

SIMATIC HMI 操作员控制和监视系统

数控

机械手控制装置

驱动控制装置

其它厂商的设备

???????

TCP/IP

ISO-on-TCP (RFC1006)

UDP

DHCP

DNS

SNMP

DCP

LLDP

HTTP

HTTPS

MODBUS TCP

OPC UA

???????????? CP 1543-1 ?????????????

1 Gbit 接口

支持 IPv6

安全性：通过硬件识别、IP/MAC 访问列表、防火墙、VPN 隧道进行访问保护

通过 ISO 协议与 S5 系统通信

FTP（客户机/服务器），电子邮件，SNMPv1 / v3

?? PROFIBUS ??????

SIMATIC S7-1500?? S7-1500R/H???????????????????? PROFIBUS DP ??? CPU ??? PROFIBUS DP ??????????????????

SIMATIC S7-1200

SIMATIC S7-1500

SIMATIC S7-300

SIMATIC S7-400

SIMATIC S5-115U/H、S5-135U、S5-155U/H

编程设备

PC、工业 PC

SIMATIC HMI 操作员控制和监视系统

数控

机械手控制装置

驱动控制装置

其它厂商的设备

????????????????????

??

SIMATIC S7、SIMATIC S5 自动化系统和其他公司的系统

扫描仪、条形码阅读器、识别系统

机械手控制装置

打印机

???????

Freeport : 适用于通用通信的用户可设置帧格式

3964(R) 可提高传输可靠性

Modbus RTU 主站

Modbus RTU 从站

USS , 通过指令实现

?????

RS 232 带辅助信号

RS 422 用于全双工连接

RS 485 用于半双工和多点连接

传输速率为 300 - 115200 bps

通过 Sub D 连接器进行连接

?? IO-Link ????????????

?? 8xIO-Link ?????????? 8 ? IO-Link ???

符合 IO-Link 规范 V1.1 的 IO-Link 主站

数据传输速率 COM1 (4.8 kBit/s)、COM2 (38.4 kBit/s)、COM3 (230.4 kBit/s)