

Ethernet 10/100 Base-T IC Cross Reference

IC Manufacturer	IC Number	Discreet P/N	Package Style	Integrated RJ45 P/N	Turns Ratio Tx	Turns Ratio Rx	Ports
ADMtek							
	ADM 8515	000-7090-37R	PDSO-G 16	MIC 24xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
	AN983B	000-6241-37R	PDFP-G 16	MIC 25xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
AMD							
	AM 79C830 (NetPHY-1)	000-6241-37R	PDFP-G 16	MIC 25xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
		000-6181-37R	PDFP-G 14		1:1	1:1	Single
		000-7159-30R	EDSO-G 16		1:1	1:1	SOIC
	AM 79C874	000-6241-37R	PDFP-G 16	MIC 25xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
		000-6181-37R	PDFP-G 14		1:1	1:1	Single
		000-7159-30R	EDSO-G 16		1:1	1:1	SOIC
	AM 79C874 (NetPHY-1LP)	000-6812-37R	PDFP-G 16		1.25:1	1:1	Single
	AM 79C973	000-7092-37R	PDSO-G 16		1:1.4	1:1	Single
	AM 79C875	000-6945-37R	PDFP-G 40	1x4 MIC *Contact Us	1:1	1:1	Quad
	AM 79C875 (NetPHY-4LP)	000-6931-37R	PDFP-G 40	1x4 MIC *Contact Us	1:1	1:1	Quad
Broadcom							
	BCM 5201	000-6241-37R	PDFP-G 16	MIC 25xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
		000-6181-37R	PDFP-G 14		1:1	1:1	Single
		000-7159-30R	EDSO-G 16		1:1	1:1	SOIC
	BCM 5221	000-7090-37R	PDSO-G 16	MIC 24xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
		000-7218-35R	AEDFP-G 16		1:1	1:1	PCMCIA
		000-7160-30R	EDSO-G 16		1:1	1:1	SOIC
		000-7112-35R	AEDFP-G 16		1:1	1:1	PCMCIA
	BCM 5203, BCM 5204	000-6945-37R	PDFP-G 40	1x4 MIC *Contact Us	1:1	1:1	Quad
	BCM 5205, BCM 5208	000-6931-37R	PDFP-G 40		1:1	1:1	Quad
	BCM 5216, BCM 5218						
	BCM 5304, BCM 5308						
	AC 101	000-6241-37R	PDFP-G 16	MIC 25xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
		000-6181-37R	PDFP-G 14		1:1	1:1	Single
		000-7159-30R	EDSO-G 16		1:1	1:1	SOIC
	AC 104	000-6887-37R	PDFP-G 40	1x4 MIC *Contact Us	1:1	1:1	Quad
	BCM 5226, BCM 5228	000-7120-37R	PDFP-G 40	1x4 MIC *Contact Us	1:1	1:1	Quad
Cirrus Logic							
	CS 8952	000-6241-37R	PDFP-G 16	MIC 25xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
		000-6181-37R	PDFP-G 14		1:1	1:1	Single
		000-7159-30R	PDSO-G 16		1:1	1:1	SOIC
		000-6887-37R	PDFP-G 40		1:1	1:1	Quad
ICS							
	ICS 1893	000-7090-37R	PDSO-G 16	MIC 24xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
Intel							
	S 82555	000-6241-37R	PDFP-G 16	MIC 25xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
	S 82558	000-6181-37R	PDFP-G 14		1:1	1:1	Single
	S 82562	000-7159-30R	EDSO-G 16		1:1	1:1	SOIC
		000-6886-37R	PDFP-G 40		1:1	1:1	Quad
		000-6887-37R	PDFP-G 40		1:1	1:1	Quad
Intel/Level One							
	LXT970A	000-6241-37R	PDFP-G 16	MIC 25xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
	LXT971	000-6181-37R	PDFP-G 14	MIC 24xxx-xxxx	1:1	1:1	Single
	LXT972	000-7090-37R	PDSO-G 16		1:1	1:1	Single
	LXT973	000-7159-30R	EDSO-G 16		1:1	1:1	SOIC
	LXT9761	000-7160-30R	EDSO-G 16		1:1	1:1	SOIC
	LXT9781	000-7112-35R	AEDFP-G 16		1:1	1:1	PCMCIA
		000-7218-35R	AEDFP-G 16		1:1	1:1	PCMCIA
	LXT9762	000-6886-37R	PDFP-G 40		1:1	1:1	Quad
	LXT9782	000-6887-37R	PDFP-G 40		1:1	1:1	Quad
	LXT9784	000-7144-37R	PDFP-G 40	1x4 MIC *Contact Us	1:1	1:1	Quad
	LXT980, LXT981, LXT982						
	LXT983, LXT974A, LXT95A						
	LXT976X, LXT978X	000-6932-37R	PDFP-G 40		2:1	1:1	Quad
	LXT9785	000-7120-37R	PDFP-G 40	1x4 MIC *Contact Us	1:1	1:1	Quad

Ethernet 10/100 Base-T IC Cross Reference (continued)

IC Manufacturer	IC Number	Discreet PN	Package Style	Integrated RJ45 PN	Turns Ratio Tx Rx	Ports
LSI Logic						
	L80223 ,L80225, L80227	000-7090-37R	PDSO-G16	MIC24xxx-xxxx	1:1 1:1	SOIC
Lucent						
	LUC3X04	000-6241-37R	PDFP-G16	MIC25xxx-xxxx	1:1 1:1	Single
	LUC3X14	000-6181-37R	PDFP-G14		1:1 1:1	Single
	LUC3C24	000-7159-30R	EDSO-G16		1:1 1:1	SOIC
	LUC3C51	000-6886-37R	PDFP-G40		1:1 1:1	Quad
		000-6887-37R	PDFP-G40		1:1 1:1	Quad
	LU6612	000-6241-37R	PDFP-G16	MIC25xxx-xxxx	1:1 1:1	Single
	LU1X54,LU2X54, LU3X54	000-6931-37R	PDFP-G40	1x4 MIC *Contact Us	1:1 1:1	Quad
Microlinear						
	ML6671	000-6120-37R	PDFP-G14		1:1 1:1	Single
National Semi						
	DP83843	000-6241-37R	PDFP-G16	MIC25xxx-xxxx	1:1 1:1	Single
	DP83815	000-6181-37R	PDFP-G14		1:1 1:1	Single
		000-7159-30R	EDSO-G16		1:1 1:1	SOIC
	DP83223	000-6887-37R	PDFP-G40	1x4 MIC *Contact Us	1:1 1:1	Quad
Realtek						
	RTL8139	000-6241-37R	PDFP-G16	MIC25xxx-xxxx	1:1 1:1	Single
	RTL8139C	000-6181-37R	PDFP-G14		1:1 1:1	Single
		000-7159-30R	PDSO-G16		1:1 1:1	SOIC
SMSC						
	LAN83C180	000-6241-37R	PDFP-G16	MIC25xxx-xxxx	1:1 1:1	Single
	LAN83C183	000-6181-37R	PDFP-G14	MIC24xxx-xxxx	1:1 1:1	Single
	LAN83C190	000-7090-37R	PDSO-G16		1:1 1:1	Single
		000-7159-30R	EDSO-G16		1:1 1:1	SOIC
		000-7218-35R	AEDFP-G16		1:1 1:1	PCMCIA
		000-7160-30R	EDSO-G16		1:1 1:1	SOIC
		000-7112-35R	AEDFP-G16		1:1 1:1	PCMCIA
TDK						
	7SC78Q2120	000-6241-37R	PDFP-G16	MIC25xxx-xxxx	1:1 1:1	Single
		000-6181-37R	PDFP-G14		1:1 1:1	Single
		000-6887-37R	PDFP-G40		1:1 1:1	Quad
	78Q2102/2121	000-6120-37R	PDFP-G14		1:1 1:1	Single
Texas Instruments						
	TNETE2101	000-6241-37R	PDFP-G16	MIC25xxx-xxxx	1:1 1:1	Single
	TNETE2104	000-6181-37R	PDFP-G14		1:1 1:1	Single
		000-6886-37R	PDFP-G40		1:1 1:1	Quad

Details subject to change. Contact your Midcom sales representative for additional information. Dimensions: in/mm. All tolerances are ± .010/0.25 and electrical specifications are @ 25°C unless otherwise specified.

03/22/05

Ethernet 10 Base-T IC cross Reference

IC Manufacturer	Chipset	Discrete PN	Package	Turns Ratio		Ports
				Tx	Rx	
AMD						
	AM79C940/970A	000-5830-37R	PDFP-G16	1:1	1:1	Single
	Am79C984	000-6309-37R	PDFP-G40	1:1	1:1	Quad
	AM79C985					
	Am79C988					
	AM79C989					
Crystal						
	CS8900	000-6156-30R	PDSO-G16	1:1.4	1:1	Single
		000-7196-37R	PDSO-G16	1:2.5	1:1	Single
	CS8904	000-6961-37R	PDFP-G40	1:1.4	1:1	Quad
Intel						
	82503	000-5408-37R	PDFP-G16	1:1	1:1	Single
	82506					
	82595					
Level One						
	LXT901	000-6156-30R	PDSO-G16	1:1.4	1:1	Single
	IXT901A	000-6122-30R	PDSO-G16	1:1.4	1:1	Single
	LXT907					
	LXT905	000-5453-30R	PDSO-G16	1:2	1:1	Single
	LXT908					
	LXT914	000-6961-37R	PDFP-G40	1:1.4	1:1	Quad
	LXT915					
Motorola						
	MC68160	000-5408-37R	PDFP-G16	1:1	1:1	Single
National Semi						
	DP83907	000-5453-30R	PDSO-G16	1:2	1:1	Single
Realtek						
	RTL8301	000-5408-37R	PDFP-G16	1:1	1:1	Single
	RTL8019AS					
SMSC						
	LAN91C96	000-5408-37R	PDFP-G16	1:1	1:1	Single
	LAN91C96 (3.3V)					
	DP83951	000-6964-37R	PDFP-F40	1:2	1:1	Quad
TDK						
	78Q902	000-5408-37R	PDFP-G16	1:1	1:1	Single
Texas Instruments						
	TNETE2004	000-6961-37R	PDFP-G40	1:1.4	1:1	Quad

* Contact us for integrated RJ45 (MIC) solutions.

Gigabit Cross Reference

IC Manufacturer	IC Number	Part Number	Turns Ratio	CMC	Auto Xmr	Package Style	Ports
Broadcom							
	BCM5400	000-7044-37R	1:1	Y	N	PDFP-G24	Single
		000-7219-35R	1:1	Y	N	AEDFP-G16	1/2 PCMCIA
		000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
	BCM5401	000-7044-37R	1:1	Y	N	PDFP-G24	Single
		000-7219-35R	1:1	Y	N	AEDFP-G16	Single
		000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
	BCM5411	000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
Level one							
	LXT1000	000-7044-37R	1:1	Y	N	PDFP-G24	Single
		000-7219-35R	1:1	Y	N	AEDFP-G16	Single
		000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
Marvell							
	88E1000/1000S	000-7044-37R	1:1	Y	N	PDFP-G24	Single
		000-7219-35R	1:1	Y	N	AEDFP-G16	Single
		000-7219-37R	1:1	Y	N	PDFP-G24	Single
		000-7093-37R	1:1	Y	Y	AEDFP-G16	Single
	88E1010/1010S	000-7044-37R	1:1	Y	N	PDFP-G24	Single
		000-7219-35R	1:1	Y	N	AEDFP-G16	Single
		000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
	88E1020/1020S	000-7044-37R	1:1	Y	N	PDFP-G24	Single
		000-7219-35R	1:1	Y	N	AEDFP-G16	Single
		000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
National							
	DP83861	000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
	DP83862	000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
	DP83891	000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
Lucent							
	LU8u31	000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single
	LU8Xx32	000-7093-37R	1:1	Y	Y	PDFP-G24	Single

* Contact us for integrated RJ45 (MIC) solutions.

Ethernet IC Cross Reference

AUI IC Cross Reference

IC Manufacturer	IC Number	Part Number	Package Style	Sty Ports
AMD				
	AM79C100	000-5421-30R	PDSO-G16	Single
Cypress				
	CS83C92	000-5421-30R	PDSO-G16	Single
Lucent				
	TS7241	000-5418-30R	PDSO-G16	Single
SMSC				
	LAN91C96	000-5366-30R	PDSO-G16	Single

Fiber to Coax

Part Number	Package Style	Turns	Ports
000-7146-37R	PDSO-16	1:1	Dual