



Установка обновленной версии прошивки Whatsminer

08.07.2024

Проверьте модель контрольной платы и версию установленной прошивки, это можно сделать с помощью **WhatsminerTool**:

WhatsMinerTool 9.0.3.0408 [Current Account: super]

Miner IP

Monitoring

Upgrade

Pools

Password

Permissions

Remote Ctrl

IP	Status	Miner Type	Version Info	Power Version	MAC Addr
<input type="checkbox"/> 192.168.10.177	Running	M31S_V90	H60S-CB4V10-20230911.12.Rel	P222C-2012...	CA:03:21:00:09:96
<input type="checkbox"/> 192.168.10.156	Running	M63S_VK30	H616-CB6V5-20240329.14.Rel	P564B-2022...	CC:59:12:00:0B:C9
<input type="checkbox"/> 192.168.10.150	WaitWork	M66S_VK40	H616-CB6V7-20240329.14.Rel.LC	P463B-2301...	CC:7B:1D:00:07:39
<input type="checkbox"/> 192.168.10.103	WaitWork	M60_VK20	H616-CB6V10-20240329.14.Rel.LC	P221B-2302...	CC:08:1F:00:53:C6
<input type="checkbox"/> 192.168.10.68	WaitWork	M60_VK20	H616-CB6V10-20240329.14.Rel.LC	P221C-2020...	CC:08:1F:00:2F:CF
<input type="checkbox"/> 192.168.10.58	Running	M50S_VH40	H616-CB6V10-20240329.14.Rel.LC	P221B-4542....	CA:04:08:00:09:05

или посмотреть во вкладке **Status -> Overview** в веб-интерфейсе ASIC:




WhatsMiner_e12d Status ▾ System ▾ Configuration ▾ Logout

Status

System

Model	WhatsMiner M31S_V90
Hostname	M31S_V90.H616-CB6V10.P222C-V02-193011E
Firmware Version	ГГГГММДД 20220308.19.REL
Kernel Version	#1368 SMP PREEMPT Tue Mar 8 19:10:42 CST 2022
Miner Version	4.9.2-git-f69e6a1
Local Time	Thu Jul 4 19:40:52 2024
Uptime	0h 2m 13s
Load Average	0.34, 0.18, 0.07

Если на Вашем устройстве контрольная плата H3, H6, H6os,

 BIXBIT Status ▾ System ▾ Configuration ▾  AMS (control & monitoring) Logout  Support	
<h2>Status</h2>	
<h3>System</h3>	
Model	WhatsMiner M31S_V90 Model CB
Hostname	M31S_V90.H6OS.CB4V10.P222C-V02-193011E
Firmware Version	ГГГГММДД 20230911.12.Rel
Custom Version	ГГГГ год ММ месяц ДД день 1.4.7
Kernel Version	#1604 SMP PREEMPT Mon May 8 18:54:27 CST 2023
Miner Version	4.9.2-git-31cef2d
Local Time	Thu Jul 4 19:25:25 2024
Uptime	0h 1m 17s
Load Average	1.79, 0.56, 0.20

используйте **WhatsminerTool** для установки прошивки, загрузив файл «**Whatsminer-ALL-Models_X.X.X.bin**», где «X.X.X» - обозначение версии прошивки.

Если на Вашем устройстве **контрольная плата H616** и версия прошивки до **13 декабря 2023 года** либо уже установлена прошивка BiXBiT:

WhatsMiner_e12d		Status ▾	System ▾	Configuration ▾	Logout
Status					
System					
Model	WhatsMiner M31S_V90				
	Model CB				
Hostname	M31S_V90.H616.CB6V10.P222C-V02-193011E				
Firmware Version	ГГГГММДД 20220308.19.REL				
	ГГГГ год				
	ММ месяц				
	ДД день				
Kernel Version	#1368 SMP PREEMPT Tue Mar 8 19:10:42 CST 2022				
Miner Version	4.9.2-git-f69e6a1				
Local Time	Thu Jul 4 19:40:52 2024				
Uptime	0h 2m 13s				
Load Average	0.34, 0.18, 0.07				

то используйте **WhatsminerTool** для установки промежуточной прошивки, загрузив файл «Whatsminer-ALL-Models_X.X.X_h616-before20231213.bin». После установки промежуточной версии прошейте асик **с помощью WhatsminerTool** на последнюю версию прошивки BiXBiT, используя файл «Whatsminer- ALL-Models_X.X.X.bin».

Если на Вашем устройстве **контрольная плата H616** и версия прошивки после **13 декабря 2023 года**:

WhatsMiner_df1b

Status ▾System ▾Configuration ▾Logout

Status

System

Model

WhatsMiner M30S+_V70

Model CB

Hardware Info

M30S+_V70:H616:CB6V10.P222C-V02-193004B

Firmware Version

ГГГГ год
ММ месяц
ДД день

ГГГГММДД
20240329.14.Rel

Kernel Version

#1352 SMP PREEMPT Mon Sep 11 12:18:07 CST 2023

Miner Version

4.9.2-git-8b0cc13

Local Time

Mon May 6 22:51:02 2024

Uptime


0h 27m 22s

Load Average

1.94, 1.87, 1.57

используйте образ прошивки «Whatsminer- ALL-Models_ X.X.X_h616-after20231213.img» и утилиту **PhoenixCard** для записи промежуточной версии прошивки на SD-карту. Далее с помощью SD-карты прошейте Ваше устройство на промежуточную версию прошивки. После установки промежуточной версии прошивки, обновите Ваш асик с помощью **WhatsminerTool** на последнюю версию прошивки BiXBiT, используя файл «Whatsminer- ALL-Models_ X.X.X.bin».

 Подробный процесс прошивки ASIC через SD-карту показан [на видео по ссылке](#).

 После установки, воспользуйтесь подробной [документацией по работе с ASIC Whatsminer на прошивке BiXBiT](#).