

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】平成28年8月12日(2016.8.12)

【公開番号】特開2014-23150(P2014-23150A)

【公開日】平成26年2月3日(2014.2.3)

【年通号数】公開・登録公報2014-006

【出願番号】特願2013-144328(P2013-144328)

【国際特許分類】

H 04 L 12/70 (2013.01)

H 04 M 3/487 (2006.01)

【F I】

H 04 L 12/70 F

H 04 L 12/70 A

H 04 M 3/487

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月24日(2016.6.24)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0088

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0088】

この説明に開示された様々なパラメータが変更されてもよく、開示された様々な実施例及び/又は特許請求の範囲に記載された様々な実施例は、本発明の範囲を逸脱することなく組み合わされてもよいことが、当業者は容易に分かる。

以上の実施例に關し、更に、以下の項目を開示する。

(付記1) ユニキャストプロトコルを使用したサーバと複数のクライアントのうち少なくとも1つとの間のマルチキャスト送信のための方法であって、

前記サーバと前記クライアントとの間のマルチキャストバス及びユニキャストバスの共同した動作を可能にするために、前記クライアントに対してマルチキャストバスで前記サーバと通信することを可能にする情報を前記サーバにより前記クライアントに提供するステップを有する方法。

(付記2) 前記ユニキャストプロトコルはマルチホーミングプロトコルである、付記1に記載の方法。

(付記3) 前記マルチホーミングプロトコルは、ストリーム制御伝送プロトコル(SCTP)又はSCTPの拡張である、付記2に記載の方法。

(付記4) 前記クライアントに対して前記マルチキャストバスで前記サーバと通信することを可能にする前記情報は、SCTPアソシエーションを初期化することを可能にする初期化情報を有する、付記3に記載の方法。

(付記5) 前記初期化情報は、定期的に前記マルチキャストバスでブロードキャストされる初期化チャネルで伝達される、付記4に記載の方法。

(付記6) 前記初期化チャネルは、前記SCTPアソシエーションにより伝達されるアウトバウンドストリームの数をアドバタイズするフィールドを有する、付記5に記載の方法。

(付記7) 前記初期化チャネルは、前記サーバによりサポートされる少なくとも1つのIPアドレスを有する、付記5又は6に記載の方法。

(付記8) 前記初期化情報は、前記クライアントに利用可能にされたファイルに記述される、付記4に記載の方法。

(付記9) 前記クライアントにより実行されるSCTPアソシエーションの初期化ステップ

を有する、付記 4 ないし 8 のうちいずれか 1 項に記載の方法。

(付記 10) ユニキャストプロトコルを使用して複数のクライアントのうち少なくとも 1 つと通信可能なサーバであって、

前記サーバとクライアントとの間のマルチキャストパス及びユニキャストパスの共同した動作を可能にするために、クライアントに対してマルチキャストパスで前記サーバと通信することを可能にする情報を前記クライアントに提供する管理モジュールを有するサーバ。

(付記 11) 前記ユニキャストプロトコルは、ストリーム制御伝送プロトコル (SCTP) 又は SCTP の拡張であり、

前記クライアントに対して前記マルチキャストパスで前記サーバと通信することを可能にする前記情報は、SCTP アソシエーションを初期化することを可能にする初期化情報を有する、付記 10 に記載のサーバ。

(付記 12) ユニキャストプロトコルを使用してサーバと通信可能なクライアントであって、

前記サーバと前記クライアントとの間のマルチキャストパス及びユニキャストパスの共同した動作を可能にするために、前記クライアントに対してマルチキャストパスで前記サーバと通信することを可能にする情報を受信する受信モジュールを有するクライアント。

(付記 13) 前記ユニキャストプロトコルは、ストリーム制御伝送プロトコル (SCTP) 又は SCTP の拡張であり、

前記クライアントに対して前記マルチキャストパスで前記サーバと通信することを可能にする前記情報は、SCTP アソシエーションを初期化することを可能にする初期化情報を有する、付記 12 に記載のクライアント。

(付記 14) コンピュータに対して付記 1 ないし 9 のうちいずれか 1 項に記載の方法のステップを実行可能にするコンピュータ実行可能命令を有するコンピュータ可読プログラム。