

【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 27 年 3 月 19 日 (2015.3.19)

【公開番号】特開 2014-204329 (P2014-204329A)

【公開日】平成 26 年 10 月 27 日 (2014.10.27)

【年通号数】公開・登録公報 2014-059

【出願番号】特願 2013-79661 (P2013-79661)

【国際特許分類】

H 0 4 N 21/2343 (2011.01)

H 0 4 L 12/70 (2013.01)

【F I】

H 0 4 N 21/2343

H 0 4 L 12/70 E

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 2 月 3 日 (2015.2.3)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ＩＰパケット化された圧縮映像信号を伝送する第 1 のネットワークと、ＩＰパケット化された非圧縮映像信号を伝送する第 2 のネットワークとを接続し、前記第 1 のネットワークから受信した前記 ＩＰパケット化された圧縮映像信号を復号化し、前記第 2 のネットワークに前記 ＩＰパケット化された非圧縮映像信号を伝送するための映像デコーダであって

、

前記第 1 のネットワークから前記 ＩＰパケット化された圧縮映像信号を受信する受信手段と、

前記 ＩＰパケット化された圧縮映像信号から、圧縮された映像データを取り出す取出し手段と、

前記圧縮された映像データを復号化する復号化手段と、

前記復号化手段により前記復号化された映像データを ＩＰパケット化して、前記 ＩＰパケット化された非圧縮映像信号を作成する作成手段と、

前記 ＩＰパケット化された非圧縮映像信号を前記第 2 のネットワークに送信する送信手段と

を含むデコーダ部を備えることを特徴とする映像デコーダ。

【請求項 2】

複数の前記デコーダ部と、

それぞれが前記少なくとも 1 つの第 1 のネットワークのうちのいずれかに接続された、複数の受信側ネットワークインタフェースと、

前記複数の受信側ネットワークインタフェースの少なくとも 1 つを介して前記第 1 のネットワークから前記 ＩＰパケット化された圧縮映像信号を受信し、前記複数のデコーダ部のうちの少なくとも 1 つを選択して前記 ＩＰパケット化された圧縮映像信号を送信する受信側のスイッチと

をさらに含むことを特徴とする請求項 1 に記載の映像デコーダ。

【請求項 3】

複数の前記デコーダ部と、

それぞれが前記少なくとも1つの第2のネットワークのうちのいずれかに接続された、複数の送信側ネットワークインタフェースと、

前記複数の前記デコーダ部のいずれかから前記IPパケット化された非圧縮映像信号を受信し、前記複数の送信側ネットワークインタフェースのうちの少なくとも1つを選択し、前記選択された送信側ネットワークインタフェースを介して前記IPパケット化された非圧縮映像信号を前記第2のネットワークに送信する送信側のスイッチと

をさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の映像デコーダ。

【請求項4】

複数の前記デコーダ部と、

それぞれが前記少なくとも1つの第1のネットワークのうちのいずれかに接続された、複数の受信側ネットワークインタフェースと、

前記複数の受信側ネットワークインタフェースの少なくとも1つを介して前記第1のネットワークから前記IPパケット化された圧縮映像信号を受信し、前記複数のデコーダ部のうちの少なくとも1つを選択して前記IPパケット化された圧縮映像信号を送信する受信側のスイッチと、

それぞれが前記少なくとも1つ第2のネットワークのうちのいずれかに接続された、複数の送信側ネットワークインタフェースと、

前記選択されたデコーダ部から前記IPパケット化された非圧縮映像信号を受信し、前記送信側ネットワークインタフェースのうちの少なくとも1つを選択し、前記選択された送信側ネットワークインタフェースを介して前記IPパケット化された非圧縮映像信号を前記第2のネットワークに送信する送信側のスイッチと

をさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の映像デコーダ。

【請求項5】

前記受信側のスイッチと、前記送信側のスイッチとは、同一のスイッチを使用することを特徴とする請求項4に記載の映像デコーダ。

【請求項6】

前記取出し手段は、圧縮されたオーディオデータを取り出すオーディオデータ取出し手段を更に含む、

前記復号化手段は、前記圧縮されたオーディオデータを復号化するオーディオデータ復号化手段を更に含む、

前記作成手段は、前記オーディオデータ復号化手段によって復号化された前記オーディオデータを、前記復号化された映像データに含ませる組み込み手段を更に含む

ことを特徴とする請求項1乃至5のいずれか1項に記載の映像デコーダ。

【請求項7】

IPパケット化された圧縮映像信号を伝送する第1のネットワークと、

IPパケット化された非圧縮映像信号を伝送する前記第1のネットワークと異なる第2のネットワークと、

前記第1のネットワークと、前記第2のネットワークとを接続し、前記第1のネットワークから受信した前記IPパケット化された圧縮映像信号を復号化し、前記第2のネットワークに前記IPパケット化された非圧縮映像信号を伝送する映像デコーダと

を備え、

前記映像デコーダは、デコーダ部であって、

前記第1のネットワークから前記IPパケット化された圧縮映像信号を受信する受信手段と、

前記IPパケット化された圧縮映像信号から、圧縮された映像データを取り出す取出し手段と、

前記圧縮された映像データを復号化する復号化手段と、

前記復号化手段により前記復号化された映像データをIPパケット化して、前記IPパケット化された非圧縮映像信号を作成する作成手段と、

前記IPパケット化された非圧縮映像信号を前記第2のネットワークに送信する送信

手段と

を含むデコーダ部を含むことを特徴とする映像配信システム。

【請求項 8】

前記映像デコーダは、

複数の前記デコーダ部と、

それぞれが前記少なくとも 1 つの第 1 のネットワークのうちのいずれかに接続された、
複数の受信側ネットワークインタフェースと、

前記複数の受信側ネットワークインタフェースの少なくとも 1 つを介して前記第 1 のネ
ットワークから前記 IP パケット化された圧縮映像信号を受信し、前記複数のデコーダ部
のうちの少なくとも 1 つを選択して前記 IP パケット化された圧縮映像信号を送信する受
信側のスイッチと

をさらに含むことを特徴とする請求項 7 に記載の映像配信システム。

【請求項 9】

前記映像デコーダは、

複数の前記デコーダ部と、

それぞれが前記少なくとも 1 つの第 2 のネットワークのうちのいずれかに接続された、
複数の送信側ネットワークインタフェースと、

前記複数のデコーダ部のいずれかから前記 IP パケット化された非圧縮映像信号を受信
し、前記複数の送信側ネットワークインタフェースのうちの少なくとも 1 つを選択し、前
記選択された送信側ネットワークインタフェースを介して前記 IP パケット化された非圧
縮映像信号を前記第 2 のネットワークに送信する送信側のスイッチと

をさらに含むことを特徴とする請求項 7 に記載の映像配信システム。

【請求項 10】

前記映像デコーダは、

複数の前記デコーダ部と、

それぞれが前記少なくとも 1 つの第 1 のネットワークのうちのいずれかに接続された、
複数の受信側ネットワークインタフェースと、

前記複数の受信側ネットワークインタフェースの少なくとも 1 つを介して前記第 1 のネ
ットワークから前記 IP パケット化された圧縮映像信号を受信し、前記複数のデコーダ部
のうちの少なくとも 1 つを選択して前記 IP パケット化された圧縮映像信号を送信する受
信側のスイッチと、

それぞれが前記少なくとも 1 つの第 2 のネットワークのうちのいずれかに接続された、
複数の送信側ネットワークインタフェースと、

前記選択されたデコーダ部から前記 IP パケット化された非圧縮映像信号を受信し、前
記複数の送信側ネットワークインタフェースのうちの少なくとも 1 つを選択し、前記選択
された送信側ネットワークインタフェースを介して前記 IP パケット化された非圧縮映像
信号を前記第 2 のネットワークに送信する送信側のスイッチと

をさらに含むことを特徴とする請求項 7 に記載の映像配信システム。

【請求項 11】

前記受信側のスイッチと、前記送信側のスイッチとは、同一のスイッチを使用すること
を特徴とする請求項 10 に記載の映像配信システム。

【請求項 12】

前記映像デコーダの前記取出し手段は、圧縮されたオーディオデータを取り出すオーデ
ィオデータ取出し手段を更に含み、

前記映像デコーダの前記復号化手段は、前記圧縮されたオーディオデータを復号化する
オーディオデータ復号化手段を更に含み、

前記映像デコーダの前記作成手段は、前記オーディオデータ復号化手段によって復号化
された前記オーディオデータを、前記復号化された映像データに含ませる組み込み手段を
更に含む

ことを特徴とする請求項 7 乃至 11 のいずれか 1 項に記載の映像配信システム。