

P3 Resource Connectivity

Description

The P3 Resource Connectivity view describes communications networks and pathways that link communications systems, and provides details regarding their configuration. The purpose of P3 view is to provide a comprehensive specification of how systems are connected, what interfaces each system exposes (ports), the hardware interface used and the protocols transmitted across the interface.

The networks and pathways documented through these views represent the physical implementation of the information needlines identified in an [L2 - Logical Scenario](#) or [L3 - Node Interactions](#) view.

The P3 view focuses on the physical characteristics of each link by specifying attributes. An example of this might be the geographic location and layout of network components such as routers, switches, amplifiers and repeaters.

Implementation

The P3 view can be represented using:

- A P3 Resource Connectivity table.

Criteria						
Scope (optional): <input type="text"/> Drag elements from the Model Browser <input type="text"/> Filters: <input type="text"/>						
#	Interaction ID	Resource Interaction Item	Sending Resource	Receiving Resource	Producing Function	Consuming Function
R16	E121 Distress Signal	Distress Beacon	ESM System	ESM System	Transmit Distress Signal	Receive Distress Signal
R17	E123 TDM	Link 16	Link 16	Link 16	Send TDM	Receive TDM
R18	E121 Track	ESM System	ESM System	Link 16	Send Track Information	Receive Track Information
R19	E123 TDM	Link 16	Link 16	Link 16	Send Track Information	Receive Track Information
R10	E121 Track	ESM System	ESM System	Link 16	Send Track Information	Receive Track Information
R111	E120 Message	Voice Radio	Voice Radio	Voice Radio	Broadcast Message	Receive Message

- A P3 Resource Role Connectivity table.

Items		Group		Inferred / Assessed	
Items (selected from the Node/Domain)					
Item ID	Item Name	Item Type	Item Category	Item Sub-category	Item Description
1	Item 1	Item 1	Item 1	Item 1	Item 1
2	Item 2	Item 2	Item 2	Item 2	Item 2
3	Item 3	Item 3	Item 3	Item 3	Item 3
4	Item 4	Item 4	Item 4	Item 4	Item 4
5	Item 5	Item 5	Item 5	Item 5	Item 5
6	Item 6	Item 6	Item 6	Item 6	Item 6
7	Item 7	Item 7	Item 7	Item 7	Item 7
8	Item 8	Item 8	Item 8	Item 8	Item 8
9	Item 9	Item 9	Item 9	Item 9	Item 9
10	Item 10	Item 10	Item 10	Item 10	Item 10
11	Item 11	Item 11	Item 11	Item 11	Item 11
12	Item 12	Item 12	Item 12	Item 12	Item 12
13	Item 13	Item 13	Item 13	Item 13	Item 13
14	Item 14	Item 14	Item 14	Item 14	Item 14
15	Item 15	Item 15	Item 15	Item 15	Item 15
16	Item 16	Item 16	Item 16	Item 16	Item 16
17	Item 17	Item 17	Item 17	Item 17	Item 17
18	Item 18	Item 18	Item 18	Item 18	Item 18
19	Item 19	Item 19	Item 19	Item 19	Item 19
20	Item 20	Item 20	Item 20	Item 20	Item 20
21	Item 21	Item 21	Item 21	Item 21	Item 21
22	Item 22	Item 22	Item 22	Item 22	Item 22
23	Item 23	Item 23	Item 23	Item 23	Item 23
24	Item 24	Item 24	Item 24	Item 24	Item 24
25	Item 25	Item 25	Item 25	Item 25	Item 25
26	Item 26	Item 26	Item 26	Item 26	Item 26
27	Item 27	Item 27	Item 27	Item 27	Item 27
28	Item 28	Item 28	Item 28	Item 28	Item 28
29	Item 29	Item 29	Item 29	Item 29	Item 29
30	Item 30	Item 30	Item 30	Item 30	Item 30
31	Item 31	Item 31	Item 31	Item 31	Item 31
32	Item 32	Item 32	Item 32	Item 32	Item 32
33	Item 33	Item 33	Item 33	Item 33	Item 33
34	Item 34	Item 34	Item 34	Item 34	Item 34
35	Item 35	Item 35	Item 35	Item 35	Item 35
36	Item 36	Item 36	Item 36	Item 36	Item 36
37	Item 37	Item 37	Item 37	Item 37	Item 37
38	Item 38	Item 38	Item 38	Item 38	Item 38
39	Item 39	Item 39	Item 39	Item 39	Item 39
40	Item 40	Item 40	Item 40	Item 40	Item 40
41	Item 41	Item 41	Item 41	Item 41	Item 41
42	Item 42	Item 42	Item 42	Item 42	Item 42
43	Item 43	Item 43	Item 43	Item 43	Item 43
44	Item 44	Item 44	Item 44	Item 44	Item 44
45	Item 45	Item 45	Item 45	Item 45	Item 45
46	Item 46	Item 46	Item 46	Item 46	Item 46
47	Item 47	Item 47	Item 47	Item 47	Item 47
48	Item 48	Item 48	Item 48	Item 48	Item 48
49	Item 49	Item 49	Item 49	Item 49	Item 49
50	Item 50	Item 50	Item 50	Item 50	Item 50
51	Item 51	Item 51	Item 51	Item 51	Item 51
52	Item 52	Item 52	Item 52	Item 52	Item 52
53	Item 53	Item 53	Item 53	Item 53	Item 53
54	Item 54	Item 54	Item 54	Item 54	Item 54
55	Item 55	Item 55	Item 55	Item 55	Item 55
56	Item 56	Item 56	Item 56	Item 56	Item 56
57	Item 57	Item 57	Item 57	Item 57	Item 57
58	Item 58	Item 58	Item 58	Item 58	Item 58
59	Item 59	Item 59	Item 59	Item 59	Item 59
60	Item 60	Item 60	Item 60	Item 60	Item 60
61	Item 61	Item 61	Item 61	Item 61	Item 61
62	Item 62	Item 62	Item 62	Item 62	Item 62
63	Item 63	Item 63	Item 63	Item 63	Item 63
64	Item 64	Item 64	Item 64	Item 64	Item 64
65	Item 65	Item 65	Item 65	Item 65	Item 65
66	Item 66	Item 66	Item 66	Item 66	Item 66
67	Item 67	Item 67	Item 67	Item 67	Item 67
68	Item 68	Item 68	Item 68	Item 68	Item 68
69	Item 69	Item 69	Item 69	Item 69	Item 69
70	Item 70	Item 70	Item 70	Item 70	Item 70
71	Item 71	Item 71	Item 71	Item 71	Item 71
72	Item 72	Item 72	Item 72	Item 72	Item 72
73	Item 73	Item 73	Item 73	Item 73	Item 73
74	Item 74	Item 74	Item 74	Item 74	Item 74
75	Item 75	Item 75	Item 75	Item 75	Item 75
76	Item 76	Item 76	Item 76	Item 76	Item 76
77	Item 77	Item 77	Item 77	Item 77	Item 77
78	Item 78	Item 78	Item 78	Item 78	Item 78
79	Item 79	Item 79	Item 79	Item 79	Item 79
80	Item 80	Item 80	Item 80	Item 80	Item 80
81	Item 81	Item 81	Item 81	Item 81	Item 81
82	Item 82	Item 82	Item 82	Item 82	Item 82
83	Item 83	Item 83	Item 83	Item 83	Item 83
84	Item 84	Item 84	Item 84	Item 84	Item 84
85	Item 85	Item 85	Item 85	Item 85	Item 85
86	Item 86	Item 86	Item 86	Item 86	Item 86
87	Item 87	Item 87	Item 87	Item 87	Item 87
88	Item 88	Item 88	Item 88	Item 88	Item 88
89	Item 89	Item 89	Item 89	Item 89	Item 89
90	Item 90	Item 90	Item 90	Item 90	Item 90
91	Item 91	Item 91	Item 91	Item 91	Item 91
92	Item 92	Item 92	Item 92	Item 92	Item 92
93	Item 93	Item 93	Item 93	Item 93	Item 93
94	Item 94	Item 94	Item 94	Item 94	Item 94
95	Item 95	Item 95	Item 95	Item 95	Item 95
96	Item 96	Item 96	Item 96	Item 96	Item 96
97	Item 97	Item 97	Item 97	Item 97	Item 97
98	Item 98	Item 98	Item 98	Item 98	Item 98
99	Item 99	Item 99	Item 99	Item 99	Item 99
100	Item 100	Item 100	Item 100	Item 100	Item 100

- A P3 spreadsheet report.

Related elements

- Resource Artifact
- Software
- Capability Configuration
- Organization
- Post
- Exchange Element
- Resource Interaction
- Materiel
- Energy
- System
- Function
- Resource Role

Related procedures

- Creating P3 table