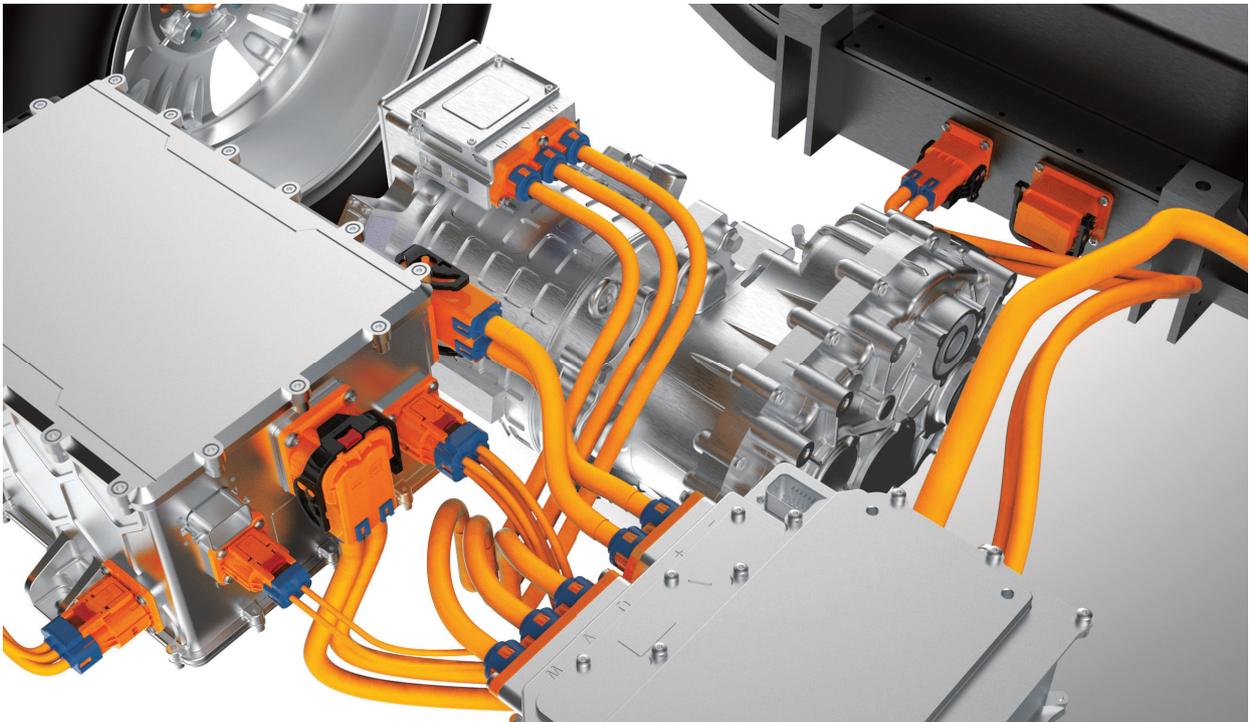




# WAIN 新エネルギー自動車用 高電圧接続システム



WAIN website



WAIN mail



WAIN video No

## WAINは次世代エネルギーのためのソリューションを提供します。 自動車産業アプリケーション

WAINは産業用コネクタの製造を専門としており、高度なテクノロジーと信頼性の高いソリューションで多くのOEM先やエンドユーザーから信頼を得て、ともに必要なパートナーになりました。WAINは、全従業員の絶え間ない努力により、ISO9001:2015、ISO14001:2015、IRIS、IATF16949の認証を取得し、品質管理を徹底しています。同時に、専門設備メーカーとの交流と協力を受け、生産自動化の実現に努め、効率的な生産と安定した品質を保証しています。

新エネルギー車の分野では、長年の技術の蓄積により、多くの優秀な技術研究開発チームを持っています。製品シリーズは絶えず改良され、ACおよびDC充電ガン/インレット、高電圧コネクタ、手動メンテナンススイッチ(MSD)、電力交換コネクタ、リング端子コネクタ(IPT)、車載信号コネクタなど、信頼性の高い車両相互接続システムを提供しています。

"シミュレーション解析"を新製品開発プロセスに導入し、新製品開発サイクルと設計品質を保証します。現在、構造解析、熱解析、信号整合性・電磁両立性解析、モードフロー解析の4つの主要解析モジュール(ダイナミックシミュレーション、モードフロー解析、電磁両立性解析、構造強度解析)を構築しています。独立した新エネルギー試験センターの設立により、製品の開発・検証速度がさらに向上しました。製品試験能力は、環境試験、電気性能試験、機械性能試験、密封性試験などです。GB/T37133、QC/T29106、USCAR2.0、LV214、LV215、GMW3191など国内外自動車高圧コネクタのテスト標準の要求を完全にカバーしています。

WAIN は高度な専門技術、信頼性の高い製品、きめ細かいサービスでお客様に貢献いたします。



### ■ WAIN 製品品質試験サービス

WAINの試験所はUL認定の立会試験所で、コネクタの分野で日常的な電気、材料力学、表面処理、環境保護、機械的寿命などの試験を独自に実施することができます。

専門的な国際試験規格

信頼性の高い試験・検証方法

透明性、公平性、追跡可能な分析検証試験と報告書。

専門的なUL認定の立会試験所。

### ■ WAIN 品質保証

マネジメントシステム認証

ISO9007:2075システム ISO14007:2075システム 国際鉄道産業規格:IRIS

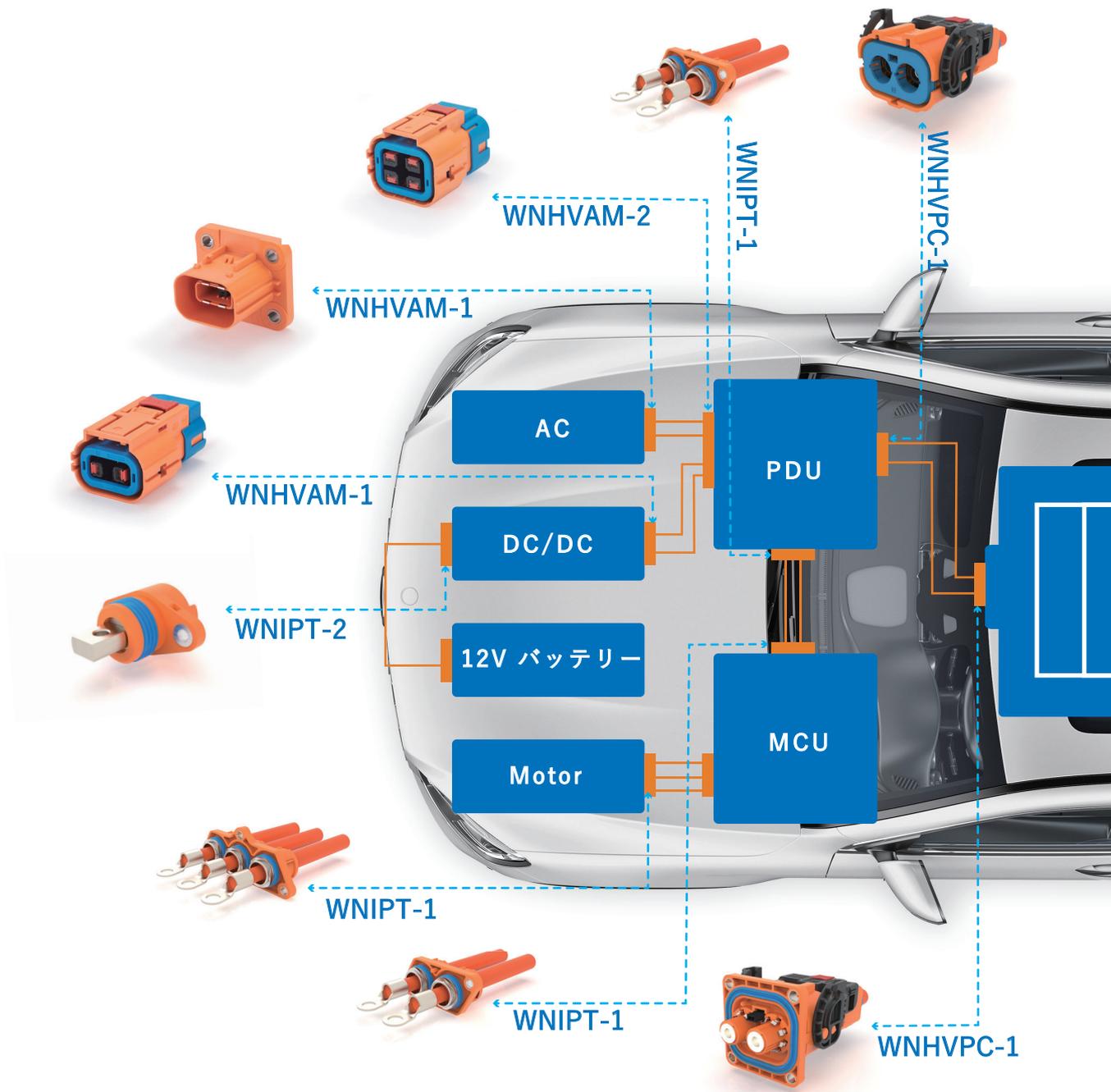


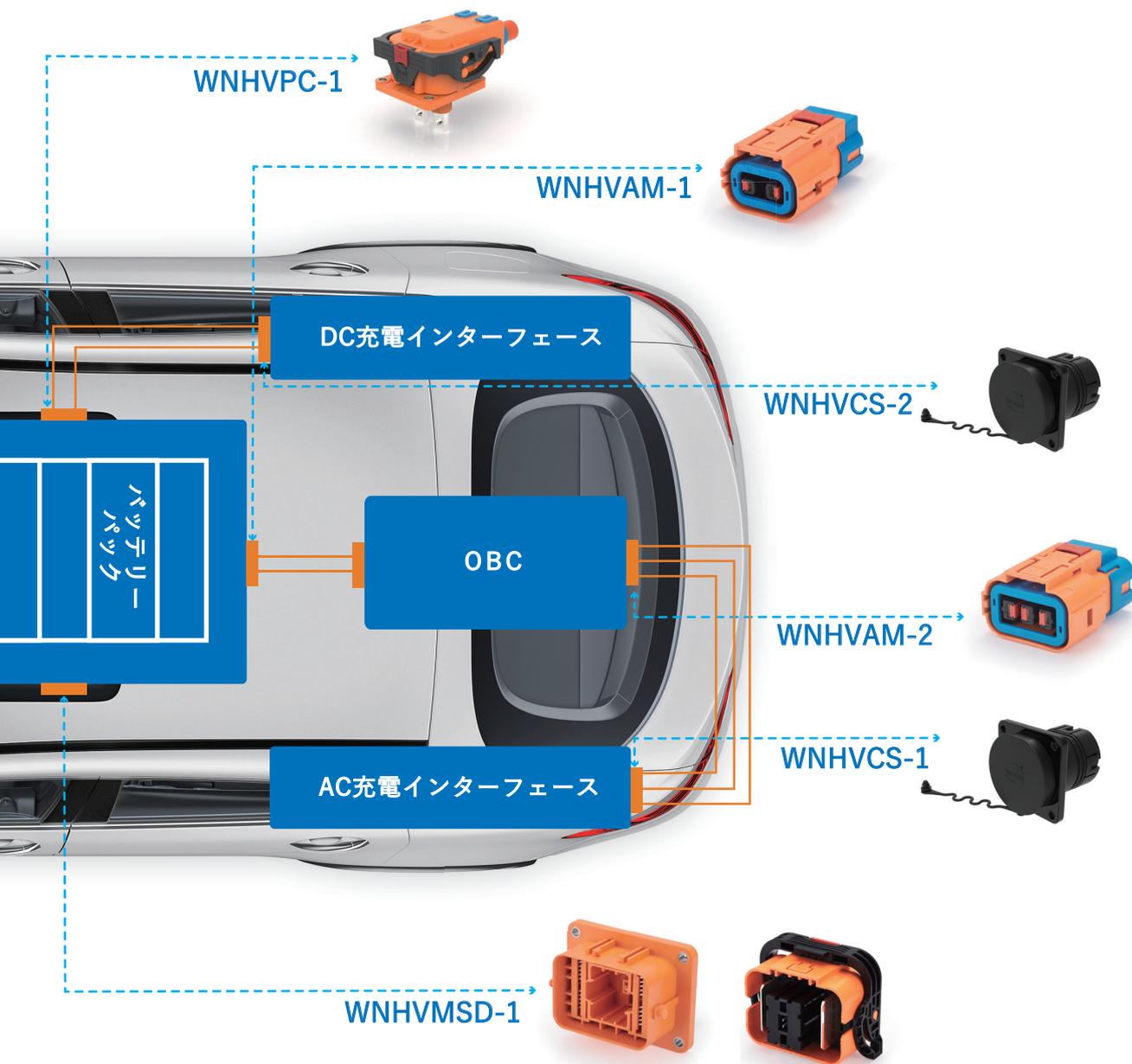
- 製品認証

国際製品認証



EVの高電圧システム





- : 高電圧コネクタ
- : 高電圧ケーブル

## ■ WNHVAM-1 シリーズ製品



プラグ



レセプタクル



嵌合時

技術パラメーター	仕様	アプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 二次ロック機構</li> <li>・ 対応ケーブル: 2.5mm<sup>2</sup>~4mm<sup>2</sup></li> <li>・ フールプルーフキー</li> <li>・ HVIL</li> <li>・ 感電に対する保護</li> <li>・ 360° シールド</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 定格電流: 25A (最大)</li> <li>・ 定格電圧: 800V</li> <li>・ 絶縁抵抗: ≧100MΩ</li> <li>・ 使用温度範囲: -40°C ~ +125°C</li> <li>・ 保護等級: IP67&amp;IP6K9K(嵌合時), IP2XB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ バッテリー, PDU, 電気制御</li> </ul>

## ■ WNHVAM-2 シリーズ製品



プラグ



レセプタクル



嵌合時



Plug



レセプタクル



嵌合時

技術パラメーター	仕様	アプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 二次ロック機構</li> <li>・ 対応ケーブル: 2.5mm<sup>2</sup>~6mm<sup>2</sup></li> <li>・ フールプルーフキー</li> <li>・ HVIL</li> <li>・ 感電に対する保護</li> <li>・ 360° シールド</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 定格電流: 40A (最大)</li> <li>・ 定格電圧: 800V</li> <li>・ 絶縁抵抗: ≧100MΩ</li> <li>・ 使用温度範囲: -40°C ~ +125°C</li> <li>・ 保護等級: IP67&amp;IP6K9K(嵌合時), IP2XB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ PDU, 電気制御</li> </ul>

## ■ WNHVAM-3 シリーズ製品



プラグ



レセプタクル



嵌合時

技術パラメーター	仕様	アプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> <li>・二次ロック機構</li> <li>・対応ケーブル: 2.5mm<sup>2</sup>~10mm<sup>2</sup></li> <li>・フルプルーフキー</li> <li>・HVIL</li> <li>・感電に対する保護</li> <li>・360°シールド</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定格電流: 70A (最大)</li> <li>・定格電圧: 800V</li> <li>・絶縁抵抗: <math>\geq 100M\Omega</math></li> <li>・使用温度範囲: -40°C ~ +125°C</li> <li>・保護等級: IP67&amp;IP6K9K(嵌合時), IP2XB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PDU, 電気制御</li> </ul>

## ■ WNHVPC-1 シリーズ製品



プラグ



レセプタクル



嵌合時



プラグ



レセプタクル



嵌合時

技術パラメーター	仕様	アプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> <li>・二次ロック機構</li> <li>・対応ケーブル: 25mm<sup>2</sup>~50mm<sup>2</sup></li> <li>・フルプルーフキー</li> <li>・HVIL</li> <li>・感電に対する保護</li> <li>・360°シールド</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定格電流: 200A (最大)</li> <li>・定格電圧: 1000V</li> <li>・絶縁抵抗: <math>\geq 100M\Omega</math></li> <li>・使用温度範囲: -40°C ~ +125°C</li> <li>・保護等級: IP67&amp;IP6K9K(嵌合時), IP2XB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バッテリー, PDU, 電気制御</li> </ul>

## ■ WNHVMSD-1 シリーズ製品



レセプタクル



プラグ

技術パラメーター	仕様	アプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> <li>・二次ロック機構</li> <li>・HVIL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定格電流: 250A (最大)</li> <li>・定格電圧: 750V(ヒューズによる)</li> <li>・絶縁抵抗: <math>\geq 100M\Omega</math></li> <li>・使用温度範囲: <math>-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}</math></li> <li>・保護等級: IP67&amp;IP6K9K(嵌合時),IP2XB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バッテリー</li> </ul>

## ■ WNHVCS-1 シリーズ製品



レセプタクル



プラグ

技術パラメーター	仕様	アプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> <li>・最新の国際規格の要件に適合</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定格電流: 63A (最大)</li> <li>・定格電圧: 220V/440V</li> <li>・絶縁抵抗: <math>\geq 100M\Omega</math></li> <li>・使用温度範囲: <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}</math></li> <li>・保護等級: IP55</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・充電ポート</li> </ul>

## ■ WNHVCS-2 シリーズ製品



技術パラメーター	仕様	アプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> <li>・最新の国際規格の要件に適合</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定格電流: 250A (最大)</li> <li>・定格電圧: 750V/1000V</li> <li>・絶縁抵抗: <math>\geq 100M\Omega</math></li> <li>・使用温度範囲: <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}</math></li> <li>・保護等級: IP55(嵌合時)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・充電ポート</li> </ul>

## ■ WNIPT-1 シリーズ製品



技術パラメーター	仕様	アプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ネジ結線</li> <li>・対応ケーブル: 16mm<sup>2</sup>~50mm<sup>2</sup></li> <li>・フルプルーフキー</li> <li>・360° シールド</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定格電流: 300A (最大)</li> <li>・定格電圧: 1000V</li> <li>・絶縁抵抗: <math>\geq 100\text{M}\Omega</math> (動力)</li> <li>・使用温度範囲: -40°C ~ +125°C</li> <li>・保護等級: IP67&amp;IP6K9K(取付時)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バッテリー, 電気制御, モーター</li> </ul>

## ■ WNIPT-2 シリーズ製品



技術パラメーター	仕様	アプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ネジ結線</li> <li>・フルプルーフキー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定格電流: 200A (最大)</li> <li>・定格電圧: 1000V</li> <li>・絶縁抵抗: <math>\geq 100\text{M}\Omega</math></li> <li>・使用温度範囲: -40°C ~ +125°C</li> <li>・保護等級: IP67&amp;IP6K9K(取付時)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気制御</li> </ul>

■ 世界中のサービス拠点

- WAINは2013年にドイツに支店を設立しました。
- 2019年に、シンガポールに支店が登録、設立されました。
- ヨーロッパ、アメリカ、東南アジア、韓国、日本などに代理店または販売代理店があります。



■ 中国国内のサービス拠点



- 中国本土の無料ホットライン: 400-882-5885
- WAINは、北京、上海、広州、深セン、西安、成都、長沙、杭州、寧波、武漢、青島、濟南、蘇州、揚州、長州、南京、瀋陽、長春、大連などの工業都市にオフィス、代理店を構えています。
- WAINは、昆山と武漢にワイヤーハーネス加工工場を設立し、より便利で高速なワイヤーハーネス加工サービスをお客様に提供しています。



株式会社パーツサプライセンター

〒658-0032

兵庫県神戸市東灘区向洋町中6-9

神戸ファッションマート10S-10

Tel : 078-821-6363

Fax : 078-821-6333

XIAMEN WAIN ELECTRICAL CO.,LTD.

Address: No.759-3, Chaoyuan Road, Tong'an District,  
Xiamen, Fujian,China

Postal Code : 361100

XIAMEN WAIN ELECTRICAL CO.,LTD. Chengdu Branch

Add: No. 879 Ganghua Road, North area of modern industrial  
port, Pidu District, Chengdu,China

Tel: +86-028-87870226(Chengdu Branch)

Tel : +86-592-7227563

+86-592-7227566

+86-592-7227516

Fax : +86-592-7227569

Email : [info@wainconnector.com](mailto:info@wainconnector.com)

[wainconnector@wainconnector.com](mailto:wainconnector@wainconnector.com)

Http : [www.wainconnector.com](http://www.wainconnector.com)

Free hotline: 400-882-5885