



Webasto Charging Systems IPC COMM IEEE 802.11b/g/n Bluetooth Module User Manual

[Home](#) » [Webasto Charging Systems](#) » Webasto Charging Systems IPC COMM IEEE 802.11b/g/n Bluetooth Module User Manual 

IPC COMM IEEE 802.11b/g/n Bluetooth Module

IPC COMM User Manual
IEEE 802.11b/g/n Bluetooth Module



Contents

1 Features

2 Documents /

Resources

3 Related Posts

Features

> Supported Technology

IEEE Std. 802.11b

IEEE Std. 802.11g

IEEE Std. 802.11n

Bluetooth Low

Energy

> Chip Solution

AP6745

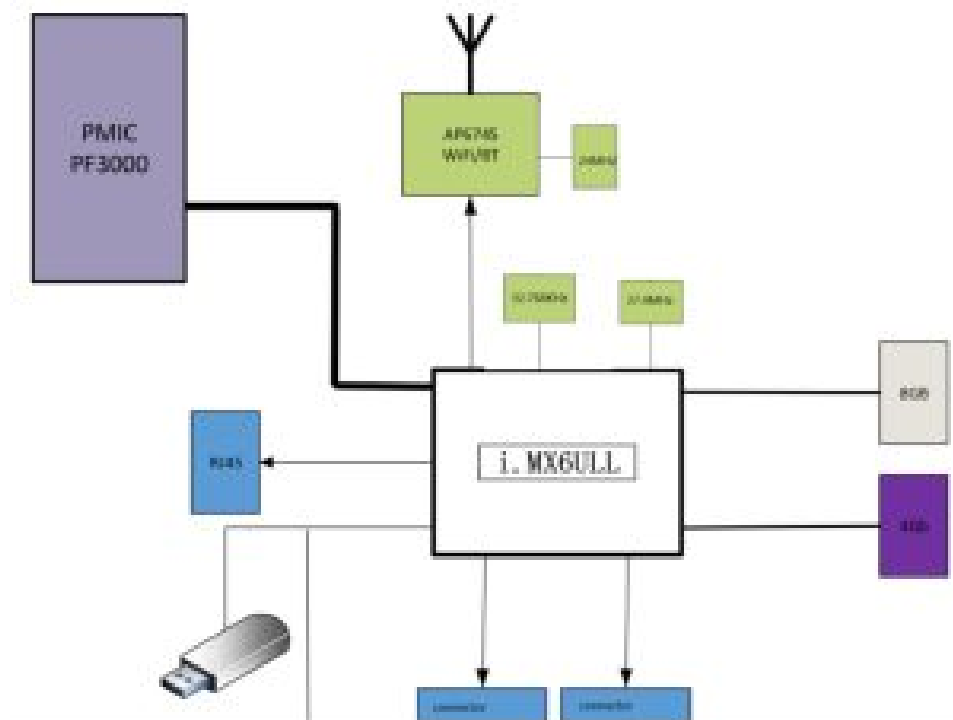
> Size

120mm*70mm*2mm

1. Brief description:

IPC COMM module designed based on AP6745 chip solution, The SOC module is a highly intelligent platform for the Internet of Everything that contains low-power Wi-Fi connectivity and Bluetooth solution on one package. It includes a number of TCP/IP-based connectivity protocols along with SSL, enabling a low-cost, low-complexity system to obtain full-featured internet connectivity and reliable information exchange.

1.1 Block Diagram



1.2 Specification Reference

This specification is based on additional references listed below.

IEEE Std 802.11 b/g/n

Bluetooth Low Energy

1.3 System Feature

No.	Feature	Description
ti	Main Chip	AP6745
2	Frequency Band Modulation	2412MHz-2462MHz
3		WIFI:11b: DBPSK, DQPSK, CCK 11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
4	Data rates	11b: 1, 2, 5.5 and 11Mbps 11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54 Mbps 11n: 6.5, 13, 19.5, 26, 39, 52, 58.5, 65 Mbps
5	Antenna Type	Dipole antenna
6	Operation Voltage	5V +/-10%

No.	Feature	Description
1	Main Chip	AP6745
2	Frequency Band	2402MHz-2480MHz
3	Modulation	GFSK
4	Data rates	1 Mbps
5	Antenna Type	Dipole antenna
6	Operation Voltage	5V +/-10%

1.4 Product Pictures



TOP VIEW



BOTTOM VIEW

Documents / Resources

IPC COMM IEEE 802.11g/n Bluetooth Module IPC COMM User Manual IEEE 802.11g/n Bluetooth Module Features • Supports Technology • IEEE 802.11g/n • IEEE 802.11a • Bluetooth • USB • 3.3V • 5V • 12V • 15V • 18V • 24V • 36V • 48V • 60V • 72V • 84V • 96V • 108V • 120V • 132V • 144V • 156V • 168V • 180V • 192V • 204V • 216V • 228V • 240V • 252V • 264V • 276V • 288V • 300V • 312V • 324V • 336V • 348V • 360V • 372V • 384V • 396V • 408V • 420V • 432V • 444V • 456V • 468V • 480V • 492V • 504V • 516V • 528V • 540V • 552V • 564V • 576V • 588V • 600V • 612V • 624V • 636V • 648V • 660V • 672V • 684V • 696V • 708V • 720V • 732V • 744V • 756V • 768V • 780V • 792V • 804V • 816V • 828V • 840V • 852V • 864V • 876V • 888V • 900V • 912V • 924V • 936V • 948V • 960V • 972V • 984V • 996V • 1008V • 1020V • 1032V • 1044V • 1056V • 1068V • 1080V • 1092V • 1104V • 1116V • 1128V • 1140V • 1152V • 1164V • 1176V • 1188V • 1200V • 1212V • 1224V • 1236V • 1248V • 1260V • 1272V • 1284V • 1296V • 1308V • 1320V • 1332V • 1344V • 1356V • 1368V • 1380V • 1392V • 1404V • 1416V • 1428V • 1440V • 1452V • 1464V • 1476V • 1488V • 1500V • 1512V • 1524V • 1536V • 1548V • 1560V • 1572V • 1584V • 1596V • 1608V • 1620V • 1632V • 1644V • 1656V • 1668V • 1680V • 1692V • 1704V • 1716V • 1728V • 1740V • 1752V • 1764V • 1776V • 1788V • 1800V • 1812V • 1824V • 1836V • 1848V • 1860V • 1872V • 1884V • 1896V • 1908V • 1920V • 1932V • 1944V • 1956V • 1968V • 1980V • 1992V • 2004V • 2016V • 2028V • 2040V • 2052V • 2064V • 2076V • 2088V • 2100V • 2112V • 2124V • 2136V • 2148V • 2160V • 2172V • 2184V • 2196V • 2208V • 2220V • 2232V • 2244V • 2256V • 2268V • 2280V • 2292V • 2304V • 2316V • 2328V • 2340V • 2352V • 2364V • 2376V • 2388V • 2400V • 2412V • 2424V • 2436V • 2448V • 2460V • 2472V • 2484V • 2496V • 2508V • 2520V • 2532V • 2544V • 2556V • 2568V • 2580V • 2592V • 2604V • 2616V • 2628V • 2640V • 2652V • 2664V • 2676V • 2688V • 2700V • 2712V • 2724V • 2736V • 2748V • 2760V • 2772V • 2784V • 2796V • 2808V • 2820V • 2832V • 2844V • 2856V • 2868V • 2880V • 2892V • 2904V • 2916V • 2928V • 2940V • 2952V • 2964V • 2976V • 2988V • 3000V • 3012V • 3024V • 3036V • 3048V • 3060V • 3072V • 3084V • 3096V • 3108V • 3120V • 3132V • 3144V • 3156V • 3168V • 3180V • 3192V • 3204V • 3216V • 3228V • 3240V • 3252V • 3264V • 3276V • 3288V • 3300V • 3312V • 3324V • 3336V • 3348V • 3360V • 3372V • 3384V • 3396V • 3408V • 3420V • 3432V • 3444V • 3456V • 3468V • 3480V • 3492V • 3504V • 3516V • 3528V • 3540V • 3552V • 3564V • 3576V • 3588V • 3600V • 3612V • 3624V • 3636V • 3648V • 3660V • 3672V • 3684V • 3696V • 3708V • 3720V • 3732V • 3744V • 3756V • 3768V • 3780V • 3792V • 3804V • 3816V • 3828V • 3840V • 3852V • 3864V • 3876V • 3888V • 3900V • 3912V • 3924V • 3936V • 3948V • 3960V • 3972V • 3984V • 3996V • 4008V • 4020V • 4032V • 4044V • 4056V • 4068V • 4080V • 4092V • 4104V • 4116V • 4128V • 4140V • 4152V • 4164V • 4176V • 4188V • 4200V • 4212V • 4224V • 4236V • 4248V • 4260V • 4272V • 4284V • 4296V • 4308V • 4320V • 4332V • 4344V • 4356V • 4368V • 4380V • 4392V • 4404V • 4416V • 4428V • 4440V • 4452V • 4464V • 4476V • 4488V • 4500V • 4512V • 4524V • 4536V • 4548V • 4560V • 4572V • 4584V • 4596V • 4608V • 4620V • 4632V • 4644V • 4656V • 4668V • 4680V • 4692V • 4704V • 4716V • 4728V • 4740V • 4752V • 4764V • 4776V • 4788V • 4800V • 4812V • 4824V • 4836V • 4848V • 4860V • 4872V • 4884V • 4896V • 4908V • 4920V • 4932V • 4944V • 4956V • 4968V • 4980V • 4992V • 5004V • 5016V • 5028V • 5040V • 5052V • 5064V • 5076V • 5088V • 5100V • 5112V • 5124V • 5136V • 5148V • 5160V • 5172V • 5184V • 5196V • 5208V • 5220V • 5232V • 5244V • 5256V • 5268V • 5280V • 5292V • 5304V • 5316V • 5328V • 5340V • 5352V • 5364V • 5376V • 5388V • 5400V • 5412V • 5424V • 5436V • 5448V • 5460V • 5472V • 5484V • 5496V • 5508V • 5520V • 5532V • 5544V • 5556V • 5568V • 5580V • 5592V • 5604V • 5616V • 5628V • 5640V • 5652V • 5664V • 5676V • 5688V • 5700V • 5712V • 5724V • 5736V • 5748V • 5760V • 5772V • 5784V • 5796V • 5808V • 5820V • 5832V • 5844V • 5856V • 5868V • 5880V • 5892V • 5904V • 5916V • 5928V • 5940V • 5952V • 5964V • 5976V • 5988V • 6000V • 6012V • 6024V • 6036V • 6048V • 6060V • 6072V • 6084V • 6096V • 6108V • 6120V • 6132V • 6144V • 6156V • 6168V • 6180V • 6192V • 6204V • 6216V • 6228V • 6240V • 6252V • 6264V • 6276V • 6288V • 6300V • 6312V • 6324V • 6336V • 6348V • 6360V • 6372V • 6384V • 6396V • 6408V • 6420V • 6432V • 6444V • 6456V • 6468V • 6480V • 6492V • 6504V • 6516V • 6528V • 6540V • 6552V • 6564V • 6576V • 6588V • 6600V • 6612V • 6624V • 6636V • 6648V • 6660V • 6672V • 6684V • 6696V • 6708V • 6720V • 6732V • 6744V • 6756V • 6768V • 6780V • 6792V • 6804V • 6816V • 6828V • 6840V • 6852V • 6864V • 6876V • 6888V • 6900V • 6912V • 6924V • 6936V • 6948V • 6960V • 6972V • 6984V • 6996V • 7008V • 7020V • 7032V • 7044V • 7056V • 7068V • 7080V • 7092V • 7104V • 7116V • 7128V • 7140V • 7152V • 7164V • 7176V • 7188V • 7200V • 7212V • 7224V • 7236V • 7248V • 7260V • 7272V • 7284V • 7296V • 7308V • 7320V • 7332V • 7344V • 7356V • 7368V • 7380V • 7392V • 7404V • 7416V • 7428V • 7440V • 7452V • 7464V • 7476V • 7488V • 7500V • 7512V • 7524V • 7536V • 7548V • 7560V • 7572V • 7584V • 7596V • 7608V • 7620V • 7632V • 7644V • 7656V • 7668V • 7680V • 7692V • 7704V • 7716V • 7728V • 7740V • 7752V • 7764V • 7776V • 7788V • 7800V • 7812V • 7824V • 7836V • 7848V • 7860V • 7872V • 7884V • 7896V • 7908V • 7920V • 7932V • 7944V • 7956V • 7968V • 7980V • 7992V • 8004V • 8016V • 8028V • 8040V • 8052V • 8064V • 8076V • 8088V • 8100V • 8112V • 8124V • 8136V • 8148V • 8160V • 8172V • 8184V • 8196V • 8208V • 8220V • 8232V • 8244V • 8256V • 8268V • 8280V • 8292V • 8304V • 8316V • 8328V • 8340V • 8352V • 8364V • 8376V • 8388V • 8400V • 8412V • 8424V • 8436V • 8448V • 8460V • 8472V • 8484V • 8496V • 8508V • 8520V • 8532V • 8544V • 8556V • 8568V • 8580V • 8592V • 8604V • 8616V • 8628V • 8640V • 8652V • 8664V • 8676V • 8688V • 8700V • 8712V • 8724V • 8736V • 8748V • 8760V • 8772V • 8784V • 8796V • 8808V • 8820V • 8832V • 8844V • 8856V • 8868V • 8880V • 8892V • 8904V • 8916V • 8928V • 8940V • 8952V • 8964V • 8976V • 8988V • 9000V • 9012V • 9024V • 9036V • 9048V • 9060V • 9072V • 9084V • 9096V • 9108V • 9120V • 9132V • 9144V • 9156V • 9168V • 9180V • 9192V • 9204V • 9216V • 9228V • 9240V • 9252V • 9264V • 9276V • 9288V • 9300V • 9312V • 9324V • 9336V • 9348V • 9360V • 9372V • 9384V • 9396V • 9408V • 9420V • 9432V • 9444V • 9456V • 9468V • 9480V • 9492V • 9504V • 9516V • 9528V • 9540V • 9552V • 9564V • 9576V • 9588V • 9600V • 9612V • 9624V • 9636V • 9648V • 9660V • 9672V • 9684V • 9696V • 9708V • 9720V • 9732V • 9744V • 9756V • 9768V • 9780V • 9792V • 9804V • 9816V • 9828V • 9840V • 9852V • 9864V • 9876V • 9888V • 9900V • 9912V • 9924V • 9936V • 9948V • 9960V • 9972V • 9984V • 9996V • 10008V • 10020V • 10032V • 10044V • 10056V • 10068V • 10080V • 10092V • 10104V • 10116V • 10128V • 10140V • 10152V • 10164V • 10176V • 10188V • 10200V • 10212V • 10224V • 10236V • 10248V • 10260V • 10272V • 10284V • 10296V • 10308V • 10320V • 10332V • 10344V • 10356V • 10368V • 10380V • 10392V • 10404V • 10416V • 10428V • 10440V • 10452V • 10464V • 10476V • 10488V • 10500V • 10512V • 10524V • 10536V • 10548V • 10560V • 10572V • 10584V • 10596V • 10608V • 10620V • 10632V • 10644V • 10656V • 10668V • 10680V • 10692V • 10704V • 10716V • 10728V • 10740V • 10752V • 10764V • 10776V • 10788V • 10800V • 10812V • 10824V • 10836V • 10848V • 10860V • 10872V • 10884V • 10896V • 10908V • 10920V • 10932V • 10944V • 10956V • 10968V • 10980V • 10992V • 11004V • 11016V • 11028V • 11040V • 11052V • 11064V • 11076V • 11088V • 11100V • 11112V • 11124V • 11136V • 11148V • 11160V • 11172V • 11184V • 11196V • 11208V • 11220V • 11232V • 11244V • 11256V • 11268V • 11280V • 11292V • 11304V • 11316V • 11328V • 11340V • 11352V • 11364V • 11376V • 11388V • 11400V • 11412V • 11424V • 11436V • 11448V • 11460V • 11472V • 11484V • 11496V • 11508V • 11520V • 11532V • 11544V • 11556V • 11568V • 11580V • 11592V • 11604V • 11616V • 11628V • 11640V • 11652V • 11664V • 11676V • 11688V • 11700V • 11712V • 11724V • 11736V • 11748V • 11760V • 11772V • 11784V • 11796V • 11808V • 11820V • 11832V • 11844V • 11856V • 11868V • 11880V • 11892V • 11904V • 11916V • 11928V • 11940V • 11952V • 11964V • 11976V • 11988V • 12000V • 12012V • 12024V • 12036V • 12048V • 12060V • 12072V • 12084V • 12096V • 1210
