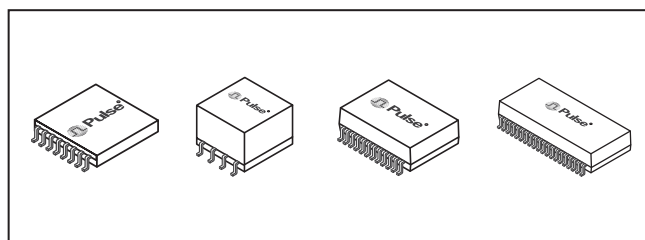


Pulse offre la gamme la plus détaillée de modules magnétiques LAN discrets disponibles pour les fabricants d'origine du monde entier. Avec des progrès technologiques tels que la construction brevetée InterLock Base. Les modules pour applications 10/100/1000BASE-TX (Gigabit), 10/100BASE-TX, 10BASE-T et ATM sont optimisés pour tous les principaux émetteurs-récepteurs LAN. Tous les modules fournissent une isolation des circuits électriques qui respecte les normes IEEE et ANSI en vigueur, tout en conservant l'intégrité des signaux

nécessaire aux applications les plus exigeantes. Les modules 10BASE-T possèdent différents niveaux de filtrage pour une utilisation avec chacun des CI référencés. Les modules 10/100BASE-TX et Gigabit fournissent un affaiblissement « accordé » du bruit en mode commun qui correspond le mieux à l'émetteur-transmetteur en question. Température de fonctionnement : 0 à 70 °C (sauf indication contraire)



Nb d'orifices	Rapport du nb de tours	Configuration*	Boîtier		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Pulse
			Style**	L x l x h*** pouces (mm) - maximum		1	10	100	
Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T									
1	1CT:1CT	T,C	24-PIN SOIC	.690 x .630 x .225 (17.53 x 16 x 5.71)	553-1189-ND	7.36	5.52	4.60	H5004
	1CT:1CT	T,C	24-PIN SOIC	.690 x .630 x .225 (17.53 x 16 x 5.71)	553-1430-ND◆	6.50	4.69	3.91	H5004NL
	1CT:1CT	T,C	24-PIN SOIC	.690 x .630 x .225 (17.53 x 16 x 5.71)	553-1343-ND§◆	6.93	5.20	4.34	HX5004NL
	1CT:1	T,C,S	24-PIN SOIC	.690 x .630 x .225 (17.53 x 16 x 5.71)	553-1334-ND◆	4.98	3.64	2.97	H5007NL
	1CT:1CT	T,C,S	24-PIN SMD	.537 x .740 x .225 (13.64 x 18.80 x 5.71)	553-1335-ND◆	7.28	5.46	4.55	H5008NL
	1CT:1CT	T,C	24-PIN SOIC	.650 x .380 x .082 (16.51 x 9.65 x 2.08)	553-1454-5-ND◆	5.72	4.24	3.50	H5120NL
	1CT:1	T,C,S	24-PIN SMD	.537 x .740 x .225 (13.64 x 18.80 x 5.71)	553-1344-ND§◆	7.56	5.68	4.73	HX5008NL
	1CT:1CT	T,C	24-PIN SOIC	.542 x .750 x .230 (13.77 x 19.05 x 5.84)	553-1462-5-ND§◆	6.93	5.20	4.34	HX5009NL
2	1CT:1CT	T,C,S	48-PIN SMD	1.095 x .600 x .285 (27.81 x 15.24 x 7.24)	553-1336-ND◆	10.79	8.30	6.96	H5012NL
	1CT:1CT	T,C	48-PIN SMD	1.095 x .600 x .285 (27.81 x 15.24 x 7.24)	553-1337-ND◆	9.56	7.28	6.24	H5014NL
	1CT:1CT	T,C	48-PIN BGA	.580 x .680 x .440 (14.73 x 17.27 x 11.18)	553-1455-ND◆	8.33	6.35	5.44	H5200NL
	1CT:1CT	C,T	48-PIN BGA	.580 x .680 x .440 (14.73 x 17.27 x 11.18)	553-1456-ND◆	8.33	6.35	5.44	H5201NL
	1CT:1CT	T,C	48-PIN SMD	1.095 x .600 x .285 (27.81 x 15.24 x 7.24)	553-1431-ND◆	10.16	7.81	6.55	HX5014NL
	1CT:1CT	T,C	50-PIN SMD	1.100 x .430 x .340 (27.94 x 10.92 x 8.64)	553-1338-ND◆	10.26	7.89	6.61	H5020NL
	1CT:1CT	T,C	50-PIN SMD	1.100 x .430 x .340 (27.94 x 10.92 x 8.64)	553-1432-ND◆	10.16	7.81	6.55	HX5020NL
	1CT:1CT	T,C	96-PIN BGA	1.120 x .680 x .440 (28.45 x 17.27 x 11.18)	553-1457-ND◆	14.42	11.68	9.79	H5400NL
1CT:1CT	C,T	96-PIN BGA	1.120 x .680 x .440 (28.45 x 17.27 x 11.18)	553-1458-ND◆	14.42	11.68	9.79	H5401NL	

Nb d'orifices	Rapport du nb de tours	Configuration*		Boîtier		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Pulse	
		TX	RX	Style**	L x l x h*** pouces (mm) - maximum		1	10	100		
Ethernet rapide 10/100BASE-TX											
1	1CT:1CT	T,C	C,T	16-PIN SOIC	.560 x .670 x .082 (14.22 x 17.02 x 2.08)	553-1314-ND◆	4.31	3.06	2.51	H0009NL	
	1CT:1CT	T,C	C,T	16-PIN SOIC	.500 x .380 x .084 (12.7 x 9.65 x 2.13)	553-1315-ND◆	4.37	3.16	2.59	H0019NL	
	1CT:1CT	T,C,S	C,T	12-PIN SOIC	.465 x .450 x .085 (11.81 x 11.43 x 2.16)	553-1316-ND◆	4.62	3.38	2.76	H0022NL	
	1CT:1CT	T,C,S	C,T	16-PIN SMT	1.00 x .505 x .245 (25.4 x 12.83 x 6.22)	553-1317-ND◆	3.66	2.53	2.06	H1012NL	
	1CT:1CT	T,C	T,C	16-PIN SOIC	.500 x .370 x .235 (12.7 x 9.4 x 5.97)	553-1323-ND◆	3.29	2.27	1.85	H1102NL	
	1CT:1CT	T,C,S	C,T	12-PIN SMD	.583 x .580 x .192 (14.81 x 14.73 x 4.88)	553-1324-ND◆	3.39	2.34	1.91	H1112NL	
	1CT:1CT	T,C	T,C	16-PIN SOIC	.500 x .380 x .236 (12.7 x 9.65 x 5.99)	553-1328-ND◆	2.95	1.97	1.61	H1260NL	
	1CT:1CT	T,C,S	C,T	24-PIN SOIC	.690 x .630 x .225 (17.53 x 16.00 x 5.71)	553-1206-ND	3.12	2.16	1.76	H1267	
	1CT:1CT	T,C,S	C,T	24-PIN SOIC	.690 x .630 x .225 (17.53 x 16.00 x 5.71)	553-1429-ND◆	3.00	2.07	1.69	H1267NL	
	1CT:1CT	T,C,S	C,T	16-PIN SMT	1.00 x .505 x .245 (25.4 x 12.83 x 6.22)	553-1339-ND◆	5.24	3.83	3.13	HX1148NL	
	1CT:1CT	T,C	T,C	16-PIN SOIC	.500 x .380 x .235 (12.7 x 9.65 x 5.97)	553-1340-ND◆	3.44	2.38	1.94	HX1188NL	
	1CT:1CT	C,T	C,T	16-PIN SOIC	.500 x .380 x .235 (12.7 x 9.65 x 5.97)	553-1341-ND◆	3.00	2.07	1.69	HX1198NL	
	2	1CT:1CT	T,C,S	C,T	40-PIN SOIC	1.125 x .640 x .230 (28.58 x 16.26 x 5.84)	553-1318-ND◆	6.78	4.88	4.07	H1028NL
		1CT:1CT	T,C	C,T	24-PIN SMD	.515 x .590 x .145 (13.08 x 14.99 x 3.68)	553-1326-ND◆	5.35	3.92	3.20	H1174NL
		1CT:1CT	T,C	T,C	24-PIN SMD	.515 x .590 x .145 (13.08 x 14.99 x 3.68)	553-1329-ND◆	5.09	3.72	3.04	H1270NL
		1CT:1CT	T,C	C,T	24-PIN SOIC	.743 x .538 x .231 (18.87 x 13.67 x 5.87)	553-1460-5-ND◆	4.51	3.30	2.70	HX1294NL
4	1CT:1CT	T,C	T,C	40-PIN SOIC	1.125 x .630 x .230 (28.58 x 16.00 x 5.84)	553-1325-ND◆	7.52	5.65	4.71	H1164NL	
	1CT:1CT	T,C	T,C	40-PIN SOIC	1.120 x .630 x .280 (28.45 x 16.00 x 7.11)	553-1459-5-ND◆	5.87	4.35	3.59	HX1204NL	
	1CT:1CT	T,C	T,C	40-PIN SOIC	1.125 x .630 x .230 (28.58 x 16.00 x 5.84)	553-1342-ND◆	8.01	6.01	5.01	HX1234NL	
Modules de filtre 10BASE-T											
1	1CT:1CT	F,T,C	F,T,C	16-PIN SMT	.920 x .500 x .230 (23.37 x 12.7 x 5.84)	553-1223-ND	6.52	4.70	3.92	PE-68026	
	1CT:1CT	F,T,C	F,T	16-PIN THT	1.005 x .405 x .338 (25.53 x 10.29 x 8.59)	553-1428-ND◆	4.24	3.01	2.47	FL1012NL	
	1CT:1CT	F,T,C	F,TC	10-PIN SIL	.900 x .210 x .450 (22.86 x 5.33 x 11.43)	553-1444-ND◆	4.78	3.50	2.85	PE-68017SNL	
Modules de transformateur/bobine d'arrêt 10BASE-T											
1	1CT:1CT:2CT	T,C	T,C	16-PIN SOIC	.457 x .375 x .233 (11.61 x 9.53 x 5.92)	553-1226-ND	3.58	2.50	2.05	ST4202T	
Modules transformateurs de voix sur IP (protocole Internet)											
2	1CT:1CT	T,C,S	C,T	24-PIN SMD	.510 x .740 x .280 (12.95 x 18.8 x 7.11)	553-1228-ND	5.38	3.98	3.30	H2005A	
	1CT:1CT	T,C,S	C,T	24-PIN SMD	.510 x .740 x .280 (12.95 x 18.8 x 7.11)	553-1330-ND◆	5.09	3.72	3.04	H2005ANL	
	1CT:1CT	T,C,S	T	24-PIN SMD	.537 x .590 x .245 (13.64 x 14.99 x 6.22)	553-1331-ND◆	4.51	3.30	2.69	H2008NL	
1	1CT:1CT	T,C	T,C	16-PIN SOIC	.500 x .370 x .235 (12.7 x 9.4 x 5.97)	553-1333-ND◆	4.53	3.27	2.69	H2019NL	
Transformateur Ethernet AUI — Conforme à RoHS											
—	1:1	—	—	16-PIN SOIC	.500 x .370 x .200 (12.7 x 9.4 x 5.08)	553-1439-ND	1.93	1.29	1.02	PE-65728NL	

Nb de lignes	Inductance (µH) Minimum	Résistance c.c. (Ω) maximum	Boîtier		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Pulse
			Style**	L x l x h*** pouces (mm) - maximum		1	10	100	
Bobines de réactance LAN mode commun									
4	68	0.20	8-PIN SOIC	.230 x .360 x .215 (5.84 x 9.14 x 5.46)	553-1233-ND	1.98	1.34	1.04	23Z104SM
	68	0.20	8-PIN SOIC	.230 x .360 x .215 (5.84 x 9.14 x 5.46)	553-1427-ND◆	1.82	1.22	.96	23Z104SMNL
	100	0.60	8-PIN SMT	.475 x .600 x .340 (12.06 x 15.24 x 8.64)	553-1234-ND	3.02	2.09	1.70	PE-67540
	100	0.60	8-PIN SMT	.475 x .600 x .340 (12.06 x 15.24 x 8.64)	553-1443-ND◆	2.87	1.92	1.57	PE-67540NL
	140	0.60	8-PIN DIP	.500 x .500 x .375 (12.7 x 12.7 x 9.52)	553-1235-ND	2.69	1.80	1.47	PE-67539

* F = Filtre, T = Transformateur, C = Bobines de réactance, S = Inducteur shunt

** SOIC = pas des broches 50 mm, CMS = pas des broches 100 mm (montage en surface), THT = Trou traversant, DIL = boîtier à double rangée de connexions (trou traversant), SIL = rangée de connexions unique (trou traversant), CMS = pas de broches variable (montage en surface), BGA = Ball Grid Array (grille matricielle à billes)

*** L x l x h = sur les pièces montées en surface, la largeur est mesurée de la pointe d'une broche à l'autre (la hauteur comprend la zone de lavage)

§ Adapté aux applications à températures industrielles, -40 à 85 °C

◆ Pas de conducteurs de 0,039" (0,99 mm)

◆ Chacun possède un brochage différent pour s'adapter aux différents fabricants de CI

◆ Conforme à RoHS