在SPA100系列上配置簡單網路管理協定(SNMP)設定

目標

簡易網路管理通訊協定(SNMP)是一種工具，用於監控和調控網路上的裝置，以及維護組態。它的統計資訊收集、效能和安全性使您能夠快速解決網路問題。SNMP託管網路由託管裝置、代理和網路管理器組成。受管裝置是具備SNMP功能的裝置。代理是受管裝置上的SNMP軟體。網路管理器是從SNMP代理接收資料的實體。您必須安裝SNMP v3管理器程式才能檢視SNMP通知。在裝置上，使用者可以調整陷阱配置設定。陷阱是在網路中發生錯誤時傳送到特定IP地址的錯誤消息。

本文的目的是向您展示如何在SPA100系列模擬電話介面卡(ATA)上配置SNMP設定。

適用裝置

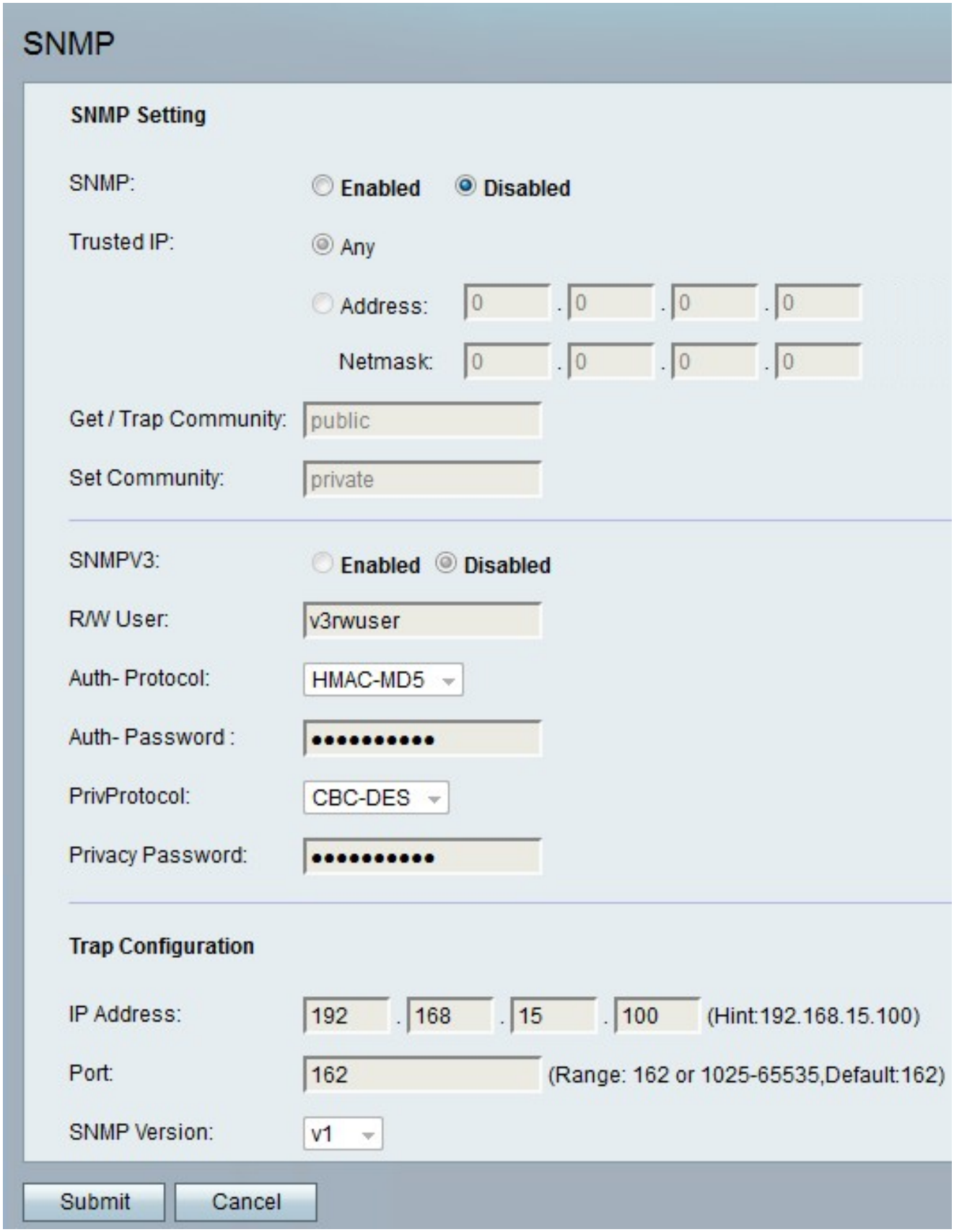
·SPA100系列類比電話配接器

軟體版本

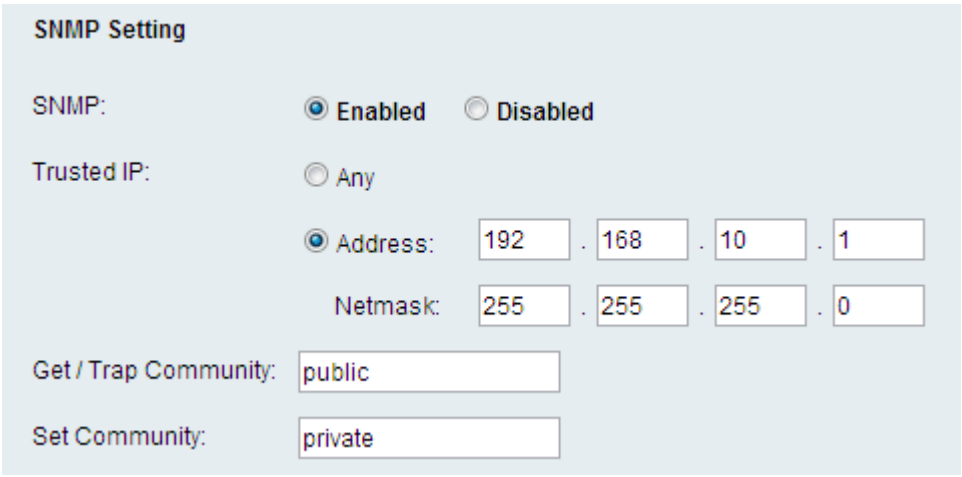
·v1.1.0

SNMP組態

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇**Administration > Management > SNMP**。*SNMP*頁面隨即開啟：



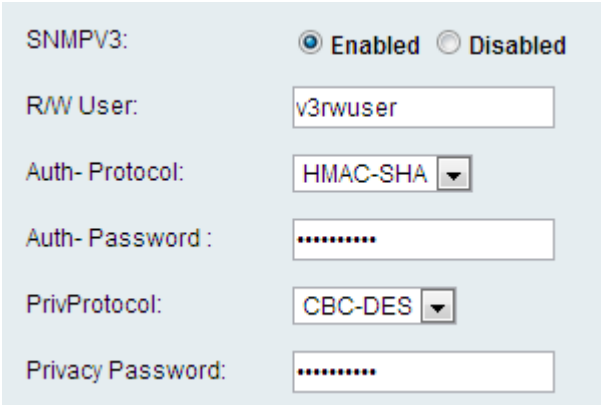
步驟2.在*SNMP* 欄位的右側，按一下**Enabled** 單選按鈕以啟用SNMP，或按一下**Disabled**單選按鈕以停用裝置上的SNMP。



步驟3.在*Trusted IP*欄位中，按一下**Any**以允許透過SNMP從任何IP位址存取ATA，或按一下**Address**以允許一系列IP位址透過SNMP存取ATA。

步驟4.在*Get Community*欄位中，輸入短語作為SNMP社群中GET命令的密碼。

步驟5.在*Set Community*欄位中，輸入短語作為SNMP社群中SET命令的密碼。



步驟6. SNMPV3是SNMP更安全的實施。它支援使用更高級的身份驗證和加密機制，以確保只有經過授權的裝置才能通過SNMP讀取和寫入網路裝置。按一下**Enabled**單選按鈕使用SNMPv3，或按一下**Disabled**單選按鈕禁用它。

步驟7.在*R/W User*欄位中，輸入SNMPv3身份驗證的使用者名稱。

步驟8.從*Auth-Protocol*下拉選單中，選擇SNMPv3的身份驗證協定。可用選項定義如下：

·MD5 - Message-Digest 5(MD5)是一種接受輸入並產生128位輸入消息摘要的演算法。

·SHA — 安全雜湊演演算法(SHA)是一種接受輸入並產生160位元輸入訊息摘要的演演算法。

附註：HMAC-SHA被認為比HMAC-MD5更安全，建議使用。

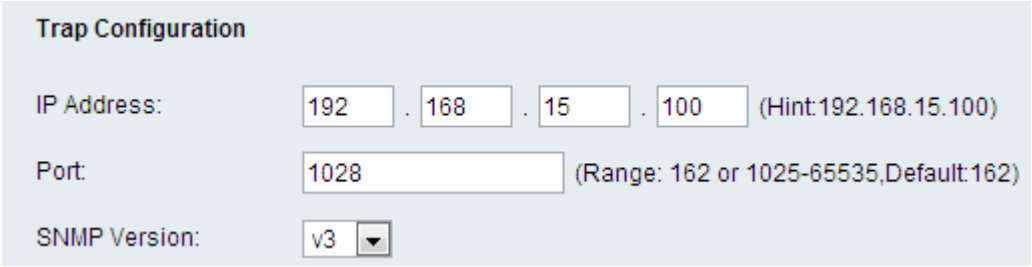
步驟9.在*Auth-Password* 欄位中，輸入驗證密碼。

步驟10.從*PrivProtocol*下拉選單中，選擇隱私身份驗證協定。建議使用者必須具有隱私功能才能保護資料。可用選項定義如下：

·無 — 不使用隱私演算法。郵件資料將以未加密方式傳送。

·CBC-DES — 此選項使用DES加密消息的資料。

步驟11.在*Privacy Password*欄位中，輸入隱私身份驗證協定的密碼。



步驟12.在*IP Address* 欄位中，輸入將接收陷阱訊息的IP位址。

步驟13.在*Port* 欄位中，輸入將接收陷阱訊息的連線埠號碼。預設埠為162。

步驟14.從*SNMP版本*下拉式清單中選擇用於查詢陷阱消息的SNMP版本。可用的選項如下：

·v1 — 使用SNMPv1陷阱。SNMPv1陷阱使用社群字串來驗證陷阱消息，並且不加密資料。

·v2 — 使用SNMPv2陷阱。SNMPv2陷阱使用社群字串來驗證陷阱消息，並且不加密資料。

·v3 — 使用SNMPv3陷阱。SNMPv3陷阱可以設定為使用使用者名稱和密碼來驗證陷阱的來源，並可以加密陷阱的資料。必須如步驟6所述啟用和配置SNMPv3才能使用此選項。

步驟15.按一下**Submit**應用更改，或按一下**Cancel**放棄更改。