

IBM PureFlex System



x-configオーダー・ガイド

System Guide

2012年11月16日版

- このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は2012年11月16日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。



IBM PureFlex System

常に化する複雑なビジネス要求に対応するためには、導入が容易で状況の変化に迅速かつ柔軟に対応できるサーバー、ストレージ、ネットワーキング、ソフトウェアの基盤が必要です。

同時に、システム管理・保守などにおける幅広い専門知識とベスト・プラクティスの活用も重要です。

エキスパート・インテグレートド・システムを実現するIBM PureSystemsのファミリー製品である

IBM PureFlex System は、コンピュート・ノード(サーバー)、ストレージ、ネットワーキング、仮想化、管理機能を1台のインフラストラクチャー・システムに統合します。そして、リソース要件の検知と予測をシステムが行い、インフラストラクチャーを最適化します。



PureFlex

IBM PureFlex System

IBM PureFlex System、3つのメリット

- 工場出荷時に、オプション・パーツの組み込み、ラックへの搭載を完了させて納品するため、設置作業を簡素化できます。
- ストレージ、ネットワーク、サーバーの管理をFlex System Manager(FSM)上の統合管理ソフトウェアで管理できます。
- ジャンプ・スタート・サービス標準添付によって、導入作業もスムーズに進行します。

構成・発注ガイド

IBM PureFlex SystemおよびIBM Flex Systemは、x-configオーダーしてください。

x-configで構成可能な構成要素

- ・ IBM PureFlex System
- ・ IBM Flex Systemで組み立てが必要な場合
- ・ IBM Flex System V7000(内蔵型)

注： Powerプロセッサ・ベース・コンピュート・ノードが必要なお客様につきましてはAASにてオーダー可能となります。

IBM PureFlex Systemのラインナップ

x-configの機能により最低限構成が必要なパーツ、「開始点(starting point)」と呼ばれるテンプレートの初期状態から必要に応じて個数や製品を追加および削除することができます。

x-config PureFlex Systemには規模に応じてExpress, 標準, エンタープライズの3種類のモデル作成用テンプレートがあります。

下記はx-config提供のPureFlexのテンプレート基本構成概要です

PureFlex	Express	標準[Standard]	エンタープライズ[Enterprise]
Flex System Enterprise シャーシ[選択数]	1~3	1~3	1~3
Flex System Manager (HW)	1	1	1
Flex System Manager (SW) プリロード済	Flex System Manager Base (Advancedはオプション)	Flex System Manager Advanced	Flex System Manager Advanced
10Gb EN4093スイッチ(標準構成数)	1	1	2(冗長化)
16Gb もしくは 8Gb FC スイッチ(標準構成数)	1	2(冗長化)	2(冗長化)
電源装置(最小構成)	2	4	6
ファン(最小構成)	4	6	8
Emulex 4-port 10GbE ネットワークアダプター	オプション	1	1
8Gb Fiber Channel 拡張カード	1	1	1
IBM Flex System V7000 Disk System(内蔵)	1	1	1
IBM Flex System V7000 Base Software プリインストール(v.6.4)	1	1	1
PureFlex 19型ラック	1	1	1
IBM SmartCloud Entry	オプション[追加可能]	標準[削除可能]	標準[削除可能]
ソフトウェア・ライセンス期間	1年(オプション追加可)	1年(オプション追加可)	3年
ジャンプスタート・サービス	3日	5日	7日
拡張装置: - x86コンピュートノード, シャーシ, スイッチ, I/O, ディスクなど	コンピュート・ノードは 1ノードより選択可能	コンピュート・ノードは 1ノードより選択可能	コンピュート・ノードは 2ノードより選択可能
構成概要	小規模から中規模までに最適なインフラストラクチャー環境を提供します。スモールスタートに最適な構成です。システム開発用途など。	ストレージとネットワークのサポートを含むアプリケーションサーバーのためのインフラストラクチャー環境を提供します。	拡張性のあるクラウド環境のために適したインフラストラクチャー環境を提供します。障害に備えた冗長構成になっています。

上記の表は現時点での内容を元に記述しておりますので、オーダーされる際は発表レターやx-configを必ずご確認ください。



PureFlex用構成作成ツール x-configの概略

x-configではPureFlexの構成作成、オーダーのためのフォーマットを作成することができます。

1. 下記URLより構成ファイルをダウンロードし、インストールしてください(Javaアプリケーション)。

IBM System x and Cluster Solutions configurator (x-config)

<https://www.ibm.com/products/hardware/configurator/americas/bhui/asit/index.html>

Getting started

This web site contains information to help you use the **IBM System x and Cluster Solutions configurator (x-config)**. x-config is the hardware configurator provided by IBM to support the configuration of System x products. It is a stand-alone application that runs on a workstation once it's been downloaded. x-config does not require an internet connection. However, if an internet connection is available, the most recent version will be installed automatically when the tool is launched.

[Workstation requirements](#) lists the hardware and software requirements for x-config. [Install/Update](#) provides information on installing and updating x-config. [Help & Support](#) contains release notes, education including Web lectures, FAQs and help desk support information.

[Install/Update](#)をクリック

2. インストールされたx-config実行すると言語選択と同意の画面になります。
3. 同意するとWEBより最新情報をダウンロードして、下記画面を表示します。



4. クラスター・サポート・オフを選択し新規作成ボタンをクリックし、国-Japan、地域-環境に合わせる、開始点-IBM PureFlex Systemを選択します。
5. IBM PureFlexの3構成(Express、標準、エンタープライズ)のどれかを選択してください。[冗長構成が必要な場合は「エンタープライズ」を選択ください。]
6. x-configでの構成手順の詳細は別途リリースされるガイドをご参照ください。
7. 構成完了しましたら、[エクスポート]→[IBMで組み立てを行う]を選択し、Excel向けHVEC(High Volume Easily Configurable)フォーマットにて出力されるExcelファイルを保存します。

Excel向け HVEC (High Volume Easily Configurable) フォーマット

Excelファイルには構成情報やラック搭載指示などが含まれており、このExcelファイルを元に工場にて組み立て作業を行います。

8. ジャンプスタートサービスについてラボ・サービス支援窓口に連絡して、サービス内容確認および必要なオーダー数を決めてください。
9. Excelファイルの「SAP Order Entry Robot」タブを印刷して、メールかFAXでのオーダーとなります。

注：作成されるExcelファイルにつきましては、改変/修正しないでください。

オーダー時の注意事項

- ・ 2次店様につきましては構成作成、オーダーに関しまして、お取引のあるディストリビューター様にお問い合わせください。
 - ・ ディストリビューター様からのオーダーが専用のオーダーフォームで、弊社へのメールかFAXオーダーになりますので、オーダー時の対応をお願い致します(EDIでのオーダーができません)。
 - ディストリビューター様およびソリューション・プロバイダ様は弊社オーダー先としまして通常ご連絡いただいている、パートナー様窓口をご利用ください。
 - 弊社オーダー受付センターがオーダーを受け取った後、別途メール等で構成作成時のExcelファイルの送付の御願ひのご連絡をします。
 - ・ ソフトウェア製品^{※1}を含むラック搭載の構成済みサーバーとなりますので、基本的にディストリビューター様の在庫対象としないように御願ひします。(工場出荷時よりソフトウェア・ライセンス 期間のカウントダウンが開始するため)
 - ・ PureFlexはラックに搭載された構成状態で弊社工場出荷となり、JAN CODEが付かないため、PureFlexオーダー前にパートナー様の入庫については調整の上オーダーをお願い致します。
 - ・ オーダー後に、配送日がわかりましたらPureFlex ジャンプスタートサービスの実施スケジュールを ラボ・サービス支援窓口ご連絡し調整ください。
- 日本のラボ・サービス支援窓口 メールアドレス： FLEXLBS@jp.ibm.com

※1 製品番号(P/N)でオーダーするパスポート・アドバンテージ製品



x-configオーダー PureFlex Systemではジャンプスタートサービス[P/Nオーダー]を必ずオーダーする必要があります。

x-configではジャンプスタートサービスは自動的に構成されます。

Excelファイル-SAP Order Entry RobotタブのOne Day System x Premium ServiceUnit - Japan x個数[日数]にて確認可能

PureFlexモデルごとに構成されるジャンプスタートサービスの日数については下記表をご参照ください。

PureFlexモデルによる日数とオーダー個数	Express	標準(Standard)	エンタープライズ(Enterprise)
ジャンプスタートサービス基本日数 (自動選択)	3日	5日	7日
最低限オーダーが必要なUnit P/N 個数	3個	5個	7個
One Day System x Premium ServiceUnit - Japan			

※ 必要であればジャンプスタートサービスの基本日数に追加が可能です。
 x-configで構成を作成する前 (オーダー前) にラボ・サービス支援窓口と調整して、オーダーする個数やサービス内容をご確認ください。
 日本のラボ・サービス支援窓口 メールアドレス： FLEXLBS@jp.ibm.com

※※ ジャンプスタートサービスのサービス内容はAAS(S-LINKオーダー)とx-config(P/Nオーダー)で同等の内容となります。

ジャンプスタートサービス概要

- システム導入計画と事前準備のためのセッションを実施します。
- 以下の基本導入支援を実施します。
 - ソフトウェアとハードウェアの構成確認
 - サーバーファームウェアの確認
 - V7000のアレイとストレージ・プールの構成確認
 - 仮想サーバーのプロビジョニング
 - Brocade用プロバイダーの導入と構成
 - ストレージ管理機能の構成
 - イメージ・リポジトリの作成
 - 仮想アプライアンスの生成
 - 仮想ワークロードのサーバー・プールへのデプロイメント
 - ヘルス・モニター管理機能による自動化プランの構成
 - セキュリティとロールベース・アクセスのレビュー
 - 構成要素のディスカバリーとインベントリ収集の実行
- 以下の構成要素の操作方法を上記の導入作業を通してハンズオンによりスキル・トランスファーする
 - CMM
 - ナビゲーションとグループ管理
 - 温度と消費電力の傾向監視
 - ストレージ管理
 - VMControllによるVMイメージの管理
 - システム管理
- 構成文書の提供、Q&A対応
 - ネットワーク構成シート
 - テクニカル情報シート
 - 最終報告会、もしくは最終報告会後にリモートでのQ&A対応(最大2時間)





システムガイド

<http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml>

IBM PureFlex System Information Center 電子マニュアル

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/index.jsp>

IBM PureFlex System ポータルサイト

<http://www.ibm.com/systems/jp/pureflex/express/>

IBM Flex System ポータルサイト

<http://www.ibm.com/systems/jp/flex/>

IBM Flex System はじめての導入セットアップ・ガイド

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/SyIphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-03F87FE>

IBM System xキャンペーンサイト Flex Systemを含む

<http://www.ibm.com/systems/jp/x/campaign/>

IBM System x and Cluster Solutions Configurator [x-config]

<https://www.ibm.com/products/hardware/configurator/americas/bhui/asit/index.html>