FMS 用户手册

一、安装篇

1、双击FMS安装包,开始进行安装,会出现如下页面:



可以通过"Browse"按钮选择要安装的目录

注:如果之前安装过fms,此次为重复安装或升级安装的话,会自动卸载之前安装过的程序。

2、点击"Next"按钮进行下一步



默认会勾选中"创建桌面快捷方式"

3、点击"Next"按钮进行下一步



4、点击"Install"按钮开始安装

🛃 Setup - fms version 1.0	-		×
Installing Please wait while Setup installs fms on your computer.			
Extracting files C:\Program Files\fms\PyQt5\Qt\plugins\imageformats\qwebp.dll			
		C	Cancel

5、自动安装完成之后,会出现如下页面:



点击"Finish"之后,关闭页面完成FMS程序的安装。

注:默认会勾选中"关闭后自动打开FMS"选项,此时关闭页面后会自动打开FMS程序。

二、FMS界面介绍及使用篇

1、双击桌面上的FMS快捷方式或安装目录下的fms.exe文件,进入FMS主页面,如下图:

FMS 1.0										_		×
Scan Upgra	ade Setting											
Overview_												
	Temperature Sum	mary	Mine	er Summar	y]	Hashrate Summar	y				
Max :	0°C (32°F) Min	n: 0°C (32°F)	Total Cou	nt: 0 Poo	ol 1: 0	Total	: 0(T) Average	: 0(T)				
Average :	0°C (32°F)		Pool	2: 0 Poo	ol 3: 0							
State 7	Pool & Worker	Number of Min	ers in Pool	IP (0)	AUC	Count	Miner Count	Elapse	ed Time	Real	Time Ha	ashrat

主页面各区域说明:

区域	说明
Scan	手动扫描矿机一次
Upgrade	升级矿机固件
Setting	FMS IP扫描及预警信息配置
Temperature Summary Max : 0°C (32°F) Min : 0°C (32°F) Average : 0°C (32°F)	温度信息汇总面板
Miner Summary Total Count: 0 Pool 1: 0 Pool 2: 0 Pool 3: 0	矿机信息汇总面板



矿机列表

State 7	Pool & Worker	Number of Miners in Pool	IP (0)	AUC Count	Miner Count	Elapsed Time	Real-Time Hashrat
•]				Þ

矿机列表表头含义说明:

表头	含义
State	是否被选中,注:点击表头state可全选或全取消
Pool & Worker	配置的矿池和矿工号
Number of Miner in Pool	矿池中矿工数量
IP	矿机IP地址
AUC Count	AUC数量
Miner Count	矿工的数量
Elapsed Time	时间
Real-Time Hashrate	实时算力
Average Hashrate	平均算力
Min Ambient Temperature	进风口的最小温度
Max Ambient Temperature	进风口的最大温度
Miner	机器型号

2、IP扫描及预警信息配置

点击FMS主页面的"Setting"按钮(见主页面区域说明)可进入IP扫描及预警信息页面配置页,页面如下:

₩ FMS Setting		?	×
Base Config			
Monitor time interval :	5	minut	e
High temperature alarm threshold of ambient temperature :	30		
Low temperature alarm threshold of ambient temperature :	0		
Temperature unit:	$\bullet \circ C \circ \circ$	F	
Save			
IP Config			
+ -			
IP			

2.1、IP配置

初始安装的FMS没有配置需要扫描的IP,所以主页面的矿机列表默认为空,点击IP Config面板下的"+"号,弹出如下页面,进行IP配置:

FMS Setting		? ×
Base Config		
Monitor time interval :	5	minute
High tempera	? ×	
Low tempera		
Temperature IP Rang	192.168.193.0-192.168.193.255	
Save	(eg:192.168.0.1 - 192.168.0.255)	
IP Config	Confirm Cancel	
+ -		
	IP	

在IP Rang输入框内输入想要扫描的IP段,如: 192.168.0.0-192.168.0.255,输入后点击"Confirm"按钮进行保存,反之,如果不想保存,点击"Cancel"按钮即可。

保存之后,FMS会扫描IP段下的所有IP,然后扫描到的矿机将会显示在FMS主页面的矿机列表中,如下图:

FMS 1.0							- 🗆 ×
Scan Upg	rade Setting						
	Tomporaturo Summary	Minor Cummon		Hashrata Summary			
Max ·	38°C (100°F) Min - 31°C (87°F)	Total Count: 6 Pool 1: 5	Total	: 186(T) Average : 31(T)		
Average -	35°C (95°F)	Pool 2: 1 Pool 3: 0					
	·		 			r	
State ∇	F	ool & Worker		Number of Miners in Pool	IP (6)	AUC Count	Miner Count
	stratum+tcp://bt	c.ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.220	1	1
	stratum+tcp://bt	c.ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.20	1	1
	stratum+tcp://bt	c.ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.16	1	1
	stratum+tcp://bt	c.ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.24	1	1
	stratum+tcp://bt	c.ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.221	1	1
	stratum+tcp://sha256asicboost.hk.nicehash.com	:3368#xnsub : 3JTXWzoadt8MQr32bdXymaMWL9Rd	Ftpr4X.27	1	192.168.193.27	1	1
							Þ

2.2、预警信息配置

在Base Config面板下,提供了自动扫描矿机的时间间隔及进风口温度预警的阈值配置,如下图:

Base Config		
Monitor time interval :	5	minute
High temperature alarm threshold of ambient temperature :	30	
Low temperature alarm threshold of ambient temperature :	0	
Temperature unit:	● °C ○ °F	
Save		

说明:

配置	含义
Monitor time interval	矿机自动扫描间隔,单位:分钟
High temperature alarm threshold of ambient temperature	进风口低温预警阈值
Low temperature alarm threshold of ambient temperature	进风口高温预警阈值
Temperature unit	温度显示单位, °C: 摄氏度, °F: 华氏度

3、矿机固件升级

FMS 1.0							-	o x
Scan Upgr	ade Setting							
Overview								
	Temperature Summary	Miner Summary		Hashrate Summary				
Max :	38°C (100°F) Min : 31°C (87°F)	Total Count: 6 Pool 1: 5	Total	: 186(T) Average : 31(T	.)			
Average :	35°C (95°F)	Pool 2: 1 Pool 3: 0						
State ∇	Р	ool & Worker		Number of Miners in Pool	IP (6)	AUC Count	Mir	ner Count
	stratum+tcp://bt	.ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.220	1		1
	stratum+tcp://bt	ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.20	1		1
	stratum+tcp://bt	c.ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.16	1		1
	stratum+tcp://bt	ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.24	1		1
	stratum+tcp://bt	c.ss.poolin.com:443 : cctrix.001		1	192.168.193.221	1		1
	stratum+tcp://sha256asicboost.hk.nicehash.com	3368#xnsub : 3JTXWzoadt8MQr32bdXymaMWL9Rd	Ftpr4X.27	1	192.168.193.27	1		1
]				

在FMS主页面的矿机列中选中想要升级的矿机,然后点击"Upgrade"按钮,会弹出选择固件的对话框,如下图:

FMS FMS 1.0									- 🗆 X
(Carrow) The sec	ata Gautina								
Scan Upgr	ade								
Overview									
	Temperature Summary		Miner Summary	Has	hrate Summary				
Max :	39°C (102°F) Min : 31°C	QFileDialog.get	OpenFileName()		1	? X			
Average :	35°C (95°F)	Look in:	D: \A10) 🕥 🌽 🖪				
		Ny Compute	r Name		∆ Size	Туре			
State V		nathan	A10APP_19070299_1e9d1b0t_5c0)f0f0t.aup	694.16 KiB	aup File		ALIC Count	Minor Count
	etrat						69 102 221	1	
	sudu						00.155.221		
	strati						68.193.20	1	1
	strati						68.193.220	1	1
	strati						68.193.16	1	1
	stratum+tcp://sha256asicboost.hk.ni						168.193.27	1	1
	strati						68.193.24	1	1
		File <u>n</u> ame:	A10APP_19070299_1e9d1b0t_	5c0f0f0t.aup		Open			
		Files of type:	All Files (*)			Cancel			

选中想要升级的固件(请提前下好想要的固件版本),然后点击"Open"按钮,然后选中的矿机将会自动进行固件升级

31°C (87°F)	Total Count:	3	Pool 1:	2	Iota	1: 96(1) A	verage :	32(1)	
	Pool 2:		Pool 3:							
stratum+tcp://btc.	ss.poolin.com:443 : cct	rix.001					1		192	168.193.20
t.hk.nicehash.com:3	368#xnsub : 3.	IS	_	-	_	ſ	X		192	168.193.27
stratum+tcp://btc.	ss.poolin.com	ier up	grading						192	168.193.16
		_					2%			

注:此时请不要进行任何操作,FMS会自动进行固件上传及升级操作,关闭FMS有可能会导致固件升级失败。

升级成功之后,	会弹出提示框提示固件升级成功。		
FMS FMS		?	×
	All upgrades were successful!		
	OK		

三、关于FMS版本

1、在FMS软件主页面的左上角会显示当前FMS的版本信息,如下图:

FM FMS 1.0										-		×
Scan Upgr	ade Setting											
Overview_												
	Temperature Sum	mary	Min	er Summary			Hashrate Summar	y				
Max :	0°C (32°F) Min	n: 0°C (32°F)	Total Cou	unt: 0 Poo	11:0	Total	: 0(T) Average	: 0(T)				
Average :	0°C (32°F)		Pool	2: 0 Poo	13: 0							
State ∇	Pool & Worker	Number of Min	ers in Pool	IP (0)	AUC	Count	Miner Count	Elaps	ed Time	Real-	Time H	ashrat

2、从FMS安装目录下的fms.exe执行文件的属性中可查看,如下图:

FMS	fms.e	xe 属性	ŧ					×
常	规	兼容性	安全	详细信息	以前的版本	4		
	雇 说 文 类 文 产 炭 大 修 语 原 性 明 件 型 件 品 品 权 小 改 言 始	说明 反名反本 日 文件名	值 <u>应用程时</u> 1.0.0.0 FMS 1.0 Canaan 2.26 MI 2019/7/ 中文(简f fms.exe	Creative C 3 (12 9:57 本,中国)	o., Ltd.			
	删除属	性和个	人信息					
				确定		取消	应用(<u>A</u>)	