

WWW.TECHLY.COM

WWW.TECHLY.COM

WWW.TECHLY.COM

WWW.TECHLY.COM



#### $\Box_{g} \top \equiv \Box \dashv (g)$ POINT-TO-POINT CPE

POINT-TO-POINT CPE  $\Box_{g} \top \equiv \Box \vdash (g)$ POINT-TO-POINT CPE

#### 3. Configurazione Web di accesso

Utilizzare il browser IE per accedere a http://192.168.2.1, aprire la pagina di accesso mostrata di seguito, inserire la password di accesso: admin, accedere alla home page.



			Homepa	ige			
Home	Operation Mode © Device Location	Repeater Mode	Į.	Flow	WDS Dow	n Stream	WDS Up Stream
Wizard CPE	(Jan)	•)((		0	1 1 143643 143645	143650	1 1 M-8655 H-8700
WIFi	Device Information		B LAN Information	WDS Information		5 WEIn	formation
Network	CPU Usage 4%		IP Mode Get IP From AC Lan IP 192,108,108,253	Encrypt Open AP 85SD N/A AP 85SD N/A	Bendwidth Text	Satus SSID Otamei	ON III Worken5.85
Manage	Memory Usage 42%		Subnet 2052052550 ACAddress 192108188.1 IMACAddress 44:D15A-4CD8.4E	AP 855D NA AP 855D NA		Encrypt MAC Address	WRAWRADPSK_TIGRAES 44.D15A-4C.DEB0

Repeater Mode	AP Mode

Configurazione guidata

Utilizzando la funzione Configurazione guidata, il dispositivo può essere configurato nelle modalità Repeater e Punto di accesso.

#### Modalità Ripetitore

Estente il segnale wireless esistente, quindi consente di incrementare la portata del Wi-Fi.

#### Modalità AP

IT

In guesta modalità, NAT, DHCP, firewall e tutte le funzioni relative alla WAN sono disattivate. Tutte le interfacce wireless e cablate sono collegate tra loro, indipendentemente da LAN e WAN.

#### • Metodo di configurazione

A seconda della procedura guidata di configurazione rapida di ciascuna modalità come nella figura sopra, impostare i parametri e le opzioni in base alle esigenze dell'utente, cliccare su Avanti fino al completamento dell'impostazione di ciascun passaggio.

# 4. Configurazione wireless

IT

work Connection Details		General	
Property	Value	Connection	
Description Description Physical Address DHCP Enabled IPv4 Subnet Mak Lease Obtained Lease Expires IPv4 Default Gateway IPv4 DHCP Server IPv4 DHCP Server	Qualcomm Atheros AR956x Wireles B8-86-87-3E-85-3D Yes 192, 168, 2.2 255, 255, 255, 0 2018-728, 9: 57: 23 2018-728, 10: 57: 22 192, 168, 82, 1 192, 168, 82, 1	IPv4 Connectivity: IPv6 Connectivity: Media State: SSID: Duration: Speed: Signal Quality: Detail	Interne No Internet acces Enable yuniin 01:01:2 72.2Mbp mdf Wireless Properties
IPv4 WINS Server Net BIO over Tcpip En Link-local IPv6 Addres IPv6 Default Gateway	114.114.114.114 192.168.82.1 Yes Fe80: cb8:decO:56c1:94d%14	Activity Sent Bytes: 2 Properties Disa	Receive

- a. Utilizzare un laptop o un telefono cellulare per la configurazione wireless del CPE, selezionando il SSID wireless per accedere all'interfaccia Web di configurazione.
- b. Per verificare lo stato della connessione di rete wireless, la potenza e la velocità del segnale, la trasmissione dei dati, cliccare sui dettagli della connessione di rete e vedere se l'indirizzo IP e l'indirizzo del server DNS sono stati correttamente settati a conferma che il dispositivo sta lavorando in modo corretto



MI AN			Link annual	400Mbox		Gateway	192 168 8
WEAR			Link speed	40011000		22000	
CONNECTED			Security	None		None	
yunlink 5.8G Connected	÷		IP address	192.168.2.2		Hone	
yunlink	<del>@</del> (>)					IP SETTINGS	
Saved			Subnet mask	255.255.255.0		Static	
AVAILABLE NETWORKS			Gateway	192.168.2.1		IP address	192.168.2.2
123456789	* >					Gateway	192.168.2.1
DCOM-0000	* 🕞		PROXY			prefix length	24
			None			DNS 1	8.8.8.8
RCE 2.4G	\$\$ (>)					DNS 2	8.8.4.4
V_2_4G-200	<del>@</del> (>)		IP SETTINGS				
BV 5 8G-200	*	-	IP set	lings	-	Modify	network
						Forget	network
			Static	_			_
	<b>ッ</b> ノ			シッノ			*
		-					
		(1). C	Configurazion	ne sistema Ar	droid		



Tabella dei canali

#### Indicazioni sul codice del canale regionale per Wireless CPE

Codice regionale	Canale 5G	
	5.500GHz	(Canale 100) (DFS Abilitato)
	5.520GHz	(Canale 104) (DFS Abilitato)
	5.540GHz	(Canale 108) (DFS Abilitato)
	5.560GHz	(Canale 112) (DFS Abilitato)
	5.580GHz	(Canale 116) (DFS Abilitato)
ETSI	5.600GHz	(Canale 120) (DFS Abilitato)
	5.620GHz	(Canale 124) (DFS Abilitato)
	5.640GHz	(Canale 128) (DFS Abilitato)
	5.660GHz	(Canale 132) (DFS Abilitato)
	5.680GHz	(Canale 136) (DFS Abilitato)
	5.700GHz	(Canale 140) (DFS Abilitato)

(Nota: per le frequenze sopra indicate la funzione DFS deve essere obbligatoriamente attivata)

Risoluzione dei problemi

	Problema	Causa	Soluzione
	Latenza pacchetto	<ol> <li>Interferenze Wireless</li> <li>Distanza eccessiva o ci sono degli ostacoli tra i dispositivi</li> <li>L'angolazione del CPE è errata, il segnale è debole</li> </ol>	<ol> <li>Usare l'analisi del Wi-Fi per scegliere il canale migliore o cambia a 5G CPE</li> <li>II CPE dovrebbe essere ad una distanza normale ed evitare la presenza di ostacoli</li> <li>Regolare l'angolo del CPE in conformità all potenza del segnale</li> </ol>
	Password errata	<ol> <li>Password dimenticata</li> <li>Errato inserimento della password</li> <li>Troppi cookie</li> </ol>	<ol> <li>Premere il tasto reset per 10 secondi per resettare il dispositivo, la password predefinita è admin</li> <li>Re-inserire la password</li> <li>Eliminare i cookies, avviare arp -d per cancellare la tabella MAC. e cronologia del browser internet.</li> </ol>
	Non è possibile accedere al WEB	<ol> <li>L'IP locale non è nello stesso frammento di rete del CPE</li> <li>L'IP è stato acquisito da altri dispositivi</li> <li>La connessione LAN o il cavo di rete hanno problemi</li> <li>Ci sono troppi cookie, i MAC address non sono stati aggiornati</li> </ol>	<ol> <li>Ping 192.168.2.1 per vedere lo stato della rete</li> <li>Fermare gli altri dispositive o cambiare l'indirizzo IP</li> <li>Verificare la connessione LAN e il cavo di rete</li> <li>Cancellare i cookie, avviare arp -d per eliminare i MAC address</li> </ol>
	Luci di sistema spente	<ol> <li>L'alimentazione PoE non funziona</li> <li>Ci sono alcuni problemi nella porta PoE del CPE</li> <li>Il cavo Ethernet è scollegato, la porta RJ45 da errore</li> <li>Corrente / tensione di alimentazione inferiore o errata</li> </ol>	Verificare se l'alimentatore POE o lo switcl POE funzionano     Verificare se la porta POE del CPE è OK     Controllare se il cavo Ethernet è allentato, se il cavo Ethernet è collegato alla porta POE     Verificare che il voltaggio sia corretto, che li presa non abbia problemi, che il voltaggio dell'alimentatore POE in ingresso sia corrett
Bassa velocità di trasmissione	Bassa velocità di trasmissione	Latenza dei pacchetti     Cavo di rete danneggiato     Attacco virus di rete     Troppi accessi utenti	Regolare la distanza, l'angolo e il canale pe decrescere la latenza     Verificare la crimpatura del cavo di rete     Verificare se la porta è isolata per evitare virus di rete e tempeste di trasmissione     Ridurre l'accesso degli utenti
	Il dispositivo non si accende	<ol> <li>Elettricità statica</li> <li>Tempo di esecuzione troppo lungo</li> <li>Fulmine</li> </ol>	Il CPE o l'alimentatore POE hanno bisogno del collegamento di terra     Z. Riavviare il CPE     Dopo il fulmine, la porta POE del dispositiv è guasta o instabile, meglio prevedere una protezione contro i fulmini

## WWW.TECHLY.COM

# WWW.TECHLY.COM

# WWW.TECHLY.COM

### 5. Accedere al WEB tramite telefono cellulare

IT

Il CPE per esterno supporta l'accesso e la configurazione tramite telefono cellulare, la pagina di configurazione appare come la seguente immagine:



- 1. Il telefono cellulare si collega con il CPE esterno, SSID: TECHLY5G.
- 2. Configurare l'indirizzo IP Statico. - Sistema Android: Aprire le configurazioni del telefono, attivare la rete wireless e trovare il SSID del CPE, accedere alle impostazioni della rete wireless quindi scegliere "Indirizzo IP Statico" nel menu, impostare l'indirizzo IP del telefono su 192.168.2.x (x non può essere 1) stesso segmento di rete del CPE, subnet mask: 255.255.255.0, quindi gateway, subnet mask e dominio. - Sistema IOS: Aprire le configurazioni del telefono, scegliere Wi-FI, connettere con
  - il CPE, cliccare sul punto esclamativo (!), impostare manualmente l'indirizzo IP 192.168.2.x (x non può essere 1) stesso segmento di rete del CPE, subnet mask: 255.255.255.0, quindi gateway, subnet mask e dominio.
- 3. Inserire 192.168.2.1 nella barra nella barra di internet explorer, inserire admin per accedere alla pagina di configurazione da dispositivo mobile.

J	WWW.TECHLY.COM
Т	IT It The Modern IT brand $\chi^{\circ}$ POINT-TO-POINT CPE
	In conformità alla normativa RAEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.

Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto e conforme alle norme e direttive europee richieste. La dichiarazione di conformità CE è disponibile sulla scheda del prodotto sul sito web.

All rights reserved. All trademarks and trade names are those of their respective owners. TECHLY® - Viale Europa 33 - 33077 Sacile (PN) - Italy