

裕太微电子  
Motorcomm

裕太微电子股份有限公司

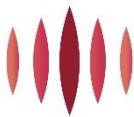
证券代码：688515

证券简称：裕太微

## 裕太微电子股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：YT\_ZQSWB\_2024\_3\_8

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 公司现场接待 <input checked="" type="checkbox"/> 电话接待 <input type="checkbox"/> 其他场所接待 <input type="checkbox"/> 公开说明会 <input type="checkbox"/> 定期报告说明会 <input type="checkbox"/> 重要公告说明会 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与人员单位名称及姓名	详见附件
日期时间	2024年3月19日-2024年3月20日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：王文倩
投资者关系活动主要内容介绍	<p>说明：对于已发布的重复问题，本表不再重复记录。</p> <p>一、介绍环节，</p> <p>首先就公司2023年第四季度经营情况做简要说明。</p> <p>二、互动交流环节</p> <p>1、TSN交换机芯片是什么？公司车载TSN交换机芯片的研发进程如何？</p> <p>答：TSN交换芯片是时间敏感网络（Time-Sensitive Networking）芯片，在非确定性的以太网中实现确定性的最小时间延时的协议族，是IEEE 802.1工作组中的TSN工作组开发的一套协议标准，定义了以太网数据传输的时间敏感机制，为标准以太网增加了确定性和可靠性，以确保数据实时、确定和可靠地传输。它通过优化网络传输机制，确保数据在指定的时间内准确到达目标节点，从而满足对时间敏感的应用需求。在车载网络中，TSN技术可以应用于多种场景，如自动驾驶、高级驾驶辅助系统、车载娱乐系</p>



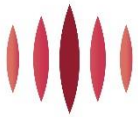
统等。通过 TSN 技术，车载网络可以实现更精确的时间同步和更低的通信延迟，从而提升车辆的性能和安全性。此外，TSN 技术还可以支持更高的带宽和更复杂的网络拓扑结构，为车载网络的发展提供更大的空间。现在车载以太网有望逐步取代传统总线技术，成为下一代车载网络架构，那 TSN 的问题必须解决。我们的车载以太网 TSN 交换机芯片预计会在 2025 年出样片。

## 2、公司的以太网物理层芯片 PHY 是否可以用于 AI 服务器或算力中心领域?

答：公司目前已量产的以太网芯片（含以太网物理层芯片 PHY）主要多用在消费、电信、安防、工业、网通和车载等应用领域。公司在研的高速有线以太网芯片可用于数据中心等领域中，适用于部分 AI 设备。目前，公司全流程业务均是自主可控，全系列已量产产品均为自主研发。公司力求在促进新质生产力发展的同时，制定新的标准以形成国产芯片的技术壁垒，使中国高速有线通信芯片走出国门，走向世界。

## 3、以太网物理层芯片 PHY 里面包含哪些功能和技术?

答：物理层器件 PHY(Physical Layer Interface Devices)是将各网元连接到物理介质上的关键部件。负责完成互连参考模型（OSI）第 1 层中的功能，即为链路层实体之间进行 bit 传输提供物理连接所需的机械、电气、光电转换和规程手段。其功能包括建立、维护和拆除物理电路，实现物理层比特 bit 流的透明传输等。物理层是 OSI 的第一层，它虽然处于最底层，却是整个开放系统的基础。物理层为设备之间的数据通信提供传输媒体及互连设备，为数据传输提供可靠的环境。物理层包括四个功能层和两个层接口，四个功能层为：物理编码子层、物理介质连接子层、物理介质相关子层和自动协商子层；两个层接口为物理介质无关层接口（MII）和物理介质相关层接口（MDI），在 MII 的上层是逻辑数据链路层（DLL），而 MDI 的下层则直接与传输介质相连，以太网物理层 PHY 芯片实现的功能就是上面所提到的四层和两个接口的功能。以太网物理层芯片 PHY 通常



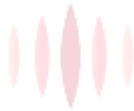
裕太微电子  
Motorcomm

裕太微电子股份有限公司

	包括模数转换器 (ADC)、数模转换器 (DAC)、高性能的串行器解串器 (SerDes)、精密频率合成器 (PLL) 等技术, 它是一个复杂的数模混合芯片系统, 需要深厚的技术经验才能研发出产品, 也因此目前国内能把以太网物理层芯片 PHY 做大做好的厂商寥寥无几。
关于本次活动是否涉及应当披露重大信息的说明	本次活动不涉及应当披露重大信息。
附件清单(如有)	参与单位名称及人员姓名



裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm



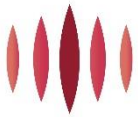
裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm

裕太微电子股份有限公司

附件：《参与单位名称及人员姓名》

公司	姓名
长城基金管理有限公司	陈良栋、储雯玉、杨维维、余欢、韩林、张捷、唐然
平安基金管理有限公司	季清斌
招商证券股份有限公司	王恬、赵琳、欧子炜
中国银河证券股份有限公司	钱德胜
交银施罗德基金管理有限公司	Louisa、Maggie、宋敬祎



裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm



裕太微电子  
Motorcomm