

TP-LINK



AGINET = řešení pro ISP



Karel SIMON
Sales Channel Manager ISP



A-ISP PROGRAM

POUZE PRO A-ISP !!!

- produkty s vyšší marží
- produkty nejsou v retail/etail prodeji dostupné
- managementy TAUC, Aginet ACS
- Aginet Config
- jednotný EasyMesh
- jednotná Aginet app

NABÍDNĚTE SVÝM ZÁKAZNÍKŮM VÍCE!

www.tplinkpartner.cz



Nabídka pro A-ISP

TAUC

Aginet ACS

Aginet Config

Reklama mesh systémů

Nabízené modely hardwarově odpovídají požadavkům ISP zákazníků od základních až po pokročilá a výkonná řešení. Většina z nich přináší nové nástroje, které umožňují efektivní vzdálenou správu (defaultní nastavení, TR-069). Na vybrané modely jsme schopni nabídnout i dodatečnou cenovou podporu. Detailní přehled produktů, jejich vlastností a podpory najdete níže. (Některé modely jsou určeny výhradně pro odbornou instalaci v rámci dodávané služby a neobsahují českou lokalizaci).

DOPORUČENÉ PRODUKTY PRO ISP

FILTR

- Cenová podpora
- Mesh systémy
- Routery
- Switche
- Aginet Config
- Aginet ACS
- TAUC
- EOL (End Of Life)





AGINET – přehled řešení



Management systémy

TAUC

Komplexní správa Wi-Fi CPE prostřednictvím cloud správy s TR-369.

Aginet ACS

TR-069 - základní vzdálená správa



Nástroj na konfiguraci

Aginet Config

Předvolený konfigurační nástroj pro ISP.



Aplikace

Aginet App

Lokalizovaná aplikace (CZ+SK) pro koncové uživatele a jejich CPE pro mobily a tablety.



Produkty pro správu Aginet



Wi-Fi Routers



Mesh Wi-Fi Systems



xDSL Modem Routers



xPON Routers



4G/5G Routers

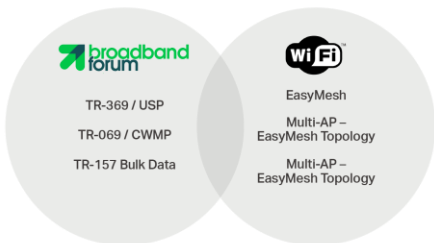
TAUC

TP-Link Aginet Unified Cloud (TAUC)

Cloud Managed Wi-Fi Solution Pro ISP zaměřené na zjednodušení provozu, snížení nákladů během celého životního cyklu služeb ISP a poskytování komplexního monitorování a vzdáleného řešení problémů pro všechny vaše CPE.



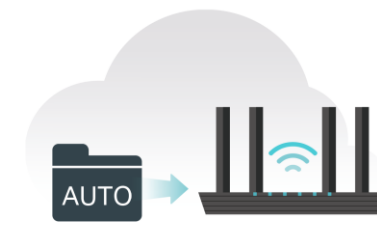
Use of Industry Standards



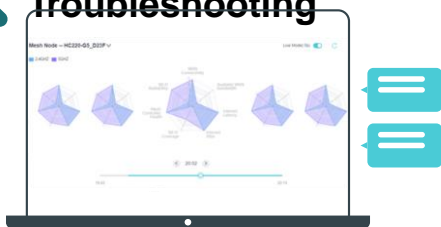
Unified Cloud Management



Zero-Touch Deployment



Near Real-Time Troubleshooting



Agile Task



Cloud to CPE



CAF Performance Measures Testing



Schedule Execution



Open API Integration





- ✓ možnost testování 10 licencí na 2 měsíce
- ✓ produkty s podporou TAUC
- ✓ sales.cz@tp-link.com



TAUC 1.5		Roční cena v Kč bez DPH	Roční cena v EUR bez DPH
Základní Mesh cloud management service	1 MESH systém	74 Kč	2,90 EUR
Managed WiFi cloud management service	1 MESH systém	149 Kč	5,90 EUR
WiFi data uložení na 7 dní			
Managed WiFi cloud management service	1 MESH systém	249 Kč	9,90 EUR
WiFi data uložení na 14 dní			
Managed WiFi cloud management service	1 MESH systém	479 Kč	18,90 EUR
WiFi data uložení na 30 dní			

Možnost objednávek po 50/100 ks licencí.

API Gateway		Měsíční cena v Kč bez DPH	Měsíční cena v EUR bez DPH
API Gateway --- TPS-5	ISP	8 599 Kč	339 EUR
Podpora 5 OSS/BSS on-line přístupů			
API Gateway --- TPS-10	ISP	9 899 Kč	389 EUR
Podpora 10 OSS/BSS on-line přístupů			
API Gateway --- TPS-15	ISP	12 199 Kč	479 EUR
Podpora 10 OSS/BSS on-line přístupů			

AGINET ACS

TP-Link Aginet ACS pomáhá A-ISP poskytovatelům snížit počet pracovníků podpory tím, že umožňuje provoz, diagnostiku a údržbu koncových zařízení na dálku a usnadňuje automatizované operace, které snižují provozní náklady.



Broadband



Správa až 100 tisíc zařízení



Podpora TR-181



Konfigurace nabídky Wi-Fi 6



Správa NAT



Vizualizace sousedních přístupových bodů



Dávková aktualizace firmwaru na dálku



Účet s více oprávněními



Výkonnostní testy

ZNÁTE NOČNÍ MŮRU KAŽDÉHO POSKYTOVATELE INTERNETU?



RESET



TOVÁRNÍ NASTAVENÍ



ZBYTEČNÝ VÝJEZD

- Chcete ušetřit čas a peníze za zbytečné výjezdy?
- Nechcete nastavovat konfiguraci na každé zařízení jednotlivě?

Máme pro vás řešení:



Uživatelské defaultní nastavení zařízení

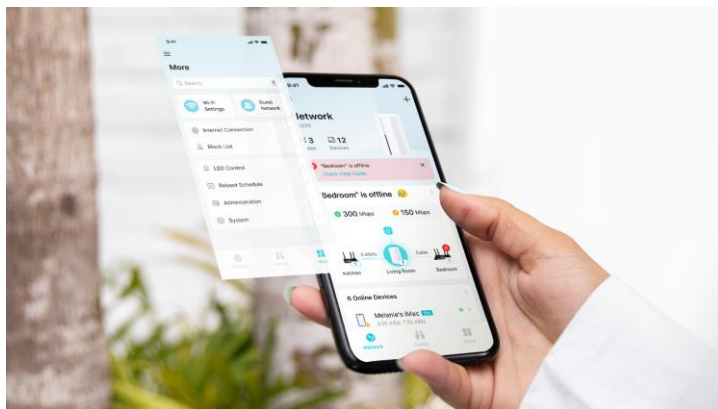


Hromadné nastavení zařízení

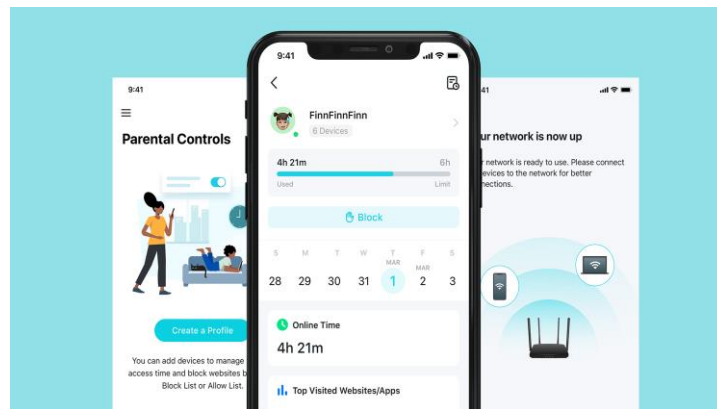


Snadná konfigurace

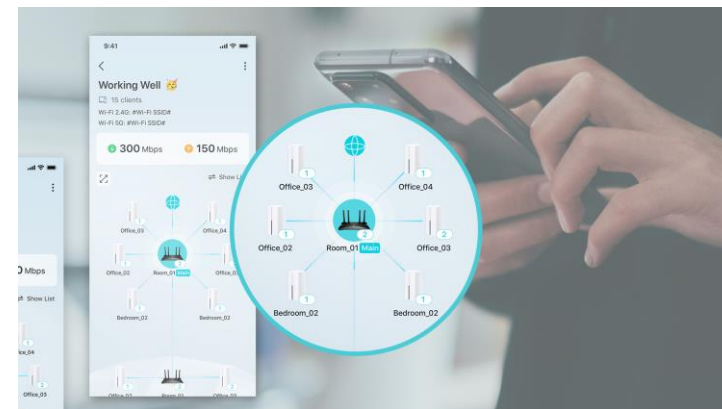
AGINET app



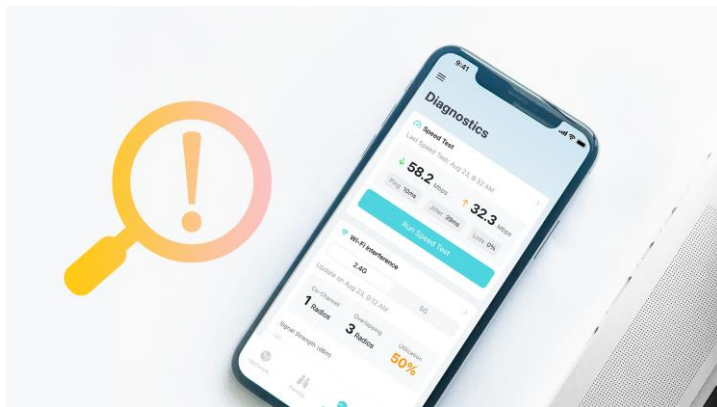
Jednoduchost použití



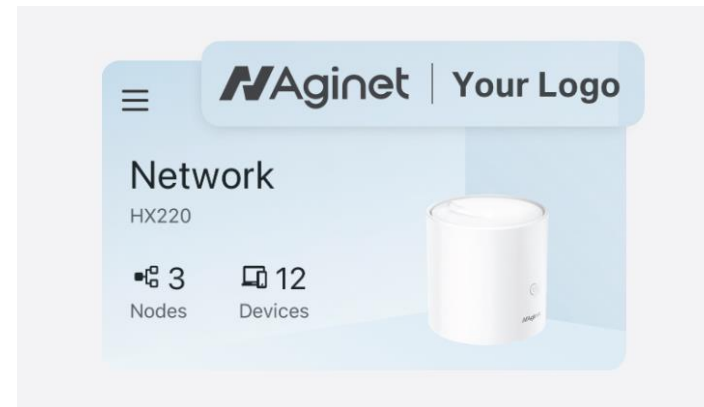
Bohaté rodinné funkce



Vizualizace sítě



Diagnostika sítě



Branding pro ISP

AGINET WiFi routery



	Wi-Fi 5	Wi-Fi 6					
Model	EC225-G5	EX141	EX222	EX220	EX511	EX510 Pro	EX820v
Wi-Fi třída	AC1300	AX1500	AX1800	AX1800	AX3000	AX3000	AX6000
Wi-Fi (5 GHz)	867 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	4804 Mbps
W-Fi (2,4 GHz)	400 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	1148 Mbps
Ethernet WAN/LAN	1x GE	1x GE	1x GE	1x GE	1xGE	1x 2,5 GE	1x 2,5 GE
Ethernet LAN	3x GE	3x GE	3x GE	4xGE	4xGE	4xGE	1x 2,5 GE, 3x GE
Mesh	EasyMesh R1	EasyMesh R1	EasyMesh R2	EasyMesh R2	EasyMesh R2	EasyMesh R2	EasyMesh R2
Remote Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mobile App	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TAUC	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Homeshield	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Aginet Config	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aginet ACS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AGINET MESH



1-pack/2-pack

	Wi-Fi 5	Wi-Fi 6		
Model	HC220-G5	HX141	HX220	HX510
Wi-Fi třída	AC1200	AX1500	AX1800	AX3000
Wi-Fi (5 GHz)	867 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	2402 Mbps
W-Fi (2,4 GHz)	300 Mbps	300 Mbps	574 Mbps	574 Mbps
Ethernet WAN/LAN	1x GE	1x GE	1x GE	1x GE
Ethernet LAN	2x GE	2x GE	2x GE	2x GE
OFDMA	-	-	✓	✓
Mesh	EasyMesh R2	EasyMesh R1	EasyMesh R2	EasyMesh R2
Remote Management	✓	✓	✓	✓
Mobile App	✓	✓	✓	✓
TAUC	✓	-	✓	✓
Homeshield	-	-	✓	✓
Aginet Config	✓	✓	✓	✓
Aginet ACS	✓	✓	✓	✓

Produkty xPON

OLT GPON



DS-P7001-01



- Broadcom Solution
- **1*GPON Port**
- 1*10G SFP+
- 1*2.5G RJ45 Port
- 1*1000M RJ45 Port
- 1*RJ45 Console Port
- PD Support
- Power Adapter DC 12V/2.5A
- 802.3at PoE
- Max. 17W

DS-P7001-04



- Broadcom Solution
- **4*GPON Ports**
- 1*10G SFP+
- 1*1000M RJ45 Port
- 1*RJ45 Console Port
- 1*RJ45 Management Port
- 1*Alarm Port
- Dual Power Supply AC+DC, Build-in
- Max. 58W

DS-P7001-08



- Broadcom Solution
- **8*GPON Ports**
- 2*10G SFP+
- 1*1000M RJ45 Port
- 1*RJ45 Console Port
- 1*RJ45 Management Port
- 1*Alarm Port
- Dual Power Supply AC+DC, Hot swap
- Max. 70W

OLT XGS-PON&GPON



DS-P7500-08



- Broadcom Solution
- **8*XGS-PON&GPON** Combo Ports
- 2*40G QSFP+
- 2*10G SFP+
- 1*RJ45 Console Port
- 1*RJ45 Management Port
- 1*Alarm Port
- Dual Power Supply AC+DC, Hot swap
- Max. 109.2W

DS-P7500-16



- Broadcom Solution
- **16*XGS-PON&GPON** Combo Ports
- 2*100G QSFP28
- 2*25G QSFP28
- 1*RJ45 Console Port
- 1*RJ45 Management Port
- 1*Alarm Port
- Dual Power Supply AC+DC, Hot swap

OLT XGS-PON&GPON




DS-P8000-X2

- Broadcom
- Dual Main Control Unit
 - 6x10G SFP+
 - 1x1000M RJ45 port
 - 1xRJ45 Console port
 - 1xRJ45 Management port
 - 1x Alarm Port
- max. 32 GPON/XGS PON ports (2x Service Board)
- 1:128 GPON, 1:256 XGS-PON
- L2+L3 funkce
- DPMS, SNMP, CLI, Webi UI
- AC+DC dual
- 2x DS-MCUA + 2x DS-LGPA-16 + DS-PSUA + DS-FANA: Max 262W




GPON & XGS-PON – ONU/ONT


XZ000-G7

- Galachip Chipset
- Bridge
- GPON Class B+
- 1*GE LAN
- XPON Support




XZ005-G6

- Realtek Chipset
- Bridge
- GPON Class B+
- 1*2.5GE LAN
- XPON Support




XC220-G3v 2.30

- Airoha Chipset
- AC1200 Dual-Band
- 5G: 2*2 + 2.4G: 2*2
- 11AC Wave2
- GPON Class B+
- 4*GE LAN
- 1*FXS
- XPON Support
- ACS, Config
- Aginett App



XX230v

- Airoha Chipset
- AX1800 Dual-Band
- 5G: 2*2 + 2.4G: 2*2
- HE80 on 5GHz
- GPON Class B+
- 1*GE WAN/LAN
- 3*GE LAN
- 1*FXS
- 1*USB2.0
- TAUC, ACS, Config
- Aginett App



XGZ030

- Airoha Chipset
- Bridge
- XGS-PON E1
- 1*10 GE LAN



XGB430v Pro

- Airoha Chipset
- BE7200(4+4)
- 4T5R for 5GHz
- 1376+5760
- XGS-PON E1
- 1*10GE WAN/LAN
- 4*GE LAN
- 2*FXS
- 1*USB3.0
- DECT(optional)
- TAUC, ACS, Config
- Aginett App

GPON bridge & routery

XGS-PON bridge & router

www.tplinkpartner.cz

Karel SIMON
Sales Channel Manager ISP

karel.simon@tp-link.com

(+420) 735 758 506



Superadmin

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.0.1/superadmin". The page title is "tp-link" and the navigation menu includes "Quick Setup", "Basic", and "Advanced". The "Advanced" tab is selected, and the "User Account Permission Settings" page is displayed. The page contains a list of settings with checkboxes for "Visible" and "Editable".

Setting	Visible	Editable
Quick Setup:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Operation Mode:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network:		
Internet:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PPPoE Domain:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAC Clone:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN Setting:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN DNS:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wireless:		
Wireless Settings:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wireless Advanced Settings:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Multi-SSID:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Guest Network:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NAT Forwarding:		
ALG:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Virtual Servers:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Port Triggering:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DMZ:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UPnP:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cloud:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
QoS:	<input checked="" type="checkbox"/>	

- Management účet pro správu CPE s vlastním heslem
- Oprávnění zobrazení/editace částí managementu pro user účet

Superadmin

The screenshot shows the 'System Tools' menu on the left, listing various system management options. The main content area displays a list of system tools with checkboxes for 'Visible', 'Editable', and 'Remote' settings. A 'Save' button is located at the bottom right of this list. Below this, a red-bordered box highlights the 'Aginet Config' section, which contains two options: 'Save current settings as default settings.' and 'Restore all default settings to Vendor default value.', each with its own 'Save' button.

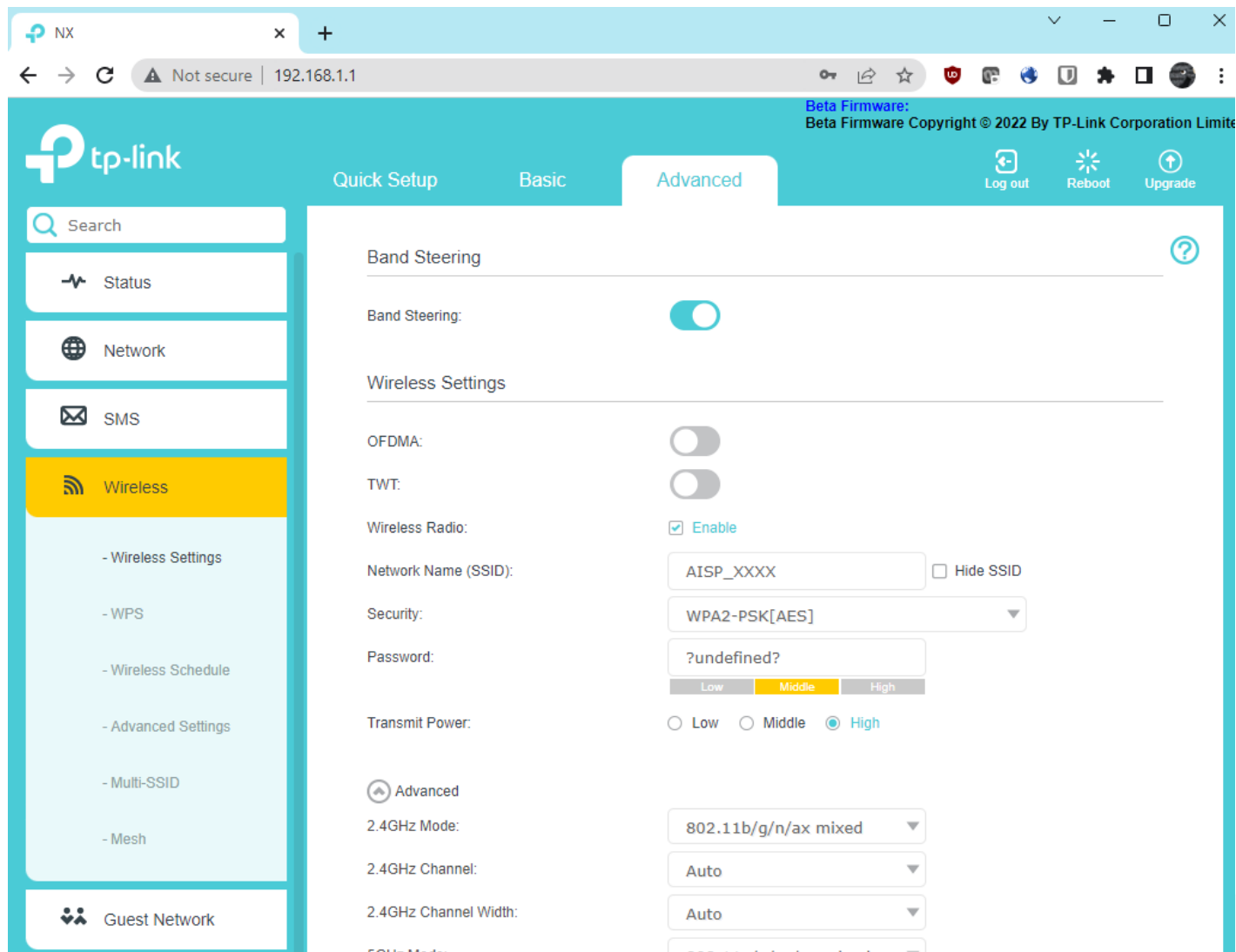
System Tool	Visible	Editable	Remote
Local Upgrade:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Backup & Restore:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Account Management:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remote Management:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Update Session ID:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
System Log:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
CWMP Settings:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TR369 Settings:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SNMP Settings:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Port Mirror:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Aginet Config

Save current settings as default settings.

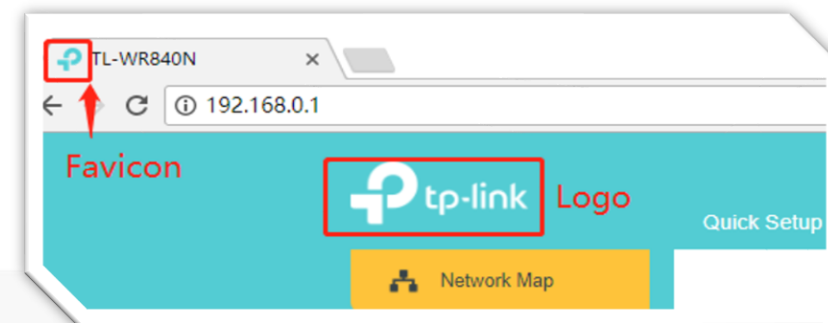
Restore all default settings to Vendor default value.

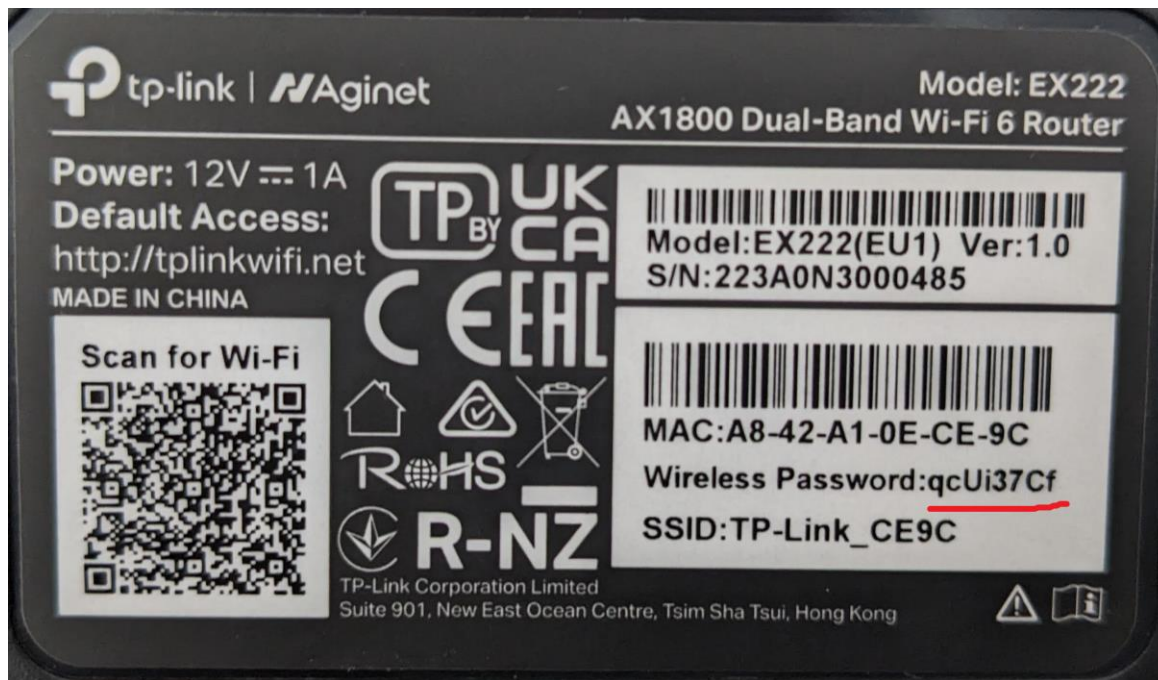
- Uložení aginet configu ze superadmin účtu přímo ve WebGUI
- Reset do tp-link factory defaultu ze superadmin účtu přímo ve WebGUI



Aginet Config

- Úprava společné konfigurace pro CPE ve WebGUI
- Konfigurační soubor backup z WebGUI CPE, logo, URL link, favicon





Aginet Config

- Aginet produkty nově s QR kódem pro rychlé WiFi připojení, silnějším heslem a podporou Aginet Config 3.0

Wireless Radio: Enable [Share Network](#)

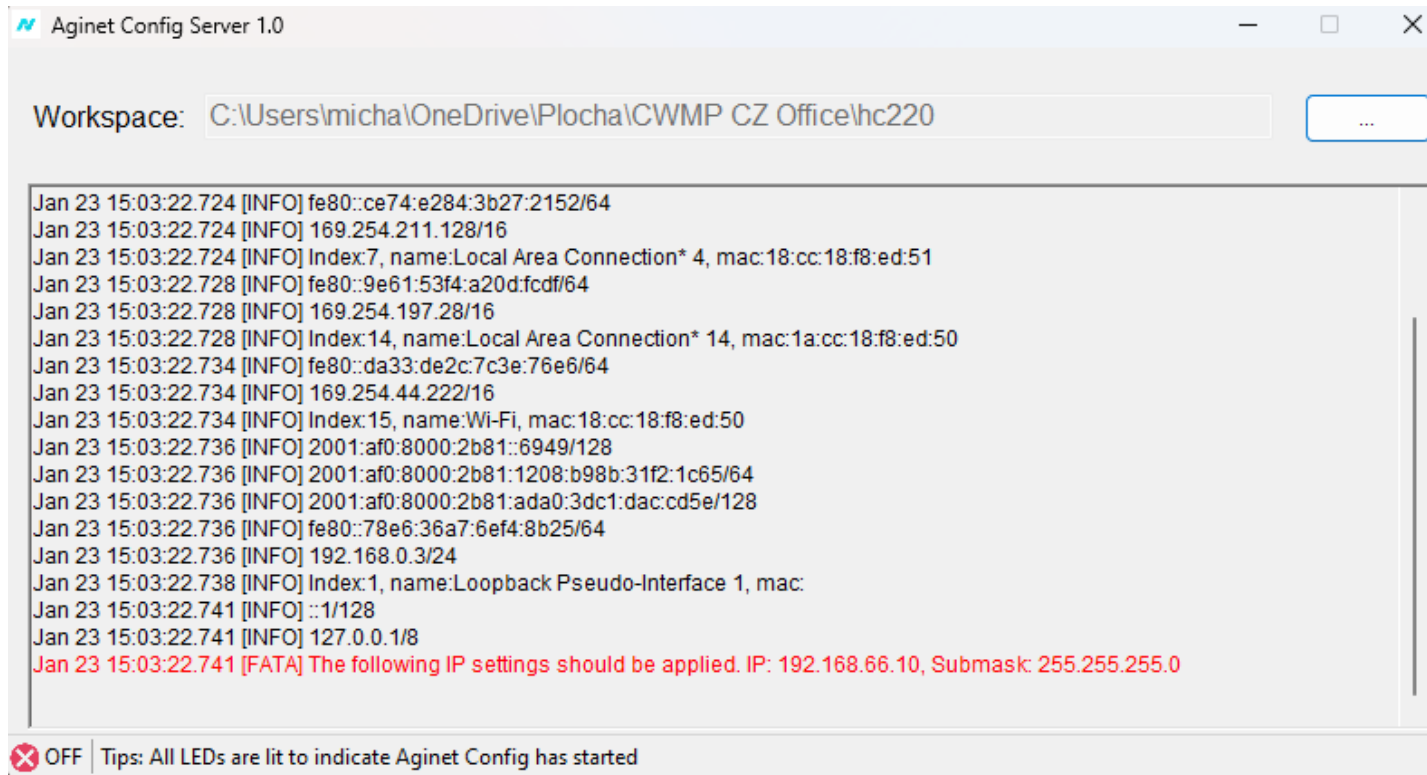
Network Name (SSID): Hide SSID

Security:

Password:

- Řetězec “?1ValueReserve1?” zachová původní WiFi heslo CPE uvedené na štítku

Aginet Config 1.0



- Aginet Config Server 1.0 Windows app
- Hromadná změna konfigurací přes switch a WAN port CPE



The screenshot displays the Aginet 3.0 web interface. At the top, the browser address bar shows 'localhost:8071/#/isp/dashboard'. The interface includes a navigation menu on the left with icons for System Tools, Settings, and Home. The main content area is divided into two sections: 'System Tools' and 'Current Status'.

System Tools includes buttons for 'Configure', 'Upgrade', and 'Clear Configuration'. The 'Current Status' section shows 'Idle' with the message 'You have not run any operation.' Below this is the 'Operation Logs' section, which features a table of logs and an 'Export Reports' button.

DEVICE MODEL	MAC ADDRESS	VERSION	STATUS	UPTIME	OPERATION TIME
EX220 v1.0 00000000	20:23:51:54:E2:DD	0.18.0 2.0.0 v605f	Configuration succeeded	00:02	2024-07-16 11:33:18
EX141 v1.0 00000000	40:ED:00:7F:42:AC	1.1.0 3.1.0 v608a	Configuration failed	00:01	2024-01-22 17:10:25
EX141 v1.0 00000000	40:ED:00:7F:4A:74	1.2.0 3.1.0 v608a	Configuration cleared	00:02	2024-01-22 16:49:49

Showing 1-3 of 3 record(s) < 1 > 10 / page

Aginet Config 3.0

- Webové rozhraní s Dashboardem
- Funkce konfigurace CPE, FW upgrade a resetu zpět do tp-link factory defaultu
- Model / MAC / verze FW



ISP Profile +

- dhcp_defaultWLA...
- pppoe_profil
- ex222_test_undefin...
- ex220_pre

dhcp_defaultWLAN_ISP1

General Config + Add

MODEL NAME	HARDWARE VERSION	SOFTWARE VERSION	CONFIG FILE NAME	Action
EX222	EX222 v1.0 00000000	0.17.0 2.0.0 v609b.0 Build 230921 Rel.48590n	EX222V123092148590n_agc3000_01823772673.bin	
EX141	EX141 v1.0 00000000	1.4.0 3.1.0 v608a.0 Build 240227 Rel.46534n	EX141V124022746534n_agc3000_01836188161.bin	
EX220	EX220 v1.0 00000000	0.18.0 2.0.0 v605f.0 Build 230906 Rel.42714n	EX220V123090642714n_agc3000_0509461505.bin	

Showing 1-3 of 3 record(s) < 1 > 10 / page v

Aginet Config 3.0

- Konfigurační soubory v profilu pro různé modely CPE
- Lze vytvořit a uložit více profile pro různé konfigurace

ISP Profile +

test_ISP1

ISP2_profil

Specific Config

Wireless SSID:

Band Steering

(1-15 bits)

Add MAC Address

Wireless SSID will be named as WISPNAME_XXXX ("XXXX" means the last 4 bits of the MAC address).

Add Band

Wireless SSID will be name as WISPNAME_2.4G/5G ("2.4G" means the SSID bandwidth. Note: this function will fail if the band steering is enabled).

Advanced Config:

None

Random Parameters

Specific Parameters

1. Download and complete this form

[Download MACBIN.xls](#)

2. Upload completed form

[Upload MACBIN.xls](#)

Logo URL: (1-128 bits)

Logo Config: [Upload PNG only](#) PNG file, <6KB, 130x51px

Favicon Config: [Upload ICO only](#) ICO file, <6KB, 16x16px

Aginet Config 3.0

- Individuální konfigurace pro CPE podle MAC z xls
- URL / Logo / favicon
- Nastavení profilu je uložené a dostupné při příštím spuštění

Aginet Config 3.0

The screenshot displays the Aginet Config 3.0 interface. On the left, there is a sidebar with the 'ISP Profile' menu expanded, showing three options: 'fw_vse_aktualni' (selected), 'ex141_downgrade_...', and 'EX220_beta'. The main content area is titled 'fw_vse_aktualni' and contains a 'Firmware Upgrade' section with a '+ Add' button. Below this is a table with the following data:

MODEL NAME	HARDWARE VERSION	SOFTWARE VERSION	CONFIG FILE NAME	Action
EX820	EX820 v.0 00000000	0.1.0 3.1.8 v6087	EX820v_UP_2023-04-06_19.54.15.bin	
EX141	EX141 v1.0 00000000	1.4.0 3.1.0 v608a	EX141v1_1.4.0_3.1.0_UP_BOOT_agc3000(240227)_2024-02-28_09.23.11.bin	
EX220(EU)1.0	EX220(EU)1.0 v1.0 00000000	0.18.0 2.0.0 v605f	EX220(EU)1.0_0.18.0 2.0.0 v605f.0 Build 230906 Rel.42714n.bin	

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Showing 1-3 of 3 record(s)' and a page number '1' out of '10 / page'.

- Firmware upgrade profil pro různé modely
- FW upgrade funkční pouze na CPE s podporou Aginet Config 3.0

Device Management

Choose below buttons to manage devices

Configure
Upgrade
Clear Configure

Current Status

Idle

Tool is not running any operation by now.

Operation Log

DEVICE MODEL	MAC ADDRESS	VERSION	STATUS	RUN TIME	OPERATION TIME
<input checked="" type="checkbox"/> HC220(EU)1.0 V2	FF:FF:FF:FF:FF:FF	1.5.0	Configuring... (59%)	00:20	Last Hour
<input checked="" type="checkbox"/> HC2200(EU)1.0 V2	FF:FF:FF:FF:FF:FF			01:00	24 Hours
<input checked="" type="checkbox"/> HC220(SEA)1.0 V2	FF:FF:FF:FF:FF:FF			00:20	7 Days
<input checked="" type="checkbox"/> OSW-16	FF:FF:FF:FF:FF:FF			00:10	30 Days
<input checked="" type="checkbox"/> OSW-24	FF:FF:FF:FF:FF:FF			03:00	2022-09-05 00:00:00
<input checked="" type="checkbox"/> EAP 110	FF:FF:FF:FF:FF:FF	1.5.0	Upgrade Failed	00:30	2022-09-05 00:00:00
<input checked="" type="checkbox"/> EAP 115	FF:FF:FF:FF:FF:FF	1.5.0	Clearing... (31%)	00:00	2022-09-05 00:00:00
<input checked="" type="checkbox"/> EAP 225	FF:FF:FF:FF:FF:FF	1.3.0	Clear Succeeded	10:00	2022-09-05 00:00:00
<input checked="" type="checkbox"/> EAP245 v1.0	FF:FF:FF:FF:FF:FF	1.3.0	Clear Failed	00:20	2022-09-05 00:00:00
<input checked="" type="checkbox"/> Unknown	FF:FF:FF:FF:FF:FF	1.3.0	Upgrade Failed	00:39	2022-09-05 00:00:00

Showing 1-10 of 85 records | 10 items/page | Go to [] Go

Aginet Config 3.0

- Dashboard
- Spuštění akce -> výběr profilu
- Připojení LAN portu CPE -> Status



Aginet Config 3.0



Role Management

+ Add Refresh

<input type="checkbox"/>	Username	Role	Creator	Action
<input type="checkbox"/>	tplink	Super Admin	-	
<input type="checkbox"/>	jara	Operator	tplink	

Showing 1-2 of 2 record(s) < 1 > 10 / page

- Uživatelské účty aplikace

< Role Management

admin operator

Dashboard: read write

Configure: read write

Upgrade: read write

- Nastavení oprávnění pro uživatele



Aginet Config Server Status

IP Address :	192.168.66.10
System Time :	Jan 23rd, 2024 13:42:22 pm
Version :	3.0.0
Uptime :	0d 00h 54m 06s

Basic Settings

Max Access Number : (0-1000)

Time Zone : ▼

Network Card : ▼

- Network Card for v1.0/ 2.0 CPE
- Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz
- Realtek PCIe GbE Family Controller

Aginet Config 3.0

- Zpětná kompatibilita pro starší CPE
 - Agile/Aginet Config 1.0
 - Agile Config 2.0
- Připojení CPE přes WAN port a kontrola stavu LED

Centrum stahování

Vyberte dokument, který chcete stáhnout

- Aginet Config
- Aginet config software download
- Aginet User guide download
- Aginet config 3.0 software download**
- Aginet User guide 3.0 download



General Config

MODEL NAME	HARDWARE VERSION	SOFTWARE VERSION	CONFIG FILE NAME
EX222	EX222 v1.0 00000000	0.17.0 2.0.0 v609b.0 Build 230921 Rel.48590n	EX222V123092148590n_agc3000_01823772673.bin

Aginet Config 3.0

- Aginet portál – aplikace dostupná ke stažení

- Kompatibilní FW releasey aktuálně pro WiFi6 modely