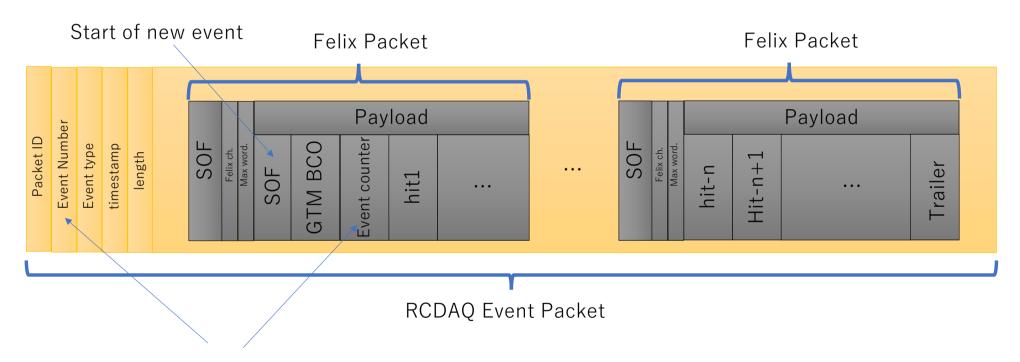
Packet Structure Update

RIKEN/RBRC

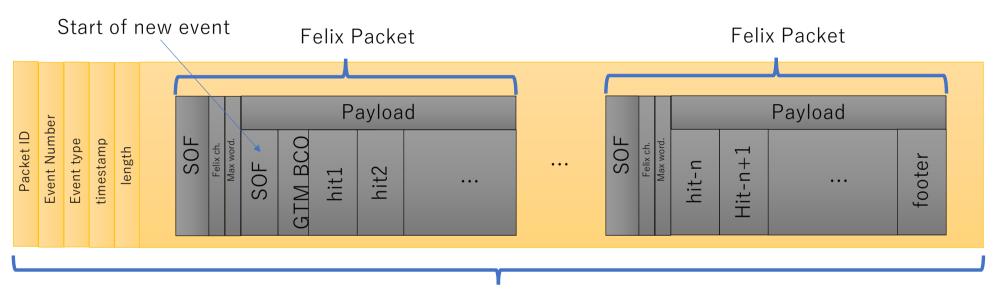
Itaru Nakagawa

INTT Packet Structure



2 event counters. Which one is the source of evSeq in the decorder?

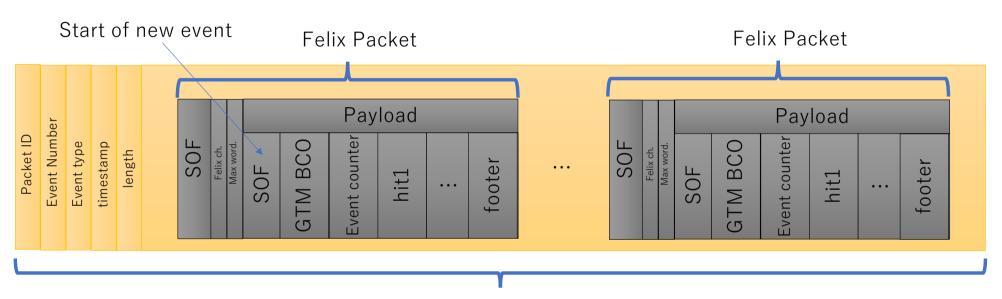
INTT Packet Structure (~until 6/5)



RCDAQ Event Packet

Felix raw data and decorder were compatible back then. However, the "event frame" wasn't defined as we desire since there was no event counter injected into the data stream. Thus presumably arbitrary "event frame" incremented by the read request by rcdaq has been employed in this period. This probably broke the "one event should contain only one GTM_BCO principle."

INTT Packet Structure (6/6 ~)



RCDAQ Packet

Raul likely updated firmware on June 5 which includes event counter and footer in the felix packet around the end of the day 6/5. Martin started updating decorder on 6/15 and hoping to complete this week (by 6/18). Until then, the event counter and footers were decorded as regular hits and they appear hits in the later slide "Decorded hits of event counter/footers". Joseph was informed so he masked these hits for his output rootfiles and OnlineMonitor.

Decorded hits of event counter/footers

ddump -n 100 beam_intt0-00010530-0000.evt

3 3 85573555 0.0 21 126 6 1 1 63 0xc1feff88 4 6 8 55573555 0.0 0 1 26 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	_					_				
4 5 85b37ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 6 6 6 85ab347970 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 6 6 85ab347970 0x0 21 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 8 6 85b37ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 10 85b3b7ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 10 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 11 10 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00000000 0 11 10 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00000000 0 12 10 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00000000 0 12 10 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00000000 0 12 10 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00000000 0 12 10 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00000000 0 12 10 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 0 14 12 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 0 14 12 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 0 14 12 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 0 15 12 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 0 15 12 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 15 12 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 0 15 12 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 17 13 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00000000 0 17 13 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 17 13 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 17 13 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 17 13 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 17 13 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 1 0 0x00000000										
5 5 85b57ab556										
6 6 85a8547970 0x0 45 6 95 0 0 0 0 0x17510000 7 6 85a8547970 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 8 6 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 10 8 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 10 8 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 11 10 8 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 0 12 10 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0xcafeff80 11 10 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 13 10 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 13 10 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 15 12 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 15 12 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 16 13 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab56 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab56 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab59 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab59 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab59 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab59 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 13 85b57ab59 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 14 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 14 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 14 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 14 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 14 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 14 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 17 14 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 17 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 17 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 17 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 17 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 17 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 17 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 17 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 17 85b5ab789 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 17 85b5ab464 0x0 0 1 1 10 0 0 0 0 0 0xcafeff80 11 1 1 1 1 85b5ab464 0										
7 6 85a847370 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 8 6 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 9 8 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 10 8 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 10 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 10 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00000000 13 10 85b5ab7890 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00000000 14 12 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 15 12 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 13 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 13 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 18 16 13 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 19 13 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 85b5ab7890 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 85b5ab7890 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 0x00000000 12 1 0x000000000 13 85b5ab7890 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00000000 14 1 0x000000000 15 1 0x000000000000000000000000000000000										
8 6 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										
9 8 85557a555 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0.000000000 0 1 1 1 1										
10										
11 10 85557a5556 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0										
12 10 85b5739b56 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0 0										
13										
14 12 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0										
15 12 85557ab556 0.00 21 126 6										
16										
Packet 3801 68 -1 (sPHENIX Packet) 110 (IDINTTV0) Number of hits: 18 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id 0 0 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 1 0 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00020000 3 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00020000 3 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00020000 4 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 6 2 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 6 2 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 6 2 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 10 6 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 15 11 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 16 11 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 17 1 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 18 #FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id 0 0 85b5ab46424 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0x00010000 1 0 85b5d46724 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00010000 1 0 85b5b4d4de 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 0 85b5d46724 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00020000 2 1 85b5b4d4de 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 3 1 85b5b4dde 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5b4dde 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 5 2 85b5d46724 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00020000 5 2 85b5d46724 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 5 2 85b5d46724 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 6 3 5 85b5b4dde 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5b4dde 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dde 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dde 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 6 85b5b4dde 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4dde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 15 6 5 85b5b4dde 0x0 0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 1 6 85b5b4dde 0x0 0 0 0 0 0x000200000 17 6 85b5b4dde 0x0 0 0 0 0 0x000200000000000000000000										
Packet 3001 68 -1 (SPHENIX Packet) 110 (IDINTVO)										
Number of hits: 18							6	1	1 63	0xcafeff80
# FEE BCO Chip_BCO chip_id channel_id				SPHENIX Pa	icket)	110 (IDINTTV0)				
0 0 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 1 1 0 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 0 85b5b4d44e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00020000 3 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 4 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 6 2 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 6 2 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 8 4 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 8 4 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 8 4 8 5b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 8 6 2 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 10 6 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 11 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 13 9 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 15 1 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 16 11 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 17 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
1 0 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 0 85b5b464de 0x0 0 1 2 0 0 0 0 0 0x00010000 3 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 4 1 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 6 1 8 4 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 8 4 8 5b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 8 4 8 5b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 9 6 8 5b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 10 6 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 6 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 7 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 7 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 7 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 9 85b5ab789e 0x0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 18 FEE RCO Chip_BCO Chip_id channel_id 0 0 0 0 0x00010000 19 0x00010000 10 0 85b5d46f24 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 10 0 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 0 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 1 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 1 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 1 85b5dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 2 85b5d4d4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 2 85b5d4d4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 18 4 85b5d4d4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 19 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 6 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 6 85b5bdd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 6										
2 0 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00020000 3 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 4 1 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 5 2 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 10 6 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 11 0 6 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 13 6 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 15 1 1 85b5789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 16 1 8 1 85b5789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 17 1 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 18 11 77 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 19 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 1 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 16 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 Packet 3001 13 2 -1 (SPHENIX Packet) 110 (IDINTTV0) Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id 0 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00030000 1 1 0 0 0 0x00030000 1 1 0 0 0 0x000300000 1 1 0 0 0 0x000300000 1										
3 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 4 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 6 2 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 6 2 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 10 6 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 6 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 7 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 7 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 11 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 16 11 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 16 11 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 17 1 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 18 4 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 19 Packet 3001 132 -1 (sPHENIX Packet) 110 (IDINITVO) Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id ADC full_phx full_ROC Ampl. 0 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00020000 1 0 0x00020000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0x00020000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0x00020000 1 1 1 63 0xcafeff80 1 1 63 0xcafeff80 1 1 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 1 85b5b4ddde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 1 1 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 1 1 0 85b5b4ddde 0x0 0 1 106 0 0 0x00020000 1 1 0 85b5b4ddde 0x0 0 1 106 0 0 0x00020000 1 1 0 85b5b4ddde 0x0 0 1 106 0 0 0 0x00020000 1 1 0 85b5b4ddde 0x0 0 1 106 0 0 0 0x00020000 1 1 0 85b5b4ddde 0x0 0 1 106 0 0 0 0x00020000 1 1 0 85b5b4ddde 0x0 0 1 106 0 0 0 0x00020000 1 1 0 0x00020000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
4 1 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 5 2 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 4 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 8 4 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 6 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 6 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 6 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0 000010000 11 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0 000010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0 000010000 13 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 000010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										
5 2 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 6 2 85b5ab789e 0x0 0 1 10 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 10 6 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 11 6 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 13 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 15 11 85b57ab556 0x0 0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 16 11 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00010000 17 11 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 18 11 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00010000 19 acket 3001 132 -1 (sphENIX Packet) 110 (IDINTV0) Number of hits: 38 # FEE 8C0 chip_BC0 chip_id channel_id ADC full_phx full_ROC Ampl. 0 0 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 5 2 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 6 2 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 6 2 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 5 68b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 6 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcaf										
6 2 88bSab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 4 85bSab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 000010000 8 4 85bSab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 6 85bSab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 6 85bSab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 7 85bSab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 7 85bSab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 7 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 13 9 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 13 9 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 15 11 85bS7ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0xcafeff80 15 11 85bS7ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 16 11 85bSab789e 0x0 21 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85bS7ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 16 11 85bSab789e 0x0 21 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 16 11 85bSab789e 0x0 21 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 16 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 16 10 85bSab46f24 0x0 0 1 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 3 0 0 0 0 0 0x00000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 3 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 3 0 0 0 0 0 0x0000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 3 0 0 0 0 0x00000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 3 0 0 0 0 0x00000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 1 0 0 0x00000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 1 0 0 0x00000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 1 0 0 0x00000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 1 0 0 0x00000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 1 0 0 0x00000000 17 11 85bSab46f24 0x0 0 0 1 0 0 0x00000000 17 11 11 85bSab46f24 0x0 0 0 0 0 0x00000000 17 11 11 85bSab46f24 0x0 0 0 0 0 0 0x00000000 17 11 11 85bSab46f24 0x0 0 0 0 0 0 0x00000000 17 11 11 85bSab46f24 0x0 0 0 0 0 0 0x00000000 17 11 11 85bSab46f24 0x0 0 0 0 0 0 0x0										
7 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 8 4 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 10 6 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 11 6 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 18 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 19 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 1 85b5Ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00000000 10 10 85b5d46f24 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00000000 11 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00000000 11 0 85b5d46f24 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 0 85b5d46f24 0x0 0 1 16 0 0 0 0 0x000000000000000000	5			0×0						0×00010000
8 4 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 6 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 10 6 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 16 11 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00010000 16 11 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 16 11 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 16 11 85b57ab556 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 17 1 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 0x00000000 18 132 -1 (sPHENIX Packet) 110 (IDINTVO) Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id ADC full_phx full_ROC Ampl. 0 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00000000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 16 0 0 0x000000000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 16 0 0 0x0000000000000000000000										
9 6 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 10 6 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0x00010000 11 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 13 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 15 11 85b57ab556 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 11 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0 0x00010000 16 11 85b57ab556 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0 0x00010000 Packet 3001 132 -1 (SPHENIX Packet) 110 (IDINTTV0) Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id	7	4	85b5ab789e		0	1	0	0	0 0	0x00010000
10 6 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 7 85b5ab789e 0x0 0 1 1 0 0 0 0 0 000010000 12 7 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 11 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 16 11 85b57ab556 0x0 2 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00000000 Packet 3001 132 -1 (SPHENIX Packet) 110 (IDINTV0) Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id ADC full_phx full_ROC Ampl. 0 0 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 8 4 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 18 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 19 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80	8	4	85b5ab789e	0×0	21	126	6		1 63	0xcafeff80
11 7 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 12 7 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 11 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 16 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 18 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 19 20 20 0 0 0 0 0 0x000010000 Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id ADC full_phx full_ROC Ampl. 0 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5d4d6e 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00000000000000000000	9	6	85b5ab789e	0×0	0	1	0	0	0 0	0x00010000
12	10		85b5ab789e	0×0	21	126	6			0xcafeff80
13 9 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 14 9 85b5ab789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 11 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 16 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b57ab556 0x0 0 1 0 0 0 0 0 0x00010000 Packet 3001 132 -1 (sPHENIX Packet) 110 (IDINTVO) Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id ADC full_phx full_ROC Ampl. 0 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 3 1 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d4dde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 1 4 85b5d4dde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 5 85b5b4dde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 1 5 85b5b4dde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 1 5 85b5b4dde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 1 5 85b5b4dde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 1 5 85b5b4dde 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 6 85b5b4d6f24 0x0 0 1 3 0 0 0 0 0 0x00020000 1 7 85b5b4dde 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 1 6 85b5b4d6f24 0x0 0 1 3 0 0 0 0 0x000200000 1 7 85b5b4dde 0x0 0 1 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 1 7 85b5b4dde 0x0 0 1 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 1 7 85b5b4dde 0x0 0 1 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 1 7 85b5b4dde 0x0 0 1 1 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 1 7 85b5b4dde 0x0 0 1 1 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 1 7 85b5b4dde 0x0 0 1 1 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 1 7 85b5b4dde 0x0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			85b5ab789e	0×0			0	0		0×00010000
14 9 85b5a789e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 11 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	7	85b5ab789e	0×0	21	126	6			0xcafeff80
15 11 85b57ab556 0x0 0 0 0 0 0 0 0 0x00000000 16 11 185b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b5ab789e 0x0 0 1 10 0 0 0 0 0x00010000 Packet 3001 132 -1 (sPHENIX Packet) 110 (IDINTTVO) Number of hits: 38	13	9	85b5ab789e	0×0			0	0	0 0	0×00010000
16 11 85b57ab556 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 11 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0 0x00010000 Packet 3001 132 -1 (sPHENIX Packet) 110 (IDINITVO) Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id ADC full_phx full_ROC Ampl. 0 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0xcafeff80 1 0 85b5d46f24 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00020000 3 1 85b5b4dd4e 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00020000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00020000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 8 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00020000 8 3 3 85b5b4dd4e 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 1 0x 0 0 0 0 0x00020000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 16 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 6 85b5b4dd4e 0x0 0 1 1 166 6 1 1 63 0xcafeff80 18 5 85b5b4dd4e 0x0 0 1 1 166 6 1 1 1 63 0xcafeff80 19 6 85b5b4dd4e 0x0 0 1 1 166 6 1 1 1 63 0xcafeff80 10 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14	9	85b5ab789e	0×0	21	126	6		1 63	0xcafeff80
17	15	11	85b57ab556	0×0	0	0	0	0		0×00000000
Packet 3001 132 -1 (sPHENIX Packet) 110 (IDINTVO) Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id	16	11	85b57ab556	0×0	21	126	6		1 63	0xcafeff80
Number of hits: 38 # FEE BCO chip_BCO chip_id channel_id ADC full_phx full_ROC Ampl. 0 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00020000 3 1 85b5d4df24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 8 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 15 6 85b5b4dd4e 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4dd4e 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 17 6 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 18 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 18 6 85b5d46f24 0x0 0 1 3 0 0 0 0 0x000200000 18 6 85b5d46f24 0x0 0 1 3 0 0 0 0 0x000200000000000000000000000	17	11	85b5ab789e	0×0	0		0	0	0 0	0×00010000
# FEE 8C0 chip_BC0 chip_id channel_id ADC full_phx full_ROC Ampl. 0 0 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00030000 1 0 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00030000 3 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 8 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 11 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 14 6 85b5b4dd4e 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 16 6 85b5d46f24 0x0 0 1 1 16 6 1 1 1 63 0xcafeff80 17 6 85b5d46f24 0x0 0 1 1 16 6 1 1 1 63 0xcafeff80 18 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80 19 6 85b5d46f24 0x0 0 1 1 16 6 1 1 1 63 0xcafeff80 10 0 0 0 0x00020000 11 5 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 1 63 0xcafeff80										
0 0 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00020000 3 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 8 3 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00030000 8 3 3 85b5b4dd4e 0x0 0 2 1 0x0x0x0x0x0x0x0x0x0x0x0x0x0x0x0x0x0x0	Numbe		hits: 38							
1 0 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 2 1 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00020000 3 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00030000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 3 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00030000 8 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 13 5 85b5b4dd4e 0x0 2 2 0 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5d4d4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80						_id channel_id				
2 1 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 3 1 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 8 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 1 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 0 1 0 0 0 0x00020000 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 14 6 85b5b4dd4e 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 15 6 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000	0	0	85b5d46f24	0×0			0			0×00030000
3 1 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 4 1 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4ddde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 8 3 3 85b5b4ddde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 9 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 10 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4ddde 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4ddde 0x0 2 2 0 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4ddde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4ddde 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 6 85b5b4ddde 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4ddde 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5b4dde 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 17 6 85b5b4d6f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 18 6 85b5b4d6f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80	1	0	85b5d46f24	0×0	21	126				0xcafeff80
4 1 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 8 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 3 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 14 6 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 15 6 85b5b4dd4e 0x0 0 1 126 6 1 1 63 0xcafeff80 16 85b5b4dd4e 0x0 0 1 1 1 63 0xcafeff80 17 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8										
5 2 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 6 2 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 8 3 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 14 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80										0xcafeff80
6 2 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 7 3 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00020000 8 3 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0 0x00020000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00020000 15 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00020000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 0xc				0×0						
7 3 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 8 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00020000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80	5		85b5d46f24	0×0			0			0×00030000
8 3 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 9 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x0002000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80	6	2	85b5d46f24	0×0		126	6			0xcafeff80
9 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00030000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00030000 15 6 85b5b46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80	7	3	85b5b4dd4e	0×0	0	2	0	0	0 0	0×00020000
9 4 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 10 4 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 11 4 85b5b4dd4e 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0x00030000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5b4d6f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00030000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80	8	3	85b5b4dd4e	0×0	21		6			0xcafeff80
11 4 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0 0x00030000 12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00030000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80		4	85b5b4dd4e	0×0			0			
12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00030000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80	10	4	85b5b4dd4e	0×0	21	126	6		1 63	0xcafeff80
12 5 85b5b4dd4e 0x0 0 2 0 0 0 0x00020000 13 5 85b5b4dd4e 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80 14 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00030000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80		4								
14 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00030000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80	12	5	85b5b4dd4e	0×0	0		0	0	0 0	
14 6 85b5d46f24 0x0 0 3 0 0 0 0x00030000 15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80	13	5	85b5b4dd4e	0×0	21	126	6		1 63	0xcafeff80
15 6 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80		6								
17 7 85b5d46f24 0x0 21 126 6 1 1 63 0xcafeff80										
18 8 85b5ab789e 0x0 0 1 0 0 0 0x00010000	18	8	85b5ab789e	0×0	0	1	0	0	0 0	0×00010000
	:									

These hits are not real hits.
They are fileted in Joseph's root files.

What we expect after the decorder upgrade?



Takashi's slide

<- Contamination of different BCO_FULL hits in the given event observed in recent data is expected to be resolved by the real "event counter" based event frame after the decorder upgrade. At least Martin aimed to sort the hits based on the "one event should contain only one GTM_BCO principle."</p>