Geehy SEMICONDUCTOR USA

- *Premier fabricant mondial de MCU*
- *Expédie 450 millions de puces par an*
- *20 ans de conception de puces avec*

APM32 MCU ARM Cortex BLE SoC

MAINTENANT DISPONIBLE AU CANADA CHEZ DIVERSE ELECTRONICS

GEEHY SEMICONDUCTOR est une filiale d'Apex Microelectronics avec 20 ans d'expérience dans la conception de puces IC et une assistance technique locale en Amérique du Nord. Maintenant disponible au Canada chez Diverse Electronics, Geehy s'engage à fournir les produits et des solutions de meilleure qualité pour construire un nouvel et sécurisé écosystème intelligent vers le développement de l'IoT.

ÉLECTRONIQUE GRAND PUBLIC

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

ÉQUIPEMENT MÉDICAL

ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE

TRANSPORT INTELLIGENT

ÉNERGIE INTELLIGENTE

Geehy par les #s

20 *ans d'expérience dans la conception de puces*

450 *millions de puces expédiées chaque année*

4 *bureaux (1 nord-américain, 3 de terre)*

5 *installations de R&D*

APM32 – MCU général de qualité industrielle

- Basé sur les cœurs ARM Cortex -M0+/M3/M4/M7
- Haute performance, faible consommation d'énergie
- Réduire temps et coûts de développement, performance optimisée
- Cohérence, fiabilité et stabilité ; IEC61508, certifié USB-IF
- -40-+105°C, ESD>8KV environnements industriels exigeants

SoC Bluetooth basse consommation

- Basé sur ARM Cortex-M4F et architecture double cœur
- Communication sans fil avec le coût de nomenclature le plus bas
- Haute sensibilité, haute sécurité, faible consommation
- Excellentes caractéristiques RF, performances anti-interférences
- Meilleure expérience utilisateur avec l'interaction de l'appareil intelligente

AP/G	M	32	F	103	T	4	T	6

Brand
Geehy

M
M:MCU
W:Wireless

Family
32:32 bit
88:BLE Soc

F
Product type
A Auto grade
E Enhanced
F Foundation
L Ultra-low-power
S Standard
T Touch sensing
W Wireless

22
Specific features
11 BLE 4.2
22 BLE 5.1

Specific features (3 digits)
030 Entry-level
103 Foundation
407 High-performance and DSP with FPU
L072 Ultra-low-power

Pin count (pins)

D	14
Y	20
F	20
E	24&25
G	28
K	32
T	36
H	40
S	44
C	48&49
U	63
R	64&66
J	72
M	80
O	90
V	100
Q	132
Z	144

A	169
I	176&201
B	208
N	216
X	256

Auto grade

8	48
9	64
A	80

Code size (Kbytes)

0	1
1	2
2	4
3	8
4	16&8
5	24
6	32
7	48
8	64
9	72
A	96 or 128*
B	128
Z	192
C	256
D	384
E	512
F	768
G	1024

Packaging
B Plastic DIP*
D Ceramic DIP*
G Ceramic QFP
H LFBGA/TFBGA
I UFBGA Pitch 0.5**
J UFBGA Pitch 0.8**
k UFBGA Pitch 0.65**
M Plastic S0
P TSSOP
Q Plastic QFP
T QFP
U QFN
Y WLCSP

Temperature range
6 and A -40 to +85°C
7 and B -40 to +105°C
3 and C -40 to +125°C
D -40 to +150°C

*Pour plus d'informations sur **Geehy Semiconductor** visitez **diverseelectronics.com** ou appelez-nous dès aujourd'hui !*