

SIEMENS西门子 工业以太网 FastConnect RJ45插头 6GK1

901-1BB30-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子 工业以太网 FastConnect RJ45插头 6GK1 901-1BB30-0AA0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 RJ45接头:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

EtherNet/IP EtherNet 工业协议 (EtherNet/IP)在此页面上组态 EtherNet/IP 的模式。使用“基于 Web 的管理”进行组态6.4 “System”菜单SCALANCE XB-200/XC-200/XF-200BA/XP-200/XR-300WG Web Based Management配置手册, 10/2021, C79000-G8952-C360-12 247说明该页面包含以下框: EtherNet/IP 设备诊断 (EtherNet/IP Device Diagnostics)显示启用 (“On”) 还是禁用 (“Off”) EtherNet/IP。下一次启动的 EtherNet/IP 设备诊断 (EtherNet/IP Device Diagnostics for next boot)设置下次设备重启后是启用 (“On”) 还是禁用 (“Off”) EtherNet/IP。说明EtherNet/IP 和 PROFINET开启 EtherNet/IP 时, PROFINET 将关闭。EtherNet/IP 和 PROFINET 的切换对 DCP 无影响。说明PROFINET AR 状态如果已建立 PROFINET 连接, 即 PROFINET AR 状态为 “Online”, 则无法启用 EtherNet/IP。以 EtherNet/IP 默认设置重启 (Restart with EtherNet/IP Defaults)单击该按钮可恢复 EtherNet/IP 配置文件的默认设置并重启设备。必须在对话框中确认重启操作。对话框将显示专门针对使用 EtherNet/IP 协议的操作进行的设置。注意将全部设置复位为配置文件的默认设置后, IP 地址也会丢失。之后, 只能利用 Primary Setup Tool 或 DHCP 通过串行接口访问设备。在特定连接情况下, 之前已正确组态的设备复位后可能会引起数据帧循环传送, 从而导致数据通信故障。6.4.18 PLUG6.4.18.1 组态注意切勿在运行期间插拔 PLUG只有在设备关闭情况下才可以插拔 PLUG。设备以 1 秒的间隔检查 PLUG 是否存在。如果在运行期间拔除 PLUG, 可能会导致数据丢失。使用“基于 Web 的管理”进行组态6.4 “System”菜单248SCALANCE XB-200/XC-200/XF-200BA/XP-200/XR-300WG Web Based Management配置手册, 10/2021, C79000-G8952-C360-12C-PLUG 组态的相关信息此页面提供了有关 C-PLUG 上存储的组态的详细信息。还可以将 PLUG 复位为“出厂默认设置”或向其中加载新内容。说明只有在单击“Set Values”按钮后, 才会执行此操作。此操作无法撤销。如果进行选择之后您决定不执行此功能, 则单击“Refresh”按钮。随后将再次从设备中读取此页面数据, 并会取消选择。说明插入的 PLUG 组态与旧固件版本不兼容在安装旧固件版本的

过程中，组态数据可能丢失。在这种情况下，安装固件后，设备会使用出厂设置启动。如果此时设备中插入了 PLUG，则重启后，由于 PLUG 仍具有之前最新固件的组态数据，因此状态为“NOT ACCEPTED”。这样，您便可以返回之前的最新固件而不丢失任何组态数据。如果不再需要 PLUG 上的原始组态，则可使用“系统 > PLUG”(System > PLUG) 手动删除或重写 PLUG。显示框说明该表格包括以下行：

- State 显示 PLUG 的状态。可能的状态包括：
 - ACCEPTED 设备中存在具有有效且适当组态的 PLUG。
 - NOT ACCEPTED 插入的 PLUG 上的组态无效或不兼容。
 - NOT PRESENT 设备中未插入 C-PLUG。
 - FACTORY PLUG 已插入，但不包含组态。如果在操作过程中对 PLUG 进行了格式化，则也会显示此状态。
- 设备组 (Device Group) 显示先前使用该 C-PLUG 的 SIMATIC NET 产品系列。使用“基于 Web 的管理”进行组态
- 6.4 “System” 菜单 250 SCALANCE XB-200/XC-200/XF-200BA/XP-200/XR-300WG Web Based Management 配置手册, 10/2021, C79000-G8952-C360-12
- 设备类型 (Device Type) 显示先前使用该 C-PLUG 的产品系列的设备类型。
- 组态版本 (Configuration Revision) 组态结构的版本。此信息与设备支持的组态选项相关，而与具体的硬件配置无关。因此，在添加或移除附加组件（模块或扩展器）时，此版本信息不会改变，但是如果更新固件，则该信息可能会发生改变。
- 文件系统 (File System) 显示 PLUG 上的文件系统类型。
- 文件系统大小 (File System Size) 显示 PLUG 上文件系统的最大存储容量（以字节为单位）。
- 文件系统使用情况 (File System Usage) 显示 PLUG 文件系统中已使用的存储空间（以字节为单位）。
- Info String 显示有关之前使用该 PLUG 的设备的所有附加信息，例如：订货号、型号标识以及硬件与软件的版本。显示的软件版本与上次更改了组态的版本相对应。状态为“NOT ACCEPTED”时，将显示有关问题原因的更多信息。
- PLUG 上的固件 (Firmware on PLUG) 启用该功能后，固件将会存储在 PLUG 上。这意味着可通过 PLUG 自动进行固件升级/降级。
- “信息字符串”(Info String) 框显示固件是否存储在 PLUG 上。
- 修改 PLUG (Modify PLUG) 从下拉列表中选择设置。用户可使用以下选项更改 C-PLUG 上的组态：
 - Write current Configuration to the PLUG 仅当 PLUG 的状态为“NOT ACCEPTED”或“FACTORY”时，此选项才可用。会将设备内部闪存中的组态复制到 PLUG。
 - Erase PLUG to factory default 删除 C-PLUG 中的所有数据并触发低级格式化功能。

NOA (NAMUR 开放式架构) 是一个针对过程工业中的数据交换的概念，用于将数据从现场级传送到云端。SCALANCE XC-200 可实现 NOA IT/OT 交换机的功能，并将纯 IT 网络与纯 OT 网络分离开。也可以与这两个网络通信。交换机可基于端口将网络分离开，即端口可能属于 IT 网络或 OT 网络，也可能同时属于这两个网络。从下拉列表中选择端口所属的网络。要导出 IT 数据或 OT 数据，必须在每种情况下相应地组态一个端口。选择下列选项之一：

- “两者”(Both) 端口属于 IT 网络和 OT 网络。
- IT 端口属于 IT 网络。
- OT 端口属于 OT 网络。

更改端口组态单击相应的框可更改组态。说明光学端口只能以最大传输速率工作在全双工模式下。因此，不能对光学端口进行以下设置：

自动组态 传输速度

传输方法说明利用各个自动功能，设备可以在某个端口过载时，防止或降低对其它端口和优先级 (Class of Service) 的影响。这意味着即使启用流量控制，帧也可能被丢弃。当设备接收的帧多于它可以发送的帧时（例如由于不同的传输速度），会发生端口过载。组态步骤 1. 根据组态更改设置。2. 单击“设置值”(Set Values) 按钮。使用“基于 Web 的管理”进行组态

6.4 “System” 菜单 SCALANCE XB-200/XC-200/XF-200BA/XP-200/XR-300WG Web Based Management 配置手册, 10/2021, C79000-G8952-C360-12

2416.4.15 故障监视 6.4.15.1 电源监视 电源的设置组态是否通过消息系统监视电源。根据硬件型号，会有一个或两个电源连接器（电源 1/电源 2）。带冗余电源时，应对每个单独的进线线路分别组态监视。当所监视的电源线路（线路 1 或线路 2）未通电或所施加的电压过低时，消息系统将发出故障信号。说明设备的操作说明中包含允许的工作电压限值。故障将触发信号触点，使设备上的故障 LED 亮起，而且根据组态，可触发陷阱、电子邮件或事件日志表中的条目。步骤 1. 单击要监视的线路名称前的复选框，启用或禁用监视功能。2. 单击“设置值”(Set Values) 按钮。6.4.15.2 链路变化连接状态变化的故障监视 组态在此页面上组态出现网络连接状态变化时是否触发错误信息。使用“基于 Web 的管理”进行组态

6.4 “System” 菜单 242 SCALANCE XB-200/XC-200/XF-200BA/XP-200/XR-300WG Web Based Management 配置手册, 10/2021, C79000-G8952-C360-12

如果启用连接监视，在以下情况下将发出错误信号：

当端口上应当有链路但缺失时。

或者当端口上不应有链路却检测到链路时。故障将触发信号触点，使设备上的故障 LED

亮起，而且根据组态，可触发陷阱、电子邮件或事件日志表中的条目。显示框说明表 1 包含以下列：
第 1 列显示设置对于所有端口有效。 设置 (Setting) 从下拉列表中选择设置。可选择以下设置选项： – “ - ” (禁用) – Up – Down – 无变化 (No Change)：表 2 中的设置保持不变。 复制到表中 (Copy to Table) 如果单击此按钮，则为表 2 的所有端口应用此设置。使用“基于 Web 的管理”进行组态 6.4
“System”菜单 SCALANCE XB-200/XC-200/XF-200BA/XP-200/XR-300WG Web Based Management 配置手册, 10/2021, C79000-G8952-C360-12 243 表 2 包含以下列：
“端口” (Port) 显示可用端口。端口由模块号和端口号组成，例如，端口 0.1 表示模块 0，端口 1。 设置 (Setting) 从下拉列表中选择设置。可做以下选择： – 有效 (Up) 当端口变为激活状态时触发错误处理。（从“链路中断” (Link down) 到“链路接通” (Link up)） – 无效 (Down) 当端口变为未激活状态时触发错误处理。（从“链路接通” (Link up) 到“链路中断” (Link down)） – “ - ” (禁用) 不触发错误处理。组态步骤为端口组态错误监视 1。
从相应的下拉列表中，选择要监视连接状态的插槽/端口对应的选项。2. 单击“设置值” (Set Values) 按钮。为所有端口组态错误监视 1. 从“设置” (Setting) 列的下拉列表中选择所需设置。2. 单击“复制到表中” (Copy to table) 按钮。会为表 2 的所有端口应用此设置。3. 单击“设置值” (Set Values) 按钮。 6.4.15.3 冗余在此页面上组态出现冗余连接状态变化时是否触发错误信息。使用“基于 Web 的管理”进行组态 6.4
“System”菜单 244 SCALANCE XB-200/XC-200/XF-200BA/XP-200/XR-300WG Web Based Management 配置手册, 10/2021, C79000-G8952-C360-12 设置
冗余丢失启用或禁用连接监视。若失去连接冗余，则指示出错。 6.4.16 PROFINET PROFINET 的设置在此页面上组态 PROFINET 的模式。使用“基于 Web 的管理”进行组态 6.4
“System”菜单 SCALANCE XB-200/XC-200/XF-200BA/XP-200/XR-300WG Web Based Management 配置手册, 10/2021, C79000-G8952-C360-12 245 显示框说明该页面包含以下框： PROFINET 设备诊断 (PROFINET Device Diagnostics) 显示启用 (“ On ”) 还是禁用 (“ Off ”) PROFINET。 下一次启动的 PROFINET 设备诊断 (PROFINET Device Diagnostics for next boot) 设置下次设备重启后是启用 (“ On ”) 还是禁用 (“ Off ”) PROFINET。说明 PROFINET 和 EtherNet/IP 开启 PROFINET 时，EtherNet/IP 将关闭。PROFINET 和 EtherNet/IP 的切换对 DCP 无影响。说明 PROFINET AR 状态如果已建立 PROFINET 连接，即 PROFINET AR 状态为 “ Online ”，则无法禁用 PROFINET。 PROFINET AR 状态 (PROFINET AR Status) 此框显示 PROFINET 连接的状态；也就是说，设备与 PROFINET 控制器连接 “ Online ” (在线) 还是 “ Offline ” (离线)。在此处，“ Online ” 表示存在到 PROFINET 控制器的连接，即它的组态数据已经下载到设备并且设备可以向 PROFINET 控制器发送状态数据。在这种称为 “ 正在进行数据交换 ” 的状态下，无法对 PROFINET 控制器的参数集进行组态。 PROFINET 站名称 (PROFINET Name of Station) 此框根据 STEP 7 HW Config 中的组态显示 PROFINET 设备名称。 以 PROFINET 默认设置重启 (Restart with PROFINET Defaults) 单击该按钮可恢复 PROFINET 配置文件的默认设置并重启设备。必须在对话框中确认重启操作。对话框将显示专门针对使用 PROFINET 协议的操作进行的设置。注意将全部设置复位为配置文件的默认设置后，IP 地址也会丢失。之后，只能利用 Primary Setup Tool 或 DHCP 通过串行接口访问设备。在特定连接情况下，之前已正确组态的设备复位后可能会引起数据帧循环传送，从而导致数据通信故障。