#### Загрузка, интерфейс и настройка

Так как единственный доступный язык Lucy (далее более родное Люси) на данный момент — могучий китайский, то для скриншотов я воспользуюсь переводчиком, любезно предоставленным гуглом.

C f C minificonycy binductyweb/init/hello	1. 1/ 497 - H 100	0 û 🖸 📇 A O
	欢迎使用小米路由器	
	Thetao >R2FR#±1=html=1=html mi_miwifi.com   为发现而主!	

Чтобы попасть в интерфейс роутера, нужно зайти на адрес miwifi.com

Первым делом Люся предложит настроить сеть WiFi и задать пароль админа. Это простой шаг, поэтому я не стану делать сброс, чтобы показать скрины. После привязки роутера к общему аккаунту Xiaomi окно приветствия будет выглядеть вот так:



Можно залогиниться через аккаунт, а можно просто ввести пароль админа. При этом отображается имя одной из созданных WiFi-сетей.

#### Кратко пробежимся по разделам:



После логина попадаем на страницу статуса, где отображается самая основная инфа о роутере, состоянии сети и круговая диаграмма трафика по клиентам. По статусу сети информация явно неадекватна, так как у меня подключена гигабитная сеть и потолок 10MB/s ну никак не может быть, тем более, что на графике написана текущая скорость 81.19MB/S.

# **A** Device Management



Во второй вкладке *Device Management* отображаются подключенные устройства. Здесь можно быстро отключить доступ в интернет или на дисковую шару тем девайсам, которые подключены через WiFi.

🛜 小米路由器		MIWIFI_2.4G Quit   Download the client   Visit the offi	cial websit
	WiFit设置	1.	
Routing status	Outside the	WING	
<b>A</b> Device Management	Network settings		
Network Settings	MAC address	Open the 24G ov network	
🗘 System Settings	Radio channel and	Name: MiWiFi_2.4G	
	Wireless Access	Hide the network is not to be found	
	DHCP Static IP	Encryption: 混合加密(WPA/WPA2个人版) ▼	
		Password:	
		Display password	
		Open the 5G	

На первой вкладке WiFi логично настраиваются 2.4G и 5G сети WiFi

奈 小米路由器			(3) м	iwifi_2.4g q	uit   Download the c	lient   Visit the offic	ial website
	WiFi设置	0.1.1.1					
Ø Routing status	Outside the	Outside the	network set	tings			
A Device Management	Network settings						
Network Settings	MAC address	After testing is r	ecommended that	you use the r	network type as DHCP		
System Settings	Radio channel and	Configuration Networking Type:	使用DHCP	•			
	Wireless Access	.,16.					
	DHCP Static IP	DNS1 :			Optional		
		DNS2 :			Optional		
			Determine	1			

Вторую вкладку гугл перевёл неправильно, это настройки подключения провайдера (внешняя сеть)

🛜 小米路由器		MiWiFI_24G Quit   Download the client   Visit the official website
	WiFi设置	
Routing status	Outside the	Network settings
A Device Management	Network settings	
Network Settings	MAC address	LAN IP Address: 192.168.1.1
System Settings	Radio channel and	Save
1	Wireless Access	
	DHCP Static IP	DHCP服务: 04
		IP allocation 192.168.1 - 100 - 249 range:
		Lease time: 24 小时 👻
		Save

Во вкладке «Network settings» можно задать LAN IP роутера и диапазон DHCP

奈 小米路由器			(6) MIWIFI_2.4G	Quit   Download the cli	ient   Visit the	official we	ebsite
	WiFi设置						
<ul> <li>Routing status</li> </ul>	Outside the	MAC addre	ess cloning				
A Device Management	Network settings						
Network Settings	MAC address	You are curren For clone MA	ntly using the router's MAC addr C addresses, please do the follow	ess is: 8C: BE: BE: 21:90:17 ing:	1		
System Settings	Radio channel and	Clone	恢复出厂MAC地址	•			
	Wireless Access	mode:	Sava				
	DHCP Static IP						

А здесь можно задать любой понравившийся МАС-адрес для внешнего интерфейса роутера (внутренние через Люсю править пока нельзя)

🤶 小米路由器	g nr i - Linn d' L.	 −	MIWIFI	_2.4G Quit   Dov	wnload the client   Visit the official website
	WiFi设置				
<ul> <li>Routing status</li> </ul>	Outside the	Radio channel	and strength	ſ	
A Device Management	Network settings				
Network Settings	MAC address	2.4G网络:	MIWIFI_2.4G		
System Settings	Radio channel and	Radio channel:	12	*	
	Wireless Access	Band Bandwidth;	40M	•	
	DHCP Static IP	Signal strength:	标准	*	
			Save		
		5G Network:	Not open		

Вкладка «Radio channell and strength» позволяет, соответственно, выбрать каналы для сетей WiFi, диапазоны и мощность сигнала. Правда, в результате диапазон роутер регулирует сам.

🛜 小米路由器		💿 miwifi	_2.4G Quit   Downlo	ad the client   Visit t	he official website
WiFi设置 ④ Routing status Outside the	Wireless Acce	ess Control	0FF		
A Device Management     Network se     MAC addre	ttings ss Control mode:				
System Settings     Radio chang	Blacklist mode (th access the list)	e list of devices allowe	d to access) <sup>©</sup> Whiteli	st mode (only allows o	levices to
Wireless Act	cess Equipment list:				
DHCP Statio	c IP Currently connected devices	设备 信息	When connecting long	Connection Speed	Operat
	Android- 28912df133cef	192.168.1.106 00:11: E1: E0: A	7 minutes and	Upstream: 0.02 downside: 0.02	
	Wireless Access Cont	trol List:			
	设备 信息				Operat
	No equipment ad	ded.			

На вкладке «Wireless Access Control» можно настраивать WiFi-доступ по схемам черного или белого списка

奈 小米路由器			🕑 MIWIFI_2.4G	Quit   Download the clier	nt   Visit the official website
	WiFi设置	DHCP Static IP	Assignment		
Routing status	Outside the		longinnent		
A Device Management	Network settings				
Network Settings	MAC address	The current list of con	nected devices:()		
System Settings	Radio channel and	Device Name	IP地址	MAC地址	Operating
	Wireless Access	EuGenE-PC	192.168.1.235	8C:5F:F4:E7:00:4F	Bound
	DHCP Static IP	Android- 28912df133cef34d	192.168.1.106	00:11:E1:E0:A1:EC	Binding
		Binding list: You can ad	ld from the device list or	manually add	
		IP地址	MACIBIL		Operation Full unbundling
		192.168.1.111	BC:5F:F4:E7:00:4F		Unbundling
		Save			

Назначение статических IP-адресов по DHCP





Во вкладке «System Status» можно посмотреть стандартные для любого роутера данные о самом роутере, состоянии LAN, WiFi и WAN подключений

奈小米	路由器	EuGent / New: Quit   Download the client   Forum   Visit the official website
	Network Setting	
Routing sta	tus WFI settings	Upgrade detection
A	Outside the	
O Routing set	tings Routers Permissions	Found a new version upgrade package size in 42.51MB, please click lipidate Now to the latest version.
	Millet account Modily the	Upstalik Now
	Advanced features	MWWIF Week 26 Update log (20.140.01.2 Dewicoper Edition) is a performance o phrmazilion week, we fit from contex known too, improve system faa bitity, android App with coprimising the use superview. We rook for known do to t
	System functions*	well ROM capacity by 1 create ROMP is fourment time, even may account of thirty are load tracked on the result of the result curling vulnerabilities is repair incurre instants, connect the device to display the wrong time on-line taxes are not PAC and incurrent success, success, and
	Upload log Upload	P devices directly mapped to the external intervals, any access term outside the entervals, curant as NAS equipment. 5 optimized web management backgroup nd session intervals interplays, loging rescurity and more security their minited for the term of the second security and access the security fragment and the second security of the second
	configilitation information	
	configurationalistic Restart Reset and Recovery	
	drive Restore factory	
<u>a na </u>		

Обновление прошивки вручную позволяет выбрать файл с прошивкой локально. Если ставить девелоперку, то роутер будет несколько раз обновляться до последней версии, похоже, что кумулятивного обновления сразу на последнюю не предусмотрено.

🛜 小米路由器	2		0	MiWiFi_2.4G Quit   Download the client	Visit the official website
	Routers Permissions				
<ul> <li>Routing status</li> </ul>	Modify the	Applicati	on speed stat	us 🗠	
A Device Management	Advanced features				
Metwork Settings	System Status	Set the spee	d limit rules:		
System Settings	Router manually	Application Name	Current speed	Speed mode (0 = not limited speed)	Modification
	Intelligent QoS	Thunder	Upload 0KB / S Download 0KB / S	Open-speed Open-speed	
	speed UMMitP PPTP/L2TP	Fast disk	Upload 0KB / S Download 0KB / S	Open-speed Open-speed	
	Port Forwarding				

Тут похоже распределение трафика, но так и не понял в чём суть этой вкладки, может, есть кто разобрался.

🧙 小米路由器	2		💿 мім	/iFi_2.4G Quit ∣	Download the client	Visit the official website
	Routers Permissions					
Routing status	Modify the	UPnP status	ON			
A Device Management	Advanced features					
A Network Settings	System Status	UPnP device list:				
	Router manually	Agreement	Application Name	Client IP	Internal Port	External port
System Settings	upgracepplication speed	UDP	NAT-PMP 29275 u dp	192.168.1.235	29275	29275
	Intelligent QoS	тср	NAT-PMP 29275 tc p	192.168.1.235	29275	29275
	speed linhit?	UDP	NAT-PMP 29276 u dp	192.168.1.111	29275	29276
	PPTP/L2TP	тср	NAT-PMP 29276 tc	192.168.1.111	29275	29276
	Port Forwarding					

«UPnP status» — состояние автоматической проброски портов

🥱 小米路由器	3			MINIFLZAG (	Quit   Downloss	5 the client   Visit t	he official website	
<ul> <li>Routing status</li> </ul>	Routers Permissions. Modify the	Port Forwa	arding					
A Device Management	Advanced features							
Network Settings	System Status	Port Forwardin	9					
O System Settings	Router manually	Name:						
	upgrai Application speed	Protocol:	TCP	•				
	Interligent Qos	External ports:						
	PPTP/L2TP	Internal IP						
	Port Forwarding	Address:						
	DMZ	Internal Port:						
	DDNS		Add					
	Developer Options	List of rules						
	HDD automatic	Name	Agreement	External port	Internal IP address	Internal Port	Operating	
	System functions*			No	Add			
	System Upgrade	Range Forward	ing					
	Shutdown & Restart	Name						
	Resot and Recourse	Protocol:	TCP					
	Ecomattion the band	Start Port:						
	drive Restore factory	120200						
		Eug bort						
		Target IP:						
			Add					
		List of rules						
		Name	Agreement	Start port	End port	Destination IP	Operating	
				No	Add			
			Res Con	No	Add			
	Restern Version	w MRMRF Rises 0.6.22 De	velager Edition MA	C Allibers RC BE B	E 21/80/17			
	0 3054 MElet Houter   Official Site	Official entroplogging	official micro let	ter   User Contenani	ty service hottine	#726-001-009 #		

# Ручная настройка форвардинга

奈 小米路由器	1	MIWIFL2.4G Quit   Download the client   Visit the official website
	Routers Permissions	
Routing status	Modify the	Developer Options
A Device Management	Advanced features	
Network Settings	System Status	Plug-in Group Development
🗘 System Settings	Router manually	Environment:
	Intelligent QoS	Through SSH tool, enter ssh plugin@miwifi.com-p 2222 log into the router, the default login password admin (after login can change the password via passwd)
	speed WiPhitP	
	PPTP/L2TP	
	Port Forwarding	
	DMZ	
	DDNS	
	Developer Options	

Включение режима для разработчиков плагинов

🛜 小米路由器		MiWiFi_2.4G Quit   Download the client   Visit the official website
	Routers Permissions	
Ø Routing status	Modify the	HDD automatic sleep
A Device Management	Advanced features	
Metwork Settings	System Status	After opening this function millet router will make it into hibernation in the hard non-working state, to extend the life of the hard drive.
O System Settings	Router manually	(Recommended to connect the router is using SSH users do not turn this feature)
	Intelligent QoS	
	speed <b>UiPritt</b> P	
	PPTP/L2TP	
	Port Forwarding	
	DMZ	
	Developer Options	
	HDD automatic	

Здесь можно включить режим автоматического засыпания для жёсткого диска во время отсутствия обращений к нему

### Клиент Mi WiFi для Android

Проведу беглый обзор собственноручно переведённого на русский клиента для Android.Кстати, в этой теме ведётся живое обсуждение данного супер-девайса и собраны данные об исследовании этого чудо-девайса.

MiwiFi	Київстар   МТС	0.02K/s 奈 .11 .11 🥶 22:17
MiWiFi 邮箱/手机号码/小米帐号 密码 Войти		
<ul> <li>邮箱/手机号码/小米帐号</li> <li>密码</li> <li>Войти</li> </ul>	Mi`	WiFi
<ul> <li>邮箱/手机号码/小米帐号</li> <li>密码</li> <li>●</li> <li>Войти</li> </ul>		
密码 •	邮箱/手机号码//	
Войти	密码	0
Забыл(а) пароль Регистрация	Забыл(а) пароль	Регистрация

С первого же экрана в глаза бросаются иероглифы — это оттого, что пока китайцы не потрудились сделать полную локализацию хотя бы на английский, а перевод я делал на основе английской локали, так как в китайском я полный ноль :)

Приложение уже обязательно требует привязки роутера в аккаунт Мі, который, в принципе, необходим для полноценной работы роутера, так как недавно вырезанные, но обещавшие вернуться в прошивку, приложения и плагины тоже используют его.

Київстар   МТС 🖬	0.42K/	's 🛜lıl 🖗 22:22	Київстар   МТС 🖬	0.42K/s 奈 .11 .11 僆 22:22	Київстар	I MTC 🖬	1.1K/s 🛜 .il .il 🔮 22:25
((.		R EuGenE_New Xiaomi_9017	R EuGenE_New Xiaomi_9017	Q 找下载资源			Скачано
1.0.10		CKC	Скор	ость внешней сети			
Xiaomi_9017	~	Z	U		▲ 0		
Xiaomi_9017				历史最高85,1 M/c	1高85,1M/c		
Лиагностика сет	ги	师! 糸统已升至第 3 дней назад	🕛 师!系统已开至新局 З дней назад	友本啦(U.6.22)!			ter
And Hoo mild oc		🛑 帅!系统已升至新 З дней назад	师!系统已升至新期 3 дней назад	反本啦(0.6.7)!			<u> </u>
Настройки роуте	ра	🕞 帅!系统已升至亲 З дней назад	📑 帅!系统已升至新期 З дней назад	反本啦(0.5.89)!			
		🛑 帅!系统已升至新 З дней назад		反本啦(0.4.92)!		Нет скачі	ваемых файлов
		🛑 一台新设备()语	🛑 一台新设备()连)	、啦!快看看是谁? >	>		
		С 3 Подключе устройств	С 3 Подключенн устройства	ые 815 св. Доступное пространство	Бав Ное анство		
	Ш	ОО Плагины мүзки <sup>ли</sup>	ОО О Плагины	1 Intelligent Scene MYSKU <sup>TV</sup>	ent		+ Э ссылку для скачивания <mark>музки</mark> ли

Основной экран поделен на три области, переключающиеся свайпом в сторону. На основном экране отображается информация о трафике, закачках, последних операциях с роутером, количество подключенных устройств, доступное свободное место на HDD, по нижним двум кнопкам можно зайти в разделы плагинов и умных сценариев.

Київстар   МТС 🖬	0.03K/s 奈 .11 .11 🙀 22:22	Київстар	)   MTC 🖻	0.02K/s 奈 . <b> </b>	ıl 🥶 22:22
<	网络检测	<	Настрой	ки роутера	
	A. 11. 7		Версия ПО	роутера:0.6.22	
21	in the second	6	Настройки W	/iFi	>
			Настройки в	нешней сети	>
	-	0	Управление	паролем	>
		0	Настройки х	санилища	>
		8	Настройки с	ети NFC	>
t	您 <b>还没检测过</b> 请立即检测吧		Перезагрузи	ть роутер	>
		U	Выключить р	ооутер	>
	开始检测	Ø	Форматирова диска	ание жесткого	>

Через свайп вправо попадаем в меню настроек, где первый пункт ведёт в не совсем понятную совершенно китайскую диагностику сети, а второй в Настройки роутера, пока представленные только самыми базовыми параметрами. Внизу меню есть кнопка «Обновление», нажав на которую можно быстро проверить наличие обновлений прошивки роутера или клиента, но, обычно это не требуется, так как при наличии, например, свежей прошивки для роутера,

программа сообщит вам об этом даже в фоновом режиме. Очень удобно, можно обновить прошивку домашнего роутера через ОТА попивая чай на работе.



В меню подключенных устройств можно так же, как и в Люсе, настраивать доступа в интернет или к дисковой шаре индивидуально для каждого из подключенных устройств.



Нажав на кнопку с изображением папки можно попасть в проводник по HDD.

Київстар   МТС 🛋	0.00K/s 🤅	<b>`1 1  </b> 22:34
<	80	
Плагинь	и не установл	ены
	+	

Плагины рассматривать пока не будем.

Intelligent Scene — умные сценарии, предназначенные для того, чтобы владелец роутера Mi WiFi почувствовал себя владельцем «умного дома», по идее в сценариях можно настраивать как поведение роутера по расписанию (вкл/выкл WiFi, вкл/выкл роутера и прочее), так и работу домашней техники и утвари, подключенной в сеть или имеющей ИК-приёмник. Благодаря связке роутера, клиента и такого контроллера можно управлять домашними устройствами со смарта вручную или настраивать действия по расписанию. Данный функционал выбивается за рамки обзора, контроллера у меня нет, поэтому на этом остановимся.

### Клиент Mi WiFi для ПК

Тут сказать особо нечего — он есть. Полностью на китайском, функционала никакого. Нужен для создания папки torrent на HDD, в которую можно закидывать торренты, которые роутер будет качать на жёсткий. Сам процесс прост: закидываете torrent-файл в папку torrent, роутер начинает качать. Пока стоит ограничение — скачивается не более 3-х файлов одновременно. Процесс скачивания можно видеть в клиенте под Android.

## Тесты

Уровень сигнала WiFi на Newman K1 на расстоянии 50 см от роутера и 5 метров через бетонную стену соответственно.



Тест скорости на гигабитной сетке в Киеве:

OOKLA SPEEDTEST		OOKLA SPEEDTEST	
оочилоад UPLOAD PING 697.25 мь/s 790.46 мь/s 1 ms	DOWNLOAD UPLOAD PING 690.19 мь/s 240.81 мь/s 3 ms	DOWNLOAD         UPLOAD         PING           658.10 mb/s         596.30 mb/s         1 ms	DOWNLOAD         UPLOAD         PING           652.80 Mb/s         276.41 Mb/s         3 ms
GRADE: A+ (FASTER THAN 99% OF UA)	GRADE: A+ (FASTER THAN 99% OF UA)	GRADE: A+ (FASTER THAN 99% OF UA)	GRADE: A+ (FASTER THAN 99% OF UA)
ISP: NASHNET LTD ***** SERVER: KIEV (< 50 mi) MYSKU	ISP: NASHNET LTD ****** SERVER: KIEV (< 50 mi) MYSKU	ISP: NASHNET LTD ***** SERVER: KIEV (< 50 mi) MYSKU	ISP: NASHNET LTD ****** SERVER: KIEV (< 50 mi) MYSKU
OOKLA SPEEDTEST 6/20/2014 9:15 PM GHT			
TOS.40 Mb/s B06.89 Mb/s PING			
GRADE: A+ (FASTER THAN 99% OF UA)			
SERVER: KIEV (< 50 mi)			

Тест работы HDD в роутере, примонтированного через самбу:



Странно, что CrystalDiskMark маловато намерял чтение, так как Total Commander показывает стабильно не менее 60+ МБ/с.

### Cons&Pros

- + Мощная начинка
- + Приятный лаконичный дизайн
- + WiFi 2.4G + 5G, ас, одновременная работа обоих диапазонов
- + встроенный HDD
- + уверенный приём/передача сигнала
- + высокая скорость передачи как в пределах LAN, так и WAN
- + клиенты под мобильные платформы
- + облачные сервисы, правда, на данный момент функциональный только клиент под Android

— вентилятор создаёт заметный шум, правда, не для всех он заметный, среднестатистический системник шумит гораздо сильнее

— несмотря на активное охлаждение, корпус роутера всё-равно имеет ощутимый нагрев, но для таких устройств это нормально

— обязательная привязка к аккаунту Мі

Замечания:

\* есть жалобы на стабильность, но у меня на аптайм никаких нареканий нет, несколько дней держит без проблем, а больше пока не тестировался

### Пока всё, задавайте вопросы, предлагайте тесты, обзор будет дополняться.

\* Во избежание назревающих холиваров: я НЕ фанат компании Xiaomi, у меня нет коллекции их продуктов, даже ни одного смарта нет и цель обзора не превозношение очередного их творения, а объективное описание конкретного роутера. Попрошу обсуждать и сравнивать, а не доказывать, что что-то лучше или хуже, благо, выбор роутеров на рынке огромен и можно найти железку себе под любые нужды и за любые деньги.