Command Interface Guide

Applicable Model: BTT One

AERIAL™
Communications Co., Ltd.

Change History

Filename	Command Interface Guide	Created By	Faiiz
Project	BTT One	Creation date Update date	12 – 12 – 2019 05 – 03 – 2020
Version	V1.4		

Command	Interfaces			Example	Description
	SMS	SERIAL	TCP		
GET_IP	•	X	X	GET_IP	Local IP
REBOOT	•	X	X	REBOOT	Reboot
SET_APN	•	X	X	SET_APN="internet","true","true"	ตั้งค่า APN (Name,User,Password)
SET_TCP	•	X	X	SET_TCP="127.0.0.1",5000	ตั้งค่า TCP (IP , Port)
GET_CONFIG	•	X	X	GET_CONFIG	เรียกดู config
SET_DIAG	•	X	X	SET_DIAG="127.0.0.1",5002	ตั้งค่า Debuger TCP (IP , Port)
GETSTAT	•	X	X	GETSTAT	เรียกดูสถานะเบื้องต้น
GETSYSTEM	•	X	X	GETSYSTEM	เรียกดูสถานะเบื้องต้น
+DOTA	•	X	X	+DOTA="127.0.0.1","user","passw","file"	FTP DOTA
AT+WDWL	X	•	X	AT+WDWL	ดาวน์โหลด firmware ผ่าน serial port baurate 9600
AT+XDWL	X	•	X	AT+XDWL	ดาวน์โหลด firmware ผ่าน serial port baurate 115200
AT+QCMODE	X	•	X	AT+QCMODE	QC Mode
AT+SHUTDOWN	X	•	X	AT+SHUTDOWN	Power off
AT+VERSION	X	•	X	AT+VERSION	เรียกดู FW version
AT+RESET	X	•	X	AT+RESET	Reset
AT+GETSYSTEM	X	•	X	AT+GETSYSTEM	เรียกดูสถานะเบื้องต้น
AT+GETSTAT	X	•	X	AT+GETSTAT	เรียกดูสถานะเบื้องต้น
AT@DBGON	•	•	•	AT@DBGON	เปิดใช้งาน Debug Serial
AT@DBGOFF	•	•	•	AT@DBGOFF	ปิดใช้งาน Debug Serial
AT@TCPXON	•	•	•	AT@TCPXON	เปิดใช้งาน Debug TCP
AT@TCPXOFF	•	•	•	AT@TCPXOFF	ปิดใช้งาน Debug TCP
AT@IPRENEW	•	•	•	AT@IPRENEW	Reconnect PPP
AT@FDISK	•	•	•	AT@FDISK	Format File System
AT@ZEROMILE	•	•	•	AT@ZEROMILE	Set distance = 0
AT#LCONFIG	X	•	X	AT#LCONFIG	เรียกดูการตั้งค่าทั้งหมด
AT#DOTA	•	•	•	AT#DOTA="127.0.0.1","user","passw","file"	Upgrade fireware over the air
AT#APNSERV	•	•	•	AT#APNSERV="internet","true","true"	ตั้งค่า APN name
AT#APNUN	•	•	•	AT#APNUN="true"	ตั้งค่า APN Username
AT#APNPW	•	•	•	AT#APNPW="true"	ตั้งค่า APN Password
AT#TCPSERV	•	•	•	AT#TCPSERV="127.0.0.1"	ตั้งค่า TCP Server 1
AT#TCPPORT	•	•	•	AT#TCPPORT=5000	ตั้งค่า TCP Port server 1
AT#TCPSERV2	•	•	•	AT#TCPSERV2="127.0.0.1"	ตั้งค่า TCP Server 2

AT#TCPPORT2	•	•	•	AT#TCPPORT2=5001	ตั้งค่า TCP Port server2
AT#DBGSERV	•	•	•	AT#DBGSERV="127.0.0.1"	ตั้งค่า Debuger Server
AT#DBGPORT	•	•	•	AT#DBGPORT=5002	ตั้งค่า PORT Debuger Server
AT#SAMPLING	•	•	•	AT#SAMPLING=3600,60	กำหนดคาบเวลาที่ใช้เก็บจุด จอด และ ขับ (วินาที)
AT#OVERSPEED	•	•	•	AT#OVERSPEED=120,2	กำหนดความเร็วสูงสุด (Km/h) และ หน่วงเวลาก่อนแจ้งเตือน (วินาที)
AT#IDLESPEED	•	•	•	AT#IDLESPEED=5,60	กำหนดความเร็วรถไม่เคลื่อนที่ (Km/h) และ หน่วงเวลาก่อนแจ้งเตือน (วินาที)
AT#OUTPUT1	•	•	•	AT#OUTPUT1=1,0	สั่งOUTPUT1 ติด(1)หรือ ดับ(0) และ หน่วงเวลาเพื่อคืนสถานะ (วินาที)
AT#AUTOANS	•	•	•	AT#AUTOANS=3	กำหนดหน่วงเวลาก่อนรับสายโทรเข้า
AT#VEHTYPE	•	•	•	AT#VEHTYPE=2400	กำหนดชนิดรถยนต์ตามกรมขนส่ง
AT#VEHSPEC	•	•	•	AT#VEHSPEC=0	กำหนดประเภทการใช้งานรถยนต์ 0 = น้ำหนัก < 3500 kg และ ผู้โดยสาร > 20 คน 1 = น้ำหนัก > 3500 kg และ ผู้โดยสาร < 20 คน 2 = น้ำหนัก > 3500 kg และ ผู้โดยสาร > 20 คน 3 = น้ำหนัก < 3500 kg และ ผู้โดยสาร < 20 คน
AT#NVCLR	•	•	•	AT#NVCLR	ลบข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมด
AT#SAMPIDLE	•	•	•	AT#SAMPIDLE=60	กำหนดคาบเวลาที่ใช้บันทึกข้อมูล ขณะจอดไม่ดับเครื่อง (วินาที)
AT#SAMPOVSP	•	•	•	AT#SAMPOVSP=60	กำหนดคาบเวลาที่ใช้บันทึกข้อมูล ขณะความเร็วเกินกำหนด (วินาที)
AT#CLRCFG	•	•	•	AT#CLRCFG	ลบข้อมูล config ทั้งหมด
AT#CODECEN	•	•	•	AT#CODECEN=1	เปิดใช้งานเล่นไฟล์เสียง เปิด(1) ปิด(0)
AT#ALERTOFF	•	•	•	AT#ALERTOFF=1,1,1,1	กำหนดเสียงเตือน เปิด(0) ปิด(1) BUZZER เครื่องรูดบัตร , SPEAKER เครื่องรูดบัตร , BUZZER ความเร็วเกิน , SPEAKER ความเร็วเกิน