

Ripetitore/AP/Router Wi-Fi 11AC con trasmissione simultanea



Guida all'installazione rapida DN-70184

Codice open source

Questo prodotto include codici software sviluppati da parti terze. Questi codici software sono soggetti al GNU General Public License (GPL), versione 2, giugno 1991 o al GNU Lesser General Public License (LGPL), versione 2.1, febbraio 1999. Potete copiare, distribuire e/o modificare secondo i termini e condizioni di GPL o LGPL.

Il codice fonte dovrebbe essere completo, se pensate che dovremmo fornire file di codici fonte aggiuntivi in accordo con lo GNU General Public License (GPL), vi invitiamo a contattarci. È nostra intenzione rispettare i requisiti del GNU General Public License (GPL).

Vi invitiamo a contattare un nostro ufficio locale per ottenere i software e licenze corrispondenti. Vi preghiamo di inviarci i vostri riferimenti di contatto e il codice prodotto. Vi invieremo un CD gratuito con software e licenza.

Fare riferimento al sito internet GNU GPL per maggiori informazioni. http://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html.

Introduzione

Il ripetitore/AP/router AC è principalmente utilizzato per fornire un servizio Wi-Fi gratuito in aree estese, quali fabbriche, strade, spazi pubblici, ecc. L'unità può catturare un segnale da 2,4 Ghz o 5 Ghz già esistente e ripeterlo o estenderne la portata, in modo da coprire zone che sarebbero troppo distanti per poter essere raggiunte dal router o dall'access point. Il ripetitore/AP/router supporta la connessione di rete sulle due frequenze di 2,4 Ghz e 5 Ghz in simultanea. L'unità è dotata di antenne esterne per una migliore prestazione wireless e una velocità di trasmissione ancora più elevata. La tecnologia di stabilizzazione previene il conflitto tra i diversi canali grazie alla sua funzione di selezione canale.

Contenuto della confezione

Prima di cominciare ad utilizzare il router, controllare il contenuto della confezione e in caso di parti mancanti, contattare il proprio rivenditore: 1 x ripetitore/AP/router Wi-Fi 1x cavo di rete RJ-45 1 x guida di installazione rapida

Panoramica dell'unità



Parametri predefiniti

IP predefinito:192.168.10.1URL:http://ap.setupNome di accesso:adminPassword:admin

1. LED di alimentazione

- 2. LED LAN
- 3. LED WAN/LAN
- 4. LED WPS
- 5. 3 x Wi-Fi singolo
- 6. Tasto WPS
- 7. Selettore modalità
- 8. Interruttore On/Off
- 9. Porta LAN
- 10. Porta WAN/LAN
- 11. Pulsante di ripristino: 3 secondi

SSID 2,4 G:	Wireless-N
SSID 5 G/AC:	Wireless-AC
Chiave wireless:	no

Indicatori LED

	ON: il dispositivo è acceso
ALIMENTAZIONE	OFF: il dispositivo non riceve elettricità
	ON: la porta Ethernet è connessa.
LAN e LAN/WAN	OFF: la porta Ethernet è sconnessa.
	Lampeggiamento: trasferimento dati a/da un dispositivo di rete
WPS	Lampeggiamento: una connessione WPS è stata creata oppure si
	attende il segnale WPS di un altro dispositivo

Wi-Fi singolo

Modalità			-	Descrizione
AP/Router	ACCESO	ACCESO	ACCESO	L'intensità del segnale Wi-Fi raggiunge il 100%
	ACCESO	ACCESO	ACCESO	Ricezione eccellente Intensità del segnale 50% - 100%
Client	ACCESO	ACCESO OFF OFF OFF	Ricezione buona Intensità del segnale 25% - 50%	
ripetitore	ACCESO		OFF	Ricezione debole Intensità del segnale sotto il 25%
	Lampeggiamento	OFF	OFF	Disconnesso

Operazioni preliminari

Impostazione di una Rete a Infrastruttura wireless

Per una configurazione wireless tipica a casa (come illustrato di seguito), eseguire le seguenti operazioni:

Impostare il selettore di modalità sulla modalità desiderata AP/ripetitore/router.

Modalità AP Wireless

L'AP/Router è connesso ad una rete cablata **e** trasforma l'accesso ad internet via cavo in una connessione wireless, in modo che più dispositivi possano condividere suddetta connessione.

Questa modalità è adatta per l'ufficio, la casa e per luoghi in cui è disponibile solo una connessione cablata.

Modalità ripetitore wireless

L'AP/Router cattura e potenzia il segnale wireless esistente e ne estende la copertura. **Non modificare ancora** il nome della rete (SSID) e la password. Questa modalità è particolarmente utile in grandi spazi per eliminare i punti morti della copertura Wi-Fi. 

Questa modalità è adatta per grandi abitazioni, uffici, magazzini e altri spazi in cui il segnale esistente è debole.

Modalità router

L'AP/Router è collegato a un modem DSL o via cavo e funziona come un normale router wireless.

Questa modalità è ideale per ambienti dove un modem DSL o via cavo fornisce l'accesso a Internet ad un unico utente, ma più utenti hanno bisogno di condividere la connessione.



Configurazione della modalità di ripetitore Wi-Fi



Configurazione della modalità di ripetitore Wi-Fi con il pulsante

Questo è il metodo più semplice per configurare l'AP/Router. Per cominciare, controllare che il router wireless supporti WPS. Per maggiori dettagli, consultare il manuale di istruzioni del router wireless.



- 1. Per attivare la modalità ripetitore, il selettore di modalità deve essere impostato sulla posizione "**Ripetitore**".
- 2. Collegare l'AP/Router ad una presa di corrente.
- Premere il pulsante WPS dell'AP/Router per almeno 6 secondi. Il LED Wi-Fi/WPS lampeggerà per circa 2 minuti.

 In questo arco di tempo, premere per 2 - 3 secondi il pulsante WPS dell'AP/Router wireless. (Per maggiori dettagli, consultare il manuale di istruzioni del router wireless.)

L'AP/Router si collegherà automaticamente al router wireless e ne copierà le impostazioni per la connessione senza fili.

L'utente può accedere all'AP/Router utilizzando l'indicativo SSID e la password del router wireless.

La modalità di ripetitore Wi-Fi può essere configurata collegando l'unità al proprio computer/laptop senza fili o con il cavo RJ45 in dotazione.

A. Configurazione senza fili della modalità di ripetitore Wi-Fi

- A1. Per attivare la modalità ripetitore, il selettore di modalità deve essere impostato sulla posizione "Ripetitore". Collegare l'AP/Router ad una presa di corrente.
- A2. Fare clic sull'icona della rete (a) o) nell'angolo in basso a destra sul desktop. Le reti Wireless-AC o Wireless-N saranno visibili nella schermata. Fare clic su 'Connect' e attendere qualche secondo.



 A3. Aprire il browser web e digitare http://192.168.10.1 o http://ap.setup nella barra degli indirizzi del browser. Questo numero è l'indirizzo IP predefinito per questo dispositivo.



Nota: Se dopo avere immesso l'indirizzo **http://192.168.10.1** non è possibile effettuare la connessione, controllare che l'AP/Router sia compatibile con le impostazioni predefinite. Se il problema persiste, eseguire un ripristino dell'AP/Router premendo per **3** secondi il <u>pulsante di **reset**</u>, poi provare di nuovo.

A4. Apparirà la schermata di login illustrata qui sotto. Immettere il nome utente e la password e poi fare clic su "Submit" per effettuare l'accesso. Il nome utente predefinito è "admin", la corrispondente password è "admin".

Username Password	
Language	English
	Submit

A5. Dopo aver effettuato l'accesso, apparirà la pagina web illustrata qui sotto: Fare clic sul pulsante "Repeater Wizard".

	HESS-AC More Range for Dual Band Wireless Network		
Repeater Wizard	User This Device	AP,Router Internet	Repeater Status 2.45 SSID Wireless-N AC SSID Wireless-AC Clients 0 Connect to Into Connected Status Disconnected Internet Bioconnected
Wifi	Basic Setings 24G Advanced Settings AC Advanced Settings NPS Setings	IP Ad Gates MAC	Settings dres: 192.168.10.1 My Address 00.00.00.00.10 Mode Auto
Ø	Password Settings Time Zone Settings Jave/Reload Settings Jpgrade Firmware	in the second se	

A6. Nell'elenco di reti wireless, scegliere quella a cui collegare l'AP/Router selezionando il campo "Select" corrispondente.

e Repeater Wizard	
-------------------	--

Help

Repeater Mode: This Devies can be connected via Wi-Fi to a Accesspoint or Router to enhance range. Clients can be connected to the repeater via Wifi or LAN cable.

Please select a SSID from this list, and press *Apply* button.

Please press *Refresh* button to refresh this table.If you encounter any error, please try again later.

.atl	WAVCAM_020105	6	WPA2PSK	0	^
atl	WAVCAM_0200B2	6	WPA2PSK	0	
all	cisco_rv220_1	6	WPAPSK	۲	
aff	AN750	7	WPA1PSKWPA2PSK		L
atl	WS-WN513N5 2.4G	11	WPA1PSKWPA2PSK	0	~
	M/NE12NE duonWiroloce N/2.4C)	11	MPA1PEVMPA0PEK		

A7. Una volta selezionata la rete wireless, è necessario specificare la chiave di sicurezza del router senza fili.



Al termine, fare clic sul pulsante "Apply".

Dopo un riavvio, l'AP/Router sarà accessibile utilizzando l'indicativo SSID e la chiave wireless del router senza fili.

B. Configurazione della modalità di ripetitore Wi-Fi con un cavo RJ45

- 1. Collegare l'AP/Router ad una presa di corrente. Collegare il computer/laptop all'AP/Router con un cavo RJ45.
- 2. Seguire i punti da A3 ad A7 per configurare l'AP/Router.

Configurazione della modalità AP wireless

Utilizzare la modalità AP per ottenere un "punto di accesso wireless". I dispositivi terminali wireless si connetteranno all'AP/Router in questo modo. Questo metodo può anche essere utilizzato per aggiungere la funzione wireless ad un router originariamente non abilitato per tale funzione.



- 1. Impostare il selettore di modalità sulla posizione "AP".
- 2. Collegare l'AP/Router ad una presa di corrente.
- 3. Seguire i punti da A2 ad A4.
- 4. Dopo aver effettuato l'accesso, apparirà la pagina web illustrata qui sotto:

Fare clic sul pulsante "AP Wizard".

AP Wizard	Less-AC fore Range for Dual Band Wireless Network	AP/Router Internet	AP Status 2.4G S3D Wireless-N AC S3D Wireless-N Clients 0 Channel 11/48 Security OPEN Internet Phicrosoccuted
WIEI A	asic Setings 4G Advanced Settings C Advanced Settings 1PS Setings	LAN IP A Gen MA DHO	I <mark>Settings</mark> ddrws 192.168.10.1 ewwy 2. Addres 020C-43.E100:00 P Mode Auto
	assword Settings mo Zone Settings we/Reload Settings pgrade Firmware	(i) (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i)	ware Version TAS-7W-M4300 01 60 2015/2015/4/8 d Time 2h58 Juli 6 2015 Time 5gg, 0 Rous, 1 min, 59 secs.

Il seguente messaggio verrà visualizzato nel browser web:

	E AP Wiz	zard	
Help		Wireless-N	
Wireless AP Mode: The repeater		Wireless-AC	
		WPA/WPA2 PSK V	
		•••••	
		Unmask	
Security type: Recommended to use WPA2 encryption or WPA/WPA2 mixed type.		Apply Cance	el

SSID	Identificativo SSID dell'AP/Router
Tipo di sicurezza	Configurare la sicurezza wireless e la crittografia per impedire l'accesso e il monitoraggio non autorizzato. Supporta i metodi di crittografia WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Codice di sicurezza	La "Password" dell'AP/Router

Fare clic sul pulsante "Apply", l'AP/Router sarà riavviato.

Dopo il riavvio, l'AP/Router sarà accessibile utilizzando l'indicativo SSID e la chiave wireless.

Configurazione della modalità router wireless

L'AP/Router è collegato a un modem DSL o via cavo e funziona come un normale router wireless.

Questa modalità è ideale per situazioni in cui un modem DSL o via cavo è disponibile solo per un utente, ma occasionalmente più utenti hanno bisogno di condividere la connessione Internet.



- 1. Impostare il selettore di modalità sulla posizione "Router".
- 2. Collegare l'AP/Router ad una presa di corrente
- 3. Collegare il modem DSL all'AP/Router con un cavo RJ45
- 4. Seguire i punti da A3 a A4.
- 5. Dopo aver effettuato l'accesso, apparirà la pagina web illustrata qui sotto: Fare clic sul pulsante "**Router Wizard**".



Scegliere il tipo di connessione WAN

Selezionando **Dynamic IP**, il router otterrà automaticamente l'indirizzo IP dal server DHCP o dall'ISP. L'utente non deve eseguire alcuna modifica e può procedere con la configurazione wireless.



Se si seleziona **DSL Dial-Up (PPPoE)**, immettere il nome utente **User Name** e la **Password** fornita dall'ISP. Questi campi distinguono tra lettere maiuscole e minuscole.

🕞 Router Wizard			
 Static IP (Internet Sei Dynamic IP (Automa 	 Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address) Dynamic IP (Automatically obtain an IP address) 		
• PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)			
User Name	User Name pppoe_user		
Password pppoe_passwd			

Se si seleziona Static IP, immettere i parametri per IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, ecc.

Router V	Vizard
 Static IP (Internet Sei Dynamic IP (Automa PPPoE (DSL/Cable N 	rvice providers offer a fixed IP address) tically obtain an IP address) Iodem Dial-UP)
Subnet Mask:	
	8.8.8.8
	114.114.114.114 ×

Impostare i parametri wireless. È consigliabile modificare il nome SSID, scegliere una modalità di sicurezza e immettere una chiave di crittografia.



SSID	L'indicativo "SSID" dell'AP/Router
Canale	Auto (consigliato)
Tipo di sicurezza	Configurare la sicurezza wireless e la crittografia per impedire l'accesso e il monitoraggio non autorizzato. Supporta i metodi di crittografia WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Codice di sicurezza	La " Password " dell'AP/Router

Fare clic sul pulsante '**Apply**'; il dispositivo si riavvierà. Dopo alcuni secondi l'AP/Router sarà pronto all'uso.

Gestione tramite browser web

Configurazione Base wireless

Seguire le istruzioni riportate qui di seguito: Nell'interfaccia di gestione web, fare clic su "Wi-Fi -> Basic Settings", nel browser web apparirà il seguente messaggio:

Qui è possibile configurare le impostazioni wireless di base, quali il nome della rete (**SSID**) e il canale. L'Access Point può essere impostato semplicemente con solo le voci di impostazione minime.

G Wireless Settings	Basic Settings		
Basic Settings		Wi-Fi 2.4G	Wi-Fi 5G / AC
2.4G Advanced Settings	Wireless ON/OFF		ON OFF
WPS Settings	SSID	AirLink3G2g	AirLink3G(AC)
	Security Type	WPA/WPA2 Mix (Strongly Rec	ommend) 🗸
Help	Wi-Fi Key	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••
SSID: Less than 32-bit characters	Wi-Fi Channel	1	40 🗸
Channel:Wireless data transmission channel. If you select Automatic, AP will automatically select the best channel!		Apply	

Abilita wireless	Wireless On/Off
SSID	Identificativo SSID dell'AP/Router
Canale	Canale di trasmissione dei dati wireless
Tipo di sicurezza	Configurare la sicurezza wireless e la crittografia per impedire l'accesso e il monitoraggio non autorizzato. Supporta i metodi di crittografia 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 e WPA/WPA2.
Codice di sicurezza	La "Password" dell'AP/Router

Fare clic sul pulsante 'Apply', l'AP/Router verrà riavviato.

Cambiare la password di gestione

La password predefinita per il ripetitore wireless è "admin" ed è visualizzata nella schermata di login durante l'accesso tramite browser web. È pericoloso non modificare la password, dal momento che essa non è segreta. Questo è molto importante quando si ha la funzione wireless attivata.

Per cambiare la password, seguire le seguenti istruzioni:

Fare clic sul menu '*Management -> Password*' dell'interfaccia di gestione web; la seguente schermata apparirà nel browser web:

	승 Change y	our Password
Help		admin
Change your password:Set		
the security password for accessing the GUI.		
	Apply	Cancel

Se si desidera conservare la password originale, fare clic su 'Cancel'.

Fare clic sul pulsante 'Apply', l'AP/Router si scollegherà.

Aggiornamento del firmware

Il software di sistema utilizzato da questo router è chiamato '**firmware**', proprio come tutte le applicazioni sul computer, quando si sostituisce la vecchia applicazione con una nuova, il computer sarà dotato di nuove funzioni. L'aggiornamento del firmware consente di aggiungere nuove funzioni al router e di risolvere eventuali problemi. Fare clic su '*Management-> Upgrade Firmware*' nell'interfaccia di gestione web; la seguente schermata apparirà nel browser web:

e	Upgrade Firmware	
		browser
	Upload	Cancel

Fare clic sul pulsante '*browser*' o '*Select File*'; il sistema chiederà di fornire il nome del file di aggiornamento del firmware. Si prega di scaricare il file del firmware più recente dal nostro sito web, e utilizzarlo per aggiornare il router.

Dopo avere selezionato il file di aggiornamento del firmware, fare clic sul pulsante '**Upload**'; il router avvierà automaticamente la procedura di aggiornamento. La procedura potrebbe richiedere alcuni minuti, si prega di attendere.

NOTA: Non interrompere la procedura di aggiornamento chiudendo il browser web o scollegando il computer dal router. Interrompendo la procedura, l'aggiornamento non andrà a buon fine e potrebbe essere necessario richiedere l'assistenza del rivenditore presso il quale il prodotto è stato acquistato.

(La garanzia perde validità se si interrompe la procedura di aggiornamento).

Impostazioni di fabbrica e backup delle impostazioni, ripristino

È possibile eseguire un backup di tutte le impostazioni del router e di archiviarle in un file di cui l'utente potrà farne diverse copie da utilizzare in caso di emergenza.

Per eseguire un backup o ripristinare le impostazioni del router, seguire le istruzioni descritte qui sotto:

Fare clic su '*Save/Reload setting*' nell'interfaccia di gestione web; la seguente schermata apparirà nel browser web:

${igodot}$	Save/Reload Setting	
		Save
		browser
		Upload
		Load Default

Salva impostazioni	Premere il pulsante ' <i>Save'</i> ; è possibile scegliere un nome di file per ogni versione del firmware. Conservare il file di backup in un luogo sicuro.
Carica Impostazioni	Premere " Browser " per scegliere un file di configurazione salvato in precedenza dal computer, e quindi fare clic su " Upload ". Al termine del caricamento della configurazione, la configurazione del router verrà sostituita dal file appena caricato.
Ripristina impostazioni	Fare clic sul pulsante ' <i>Load Default</i> ' per caricare le impostazioni predefinite

Connessione di un computer/laptop all'AP/Router

Aggiungere un computer wireless all'AP/Router

- 1. Accedere al computer.
- Aprire "Connetti a una rete" facendo clic col tasto destro sull'icona della rete (o) nell'area di notifica.
- Scegliere la rete wireless dall'elenco visualizzato, quindi fare clic su Connetti.
- Digitare la chiave di protezione di rete o la frase segreta se vi viene chiesto di farlo, e quindi fare clic su OK. Verrà visualizzato un messaggio di conferma quando si è connessi alla rete.



5. Per confermare che è stato aggiunto il computer, effettuare le seguenti operazioni: Aprire Network cliccando il pulsante Start , e, quindi, Pannello di controllo. Nella casella di ricerca, digitare rete, e poi, in Rete e, fare clic su Visualizza dispositivi e computer della rete. Dovreste vedere il computer aggiunto e per gli altri computer e dispositivi che fanno parte della rete.

Nota: Se non si vedono mile icone nella cartella di rete, quindi l'individuazione della rete e la condivisione di file potrebbe essere disattivata.

Aggiungere un computer wireless all'AP/Router tramite il pulsante WPS

Questo è il metodo più semplice creare una connessione con l'AP/Router. Per cominciare, controllare che dispositivo terminale supporti la funzione WPS. Per maggiori dettagli, consultare il manuale di istruzioni del dispositivo terminale.

- 1. Accedere al computer.
- 2. Premere il pulsante WPS dell'AP/Router per **3** secondi. Il LED WPS lampeggerà per circa 2 minuti.
- 3. In questo arco di tempo, premere il pulsante di connessione (WPS) del dispositivo terminale. (*Per maggiori dettagli, consultare il manuale di istruzioni del dispositivo terminale.*)

Il dispositivo si collegherà automaticamente all'AP/Router e applicherà tutte le impostazioni. Dovreste vedere and le icone per il computer aggiunto e per gli altri computer e dispositivi che fanno parte della rete.

Aggiungere un computer con connessione cablata (Ethernet) all'AP/Router

- 1. Collegare l'AP/Router ad una presa di corrente. Collegare il computer/laptop all'AP/Router con il cavo RJ45 in dotazione.
- 2. Per confermare che è stato aggiunto il computer, effettuare le seguenti operazioni:

Aprire Network cliccando il pulsante Start 👩, e, quindi, Pannello di

controllo. Nella casella di ricerca, digitare rete, e poi, in Rete e , fare clic su Visualizza dispositivi e computer della rete. Dovreste vedere 🏣 le icone

per il computer aggiunto e per gli altri computer e dispositivi che fanno parte della rete.

Per ulteriori informazioni:

http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network

Come configurare il computer/portatile con l'indirizzo IP di rete

- 1. Accedere al computer.
- 2. Fare clic sul pulsante "Start" (nell'angolo in basso a sinistra sullo schermo), poi fare clic su "Pannello di controllo". Fare clic su "Visualizza attività e stato della rete". e poi su "Centro connessioni di rete". Fare clic con il tasto destro del mouse su "Rete locale (LAN)", poi selezionare "Proprietà". Quando apparirà la schermata "Proprietà connessione alla rete locale (LAN)". selezionare "Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)" e poi fare clic su "Proprietà".
- Impostazione manuale dell'indirizzo IP: Digitare l'indirizzo IP nel formato
 192.168.10.x (x è un numero da 2 a 254), e Subnet mask come
 255.255.255.0. Digitare l'indirizzo IP del router LAN (l'indirizzo IP predefinito è
 192.168.10.1) nel campo Gateway predefinito.

Local Area Connection Properties		
Networking Sharing		
Connect using:		
Marvell Yukon 88E8059 PCI-E Gigabit Ethemet Controller		
Configure		
This connection uses the following items:		
♥ Clerk for Microsoft Networks ♥ QioS Packet Scheduler ♥ Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) ♥ → Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) ♥ → Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv6)		
Install Uninstall Properties		
Description		
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.		
OK Cancel		

nternet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties		
General		
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.		
Obtain an IP address automatically		
• Use the following IP address:		
IP address:	192 . 168 . 10 . 111	
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0	
Default gateway:	192 . 168 . 10 . 1	
Obtain DNS server address automatically		
• Use the following DNS server add	resses:	
Preferred DNS server:	· · ·	
Alternate DNS server:		
Validate settings upon exit	Advanced	
	OK Cancel	