



Инструкция по настройке QWP-320-AC





LED indicator:

Зеленый: индикатор питания Синий: индикатор WiFi

AP Interface:



RST: кнопка сброса, возвращает АР к данным по умолчанию после нажатия 15 секунд.

WAN: Gigabit WAN Port, подключайтесь к модему ADSL или интернету. В режиме беспроводной AP и WiFi Repeater это будет порт LAN

LAN: порт для конечных пользователей

Светодиодный индикатор порта WAN и порт LAN

DC: разъем питания постоянного тока

1. PoE Adapter

Интернет-кабель, подключается к LAN-порту адаптера РоЕ Порт WAN AP подключается к РоЕ-порту адаптера.



1) Для настройки АР подключите компьютер к LAN порту PoE адаптора.

2) Настройте IP-адрес локального подключения ПК как 192.168.188.Х (Х - номер от 2 до 254), маска подсети - 255.255.255.0

/ou can get IP settings assigned his capability. Otherwise, you ne he appropriate IP settings.	l automatically if your network supports ed to ask your network administrator fo			
O Obtain an IP address auton	natically			
(Use the following IP address	s.			
IP address:	192 . 168 . 188 . 10			
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0			
Default gateway:				
O Obtain DNS server address	automatically			
() Use the following DNS serv	ver addresses:			
Preferred DNS server:				
Alternate DNS server:	1 1 2			

В адресной строке IE браузера прописываем адрес AP 192.168.188.253 в окне авторизации вводим login : Admin,

Passwords: admin

HIGH PERFORMANCE INTELLIGENT WIRELESS ROUTER/AP			
	a		

В случае правильной авторизации попадаем на страницу Status



По умолчанию точка настроена в режиме АР

	11 2 4C Wireles	s sottings	Status Wiz	
Mode AP Mode	Wireless Status			() Reboot
llsor	SSID	Wireless 2.4G		Switch
0501	Broadcast SSID	Disable () Enable		Switch
	WMM ©	Disable @ Enable		
. 🤶	Band Width	20MHz 🗸	(·
	Channel	* 2.442 GHz (Channel 7)		
	Encryption	WPA/WPA2PSK_TKIPAES		
Running time 29M11S	Key	66666666	XD3200-Qtech-	AP-V2.0-Build20170815140419
2.4G Wireless settings 5.	BG	Apply	АР р	osition settings
2.4G	5.8G			9
Wireless 2.4G	Wireless 5.8G	192.168.188.253		
44:D1:FA:12:4C:55	44:D1:FA:12:4C:	56 44:D1:FA:12:4C:5	4	

Вкладка 2.4G содержит основные настройки беспроводной сети диапазона 2.4ГГц

SSID – идентификатор сети

Band Width – ширина спектра канала

Channel – выбор канала

Encryption – метод шифрования

Кеу – ключ шифрования



Вкладка 5.8G содержит основные настройки беспроводной сети диапазона 5.8ГГц

При изменении любых настроек необходимо нажать кнопку Apply



Вкладка LAN setting содержит настройки IP адреса

	+ Location Information	×	tatus Wizard Advanced Exit
Mode AP Mode	AP Name		🖒 Reboot
User			Switch
Running time 34M31S	5.8G Wireless settings	Software Version	XD3200-Qtech-AP-V2.0-Build20170815140419 AP position settings
Running time 34M31S 2.4G Wireless settings	5.8G Wireless settings	Software Version	XD3200-Qtech-AP-V2.0-Build20170815140419 AP position settings
Running time 34M31S 2.4G Wireless settings ((2.4G)) Wireless 2.4G	5.8G Wireless settings	Software Version	XD3200-Qtech-AP-V2.0-Build20170815140419 AP position settings

Вкладка Location Information настраивается местоположение и имя точки



1. Gateway Mode: Режим подключения к WAN

outings	Second: Wireless	Third: Complete	1st	
	Static IP	PPPOE(ADSL)	DHCP	2nd
	The curren	t access mode is DHCP,Please click next	to configure.	
)	

Настройка WAN в режиме Gateway

👆 Gateway Mode				5
First: WAN Settings	Second: Wireless	Third: Complete		
Wireless Settings 2.4G/5.80	ĵ			
2.4	4G Wireless Settings 1st	5	.8G Wireless Settings 2nd	
2.4GHz WLAN Status	ON 2G wireless analyzer	5.8GHz WLAN Status	ON 5G wireless analyzer	
SSID	WirelessAP-2G-00	SSID	WirelessAP-5G-10	
Channel	auto	Channel	* 5.765 GHz (Channel 153) 🗸 🗸	l
Encryption	WPA/WPA2PSK_TKIPAES	Encryption	WPA/WPA2PSK_TKIPAES	l
Кеу	66666666	Кеу	66666666	
	Bad	ck Next	3rd	
	Dav		210	

Настройка беспроводной сети в режиме Gateway

Complete Settings	D
First: WAN Settings Second: Wireless Third: Complete	
Congratulate, Settings is completed	
Завершение настроек в режиме Gateway	



Отображение режима Gateway в вкладке Status

Режим Repeater mode

Режим Repeater: точка подключается к АР беспроводным мостом транслируя в прозрачном режиме настройки АР

увеличивая зону покрытия.

🗞 Repeater Mode			C
First: Repeater	cond: Wireless Third: Con	nplete	
Wireless Repeater			
Wireless Repeater	2.4G 🗸	Repeater SSID	Scan AP
Authentication	none 🗸		2nd
		Scan AP WirelessAP-2G-00 78:0380:038403 Channel: 7 If RSS -84 dim Encryption: WMAWPA3PSr, TGPAES WirelessAP-2G-00 78:0380:038446 Channel: 7 If RSS -83 dim Encryption: WMAWPA3PSr, TGPAES WirelessAP-2G-00 78:0380:03844E Channel: 7 If RSS -42 dim Encryption: WMAWPA3PSr, TGPAES WirelessAP-2G-00 Refrest	ł

Нажмите кнопку Scan AP выберите нужный SSID

Wireless Settings 2.46/5.80		
5.	' 3G Wireless Settings	
5.8GHz WLAN Status	ON 5G wireless analyzer	
SSID	WirelessAP-5G-10	
Channel	* 5.765 GHz (Channel 153)	
Encryption	WPA/WPA2PSK_TKIPAES	
Key	6666666	

Настройка беспроводной сети 5.8ГГц в режиме Repeater mode



Отображение режима Repeater mode в вкладке Status

Режим WISP

Режим WISP используется для подключения к беспроводной точке провайдера по радио для выхода в WAN интернет

😽 WISP Mode		Ð
First: Repeater Seco	nd: WAN Third: Wireless Fourth: Complete	
LST Wireless Repeater		2 rd
• Wireless Repeater	2.4G 5.8G 2.4G S.8G	Scan AP
Authentication	WPA/WPA2PSK_TKIPAES V Key 66666666	5th
	WirelessAP-2G-00 78:D2:8D:D2:84:D3 Channel: 7 I RSS: -84:d8m Encryption: WPAWPA2PSy,TISPAES	
	WirelessAP-2G-00 78:D3:8D:D3:84:A6 Channel: 7 df RSS: -83 dBm Encryption: WPAWPA2PSK_TIGPAES	
	WirelessAP-2G-00 78:D3:8D:D3:8F4EE Channel: 7 Choice I RSS: -82 dBm Encryption: WPA/WPA2PSx_TIGPAES	
	WirelessAP-2G-00 Refresh	
	Back Next 6th	

Выберете частотный диапазон – нажмите кнопку Scan AP – выберете нужную сеть – укажите ключ шифрования примените

 Second: WAN	Third: Wireless Fourth: C	Complete	
Static IP	PPPOE(ADSL)	DHCP	2nd
The current a	access mode is DHCP,Please click next	t to configure.	

Настройка WAN в WISP режиме

-irst: Kepeater	Secona: WAN	nira: \	wireless	1st	Fourth: Complet	e /	
Wireless Settings 2.4G/5.8	G		1				
5	.8G Wireless Settings						
5.8GHz WLAN Status	ON 5G wireless analyzer						
SSID	WirelessAP-5G-10		2nd				
Channel	* 5.765 GHz (Channel 153)	\sim					
Encryption	WPA/WPA2PSK_TKIPAES	\sim					
Кеу	66666666						

Настройка беспроводной сети 5.8ГГц в WISP режиме



Отображение режима WISP в вкладке Status

Режим АР точки доступа

Режим **АР**: беспроводное подключения клиентов к АР для выхода в сеть WAN интернет

eless Settings 2.4G/5.8G 2.4G Wireless Settings 5.8G Wireless Settings 2.4GHz WLAN Status ON 2G wireless analyzer 5.8GHz WLAN Status ON 5G wireless analyzer	
2.4G Wireless Settings 5.8G Wireless Settings	
2.4GHz WLAN Status on 2G wireless analyzer 5.8GHz WLAN Status on 5G wireless analyzer	
SSID WirelessAP-2G-00 SSID WirelessAP-5G-10	
Channel * 2.442 GHz (Channel 7) Channel * 5.765 GHz (Channel 153)	~
Encryption WPA/WPA2PSK_TKIPAES V Encryption WPA/WPA2PSK_TKIPAES	~
Key 66666666 Key 66666666	

Настройка параметров беспроводной сети 2.4ГГц-5.8ГГц в режиме АР

🗞 AP Mode				5
First: Wireless	Second : LAN	Third:Complete		
LAN setting				
	[Access Type DHCP		
	L			
		Back	Next	

Настройка LAN в режиме AP



Отображение режима AP в вкладке Status

Advanced Setting:

В расширенных настройках пользователь может проверить версию прошивки,состояние беспроводнй сети и

LAN,обновление прошивки,сброс настроек

II Advanced Set	tings	×
Return home	Status 2.4G Wireless Status 5.8G Wireless Status LAN Status	
😧 Setup Wizard	Status	
Device Status	Software Version XD3200-AP-V2.0-Build20151210202321	
zıli 2.4G Wireless	Hardware Version V5.0	
sıll 5.8G Wireless	Uptime 6M53S	
Network		
💾 Management		

[]	Advanced Set	tings	×
ര്	Return home	Status 2.4G Wireless Status 5.8G Wireless Status LAN Status	
٢	Setup Wizard	2.4G Wireless Status	
<u></u>	Device Status	2.4G Wireless Status Enable	
aıtl	2.4G Wireless	SSID WirelessAP-2G-00	
sil	5.8G Wireless	MAC 78:D3:8D:D3:B4:61	
	Network	Channel 7	
٢	Management	Connected Users 0 Client list	

Состояние беспроводной сети 2.4ГГц

H Advanced Se	ttings	×
🕱 Return home	Status 2.4G Wireless Status 5.8G Wireless Status LAN Status	
😧 Setup Wizard	5.8G Wireless Status	
Device Status	5.8G Wireless Status Enable	
2.4G Wireless	SSID WirelessAP-5G-10	
sıll 5.8G Wireless	MAC 78:D3:8D:D3:B4:62	
Network	Channel 153	
🗂 Management	Connected Users 0 Client list	

Состояние беспроводной сети 5.8ГГц

IłT	H Advanced Settings				
ß	Return home	Status 2.4G	Wireless Status 5.8G Wirele	ss Status LAN Status	
٢	Setup Wizard	LAN Status			
-	Device Status		LAN IP	192.168.188.253	
zıtl	2.4G Wireless		Subnet Mask	255.255.255.0	
sil	5.8G Wireless		MAC	78:D3:8D:D3:B4:60	
5	Network		Manage server IP	192.168.188.1	
1 ²¹	Managament		DHCP Status	Disable	
Ц	management		DHCP address range	192.168.188.2 — 192.168.188.252	
			Assigned IP	0 Client list	

Состояние LAN

Вкладка2.4G Wireless Setting:

∐łÎ Adv	HT Advanced Settings				
🎢 Retu	urn home	2.4G Basic Settings 2.4G Virtual AP 2.4G Access Control 2.4G Andvanced Settings			
😧 Setu	up Wizard	Wireless Basic Settings			
⊡ Devi	rice Status	Wireless Status ON 2G wireless analyzer			
zıll 2.4G	G Wireless	SSID WirelessAP-2G-00			
5.8 G	G Wireless	Broadcast SSID O Disable Enable			
Netw	work	WMM O Disable O Enable Channel			
💾 Man	nagement	Band Width 20MHz 🗸			
		Channel * 2.442 GHz (Channel 7)			
		Encryption WPA/WPA2PSK_TKIPAES			
		Key 66666666			
		Apply			

Настройка беспроводной сети 2.4ГГц

2.4Gwifi Channel analysis



Анализатор Wi-Fi 2.4ГГц

Virtural AP:

×

II Advanced Set	ttings	
Return home	2.4G Basic Settings 2.4G Virtual AP 2.4G Access Control 2.4G Andvanced Settings	
😧 Setup Wizard	2.4G Virtual AP	
🔤 Device Status	Virtual VAP1 Virtual VAP2 Virtual VAP3	
zıll 2.4G Wireless	Wireless Status	
5.8G Wireless	SSID WirelessAP-2G-01	
Network	Broadcast SSID O Disable Enable	
💾 Management	WMM O Disable Enable	
	Encryption none 🗸	
	Apply	

×

В 2.4G беспроводной сети есть 3 виртуальных точки доступа, если требуется виртуальный SSID, тогда пользователи могут

настроить его на этой вкладке

2.4G Access Control:

H Advanced Settings			
🕅 Return home	2.4G Basic Settings 2.4G Virtual AP 2.4G Access Control 2.4G Andvanced Settings		
😟 Setup Wizard	Wireless Access Control		
🚾 Device Status	Access Control MAC Acess All Apply Allow Listed		
ail 2.4G Wireless	Deny Listed		
sıll 5.8G Wireless			
Network			
💾 Management			

Контроль доступа

2.4G Advanced Settings:

It Advanced Settings				
ര്	Return home	2.4G Basic Settings 2.4G Virtual AP 2.4G	Access Control 2.4G Andvanced S	Settings
٢	Setup Wizard	2.4G Advanced Settings		
<u></u>	Device Status	Regional	China 🗸	Channel(1-13)
zıll	2.4G Wireless	MODE	802.11B/G	
sıl	5.8G Wireless	RF Output Power	100%	
2	Network	Packet Threshold	2346	(256-2346)
		RTS Threshold	2346	(256-2346)
	Management	Ack Timeout control	64	(0-255)us
		Beacon interval	100	(100-1000)ms
		MAX User	64	(Range 0-64 0 not limited)
		Coverage Threshold	-90	(-65dBm~-90dBm)
		Aggregation ON	Short GI ON	Jser isolation
			Apply	
		Aggregation ON	-Su Short Glon U Apply	Jser isolation

Расширенные настройки беспроводной сети 2.4ГГц

5.8G Wireless Setting:

III Advanced Set	H Advanced Settings		
Return home	5.8G Basic Settings 5.8G Virtual AP 5.8G Access Control 5.8G Advanced Settings		
🚱 Setup Wizard	Wireless Basic Settings		
🔤 Device Status	Wireless Status ON 5G wireless analyzer		
211 2.4G Wireless	SSID WirelessAP-5G-10		
sıli 5.8G Wireless	Broadcast SSID O Disable Enable		
Network	WMM O Disable Enable Channel		
💾 Management	Band Width 80MHz 🗸		
	Channel * 5.765 GHz (Channel 153)		
	Encryption WPA/WPA2PSK_TKIPAES		
	Key 66666666		
	Apply		
	(4P)		

Network setting:

III Advanced Settings		
🔗 Return home	LAN Settings VLAN	
🙆 Setup Wizard	LAN Settings	
🔤 Device Status	Access Type Static IP DHCP	
all 2.4G Wireless		
5.8G Wireless		
Network		
💾 Management		
	Apply	

Настройка LAN

LHT /	H Advanced Settings							>					
ñ	Return home	LAN Settings VLAN	1										
٢	Setup Wizard	VLAN											
<u></u>	Device Status		VI AN-ID(2-4094)	w.eav	2.	4G	ne ne sons	To LONG	5.	8G			
				AP	VAP1	VAP2	VAP3	AP	VAP1	VAP2	VAP3		
zıl	2.4G Wireless												
	Logistica de la												
sıl	5.8G Wireless												
	Network												
20	Network												
巴	Management												
					_		-						
					, A	pply							

Настройка VLAN

Management:

[H]	Advanced Set	tings	×
ĥ	Return home	System Time Logs Upgrade Firmware System Use	er
٢	Setup Wizard	System Time	
<u>199</u>	Device Status	System Time 2015-10-30 11:16:34	Sync with host
aitl	2.4G Wireless	Choose Time Zone Beijing, Chongqing, Urumqi, Re-Hong K	Kong, Taiwan;
sil	5.8G Wireless	NTP Server time.windows.com	×
5	Network	Equipment timing Auto restart 23:00	
	Management		
		Арріу	

Настройка системного времени

IłT	Advanced Sett	ings	>
ñ	Return home	System Time Logs Upgrade Firmware System User	
0	Setup Wizard	Upgrade Firmware 2nd	
<u>69</u>	Device Status	Software Version XD3200-AP-V2.0-Build20151210202321 3rd 4th	
aıl	2.4G Wireless	Choose File Upgrade Upgrade	
sil	5.8G Wireless		
	Network	Note Odo not power off the device during the upload because it may crash the system! 5th	
Ð	Management 1st	t	

Обновление прошивки

H Advanced Settings						
🔗 Return home	System Time Logs Upgrade Firmware System User					
Setup Wizard	Save/Reload Settings					
🔤 Device Status	Backup Backup					
aul 2.4G Wireless	Restore Browse Restore					
Eill 5.8G Wireless	Deset Default Reset Default					
Network	Reboot					
🗂 Managemen						

Сохранение, востановление конфигурации, сброс к заводским настройкам, перезагрузка.