

Utfärdare

Datum

2510 Bert Christensson 031-667495

85-05-28-125102

SIDA:1

Ärende

INFORMATION**Produkt**

MEX PACK BASE 9110-MEX (MVS/370, DFP/370, TSO Command Package) i MEX PACK

Åtgärd

MEX PACK BASE ersätts av MEX PACK BASE XA 9120-MEX.
(MVS/XA, DFP/XA, TSO-E).

Tidpunkt

87-01-01

Motivering

Volvo Datas eget MVS-paket utgör basen för MEX PACK. En av MEX PACK:s stora fördelar är tillförlitligheten i mjukvaran. All mjukvara som levereras är körd i någon av Volvo-Datas produktionsmaskiner och håller därför hög kvalitet och tillgänglighet.

Volvo Data kommer efter 86-07-01 ej att ha någon produktionsmaskin med MVS/370.

2510 Bert Christensson 031-667495

85-05-28-125102

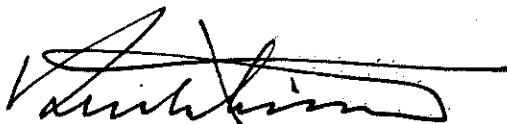
SIDA:3

Övrigt

Frågor besvaras av affärsansvarig för MEXPACK:
Bert Christensson, tfn: 66 74 95.

Göteborg den 1985-04-16

VOLVO DATA AB

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Karl-Henrik Håbinette', with a long horizontal stroke extending to the right.

Karl-Henrik Håbinette

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil Flik
1

Regnr
MEX87DOC

Titel
MEXPACK Dokumentation Volvo

Ers

NYHETER

MVS/SP V2.1.3 byts ut mot MVS/SP V2.1.7.

DFP/XA Ver 1 byts mot DFP/XA Ver 2

JES2 1.3.4 ersätts under året av 2.1.5, den första verkliga XA-versionen av JES2.

VSFortran Version 1 ersätts av VSFortran Ver 2

RACF uppgraderas till rel 1.7

BARK ersättes av TMS (UCC-1) som tapehanteringssystem.

OMEGAMON/DEXAN/EPILOG tillgängliga som övervakningshjälpmedel.

Ny Version av GDDM.(Ver 2).

DFDSS uppgraderad från Ver 1 till Ver 2.

DSF uppgraderad till Rel 8.

NETVIEW ersätter under året NCCF, NPDA, NLDM, VNCA och NMPF.

SMP/E byter Release till Rel 3.

EREP till nivå 3.2.0

RMF till nivå 3.4.1

DFHSM till 2.2.0 och ger tillsammans med DFP/XA 2.1.0 och DFDSS 2.1.0 tillgång till funktionen ISMF.

CICS uppgraderas till Rel 1.7

DFSORT rel 9 kommer under året.

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil
Flik
2

Regnr
MEX87DOC

BAKGRUND

Alla vet att när det gäller databehandling så är idag kvalificerad mankraft den dyra och trånga resursen. I framtiden kommer detta att accentueras ytterligare. Samtidigt blir datorprogramvaror allt mer komplicerade för att bli enkla för användaren. 'Easy to use' datorn skall bli var mans verktyg.

Våra små datorer blir allt mindre och enklare och kan hanteras av snart sagt vem som helst men de har begränsningar volyms- och prestandamässigt.

De stora datorerna 'utan begränsningar' blir allt större och mer komplicerade. Därför krävs kvalificerade och specialiserade manresurser för att datorerna skall användas ekonomiskt.

Volvo Data har ett flertal stora datorer som kräver kvalificerade resurser. Detta innebär att Volvo Data måste hålla sig med specialister som har djup kompetens. Dessa specialister stimuleras att stanna kvar med hjälp av högteknologisk program- och maskin-vara.

En mindre datacentral kan inte hålla sig med den typ och mängd specialister som är önskvärt utan får istället satsa på breda generalister som klarar av de vardagliga problemen och kan kommunicera med specialisterna.

Hade alla Volvokoncernens datacentraler datorer med samma basprogramvara skulle det underlätta för specialisterna att hjälpa de lokala generalisterna. Därmed skulle kostnaden för underhåll bli lägre och den totala mängd kvalificerade resurser som Volvo måste köpa, om de överhuvudtaget finnes att uppbringa i tillräcklig omfattning, skulle minimeras.

Volvo Data har tagit fram produkten MEXPACK för att på bästa sätt lösa de resursproblem vi alla kommer att drabbas av eller redan lider av.

Målet med produkterna är att ge Volvo totalt en stor rationalitet och därmed en lägre total ADB kostnad.

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil Flik
3

Regnr
MEX87DOC

PRODUKTSAMMANFATTNING.

En MEXPACK-installation är en MVS-installation utanför Volvo Data husen där Volvo Data medverkar vid installationen och där Volvo Datas 'eget' MVS-paket utgör bas för installationen. (MEXPACK=Mvs EXport PACKage).

Med MEXPACK Volvo Datanstallation av Volvo Datas 'Knowhow' och programvara helt eller delvis. I paketet ingår huvudsakligen IBM programprodukter men också av Volvo Data egenskrivna programprodukter, väl uttestade programprodukter från andra leverantörer, samt metoder och utbildning av teknikresurser för drift, primär felsökning och diagnostisering.

Volvo Data åtager sig såväl installation som löpande underhåll av levererad programvara.

Komponenter av operativsystemet MVS, samt in- och utmatningskontrollsystem JES2, nätverksmonitor VTAM, DUMP/RESTORE-utility DFDSS och TSO/E som timesharingmonitor är nödvändiga programprodukter för installation, och utgör basprogramvaran. Denna kan sedan kompletteras med exempelvis IMS, som är 'Volvo Datas' onlinemonitor och databashanterare. För effektiv systemutveckling kan man bygga på med SU-TOOLS, som är Volvo Datas standardverktyg för bl.a interaktiv program- och systemutveckling.

Förutom ovan givna grundstenar så erbjuds i MEXPACK EXTENSION en lång tillvalslista av produkter och metodpaket som ger högre rationalitet för kundens hela ADB verksamhet. I praktiken brukar det fungera så att om en programprodukt finns installerad på Volvo Data så kan den normalt sett också levereras via MEXPACK.

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil
Flik
4

Regnr
MEX87DOC

PRODUKTFÖRDELAR.

Som MEXPACK kund får du:

Säkerhet.

Låga kostnader för installation och underhåll.

Snabb uppstart med hjälp av erfaret folk.

Hög maintenance nivå.

Lågt eget resursbehov såväl initialt som i fortfar-
ighetstillstånd.

Tillgång till Volvo Datas samlade kompetens.

En (1) leverantör (Volvo-Data) utöver HW leveran-
tören.

Utbildning från leverantören (Volvo-Data).

Inbjudan till möten och konferenser.

Lättare att hänga med i den snabba produktutveck-
lingen.

Vidare finns möjligheter att:

Köpa assistans för trimning av datorer (tuning).

Köpa assistans för dimensionering av datorer (capa-
city planning).

Teckna maskinbackupavtal med Volvo-Data.

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil
Flik
5

Regnr
MEX87DOC

PRODUKTBESKRIVNING.

Produkterna indelas i fyra grupper.

MEXPACK BASE, den absoluta miniminivån för att kunna köra en MVS-installation.

MEXPACK NODE innehåller ett antal nödvändiga produkter för att kunna ha ett lokalt nät och bli medlem i Volvos nät som MEXNODE, d.v.s användare av såväl MEXPACK BASE- som NODE-tjänsten. Dessutom finns ett antal valfria NODE-produkter.

MEXPACK EXTENSION, i denna lista erbjuder Volvo Data en mängd produkter och metoder.

KONSULTTJÄNSTER mm.

MEXPACK BASE.

MEXPACK BASE XA (9120-mex).

Den absoluta miniminivån för att kunna köra en MVS-miljö på ett rationellt sätt. För att utnyttja endast MEXPACK BASE förutsätts att online- och databas-monitorer samt systemutvecklingsmiljö redan finns, erhålls från annan leverantör eller inte är nödvändiga för aktuell installation. BASE-nivån ger inte direkt tillgång till möjligheterna inom Volvos nätverk. Har kunden behov av ett lokalt nät kan han välja till delar av NODE-tjänsten. MEXPACK BASE paketet innehåller följande produkter:

- MVS/SP V2.1.7 (5740-XC6).

Operativsystem, inklusive in och utmatningssystemet JES2/NJE.

- SMF-exits (9110-SMX).

MVS debitering.

- SMF/SYSLOG/LOGREC (9110-RTN).

Drifrutiner kring dessa produkter

- DFP/XA V2.1.0 (5665-XA2).

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil Flik
5

Regnr
MEX87DOC

Data Management, Device Support, Program Library
Management samt Utility Support för MVS.

- DFDSS Ver 2 (5665-327).

Dump/Restore program .

- VOLENQ (9110-VLN).

Möjlighet att starta och köra jobb konkurrerande
om samma dataset .

- ACF/VTAM V3 (5665-289).

Gällande nätverksmonitor, krav från Volvo Data .

- TSO-E V1.2.1 (5665-285).

Allmänna TSO-kommandon

- UTBILDNING

Insats för utbildning av teknikresurs upp till 2
mandagar i samband med installation.

- ZZ-SYSTEM (9110-ZZS).

Singel-disk MVS/SP system. Nödvändigt säkerhets-
hjälpmedel .

MEXPACK NODE.

Nödvändig dels för att ha lokala nät dels för att
bli medlem i Volvos nät. Innehåller ett antal pro-
dukter och tjänster. Avgifterna räknas per node.

- NODE BASE V3 (9230-NOD).

3725 installation innehåller ACF/NCP V4 (5668-854),
ACF/SSP V3 (5665-338) och EP (5735-XXB).

- NCCF V2 (5668-947).

Hjälpmedel för att kontrollera nätverket. (se NET-
VIEW)

- NPDA V3 (5668-920).

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil
Flik
5

Regnr
MEX87DOC

Problembestämnings-verktyg för nätverk (se NET-VIEW)

- NETVIEW (5665-362).

Ersätter under året NCCF och NPDA.

- VMF V2 (9210-VMF).

Volvo Monitoring Facility ett operatörshjälpmedel. Mäter tillgänglighet, svarstider mm. V2 mindre resurskrävande

- NTO V1.3.0 (5735-XX7).

Utökad funktion i kommunikationsdatorer, gör det möjligt att ansluta TTY terminaler.

- NPM (5665-333).

Performance monitor för nätverk, grafik tex.

MEXPACK EXTENSION.

MEXPACK EXTENSION, tillvalsprodukter, måste beställas separat.

Operatörshjälpmedel mm.

- HELP V1 (9310-hlp).

Hjälpmedel där man informerar sig om t.ex status på maskinen, vilka monitorer som är igång eller varför de ej är i funktion o.s.v..

- RMF V3 (5665-274).

(Resource Measurement Facility) en produkt för mätning och undersökning av flaskhalsar i maskinsystemet.

- SDSF (5798-dgn).

Verktyg för att hantera 'oprintad' sysout och konsol-logg.

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil Flik
5

Regnr
MEX87DOC

- SOF (5798-cre).
Verktyg för att rationalisera operatörsarbetet.
- RESOLVE (8310-rsl).
Felsöknings/åtgärdsverktyg för operatörer. Varnar om maskinen inte 'mår' bra .
- OPC (5740-xt9).
Driftplaneringsystem som används av Volvo Data.
- RACF V1.1.7 (5740-xxh).
(Resource Access Control Facility) ett avancerat säkerhetspaket.
- JCL-SPLIT (9310-vpw, inkl 5785-hac).
Möjlighet till avancerad SYSOUT hantering och lagring .
- TMS/UCC-1 (8310-TMS).
Bandarkivsystem .
- PMO (8310-pmo).
Produkt som optimerar MVS program management.
- QFETCH(8310-qft).
Produkt som reducerar det virtuella minnesbehovet, genom att vissa laddmoduler läggs i eget adressspace (8310-qft).

Systemutvecklingshjälpmedel.

- SD TOOLS (9320-SUH).
SYSTEMUTVECKLINGSHJÄLPMEDEL för batch och TP base-rade på TSO, Panvalet och ISPF. Här ingår batchprocedurer, hjälpprogram, SPF-menyer och kommandoprocedurer för utförande av de vanligaste arbetsuppgifterna inom områdena programmering, underhåll och test. Programmeringsspråket förutsättes vara COBOL.
- Abend Aid (8320-ABE).

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil Flik
5

Regnr
MEX87DOC

Automatiserat felutredningshjälpmedel för programmerare.

- DF/SORT (5740-SM1).

Programeringsspråk och relaterade produkter.

- VS COBOL Comp/Lib (5740-CB1).
COBOL kompilator och subrutinbibliotek.
- VS COBOL Library (5740-LM1).
COBOL subrutinbibliotek.
- VS COBOL II Comp/Lib (5668-958).
COBOL Version II Kompilator och subrutinbibliotek.
Utnyttjar MVS/XA adresseringsmöjligheter (> 16Mb).
- Optimizer III (8330-OPT).
Produkt för optimering av Cobol program .
- COBOL Interactive Debug (5734-CB4).
- EASYTRIEVE (8330-ESY).
Verktyg för att i batch göra enkel analys på en datamängd, inkluderar IMS-option.
- SIMULA (8330-SML).
Simulerings paket .
- SAS (8330-SAS).
Statistik paket.
- FORTRAN H (5734-F03).
- FORTRAN Library (5734-LM3).
- VS FORTRAN Ver 2 Comp & lib (5668-806).
- PL/1 Opt Comp and Lib, PL/1 kompilator och subrutinsbiblotek (5734-PL3).
- PL/1 Transient library (5734-LM5).

Utfärdare	Datum	Bil	Flik	Regnr
2510 KJELL RASK 046-667218	88-06-03		5	MEX87DOC

- PL/1 Resident library (5734-LM4).
- RPG (8330-RPG, inkl 5736-RG1).
MVS modifierad DOS RPG.
- ASM-H (5668-962).
Förbättrad assembler, behövs för MVS/XA och IMS 1.3.
- GAM/SP2 (5668-978).
Access metod för CADAM, CATIA och 5080 skärmar.

TSO och TSO-relaterade produkter.

- TSO Data Utilities (5734-UT1).
TSO-kommandon för datahantering.
- TSO Assembler Promter (5734-CP2).
Interaktiv assemblering.
- PANVALET (8340-PAN). Verktyg för lagring av källkod
- DATAMANAGER (8340-DMA).
Ett Data Dictionarysystem .
- ISPF ISPF/PDF V2 (5665-319, 5665-317).
TSO meny paket med fler och bättre funktioner än V1.
- VDM (9340-VDM).
DATAMANAGER/SPF interface.
- 3270 PC File Transfer (5665-311).

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil
Flik
5

Regnr
MEX87DOC

IMS och IMS-relaterade produkter.

- IMS VD MOD (9350-IMS inkl 5740-XX2).
Online-databashanterare inklusive Volvo Data förbättringar och volymgenar.
- ADF (5668-937).
Application Development Facility, en applikationsgenerator under IMS.
- BTS (5668-948).
Batch Terminal Simulator II.
- FSU (5798-DFN).
Fast Scan Utility, produkt för att läsa IMS databaser utan inblandning av DL/1.
- IMS DB Analyzer (5740-XXR).

IC relaterade produkter.

- GDDM Base V2 (5665-356).
(Graphical Data Display Manager)
Hjälpmedel för grafisk, flerfärgs, framställning av data.
- GDDM PGF V2 (5668-812).
(Presentation Graphics Feature) med ICU (Interactive Chart Utility). Interaktiv framställning av grafiska bilder.
- GDDM Interactive Map Definition (5668-801)
- GDDM IVU (5668-723).
Bildframställning.

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil Flick
5

Regnr
MEX87DOC

CICS och relaterade produkter.

- CICS 1.7.1 (5740-xx1).

Onlinemonitor som ger möjlighet att bl.a använda
diverse applikations-paket.

Utfärdare
2510 KJELL RASK 046-667218

Datum
88-06-03

Bil
Flik
6

Regnr
MEX87DOC

KONSULTTJÄNSTER MM.

TRIMNINGSASSISTANS (tuning). Kräver att RMF är installerad.

Enligt offert.

DIMENSIONERINGSASSISTANS (capacity planning). Kräver att RMF är installerad.

Enligt offert.

LOKALT KUNDSTÖD, en överenskommen resurs av typ tekniker, generalist eller annan förlägger sin arbetsdag lokalt hos kunden och är tillgänglig som hjälp och stöd.

Enligt offert.

BUS (BackUpService)-tjänsten, ett avtalserbjudande. Under vissa villkor kan vi låta kunden teckna ett BACKUP avtal som garanterar maskinkraft på annan likvärdig utrustning om kundens egen utrustning skulle bli förstörd.

Årspremie enligt speciell offert.