

Informe de Análisis de Cifrado de Video

Evaluación criptográfica offline (no streaming)

Aleatoriedad

Entropía global (Original): 5.33432
Entropía global (Cifrado): 5.17291
Entropía promedio por frame (Cifrado): 5.16952

Estadísticas

Correlación horizontal (Original): 0.98300
Correlación horizontal (Cifrado): 0.00136
Correlación vertical (Cifrado): -0.00008
Correlación diagonal (Cifrado): -0.00173
Varianza (Cifrado): 2345.39759

Calidad del descifrado

PSNR (dB): 35.57775
MSE: 18.00135
MAD: 23.32905
SSIM: 0.97037

Robustez

PSNR con ruido: 27.90973
PSNR con oclusión: 27.89896

Pruebas diferenciales

NPCR (%): 99.39866 (Adecuado)
UACI (%): 21.94335 (Atípico)

Pruebas NIST

Monobit Test: 0.00445 (Balance adecuado)
Block Frequency Test: 0.02980

Eficiencia

Tiempo lectura original (s): 0.14694
Tiempo lectura cifrado (s): 0.14965
Tiempo lectura descifrado (s): 0.15251
Tiempo por frame (cifrado): 0.00299

Visualización de resultados



