



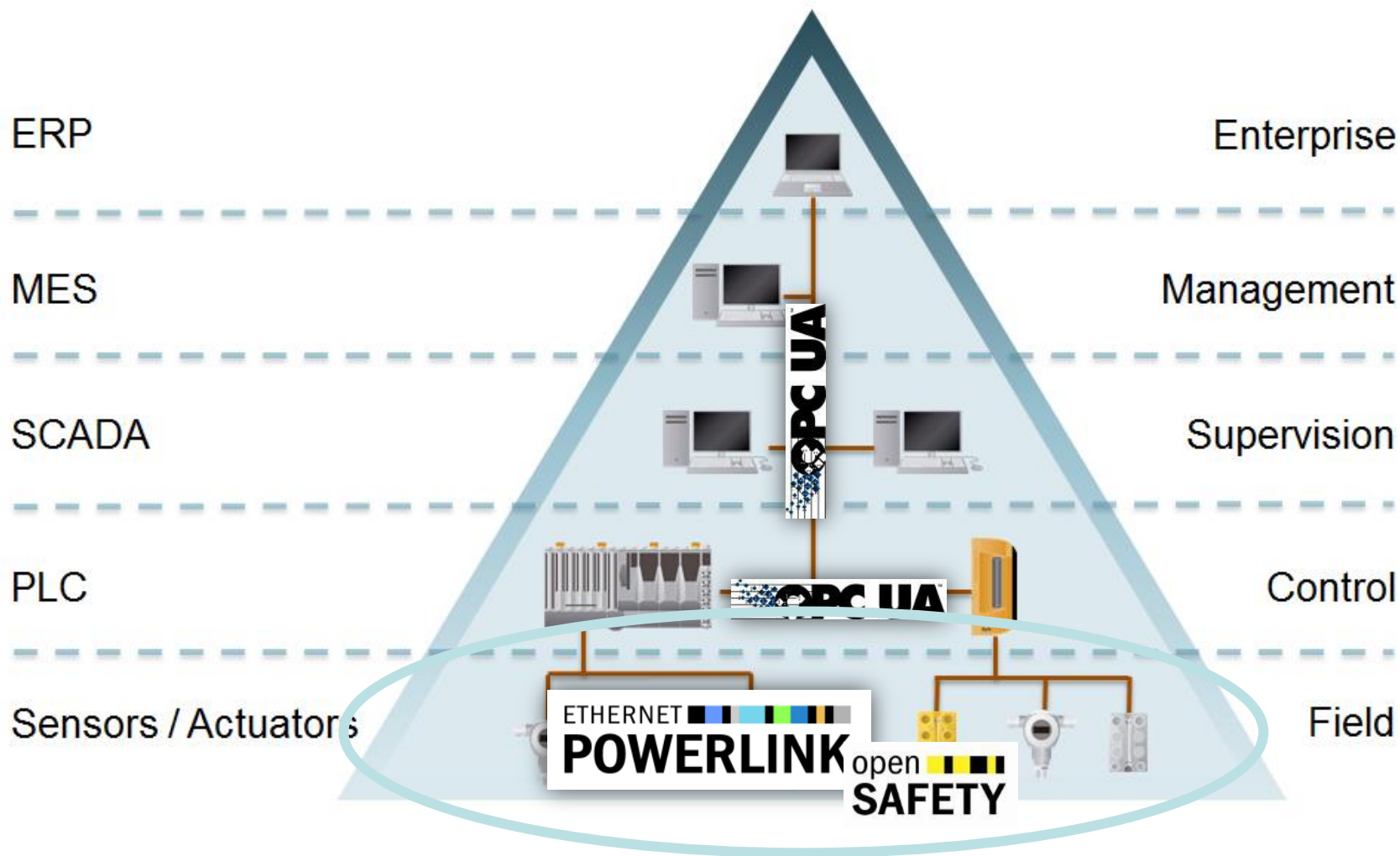
智能制造基础网络平台

宋华振

POWERLINK中国用户组织技术推广经理

POWERLINK-满足智能制造时代的需求

ETHERNET
POWERLINK



POWERLINK满足您未来战略市场需求

应用领域	任务&特点	通信需求	POWERLINK	商业利益
机器自动化	<ul style="list-style-type: none">▪ 定位控制▪ 逻辑控制▪ 机器人&CNC▪ 视觉▪ 安全	<ul style="list-style-type: none">▪ 高速实时▪ 低抖动▪ 同步性▪ 滑环连接	<ul style="list-style-type: none">▪ 100uS▪ 0.1uS抖动▪ 交叉通信能力	<ul style="list-style-type: none">▪ 低成本▪ 开源技术▪ 成熟方案▪ 灵活实现▪ 兼容性▪ 国际标准▪ 多厂商▪ 标准化▪ 活跃的市场
过程自动化	<ul style="list-style-type: none">▪ 高可靠性▪ 大数据容量▪ 多CPU通信▪ 视频▪ 无线	<ul style="list-style-type: none">▪ 冗余支持▪ 异步数据传输▪ 安全系统▪ 数据帧容量	<ul style="list-style-type: none">▪ POWERLINK冗余▪ openSAFETY▪ 独立帧技术▪ 支持TCP/IP	
工厂自动化	<ul style="list-style-type: none">▪ 生产数据▪ 诊断与维护▪ 安全系统▪ 无线	<ul style="list-style-type: none">▪ 异步数据▪ 开放互联▪ 任意拓扑▪ 软件协议	<ul style="list-style-type: none">▪ 支持异步通信▪ 支持交换技术▪ 任意拓扑▪ 软件长期兼容▪ 驱动自定义	



机器人系统应用

ETHERNET
POWERLINK



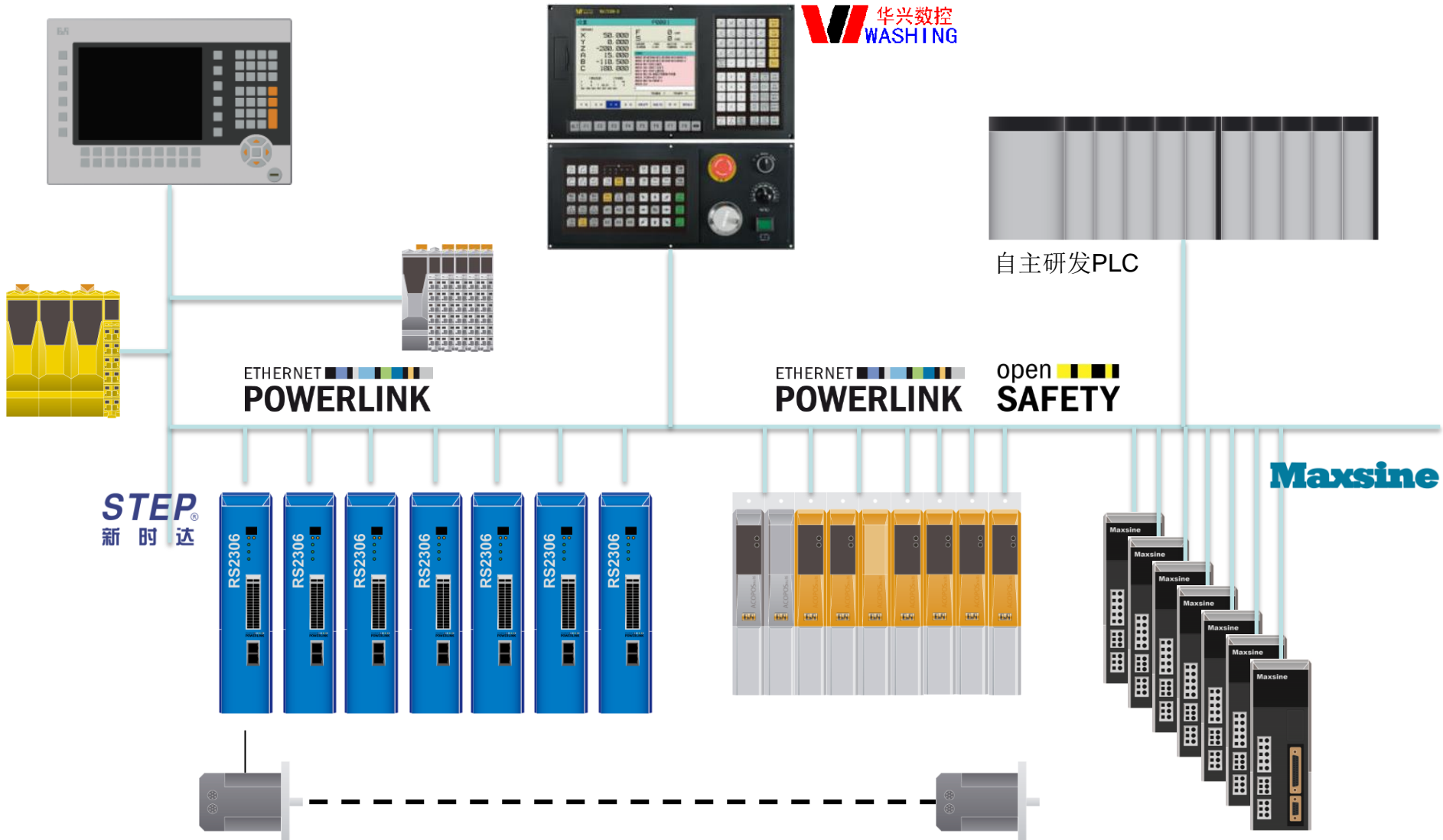
POWERLINK-印刷无轴传动技术

ETHERNET 
POWERLINK



垂直集成-基于POWERLINK

ETHERNET 
POWERLINK



POWERLINK水平价值链战略

ETHERNET
POWERLINK

基礎支持

實現

智能設備

柔性製造

智慧工廠

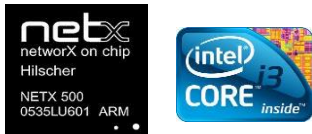
Hardware
Software

Technology
integrator

Automation
Component

OEM

End User



VxWorks

QNX



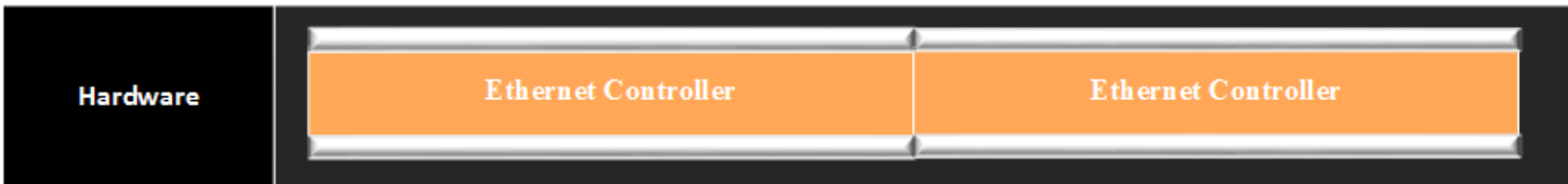
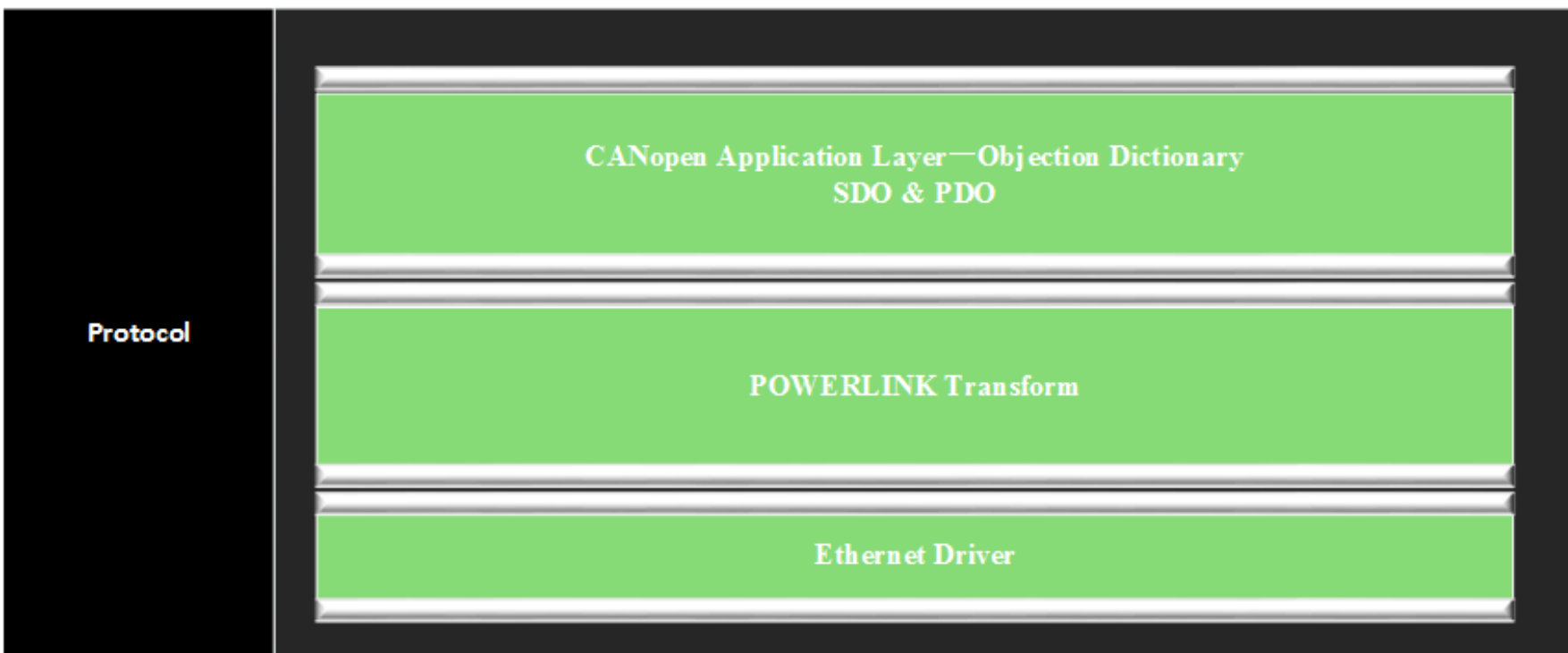
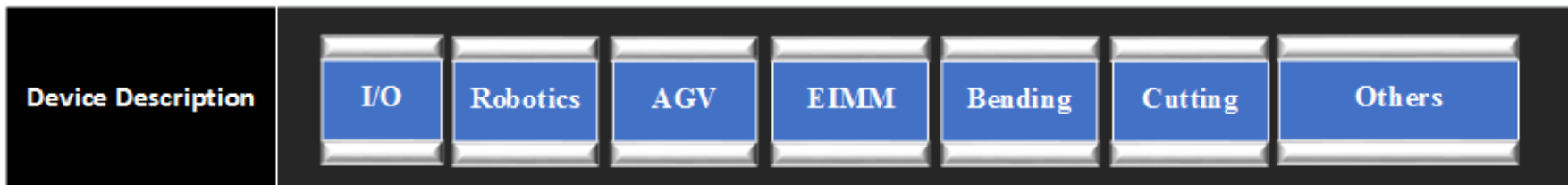
Windows



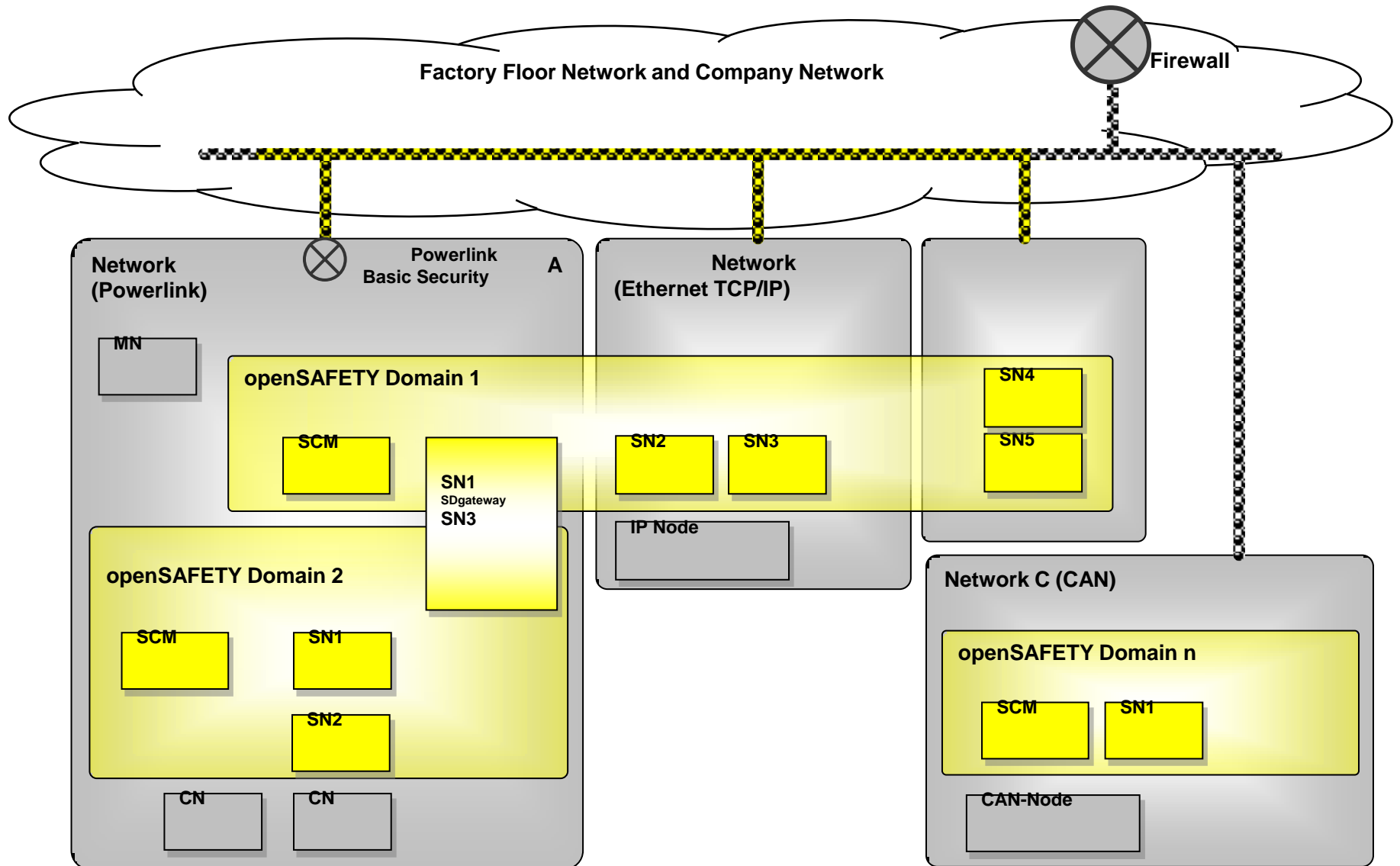
Haier 海尔



青島啤酒







ETHERNET 
POWERLINK

open 
SAFETY



POWERLINK成员-大中华地区

ETHERNET
POWERLINK

