

VP53LNxDLL/VP53WINPINDLL

モータードライブレーダ VP5300M パッケージソリューション

世界初デュアル磁気ヘッド PCI-PTS 5.x SRED
少ない工数で改正割賦販売法に対応可能

- 既存の多く使用されているモータードライブレーダと入替可能サイズ

エンドツーエンドの暗号化によりセキュアな決済環境を実現



VP5300M パッケージソリューション

上位精算機に、株式会社アイディテックジャパンが開発した IJPA001(LinuxPC) を中継機として接続して、精算機と VP5300M の決済情報のコントロールを行います。複雑な開発等をせずにコンタクト IC のクレジット決済が実現可能となります。

VP53WINPINDLL パッケージでは、SmatPIN L80 PIN パッドを実装する事により、高額決済をサポートします。

オプションで NFC アンテナもご用意しております。



パッケージ内容

VP53LNxDLL

モータードライブレーダ VP5300M、USB ケーブル、電源ケーブル、IJPA001(Linux PC)、接続仕様書
VP5300 アンテナ (オプション)

VP53WINPINDLL (PIN 有)

モータードライブレーダ VP5300M、SmartPIN L80、USB ケーブル、電源ケーブル、AC アダプタ、接続仕様書
VP5300 アンテナ (オプション)

パッケージの対応

モデル名	機種	上位	IJPA001* ¹ (LinuxBD)	PIN	EMV コンタクト	NFC	FeliCa	QR コード
VP53LNxDLL	VP5300M	マイコン /Windows	○	×	○* ²	△* ³	×	×
VP53LNXPINDLL	VP5300M	マイコン /Windows	○	SmartPIN L80	○* ²	△* ³	×	×

*¹ LinuxBD の活用により、外回りクレジット非保持化相当を実現
*² EMV コンタクトは VISA/MASTER/JCB/AMEX/DINERS の 5 ブランドに対応しております
*³ NFC EMV コンタクトレスは VISA/MASTER の対応を予定しております (対応予定は 2021 年 Q3)

製品仕様

VP5300M

全般

インターフェース： RS232/USB HID/ UART/Ethernet
MSR： デュアルヘッド MSR (ISO 3 トラック, JIS I/II 読込みのみ / 暗号化)
プライマリ 3 トラック MSR 読込みのみ / 暗号化 (ISO 7810/7811/7813/
AAMVA Hi- Co/Lo- Co 対応)
セカンド JIS I/II MSR 読込みのみ / 暗号化 (Hi- Co/Lo- Co 対応)
コンタクト EMV コンタクト L1/L2

EMV：

電気仕様

必要電源： DC 12V ~ 24V

動作環境

動作時温度： 0°C ~ 50°C
保管時温度： -20°C ~ 70°C
湿度： 95% (結露なし 0°C ~ 45°C)
ESD： ± 8kV 接触 / ± 15kV 空中 (フロントベゼルでの放電のみ)

機構

製品サイズ： 167mm(縦) x 97mm(横) x 43mm(高さ)



IJPA001

全般

インターフェース： USB Type A x 4, microUSB x 1, RS232 x 1, Ethernet x 1, オーディオジャック
VP6800 (5VDC)/VP5300M (12VDC ~ 24VDC) への給電ポート

CPU/オペレーティングシステム等

CPU： ARM® Cortex-A7 528MHz 32KB-I, 32KB-D 128KB L2
メモリ： 512MB
ストレージ： Flash ストレージ 4GB eMMC
OS： Linux OS Ubuntu ベース PA Data distribution version

電気仕様

電源： 5VDC ~ 24VDC

動作環境

動作時温度： 0°C ~ 70°C
保管時温度： -20°C ~ 85°C
湿度： 最高 90% (結露無し)
ESD： 直接放電 ± 6kV、空中放電 ± 8kV



SmartPIN L80

全般

インターフェース： RS232 または USB-HID *

電気仕様

必要電源： 5VDC

動作環境

動作時温度： -20°C ~ 70°C
保管時温度： -40°C ~ 80°C
湿度： 最高 95% (結露無し)
ESD 耐性： ± 6kV 接触, 露出面に ± 10kV 放電

機構

製品サイズ： 60mm(縦) x 90mm(横) x 26.4mm(奥行)
キー： 数字 (10)、操作 (2)、ファンクション (3)
認定： PCI PTS 6.x, FCC, CE, TELEC, VCCI



VP5300 アンテナ (オプション)

動作環境

動作時温度： -25°C ~ 70°C (結露無し)
保管時温度： -40°C ~ 80°C (結露無し)

機構

製品サイズ： 127mm(縦) x 100mm(横) x 70mm(高さ)



* VP5300M とオフライン PIN のため、直接接続になります。上位機や IJPA001 に RS232 または USB で接続する必要はございません。

詳細情報

貴社環境に合わせた、各種ソリューションパッケージをご用意しております。詳細は下記をご覧ください。

株式会社 PA データサービス http://padata.co.jp/product_pages/product_ps.html

お問合せ

株式会社 PA データサービス

〒190-0023
東京都立川市柴崎町 2-2-23
松村ビル 2F
TEL: 042-595-7720
Web: <http://padata.co.jp>
sales@padata.co.jp

注記

EMV コンタクトは VISA/MASTER/JCB/AMEX/DINERS の 5 ブランドに対応しております
NFC EMV コンタクトレスは VISA/MASTER の対応を予定しております (対応予定は 2021 年 Q3)
NFC コンタクトレス決済には、VP5300 アンテナ (オプション) が必要になります。

©2020 International Technologies & Systems Corporation. ID TECH は International Technologies & Systems Corporation の商標です。
Value through Innovation は、International Technologies & Systems Corporation の商標です。仕様はすべて予告無く変更することがあります。