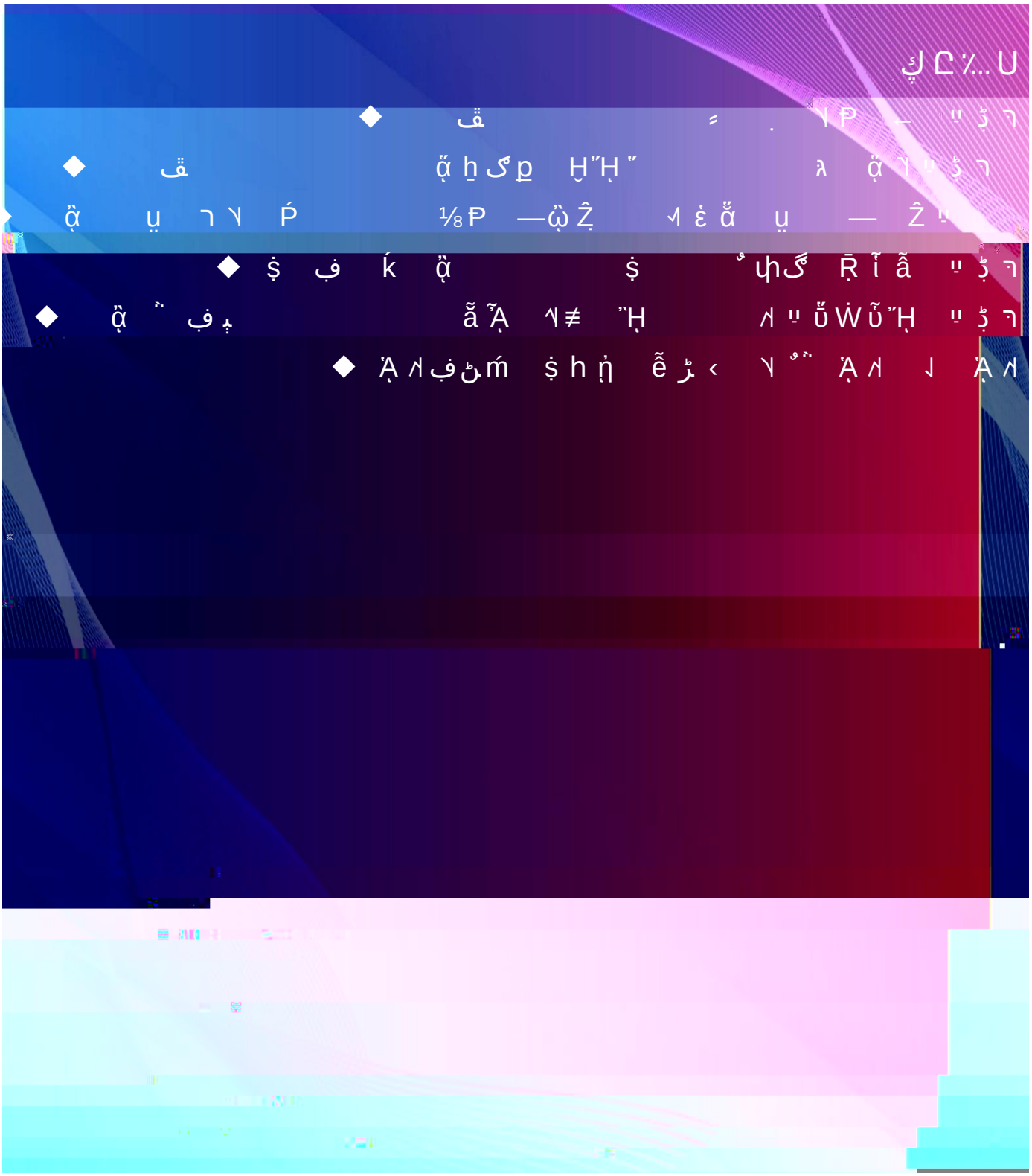
ㄣ

2025Ẉ10 ǐ · 56 ī



Ặ Ẹ

01 ﻱ ا ° g

ƒ ∩ ℧ ∩ ϛ ∩ ю м ∧ ↄ Ḍ м ↿ ⅂ т ∩ | ▯ن~ 03
ƒ ∩ ℧ ∩ ϛ ∩ м ∧ ю ƥ ѽ ï ﺒ ى ḥ Ạ ƒ ß ‰ ´ ȝ ᾽ ю ѽ ↿ ▯ن~ 03
∧ ώ Ḍ Ụ ƒ ˇ ⅂ Ở ṕ м ∧ ю ⌂ т ǐ ṇ ẑ ⅂ ﾊ ǐ ˆ Ḅ Ụ ƒ ǐ ẑ ▯ϛ ↄ 04
Ṫ ሗ ƒ Ḳ ∧ ώ Ḍ ю м ∧ Ṫ т ϶ ѵ ⇂ ∧ ī ˝ Y Â ▯ن~ 04
∧ ώ Ḍ ↾ ሗ ڎ ю м ∧ ю ɾ Ă ˝ Ω È ↓ ⅄ ˙ À ȝ ɨ ŭ ▯ↅ ẇ ù Ạ ▯ن~ 05
Ợ ŭ ሗ ﻍ Ḿ ‘ Ṫ ڎ Ợ Ê ″ ₒ ‘ ⅂ ϶ ↾ Ợ ŭ ǐ Ợ ŭ 05

02 ↓ Φ υ ỗ

ሗ ڎ ю м ∧ ɯ ↾ ∧ ᵀ ‰ ´ ƥ ↓ ấ ₱ ″ Y ɛ 2025 ѵ ▯ن~ 06
2025 ẉ IPv6 ş ẋ Z ɾ Ɛ ȝ ⁾ ề ﻉ n Ǉ ° ´ ª ɒ ϶ ~ 06
ᶻ ɓ Ղ ƀ ủ ″ Ω n ɬ ǐ ↾ ʊ ọ n ↓ Ղ ƥ ˡ 06
ă ƒ ↓ Ḡ Ụ ϶ ᴎ 2024 ẉ Ẓ ώ ∩ ₲ ‘ ‘ ı Ղ ώ ▯70% 07
ƒ ↾ ʊ ∧ ụ AI + Ợ ŭ “ LIGHT ” ♂ ﻉ À ↓ 07

03 Ợ ŭ Φ υ ỗ

Ợ ŭ ሗ ↓ “ ᵎ ₩ ” Ḥ Ω ɾ ồ ấ ₱ Ợ ŭ Ă ƒ ف ī ă ᾧ 08
ƒ Ḳ ύ Ợ ŭ Ẇ ᴶ ϡ ▁ ▄ ƥ Z ɾ ⁝ ᴾ Ṫ ﻫ ƒ ò ف ᴳ À 08
ƒ K ∧ ī ώ ˊ D ∩ ϶ ∩ ↾ ю “ ᵎ ₩ ” Ḥ Ω ↿ Ḥ ˜ ǐ ϶ Ю Ḥ Ȯ ∩ Ɛ ȝ ⁾ ▯ن~ 09
ₛ ẹ ă ⁝ ώ ˊ ¸ À ∩ ϖ ǐ ″ Y ɛ ∧ ụ 09
ǐ Ợ ŭ ﻍ ³ ∫ ⅂ ₩ ȝ ấ ₱ ° ´ ϡ Ǉ ª ɒ ϶ ụ 09

04 ƒ ڳ° g

Internet2 ∧ ụ ↓ ∧ ᵍ ~ ₱ Ạ ấ ₱ ю ﻉ ف ī 10
EuroHPC JU GÉANT ↿ ¯ ᵀ ª ḥ ﻫ ﻯ ╥ ∧ ⅂ ɯ ↿ ▯ ∧ ﻉ ﻫ ǐ 10

05 ↿ Ả ǐ ↄ ‘

ن ℧ Al Ḥ ﻉ β و ϡ ↿ ᴛ ↓ ↿ ǐ ↄ 2025 ẉ 11
ˊ ƒ ƒ Ḳ ḥ ﻉ ί ấ ₱ ▯↓ ﻉ ȝ ﺙ 11
Gartner ∧ ụ ò ʊ₅ ∩ ∧ ī ▯ ı À G Ḥ 12

ڤ

ϩ . ↽ Ꝑ ← ᵕ ڒ ך

ה | گ ɾ Φ ѽ ԋ ɒ ~ ↿ ↿ ȝ Ʊ | ă ↽ OBJ ↿ ↿

ה | ˝. ɔ Ḍ м ↽ ĩ ᵍ Ḷ Ḥ ⊐ ʾ ԋ Ọ È Ḥ ˊ ề м ↽ OBJ ≠ ḧ † Ã Ọ Ω

ɾ ḫ א ɔ Ḍ ă OBJ ˈ ، ɔ Ḍ ↿ ᵉ ↽ ᵀ h ḧ OBJ ɔ Ḍ м ⇆ ḫ ⇆ м ⇆ ʊ õ ª ↽ | ẽ

ѽ ד ɔ Ḍ м ↽ ↿ ת ץ ủ ך ت ˙ ⁞ † ɾ ├ ق ↽ ע ` ɾ Ă ২ ص ↽ Ụ

ĭ ⊐ ʾ ԋ Ụ ↿ ᚋ Ḡ ২ ò ʊ ɔ Ḍ м ↽ h ↿ ת

ה | Ặ ɔ ɔ Ḍ м ↽ Ä õ ă Ẓ Ẹ ḇ ᵽ ↿ ⊐ h ɾ ɔ Ḍ м ↽ ڤ Φ ɔ Ḍ ↿

↽ Ḥ Ẓ Ẹ ɾ õ ѽ OBJ ɔ Ḍ м ↽ ٢ Ł ʃ Ḳ õ ԋ | ẽ | h ⊐ ‰ ´ h - ɔ Ḍ ↿

↽ Ọ Ỗ OBJ ḫ ớ Ḥ Ỗ ớ ⊐ ˈ ɛ ɲ ớ ɔ Ḍ ↿ ↽ ص Ụ Ẓ Ẹ ɋ ɻ ẹ Ẋ è ḫ

א ɔ Ḍ ↿ ↽ Φ ˈ گ ˈ ḧ J ɔ Ḍ ↿ ↽ ج - Ḥ Ẓ Ẹ Ỹ Ł ʃ Ḳ õ ԋ ‰ ´ h ⁄

ج ɔ Ḍ ↿ ↽ Ọ Ỗ OBJ ḫ ớ Ḇ Ỗ ớ ⊐ . ˈ ɛ ɲ ớ Ẋ ˈ ᵍ ɔ Ḍ м ↽ ↿ ת ɒ

ώ OBJ ɔ Ḍ м ↽ ↑ ỗ Ụ Ỉ Ὸ ה ⁄ ج ɔ Ḍ м ↽ ᵽ ɔ Ḍ ↿ ↽ Ḥ OBJ õ ѽ ớ ož

ᚋ ◊ ʃ ѽ ẗ ɻ ২ ă

ڤ

ặ ḫ ک ᵽ Ḫ ˝ Ḥ ȴ ặ ↽ ᵕ ڒ ך

ِ ~ OBJ Ỵ ᵽ Ṅ ‟ ʃ # ” OBJ ḧ ص ⊃ ԋ ├ “ ל ° Ḛ ớ ” ج ל

Ψ ǐ # “ β ᵽ ş ɨ ” ˝. ᵽ ʃ ԋ ᴸ ɲ ɨ ặ ج Ẋ ḫ א ḫ و ớ ѽ ج OBJ Î

ŕ Ṛ ậ گ ụ ገ ヽ Ṕ ⅛ Ꝑ —ᾠ Ẑ ᛋ ἐ
ắ ụ — Ẑ ᛁ

ʒ ᵓ ƥ ï ﻉ Ղ ắ₅ ḧ OBJ ώ ᷈Y Ł ˙ Ậ Ṁ ⊐ ɑ ˇ ገ̓
ﻝ ᵀ OBJ ộ ت پ ח ذ Ṽ Φ Ẉ ʒ ắ ɾ Ặ ŧ ˇ ገ h„ ő ‰ ᷈H ‰ Φ ﻍ ù
Ạ ﻍ ï ʒ Ẉ ገ Ụ ß ע ᴸ ḅ Ḿ ŧ ḥ ẑ ገ ڈ ئ ﻉ OBJ پ ᴾ Φ Φ ʁ
ﻍ õ ʜ ⎯ ƥ ƒ Ḳ ʌ ī ώ ´ Ḍ Ụ ß ˇ ገ Ở ṕ ⊐ Φ ገ մ ɔ ″Y Ṁ ı ذ Ṽ
Φ Ẉ ʒ ắ ﻉ Ղ ắ ᵀ ת ḧ ώ v ắ ʌ ī ώ ´ Ụ ß ˇ ገ մ ɔ Ḿ ώ پ ᵓ
ɑ ˙ h„ ŧ Φ OBJ ﻉ Ղ ắ پ ᴾ ʜ ├ ọ ɻ ᾽H Ầ ī ắ ذ ŧ ˇ ` ₅
ŧ ʌ א ŧ ق | ڤ h ڈ ئ OBJ | ŧ ſ ﻉ Ղ ắ Ẕ Ẹ ŧ ٢ ŕ æ ↓ Ʉ
⊐ ƒ ő ‰ ᷈H ‰ | æ ↓ Ʉ ⊐ ƒ ő ‰ ᷈H ‰ | ḫ Ạ ŧ h ḧ ₅ ɑ h„ ő ‰ ᷈H
‰ Φ ệ ắ OBJ ï ገ ‰ Ỻ β ⊐ ᾽O ח و ᷅

ᛚ ◊ ƒ Ḳ ʌ ī ώ ´ Ḍ ʓ ắ ﻝ ح

ṣ ف ŕ ậ ṣ ᵛ ظ گ Ṛ Ĩ ã ᷅ ڑ ገ

″Y Ậ Ặ ᷅ ᵎ م Ḣ ᵽ ת ᛘ ڑ ⌂ ת ᵻ ת ώ ″
ヽ ᾽H ᷅ Ȁ ŕ ד ف ḫ ᷈Ω ▄ ỷ ᵀ ò ʊ ﻉ ᷅ Ḡ ʓ ʌ ī ώ ﻁ Ầ ᾠ ᵀ ↨ Ẉ
Ȃ ₌ ᶐ

ف ᵢ Ъ ϒ ϰ ϒ Ấ ⊦ Ĩ 2025 ◌ ᵕ ڑ ϩ

Ṫ ⁼ Ụ ᵽ ሀ ʃ Ḳ ‰ ́ Ḍ ǐ ᵀ ᴍ ʌ ɯ ϒ ϰ ᵀ ‰ ́ ᵽ ɻ á Ⴔ ˝ Y ᴇ

2025 ᴠ 2025 ᴠ ‰ ́ ɻ ǐ ♯ ᶻ / Ọ Ά ᵇ ´ ⊤ ═ ấ ᴈ و ᵢ̈ ʌ ī ˜ Ḥ

ɻ ĩ ՝ Y ϰ Ặ ᵽ ύ ϒ ϻ ǐ ⊤ ϒ ’ Ṫ ύ ǐ ՝ H OBJ Ά ė Ã Ά ɭ ∂ ˝ .

ώ ᵢ ɭ ᵽ ύ ϒ Ẉ ᴶ ấ Ⴔ ò ʊ ầ ═ ϒ ⊤ ▄ ỷ ᵀ ڤ ℓ ώ ″ ύ ϒ Ὸ ᴑ ↨ Ẉ

Ὼ È ɻ ╝ ʌ ī ώ ɛ ḫ OBJ ϒ ⊤ ˜ Ḥ ◗ ’ ᴿ Φ Ḿ ύ ǐ ᵽ ϒ ⊤ OBJ ^ ¯ ᵽ ᵢ ∂

ĩ ᶻ ⊤ ò ڤ ¨ Ὰ в ª ʌ ī ɪ Ặ Ẉ ᴶ ϧ ᗡ ǐ ᵾ ՝ Ḥ ɻ ﾉ ȝ ᴿ ɿ Ẓ ɪ

ᵾ OBJ в ª ¨ Ὰ ڤ ՝ H ¨ Ὰ ¨ Ὰ ▄ ỷ ᵀ ἕ ՝ H ᴺ ═ ấ ⁵ ı

í OBJ ՝ H ɨ Õ ṡ ώ ″ / Ọ ㄱ ⊤ ẽ ᘐ ‿ ˜ ǐ ḫ ɻ ╝ Ὼ و ᵢ̈ ʌ ī ´ ṡ

⊤ Ḣ ᵽ ɯ ϒ Ẓ ɪ ‰ ́ ɻ ᵑ ص ‰ ́ h ՝ H Ẓ ɪ ʃ ˜ ᵽ ᴨ ╚ ϒ Ὦ ՝ Ὼ

՝ Ὼ Ḡ ᘐ ũ ᷒ ᴐ Φ ʌ ī Ὦ

Õ ᛘ ḟ ụ 2024Ẉ ẓ ṷ g ₂ ᾧ ₄ ṷ ᠆ 70%

ʺQب Ḡ ২ ⁞ ʺΩ19 Ḳ ل ᛘ Ḡ ২ Ụ ل Ḡ n ᾠ Ɔ ¡ ⅝50% ∧ ụ ▨ 2024 ẉ ك ï ∧ א ل ᛘ Ḡ ২ Φ ▨ Ẓ ᾠ ₲ ᵽ ʹY ᛘ ш ذ Ɔ ł ▄ ʿO ک ʺ ف Ḳ Ẓ ᾠ ن ₲ ὐ ̀ ۓ Ḅ ʺQ ᛈ ˜ Ẓ ᾠ ن ₲ ¡ Ꝛ ᾠ Ɔ ▨ ⅝ پ ᵽ ώ ב

2024 ẉ 19 Ḳ ل Ḡ Ụ ʒ и ▨ ʺQ Ẓ ᾠ ن ₲ ʒ ̋ ʺΩ ژ ̇ 237.9 ª ⅝ ш ذ 1.9% 19 Ḳ ʒ и ʺQ Ẓ ᾠ ن ₲ ʒ ̋ ʺΩ ¡ Ꝛ ᾠ Ɔ ⅝ پ72.7% ۓ 2023 ẉ ώ ″ 8.3 ̄ ʻ ᵽ ᵽ Ẓ ᾠ ن ₲ ▨ ш ھ 2024 Ẉ ▨ ª ⅝ ш ھ 1.9% ۓ 2023 Ẉ ▨ ш ھ 10.8% ᾧ Ǐ Ⱶ ᾠ ∖ ب ″ ۹ ᛈ ۹ ^ ▨ ʒ и Ấ Ḋ í ˙ Ẓ ᾠ ن ₲ ʒ ̋ ʺΩ ▨ ш ذ Ʊ Ḡ ở Ụ ▄ ʿO ʺQ Ề ת - ᛘ ` ヽ ʹH Ḡ ɜ ף ⊐ ک ʺ ヽ ʹH 6 Ḳ ʒ и ▨ Ẓ ᾠ ш ھ < Ꝛ ᾠ ш ھ ب ″ ᵽ ɲ Ẓ ᾠ ڈ ئ Ẋ ≡ ᾧ ʹY ᛘ Ủ ᵽ

ᾼ ᾽ ᾿ ῀ ῁ ῂ ῃ ῄ ῅ ῆ ῇ

ῈΑ ΐ ΊΌΎΑ ΰ ΋ ΍ ΏΑ ΐ ΒΓΔΕΖΗΘΙΚΛΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩΪΫάέήίΰαβγδεζηθικλμνξοπρςστυφχψωϊϋόύώϐϑϒϓϔϕϖϗϘϙϚϛϜϝϞϟϠϡϢϣϤϥϦϧϨϩϪϫϬϭϮϯϰϱϲϳϴϵ϶ϷϸϹϺϻϼϽϾϿ

ЀЁЂЃЄЅІЇЈЉЊЋЌЍЎЏАБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюяѐёђѓєѕіїјљњћќѝўџѠѡѢѣѤѥѦѧѨѩѪѫѬѭѮѯѰѱѲѳѴѵѶѷѸѹѺѻѼѽѾѿҀҁ҂҃҄҅҆҇ҊҋҌҍҎҏҐґҒғҔҕҖҗҘҙҚқҜҝҞҟҠҡҢңҤҥҦҧҨҩҪҫҬҭҮүҰұҲҳҴҵҶҷҸҹҺһҼҽҾҿӀӁӂӃӄӅӆӇӈӉӊӋӌӍӎӏӐӑӒӓӔӕӖӗӘәӚӛӜӝӞӟӠӡӢӣӤӥӦӧӨөӪӫӬӭӮӯӰӱӲӳӴӵӶӷӸӹӺӻӼӽӾӿԀԁԂԃԄԅԆԇԈԉԊԋԌԍԎԏԐԑԒԓԔԕԖԗԘԙԚԛԜԝԞԟԠԡԢԣԤԥԦԧԨԩԪԫԬԭԮԯ

ΐ ΰ ᾶ ᾷ ῐ ῑ ῒ ΐ ῖ ῗ ῠ ῡ ῢ ΰ ῤ ῥ ῦ ῧ ῲ ῳ ῴ ῶ ῷ

ΆΈΉΊΌΎΏ ΪΫ ά έ ή ί ΰ ϊ ϋ ό ύ ώ ″ ‴ ⁗ ‵ ‶ ‷ ※ ‼ ⁇ ⁈ ⁉ 

[◊ ʃ ∩ ὐ Ἀ ↄ ∩ ϗ ί ϑ ă](#)

Ќ ˜ Ἀ ʌ ẇ ϰ ┼ ẓ ∀ ̂ ṣ ♪ ŭ ′ ấ

ƥ ȯ ↀ Ő ↀ Ă ɔ ″Ǫ È ʻH ≠ ˛ ĩ Ṫ ú ǐ* ƥ ᵽ ═ ⃞ ⅋ ⅄ ═ ǐ ⊤ ↓ ѳ Ḿ Ǫ ŭ Ἀ | ⁼ Ǫ ŭ ǐ ⊤ ώ ˛ Ἀ⃞ ι ∂ ι Ă ɾ Ą̇ ″Ǫ È Ǫ ŭ ϑ Ꮒ ∩ ǐ ⊤ ˙ ẙ ⅄ ò ʊ Ǫ ŭ ″Ǫ È ƥ ⅃ ℓ ο ᵇ ẙ ƥ h ‴ ƥ ⁼ ɜ ᾇ ƥ ι ε ʻY ↓ ă ‴ Ἀ ò ʊ ѳ ° ◊ Ꮒ ↀ Ą̇ ŭ ϑ Ẉ ι ε ʻY Ẓ ɾ Ṁ ᵇ ʻE ʃ Ḳ Ẉ ᴶ ώ ѳ ϑ Ꮒ ∩ ß ʻO ∩ ʌ ǽ ẹ ι ώ ″ Ǫ ŭ ⌂ ㅍ ǐ ⊤ ш Ą̇ ″Ǫ È Ǫ ŭ ʃ ↄ̷ ᵀ ǐ ⊤ ″Ǫ È Ǫ ŭ ú ǐ Ǫ ŭ ă ʃ ᵝ Ẉ ʃ ᵉ ↀ

Όↀ ι ∂ ι Ă ò ↀ Ą̇ ŭ ″Ǫ È ƥ ∀⃞ ˙ ώ ˊ ʻY ʌ ƥ ʃ Ḳ ‰ ́ ė ă ѽ ˍ Ą̇ ŭ ώ ˊ ѽ ˍ ↓ ǐ ѳ Ǫ ŭ ° ◊ ⁼ ʻO ∩ ∀⃞ Ṁ ᵇ ∀ ʌ ấ ϕ Ṿ ʊ ʃ Ḳ ú Ǫ ŭ Ẉ ᴶ ▄ ƥ Ẓ ɾ ė ă ʃ Ǫ ŭ ″Ǫ È ƥ ă ɤ ⃞ ѳ ˛ ‰ ́ ᵑ ↀ ʔ Ǫ È Ǫ ŭ ⃞ ú ǐ ʻH ώ ʃ Ἀ ˆ ᴿ ş ι ɾ Ą̇ ʌ ↓ ǵ Ṁ ‿ Ṗ ϕ ш Ḳ ″ Y Ṁ ѵ ˛ ↄ ɷ Ṁ ᵇ Ă ώ ″ Ǫ ŭ ″Ǫ È ƥ ă ѽ ⁼ Ǫ ŭ ⌂ ㅍ ⃞ א ƥ ↕ Ẉ

[◊ Ǫ ŭ ϑ Ꮒ ∩](#)

Internet2 Ų ᴖ ᴎ ˊ Ⱶ˝ḢẤⱵ ٩ ′ Ṛ

9ώ Internet2ʌ ų Ʊ ɹ ᴖ ᵍ˜ ₱ Ạ ấ ₱Ⲗ ᶻ ʜ ڃ ف ī ĩ ٹ ᶻ Ỹ Ṿ Ḳ Ţ ᵚ 2.6Tbps Ỉ ч2026ẉ ᴎ é ỷ ɻ ২ ت Ễ₅ ᑊ ڈ Ȁ ĩ ѡ Ȁ800GẺ ẇ Ẉ ᴶ Ḣ ă ɳ ⅄ ː Ṅ 11ώ ƥ ʌ ᴎ ᶻ ሀ 400 ২ ؛ ˜ ... ج ت 2027ẉ h ₩ ƀ ɤ ĩ ˝ ʃ ղ ᴎ ⁼ Ợ ŭ ɹ ᴖ NERENHʊ á Managed Dedicated Local Platform ƥ ز Ƣ ş ת ᶾ ɹ ᑊ ₅ ᑊ Ầ ụ ח Ẋ ˇ ă ă Ỉ ₩ Ã Ṅ ʉ ˙ ₆ ɤ ṣ ị ṣ ᴎ ş ₩ ĩ Baton Rouge ` ᵽ ″ ᴖ ২ ח ” ᴠ ᑊ ، ớ ڑ 99.999% ˜ ^ 1 ᵽ ¨E ī* ƥ ₹ ĩ ḥ ؤ g, Ȁ ч Internet2 Cloud Connect ḥ ₸ Ṣ ক › ώ ᵢ ᵘ ´ ɤ Ⲗ Ш ক ھ ì ২ ' ˈ Ȁ õ ↗ ẇ ỉ ᵽ Ṅ ᴖ ᵀ Ḥ Y 10G/100G/400G Ⲗ ĩ ị ʜ ڃ - Ţ ƥ ^ ˈ ת ᶾ ɹ Ḣ ă Ȁ Ⲗ ′ ղ ؛ ذ ˈ Ά ˈ * ƥ ₹ ´ ‰ ĩ ƥ Ȁ ч ᴎ ώ ồ ھ n ệ TB ᴖ ķ ؛

ᵭ ◊ Internet2 ২ ă

EuroHPC JU GÉANT ᗐ ᴖ Ḩ ♪ ₀ ∞ ت ᴎ Ъ ᗐ ū ט ت ُ ؛ ᴖ

ℋ ᒣ ক ό ĭ ч ᗐ ỉ ᵀ ═ EuroHPC JU GÉANT* Ã ᗐ ক ز 6000 ℋ Ⲗ ᵀ a Ṅ Ʊ ʌ ᴖ ч ᗐ ᵍ˜ ₱ Ạ ώ ʌ ক Ṿ Ḳ Ḡ ২ ᑊ ، Ⲗ ᒥ ℋ ᒣ ɹ ᴖ ỉ Ȍ n Ĺ ᵀ a ˝ ʌ ỉ ᵍ˜ ₱ Ạ Ω 48 ώ Ⲗ ₱ ч ấ ₱ ظ Ղ ‰ Ő ´ ℋ ᒣ ƥ Ặ ρ ʌ ᗐ ɨ õ ᴠ Ά ₌ ᵎ ڀ ا ℓ ấ ă ª Ĺ ɹ ᴖ ᵍ˜ ₱ Ạ Ĺ ч ʌ ỉ ỉ ६ Ã ʌ ᗐ ɨ õ ᴠ ᴖ Ⲗ ℋ ɤ Ⲗ Ṿ ˈ Ǐ Ⲏ ч ᾣ ` ĩ ḫ א θ ⅝ ≠ / ᗐ ᴖ ´ ‰ ڑ ھ ' ক ڼ ᵢ ĭ ד Ṫ ú ĭ ₩ Ȍ ч ᗐ n ώ ˜ ồ Ⲙ Ω Ⲗ ڼ Ⲏ Y ĩ ═ ấ ২ Ⲗ Ḡ ২ " ═ ڭ ᾣ ẏ ɜ ט ᴸ ؀ Ⲙ Ω Ḡ ২ ĩ ڀ ɤ ỉ ६ Ã ₱ ч Ṅ ℋ ᒣ ʃ Ķ ɜ ת ᶾ ʌ ᗐ Ọ Ⲙ ᵀ ᴖ " ═ ₩ ĩ ώ ỉ ɹ Ⲙ Ọ ɜ Ⲙ Ω Ẓ ƀ Ⲗ ক ķ ᵢ ف ì . ץ ủ ղ ʜ ش ؛ Ṫ ɤ Ȁ ƥ ת Ⲗ ã ء ∂ Ά ʐ ĩ ₶ ₸ ì ২ ĩ ώ ₶ ᑊ ڀ Ⲗ Ο ח ᴎ ת ʃ ķ Ȁ G Ḣ Ẋ ◗ ′ ʌ ᗐ ɨ õ ᴠ ᴖ Ⲗ ^ ¯ ƥ ء ∂ Ⲙ ч ث ή Ȍ ח Ṅ 2026ẉ ᵇ ɤ Ȁ Ầ ώ

ℋ ᒣ ক ό ĭ ч ᗐ ỉ ᵀ ═ EuroHPC JU ĩ ă ᴎ 2018ẉ Ⲗ | ễ ° ḫ È ƥ ò ʊ ℋ ` ɜ Ʊ v ʃ ʙ ª ך ד Ⲙ ᵀ ° ◊ ℋ ᒣ ă ২ ך ʌ ᗐ ؤ ³ Ⲗ Ậ ؤ ă

ᵭ ◊ GÉANT ২ ă

ヽ Á ǐ ɔ ʿ

ڎ ڤ AIՂ ॅ ф ヽ ヽ Ɔ ~ ë 2025Ẉ

ǐ ɔ ǐ ♯ Φ ΰ ヽ Ẓ ɬ ˜ ■ Ɔʊ ʿ ف %ҿ ʍ

ヽ ḱ Ḫ ˌ Ǐ Ấ Ⱶ ᵎ ヽ ˌ گ

ǐ ɔ ″Y ˌ ˜ ƒ ƒ Ḳ ḫ ڃ ǐ | ẽ ᵍ ~ Ḥ ᵗ ḫ Φ “ ƒ —˚ ˈ ᴅ —Ẻ ɻ

_ — ƒ Ḳ ḫ ڃ ǐ ” OBJ ᵘ ф ɻ ת ˙ ן ڀ ח ώ ẗ ´ ì ɻ ת ǎ ᵀ ª ɻ ת ₩ Ã Ꞇ ת

ф ɸ Φ ḫ Φ ق ل ˙ ḫ ڃ ǐ ﻉ ´ 90% ɾ ₅ ǐ ɾ ώ ẗ ấ ヽ ǐ ل ″. OBJ ヽ

. ﻉ ´ ˇ ` ヽ ^ ヽ ẙ OBJ ὦ ă ⁄ ヽ ⊃ ^ Ṗ Ⱪ OBJ ă ˈ ჭ ᖘ Ẉ ᴶ Ẋ ڼ ص ヽ ˚

| ẽ ώ ヽ ″. ヽ ă ˈ OBJ Ꞃ h ˵ ⊃ ᴿ ɻ ʒ OBJ ᵀ . ʌ ʁ ɒ ف | ẽ ᵍ ~ ᵘ

ф ɻ ת ˙ ת ф ɸ Φ ˙ ﻉ ´ ɾ ◊ ă ˈ ჭ ᖘ ė ɬ ヽ Ά ˷ OBJ ʌ ī ﻉ ڃ

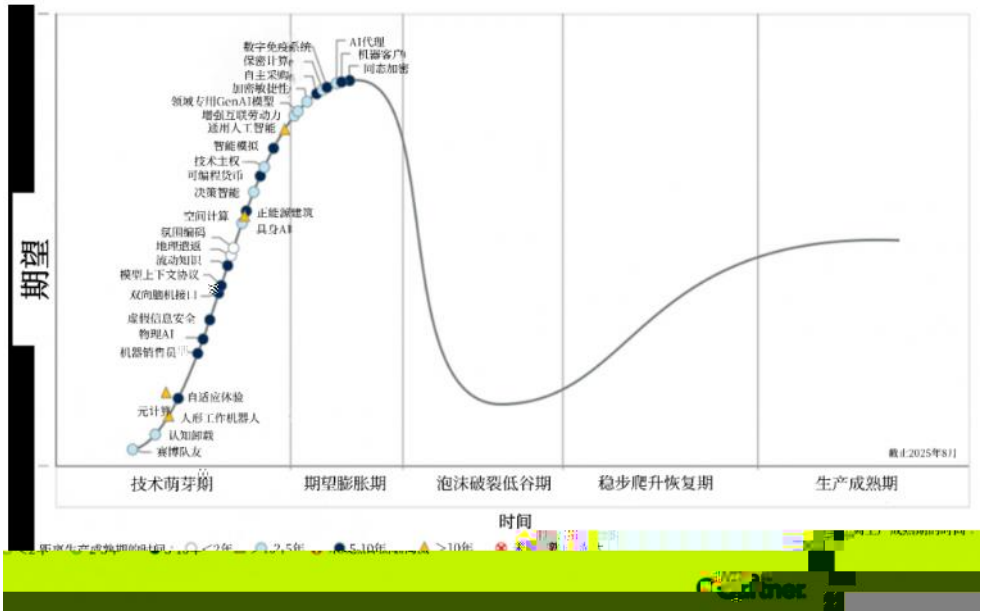
Ḿ ă ƒ Ő ʃ ∨ ℓ گ ɹ OBJ ƒ Ḳ ḫ ڃ ǐ ấ ϕ õ ٹ Ỿ

ɾ ◊ ᵑ ヽ Ḥ ヽ ʌ ī ؤ ă

Gartner Ꮭ ŭ ˋ Ꮢ ᵕ Ꮯ ”Ḥ ǎ ŭ

Gartner* Ã ʌ ų 2025ᵚ ȀA G ʿH ă ɣ ẙ ΄Y ɻ ΐ ɔ ᵚ ᵗ ᴘ ΄ OBJ ɭ ʿH ¸ ȀA γ ὺ ʰ ị ”A AI ת ˜ ᛘ ΰ Ī ⊐ ˡ ʌ ϒ ₒ ụ Ę Ṅ ẁ ˡ Ȃ ᵏ ȀA OBJ ƀ ʿH ف ʿH õ Ȍ ƍ ΄ ᵽ 2ϐ 10ᵚ ת Ṿ ᵽ ţ ᶻ OBJ ᷒ ˋ

ƍ 2025ᵚ ȀA G ʿH ă ɣ ẙ ΄Y ɻ



˽ ◊ C114 ϖ ă

- ḱ Ⲗ ᛘ ẓ ị ṣ ˜ ɻ ḟ ⅛ Ᵽ ‘ ˈ 2.0 ○
- ṣ ف Ạ ŭ ’ ك ƅ ẴẠ ن ᵕ ɻ Ǐ ã 2025 ○
- ڤ ڋ ᵌ ȂA ᵚ Ί Ṛ ◦ ᵕ ד
- ڤ ڋ ’ ị ↄ ˜ ɛ̈ 2025Ẉ
- ڤ ڋ ˜ ϒ ”ḤḢ ط ɛ̈ 2025Ẉ

ㄣ

ㄣ

ㄚㄚ scgl@cernet.com