

## 互联嵌入式解决方案和服务

Eurotech是一家全球领先的公司，设计和生产汽车级和经认证的嵌入式系统，可用于：

### 物联网和边缘计算

现场数据收集和管理以及云连接，可快速访问边缘部署设备和实时数据管理与监控

### 可靠的连接

在最恶劣的环境条件下可靠的板载连接和联网

### 高性能嵌入式计算

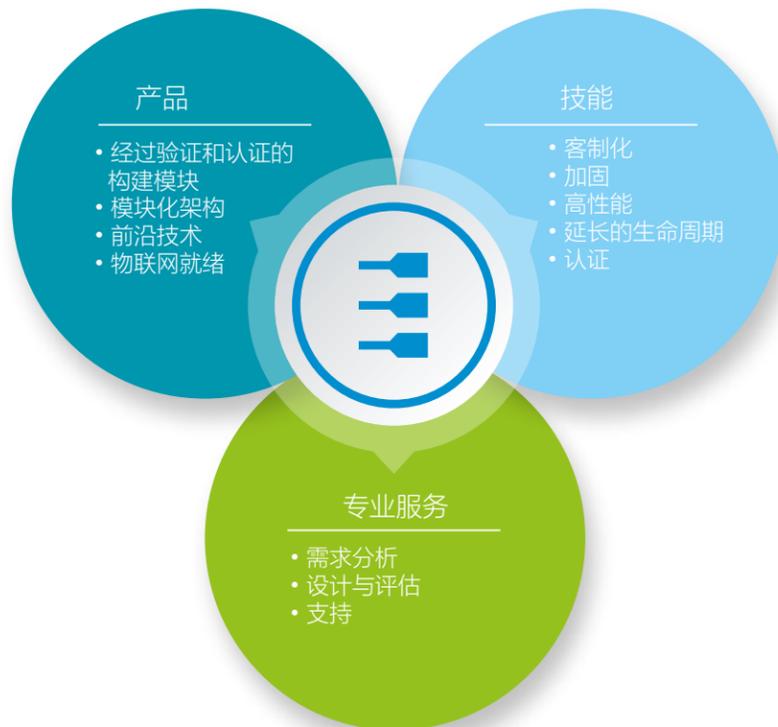
将数据中心功能和先进的计算性能装入紧凑、易于安装的外壳内



## 汽车解决方案

### 战胜嵌入式汽车应用挑战的解决方案

- 坚固性
- 与其他系统集成
- 电源效率
- 性能稳定可靠
- 与物联网应用集成



需要详细信息？请通过[sales@hkaco.com](mailto:sales@hkaco.com)联系我们 | 电话: 400-999-3848

您身边的自动化专家: 广州 | 北京 | 上海 | 深圳 | 西安 | 武汉 | 成都 | 香港 | 台湾 | 美国

Note: The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by Eurotech. While reasonable precautions have been taken, Eurotech assumes no responsibility for any errors that may appear in this document. All trademarks or registered trademarks are the properties of their respective companies. © Copyright Eurotech 2019. All rights reserved.

ETH\_Automotive\_Flyer\_02/2019\_Rev 01



## Eurotech解决方案可应对任何汽车应用挑战

### 坚固性

- 专为嵌入式长期应用而设计的产品
- 焊接元件
- 坚固的外壳和连接器
- 扩展的工作温度范围

### 与其他系统集成

- 开放标准
- 高度定制

### 电源效率

- 低功耗模块和系统
- 电源管理和控制系统

### 性能稳定可靠

- 边缘计算能力
- 多种连接选项
- 准确的车辆位置 (GPS, 航位推算, GNSS)

### 强大的软件以及与物联网应用程序的集成

- 基于云的应用程序集成服务
- 远程设备管理和诊断
- 远程数据访问和管理

## HPEC适用于自动驾驶应用

Eurotech HPEC系统为深度学习提供了超级计算功能和边缘计算操作。它们配备了最先进的CPU和GPU以实现自动驾驶算法的复杂性并提供超级边缘计算性能。

它们可抵抗嵌入式环境中最苛刻的温度、振动和冲击条件，因为有紧凑、坚固、无风扇的设计。它们的创新液体冷却系统在计算密度和热量消散方面提供最佳性能，提高系统的能源效率。

Eurotech HPEC系统旨在为自动驾驶应用提供：

- 边缘的高计算性能
- 高度定制
- 紧凑而坚固的嵌入式设计
- 液体冷却，可实现最大的计算密度和电源效率

## 使能智能出行

与Eurotech相连的硬件和软件IoT系统可实现智能移动性，从而增强驾驶体验、安全性和舒适性。

最大化其计算能力，Eurotech汽车嵌入式系统用于连接到传感器和其他车载系统以收集、分析和处理数据，从而实现对实时情况的意识。这些信息对驾驶员和汽车制造商有用的，以实现远程监视、系统升级和预测性维护操作。

Eurotech系统还能够连接到周围的数字基础设施以及云，实现互联移动业务模型。

## Everyware IoT - 开放、集成、托管的IoT解决方案

数据是黄金，可以彻底改变汽车制造商开展业务的方式。Eurotech边缘到云的IoT架构 - Everyware IoT - 提供设备之间的集成，这些设备通过云安装在车辆和企业IT应用程序中。Everyware IoT可以基于数据实现创新的增值业务模型，避免供应商锁定和架构碎片。

## IoT和边缘计算



DynaGATE 10-12

### 汽车多服务IoT边缘网关

- E标志, SAE / J1455
- 高固定连接器和瞬态保护
- 内部LTE Cat 1 (NA, EU, JP), GPS, 航位推算
- 本机字段协议支持

IP40

-40 to +85°



DynaGATE 10-06

### 坚固的多服务IoT边缘网关

- E标志, SAE / J1455
- 内部UPS
- 内部LTE Cat 1 (NA, EU, JP), GPS, 航位推算
- 坚固的AMPSEAL连接器

IP67

-40 to +85°



BoltGATE 20-25

### EN50155多服务IoT边缘网关

- 无风扇和无排气
- 丰富的隔离I/O和坚固的连接器
- 可拆卸存储
- 多种连接选项

IP66

-40 to +85°

## 可靠的连接性



BoltMAR 20-28

### EN50155嵌入式服务路由器

- 无风扇设计
- 具有Cisco 5921 ESR
- 双蜂窝连接和GPS带航位推算
- 多种连接选项

IP66

-40 to +85°



ReliaCELL 10-20

### 坚固的蜂窝扩展模块

- 坚固紧凑
- 认证并经运营商批准
- 全球2G / 3G / LTE蜂窝
- 易于USB安装和最大兼容性

IP67

-40 to +85°

## 高计算性能



CPU-161-18

### HPEC即用的Intel Xeon D模块

- COM Express紧凑型6, 符合PICMG R2.1
- HPEC, 多达12个内核
- 保形涂层和焊接组件
- 混合RAM体系结构

-40 to +85°



BoltCOR 30-17

### 坚固的无风扇1U边缘服务器

- 19英寸1U机架安装
- 高计算和存储性能
- 符合行业标准
- 适用于重型应用

IP40

-40 to +85°



DynaCOR 40-34

### 汽车HPEC NAS

- 冲击 & 振动和E-Mark认证
- 16TB NVMe存储
- 双40/56千兆以太网
- 车载安装
- 液体冷却



DynaCOR 50-35

### 汽车HPEC服务器

- 车载深度学习
- 冲击 & 振动和E-Mark认证
- 双14核Intel Xeon
- NVIDIA GeForce GTX GPU
- 双40/56千兆以太网
- 液冷