



DBA
SISTEMI

SOFTWARE PER I SISTEMI INFORMATICI

ZIP/390

Permette il rilascio sicuro e veloce di informazioni mainframe in formati compressi e criptati garantendo l'interoperabilità cross-platform e lo sfruttamento delle più utilizzate tecnologie indipendenti dalla piattaforma (PKZIP, WinZip, ecc).

Le funzionalità native di ZIP/390 sono in genere superiori a quelle di altri prodotti analoghi. In aggiunta ZIP/390 include un'unica ed innovativa modalità integrata su server di rete (IpBridge/Connect) che permette significative migliorie in termini di performance e funzionalità.

Il continuo aumento della richiesta di accesso veloce ai dati mainframe si traduce nella necessità di identificare ed implementare strategie atte ad ottimizzare i costi, la velocità e la sicurezza del trasferimento.

In questa ottica, rispetto al costoso incremento della larghezza di banda, **ZIP/390** è una alternativa a basso costo che riduce la grandezza dei file fino al 90%. Tempo di trasferimento ed utilizzo di larghezza di banda verrebbero quindi ridotte proporzionalmente per tutti i trasferimenti mainframe.

ZIP/390 funziona come processo batch sul mainframe con tutte le operazioni iniziate e controllate per mezzo di parametri JCL.

Le funzionalità di ZIP/390 possono essere iniziate anche via API. Una API CICS è inoltre fornita per richiamare direttamente le routine di compressione interne del prodotto.

ZIP/390 ha incorporati i propri sistemi di comunicazione FTP e SMTP che offrono elevate funzionalità e performance. Con ciò la consegna di archivi compressi come allegati di email è, ad esempio, ottenibile semplicemente con uno step ZIP/390.

ZIP/390 può connettere via FTP qualsiasi piattaforma per consegnare o recuperare archivi compressi così come può consegnare archivi compressi come allegato email a qualsiasi server SMTP.

ZIP/390 è compatibile con PKZIP, WinZip ed altri tool ZIP-compatibili. I formati di compressione supportati includono ZIP, GZIP, ZIP/64, PGP, TARG, TARGZ; quelli di cifratura PKZIP, WinZip e PGP. Ci si può dunque interfacciare con qualsiasi piattaforma senza costi aggiuntivi: nativamente o via ZIP-Utility, anche shareware.

ZIP/390 supporta i file SEQUENTIAL, VSAM-SAM, PDS e PDS(E), JES, HFS.

ZIP/390 offre due modalità operative:

"Native Mode" in cui tutto il lavoro è compiuto nativamente sul mainframe, così come con altre Zip-Utility mainframe

"IpBridge/Connect Mode" in cui, sotto il completo controllo del mainframe, i dati vengono trasferiti tra il mainframe ed un opportuno server usando un metodo proprietario ad alta velocità.

Il server di IpBridge/Connect compie il lavoro CPU-intensive di compressione e di decompressione, di criptazione e di decriptazione così come il trasferimento di dati verso o dalla piattaforma target. Il processo funziona in maniera simile ad un tipico job FTP, solamente molto più veloce.

Il job mainframe (ZIP/390) si connette al server e rimane connesso dall'inizio alla fine, ricevendo un return code al completamento del task a conferma del successo o del fallimento dell'operazione

DBA SISTEMI - Via della Casanova 3 - 50012 Bagno a Ripoli (FI)

Tel.: 055.600636, Fax: 055.6289367, E-mail : info@dbasistemi.it, URL : www.dbasistemi.it

Features

- ? Compressione / Decompressione v v
- ? Conversione EBCDIC / ASCII e ASCII / EBCDIC v
- ? 32-bit CRC Error Checking v v
- ? Global Configuration Settings v
- ? Compatibilità Cross-Platform v v
- ? Supporto di formati di compressione multipli v v
- ? Supporto di potenti metodi di cifratura v v
- ? SEQ File Handlers v
- ? PDS File Handlers v
- ? GDG Support via SEQ mount v
- ? Tape Support via SEQ Mount v
- ? Batch Utility v
- ? ZIPAPI v
- ? Self-Extractor v
- ? Include International Translation Tables v

v - disponibile con ZIP390
v - disponibile con IpBridge/Connect

Metodi di Compressione

- ? ZIP/UNZIP v v
- ? GZIP/GUNZIP v v
- ? ZIP64 (supporta files più grandi di 4 GIG) v
- ? TAR v
- ? TARGZ v

Metodi di Cifratura

- ? ZIP Keyword v v
- ? AES (128, 192, 256 bit) - WINZIP Compatibile v v
- ? AES (128, 192, 256 bit) - PKZIP Compatibile v
- ? 3DES (112 & 168 bit) - PKZIP Compatibile v
- ? RC2 (40, 64 & 128 bit) - PKZIP Compatibile v
- ? RC4 (40, 64 & 128 bit) - PKZIP Compatibile v

Metodi di Consegna

- ? Built-in FTP Client v v
- ? Built-in Email (SMTP) v v
- ? COPY mainframe vs "/path" (con translazione trasparente, compressione e CRC -Check.) v

Features	Benefici
Compressione compressione compatibile con WinZip, PKZIP, GZIP.	Una compressione media dall'85% al 95% riduce tempo di trasmissione, utilizzo di larghezza di banda e necessità di risorse dello stesso fattore. Un tempo di trasmissione ridotto permette di contrarre la finestra batch e di abbassare il numero di transmission failures e delle relative riesecuzioni di job. Il controllo del Return Code aggiunge un livello di certificazione.
Criptazione criptazione WinZip, PKZIP e PGP.	Garantisce la sicurezza dei dati compressi sia nella trasmissione che nella memorizzazione ed apre la strada all'utilizzo di reti pubbliche al posto delle più costose e di difficile realizzazione reti private.
Consegna Report file e report come Adobe PDF, comma/tab delimited ed altri formati.	Consegnare informazioni mainframe come PDF o delimited file aumenta la produttività e la facilità di utilizzo per l'utente finale e riduce i costi e la logistica per l'organizzazione.
Comunicazioni opzionali.	High-Speed Copy FTP (I/O) Email
API Batch, CICS (ZIP/CICS) ed MS-Windows.	Compressione e criptazione integrate in batch , CICS e Web I/O permettono di ridurre le necessità di risorse e/o migliorare il tempo di risposta.