## Heraeus device disconnected from switch

- 1. As long as the Heraeus device is missing, the PLC (10.10.10.171) will send out an ARP request(Address Resolution Protocol) looking for the device at roughly 1 second intervals.
- 2. When the Anybus device sees the ARP request, replies with an ARP response identifying its MAC, IP, etc.
- 3. The 2 devices then exchange EIP configuration data.
- 4. The EIP communication ports are opened.
- 5. The data is exchanged as before the interruption.

1	33 6.776662	RockwellAuto_a9:1a:b4	Broadcast	ARP	60 Who has 10.10.10.169? Tell 10.10.10.171
2	34 6.776662	HMSIndustria_49:51:02	RockwellAuto_a9:1a:	ARP	60 10.10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02
	35 6.776662	10.10.10.171	10.10.10.169	TCP	66 51875 → 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1
- 1	36 6.777890	10.10.10.169	10.10.10.171	TCP	62 44818 → 51875 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM
	37 6.777890	10.10.10.171	10.10.10.169	TCP	60 51875 → 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0
3	38 6.779176	10.10.10.171	10.10.10.169	ENIP	82 Register Session (Req), Session: 0x00000000
	39 6.780382	10.10.10.169	10.10.10.171	ENIP	82 Register Session (Rsp), Session: 0x7C020001
	40 6.780382	10.10.10.171	10.10.10.169	TCP	60 51875 → 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0
4	41 6.780382	10.10.10.171	10.10.10.169	CIP CM	154 Connection Manager - Forward Open
	42 6.784089	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP CM	164 Success: Connection Manager - Forward Open
	43 6.784089	10.10.10.171	10.10.10.169	TCP	60 51875 → 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0
5	44 6.793928	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x001642A1, SEQ=0000000000, T->0
	45 6.799956	10.10.10.171	10.10.10.169	CIP I/O	194 Connection: ID=0xAC8C0021, SEQ=0000000000, O->T
	46 6.803942	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x001642A1, SEQ=0000000001, T->0
	47 6.811846	10.10.10.171	10.10.10.169	CIP I/O	194 Connection: ID=0xAC8C0021, SEQ=0000000001, O->T
	48 6.813837	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x001642A1, SEQ=0000000002, T->0
	49 6.822167	10.10.10.171	10.10.10.169	CIP I/O	194 Connection: ID=0xAC8C0021, SEQ=0000000002, 0->T
	50 6.823490	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x001642A1, SEQ=0000000003, T->0
	51 6.832142	10.10.10.171	10.10.10.169	CIP I/O	194 Connection: ID=0xAC8C0021, SEQ=0000000003, O->T
	52 6.833855	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x001642A1, SEQ=0000000004, T->0
	53 6.842140	10.10.10.171	10.10.10.169	CIP I/O	194 Connection: ID=0xAC8C0021, SEQ=0000000004, 0->T

The key to this exchange is that the ARP request from the PLC reach the Anybus module.

	F43 2 350404	10 10 10 171	10 10 10 100	CTD TIO	ANA C AL TO O FCAFOOAL CFO COCCAFOOOD
	513 2.350184	10.10.10.171	10.10.10.169		194 Connection: ID=0x5CAE0041, SEQ=0000182920
	514 2.360170	10.10.10.169	10.10.10.171		190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182919
	515 2.360170	10.10.10.171	10.10.10.169		194 Connection: ID=0x5CAE0041, SEQ=0000182921
	516 2.369986	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182920
	517 2.369986	ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8	Spanning-tree-(for-	STP	60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8 Co
	518 2.369986	10.10.10.171	10.10.10.169		194 Connection: ID=0x5CAE0041, SEQ=0000182922
	519 2.379995	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182921
	520 2.379995	10.10.10.171	10.10.10.169	CIP I/O	194 Connection: ID=0x5CAE0041, SEQ=0000182923
	521 2.390014	10.10.10.169	10.10.10.171		190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182922
	522 2.390014	10.10.171	10.10.10.169	CIP I/O	194 Connection: ID=0x5CAE0041, SEQ=0000182924
PLC network connection interrupted, IO module kept	523 2.400360	10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182923
·	524 2.400360	10.10.10.171	10.10.10.169	CIP I/O	194 Connection: ID=0x5CAE0041, SEQ=0000182925
sending data.	525 2.410169	10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182924
Zerram-Bararar	526 2.410169	10.10.171	10.10.10.169	CIP I/O	194 Connection: ID=0x5CAE0041, SEQ=0000182926
	27 2.420413	10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182925
	528 2.430494	10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182926
	529 2.439995	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182927
	530 2.450517	10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182928
	531 2.460027	10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182929
	532 2.470402	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182930
	533 2.480061	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182931
	534 2.490376	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182932
	535 2.500162	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182933
	536 2.510516	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182934
	537 2.520362	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182935
	538 2.530182	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182936
	539 2.540172	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182937
	540 2.549984	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182938
IO module stopped sending data after timeout due to	541 2.560292	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182939
	42 2.570478	10.10.10.169	10.10.10.171	CIP I/O	190 Connection: ID=0x0016400C, SEQ=0000182940
no response from PLC.	543 2.604011	10.10.10.252	239.255.255.250	SSDP	136 M-SEARCH * HTTP/1.1
	544 2.605134	10.10.10.252	239.255.255.250	SSDP	143 M-SEARCH * HTTP/1.1
	545 2.631050	10.10.10.5	255.255.255.255	UDP	214 52621 → 6667 Len=172
The PLC periodically sends out an ARP request about	546 3.260022	10.10.10.129	255.255.255.255	UDP	230 49154 → 6667 Len=188
·					
·					
once per second looking for the IO module. Once the	614 10.311452	TpLinkPte_90:1a:18	Broadcast	Realte	60
·	614 10.311452 615 10.311452	TpLinkPte_90:1a:18 TpLinkPte_90:1a:18	Broadcast Broadcast	Realte	
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the				Realte	
once per second looking for the IO module. Once the	615 10.311452	TpLinkPte_90:1a:18	Broadcast	Realte	60
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the	615 10.311452 616 10.370599	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8	Broadcast Spanning-tree-(fo	Realtel or STP ARP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4	Broadcast Spanning-tree-(fo	Realtel or STP ARP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02	Broadcast Spanning-tree-(fo Broadcast RockwellAuto_a9:	Realtel Dr STP ARP La:_ ARP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.	615 18.311452 616 18.378599 617 18.419114 618 18.419114 619 18.419114	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10.10.10.171	Broadcast Spanning-tree-(fo Broadcast RockwellAuto_a9:10.10.169	Realtel Dr STP ARP La: ARP TCP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.419114 620 10.420397	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10:10:10:171 10:10:10:169	Broadcast Spanning-tree-(fd Broadcast RockwellAuto_a9:10.10.10.159 10.10.10.171	Realtel Dr STP ARP ARP TCP TCP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.10:9? Tell 10.10.10.111 60 10.10.10:169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 → 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.419114 620 10.420397 621 10.420397	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171	Broadcast Spanning-tree-(fd Broadcast RockwellAuto_a9:: 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169	Realtel Dr STP ARP La: ARP TCP TCP TCP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.	615 10.311452 616 19.370599 617 10.419114 618 10.419114 620 10.420397 621 10.420397 621 10.420397 622 10.422557	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10:10:10.171 10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:171	Broadcast Spanning-tree-(fd Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.169	Realtel Or STP ARP La: ARP TCP TCP TCP ENIP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10.10:10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169	Broadcast Spanning-tree-(fo Broadcast RockwellAuto_a9:10.10.10.159 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171	Realtel STP ARP La: ARP TCP TCP TCP ENIP ENIP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x00000000 82 Register Session (Rsp), Session: 0x2C020003
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.419114 620 10.420397 621 10.4220397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:10:171	Broadcast Spanning-tree-(fd Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.165 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169	Realtel Or STP ARP La: ARP TCP TCP TCP ENIP ENIP TCP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x00000000 82 Register Session (Rsp), Session: 0x2000003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 620 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 624 10.423566	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:10:171 10:10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171	Broadcast Spanning-tree-(fc Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169	Realtel Pr STP ARP La:_ ARP TCP TCP TCP ENIP ENIP TCP CIP CM	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.10:169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x00000000 82 Register Session (Req), Session: 0x0000000 82 Register Session (Req) Session: 0x00000000 83 Register Session (Req) Session: 0x00000000000000000000000000000000000
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration	615 10.311452 616 19.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 625 10.423566 626 10.427347	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10:10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171	Broadcast Spanning-tree-(fo Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.1169	Realtel Pr STP ARP La: ARP TCP TCP TCP ENIP ENIP TCP CIP CM CIP CM	60
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 625 10.423566 626 10.427347 627 10.427347	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_eS:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10.10:10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171	Broadcast Spanning-tree-(f6 Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.159 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.117 10.10.10.169 10.10.10.171	Realtel ARP ARP TCP TCP TCP ENIP TCP CIP CM CIP CM TCP CIP CM TCP CIP CM TCP CIP CM	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq-0 Win=8192 Len-0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq-0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq-1 Ack=1 Win=8192 Len-0 82 Register Session (Req), Session: 0x200000000 82 Register Session (Rsp), Session: 0x2000003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq-29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq-129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.419114 620 10.420397 621 10.4220397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 625 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02  10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.10.171 10.10.10.10.199	Broadcast Spanning-tree-(fc Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169	Realtel Pr STP ARP La: ARP TCP TCP ENIP ENIP TCP CIP CM CIP CM TCP TCP	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.109? Tell 10.10.10.171 60 10.10.109 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x200000000 82 Register Session (Rsp), Session: 0x20000003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 164 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000000, O->T
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.	615 10.311452 616 10.370559 617 10.419114 618 10.419114 619 10.419114 620 10.420397 621 10.4220397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 625 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.427347 628 10.436236 629 10.442197	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10:10:10:10 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:10:171	Broadcast Spanning-tree-(f6 Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.165 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.169	Realtel OF STP ARP LB:- ARP TCP TCP TCP ENIP ENIP CIP CM CIP CM CIP CM CIP CM CIP I/C	60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 → 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 60 51669 → 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x00000000 82 Register Session (Rsp), Session: 0x2C020003 60 51669 → 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 164 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 → 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 194 Connection: ID=0x2027E0061, SEQ=0000000000, 0->T 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236 629 10.442197 630 10.446022 631 10.454142	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_eS:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10.10:10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Broadcast Spanning-tree-(fc Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.10.169 10.10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169	Realtel ARP ARP TCP TCP TCP ENIP ENIP TCP CIP CM CIP CM CIP I/C CIP I/C CIP I/C CIP I/C CIP I/C	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 164 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x00164000, SCQ=00000000000, D->T 190 Connection: ID=0x00164000, SCQ=00000000001, T->0 194 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=00000000001, D->T 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, O->T
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration	615 10.311452 616 19.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 625 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236 629 10.442197 630 10.446022	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10:10:10:10:159 10:10:10:10:10 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:169 10:10:10:171 10:10:10:169	Broadcast Spanning-tree-(f6 Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.1659 10.10.10.1659 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Realtel ARP ARP TCP TCP TCP ENIP ENIP TCP CIP CM CIP CM CIP CM CIP I/C CIP I/C CIP I/C CIP I/C	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq-0 Win=8192 Len-0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq-0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq-1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x20000000 82 Register Session (Rsp), Session: 0x2000003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 194 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 199 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=00000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236 629 10.442197 630 10.446022 631 10.456056	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02  10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169	Broadcast Spanning-tree-(fc Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.10.169 10.10.10.10.169 10.10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169	Realtel ARP ARP La: ARP TCP TCP ENIP ENIP CIP CM CIP CM CIP I/C	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x20020000 82 Register Session (Rsp), Session: 0x20020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 197 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 198 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 191 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 192 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 193 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.  The EIP connection is opened.	615 10.311452 616 19.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 621 10.422357 623 10.423566 624 10.423566 625 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236 629 10.442197 630 10.446022 631 10.456142 632 10.456056 633 10.463655	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.19 10.10.10.171 10.10.10.19 10.10.10.171 10.10.10.19 10.10.10.171 10.10.10.19 10.10.10.171 10.10.10.199 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Broadcast Spanning-tree-(f6 Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.1659 10.10.10.1659 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Realtel PT STP ARP ARP TCP TCP TCP ENIP TCP CIP CM CIP CM CIP I/C	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 164 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 191 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 192 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000001, T->0 193 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000001, O->T 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000002, T->0 191 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000002, T->0 192 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000002, T->0 193 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000002, T->0 194 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000002, T->0 195 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000002, T->0 196 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000002, T->0 197 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000002, T->0 198 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000003, T->0 199 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000003, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236 629 10.442197 630 10.446022 631 10.456056 633 10.456056 633 10.466359 634 10.4663690 635 10.473646	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_eS:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02  10.10:10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.69 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Broadcast Spanning-tree-(fo Broadcast RockwellAuto_a9:: 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.10.169 10.10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169	Realtel  ARP ARP TCP TCP TCP ENIP TCP CIP CM CIP CM CIP I/(	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 164 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x02160000, SEQ=00000000000, 0->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 197 Connection: ID=0x20164000, SEQ=00000000002, T->0 198 Connection: ID=0x20164000, SEQ=00000000003, O->T 199 Connection: ID=0x20164000, SEQ=00000000003, T->0 190 Connection: ID=0x20164000, SEQ=00000000003, T->0 191 Connection: ID=0x20164000, SEQ=00000000003, T->0 191 Connection: ID=0x20164001, SEQ=00000000003, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.  The EIP connection is opened.	615 10.311452 616 19.370599 617 19.419114 618 19.419114 619 19.420397 621 19.420397 621 19.422557 623 19.423566 624 19.423566 625 19.423566 626 19.427347 627 19.427347 628 19.436236 629 19.442197 630 19.446022 631 19.456056 633 19.456056 633 19.456055 634 19.466309	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02  10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.19 10.10.171 10.10.10.19 10.10.171 10.10.10.19 10.10.171 10.10.10.19 10.10.10.171 10.10.10.19 10.10.10.171 10.10.10.19 10.10.10.171 10.10.10.19 10.10.10.171 10.10.10.199 10.10.10.171 10.10.10.199 10.10.10.171 10.10.10.169	Broadcast Spanning-tree-(fo Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.159 10.10.10.159 10.10.10.159 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Realtel ARP ARP TCP TCP TCP ENIP ENIP TCP CIP CM CIP CM CIP I/C	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq-0 Win=8192 Len-0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq-0 Ack=1 Win=4096 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq-1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x20020000 82 Register Session (Rsp), Session: 0x20202003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 194 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, O->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 197 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 198 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.  The EIP connection is opened.	615 10.311452 616 19.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.4220397 622 10.4220397 623 10.423566 624 10.423566 625 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236 629 10.442197 630 10.446022 631 10.454142 632 10.456056 633 10.456056 633 10.466360 635 10.473646 636 10.476425 637 10.484205	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10.10.10.171 10.10.10.159 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Broadcast Spanning-tree-(fc Broadcast RockwellAuto_a9:: 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169	Realtel ARP ARP Id: ARP TCP TCP ENIP ENIP ENIP CIP CM CIP CM CIP I/C	60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000002, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000002, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000002, T->0 197 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000002, T->0 198 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000002, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 191 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 192 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 193 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 197 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 198 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, O->T
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.  The EIP connection is opened.	615 10.311452 616 19.370599 617 19.419114 618 19.419114 619 19.420397 621 19.420397 621 19.422557 623 19.423566 624 19.423566 625 19.423566 626 19.427347 627 19.427347 628 19.436236 629 19.442197 630 19.446022 631 19.456056 633 19.456056 634 19.456056 635 19.473646 636 19.4773646 636 19.4776425 637 19.484205 638 19.486504	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02  10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169	Broadcast Spanning-tree-(f6 Broadcast RockwellAuto_a9:: 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Realtel  STP ARP ARP TCP TCP ENIP ENIP TCP CIP CM CIP I/C	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x00000000 82 Register Session (Req), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 164 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, 0->T 190 Connection: ID=0x2027E0061, SEQ=0000000001, T->0 194 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000001, 0->T 199 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000001, 0->T 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000003, T->0 194 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000003, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 197 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 198 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, O->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, O->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, O->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, O->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, O->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000005, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000005, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000005, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.  The EIP connection is opened.	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.43623 629 10.442197 630 10.446022 631 10.456056 633 10.46655 634 10.476425 637 10.484205 638 10.476425 637 10.484205 638 10.486564 639 10.494062	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_eS:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02  10.10:10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Broadcast Spanning-tree-(fo Broadcast RockwellAuto_a9:: 10.10.10.159 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.10.169 10.10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169	Realtel Pr STP ARP ARP ARP TCP TCP TCP ENIP TCP CIP CM CIP CM CIP CM CIP I/(	60 60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 154 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 159 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000000, 0->T 190 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=00000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 195 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=0000000002, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000002, T->0 197 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, O->T 190 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 190 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 191 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 192 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 193 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 194 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 195 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 196 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 197 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 198 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 199 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 190 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 191 Connection: ID=0x00164000, SEQ=00000000003, T->0 191 Connection: ID=0x00164000, SEQ=00000000003, T->0 191 Connection: ID=0x00164000, SEQ=000000000000000000000000000000000000
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.  The EIP connection is opened.	615 10.311452 616 10.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236 629 10.442197 630 10.446022 631 10.456056 633 10.466300 635 10.473646 636 10.476425 637 10.484205 638 10.486504 639 10.496044	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02  10.10:10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.69 10.10.10.171 10.10.10.69 10.10.10.171 10.10.10.69 10.10.10.171 10.10.10.69 10.10.10.171 10.10.10.69 10.10.10.171 10.10.10.69 10.10.10.171 10.10.10.69 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.69 10.10.10.171 10.10.10.169	Broadcast Spanning-tree-(f6 Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.159 10.10.10.159 10.10.10.159 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Realtel PT STP ARP ARP ARP TCP TCP TCP ENIP TCP CIP CM CIP CM CIP I/C	60 Gonf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq-0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq-0 Ack=1 Win=8192 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq-1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x00000000 82 Register Session (Rsp), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 164 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000000, T->0 194 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000000, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 197 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 198 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 191 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000004, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000004, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000004, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000004, T->0 197 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000005, T->0 198 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000005, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000005, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000005, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000006, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000005, T->0 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000006, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.  The EIP connection is opened.	615 10.311452 616 19.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 625 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236 629 10.442197 630 10.446022 631 10.456056 633 10.456056 634 10.466300 635 10.473646 636 10.476425 637 10.488205 638 10.489504 639 10.499602 640 10.496044 641 10.504140	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10.10.10.171 10.10.10.159 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Broadcast Spanning-tree-(f6 Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169	Realtel  ARP  ARP  TCP  TCP  TCP  ENIP  ENIP  ENIP  CIP CM  CIP I/C	60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf:e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x00000000 82 Register Session (Rep), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 165 Success: Connection Manager - Forward Open 166 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 199 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000000, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000001, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 197 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 198 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 199 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 199 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000003, T->0 199 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000003, T->0 199 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000003, T->0 199 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000003, T->0 199 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000003, T->0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000005, T->0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000005, T->0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=00000000005, T->0 190 Connection: ID=0x0016400D, SEQ=0000000006, T->0
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.  The EIP connection is opened.	615 10.311452 616 19.370599 617 19.419114 618 19.419114 619 19.420397 621 19.420397 621 19.422557 623 19.423566 624 19.423566 625 19.423566 626 19.427347 627 19.427347 628 19.43623 629 19.442197 630 19.446022 631 19.456056 633 19.456056 633 19.456056 634 19.466300 635 19.473646 636 19.4776425 637 19.484205 638 19.486504 639 19.494062 640 19.494062 640 19.494062 641 19.506052	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02  10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169 10.10.171 10.10.10.169	Broadcast Spanning-tree-(f6 Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171 10.10.169 10.10.10.171	Realtel  STP  ARP  ARP  TCP  TCP  TCP  ENIP  ENIP  TCP  CIP I/C	60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8496 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 164 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 190 Connection: ID=0x00164000, SEQ=00000000000, 0->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, 0->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, 0->T 190 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, 0->T 195 Connection: ID=0x20164000, SEQ=0000000003, 0->T 196 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, 0->T 197 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 198 Connection: ID=0x00164001, SEQ=0000000003, 0->T 199 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 190 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, T->0 191 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 192 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 193 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 194 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 195 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 196 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, T->0 197 Connection: ID=0x20164000, SEQ=0000000003, T->0 198 Connection: ID=0x20164000, SEQ=0000000003, T->0 199 Connection: ID=0x00164000, SEQ=00000000003, T->0 199 Connection: ID=0x00164000, SEQ=00000000003, D->T 199 Connection: ID=0x00164000, SEQ=00000000003, D->T 199 Connection: ID=0x00164000, SEQ=000000000000000000000000000000000000
once per second looking for the IO module. Once the network is reestablished, the ARP arrives to the module.  IO module responds to the PLC with its MAC and IP.  The PLC and IO module exchange EIP configuration data.  The EIP connection is opened.	615 10.311452 616 19.370599 617 10.419114 618 10.419114 619 10.420397 621 10.420397 621 10.420397 622 10.422557 623 10.423566 624 10.423566 625 10.423566 626 10.427347 627 10.427347 628 10.436236 629 10.442197 630 10.446022 631 10.456056 633 10.456056 634 10.466300 635 10.473646 636 10.476425 637 10.488205 638 10.489504 639 10.499602 640 10.496044 641 10.504140	TpLinkPte_90:1a:18 ASUSTekCOMPU_e5:d9:e8 RockwellAuto_a9:1a:b4 HMSIndustria_49:51:02 10.10.10.171 10.10.10.159 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171	Broadcast Spanning-tree-(f6 Broadcast RockwellAuto_a9:1 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169 10.10.10.171 10.10.10.169	Realtel Pr STP ARP ARP ARP TCP TCP TCP ENIP TCP CIP CM CIP CM CIP CM CIP I/(	60 Conf. Root = 32768/0/18:31:bf;e5:d9:e8 Cost = 0 Port = 0x8001 60 Who has 10.10.169? Tell 10.10.10.171 60 10.10.169 is at 00:30:11:49:51:02 66 51669 + 44818 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1426 SACK_PERM WS=1 62 44818 + 51669 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0 82 Register Session (Req), Session: 0x2C020003 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=29 Ack=29 Win=8164 Len=0 154 Connection Manager - Forward Open 164 Success: Connection Manager - Forward Open 60 51669 + 44818 [ACK] Seq=129 Ack=139 Win=8082 Len=0 150 Connection: ID=0x00164000, SEQ=00000000000, 0->T 150 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, 0->T 151 Open Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000001, 0->T 159 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000002, 0->T 150 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=00000000003, 0->T 150 Connection: ID=0x227E0061, SEQ=0000000003, 0->T 150 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, 0->T 150 Connection: ID=0x00164000, SEQ=0000000003, 0->T 150 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=00000000003, 0->T 150 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=00000000003, 0->T 150 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=00000000003, 0->T 150 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=00000000005, 0->T 150 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=0000000005, 0->T 150 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=00000000005, 0->T 150 Connection: ID=0x027E0061, SEQ=00000000005, 0->T 150 Connect