

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2022-125878
(P2022-125878A)

(43)公開日

令和4年8月29日(2022. 8. 29)

(51)Int. Cl.

H04L 47/52 (2022.01)

F I

H04L 12/873

テーマコード(参考)

5K030

審査請求 未請求 請求項の数 5 OL (全 11 頁)

(21)出願番号 特願2021-23703(P2021-23703)
(22)出願日 令和3年2月17日(2021. 2. 17)

(71)出願人 000004352
日本放送協会
東京都渋谷区神南2丁目2番1号
(74)代理人 100147485
弁理士 杉村 憲司
(74)代理人 230118913
弁護士 杉村 光嗣
(74)代理人 100161148
弁理士 福尾 誠
(74)代理人 100163511
弁理士 辻 啓太
(72)発明者 小山 智史
東京都世田谷区砧一丁目10番11号 日
本放送協会放送技術研究所内

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 ネットワークスイッチおよびプログラム

(57)【要約】

【課題】保護したいフローの情報を登録することなく、伝送中のフローの packets が、新たなフローの伝送の開始により破棄されることを防ぐ。

【解決手段】ネットワークスイッチ10は、データレートの変化量が所定の閾値以下であり、かつ、破棄パケット数が所定の閾値以下であるフローを保護フローとして登録するフロー登録部133と、受信したパケットが含まれるフローを特定するフロー分類部132と、特定したフローが保護フローとして登録されている場合、パケットを保護フロー送信キュー134に振り分け、特定したフローが保護フローとして登録されていない場合、パケットを非保護フロー送信キューに振り分けるフロー計測部133と、保護フロー送信キュー134からのパケットの送信のデータレートが、保護データレート以上となるように、送信キューからのパケットの送信を制御する送信キュー制御部136と、を備える。

【選択図】図2

