

IoT時代のエンベデッドPC

Azure IoT Edge SDK 対応

ボックスコンピュータ® BX-825



Trellix

Microsoft
Azure

Certified

パワフルでセキュアなプラットフォーム

Windows 10 IoT Enterprise
Trellix Application Control
1.9GHz Quad-Core CPU

クラウドもエッジもフルに活用

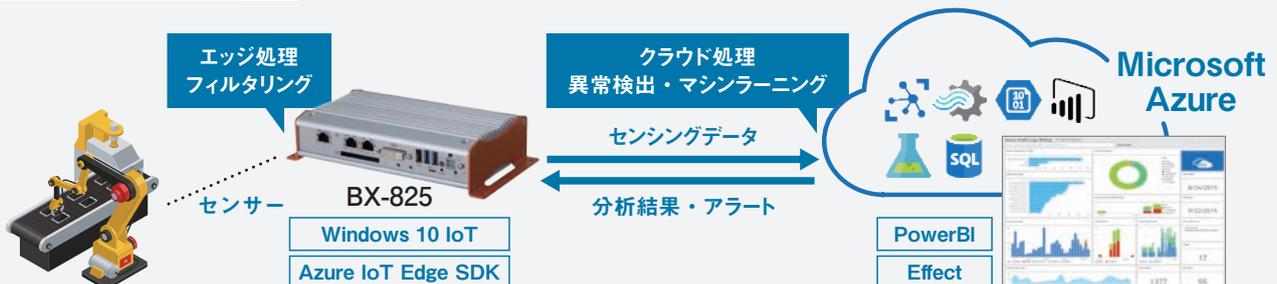
Azure Certified for IoT 認定
Azure IoT Edge SDK 対応
32GB SSD内蔵 + CFastスロット

エッジを担う高信頼デバイス

0~55°C ファンレスシステム
3x GbE / 1x RS232C / 5x USB
BSMI / CB / CCC / CE / FCC /
KC / UKCA / UL / VCCI

BX-825活用例

～ ハイブリッドクラウドで実現する故障予兆検知 ～





ご注文型式

型式	CPU / メモリ	ストレージ	OS	価格
BX-825D-DC761824	Atom E3845 1.91GHz / 4GB ECC RAM	mSATA 32GB SSD MLC	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64-bit (日本語/英語/中国語/韓国語) / Trellix Application Control搭載	オープン
BX-825D-DC791824		mSATA 64GB SSD MLC		

*OSなしモデルもご用意しております。詳しくは当社ホームページをご参照ください。

仕様

項目	仕様	
CPU	Intel Atom Processor E3845 (1.91GHz) SoC	
BIOS	AMI BIOS	
メモリ	4GB PC3-10600 (DDR3L 1333) ECC, 1x 204-pin SO-DIMM	
グラフィックコントローラ	Intel HD Graphics	
LAN	Intel I210IT	
内蔵ストレージ	mSATA SSD×1搭載済み BX-825D-DC76xxxx : 32GB (MLC NAND) BX-825D-DC79xxxx : 64GB (MLC NAND)	
インターフェイス	ディスプレイ	1x DVI-I (29-pin DVI-I コネクタ), 1x DisplayPort
	メモリカード	1x CFastスロット (CFast 1.1, Type I)
	LANポート	3x 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (3x RJ-45)
	USBポート	2x USB 3.0 (TYPE A) 3x USB 2.0 (TYPE A)
	シリアルポート	1x RS-232C/RS-422/RS-485 (9-pin D-SUB)
	RASポート	汎用入出力: 非絶縁TTLレベル入力 7点 / 出力 8点, リモートパワースイッチ接点入力 1点, パワーステータス出力 (25-pin D-SUB)
RAS	ウォッチドッグタイマ	1sec ~ 255sec (ソフトウェアプログラマブル)
	ハードウェアモニタ	CPU 温度, 電源電圧
RTC/CMOS	RTC精度 (25°C) : ±3分/月 (CPU内蔵RTC) リチウム電池バックアップ (電池寿命 10年以上)	
パワーマネジメント	Power On by Ring / Wake On Lan 機能, PC98/PC99 ACPI	
電源	定格入力電圧	12 ~ 24VDC
	消費電力 (Max.)	12VDC : 3.0A, 24VDC : 1.6A
外形寸法 (mm)	220(W)×118.9(D)×49.8(H) (突起部を含まず)	
質量	約1.2kg (添付品含まず)	
使用周囲温度	0 ~ 65°C (1000BASE-T使用時: 0 ~ 60°C) エアフロー 0.7m/s	
規格	BSMI*, CB, CCC, CE マーキング (EMC指令クラスA, RoHS指令), FCC クラスA, KC*, UKCA, UL (部品認証), VCCI クラスA	

*BX-825D-DC79xxxxモデルはBSMI, KCに対応していません。

株式会社コンテック

本社: 大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025

CONTEC
ホームページ

<https://www.contec.com/>

■お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ