支持 EtherCAT 的 intel 网卡列表（芯片型号）
Supported Network Controller by Beckhoff Ethernet Driver
Intel Fast Ethernet Controllers (Vendor ID: 0x8086)
Device ID Description
0x1029 82559
0x1030 82559
0x1031 82801CAM
0x1032 82801CAM
0x1033 82801CAM
0x1034 82801CAM
0x1038 82801CAM
0x1039 82801CAM
0x103A 82801DB
0x103B 82801DB
0x103C 82801DB
0x103D 82801DB
0x103E 82801DB
0x1050 82801EB/ER
0x1051 82801EB/ER
0x1052 82801EB/ER
0x1053 82801EB/ER
0x1054 82801EB/ER
0x1055 82801EB/ER
0x1056 82801EB/ER
0x1057 82801EB/ER
0x1059 82551QM
0x1064 82801EB/ER
0x1067 Intel PRO/100
0x1068 82562
0x1069 Intel PRO/100
0x106A Intel PRO/100
0x106B Intel PRO/100
0x1094 Intel PRO/100
0x1209 8255xER/IT
0x1229 82557/8/9/0/1
0x1249 82559ER
0x1259 82801E
0x245D 82801E
0x27DC Intel PRO/100

Intel Gigabit Ethernet Controllers (Vendor ID: 0x8086)
Device ID Description
0x1000 82542
0x1001 82543GC

0x1004 82543GC
0x1008 82544EI
0x1009 82544EI
0x100C 82544EI
0x100D 82544GC
0x100E 82540EM
0x100F 82545EM
0x1010 82546EB
0x1011 82545EM
0x1012 82546EB
0x1013 82541EI
0x1014 82541ER
0x1015 82540EM
0x1016 82540EP
0x1017 82540EP
0x1018 82541EI
0x1019 82547EI
0x101A 82547EI
0x101D 82546EB
0x101E 82540EP
0x1026 82545GM
0x1027 82545GM
0x1028 82545GM
0x1049 82566MM
0x104A 82566DM
0x104B 82566DC
0x104C 82562V

0x104D 82566MC
0x104E 82571EB
0x104F 82571EB
0x1060 82571EB
0x1075 82547EI
0x1076 82541GI
0x1077 82547EI
0x1078 82541ER
0x1079 82546EB
0x107A 82546EB
0x107B 82546EB
0x107C 82541GI
0x107D 82572EI
0x107E 82572EI
0x107F 82572EI
0x108A 82546GB

0x108B 82573E
0x109C 82573E
0x1096 80003ES2LAN
0x1098 80003ES2LAN
0x1099 82546GB
0x109A 82573L
0x10A4 82571EB
0x10B5 82546GB
0x10B9 82572EI
0x10BA 80003ES2LAN
0x10BB 80003ES2LAN
0x10BC 82571EB
0x10C4 82562GT
0x10C5 82562G
http://infosys.beckhoff.com/english.php?content=../content/1033/tcsystemmanager/reference/ethercat/html/ethercat_supnetworkcontroller.htm&id=

怎样确定 TwinCAT（EtherCAT）是否支持相应的 Intel 网卡，也就是 TwinCAT 是否包含相应的驱动：

TwinCAT 或 Windows 根据 PCI 设备的 ID 来决定是否能驱动相应的 Intel 网卡，相应网卡设备的 ID 可以通过以下连接找出 http://support.intel.com/support/network/sb/cs-012904.htm

TwinCAT 支持的所有的设备的 ID 列表保存在 c:\Windows\inf TCI8255x.inf (100 Mbit 卡)或 TCI8254x.inf (Gbit 卡)，这个文件夹是个隐藏文件夹。

怎样确定是否支持相应的网卡呢，比如：

Intel® PRO/1000 PT 4-Port-Server-Adapter - EXPI9404PT

从以上给出的链接可以找出这个网卡的相应设备 ID：0x10A4. 然后在文件 TCI8254x.inf 里能找到 “%TCI8254X.DeviceDesc% = TCI8254X.ndi, PCI\VEN_8086&DEV_10A4 ; Intel 82571EB” 说明 TwinCAT 支持该网卡，反之如果在该文件里找不到相关网卡的信息，则不支持该网卡。