So sánh log UE

1. 0xB857 NR5G L2 DL DATA PDU: cùng version 6
2. Thông số Common State Cfg

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xiaomi | OPPO | Ý nghĩa |
| Num TB | Như bên | Số lượng transport block |
| Num LCID | Như bên | Số lượng logical channel |

1. Bảng RB Config

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xiaomi | OPPO | Ý nghĩa |
| RLC Mode | Như bên | AM, UM, TM |
| RLC State var / Rx Next | Như bên | Giá trị RX\_Next. Biên dưới của reception window. Được cập nhật khi SDU có SN cùng giá trị được nhận hoàn toàn |
| RLC Rx Next Status Trigger | Như bên | Giá trị RX\_Next\_Status\_Trigger  Là giá trị ngay sau SN của SDU đã kích hoạt t-reassembly |
| RLC Rx Highest Status | Như bên | Giá trị RX\_Highest\_Status  Là giá trị lớn nhất có thể trong tất cả các ACK\_SN của 1 Status PDU.  SDU có SN thấp hơn giá trị này mà chưa được nhận hoàn toàn sẽ được phản hồi bằng NACK\_SN trong Status PDU. |
| RLC Rx Next Highest | Như bên | Giá trị RX\_Next\_Highest  Là giá trị ngay sau của SN lớn nhất trong số các SDUs nhận được, dù có thể SDU với SN lớn nhất vẫn chưa được nhận hoàn toàn. |
|  |  |  |

1. Bảng TB Data Agg

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xiaomi | OPPO | Ý nghĩa |
| TB Sỉze | Như bên | Kích thước TB |
| Slot | Như bên | Slot Number |
| Frame | Như bên | Frame number |
| RLC PDU SI | Như bên | RLC PDU segment info |
| RLC PDU SN | Như bên | Sequence number của PDU |
| RLC PDU SO | Như bên | RLC PDU segment offset (subhead7 không có, subhead9 có) |
| DC | Như bên | Bit báo data-1 hay control-0 |
| P | Như bên | Poll bit (1 là có poll) |

1. 0xB869 NR5G RLC UL Status PDU: cùng version 3
2. Meta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xiaomi | OPPO | Ý nghĩa |
| Num Status PDU | Như bên | Số lượng status PDUs |
| Num Status PDU Dropped | Như bên | Số lượng status PDUs bị drop |

1. Bảng Status PDU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xiaomi | OPPO | Ý nghĩa |
| Size | Như bên | Kích thước status PDU |
| Slot Number | Như bên | Slot Number |
| FN | Như bên | Frame number |
| ACK\_SN (12 hoặc 18 bits) | Như bên | Giá trị ACK\_SN  Bằng giá trị SN cần phản hồi + 1 |
| NACK\_SN (12 hoặc 18 bits) | Như bên | Giá trị NACK\_SN (có thể không xuất hiện với Data PDU).  Bằng giá trị SN đang cần truyền lại |
| SO End | Như bên | (có thể không xuất hiện với Data PDU) |
| NACK Range | Như bên | (có thể không xuất hiện với Data PDU) |

1. 0xB870 NR5G L2 UL Data Pdu: cùng version 3
2. Bảng Per LC (logical Channel)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xiaomi | OPPO | Ý nghĩa |
| LCID | Như bên | Logical channel ID (4) |
| RB Mode | Như bên | AM, UM, TM |
| Tx Next Ack | Như bên | Giá trị TX\_Next\_Ack  Là biên thấp nhất của cửa sổ truyền.  Được cập nhật mỗi lần nhận được ACK cho PDU đã truyền có SN = Tx\_next\_ack |
| Tx\_Next | Như bên | Giá trị TX\_next  Được gán cho giá trị SN tiếp theo  Được cập nhật mỗi khi RLC tạo ra 1 PDU mới. |

1. Bảng TTI Info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xiaomi | OPPO | Ý nghĩa |
| Slot Number | Như bên | Slot Number |
| FN | Như bên | Frame number |
| Num TB | Như bên | Số TB |
| BSR type | Như bên | Loại báo cáo trạng thái buffer (mang thông tin bao nhiêu data trong UE buffer được gửi) |
| Tx Type | Như bên | Dữ liệu truyền đi thuộc loại nào (dữ liệu mới, truyền lại,…). Có thể dùng để đếm RETX\_COUNT |
| Last Poll SN | Như bên | Giá trị SN cao nhất được nhận từ lớp trên khi có polling |
| RLC start SN | Như bên | Giá trị SN đầu khi TB có nhiều hơn 1 RLC PDU |
| First RLC header / SI | Như bên | RLC PDU segment info của PDU đầu tiên trong TB |
| First RLC header / SN | Như bên | Sequence number của PDU đầu tiên trong TB |
| First RLC header / SO | Như bên | RLC PDU segment offset của PDU đầu tiên trong TB. |
| First RLC header / P | Như bên | Poll bit (1 là có poll) của PDU đầu tiên trong TB. |
| Last RLC header / SI | Như bên | RLC PDU segment info của PDU cuối trong TB |
| Last RLC header / SN | Như bên | Sequence number của PDU cuối trong TB |
| Last RLC header / SO | Như bên | RLC PDU segment offset của PDU cuối trong TB. |
| Last RLC header / P | Như bên | Poll bit (1 là có poll) của PDU cuối trong TB. |
| Remaining Bytes Last Pkt | Như bên | Số bytes còn lại của IP packet? |

1. 0xB84E NR5G RLC DL Status PDU: cùng version 1
2. Bảng PDUs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xiaomi | OPPO | Ý nghĩa |
| Status PDU Size | Như bên | Kích thước status PDU |
| Slot | Như bên | Slot Number |
| Frame | Như bên | Frame number |
| DC bit | Như bên | For control or data |
| ACK\_SN (12 hoặc 18 bits) | Như bên | Giá trị ACK\_SN |
| NACK\_SN (12 hoặc 18 bits) | Như bên | Giá trị NACK\_SN (có thể không xuất hiện với Data PDU) |
| SO start | Như bên | (có thể không xuất hiện với Data PDU) |
| SO End | Như bên | (có thể không xuất hiện với Data PDU) |