



Kit de développement de démarrage Zoom™ Système de développement économique

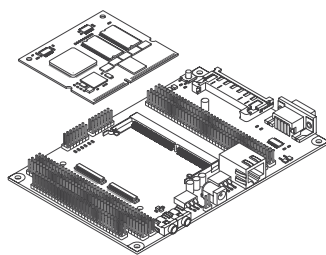
Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Logic Product Dev.
Sharp			
Moteur de carte pour LH79520	460-3464-ND	224.18	CENGLH79520-10-403HCR-A
Moteur de carte pour LH7A400, avec Flash NOR 16 Mo	460-3459-ND	250.09	CENGLH7A400-10-503HC-B
Kit de démarrage Zoom pour LH7A404	460-1017-ND	337.95	SDK-LH7A404-11-6416
Moteur de carte pour LH7A404, avec Flash NOR 16 Mo	460-3465-ND	257.97	CENGLH7A404-11-503HCR-A
Moteur de carte pour LH7A404, avec Flash NOR 32 Mo	460-3467-ND	295.15	CENGLH7A404-11-504HCR-B
Kit de démarrage Zoom pour LH7A404	460-3473-ND	337.95	SDK-LH7A404-11-6416R
Kit de démarrage Zoom pour LH79524	460-3474-ND	371.75	SDK-LH79524-10-3216R-A
AMD — Conforme à RoHS			
Moteur de carte « System on Module » (SOM) Geode™ LX800	460-3466-ND	224.18	SOMLX800-11-000GCR-A
Kit d'évaluation Zoom Geode pour LX800	460-3468-ND	717.59	LX-DB800D-EVAL-KIT
Marvell — Conforme à RoHS			
Kit de démarrage Zoom pour PXA270	460-3472-ND	477.64	SDK-PXA270-520-10-6432R
Moteur de carte pour PXA270	460-3475-ND	196.01	CENGPXA270-312-10-550ECR
Moteur de carte pour PXA270	460-3479-ND	269.24	CENGPXA270-520-10-504HCR
Renesas			
Kit de démarrage Zoom pour SH7760	460-1027-ND	429.20	SDK-SH7760-10-6416
Freescale — Conforme à RoHS			
Kit Zoom pour PowerQuicc MPC8360 400 MHz	460-3476-ND	387.52	COMMP8360-10-1652LCR
Kit Zoom pour PowerQuicc MPC8360 667 MHz	460-3477-ND	564.38	COMMP8360E-10-2752FCR

◆ Conforme à RoHS

Le kit de développement de démarrage Zoom de Sharp et Renesas contient :

- Moteur de carte (LH79520, LH79524, LH7A400, LH7A404, SH7727, SH7760) • Carte d'application • Connecteurs pour périphériques standard comprenant : Ethernet, LCD, entrée/sortie audio, série, compact Flash (consulter le moteur de carte concernant la compatibilité des périphériques)
- Alimentation électrique et adaptateurs permettant une utilisation au Royaume-Uni, aux États-Unis, dans l'Union européenne et au Japon • Câble série
- LogicLoader™ (amorçeur/moniteur) au format exécutable • Des BSP sont disponibles selon le moteur de carte utilisé • Des outils de développement libres (compilateur, éditeur de liens, assembleur, débogueur) sont inclus pour les systèmes de développement Linux.

Les kits de développement d'applications de moteur de carte réduisent le temps de développement du produit en permettant aux équipes de conception de logiciels de commencer immédiatement le développement de l'application sur des plates-formes qui transfèrent sans interruption vers la production. Ils fournissent : • Des plates-formes de moteurs de cartes prêtes à l'usage qui prennent en charge la production finale • Pilotes de périphériques de qualité production et amorces • Prise en charge pour Microsoft Windows CE et CE.NET, système d'exploitation Linux intégré, VxWorks, ThreadX et MC/OSII • Large gamme de périphériques matériels intégrés



Kit d'évaluation Zoom Geode d'AMD :

- Processeur AMD Geode™ NX1500 de 6 W (NX1250 et NX1750 disponibles) • Conception sans ventilateur • Support de mémoire DIMM jusqu'à 1 Go de DRAM DDR PC 2700 (256 Mo inclus) • SIS741CX Northbridge • SIS964 Southbridge • 1 VGA, 1 adaptateur d'écran plat TFT (la prise en charge d'un écran TFT nécessite un circuit externe différent) • Support d'écran tactile en option
- Adaptateur Ethernet compatible SIS900 (10/100BASE-TX) • Réveil sur support LAN • Interface de contrôleur audio AC97 (compatible SIS7012) • Emplacement d'extension PCI 2.2 • Prend en charge 6 connexions hôtes USB 2.0 haut débit (480 Mbps)
- Super-contrôleur d'E/S W83627 Winbond • 1 port parallèle, 2 ports série (1 DB9, 1 embase intégrée), surveillance du système, de la temp. de l'UC et de la tension • Gestion d'alimentation ACPI 2.0 (supporte les états de veille S1, S3 et S5). Contenu du kit : Geode NX1500 SBC, 256 Mo de DDR DIMM, dissipateur thermique, outils et logiciel de développement, documentation d'aide

Kit de démarrage Zoom de Marvell :

- Connecteurs de périphérique standard prenant en charge : Ethernet, LCD, entrée/sortie audio, série, Compact Flash, hôte USB, périphérique USB • Alimentation électrique et adaptateurs permettant une utilisation au Royaume-Uni, aux États-Unis, dans l'Union européenne et au Japon, câble série • LogicLoader™ (amorçeur/moniteur) au format exécutable • Des outils de développement croisés GNU (compilateur, éditeur de liens, assembleur, débogueur) sont inclus. Le kit contient : moteur de carte, carte d'application, Ethernet cross-over cable, câble série, adaptateur secteur (Europe, Japon, R.-U. et E.-U.), guide de démarrage rapide, CD Logic Starter, licence d'utilisation • Le moteur de carte PXA270 est un système sur module (SOM) complet qui offre toutes les fonctionnalités nécessaires aux applications de réseaux portables et intégrés. • L'utilisation de cartes de base personnalisées font du moteur de carte la fondation idéale pour le développement de produits OEM compacts et portables. • Possède un brochage de référence commun sur ses connecteurs d'extension qui permet d'évoluer facilement vers la génération suivante de moteurs de carte de microprocesseur lorsqu'une amélioration des performances ou l'ajout de nouvelles fonctionnalités est nécessaire.

Freescale : MPC8360 COM EXPRESS :

- SOM prêts à être mis en production doté du processeur PowerQUICC™ MPC8360 de Freescale cadencé à 400 MHz ou du processeur MPC8360E à cadence de 667 MHz • Le COM Express est proposé dans un facteur de forme compact de 95 x 95 x 14,5 mm
- Produit à long cycle de vie • Amorçeur U-Boot installé dans la mémoire Flash • Support de carte Linux.

Kit d'affichage Zoom™

Les Kits d'affichage Zoom sont prêts à utiliser des affichages LCD qui peuvent être immédiatement connectés aux Kits de développement d'application Zoom. Le kit d'affichage comprend : • Cadre • Rétroéclairage • Écran tactile résistant à 4 fils • Ensembles de câbles

Description	N° de référence Sharp LCD	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Logic Product Dev.	Format d'affichage	Moteur de carte Sharp						
						LH79520	LH79524	LH75401	LH7A400	LH7A404	SH7727	SH7760
QVGA 3.6" (320 x 240), TFT couleur	LQ036Q1DA01	460-3470-ND	505.80	LCD-3.6-QVGA-10R-A	QVGA (320 x 240)	X	X	X	X	X	X	X
VGA 6.4" (640 x 480), TFT couleur	LQ64D343	460-3471-ND	764.90	LCD-6.4-VGA-10R	VGA (640 x 480)	X			X	X		
Câble d'affichage Freescale	LCDCABLE-FREESCALE-10	460-1028-ND	67.59									

◆ Conforme à RoHS



Microcontrôleur/SoC BlueStreak

Les microcontrôleurs/SoC 16/32 bits de BlueStreak offrent de meilleures performances que les microcontrôleurs 16 bits ordinaires utilisant le noyau ARM7TDMI avec 32 ko de SRAM sur puce, un contrôleur d'écran LCD en couleurs ou en échelle de gris, plus trois UART, SPI, CAN 2.0B, trois compteurs/temporisateurs 16 bits, convertisseur A-N, temporisateur de surveillance et détecteur de basse tension, ils constituent une excellente solution pour les préoccupations de vitesse contre coût. Les applications comprennent les GPS, les PDA, les imprimantes/copieurs, les panneaux de commande de sécurité et les biens durables techniques.

La série de microcontrôleurs/SoC 32 bits de BlueStreak commence avec les LH795x et LH754x, qui associent un noyau RISC ARM7TDMI 32 bits à un cache de 8 ko, une UGM, un contrôleur LCD couleur et 32 ko de SRAM. Sont également inclus un certain

nombre de périphériques essentiels tels qu'un contrôleur DMA, des interfaces série et parallèle, un support IR, un compteur/des temporisateurs, une horloge en temps réel, un temporisateur de surveillance, des modulateurs de largeur d'impulsion et une boucle de verrouillage de phase sur puce. Pour plus de puissance, les SoC LH7A400 prennent appui sur cet ensemble de fonctions de bases avec les noyaux ARM9 et ajoutent des fonctionnalités très appréciées telles que USB et MMC. Avec leurs performances et leur intégration élevées, les périphériques 32 bits BlueStreak constituent un choix de référence comme base pour des dispositifs portatifs tels que les GPS, les consoles de jeu, les PDA, les Pocket PC et les lecteurs multimédia. **Caractéristiques :** • Température de fonctionnement : industrielle (-40 à 85 °C) • V.c.c. : 1,8 V • SPI : oui • WDT : oui • JTAG : oui

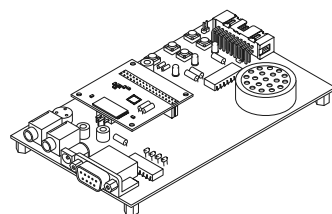
Taille mémoire RAM en octets	Broches E/S GP	UART	CAN	DMA	USB	Microfil	Temporisateur/compteurs 16 bits	MID	CAN	Contrôleur LCD	Vitesse d'horloge (MHz)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Sharp
32K	76	3	2.0B	4 canaux	—	Oui	3	3	8 canaux, 10 bits	O (Gris)	70	144-TQFP	425-1860-ND	13.49	LH75400NOM100C0
	86	3 (avec IrDA)	—	4 canaux	v2.0	Oui	3	3	10 canaux, 10 bits	O (Couleur)	77.4	176-LQFP	425-1866-ND	17.26	LH79525NOM100A0
80K	60	3 (avec IrDA)	—	10 canaux	v2.0	Oui	3	2	—	O (Couleur)	200	256-CABGA	425-1867-ND	21.13	LH7A400N0E000B3A
	64	3 (avec IrDA)	—	12 canaux	v2.0	Oui	3	2	10 canaux, 10 bits	O (Couleur)	200	324-CABGA	425-1868-ND	29.77	LH7A404N0E000B0A



Module de reconnaissance vocale VR Stamp

Le VR Stamp est le premier module de reconnaissance vocale à déploiement rapide à utiliser la technologie exclusive Quick T2S1™ (indépendant texte/haut-parleur) de Sensory qui permet aux développeurs de créer des ensembles de reconnaissance vocale en quelques minutes. Plusieurs langues sont prises en charge, ce qui rend le VR Stamp utile pour des produits commercialisés dans le monde entier. Basé sur les micro-contrôleurs de la famille RSC de Sensory, le VR Stamp est un système de reconnaissance vocale entièrement modulaire prêt à être mis en production qui permet aux produits d'entendre et de parler avec des temps de développement courts et des frais minimaux. VR Stamp simplifie l'intégration de la reconnaissance vocale dans les produits en combinant tous ses composants principaux dans un module DIL à 40 broches à faible encombrement. Un canal audio à faible bruit et une présentation standard permettent un prototypage rapide, moins de débogage et une mise en œuvre plus courte. Le VR Stamp offre 24 lignes E/S, ainsi que des connexions pour l'alimentation, la mise à la terre, un microphone, un haut-parleur ainsi qu'une interface RS232 de niveau logique.

Le kit contient : un CD d'utilitaires VR Stamp (bibliothèque technologique FluentChip™, QuickT2S1 Lite, Quick Synthesis4, documentation, pilotes et démonstrations), un CD de compilateur C Python (version d'évaluation de 60-jours) et sa clé, une carte de programmation VR Stamp, deux modules VR Stamp, un bloc d'alimentation 120 V, un haut-parleur et un câble USB.



Module de reconnaissance vocale et boîte à outils VR Stamp™

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Sensory
Boîte à outils VR Stamp	VRKIT-ND	296.43	66-0110



Kit de programmation de prototype QV400D™ pour périphériques Winbond ChipCorder

Présentation du système :

QV400D fournit toutes les fonctions logicielles et matérielles nécessaires pour développer des systèmes de messagerie complexes à l'aide de la famille de périphériques d'enregistrement analogiques ChipCorder de Winbond. Utilise le format .wav standard de Windows™ comme entrée (11,025 kHz, format 16 bits mono uniquement). **Logiciel de projet :** QV400S™ est un progiciel conçu pour unifier l'interface entre les utilisateurs et les différents systèmes de perfectionnement du langage produits par Quadravox. Il est constitué d'un fichier exécutable, QV400S1.exe (pour Windows 95 ou supérieur), de plusieurs DLL (au moins une pour chaque système de développement), de plusieurs fichiers d'aide et d'un fichier d'initialisation, QV400S1.ini (Win95 ou supérieur). **Matériel de programmation :** les données vocales créées par le logiciel de projet peuvent être programmées dans n'importe quel périphérique Winbond ChipCorder à l'aide de la carte de programmation QV400D. Des supports ZIF séparés, simples d'utilisation, sont fournis pour les périphériques ISD1000-2500 et ISD3300E-4000. **Alimentation électrique :** tension de sortie : 9 V c.c. ; intensité : 200 mA minimum, 110 V c.a., entrée 60 Hz **Configuration minimale requise :** QV400D fonctionnera sur n'importe quel PC sous Windows 95 ou 98 • UC Pentium 66 Mhz • 8 Mo de RAM (16 Mo ou plus recommandés) • 1,5 Mo d'espace disque • Une carte son 16 bits capable d'effectuer des enregistrements à 11 025 kHz et 16 bits, de lire en stéréo à 44,1 kHz est également requise pour l'acquisition des données.

Type de boîtier	Pour type de périphérique	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire
Adaptateurs de connecteurs pour le QV400D			
28/600 DIP	ISD5008P et ISD5116P	QV400D-03A-ND	33.03
TSOP 28 broches	ISD5008E et ISD5116E	QV400D-03C-ND	33.03
28/300 SOIC	ISD1100S, 1200S, 1400S et 2500S	QV400D-04-ND	33.03
28/350 SOIC	ISD1100G et ISD2500G	QV400D-05-ND	33.03
TSOP 28 broches	ISD33000E et ISD4000E	QV400D-07-ND	33.03
—	Modules basés sur ISD33000 OU 4000	QV400D-08-ND	16.09

Kit de programmation de prototype pour périphériques Winbond ChipCorder	Prix
• 2 disquettes contenant la totalité du logiciel QV400D et de la documentation (fichier d'aide)	
• 1 carte de programmation avec deux connecteurs ZIF vides	
• 1 câble audio (6' blindé, mini-fiche stéréo 1/8" aux deux extrémités)	
• 1 alimentation : 9 V c.c., 300 mA, fiche femelle 2,1 mm, polarité positive au centre	
QV400D-ND	210.90

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) 593