

6

4Æ

2023 u 2 𐌆₅ U 24 «

L ž a

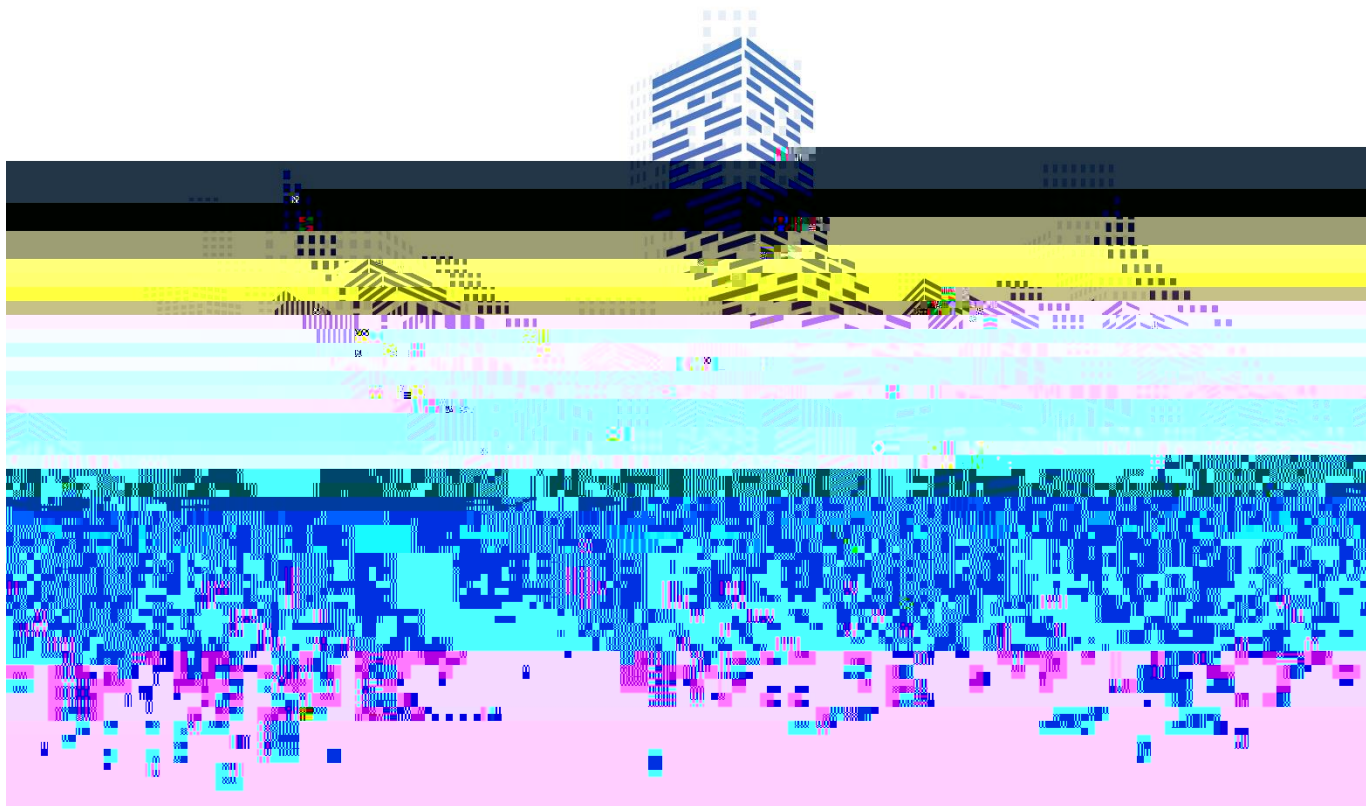
◆ -Ýt ° à[?AU7 s| -vF= Lcq

◆ ° à i b,F o!“ ŸjŽf‡L oš

◆ Ûd _ÒÜjR• 4Å Gž }‡c

◆ ÛpFa£p[fs •ùϕB×Ô

◆ Q2023 u^p[fV€ör _Òo•/êV€ñ}ž





01 $\cup$ l° g

ĖW Y H ű ħ p M K u y e X h ʿ b l q ?	03
H ű f n o m h u ã f ã \$ N l	03
ŋ ʷ È ʷ ŭ z h G Ä Ö ŋ i j Ÿ E b q	04
ˆ λ u ω A ǫ t u ى ب ʿ e z % ʾ	04
2023 w R ǫ t t Ä i ɔ ~ ʷ ŭ γ H t Ä b M Ÿ	05

$$02 \quad \downarrow \quad 3 \quad \Phi \quad \cup \quad \tilde{0}$$

<u>2022w. 3 1w 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12</u>	06
<u>2022w. 3 1w 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12</u>	07
<u>2022w. 3 1w 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12</u>	07
<u>2022w. 3 1w 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12</u>	07

03 'Ω ũ Φ υ ã

"	ᖃ ᓐ ᓂ ᓕ	"	н	+	"	Z ṽ Φ υ h A Ā		■	p	н	p'Q e ṽ	ᖃ ᓐ ᓐ Z ṽ	08
ᑭ ᓐ ᖃ н	λ u	'	H 1 p 1	Q e W J	G z 3 X	θ	ᑭ ᓐ Φ	%'	[OBJ]	ᓐ~			08
ᑭ ᓐ ᖃ p	ᖅ	"Q È	ᑭ ᓐ z h	λ u ᓐ	ᑭ ᓐ W J	%'	h_						09
ᑭ ᓐ ᖃ n 3	^ н	1 ↓	Ä f	2022 w ŷ	"	ᓐ x >	A d †	T Ä	[OBJ]	ᓐ~			09
ᑭ ᓐ ᖃ	f K ī	ᑭ ᓐ	"Q È	p ä x	Φ υ n ê	"	ī	ف ē					09

04 f گ g

[illegible]

05 Ү А Ү 3'

f 'Q ü y e	y j h u ü	'Q ü ö ' h f "Y"Q i o	12
IDC 2023w	f ü e U " z i j		12



Q2023 u ^ p [f V € ö r _ Ò o • / ê V € ñ } ž

Ġ ħ ^ ǿ t t Ā ĩ ٧ ث Ƨ M ʁ ŭ ʏ H é Ɔ ϕ ʌ Ġ ħ ʏ ʁ ħ

ʀ Ā p ʁ ŭ ʏ H



1. 2022w 1.58 5% 8.0% 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836.



↳ ◇ C114 3 1 3 ă

[illegible]



H, F o! ²—J €Đ6 r q å o\$! ²—J \$ _
/ W^a ‘ €Đ

Ġ ħ ħ ³ 3 Ȯ p u h ᱚᱛᱟᱨ ᱚᱛᱟᱨ ᱚᱛᱟᱨ “ ᱚᱛᱟᱨ + ” Z ᱚᱛᱟᱨ ᱚᱛᱟᱨ ᱚᱛᱟᱨ
ᱚᱛᱟᱨ





NSA Fa IPv6 μ &

f f K G̃ z p NSA National Security Agency Λ u IPv6 G̃ z "Y E "E p w
f گڻ = ت Δ A [0B] ١ ت ~ V_ ل ص ر ■ IPv6 ص ي H [0B] G̃ z ئ ڈ NSA
p ز د "Y_ Δ A ١ ت ~ p IPv6 ث ك اڻ ٽ AE ٺ ص ي MIPv6 ب ج = ٽ ت A _
ا ă ž ŷ a `H p IPv4 = IPv6 ظ Φ [0B] x ' Δ A [0B] ð` = y ٺ NSA Δ A G̃ z `H
O ~ Neal Ziring "Y_ " f گڻ N p ' ٲ " w ٲ l IPv4 ص ■ IPv6 ' ٲ ٳ `H ٴ
ٲ p ^ f گڻ [0B] Δ A N ĩ x ' Δ A ١ ت ~ p H `Y IPv6 ٽ Ä `H o ء AE ٺ "Y E ٲ V_
_ = ل ر ☺ p [0B] G̃ z ئ ڈ " أ "Y E پ پ Δ p IPv6 ث ك اڻ ٽ AE ٺ Ă Ă +



ø jrp6åuL- jž|(ÐÜé·Zï*Žf¯>Á fr

Ωů ȝ`* pVж ° A[OBJ]óŋ ū ‘ Netflix=Alphabetч ! † K V ° ◇
ω ^ [OBJ] K Y‘H ȝ И‘Hž áФ ĭ† y ~ ФA

&=9Z` `ªÉ©i[i[g! o•Z K ü ĭ´

∴ΩطΦ ■ † ȝ í ū =فOȝ И [OBJ] ĭ ° E [OBJ]QÈ ȝ ȝ ⇨wжuŋN u
đ20% ȝ 1940 ´ f Í sпhA[OBJ]QΩ s p l θ ò u M'QΩ Q[OBJ] ȝ θ
⇨w11ó æ p m ŷ Ŏ h áǎ "QΩ Q A6 w z Â º ȝ 30K E s j
"A m ŷ Ŏ h ĭ ȝ f =A r i º ч áǎæ "QΩ Q[OBJ] E f K p ì
† [OBJ] w † æ N'H° 3 ´ f p Í f ȝ ĩ 9~ ФA ȝ † t t ⇨w p T f á
ч ч "QΩ Q Ё´~ N p 2021w Æ D[OBJ] w ȝ ā° 10 ´ f N'QΩ
Q ȝ ĩ á τ / Q p ȝ † φ n hW E[OBJ] n † J uŋ p 2021w V[OBJ] 15w ȝ
p m Ŏ 'H° 50 ´ f ف ° † N † áФ"QΩ Q "E ĩ † J [OBJ]QÈ † ð ȝ ȝ

† ◇ C114ұ ȝ ȝ ȝǎ

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

∴ΩUȝ ȝ ȝ И Dell ' Oro Group[OBJ]ωA ĭ ° ȝ ȝ * e ȝ Ф † ȝ θ ĭ u p '†
w N 3%[OBJ] ȝ T w u đ ' u đ ȝ 2027w N ȝ 170 ´ f ف w Q ȝ [OBJ] ȝ
u đ ȝ ĭ u N ȝ 810 ´ f τ J o ð ' ȝ ȝ Z[OBJ]đ p * e ȝ Uȝ ĭ u
p 2023w N h u đ ĭ u 400Gbps L đ [OBJ]uŋ N p ĭ ȝ Q ȝ † ĩ M s H

† ◇ C114ұ ȝ ȝ ȝǎ



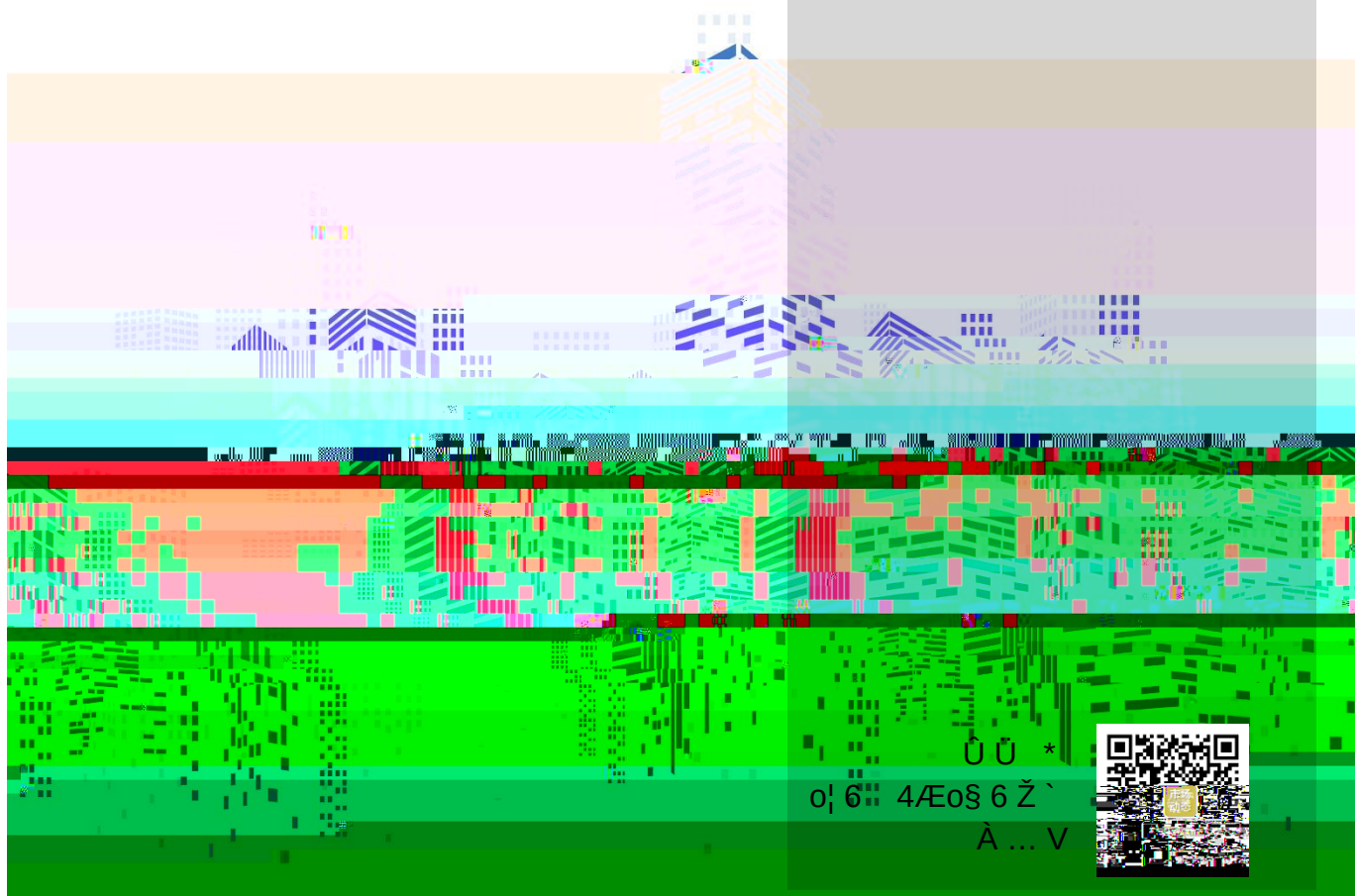
↗ ◇ 'Ω ũ ů ~ ǎ

↗ $\diamond$ C114 $\cup$ 3 $\downarrow$ 3 ă

- $j' \dot{u} bu \quad 2022 u \quad j x \check{Z} \bullet [F I > \ddot{o} r$
- $j' \dot{u} bu^{-} \rightarrow H D \dot{c} i / c \quad 2022 u d$
- $j' \dot{u} bu \mu \acute{A} d \text{ ? } \hat{A} \dot{c} i / c \quad 2022 u d$
- $j \hat{O} ' u \quad 6 G \acute{A} ' \hat{e} \pm \dot{c} i /$
- $K \bullet \bullet u \quad 2022 C : \hat{E}^{-} F I \ddot{o} r$
- $K \bullet \bullet u \quad 2023 \hat{e} \pm \textcircled{R} \ddot{o} r$

6

4Æ



0 0 *
o! 6 4Æo§ 6 Ž`
À ... V



☎ 6260 3794 ✉ scgl@cernet.com

