

Resumo cap 9 - Generous do kurone - 9,3,3 O protonte simples de generviaments de rede venços 2CSMMP va) CRFC3416) a usado para transportan intentra cous da me B entre entidades que huiado nas e agestio, executardo en nome das estidades quoterir donas. A ultilização mais comuch do SNMP i un um modo comendo - nosposte, no qual a entidade genen-Cadore SMMPva envia uma seguisição a um aquil SNMPva, que a Rube, realiga alguma ação e envis uma resporta à requisição, Em qual, una seguisição a um agente é unada para consultar consul ticar (detinin) volenes de objetos MIB - Annovados as un dispositivo quer-4ado. Um segundo uno comum do SNMP i para un agente union un mon-Bagin hão rolicidada, conhecida como mennagim trap, à entidade quenciadora. As putting que trap rão unados para tradition trotiticas uma entidade gines. Gadona excepcional que persuttou en mudatiga hos vacous dos objetos MIB. O SNMP va detine sete tipos de minnagens, conhecidas genericaments como PDU se protocol data units-Pratocolo de unidade de da sos), contorme apresentado tra tatrele 9.4 e descrito en neguida. O tormeto PDU pode servis visto ha

9-3.4-Signinança e administração

A medida que SNAP a maderneia e hegando ose a V3, sua ten vidaude de emecania, mos intelizmente crescia também o reismeno de datementos de padrotrigação relavistados a ele Esso tica evidanção pelo toto
de que ha agora um EFE [RFE 344] que "denouve uma arquitetura pora
des univer os ambientes de generamento do SNAP" Enforma a idela de uma
"orquitetura" gora descriver um ambiente" possa ser um pouso exempira posa
hossa cabeça, o objetivo do EFE 344 i adminável—introdução uma literatura
conum para descriver a technidade e os ações executados por um aquite
ou estidade quento dona SNAP v3. A orquitetura de uma entidade SNAP v3 i
direta, e via por Por ela servina pora soliciticas soos entendreidos do sump
As denominados aplicações snas consistem em um genadas de comandos, um
muestos de hoticiações em um transmissor proxy, um

Mento que responde conandos e un que origina ao notifaceções

Enimale 1 na passibilidade de outros aplicações.

uma PDU erviada par uma aplicação SNMP parra, em siguida, por um procurador "5 NMP, antes de sur enviada via protocolo de transports apropriada A tique 5.5 montra PDU granado pela apliação geradora de concerbo extra primeiro no módulo dos pacho, onde á determinada a versão do SNMP, A DDU é entos anocumba no sistema de prolessamento de mensagers, no qual é envolvede en un cobeçatho de monogen que contin o número da prenso do SVMP, umo ID de mostragion e informações trabre o tamamo deste A Digurança SNMP V3 é comuch como riquirança los susas no usas Nos posutilize o conscito tradicional de um usuavo, identificato por uma house de usuario, as qual as insonneções de segunario - una subrasum valor de shave ou oursos priviligidas - rão arrovadas, 5 mp por torrice viptagnata atentificação, proteção contra ataques de naprodução de control de acesso, 9.4 ABN O ASH. 1 i' um padrão originado na ISO, unado em uma serie de protocolos rela vonetor à intent, en gorticular ha area de gener va ments de rede. O tato diterests anguiteturas turan diforesty formato, para os dedos intertos i problème niel i univernal. O problèma insecitico do orma que mento de interiors en diferentes formotes i tão comem que ten até un nome i ubiqendian' armazeta primeiro as pytes mais rignification. A orden Witth- under on anna year primiles on bytes menos proprities. On procumadores spane da sua con de motonola vião do tipo «pia motonola vião do tipo «pia motonola» possos que os de zetel rão do tapo "cotable-endian".

TABELA 9.4 TIPOS DE PDU SNMPv2

Tipo de SNMPv2-PDU	Remetente-receptor	Descrição
GetRequest	gerente a agente	pega valor de uma ou mais instâncias de objetos MIB
GetNextRequest	gerente a agente	pega valor da próxima instância de objeto MIB na lista ou tabela
GetBulkRequest	gerente a agente	pega valores em grandes blocos de dados, por exemplo, valores em uma grande tabela
InformRequest	gerente a gerente	informa à entidade gerenciadora remota valores da MIB que são remotos para seu acesso
SetRequest	gerente a agente	define valores de uma ou mais instâncias de objetos MIB
Response	agente a gerente ou gerente a gerente	gerado em resposta a GetRequest, GetNextRequest, GetBulkRequest, SetRequest PDU, ou InformRequest
SNMPv2-Trap	agente a gerente	informa ao gerente um evento excepcional

FIGURA 9.4 FORMATO DA PDU SNMP

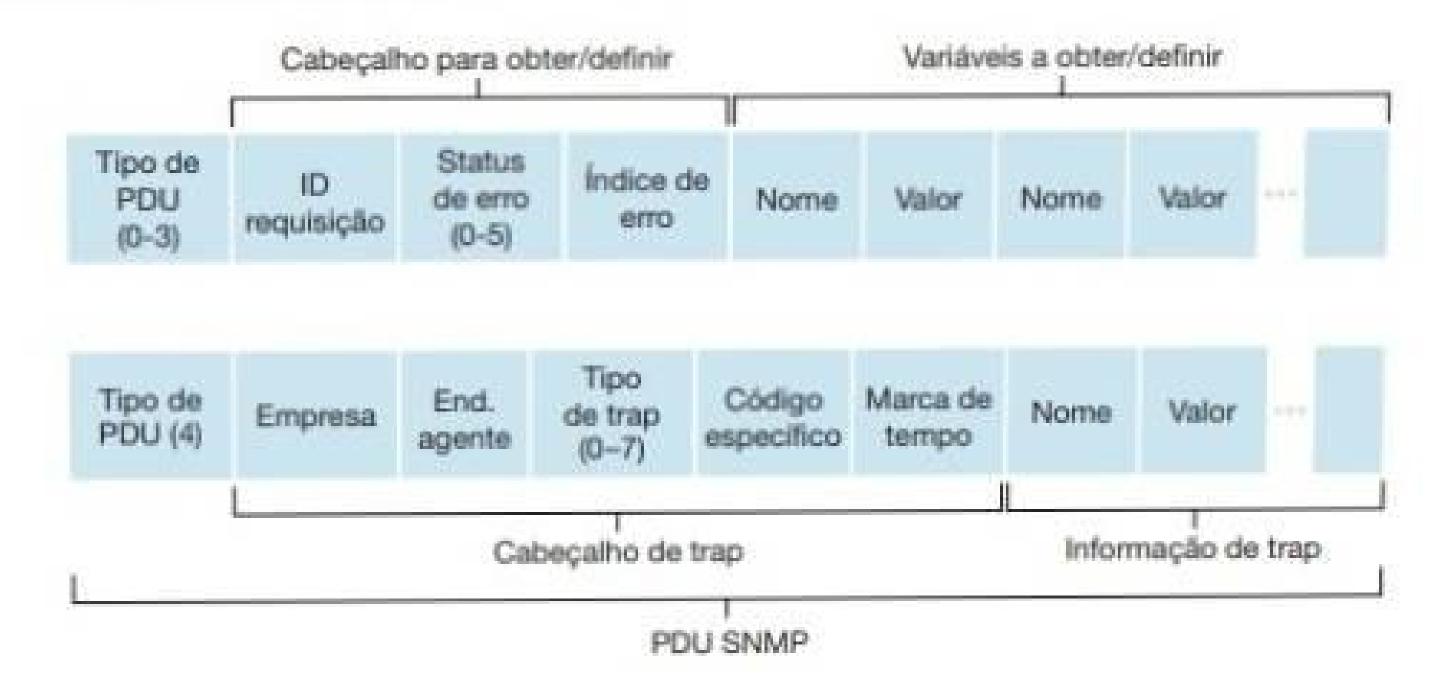


FIGURA 9.5 PROCESSADOR E APLICAÇÕES DO SNMPv3

