

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines
1.1	Dokumentation
2	Hinweise zum Produkteinsatz
2.1	Software/Hardware-Konfiguration
2.1.1	Betriebssystem
2.2	Ressourcen-Bedarf
2.3	Produkt-Installation/-Konfiguration
2.3.1	Installation PCMX(AIX)
2.3.2	Deinstallation von PCMX(AIX)
2.4	Hinweise zum Betrieb des Produktes
2.4.1	Grenzwerte
2.5	Entfallene und gekuendigte Funktionen
2.6	Inkompatibilitaeten
2.6.1	Quellprogramme
2.7	Einschraenkungen
2.8	Manual Ergaenzungen
2.9	Verschiedene Hinweise
2.9.1	Uebersetzen und Binden von PCMX-Anwendungen
2.9.2	Neue Funktionen
3	Aenderungen zur Vorgaengerversion
3.1	Verbindungsaufbau zu eigenem Prozess
3.2	TNS-Tools tnsxdel und tnsxnames
3.3	Linklokale IPv6-Adressen

1 Allgemeines

Die Datei enthaelt wesentliche Hinweise zum Einsatz von PCMX V6.0 unter dem Betriebssystem AIX, die nicht in den Manualen vermerkt sind.

Der Inhalt entspricht dem Freigabestand Juni 2009.

Diese Liefereinheit ist ein Lizenzprodukt. Nur der Besitz des entsprechenden Nutzungsrechts dieses Softwareproduktes berechtigt Sie zur Erstellung einer Kopie dieses Softwareproduktes und zur Nutzung der Kopie auf einer Systemeinheit gemaess den Bestimmungen des zugrunde liegenden Software-Ueberlassungsvertrages des Produktlieferanten.

Der Software-Ueberlassungsvertrag gilt auch fuer das Nutzungsrecht. Die dort enthaltenen Bestimmungen, u.a. zur Vervielfaeltigung und Weitergabe des Softwareproduktes an Dritte, sind unbedingt zu beachten.

Die Wiedergabe von Namen, Warenbezeichnungen und dgl. in dieser Information berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese Namen/Bezeichnungen ohne weiteres von jedermann benutzt werden duerfen; oft handelt es sich um gesetzlich oder vertraglich geschuetzte Namen und Bezeichnungen, auch wenn sie nicht als solche gekennzeichnet sind.

1.1 Dokumentation

Mit der Bestellung des Dokumentations-Paketes erhalten Sie folgende Handbuecher:

Betrieb und Administration CMX V6.0, German/deutsch Benutzerhandbuch
Order No./Best.Nr.: U20871-J-Z145-2

Anwendungen programmieren CMX V6.0, German/deutsch
Programmierhandbuch Order No./Best.Nr.: U41136-J-Z145-3

Programming Applications CMX V6.0, English/englisch Programmer
Reference Guide Order No./Best.Nr.: U41136-J-Z145-3-76

Die Dokumentationen sind als Online-Manuale unter
<http://manuals.ts.fujitsu.com> zu finden oder in gedruckter Form
gegen gesondertes Entgelt unter <http://manualshop.ts.fujitsu.com> zu
bestellen.

2 Hinweise zum Produkteinsatz

2.1 Software/Hardware-Konfiguration

2.1.1 Betriebssystem

Die folgenden Betriebssystemversionen sind Voraussetzung fuer den
Einsatz von PCMX (AIX) V6.0:

Betriebssystem	Version

AIX	ab 5.3

2.2 Ressourcen-Bedarf

Das Produkt PCMX V6.0A benoetigt folgenden Speicherplatz auf der
Festplatte:

Paket	/etc	/usr	/opt

AIX	ca. 4 KB	ca. 1,2 MB	ca. 1,5 MB

Hauptspeicherbedarf der ICMX(L)-Bibliothek:

Text-	Initialisierte	Nichtinitialisierte
segment	Daten/Prozess	(bss)-Daten/Prozess

ca. 400 KB	ca. 58 KB	ca. 72 KB

Die ICMX-Bibliothek ist ein "shared object". Das Textsegment ist
daher nur einmal im Hauptspeicher vorhanden.

2.3 Produkt-Installation/-Konfiguration

2.3.1 Installation PCMX(AIX)

PCM(X) wird als Install Paket geliefert und ist mit dem Kommando `installp` installieren.

In der Beschreibung steht <Paket> fuer das PCM(X) Paket, das Sie erhalten haben (z.B. `aix.pkg`). Wenn Sie das Paket umbenannt haben, so muessen Sie den neuen Dateinamen verwenden.

Fuer Installation oder Update ist root Berechtigung notwendig!

Installieren:

```
installp -F -ac -d `pwd`/<Paket> CMX
```

Update von einer fruheren Version:

Bitte zuerst das alte Paket deinstallieren, danach das neue Paket installieren.

2.3.2 Deinstallation von PCM(X)

PCM(X) deinstallieren:

```
installp -u CMX.all
```

2.4 Hinweise zum Betrieb des Produktes

2.4.1 Grenzwerte

Max. Anzahl von ICMX-Anwendungen pro Prozess	1024
Max. Anzahl von TVs (TCEPs) je ICMX-Anwendung	1024
Max. Anzahl von RFC1006-Verbindungen je ICMX Anwendung	1024

2.5 Entfallene und gekuendigte Funktionen

2.6 Inkompatibilitaeten

2.6.1 Quellprogramme

Die CMX-Bibliothek steht als shared object zur Verfuegung. Das bedeutet, dass Ihre Programme nach der Installation einer neuen PCM(X)-Version automatisch die neue CMX-Bibliothek verwenden, ohne dass sie neu gebunden werden muessen.

2.7 Einschränkungen

2.8 Manual Ergaenzungen

COMM-CD-PCM(X)_06.2009\Documents>manual_changes_de.txt

2.9 Verschiedene Hinweise

2.9.1 Uebersetzen und Binden von PCM(X)-Anwendungen

Hinweise zum Uebersetzen und Binden von CMX-Anwendungen koennen der Readme-Datei unter /opt/lib/cmx/demo/cmxDe entnommen werden.

2.9.2 Neue Funktionen

IPv6:

Die erweiterte Adressierung ueber den IPv6-Stack wird unterstuetzt.

Multi Threaded Funktionen:

Die CMX-Bibliothek ist ab der Version 6.0 threadsave. Die Aufrufe an die CMX-Bibliothek koennen nun von verschiedenen, evtl. konkurrierenden Threads gemacht werden. Dazu notwendig ist, dass beim Erzeugen der Applikation die CMX-Funktionen der Bibliothek libpthreadcmx.so verwendet werden.

3 Aenderungen zur Vorgaengerversion

3.1 Verbindungsaufbau zu eigenem Prozess

Es ist möglich, eine Verbindung zum eigenen Prozess bzw. thread aufzubauen.

3.2 TNS-Tools tnsxdel und tnsxnames

Die TNS-Tools tnsxdel und tnsxnames werden nun auch mit PCMX installiert. Das Kommando tnsxdel ist dokumentiert in dem CMX-Manual 'Betrieb und Administration' (U41103-J-Z145).

3.3 IPv6: linklokale Adressen

PCMX unterstuetzt linklokale Adressen mit IPv6.