【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】令和2年7月30日(2020.7.30)

【公開番号】特開2019-193273(P2019-193273A)
【公開日】令和1年10月31日(2019.10.31)
【年通号数】公開・登録公報2019-044
【出願番号】特願2019-100025(P2019-100025)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｌ　27/26　　(2006.01)
Ｈ０４Ｗ　52/02　　(2009.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｌ　27/26　　１１４
Ｈ０４Ｗ　52/02

【手続補正書】
【提出日】令和2年6月8日(2020.6.8)
【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】
ワイヤレス通信のための方法であって、
ワイヤレス通信デバイスにおいて第１の電圧レベルで動作することと、
受信されたフレームの第１の部分内で、前記受信されたフレームの複数のパケットに関連付けられている帯域幅に対応するスループットカテゴリを備えるフレームメトリックを検出することと、
前記検出されたスループットカテゴリに基づいて前記受信されたフレームの第２の部分における前記複数のパケットの少なくとも一部を処理するために第２の電圧レベルに遷移するかどうかを決定することと
を備える、方法。
【請求項２】
前記フレームメトリックは、パケットの送信先、送信グラント、および受信グラントのうちの１つまたは複数をさらに備える、
請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記第１の電圧レベルから前記第２の電圧レベルにスケーリングすることをさらに備え、前記第２の電圧レベルは前記第１の電圧レベルよりも大きい、
請求項１に記載の方法。
【請求項４】
前記第２の電圧レベルで前記受信されたフレームの前記１つまたは複数のパケットの前記少なくとも一部を処理した後に次の受信されたフレームについて前記第２の電圧レベルから前記第１の電圧レベルにスケーリングすることをさらに備える、
請求項１に記載の方法。
【請求項５】
前記検出することは、
前記受信されたフレームのプリアンブル内の前記フレームメトリックを検出することを備える、請求項１に記載の方法。

【請求項６】
前記受信されたフレーム内の前記複数のパケットは、ＩＥＥＥ８０２．１１ａｃパケットである、
請求項１に記載の方法。
【請求項７】
前記複数のパケットは、超高スループット（ＶＨＴ）パケットであり、
前記検出することは、前記受信されたＶＨＴパケットのＶＨＴショートトレーニングフィールド（ＶＨＴ－ＳＴＦ）の間に前記フレームメトリックを検出することを備える、
請求項６に記載の方法。
【請求項８】
前記ＶＨＴパケット内で前記第１の電圧レベルから前記第２の電圧レベルにスケーリングすることをさらに備え、前記第２の電圧レベルは前記第１の電圧レベルよりも大きい、
請求項７に記載の方法。
【請求項９】
前記フレームが前記ワイヤレス通信デバイスを送信先としているかどうかを決定することと、
前記フレームが前記ワイヤレス通信デバイスを送信先としていないときに前記第１の電圧レベルで動作することとをさらに備える請求項１に記載の方法。
【請求項１０】
前記決定することは、
前記フレームの媒体アクセス制御（ＭＡＣ）部分を識別することと、
前記フレームの前記ＭＡＣ部分から前記フレームの送信先を決定することと
を備える、請求項９に記載の方法。
【請求項１１】
前記決定することは、
前記フレーム内のｐＡＩＤフィールドまたはＧＩＤフィールドを識別することと、
前記ｐＡＩＤフィールドまたは前記ＧＩＤフィールドから前記フレームの送信先を決定することと
を備える、請求項９に記載の方法。
【請求項１２】
前記複数のパケットは、高スループット（ＨＴ）パケットであり、前記方法は
前記ＨＴパケットの少なくとも一部を処理するために前記第１の電圧レベルから前記第２の電圧レベルにスケーリングすることを備え、前記第２の電圧レベルは前記第１の電圧レベルよりも大きい、
請求項１に記載の方法。
【請求項１３】
ワイヤレス通信のための装置であって、
ワイヤレス通信デバイスにおいて第１の電圧レベルで動作するための手段と、
受信されたフレームの第１の部分内で、前記受信されたフレームの複数のパケットに関連付けられている帯域幅に対応するスループットカテゴリを備えるフレームメトリックを検出するための手段と、
前記検出されたスループットカテゴリに基づいて前記受信されたフレームの第２の部分における前記複数のパケットの少なくとも一部を処理するために第２の電圧レベルに遷移するかどうかを決定するための手段と
を備える、装置。
【請求項１４】
少なくとも１つのコンピュータに、請求項１乃至１２のいずれか１項に従う方法を行わせるためのコードを備える、非一時的コンピュータ可読媒体を備える、コンピュータプログラム。