

# SIEMENS西门子 SCALANCE X216交换机 6GK5 216-0BA00-2AA3

产品名称	SIEMENS西门子 SCALANCE X216交换机 6GK5 216-0BA00-2AA3
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 交换机: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

接收人在此页面上指定发生事件时电子邮件的接收方。说明该页面包含以下框：SMTP Server指定发送电子邮件所使用的SMTP服务器。Email address of the SMTP receiver输入设备会将电子邮件发送到的电子邮件地址。该表包含以下列：  
Select选中要删除的行中的复选框。SMTP Server显示与条目相关的SMTP服务器的IP地址。  
Send当启用时，设备将向此接收方发送一封电子邮件。Email address of the SMTP receiver显示电子邮件地址，发生故障时，设备会将电子邮件发送到该地址。步骤组态SMTP接收方1. 选择所需“SMTP server”。2. 输入SMTP接收方电子邮件地址。3. 单击“Create”按钮。将在表中生成一个新条目。4. 激活条目的“Send”选项。5. 单击“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 V4.3.1配置手册, 11/2021, C79000-G8952-C360-13 1876.4.8 DHCP6.4.8.1 DHCP客户端设置DHCP模式如果设备组态为DHCP客户端，则它将启动DHCP请求。作为对请求的回复，设备将从DHCP服务器接收IPv4地址。服务器管理从它分配IPv4地址的地址范围。还可以对服务器进行组态，使得客户端发出请求后，总是接收到同一个IPv4地址。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 V4.3.1188配置手册, 11/2021, C79000-G8952-C360-13说明该页面包含以下框：保持连接(Keep Alive)启用此项后，发生连接故障时，IP地址会保留下来，不会复位为0.0.0.0。默认情况下“保持连接”处于启用状态。如果禁用“保持连接”，则发生通信故障时，IP地址会复位为0.0.0.0。DHCP客户端组态请求(选项66和67)(DHCP Client \$onfiguration Request (Opt. 66,67))启用后，DHCP客户端使用这些选项从TFTP服务器(选项66)下载组态文件(选项67)。重新启动后，设备将使用组态文件中的数据。DHCP模式(DHCP

Mode)指定 DHCP 客户端登录其 DHCP 服务器所用的标识符的类型：– 通过 MAC 地址 (via MAC Address)基于 MAC 地址进行标识。– 通过 DHCP 客户端 ID (via DHCP Client ID)基于任意定义的 DHCP 客户端 ID 进行标识。– 通过系统名称 (via System Name)基于系统名称进行标识。如果系统名称的长度为 255 个字符，则最后一个字符不用于识别设备。– 通过站的 PROFINET 名称 (via PROFINET Name of Station)基于 PROFINET 站的名称进行标识。该表格包括以下列：接口 (Interface)与设置相关的接口。DHCP 为相关接口启用或禁用 DHCP 客户端。步骤请按照以下步骤使用 DHCP 客户端 ID 组态 IP 地址：1. 启用“DHCP Client”选项。2. 从“DHCP Mode”下拉列表中选择 DHCP 模式“via DHCP Client ID”。3. 在启用的“DHCP Client ID”输入框中输入字符串来识别设备。DHCP 服务器随即会评估该字符串。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 V4.3.1配置手册, 11/2021, C79000-G8952-C360-13 1894. 如果希望 DHCP 客户端使用选项 66 和 67 下载并随后启用某个组态文件，请选择“Client Configuration Request (Opt.66, 67)”选项。5. 单击“Set Values”按钮。说明如果下载组态文件，这会触发系统重启。确保该组态文件中不再设置选项“客户端组态请求 (Opt.66, 67)” (Client Configuration Request (Opt.66, 67))。

DHCP 服务器您可将设备作为一个 DHCP 服务器，从而可自动为相连的设备分配 IP 地址。既可以通过指定的地址段（池）动态分布 IP 地址，也可以将一个特定的 IP 地址分配给一个特定设备。说明删除 DHCP 服务器绑定。如果您禁用或删除 IPv4 地址段，或重启 DHCP 服务器，则 DHCP 服务器分配将删除。请参见“信息 > DHCP 服务器” (Information > DHCP Server)。该页面的结构取决于设备有多少个 VLAN IP 接口。要求将所连设备组态成从 DHCP 服务器中获取 IP 地址。带有一个 VLAN IP 接口的设备在本页面上，指定通过特定端口分配的 IPv4 地址。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 V4.3.1190 配置手册, 11/2021, C79000-G8952-C360-13说明该页面包含以下框：DHCP 服务器 (DHCP Server)启用或禁用设备上的 DHCP 服务器。说明为避免 IPv4 地址发生冲突，在网络中只能将一个设备组态为 DHCP 服务器。提供服务前通过 ICMP 回送检查地址 (Probe address with ICMP echo before offer)选中后，DHCP 服务器会检查是否已经分配 IP 地址。为此，DHCP 服务器会向此 IPv4 地址发送 ICMP 回送消息 (ping)。如果未收到应答，则会分配 IPv4 地址。说明此检查不用于静态分配。说明如果网络中存在回送服务默认被禁用的设备，则可能发生 IPv4 地址冲突。为避免这种情况发生，请使用 DHCP 服务器为这样的设备分配 IPv4 地址段以外的 IPv4 地址。该表格包括以下列：选择 (Select)选中要删除的行中的复选框。池 ID (Pool ID)显示 IPv4 地址段编号。如果单击“创建” (Create) 按钮，会创建一个具有唯一编号的新行（池 ID）。端口 (Port)指定将分配此 DHCP 池 IPv4 地址的端口。启用 (Enable)指定是否会使用此 IPv4 地址。说明如果启用 IPv4 地址，在此 DHCP 选项卡中的设置将呈灰显状态，不能进行编辑。IP 地址 (IP Address)输入将通过指定端口分配的 IPv4 地址。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 V4.3.1配置手册, 11/2021, C79000-G8952-C360-13 191 子网 (Subnet)输入与 IPv4 地址匹配的子网掩码。使用 CIDR 表示法。租用时间 (秒) (Lease Time (sec))指定分配的 IPv4 地址保持有效的秒数。当有效时间段一半过后，DHCP 客户端可延长所分配 IPv4 地址的有效时间。当整个时间段过期后，DHCP 客户端需要请求新的 IPv4 地址。带有若干 VLAN IP 接口的设备在此页面上指定地址段，所连设备接收该地址段的任一 IP 地址。在“静态租用” (Static Leases)中组态 IP 地址的静态分配。说明该页面包含以下框：DHCP 服务器 (DHCP Server)启用或禁用设备上的 DHCP 服务器。说明为避免 IPv4 地址发生冲突，在网络中只能将一个设备组态为 DHCP 服务器。提供服务前通过 ICMP 回送检查地址 (Probe address with ICMP echo before offer)选中后，DHCP 服务器会检查是否已经分配 IP 地址。为此，DHCP 服务器会向此 IPv4 地址发送 ICMP 回送消息 (ping)。如果未收到应答，则会分配 IPv4 地址。说明如果网络中存在回送服务默认被禁用的设备，则可能发生 IPv4 地址冲突。为避免这种情况发生，请使用 DHCP 服务器为这样的设备分配 IPv4 地址段以外的 IPv4 地址。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 V4.3.1192 配置手册, 11/2021, C79000-G8952-C360-13该表格包括以下列：选择 (Select)选中要删除的行中的复选框。池 ID (Pool

ID)显示 IPv4 地址段编号。如果单击“创建”(Create)按钮，会创建一个具有唯一编号的新行(池 ID)。接口(Interface)选择 VLAN IP 接口。IPv4 地址通过此接口动态分配。分配要求接口的 IPv4 地址处于 IPv4 地址段子网范围内。若非如此，接口不会分配任何 IPv4 地址。启用(Enable)指定是否会使用此 IPv4 地址段。说明如果启用 IPv4 地址段，在此 DHCP 选项卡和其它 DHCP 选项卡中的设置将呈灰显状态，不能进行编辑。子网(Subnet)输入要分配给设备的网络地址范围。使用 CIDR 表示法。说明对其它选项卡的影响当组态复选框“子网”(Subnet)、“低位 IP 地址”(Lower IP address)和“高位 IP 地址”(Upper IP address)时，“端口 IP 地址映射”(Port-IP Address Mapping)选项卡相应 DHCP 池中的行将被删除。如果删除组态信息，“端口 IP 地址映射”(Port-IP Address Mapping)选项卡中的行再次可用。低位 IP 地址(Lower IP address)输入用于指定动态 IPv4 地址段起始的 IPv4 地址。此 IPv4 地址必须处于为“子网”(Subnet)组态的网络地址范围内。高位 IP 地址(Upper IP address)输入用于指定动态 IPv4 地址段结束的 IPv4 地址。此 IPv4 地址必须处于为“子网”(Subnet)组态的网络地址范围内。租用时间(秒)(Lease Time (sec))指定分配的 IPv4 地址保持有效的秒数。当有效时间段一半过后，DHCP 客户端可延长所分配 IPv4 地址的有效时间。当整个时间段过期后，DHCP 客户端需要请求新的 IPv4 地址。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 V4.3.1 配置手册, 11/2021, C79000-G8952-C360-13 193 步骤全局启用 DHCP 服务器

1. 选择“DHCP 服务器”(DHCP Server)复选框。2. 单击“设置值”(Set Values)按钮。组态带有一个 VLAN IP 接口的设备

1. 单击“创建”(Create)按钮。随即会创建一个具有唯一编号(池 ID)的新行。2. 选择所需端口。3. 输入 IPv4 地址和子网掩码。4. 输入租用时间。5. 单击“设置值”(Set Values)按钮。6. 选中此选项卡上的“启用”(Enable)复选框。7. 单击“设置值”(Set Values)按钮。组态带有若干个 VLAN IP 接口的设备

1. 单击“创建”(Create)按钮。随即会创建一个具有唯一编号(池 ID)的新行。2. 选择 VLAN IP 接口。3. 单击“设置值”(Set Values)按钮。在“端口 IP 地址映射”(Port-IP Address Mapping)选项卡中，可为池 ID 创建新行。在“端口”(Port)选项卡中，可以选择当前属于所选 VLAN 的所有端口。在“端口范围”(Port Range)选项卡中，可为池 ID 创建新行。在该行里，可以启用目前属于所选 VLAN 的所有端口。池的标准选项在“DHCP 选项”(DHCP Options)选项卡中创建。4. 可做以下选择来组态池：为 IPv4 地址段配置 DHCP 池 – 输入子网、低位和高位 IPv4 地址。– 输入租用时间。– 单击“设置值”(Set Values)按钮。为一个 IPv4 地址配置 DHCP 池 – 改为“端口 IP 地址映射”(Port-IP Address Mapping)选项卡。– 选择所需端口。在“端口范围”(Port Range)选项卡中，仅启用所选端口。– 输入 IPv4 地址和子网掩码。– 单击“设置值”(Set Values)按钮。在“DHCP 服务器”(DHCP Server)选项卡中，相应地勾选“子网”(Subnet)、“低位 IP 地址”(Lower IP address)和“高位 IP 地址”(Upper IP address)复选框。– 在“DHCP 服务器”(DHCP Server)选项卡上组态租用时间。5. 在其它 DHCP 选项卡中，完成池所需的设置。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 V4.3.1 194 配置手册, 11/2021, C79000-G8952-C360-13 启用 DHCP 池 (Enable DHCP pool)

1. 在“DHCP 服务器”(DHCP Server)选项卡中，勾选“启用”(Enable)复选框。2. 单击“设置值”(Set Values)按钮。删除 DHCP 池说明只能删除未启用的条目。1. 启用要删除的行中的“选中”(Select)复选框。对所有要删除的条目重复此步骤。2. 单击“删除”(Delete)按钮。删除了相关条目。