

AirborneDirect™ : les modules ponts sont livrés avec des connexions Ethernet, série (RS232/422/485) ou RS232 à une interface LAN sans fil utilisant une communication radio 802.11b. Sert à faciliter l'intégration d'un dispositif sans fil à un modèle. Antenne comprise. **Modules embarqués Airborne™** : les différents modèles comprennent un module mode LAN, un module avec logiciel pont Ethernet intégré ou un module avec logiciel pont série intégré. Connecteur U.FL sur carte.

Description	Type de connexion	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence DPAC/Quatech
			1	10	25	
Modules/Kits AirborneDirect™						
Serveur de dispositif sans fil 802.11b avec antenne	RS232	590-1002-ND	162.76	142.42	137.33	ABDB-SE-DP107
Serveur de dispositif sans fil 802.11b/g avec antenne	RS232/422/485	590-1018-ND	174.99	150.30	144.94	ABDG-SE-DP101-G
Serveur de dispositif sans fil 802.11b/g avec antenne	RS232/422/482	590-1038-ND	235.80	206.33	195.28	ABDG-SE-DP103
Serveur de dispositif sans fil 802.11b/g avec antenne	RS232	590-1019-ND	165.81	142.42	137.33	ABDG-SE-DP104-G
Serveur de dispositif sans fil 802.11b/g avec antenne	RS232	590-1039-ND	223.34	195.42	184.96	ABDG-SE-DP106
Série alimentation de serveur de dispositif sans fil 802.11b/g avec antenne	RS232	590-1020-ND	165.81	142.42	137.33	ABDG-SE-DP107-G
Pont Ethernet sans fil 802.11b/g	Ethernet	590-1021-ND	165.81	142.42	137.33	ABDG-ET-DP101-G
Modules embarqués/kits Airborne™ — Conforme à RoHS						
Logiciel pont série intégré au module 802.11b/g avec port d'antenne U.FL	RS232	590-1015-ND	94.00	78.79	76.07	WLNQ-AN-DP101-G
Logiciel pont série intégré au module 802.11b/g avec port d'antenne U.FL	Série (RS232/422/485)	590-1016-ND	94.00	78.79	76.07	WLNQ-SE-DP101-G
Logiciel pont Ethernet intégré au module 802.11b/g avec port d'antenne U.FL	Ethernet	590-1017-ND	94.00	78.79	76.07	WLNQ-ET-DP101-G
Kit de développement pour module 802.11b/g intégré Airborne avec port d'accès sans fil	Ethernet	590-1037-ND	216.69	186.12	176.15	ABDG-ET-DP103
Kit de développement pour module 802.11b/g intégré Airborne avec port d'accès sans fil	Ethernet	590-1036-ND	236.31	—	—	ABEG-ET-DP103-G
Kit de développement pour module 802.11b/g intégré Airborne avec port d'accès sans fil	Série (RS232/422/485)	590-1040-ND	412.09	370.88	350.28	WLNQ-EK-DP001
Kit de développement pour module 802.11b/g intégré Airborne avec port d'accès sans fil	Serial	590-1022-ND	278.62	—	—	WLNQ-EK-DP003-G
Antennes et accessoires						
Câble adaptateur, RPSMA (jack) à U.FL (prise) 100 mm	—	590-1014-ND	9.91	7.62	7.18	ACH0-CA-DP004-G
Antenne, 2 dBi, Rubber Duck, RP-SMA	—	590-1028-ND	9.05	6.84	6.44	ACH2-AT-DP002-G
Antenne, 5 dBi, Rubber Duck, RP-SMA	—	590-1007-ND	10.49	8.06	7.60	ACH2-AT-DP003
Antenne, 5 dBi, Rubber Duck, U.FL (conducteur volant)	—	590-1030-ND	11.34	8.57	8.07	ACH2-AT-DP004-G

◆ Conforme à RoHS

FlexiPanel

Émetteur-récepteur UZBee™

UZBee est une radio EasyBee ZigBee/IEEE 802.15.4 avec une interface USB, placée dans un boîtier d'adaptation pratique.

Caractéristiques : • Module RF 2,4 GHz IEEE 802.15.4 • Microcontrôleur USB PIC18LF4550 • Conforme FCC/CE • Antenne Signature G, portée sans obstruction 120 m, compact, modèle minimisant les interférences d'une main. • Bouton-poussoir • DEL d'état • 56 mm x 20 mm x 9 mm

658-1010-5-ND (Référence FlexiPanel UZBEE) 51.47

Carte d'évaluation Bluetooth®

La carte d'évaluation Bluetooth Evaluation est conçue pour évaluer les produits suivants

FlexiPanel LTD : • Toothpick • LinkMatik • BlueMatik

Cette carte d'évaluation peut être utilisée lors du développement comme composant fiable et testé.

Caractéristiques : • Supports pour tous les modules • Régulateur de puissance, commutateurs et DEL • Cavaliers pour configuration de carte • Port série RS232 et convertisseur TTL à RS232 • Support de programmation Toothpick ICD2 • Puce mémoire 24C256 I²C • Cette carte accepte tout type d'alimentation (à faible ondulation) non régulée de 5 V à 12 V, centre positif 2,5 mm • Il n'est possible d'évaluer qu'un seul module à la fois • Peut être utilisé avec les didacticiels des composants Flexipanel

658-1018-ND (Référence FlexiPanel EVAL-BT) 127.71

Émetteurs/récepteurs Pixie™

Pixie propose une solution ZigBee complète pour les OEM, intégrant IEEE 802.15.4 2.4 GHz couches PHY/MAC avec couches NWK/APL/ZDO de Microchip Technology NWK/APL/ZDO. Il ouvre la voie à la migration rapide de l'environnement de développement PICDEM Z ZigBee de Microchip vers un produit immédiatement commercialisable. Il est capable d'un fonctionnement pleines fonctions (full function device - FFD) et est adapté pour les noeuds de routeurs et de coordinateurs. La version économique Pixie Lite sert aux appareils avec moins de fonctions, comme les noeuds d'extrémité, avec 2 lignes d'E/S de moins et une taille réduite de 3 mm.

Caractéristiques :

- Portée sans obstruction environ 120 m
- Conforme FCC/CE/IC
- Affectation d'adresse MAC
- Antenne Signature G, conception minimisant les interférences d'une main
- Puissance de sortie 1 mW/0 dBm
- Consomme moins de 25 mA en mode actif, 2 µA en mode veille
- 15 lignes d'E/S à usage général, A/N 10 bits, serial UART, 4 interruptions, entrée pour compteur
- SPI maître
- Alimentation 2,1 V à 3,6 V

658-1002-5-ND (Référence FlexiPanel PIXIE-DIL-PXSO) 52.76

658-1003-5-ND (Référence FlexiPanel PIXIE-DIL-PXSR) 52.76

658-1004-5-ND (Référence FlexiPanel PIXIE-SO-PXSC) 40.16

658-1005-5-ND (Référence FlexiPanel PIXIE-SO-PXSR) 40.16

658-1006-5-ND (Référence FlexiPanel PIXLITE-DIL-PLFE) 51.47

658-1007-5-ND (Référence FlexiPanel PIXLITE-DIL-PLSE) 51.47

658-1008-5-ND (Référence FlexiPanel PIXLITE-SO-PLFE) 36.97

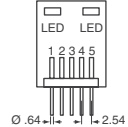
658-1009-5-ND (Référence FlexiPanel PIXLITE-SO-PLSE) 36.97

Programmateurs de microcontrôleur

TeaClippers™

Les TeaClippers sont des programmeurs de micrologiciels cibles portables, pour les microcontrôleurs PIC ou Basic Stamps de Microchip. Il est possible d'effectuer des téléchargements limités de micrologiciels pour la revente de micrologiciel. Des versions cryptées sont disponibles pour protéger le contenu ainsi que pour contrôler le composant avant la programmation ainsi qu'au cours de cette dernière. La version Crypto prend en charge tout microcontrôleur qui peut écrire lui-même dans sa propre mémoire. Il est possible d'écrire des numéros de série uniques et des codes de licence sur chaque PIC programmé. L'adaptateur USB TeaClipper est requis pour charger le micrologiciel sur TeaClipper.

Dimensions en mm



Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Flexipanel
TeaClipper PIC			
Clip de programmation basse ou haute tension	658-1019-5-ND	37.95	TEACL-PIC-HV
Clip de programmation basse tension	658-1020-5-ND	27.10	TEACL-PIC-LV
Modules TeaClipper Stamp			
Clip de programmation pour modules Basic Stamp	658-1021-5-ND	27.10	TEACL-STAMP
TeaClipper Crypto			
Clip de programmation crypté pour protection de contenu	658-1022-5-ND	27.10	TEACL-CRYPTO
Kits d'évaluation/Accessoires			
Adaptateur de débogage pour ICD2	658-1023-5-ND	27.10	TEACL-PIC-DB
Adaptateur de débogage pour STAMP	658-1024-5-ND	27.10	TEACL-STAMP-DB
Carte d'évaluation TeaClipper	658-1025-5-ND	108.42	TEACL-EVAL
Adaptateur USB pour TeaClipper	658-1026-5-ND	40.66	TEACL-USB

FOTOFAB

Blindages RF

Fotofab fournit des blindages métalliques de précision à l'aide de procédé de gravure chimique. Les blindages existent en plusieurs dimensions standard et sont conçus pour être formés à la main sans la nécessité d'outils. Les kits de prototypage sont disponibles en dimension standard et kit de petite dimension selon les exigences de dimensionnement. Les kits de blindage fournissent des hauteurs différentes sur chaque blindage de 0,25 ; 0,5 ou 0,75". Les blindages à encoche (DMP) sont disponibles avec un couvercle amovible afin d'accéder aux composants à l'intérieur pour le travail proto et les essais sans avoir à dessouder le blindage. **Caractéristiques :** • Les blindages existent en différentes tailles standard • Le matériau alliage de cuivre 1/2 dur CDA 26000 fournit des caractéristiques électriques exceptionnelles • Les dimensions sont hors dimensions (formées)

Hauteur du blindage (pouces)	Dimensions (L x l) (pouces)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Fotofab
			1	25	100	
0.25	0.5 x 0.5	655-1000-ND	1.38	.77	.68	0.5 X 0.5 X 0.25
0.25	0.5 x 1.0	655-1001-ND	1.90	1.13	1.00	0.5 X 1.0 X 0.25
0.25	0.75 x 1.125	655-1002-ND	2.34	1.44	1.29	0.75 X 1.125 X 0.25
0.25	0.75 x 1.5	655-1003-ND	2.91	1.96	1.72	0.75 X 1.50 X 0.25
0.25	1.0 x 1.0	655-1004-ND	2.71	1.68	1.48	1.0 X 1.0 X 0.25
0.5	1.5 x 2.25	655-1005-ND	8.44	5.81	5.28	1.5 X 2.25 X 0.50
0.25	1.5 x 3.0	655-1006-ND	7.54	5.13	4.53	1.5 X 3.0 X 0.25
0.5	2.0 x 3.0	655-1007-ND	13.93	10.13	9.19	2.0 X 3.0 X 0.50
0.25	0.75 x 0.75	655-1008-ND	1.83	1.09	.97	0.75 X 0.75 X 0.25
0.25	1.0 x 1.5	655-1009-ND	3.68	2.28	2.07	1.0 X 1.5 X .25
0.25	1.0 x 2.0	655-1010-ND	4.43	2.77	2.54	1.0 X 2.0 X .25

Hauteur du blindage (pouces)	Dimensions (L x l) (pouces)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Fotofab
			1	25	100	
0.25	1.5 x 1.5	655-1011-ND	4.43	2.77	2.54	1.5 X 1.5 X .25
0.5	1.0 x 1.5	655-1012-ND	5.14	3.43	3.07	1.0 X 1.5 X .5
0.25	1.0 x 1.5	655-1015-ND‡	14.12	10.27	9.31	DMP-1.0 X 1.5 X 0.25
0.25	1.0 x 1.0	655-1016-ND‡	12.86	9.36	8.48	DMP-1.0 X 1.0 X 0.25
0.25	0.5 x 0.5	655-1017-ND‡	9.81	6.67	6.13	DMP-0.5 X 0.5 X 0.25
0.25	0.5 x 1.0	655-1018-ND‡	12.13	8.79	7.82	DMP-0.5 X 1.0 X 0.25
Kits de blindage						
Kit de prototype à hauteur variable – 29 grands blindages		655-1013-ND	234.70/1		RF PROTOTYPE KIT- LARGE	
Kit de prototype à hauteur variable – 46 grands blindages		655-1014-ND	234.70/1		RF PROTOTYPE KIT- SMALL	

‡ Blindage supérieur amovible

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digkey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 511