

【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 19 年 6 月 14 日 (2007.6.14)

【公開番号】特開 2006-211164 (P2006-211164A)
 【公開日】平成 18 年 8 月 10 日 (2006.8.10)
 【年通号数】公開・登録公報 2006-031
 【出願番号】特願 2005-19041 (P2005-19041)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

G 0 9 G 5/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

G 0 9 G 5/00 5 1 0 V

G 0 9 G 5/00 5 5 5 D

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 4 月 20 日 (2007.4.20)

【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】

画像配信サーバ及び複数のディスプレイとに通信回線を介して接続されるサーバであって、

ネットワークインタフェースと、

前記複数のディスプレイの相互位置関係情報及びネットワークアドレスを取得する手段と、

前記画像配信サーバより受信した画像情報を前記ディスプレイの相互位置関係情報に基づき分割し、前記複数のディスプレイの各々に対応する画像情報に再構成する手段と、

該再構成された画像情報を、前記ネットワークインタフェースを介し、対応するネットワークアドレスに送信する手段とを備えたことを特徴とするサーバ。

【請求項 2】

画像配信サーバ及び複数のディスプレイとに通信回線を介して接続されるサーバであって、

ネットワークインタフェースと、該ネットワークインタフェースから受信したパケットに対して所定の処理を行う演算手段と、該演算手段に前記所定の処理を実行させるためのソフトウェアを格納する記憶手段とを有し、

該演算手段は、

受信パケットから前記複数のディスプレイの相互位置関係情報及びネットワークアドレスを抽出するステップと、

前記画像配信サーバより受信した画像情報を前記ディスプレイの相互位置関係情報に基づき分割し、前記複数のディスプレイの各々に対応する画像情報に再構成するステップと、

、

該再構成された画像情報を、前記ネットワークインタフェースを介し、対応するネットワークアドレスに送信するステップとを実行することを特徴とするサーバ。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 に記載のサーバにおいて、

前記相互位置関係情報は、前記ディスプレイのネットワークインタフェースポートの位置の情報であることを特徴とするサーバ。

【請求項 4】

請求項 1 または 2 に記載のサーバにおいて、

前記相互関係情報と前記ネットワークアドレスとを対応づけるためのマッピングテーブルをするためのマッピングテーブルとを備えることを特徴とするサーバ。

【請求項 5】

請求項 4 に記載のサーバにおいて、

前記マッピングテーブルは、

前記ディスプレイのネットワークアドレスを格納するアドレスフィールドと、

前記ディスプレイの垂直方向の位置情報を格納する垂直関係位置情報フィールドと、

前記ディスプレイの水平方向の位置情報を格納する水平関係位置情報フィールドとを備えることを特徴とするサーバ。

【請求項 6】

請求項 1 または 2 に記載のサーバにおいて、

前記ネットワークアドレスは、IP アドレスまたは MAC アドレスであることを特徴とするサーバ。

【請求項 7】

請求項 6 に記載のサーバにおいて、

前記ネットワークアドレスを、前記ディスプレイが送信するルータ広告により取得することを特徴とするサーバ。

【請求項 8】

請求項 5 に記載のサーバにおいて、

前記画像情報の垂直方向の分割数と水平方向の分割数とを、前記相互位置情報から算出することを特徴とするサーバ。

【請求項 9】

請求項 8 または 2 に記載のサーバにおいて、

前記画像配信サーバが画像情報を M P E G パケット形式で送信する画像配信サーバであり、

受信した M P E G パケットに含まれるスライス番号とマクロブロック番号から、前記ディスプレイの各々に対応する画像データを再構成することを特徴とするサーバ。

【請求項 10】

画像情報を M P E G パケット形式で送信する画像配信サーバと、該画像配信サーバから送信される画像情報を表示する複数のディスプレイとに対し、通信回線を介して接続されるセットトップボックスであって、

L A N ポートと、該 L A N ポートから受信したパケットを処理するプロセッサと、該プロセッサに前記の処理を実行させるソフトウェアを格納する記憶手段とを有し、

該演算手段は、

受信パケットから前記複数のディスプレイの相互位置関係情報及びネットワークアドレスを抽出するステップと、

前記画像配信サーバより受信した M P E G パケットに含まれる画像データを前記相互位置関係情報に基づき分割し、前記複数のディスプレイの各々に対応する画像情報に再構成するステップと、

該再構成された画像情報を、前記ネットワークインタフェースを介して、対応するディスプレイに送信するステップとを実行することを特徴とするサーバ。