅ ⁝ ב ф Ạ FITI ƒ ɔ ㅅ ᵀ ƶ ㄴ ę Ⱡ ɹ ȝ ʖ ˛ ″ ṡ
Ȯ ˇ Ω Ọ ° ◊ Ạ ấ ث ³ IPv6 ɒ ′ ⁝ ב Ẑ ㅣ ᵀ Ȯ ŭ ㅅ ב › ㅅ ㅅ ß ˇ ɔ ㅅ
ᵀ ß ˇ ₌ ᵇ Al ב ớ ĩ ú ㄴ ﻭ ß ˇ ث ³ ª ß ˇ ȝ ª ظ ϓ ƀ IPv6

4ẉ ă ƒ Ţ ấ ă ㄱ h₩ѡ 5Gㄴ ㅅ ㄴ ㅅ ɧu ˝ ǐ ㅜ ʹY ㅅ ώ ″ ᵀ Ẓ ɤ Ă ö ī ″Ọ È ρ ʌ ī ˇḤ ɤ Ă ш Ą Ṫ ⁼ Ụ ρ ф ㅅ ч Ĭ ~ Ȧ₆ ẉ 4ώ ẓ ă ƒ 5G ᵍ 1 ″Ọ ڑ 273.3 ị ㄱ60% 5GŢ ㄴ ʌ ă ƒ ↓ ㄴ ╝ ᶻ ㅓ ˝ ǔ ǐ ڃ ǔ ıı i ǔ Ọ ǔ ″Ọ È ѽ ח ㅓ ′ Φ ˘

ㄴ ㅅ ấ ɸ ḧ ɛ ɧ ᵍ ~ 5G ڃ ʹH ɧ א ᴗ ᴷ ớ Ụ ă ƒ ˊ ˙ Ţ ă 5G ‰ ́ ρ Ṁ ㅜ ᷾ 5G‰ ́ ọ ɻ ˍ ɸ ˝ ″Ọ ᷾ ¡ ㄱ42.2% Ķ ˝Y ̨ 5G ƀ ρ ₌ ώ ă ɻ ĩ ǐ ㅜ ′ ı ǐ ⁼ ă ǧ Ĭ ㅓ ڈ ئ ʹH ώ ă ı ɡ 5G—Advanced ˊ 5G╡ ᷿ ℓ ɹ 5G—Advanced ɑ ㅓ 5.5G ĩ 5G ⁼ 6G ڑ ◗ ف ʹH ″Ω ɹ 5G—Advanced Φ Š ⁼ Φ Š ɯ ω ̀Ω ⅝ א ω5Gㄴ ㅅ ώ ″10 ف ì Ļ ỷ ώ ₽10 ḧ ㅓ ỷ ώ ″10 ǐ ώ ώ ″ 10

ᵽ ◊ Ṫ ỉ ĭ ă

ĕ ή ƒ Ṫ ㅣ ㅇ ㅇ ᵉ ᵎ ɡ ì ᴘ Ḍ ᓚ ̀H ˊ ~ ă ƒ ɡ ㅣ ㅜ Ở h₩ Ɋ ı ˊ ƒ ᷾ ⅝ ㅇ″Ọ″Ọ Ọ ㅣ ㅜ в ª ف ᷿ ˙ ˙ ώ ă Ņ ǔ ㅣ Ọ ㅣ ㅜ ɤ ' ⁼ ᷾ ' ɔ Ņ ᴅ ᴿ₅ ‴ ㅣ ㅣ ᶻ ₩ ʒ ǧ ↕ Ẉ ᷿ ᵸ ấ ɲ ɡ ƒ Ķ ㅣ ʹH ɯ ᷾ в ɲ ᵀ ת ˙ Ṫ ė ă ᵀ ㄱ Ầ ᷾ ƒ Ķ ɧ ڃ ί ㅣ ㅜ Ẉ ᴶ ˝Ḥ ʹY ᴿ ㅓ ᶻ ₩ ʒ ㅅ ㅓ ª ʹH ấ ɲ ㅓ ấ ㅣ ㅜ ǐ ` ᵩ Ţ õ ڃ ⁶ GPU ㅣ ㅜ ° ◊ ώ ᶻ ₩ ʒ ″Ọ ̃Ωㅅ ㅓ ″A ɹ ㅣ ㅜ

ᵽ ◊ ƒ Ṫ Ȧ ک ㄴ ă

ƒ Ṫ ㅣ ㅇ ㅇ ᵉ ㅁ ㅏ ↓ ˊ ~ ㅣ ㅜ ĩ ″Ọ È ㄴ ╝ ᷾ ẓ å ⁼ ڃ ف 5G ¯ ˝ ı ט ƒ ↓ ㄴ ╝ ㅣ ㅜ ′ Ṅ ˙ ㅓ ă ƒ ᶻ ″Ọ ̃Ω ᵋ ³ ᷿ Ȧ ǐ ㅜ Ẋ ˊ ~ ㅣ ㅜ ڑ ᷾ ǐ ᵑ Ễ ڃ ĩ ώ ڃ ㅣ ㅜ ڑ گ ᷿ ' ᵑ ص Ẋ ㄴ ɧ א ڃ Ṿ Ķ å ق ᷾ ㅣ ㅜ ǐ ĩ Ḯ Ɋ ȃ ₌ ᵍ ~ ɸ Ạ ᵑ ص ㅓ ᷾ ° ◊ ㄱ ת ذ ỷ ᵯ ɧ א ㅣ ㅜ ᷾ ᵑ ㅁ ㅏ ↓ ấ ɲ ă ㅣ ″Ọ h ㅣ ㅣ ט ɧ א ㅣ ㅜ ᷾ ㅓ ذ ỷ

ᵽ ◊ C114 ㅣ

ƒ ɔ 7ȝ Ȁ ă ㄱ Ķ Ḍ и ʻ ˛ ĩ ɔ ¯ ß ㄴ Ḥ õ ᴗ и ɔ
¯ ŭ Ợ ŭ ㄴ Ḥ õ ᴗ и ⁼ ɔ ¯ ⁑ ㄴ Ḥ õ ᴗ и ɔ ¯ ŭ Ợ ŭ ㄴ Ḥ
õ ᴗ и OBJ ㄴ Ꮆ ƀ Ợ ŭ ᵥ Ĭ Ȯ ᴑ ᵍ ⊥ ƥ ˡ Ī đ ĥ OBJ Ợ ŭ ǂ ᵴ ╗ ᴑ Ụ ᵥ
Ĭ Ȯ ᴑ ᵍ ƥ ˡ ㄱ Ụ ᵥ Ĭ Ȯ ᴑ Ụ Ḥ ᵥ Ĭ Ȯ ᴑ Ụ ㄴ ㄴ ǿ ă Ȯ ᴑ ȥ
À ∧ ㄴ ㄴ Ḥ Ȯ ᴑ ĭ ㄴ Ꮆ Ꮆ Ȯ ᴑ ɯ ㄱ ȝ ɜ ɔ ˈ Ф ᵻ ᵩ ㄱ ƥ ˡ
° ´ ㄱ ㄱ ɯ ɔ ᴑ ㄱ ㄱ ɯ ɔ ᴑ ĭ ㄴ Ụ Ȯ ᴑ

ă ㄱ ◊ ᵑ ƪ

ƒ ĭ ᵑ ƥ ⊐ ẇ ∧ ŋ OBJ

Ä₆ 2023ẉ6ώ15ή ƒ ᴝ ϟ ę › ɯ3072˝A ˝ ɳ ᴝ ϟ ę › 2820 ˝A ᵍ ϟ ǒ › 1275˝A ᴝ ǐ ϟ ǒ › 1545˝A ă ᴝ ϟ ę › 252˝A ᵉ ᴅ ˈ ɣ ᵍ ▪ ☻ ᴶ ş ᴨ ᴝ ϟ ę ›

ᵽ ◊ Ợ ỗ մh ϟ

2022ẉ ƒ ῶ ᴿ ᵑ ᴿ ᵑ ę › 51.85 ˝A ᴿ ᵑ ᴿ ᵑ ę ᴗ Ợ ỗ ƥ › ᵻ 2.93 Ợ ụ 1880.36 ᴿ ϒ ė Ã ᴝ ϟ Ợ ỗ ƥ ę Ở h ₩4655 ⅝ ẉ ɯ ɾ 225 ᴝ ϟ Ợ ỗ ɔ ę ' 59.6% ⅝ ẉ ώ ᴝ 1.8 ˜ ʿ ᴲ ˝ ɳ ϒ ę › › ʒ h ₩16793 ϒ Ṗ Ⱪ ǐ ę › › ʒ h ₩19487 ᴝ ǐ ϒ ę › › ʒ h ₩ 10168 ᵻ ʒ Ợ ę ϒ ƫ ʜ ɸ ᵵ 17527.82

ᵽ ◊ Ợ ỗ մh ă

2022ẉ ƒ Ợ ỗ ɻ ˊ Ở˜H 61344 ⅝ ẉ ɯ ƫ 6% ƒ Ḳ ك ᾦ ớ Ợ ỗ ɻ ˊ 48478 ⅝ ẉ ɯ ƫ 5.8% 2022ẉ ƒ ę˙ Ợ ỗ ᴨ Ợ ỗ ᴝ ڳ ᵻ Ợ ỗ ᴝ ϟ Ợ ỗ Ợ ỗ ɻ ˊ Ở˜H ʿ ˬ 5137 26801 9556 16397 3454 ⅝ ẉʿ ˬ ɯ ƫ 3% 6.7% 8.5% 6.2% -1.8%

⁞ ˜Ω ʌ ɯ ồ ǐ 2022ẉ ƒ ˝ ɳ ṇ ę ˝ ɳ˙ ˝ ɳ ᴝ ϟ ǐ ę › ˝ ɳ ᴝ ϟ ę › ᵻ ʒ Ợ ỗ ɻ ˊ Ở˜Ḥ ʒ ⅝ ẉ ῶ ˝A ɯ ƫ ɯ Ẅʿ ˬ 7.3% 5.2% 3.6% 2.8% 1.2% 1.3%

ᵽ ◊ Ợ ỗ մh ă

6ώ19ή₆ 20ή 2023ẉ ʃ Ợ ở Ợ È ק א ʃ ò ف ח ᴳ Â ח ו ∂ ו ę ḧ Ọ ᶻ ד ò ف ʃ Ḳ Ợ ở Ợ È ק ã ɤ Φ ט ɾ ồ ấ Ф Ợ ở Ă ʃ ו Ă ώ ف ⊃ Ḣ ƿ ʃ Ḳ ú Ợ ở Ẇ ᴶ ˜ ǐ ẹ ɨ ẹ Ợ ụ Ợ ẹ ẹ › ⌂ ת Ợ ở ¨ A ⊃ ʃ گ Ш ו Ợ ở Ợ Ỡ ° ◊ ו ע ɾ Ă ⊃ ḫ Ẓ ɾ ώ ב ė ɨ و ¸ ė ă ץ ו ⁊ ת ˙ ϖ Â Â ѽ ʌ ī ò ف ב ↕ Ẉ Ợ ở ʃ گ ק Ǐ ụ ă ע Ợ ở Ợ È ק Ḳ ᵛ Ĩ Ḍ ^ Õ ف Ḍ ^ ´ Ỉ ʌ

ſ ◊ Ợ ở մh ă

7ώ6ή Õմh ב ɨ ע “ ℓ Ṅ ḅ ▄ ḫ Ạ Ợ ở Ợ È ק ã ɤ Φ ט ” ڈ ئ ´ ~ ⊐ ẇ Ợ ở մh ̧ ḫ Ạ ʃ Ḳ Ợ ở Ợ È ק ã ɤ Φ ט ں ص ʒ Ẓ ɾ Ȯ ח₆ ~ ώ ע ┼ ב ѽ Ḡ ו ، Ợ È ק Ợ ở Ẉ ᴶ ă ώ ¸ Ṫ g Ả Ã ĩ “ ỉ ل ķ ᵀ ו ” ל ă o “ 3C ” Connection Content Cooperation ں ص ᵀ ſ ɾ Ă ʃ Ợ ở ° ◊ ת ǐ ᵀ ں ص ʃ ᵘ ɾ Ă Ợ ở ° ◊ ũ ѽ ᵀ ſ ª ò ف ă Ợ ở Ợ È ק Ợ ở א ק ℓ Ợ ở մh Ṅ ټ ₽ Ḅ ₩ Ả ̧ Ṫ ע ấ Ф ʃ Ḳ Ợ ở Ợ È ק ᶻ Ợ Ỡ Ọ ע Ă ק ᶻ Ợ Ỡ ˜ ǐ Ợ ở Ợ ẹ ע ш Ă Ợ ở ũ ѽ Ȯ ח ǐ ד ע ₩ ɾ Ă Ợ È Ợ ở ʃ گ ק

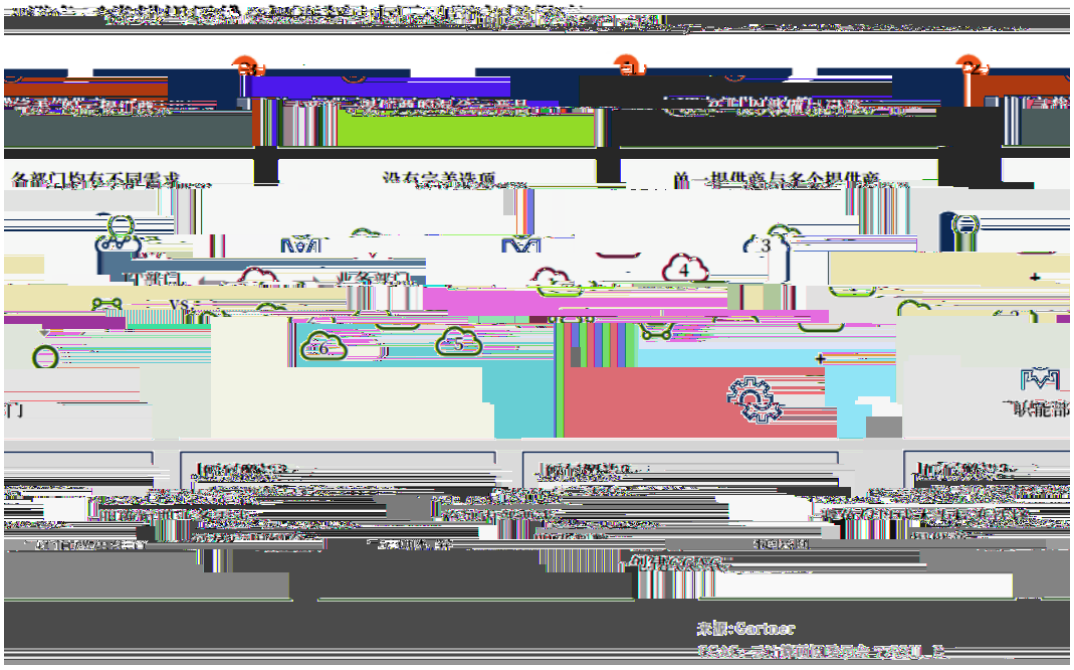
ſ ◊ ʃ Ợ ở ⊃ Ỵ ш ע ل ă

2023 ჯ Ỵ ʃ ᶻ ẹ ṅ ᵉ ᴅ Ỵ ό ᶻ ẹ A+ ע ỷ ´ א ע ¸ ṅ ᵉ ˚ ₪ Ҟ Ĩ ‴ ̧ ẹ ὸ 100% ר ʙ ⊃ ıı ẹ ὸ 100% ʃ ̧ ẹ ὸ 80.0% ʃ ¸ ɾ ỉ ẹ ὸ 66.7% ר ̂ ẹ ὸ 66.7% ɾ ỉ ẹ ὸ 62.5% ʃ ↓ Ḡ ᶻ ẹ 60.0% ᴎ ᵀ ό ᶻ ẹ ר ᶻ ẹ ⊃ ▌æ ᶻ ẹ ‘ ˙ 80.6% ⊃ 80.3% A+ ע ỷ ˚ ᴎ ᵀ ό ᶻ ẹ A+ ע ỷ ˚ ᴎ ᵀ ό ᶻ ẹ ˙ ıı Ą Ҟ ʃ ע ẹ ʻH ᶻ ẹ 61.5% ʉ ñ ᶻ ẹ 58.2% ʃ ↓ ᶻ ẹ 57.5% ∓ ں ᶻ ẹ 56.0% ᵭ ṉ ◔ Ṫ ᶻ ẹ 52.3% ᶻ ẹ 43.4% ª ╝ ᶻ ẹ 39.8% ᴇ ᶻ ẹ 38.9%

ſ ◊ ʃ Ợ ở ƿ ע ă

APNICЈ ̈O ^ ‾ ٧ ت ٠ ⊃ ̀O n ώ ϐ ت ٠ ^ ¯ ό ρ ` Ẋ ٣

D ₩ ȝ ⊃ D ℘ ѿ ڭ



ᛚ ◊ Gartner ă

2023ᛩV1ᛎIDC ᛚ ̈ Ὴ È ᛈ ᛇ ᛦ ̈Y ᴇ ̈Ὴ ̃Ὼ Ǐ ˜ 2022ᛩ ᛚ ̈Ὴ È ᛈ ᛇ ᛦ ° h ₩ ᛦ ᛋ1.5 ˇ Ẋ õ ̀Ὼ ᵽ 2026ᛩ ᛋ3 ˇ ᵶ 2021—2026 ᛩ ᛩ ᛖ ᛐ ᛋ ᛏ ' ᛦ 16.7% ˙ 2026ᛩ ƒ ̈Ὴ È ᛈ ᛇ ᛦ h ₩ Ĵ ᛋ ᛦ ᛋ6000 ˇ ᛩ ᛖ ᛐ ᛋ ᛏ ' Ṅ ᛏ ˙ 17.9% ᛋ ᛯ ᛚ ˚ ᵽ ƒ ̈Ὴ È ᛈ ᛇ ᛦ ᛦ ᵽ ᛩ Ĵ ᛣ ᛁ ⅝ ὼ ᵶ ' ᛚ ᛩ ì ᵹ ă ̃H ° ᵻ Ṅ ᛣ ᵬ ̣ Ụ ƒ IDC Ĵ ᛋ ˙ 2026ᛩ ƒ ̈Ὴ È ᛈ ᛇ ᛦ Ụ ƒ ̃Ḥ Ṅ ᛦ ᛋ3000 ˇ % ᵘ ᵴ Ụ ƒ ᛋ ᛏ ὼ ὃ 2021—2026ᛩ ᵴ Ụ ƒ ᛩ ᛖ ᛐ ᛋ ᛏ ' Ṅ ᛦ ᛋ20% ᛋ ᛯ ᛦ ᛋ ̈Ὴ È ᛈ ᛇ ᛦ ᛋ ̈Ὴ ᛋ ᛯ 30% 2021ᛩ ˀ Ụ ƒ ̃Ḥ ᛁ ̈Ὴ È ᛈ ᛇ ᛦ ᛋ ̈Ὴ ̃Ḥ 12.7% 2026ᛩ ᛁ ⅝ Ṅ ì ᵹ 20% 2021—2026ᛩ ᛖ ᛐ ᛋ ᛏ ' ᛦ ˙ 27.9%

ᛚ ◊ C114 ă

- _____
- _____
- _____



ɔ ʔ 6260 3794 ∨ ʌ scgl@cernet.com 赛尔网络