

Nomenclature NFTC
1016-10-1.00



HLP Technologies
35 rue Tournefort 75005 PARIS
www.hlp.fr

Composants communs

Réf : 1016-10-1.00

Page : 1/6

Référence	Désignation	Remarques	Type Boitier	Fabricant	Référence Fabricant	Fournisseur	Réf, Fournisseur	Qté	PUHT	Prix Total
Composants communs		PCB								
-	cuivre			HLP	1016-10-1.00-FAB	HLP	1016-10-1.00-FAB	1	0,00 €	0,00 €
									S/TOTAL	0,00 €
Composants communs		CIRCUITS INTEGRES								
U1	IC Fieldrive		PLCC 28	CEGELEC	Fieldrive	WorldFIP		1	23,80	23,80
U3	ProASIC3 A3P400		PQFP 208	Actel	A3P400-PQG208	Mouser Elec	A3P400-PQG208	1	27,00	27,00
U15	ProASIC3 A3P250		PQFP 208	Actel	A3P250-PQG208	Mouser Elec	A3P250-PQG208	1	15,00	15,00
U10, U11	LM7341	R-to-R	SOT 23-5	National Semi	LM7341MF	Farnell	166-3016	2	3,05	6,10
U16	ADM3078	RS-485 Half Duplex	SO 8	Analog Device	ADM3078EARZ	Farnell	143-9025	1	3,51	3,51
U18	ADM3491	RS-485 Full Duplex	SO14	Analog Device	ADM3491ARZ	Radiospares	523-8503	1	2,79	2,79
U12, U20	AD7994		TSSOP-16	Analog Devices	AD7994BRUZ-0	Farnell	107-8307	2	7,52	15,04
U17	EEPROM I2C 1kb		SO 8	ST Microelectronics	M24C01-WMN6P	Farnell	988-2790	1	0,34	0,34
U19	LP3470 - POR		SOT23	National Semi	LP3470IM5-3.08/NOPB	Farnell	168-5550	1	1,74	1,74
U14	74HC4538		TSSOP-16	Texas Instruments	CD74HC4538PWRG4	Radiospares	662-7169	1	0,17	0,17
U13	LM311		TSSOP-8	Texas Instruments	LM311PWG4	Radiospares	661-2804	1	0,24	0,24
U6, U7	TPS72515	régulateur +1V5	DDPAK	Texas Instruments	TPS72515KTTT	Farnell	113-5425	2	3,09	6,18
U5	LM1086-3,3	régulateur +3V3	TO220	National Semi	LM1086CT-3.3/NOPB	Farnell	156-4628	1	1,93	1,93
U4	REG1117-5	régulateur +5V	SOT 223	Texas Instruments	REG1117-5	Farnell	121-2858	1	1,39	1,39
U8, U9	MAX9929	current sense	uMAX	Maxim	MAX9929FAUA+	Farnell	167-3101	2	2,22	4,44
-	non connecté	-	-	-	-	-	-	0	0,00	0,00
									S/TOTAL	109,67 €

Composants communs

Réf : 1016-10-1.00

Page : 2/6

Référence	Désignation	Remarques	Type Boitier	Fabricant	Référence Fabricant	Fournisseur	Réf, Fournisseur	Qté	PUHT	Prix Total
Composants communs	RESISTANCES									
R4, R5	Résistances 0 Ohms		CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 0R	Farnell	933-3681	2	0,04 €	0,08 €
R22	Résistances 0,05 Ohms		CMS 1206	Panasonic	ERJL08KF50MV	Farnell	157-7556	1	0,59 €	0,59 €
R21, R31	Résistances 0,1 Ohms		CMS 2010	Vishay	WSL2010R1000FEB	Farnell	110-7376	2	0,86 €	1,72 €
R55	Résistances 5 Ohms	2W	CMS 4527	Vishay	WSC45275R000FEA	Farnell	110-7514	1	1,46 €	1,46 €
R20	Résistances 3,3 Ohms	3W	piqué	Welwyn	SQM5-3R3JI	Farnell	168-7939	1	0,51 €	0,51 €
R30	Résistances 56 Ohms		TO-263	BOURNS	PWR263S-20-56R0J	Farnell	171-3725	1	4,40 €	4,40 €
R29, R60	Résistances 56 Ohms		TO-220	Vishay	RTO020F56R00JTE3	Farnell	114-0207	2	3,86 €	7,72 €
R51	Résistances 120 Ohms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 120R	Farnell	933-2480	1	0,04 €	0,04 €
R43	Résistances 220 Ohms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 220R	Farnell	933-2804	1	0,04 €	0,04 €
R42, R44	Résistances 390 Ohms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 390R	Farnell	933-3150	2	0,04 €	0,09 €
R25, R26	Résistances 1 kOhms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 1K	Farnell	933-2383	2	0,04 €	0,09 €
R12	Résistances 2,2 kOhms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 2K2	Farnell	933-2812	1	0,04 €	0,04 €
R33	Résistances 3,9 kOhms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 3K9	Farnell	933-3169	1	0,04 €	0,04 €
R10	Résistances 4,7 kOhms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 4K7	Farnell	933-3260	1	0,04 €	0,04 €
R56 - R59	Résistances 5,1 kOhms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 5K1	Farnell	933-3320	4	0,04 €	0,18 €
R8	Résistances 8,2 kOhms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 8K2	Farnell	933-3584	1	0,04 €	0,04 €
R7, R9, R11	Résistances 12 kOhms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 12K	Farnell	933-2502	3	0,04 €	0,13 €
R35, R38, R40	Résistances 15 Kohms	0,1%	CMS 0805	Multicomp	MCTC0525B1502T5E	Farnell	157-5921	3	0,70 €	2,10 €
R34	Résistances 15,4 Kohms	0,1%	CMS 0805	Multicomp	MCTC0525B1542T5E	Farnell	157-5923	1	0,70 €	0,70 €
R13-R16, R18, R19, R23, R24, R27, R28 R32, R36, R45, R46, R47, R49, R52, R53 R54	Résistances 22 kOhms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 22K	Farnell	933-2820	19	0,04 €	0,84 €
R37	Résistances 220 kOhms	1%	CMS 0805	Multicomp	MC 0.1W 0805 1% 220K	Farnell	933-2839	1	0,04 €	0,04 €
RN1 - RN18	réseau 10 kOhms	5%	CMS 8-1206	BI Technologies	BCN16 4A103JT LF	Radiospares	625-2011	18	0,05 €	0,86 €
R17, R39, R41, R48, R50	non connecté		-	-	-	-	-	5	0,00 €	0,00 €

S/TOTAL 21,77 €

Composants communs	CONDENSATEURS									
C83	10nF		CMS 0805	Kemet	C0805C103K5RAC	Radiospares	264-4371	1	0,01 €	0,01 €
C2, C11, C13 - C36, C39, C42, C45, C48-C51, C55-C82, C84, C85, C88 - C93 C12, C37, C38, C40, C41, C43, C44, C46, C47, C52, C53, C86, C87	100nF		CMS 0805	Kemet	C0805C104K5RAC	Radiospares	264-4416	69	0,01 €	0,83 €
	1uF Tantale		CMS 3216	AVX	TAJA105K016R	Farnell	498-701	11	0,46 €	5,06 €
C1, C54	10uF Tantale		CMS 6032	AVX	TAJC106K016R	Farnell	197-270	1	0,50 €	0,50 €
C8	4,7nF, 2kV	Protection HV	Piqué	Murata	DEBE33D472ZN2A	Radiospares	188-5925	1	0,29 €	0,29 €
-	non connecté		-	-	-	-	-	10	0,00 €	0,00 €

S/TOTAL 6,69 €

Composants communs

Réf : 1016-10-1.00

Page : 3/6

Référence	Désignation	Remarques	Type Boitier	Fabricant	Référence Fabricant	Fournisseur	Réf, Fournisseur	Qté	PUHT	Prix Total
Composants communs		DIODES								
D1, D2, D6, D8	BAV99		SOT 23	Infineon	BAV99E6327	Radiospares	445-4300	4	0,07 €	0,27 €
D9	TVS		SMC	Fairchild Semi	SMCJ10A	Farnell	146-7620	1	0,60 €	0,60 €
D11	Zener 5V1	0,2W	SOD 523	ON semi	MM5Z5V1T1G	Farnell	143-1220	1	0,13 €	0,13 €
D10	LED verte 3mm			KINGBRIGTH	L-934LGD	Farnell	114-2509	1	0,16 €	0,16 €
D12	LED bleue 3mm			FORGE EUROPA	FNL-U300B05CDSL	Farnell	120-0579	1	1,12 €	1,12 €
-	support LED 3mm		-	Avago Technologies	HLMP-1050	Radiospares	171-1329	2	0,59 €	1,18 €
D7	non connecté		-	-	-	-	-	1	0,00 €	0,00 €

S/TOTAL	3,46 €
----------------	---------------

Référence	Désignation	Remarques	Type Boitier	Fabricant	Référence Fabricant	Fournisseur	Réf, Fournisseur	Qté	PUHT	Prix Total
Composants communs		DIVERS CI								
Q11	Oscillateur 24 MHz		CMS 7x5	EPCOS	SG8002CAPCB24MHZ	Radiospares	478-5222	1	3,88 €	3,88 €
Q12	Oscillateur 40 MHz		CMS 7x5	EPCOS	SG8002CAPCB40MHZ	Radiospares	478-5272	1	4,42 €	4,42 €
L1	Filtre EMI		CMS 1206	Murata	BLM31AJ601SN1L	Farnell	952-6862	1	0,33 €	0,33 €
F1	Fusible PTC		piqué	BOURNS	MF-R185-0-99	Farnell	935-0497	1	0,65 €	0,65 €
JP4, JP5	HE10 - 10 pts	embase mâle droite	piqué	ELCO	008380010000010	Farnell	636-332	2	1,54 €	3,08 €
P1, P3, P4	SUBD-9 coudée		piqué	Tyco Electronics	3-338168-2	Farnell	341-7128	3	2,20 €	6,60 €
P5 - P14	barette secable	6 points	piqué	FISHER ELEK	SL22.190.72Z	Farnell	972-9097	10	0,24 €	2,41 €
JP2	HE10 - 14 pts	embase mâle droite	piqué	ELCO	008380014000010	Farnell	636-344	1	1,76 €	1,76 €
JP1, JP3	HE10 - 20 pts	embase mâle droite	piqué	ELCO	008380020000010	Farnell	636-368	2	2,24 €	4,48 €
P2	barette secable	16 points	piqué	FISHER ELEK	SL22.190.72Z	Farnell	972-9097	1	0,64 €	0,64 €
Q3, Q4, Q7, Q8, Q10, Q13	BSS131	canal N	SOT23	INFINEON	BSS131	Farnell	105-6524	6	0,44 €	2,64 €
Q1, Q2, Q5, Q6, Q9	SI3443	canal P	TSOP6	VISHAY	SI3443CDV-T1-GE3	Farnell	177-9261	5	0,31 €	1,55 €
RV1	varistance	250Vac	piqué	EPCOS	EPC B72207S251K101	Farnell	100-4276	1	0,43 €	0,43 €
RT1, RT2	thermistance 5K	B = 3988	piqué	EPCOS	B57861S502F40	Farnell	679-434	2	3,75 €	7,50 €
-	Dissipateur thermique	21°C/W	-	H S MARSTON	82SN-00200-U-220	Farnell	170-758	1	0,94 €	0,94 €
-	non connecté		-	-	-	-	-	2	0,00 €	0,00 €

S/TOTAL	41,31 €
TOTAL 1	182,90 €

TOTAL carte 31,25 kbps	200,08 €
TOTAL carte 1 Mbps	199,30 €
TOTAL carte 2,5 Mbps	199,13 €