

D-Link[®]



EAGLE PRO AI

EXTENDER MESH RANGE AX1500

E15

Prefazione

D-Link si riserva il diritto di rivedere la presente pubblicazione e di apportare modifiche al suo contenuto, senza obbligo di comunicazione a persone od organizzazioni in merito a tali revisioni o modifiche.

Revisioni manuali

Hardware	Revisione	Data	Descrizione
A1	v1.10	25 marzo, 2022	Modifiche del testo

Marchi commerciali

D-Link e il logo D-Link marchi commerciali o marchi registrati di D-Link Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti o in altri paesi. Tutti gli altri nomi di società o prodotti menzionati in questo documento sono marchi commerciali o marchi commerciali delle rispettive società.

Apple®, il logo Apple®, Safari®, iPhone® e Macintosh® sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App StoreSM è un marchio di servizio di Apple Inc.

Chrome™ browser, Google Play™ e Android™ sono marchi commerciali di Google Inc.

Internet Explorer®, Windows® e il logo Windows sono marchi commerciali del gruppo Microsoft.

Copyright © 2021 by D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. È vietato riprodurre, in tutto o in parte, la presente pubblicazione senza preliminare autorizzazione scritta di D-Link Corporation.

Potenza utilizzata

Potenza ErP utilizzata

Questo dispositivo è un prodotto connesso al consumo energetico (ErP, Energy Related Product) con High Network Availability (HiNA), e passa automaticamente a una modalità di Standby di rete per il risparmio energetico entro 1 minuto di zero pacchetti trasmessi. Se non necessario in alcuni periodi di tempo, può essere scollegato per risparmiare energia.

Standby di rete: 4.47 watt

Sommario

Prefazione	1	Impostazioni di Extender.....	27
Panoramica sul prodotto	1	Rete esistente.....	28
Contenuto della confezione	1	Smart Connect.....	29
Requisiti di sistema	2	Impostazioni di rete.....	32
Introduzione.....	3	D-Link Cloud.....	34
Caratteristiche.....	3	Gestione.....	35
Cos'è un Wireless Extender?.....	4	Orario	35
Panoramica hardware	5	Amministratore	36
Parte anteriore	5	Sistema	37
Indicatore LED WPS/Stato/Alimentazione.....	6	Aggiorna	38
Lato inferiore	7	Statistiche	39
Parte posteriore.....	8	Configurazione Wi-Fi Mesh	40
Installazione.....	9	Configurazione con EAGLE PRO AI.....	41
Considerazioni sull'installazione wireless.....	9	Configurazione con cavo Ethernet.....	42
Impostazione hardware	10	Gestione di Mesh Extender	43
Operazioni preliminari.....	11	Connessione di client wireless all'extender.....	46
Configurazione WPS-PBC.....	12	Pulsante WPS.....	46
Valutazione della potenza del segnale uplink	13	Windows® 10 - WPA/WPA2/WPA3.....	47
Configurazione di EAGLE PRO AI	14	Windows® 8 - WPA/WPA2.....	48
Configurazione guidata rete wireless	16	Risoluzione dei problemi	50
Impostazioni modalità punto di accesso.....	22	Nozioni di base sulla rete wireless	52
Configurazione	23	Suggerimenti	53
Home	23	Specifiche tecniche	54
Casa - Connesso a un router Wi-Fi Mesh	26		
Impostazioni.....	27		

Panoramica sul prodotto

Contenuto della confezione



E15 Extender Smart Range AX1500



Guida di installazione rapida



Cavo Ethernet (RJ45, 1 m)

Se uno o più degli articoli sopra elencati risultano mancanti, rivolgersi al rivenditore.

Requisiti di sistema

Requisiti di rete	<ul style="list-style-type: none">• Router wireless con connessione Internet attiva.• Client/dispositivi wireless IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b o 802.11a
Requisiti dell'utilità di configurazione basata su Web	<p>Computer o dispositivo mobile con i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema operativo Windows®, Apple® Mac OS® o Linux• Adattatore Wireless o funzionalità Wi-Fi• Dispositivo Apple® iPhone®, iPad® o Android™ <p>Requisiti browser:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer® 11 o superiore• Firefox® 28 o superiore• Safari® 6.0 o superiore• Google Chrome™ 28 o superiore
EAGLE PRO AI Requisiti dell'app	<ul style="list-style-type: none">• Dispositivo iOS® o Android™ (fare riferimento descrizione dell'applicazione per verificare se il dispositivo è compatibile).

Introduzione

E15 è un ripetitore che estende la copertura di una rete wireless esistente all'interno della struttura. Utilizzando la più recente tecnologia Wi-Fi 6, la rete mesh wireless esistente offre velocità, efficienza e affidabilità superiori rispetto alle generazioni precedenti. È sufficiente collegare E15 alle apparecchiature di rete esistenti per estendere la portata e migliorare facilmente le funzionalità di rete dell'abitazione o dell'ufficio. Inoltre, la serie di prodotti dotata di AI semplifica la gestione dei dispositivi e la gestione della rete con funzioni avanzate e report settimanali, in grado di fornire aggiornamenti sulle attività dei client relative all'utilizzo di Internet e della larghezza di banda.

Caratteristiche

Prestazioni wireless ad alta velocità con tecnologia 802.11ac wireless

Grazie alla nuovissima tecnologia wireless AX, E15 la supporta tecnologia MU-MIMO e la tecnologia OFDMA per gestire più dispositivi riducendo al contempo la latenza di rete. E15 offre una velocità di connessione wireless fino a 1.500 Mbps* con altri dispositivi wireless 802.11ax, consentendo agli utenti di partecipare ad attività online in tempo reale, come streaming video, giochi online e altro ancora con prestazioni fluide.

Ottimizzazione AI

Grazie alle funzioni avanzate di AI per il monitoraggio e la sintonizzazione continui della rete, E15 garantisce prestazioni ottimali del Wi-Fi. La gestione di rete non è mai stata così semplice grazie alle funzioni assistite dall'AI dell'app gratuita EAGLE PRO AI.

Compatibilità

E15 è interamente compatibile con il più recente standard 802.11ax, anche con le versioni precedenti compatibili con dispositivi wireless IEEE 802.11ac/n/g/b/a, consentendo quindi di usare i dispositivi esistenti senza ridurre le prestazioni.

Compatto, facile da configurare e da utilizzare

E15 è un dispositivo compatto ideale per l'uso privato o per piccole attività, poiché non richiede molto spazio grazie al design con spina a muro di dimensioni ridotte. Il LED luminoso dell'indicatore di segnale semplifica la ricerca di una posizione adatta. La configurazione di Extender Smart Range AX1500 è semplice. Oltre alla configurazione guidata dall'interfaccia Web, l'applicazione EAGLE PRO AI supportata sul dispositivo iOS o Android compatibile offre una procedura guidata dettagliata.

Crittografia e sicurezza delle reti wireless di ultima generazione

E15 è dotato della tecnologia WPA3 più avanzata e resistente in grado di impedire accessi non autorizzati alla rete wireless. Il supporto per standard WPA3, WPA2 e WPA garantisce l'uso dei migliori metodi di crittografia possibile con i dispositivi wireless compatibili.

Estendere e personalizzare la rete AX wireless ad alta velocità con Wi-Fi Mesh

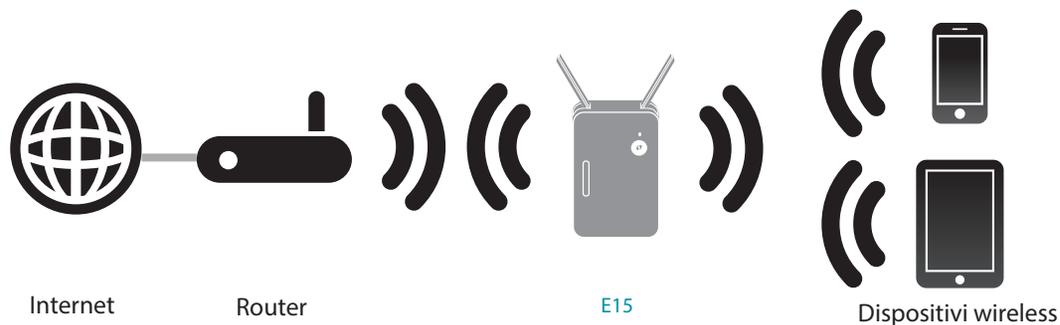
Il Wi-Fi Mesh di D-link è una soluzione scalabile che consente di aumentare facilmente la copertura della rete AX wireless quando si è connessi a un router Wi-Fi Mesh D-link. L'associazione automatica semplifica l'aggiunta di dispositivi mesh nella topologia mesh senza bisogno di strumenti; è sufficiente utilizzare un cavo Ethernet per collegare il router principale ed E15.

*Velocità massima del segnale wireless derivata dalle specifiche IEEE standard. La velocità effettiva di trasferimento dati potrebbe variare. Le condizioni della rete e fattori ambientali, tra cui il volume del traffico di rete, i materiali e la struttura dell'edificio, nonché il sovraccarico della rete, possono infatti ridurre la velocità effettiva di trasferimento dei dati. Le condizioni ambientali influiscono negativamente sulla portata del segnale wireless.

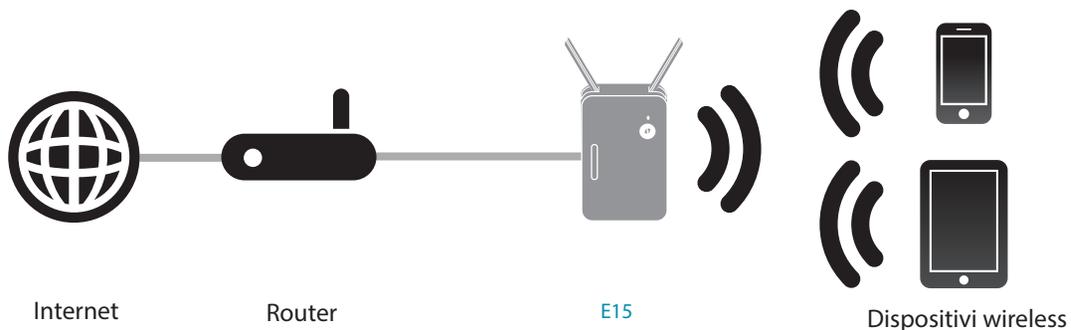
Cos'è un Wireless Extender?

E15 funziona come un ripetitore che amplia il raggio di una rete wireless esistente per fornire segnali migliori in aree dell'abitazione o dell'ufficio con scarsa o nessuna ricezione. Il segnale wireless esistente sarà ritrasmesso da E15, consentendo di raggiungere gli angoli più nascosti dell'abitazione o dell'ufficio. E15 può essere collegato in modalità wireless o tramite un cavo Ethernet. Per una maggiore flessibilità di controllo dell'accesso, è possibile configurare la rete estesa in modo da ereditare le credenziali di rete dalla rete esistente oppure specificare un nome di rete e una password diversi.

Ampliamento della rete wireless tramite Wi-Fi

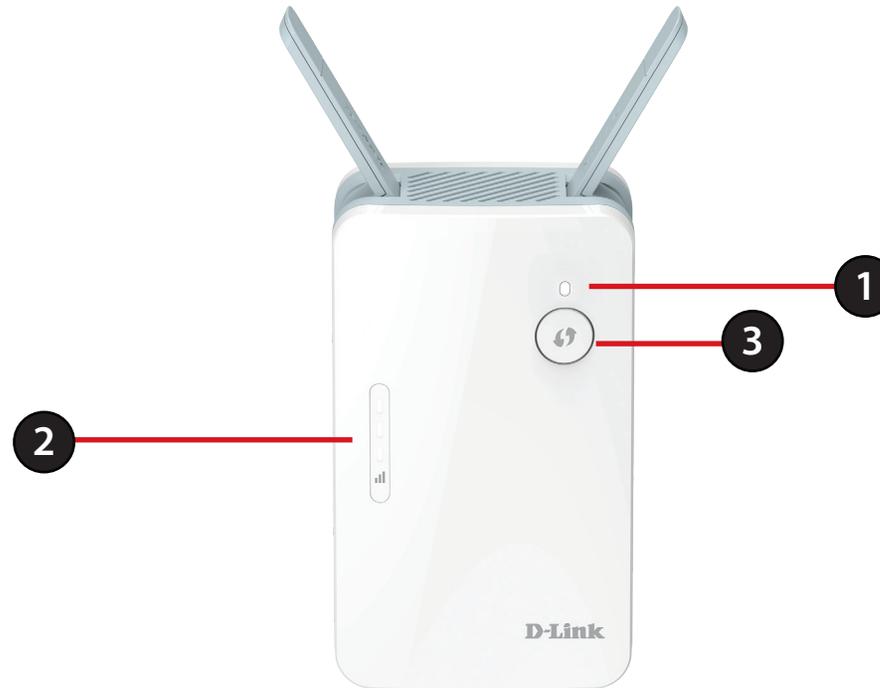


Ampliamento della rete wireless tramite Ethernet



Panoramica hardware

Parte anteriore



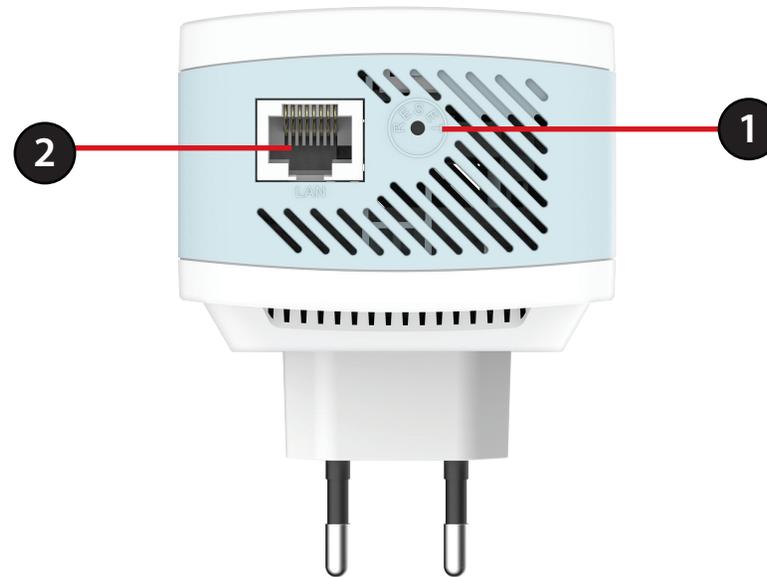
1	LED stato	Questo LED indica lo stato corrente di E15, come descritto in dettaglio nella prossima pagina.
2	Indicatore segnale LED	Maggiore è il numero di barre bianche accese sul LED indicatore del segnale e migliore sarà il segnale wireless della rete host. Un solo LED di colore arancione indica un segnale Wi-Fi debole.
3	Pulsante WPS	Premere per stabilire una connessione con un altro dispositivo compatibile WPS.

Indicatore LED WPS/Stato/Alimentazione



Indicatore LED	Colore	Stato	Descrizione
Alimentazione/ Stato/WPS	White	Fisso	E15 riceve l'alimentazione ed è connesso a una rete host.
		Lampeggiante	La modalità WPS è attiva e sta cercando un altro dispositivo WPS. Quando viene premuto il LED Flash o il pulsante Identifica Extender .
	Rosso	Fisso	E15 è in fase di avvio oppure si è verificato un errore.
	Arancione	Lampeggiante	E15 non è connesso ad alcuna rete host.
	Bianco/ Arancione	Lampeggiante	E15 è sottoposto al processo di aggiornamento del firmware.
	Nessuno	Off	Il dispositivo non è alimentato. Controllare la presa di alimentazione.

Lato inferiore



1	Pulsante di reset	Usare una graffetta non piegata per tenere premuto il pulsante di reset per 1 o 2 secondi. Il LED di stato dovrebbe diventare rosso. L'extender ripristinerà le impostazioni predefinite di fabbrica.
2	LAN	Collegare un cavo Ethernet se la rete cablata corrente viene dotata di connettività wireless.

Parte posteriore

Individuare il nome Wi-Fi (SSID) e la password per E15. Queste informazioni sono stampate sull'etichetta dispositivo sul retro del dispositivo. Queste informazioni saranno necessarie per collegare il computer o dispositivo mobile alla rete predefinita (SSID) di E15. Queste informazioni sono fornite anche sulla Guida di installazione rapida.



Installazione

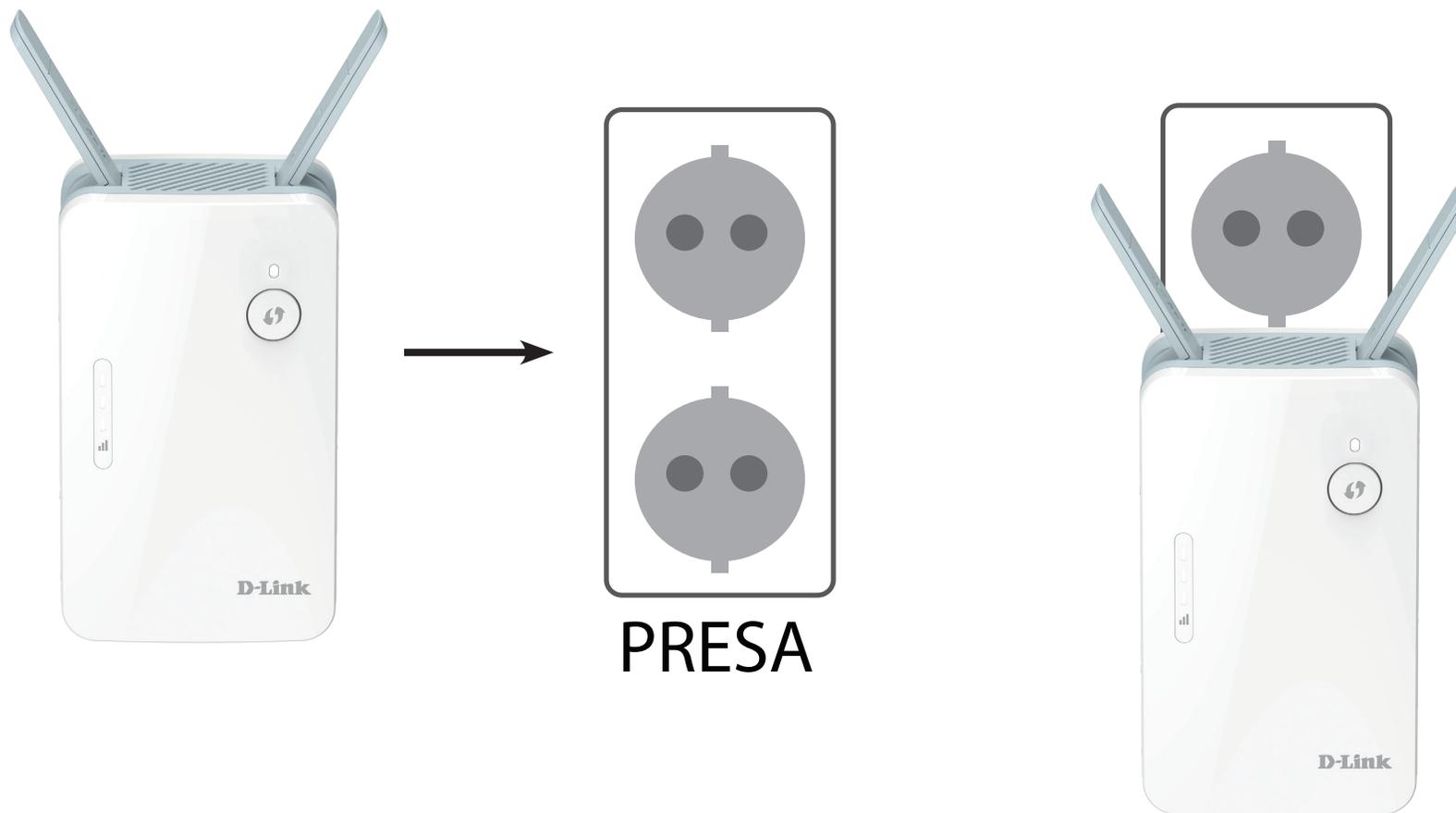
Considerazioni sull'installazione wireless

E15 consente di ampliare la copertura della rete wireless presente entro il raggio della rete di uplink. Occorre tenere presente che il raggio di estensione di E15 può essere limitato a seconda del numero, dello spessore e della posizione di pareti, soffitti o altri oggetti che devono essere attraversati dai segnali wireless. La copertura tipica varia a seconda della tipologia di materiali e del rumore RF (radiofrequenza) di fondo riscontrato a casa o in ufficio. Per ampliare il più possibile la portata wireless, si consiglia di attenersi alle seguenti indicazioni di base:

1. Ridurre al minimo il numero di pareti e soffitti tra l'extender D-Link e altri dispositivi della rete. Ogni parete o soffitto può limitare da 1 a 30 metri il raggio operativo dell'adattatore. Posizionare i dispositivi in modo da ridurre il numero di pareti o soffitti.
2. Tenere conto della linea diretta tra dispositivi di rete. Lo spessore di una parete paria 0,5 metri con un angolo di 45° risulta quasi raddoppiato. Se l'angolo è di 2°, lo spessore sarà superiore a 14 metri. Per una ricezione ottimale, posizionare i dispositivi in modo che il segnale venga trasmesso senza angolazioni attraverso una parete o un soffitto.
3. Anche i materiali edili possono fare la differenza. Una porta blindata o delle travi in alluminio possono influire negativamente sulla copertura. Provare a posizionare extender, punti di accesso, router wireless e computer in modo che il segnale debba attraversare muri a secco o vani porta aperti. Materiali e oggetti quali vetro, acciaio, metallo, pareti con isolamento, acqua (acquari), specchi, mobili, mattoni e cemento armato influiscono negativamente sul segnale wireless.
4. Sistemare il prodotto a una distanza di 1-2 metri da dispositivi o apparecchi elettrici che generano rumore RF.
5. Se si utilizzano telefoni cordless a 2.4 GHz o X-10 (prodotti wireless quali ventole da soffitto, lampade e sistemi di allarme domestico), è possibile che la connessione wireless sia notevolmente disturbata oppure venga interrotta. Assicurarsi che la base del telefono a 2.4 GHz sia il più possibile distante dai dispositivi wireless. La base trasmette un segnale anche quando il telefono non viene utilizzato.

Impostazione hardware

Collegare E15 a una presa di alimentazione. Verificare che il LED di stato lampeggi in arancione prima di continuare la configurazione.



Operazioni preliminari

Sono disponibili vari strumenti utili per la configurazione di E15.

- **WPS PBC** - Per ampliare facilmente una rete wireless esistente, consultare "Configurazione WPS-PBC" a pagina 12 per le istruzioni di configurazione.
- **EAGLE PRO AI** - Utilizzare il dispositivo iOS o Android compatibile per installare e configurare il router. Per le istruzioni di configurazione, consultare "Configurazione di EAGLE PRO AI" a pagina 14.
- **Procedura guidata di configurazione BASATA SU web** - Questa procedura guidata di configurazione sarà avviata al primo accesso dell'utilità di configurazione Web dell'extender. Per le istruzioni di configurazione, consultare "Configurazione guidata rete wireless" a pagina 16.
- **Impostazioni modalità punto di accesso** - Il sistema fornisce due opzioni di configurazione per estendere la rete esistente: Ethernet o Wi-Fi. Fare riferimento a "Impostazioni di Extender" a pagina 27 per ulteriori informazioni sulle opzioni di configurazione. Se E15 viene utilizzato come extender per estendere la connettività wireless, fare riferimento a "Configurazione guidata rete wireless" a pagina 16. Se E15 viene utilizzato come punto di accesso tramite Ethernet, fare riferimento a "Impostazioni modalità punto di accesso" a pagina 22.

Configurazione WPS-PBC

Wi-Fi Protected Setup (WPS) semplifica la connessione di E15. Per utilizzare WPS, verificare che il router o il punti di accesso principale disponga di un pulsante WPS o di un pulsante WPS virtuale.

Passaggio 1 - Avviare la modalità WPS

Quando il LED di stato lampeggia in arancione, premere il pulsante WPS sul router wireless di origine, quindi premere il pulsante WPS sul dispositivo E15. Il LED Stato inizierà a lampeggiare in bianco. Attendere fino a due minuti che il processo venga completato. Il LED Stato diventerà bianco fisso una volta che E15 risulterà correttamente connesso al router o al punto di accesso wireless di origine.

Passaggio 2 - Connessione dei dispositivi a E15

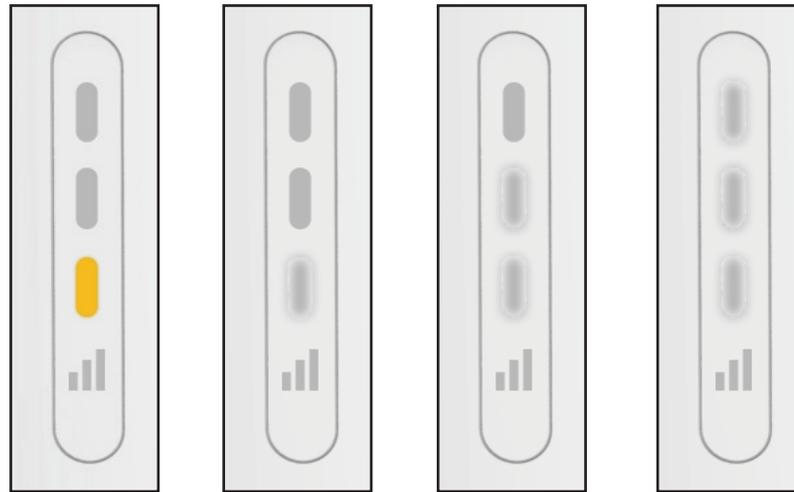
Il dispositivo E15 è ora pronto per condividere la rete Wi-Fi estesa con PC e dispositivi mobili. È possibile usare il metodo WPS per connettere i dispositivi alla rete di estensione creata da E15 utilizzando lo stesso nome di rete (SSID) del router principale. La password sarà uguale a quella della rete wireless in estensione.

La funzione Smart Connect presenterà un'unica rete wireless. Quando si collegano i client alla rete estesa, questi vengono aggiunti automaticamente alla banda migliore, 2.4 GHz o 5 GHz. Per disattivare la funzione Smart Connect e configurare individualmente i SSID da 2.4 GHz e 5 GHz, fare riferimento a "Impostazioni di Extender" a pagina 27.



Valutazione della potenza del segnale uplink

Il LED Stato diventerà bianco fisso quando E15 sarà correttamente connesso a una rete wireless e amplierà la rete. Se il LED Smart Signal mostra una singola barra arancione al termine del processo di connessione, E15 ha stabilito un collegamento di scarsa qualità. Maggiore è il numero di barre illuminate sul LED indicatore del segnale e migliore sarà il segnale wireless. Per migliorare la qualità della connessione, spostare E15 più vicino al router wireless di origine. Si consiglia di usare la rete di estensione 5 GHz per ottenere le massime velocità wireless possibili. Se l'extender è stato configurato come punto di accesso ed è collegato tramite un cavo Ethernet al router principale, il LED Smart Signal non si accende.



Scarsa

Ok

Buona

Ottima

Configurazione di EAGLE PRO AI

La app EAGLE PRO AI consente di installare e configurare E15 dal dispositivo Android o iOS compatibile.

Nota: le schermate potrebbero essere diverse a seconda della versione del sistema operativo del dispositivo mobile. Tuttavia, il processo è lo stesso.

Fase 1

Cercare e installare l'app **EAGLE PRO AI** gratuita disponibile sull'App Store o su Google Play.



EAGLE PRO AI

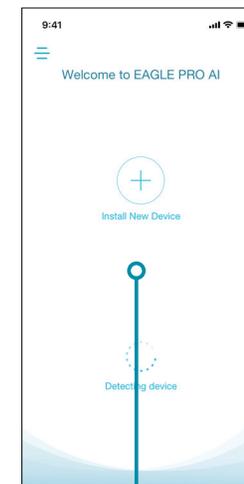


Fase 2

Avviare EAGLE PRO AI dalla schermata iniziale del dispositivo.

Fase 3

Toccare **Installa nuovo dispositivo**. Scansionare il codice di configurazione situato nella parte inferiore dell'extender. Per completare la configurazione, seguire le istruzioni sulla schermata.



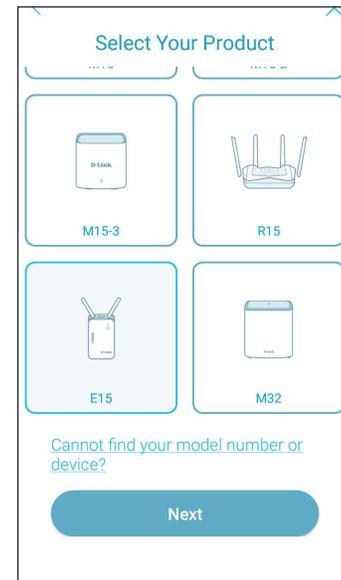
Fase 4

Fare clic su **Scansione** se si dispone del codice QR di impostazione per eseguire la scansione del codice QR e procedere al punto 6. In caso contrario, fare clic su **Impossibile trovare il codice di configurazione** e passare al punto 5.



Fase 5

Scorrere l'elenco dei prodotti e selezionare E15. Fare clic su **Avanti** per continuare.



Fase 6

A questo punto, sarà possibile seguire la procedura dettagliata per la configurazione del dispositivo. È sufficiente seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione e il processo di configurazione.

Configurazione guidata rete wireless

La procedura guidata di configurazione assiste l'utente nelle varie fasi della configurazione del nuovo E15 per estendere la rete wireless ed eseguire la connessione a Internet tramite un processo di configurazione wireless. Per impostare E15 utilizzando un cavo Ethernet, fare riferimento a "Impostazioni modalità punto di accesso" a pagina 22.

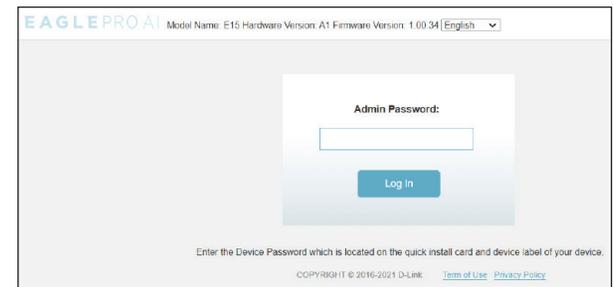
Per accedere all'utilità di configurazione sul PC, eseguire innanzitutto la connessione wireless a E15 utilizzando il nome Wi-Fi (SSID) e la password riportata sul retro di E15. Aprire quindi un browser Web e immettere **http://XXXX.devicesetup.net/** nel campo URL del browser (dove "xxxx" è l'ultima cifra dell'indirizzo MAC di E15).



In caso di primo accesso all'extender e se non è stata stabilita alcuna connessione, verrà visualizzata la procedura guidata di configurazione. Se il processo di configurazione non è stato completato in precedenza, immettere la password predefinita del dispositivo stampata sull'etichetta del dispositivo sul retro di E15

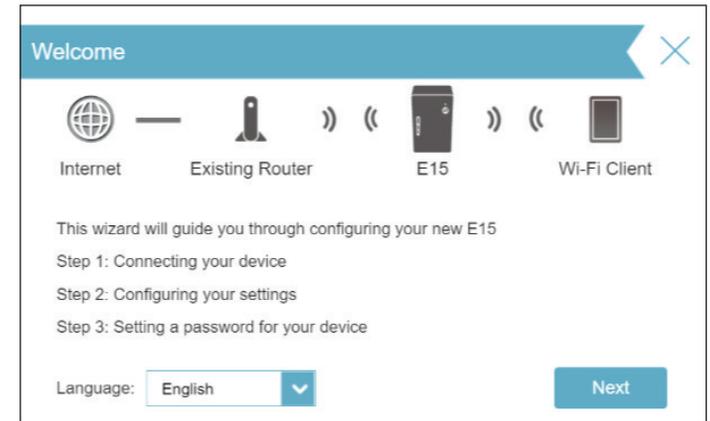


Nota: il nome Wi-Fi (SSID), la password Wi-Fi, l'indirizzo di configurazione Web e la password del dispositivo sono stampati sull'etichetta del dispositivo riportata sul retro del dispositivo.



Questa procedura guidata consente di configurare il nuovo E15 tramite una connessione wireless.

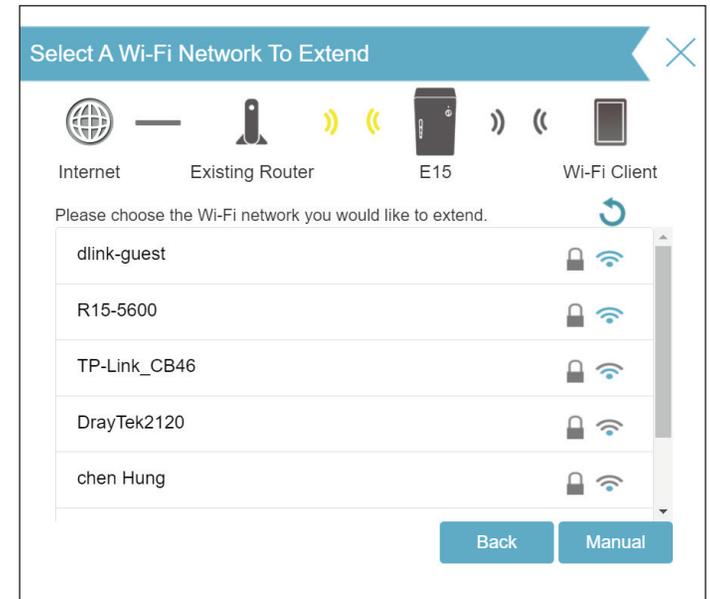
Fare clic su **Avanti** per iniziare.



E15 eseguire una ricerca per individuare le reti wireless disponibili e visualizzerà un elenco dei risultati. È possibile scegliere una delle seguenti opzioni per procedere:

- Se la rete wireless da estendere è stata rilevata dalla ricerca, fare clic sulla rete. L'extender consentirà di passare automaticamente al passaggio successivo.
- Se la rete da estendere non è stata rilevata dalla ricerca, fare clic sul pulsante **Manuale**.

Nota: se la rete wireless da estendere non è stata rilevata dalla ricerca, E15 potrebbe essere fuori dal raggio e potrebbe essere necessario riposizionare l'extender più vicino al dispositivo di rete host.



Se la rete wireless da estendere è stata rilevata dalla ricerca, immettere adesso la password per collegare la rete. Se si sceglie **Manuale**, immettere il nome della rete Wi-Fi, il tipo di sicurezza e la password della rete Wi-Fi esistente a cui connettersi.

Fare clic su **Avanti** per continuare la configurazione della rete estesa oppure fare clic su **Indietro** per tornare al passaggio precedente.

Immettere un nome (SSID) e una password per identificare e crittografare la rete estesa.

Fare clic su **Avanti** per continuare oppure fare clic su **Indietro** per tornare al passaggio precedente.

Select A Wi-Fi Network To Extend

Internet Existing Router E15 Wi-Fi Client

Please enter Wireless Network Name, Security and Password of the existing Wi-Fi network.

Wi-Fi Name:

Password:

Back Next

Extended Network

Internet Existing Router E15 Wi-Fi Client

Enter a name (SSID) and password for your extended Wi-Fi network. This is the Wi-Fi network you will connect your wireless devices to.

Clone my existing Wi-Fi name and password

Wi-Fi Network Name:

R15-5600-EXT

Password:

Your password must be between 8-63 characters length

Per proteggere al meglio l'utilità di configurazione Web dell'extender, inserire una password admin. Questa password verrà richiesta ogni volta che si desidera usare l'utilità di configurazione Web dell'extender.

Nota: si consiglia di modificare la password predefinita del dispositivo per accedere alla pagina di configurazione dell'extender.

Fare clic su **Avanti** per continuare.

selezionare il proprio fuso orario dal menu a discesa.

Fare clic su **Avanti** per continuare.

Mantenendo aggiornato il firmware del dispositivo è possibile fornire gli ultimi aggiornamenti per la protezione e le nuove funzioni over-the-air. Scegliere se mantenere il dispositivo aggiornato automaticamente o gestire gli aggiornamenti autonomamente.

Fare clic su **Avanti** per continuare.

Admin Password

Internet Existing Router E15 Wi-Fi Client

Please enter an admin password to secure access to the web-based configuration page of your E15.

Password:

Back Next

Time Zone

Internet Existing Router E15 Wi-Fi Client

Some essential features require you to set a time zone to work properly. Please select your time zone from the drop-down menu.

Time Zone: Asia/Taipei

Back Next

Install Updates Automatically

Allow your device to automatically update to make sure you are always enjoying the latest features and improvements.

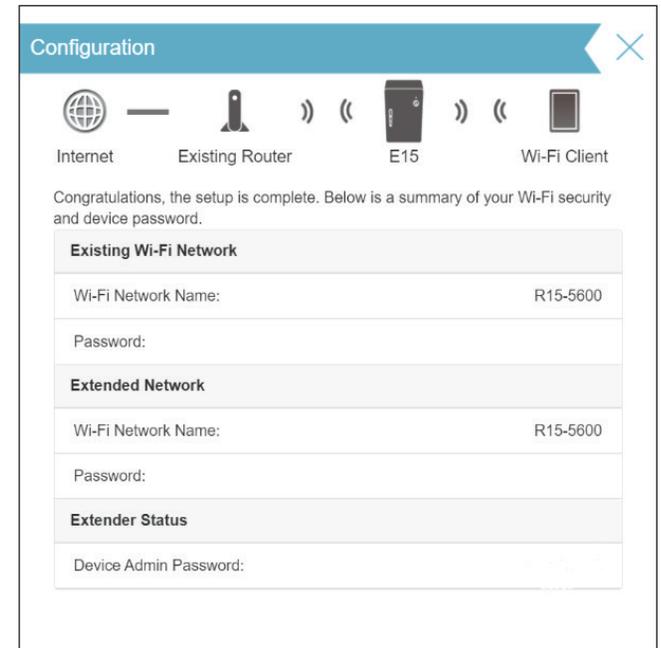
Keep my device up to date automatically.

I want to manage the device updates myself.

Back Next

Al termine della procedura guidata, verrà presentato un riepilogo delle impostazioni. Si consiglia di annotare tali informazioni per riferimento futuro.

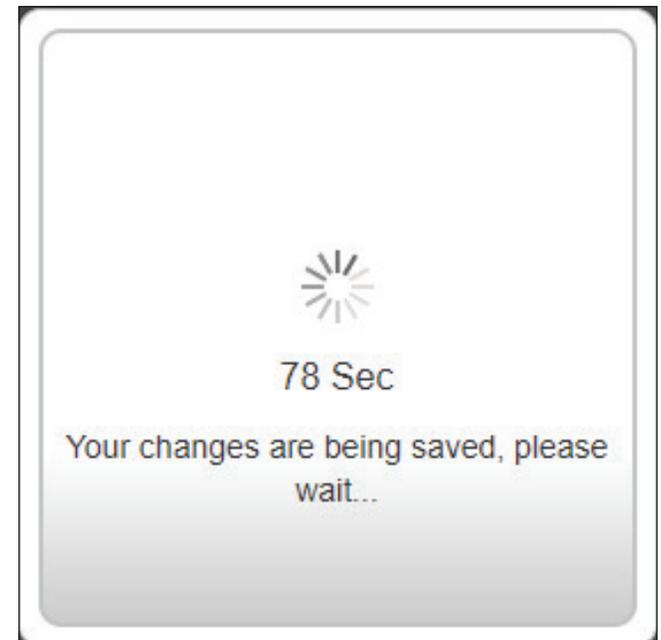
Fare clic su **Fine** per chiudere la procedura guidata.



*Nomi e password della rete wireless sono mostrati a titolo esemplificativo.

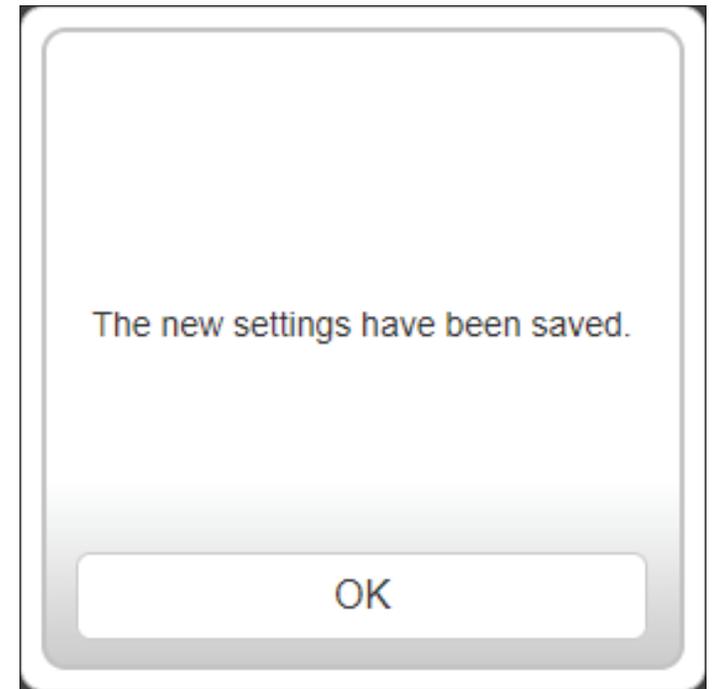
Le modifiche saranno salvate e l'extender sarà riavviato.

I dispositivi possono essere connessi alle nuove reti di estensione wireless esistenti, dopo il corretto riavvio dell'extender.



Fare clic su **OK** per uscire dalla Configurazione guidata. Verrà eseguito il reindirizzamento alla pagina di accesso.

A questo punto, è possibile posizionare E15 in un luogo in cui deve essere disponibile l'accesso a Internet.

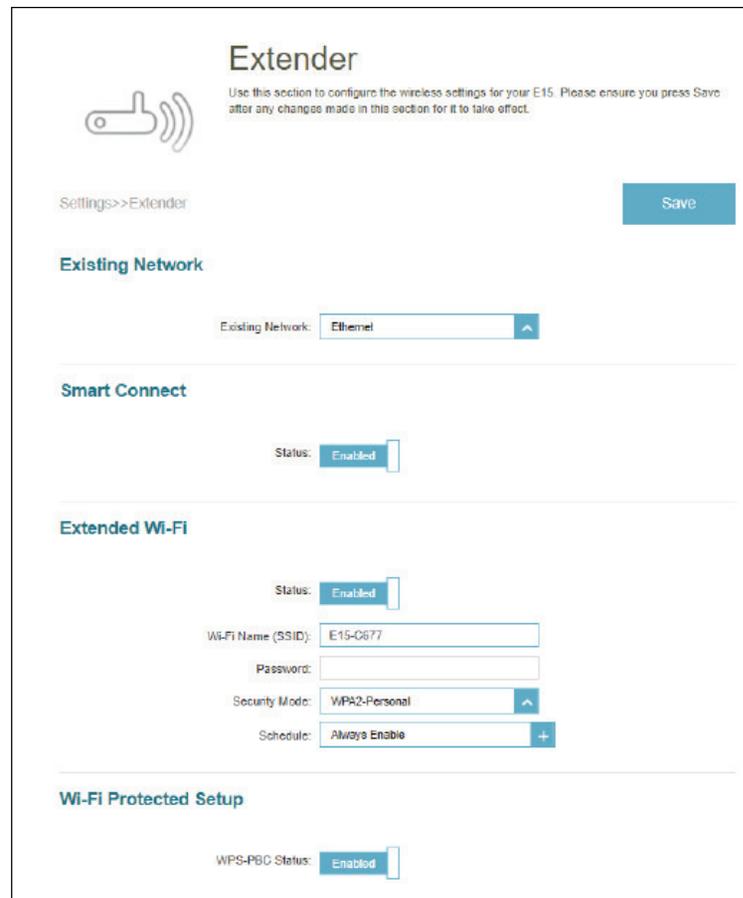


Impostazioni modalità punto di accesso

In questa pagina è possibile configurare le impostazioni di utilizzo di E15 come punto di accesso. Collegare un cavo Ethernet dalla porta LAN del router principale alla porta LAN di E15.

Per accedere a questa pagina, selezionare **Impostazioni > Extender**. Fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni e tornare alla home page.

Nella rete esistente, scegliere **Ethernet** per utilizzare E15 come punto di accesso. Fare riferimento a "Impostazioni di Extender" a pagina 27 per ulteriori informazioni sulle opzioni di configurazione.

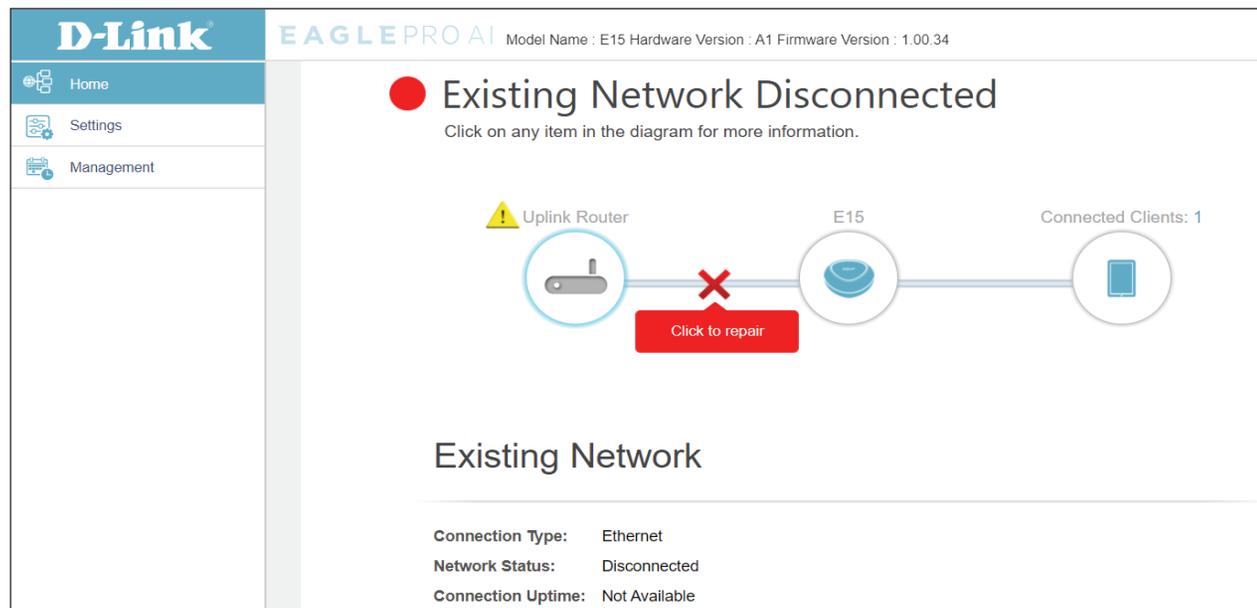


The screenshot shows the 'Extender' configuration page. At the top left is an icon of a router with signal waves. The title 'Extender' is followed by a note: 'Use this section to configure the wireless settings for your E15. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.' Below this is a breadcrumb 'Settings >> Extender' and a 'Save' button. The 'Existing Network' section has a dropdown menu set to 'Ethernet'. The 'Smart Connect' section has a 'Status' toggle set to 'Enabled'. The 'Extended Wi-Fi' section has a 'Status' toggle set to 'Enabled', a 'Wi-Fi Name (SSID)' field with 'E15-C677', an empty 'Password' field, a 'Security Mode' dropdown set to 'WPA2-Personal', and a 'Schedule' dropdown set to 'Always Enable'. The 'Wi-Fi Protected Setup' section has a 'WPS-PBC Status' toggle set to 'Enabled'.

Configurazione Home

Nella schermata principale è fornito un riepilogo dello stato corrente dei dispositivi connessi a E15. Un segno di spunta verde tra il dispositivo e il router uplink indica che è presente una connessione attiva. Una croce rossa indica che non è disponibile alcuna connessione oppure che si è verificato un errore di connessione. Se non è presente alcuna connessione di uplink attiva, fare clic su **Clic per riparare** per avviare la procedura guidata di configurazione.

Nota: se E15 è collegato a un router Wi-Fi Mesh supportato, la schermata iniziale mostrerà solo la funzione aggiornamento firmware. Le funzioni di gestione per E15 possono quindi essere configurate dalla pagina di configurazione del router principale. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a “Casa - Connesso a un router Wi-Fi Mesh” a pagina 26.



Router uplink Quest'icona mostra lo stato della connessione Internet al router di uplink. L'icona è grigia se E15 non è connesso ad alcun router uplink. Dopo la connessione, fare clic per visualizzarne i dettagli.

E15 Fare clic su questa icona per visualizzare lo stato delle impostazioni di rete, ad esempio le configurazioni IPv4 e IPv6 di E15.

Client connessi Fare clic sull'icona dei client connessi per visualizzare i dettagli del client.

Dopo avere configurato la connessione Internet, è possibile visualizzare i dettagli della rete IPv4, della rete IPv6 e della rete Wi-Fi facendo clic sull'icona E15.

Existing Network Connected
Click on any item in the diagram for more information.



E15

IPv4 Network

MAC Address:	A8:63:7D:61:C6:77	Wi-Fi	Status:	Enabled
IP Address:	192.168.0.102	Wi-Fi Name (SSID):	R15-5600	
Subnet Mask:	255.255.255.0	Password:	kkqur47847	
Default Gateway:	192.168.0.1			
Primary DNS:	192.168.0.1			
Secondary DNS:	Not Available			

IPv6 Network

Connection Type:	Auto Configuration (SLAAC/DHCP v6)
IPv6 Address:	Not Available
Default Gateway:	Not Available
Link-Local Address:	
Primary DNS:	Not Available
Secondary DNS:	Not Available

Facendo clic sull'icona Uplink Router, vengono visualizzati i dettagli della rete esistente. Contiene informazioni relative al tipo di connessione, allo stato della rete, al tempo di attività della connessione, al nome Wi-Fi (SSID) e alla password se l'extender è connesso in modalità wireless al router principale.

Existing Network Connected
Click on any item in the diagram for more information.

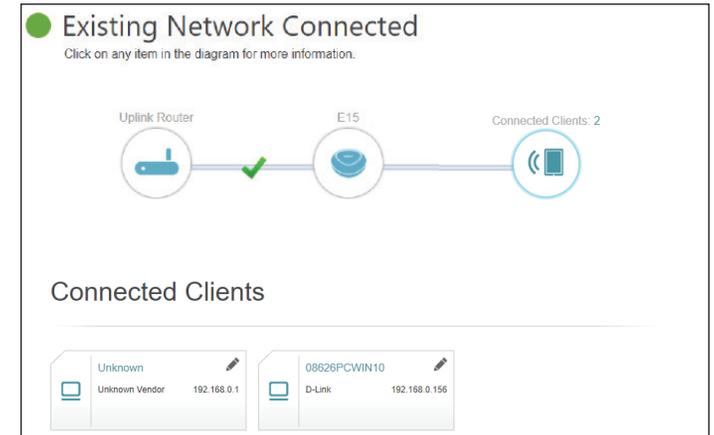


Existing Network

Connection Type:	Wi-Fi
Network Status:	Connected
Connection Uptime:	0 Day, 00 : 10 : 48
Wi-Fi Name (SSID):	R15-5600
Password:	kkqur47847

Facendo clic sull'icona dei client connessi, vengono visualizzati i dispositivi attualmente connessi a E15 e i relativi nomi dei fornitori e indirizzi IP.

Per modificare le impostazioni di ciascun client, fare clic su  sul client da modificare.



- Nome** Immettere un nome personalizzato per questo client.
- Fornitore** Visualizza il fornitore del dispositivo.
- Indirizzo MAC** visualizza l'indirizzo MAC del dispositivo.
- Indirizzo IP** visualizza l'indirizzo IP corrente del client.

Al termine, fare clic su **Salva**.

Edit Name ✕

Name:

Vendor: Unknown Vendor

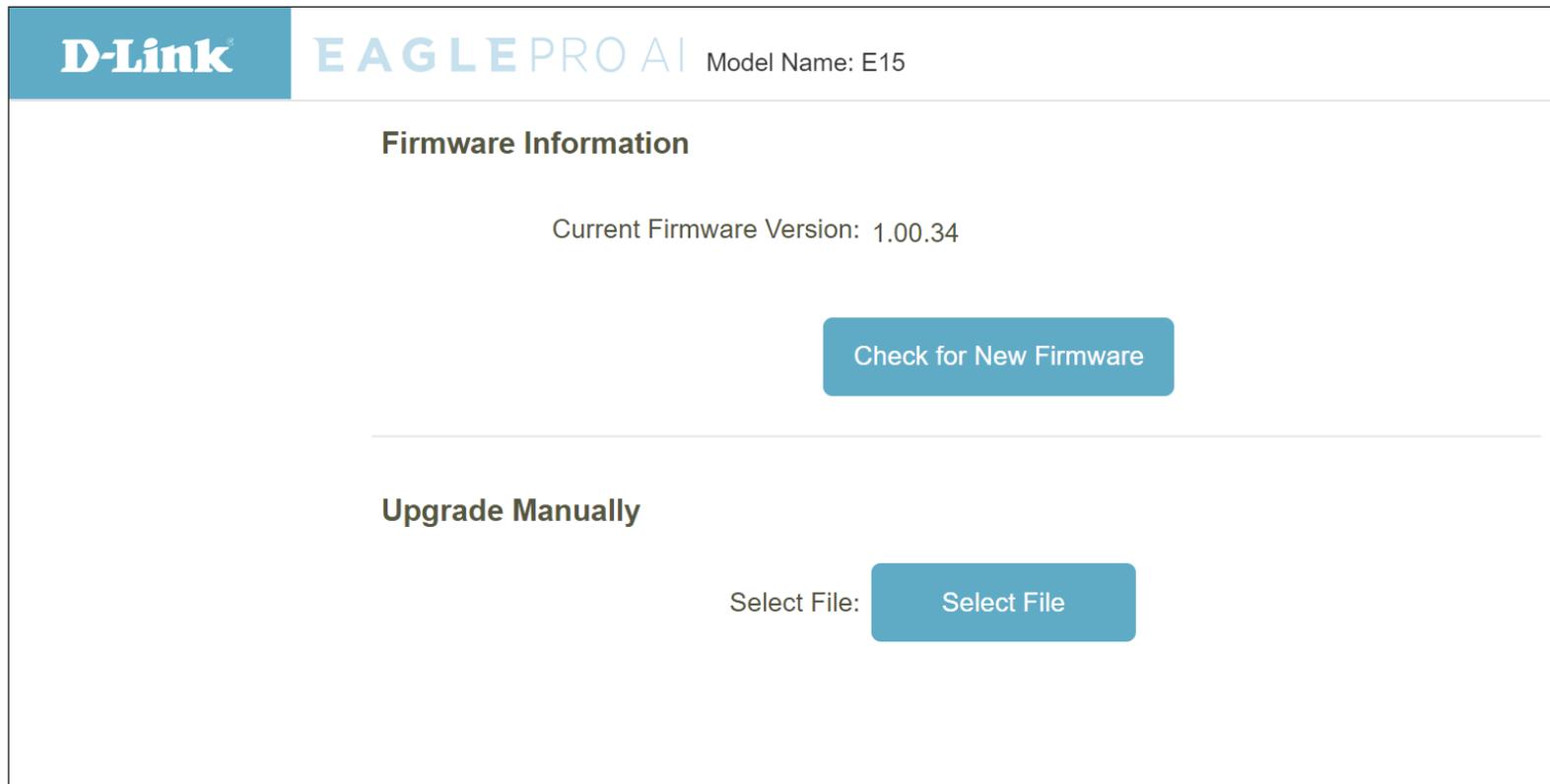
MAC Address: B2:88:A2:01:26:78

IP Address: 192.168.0.87

Casa - Connesso a un router Wi-Fi Mesh

Se E15 è collegato a un router Mesh Wi-Fi D-link compatibile, la schermata iniziale di E15 visualizza le informazioni sul firmware solo dopo l'accesso. Le funzioni di gestione per E15 possono essere configurate dalla pagina di configurazione del router principale. Verificare che la funzione Wi-Fi mesh sia attivata nelle impostazioni wireless del router compatibile.

Nota: se E15 è collegato a un router Wi-Fi Mesh supportato, accedere alla schermata iniziale di E15 immettendo la password admin del router.



Informazioni sul firmware

La versione firmware corrente di E15. Fare clic su **Controllo nuovo firmware** per verificare se E15 è aggiornato.

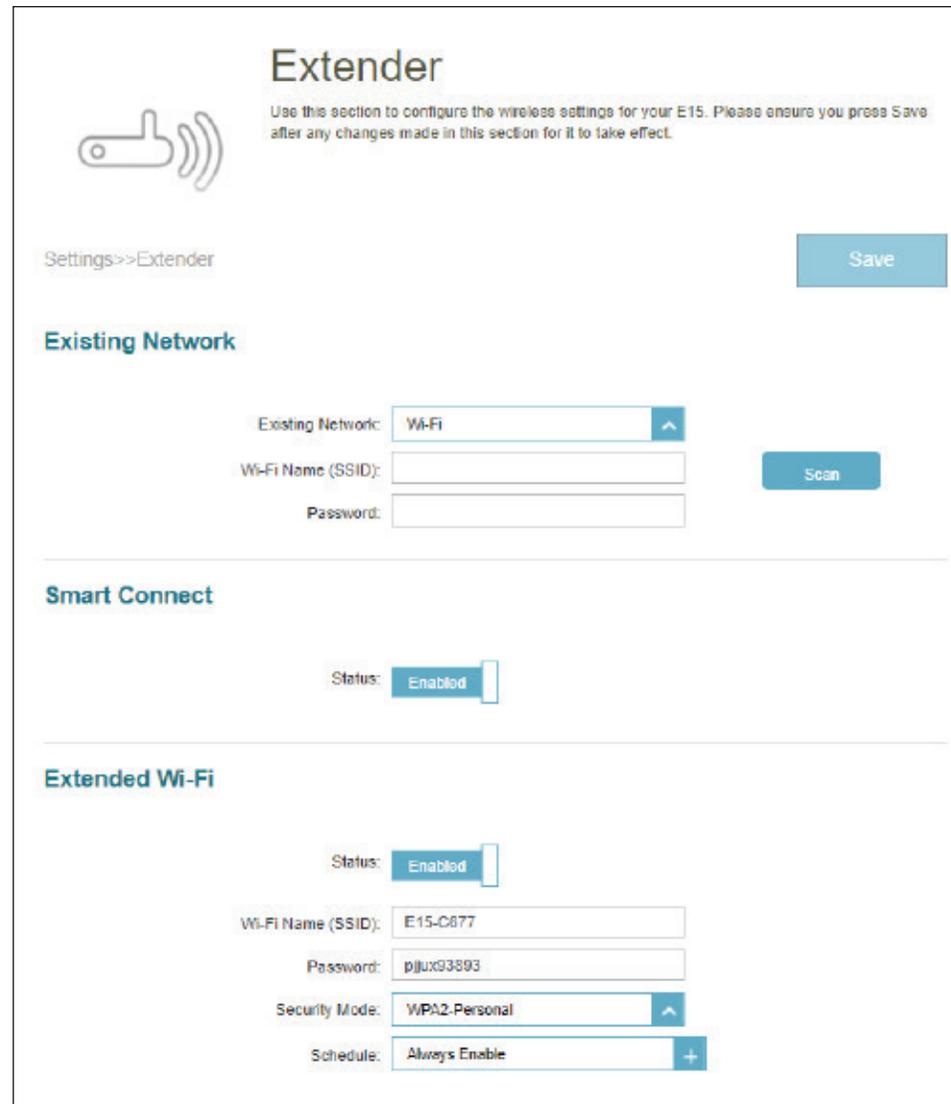
Aggiorna manualmente

Per eseguire l'aggiornamento manualmente, scaricare prima il file del firmware da utilizzare. Quindi, fare clic sul pulsante **Seleziona file** per ricercare il file e fare clic su **Carica** per installare il nuovo firmware.

Impostazioni

Impostazioni di Extender

In questa pagina è possibile configurare le impostazioni della rete wireless estesa di E15. Per accedere a questa pagina, selezionare **Impostazioni > Extender**. Fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni. Potrebbe essere necessario riavviare.



The screenshot shows the 'Extender' configuration page. At the top left is an icon of a wireless extender. The title 'Extender' is centered, with a sub-header 'Use this section to configure the wireless settings for your E15. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.' Below this is a breadcrumb 'Settings>>Extender' and a 'Save' button. The 'Existing Network' section contains a dropdown menu for 'Existing Network' (set to 'Wi-Fi'), a 'Wi-Fi Name (SSID)' field, and a 'Password' field, with a 'Scan' button to the right. The 'Smart Connect' section has a 'Status' dropdown menu set to 'Enabled'. The 'Extended Wi-Fi' section has a 'Status' dropdown menu set to 'Enabled', a 'Wi-Fi Name (SSID)' field with 'E15-C877', a 'Password' field with 'pjjux93893', a 'Security Mode' dropdown menu set to 'WPA2-Personal', and a 'Schedule' dropdown menu set to 'Always Enable'.

Rete esistente

Rete esistente Selezionare il tipo di rete esistente, **Ethernet** o **Wi-Fi**, a cui connettere E15. Selezionare **Ethernet** se è in corso la connessione alla rete host tramite un cavo Ethernet. Selezionare **Wi-Fi** se è in corso la connessione alla rete host in modalità wireless.

Wi-Fi - Rete esistente

Se si seleziona **Wi-Fi**, vengono visualizzate le seguenti opzioni di rete Wi-Fi esistente.

- Nome Wi-Fi (SSID)** Digitare il nome Wi-Fi della rete da estendere.
- Password** Digitare la password della rete da estendere.
- Scansione** Fare clic su **Scansione** per visualizzare le reti Wi-Fi disponibili. È possibile scegliere la rete da estendere, quindi immettere la password della rete wireless, se necessario. Fare clic su **OK** per connettersi alla rete selezionata.

Existing Network

Existing Network:

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

Smart Connect

Status:

Please choose the Wi-Fi network you would like to extend.

Dlink-R15			2.4G
chen Hung			2.4G
Y107099			2.4G

Select

A password is required to join "R03-Mag"

Back **OK**

Smart Connect

Smart Connect Attivare o disattivare la funzione Smart Connect. Se attivata, saranno disponibili meno opzioni di configurazione per semplificare la configurazione. E la rete wireless trasmetterà e riceverà dati sulla frequenza 5GHz se il dispositivo client supporta 5GHz.

Wi-Fi esteso - Smart Connect abilitato

Stato Attivare o disattivare la rete wireless Wi-Fi estesa.

Nome Wi-Fi (SSID) Questo è il nome della rete estesa di E15. Se si utilizza il **Wi-Fi**, E15 ritrasmetterà la connessione Internet del router uplink in questo SSID. È possibile anche impostare manualmente il SSID della rete estesa.

Password Immettere la password o la chiave di rete per consentire ai client di connettersi alla rete Wi-Fi estesa.

Modalità protezione Selezionare un requisito di protezione della connessione tra i seguenti:

Nessuno, WPA/WPA2-personale, WPA2-personale, WPA2/WPA3-personale o WPA3-personale. WPA3 fornisce il livello di crittografia più elevato tra questi. Tenere presente che WPS verrà disattivato se si utilizza WPA3.

Pianificazione

Selezionare l'intervallo di tempo durante il quale la rete wireless sarà disponibile. La pianificazione può essere impostata su **Abilita sempre** oppure è possibile creare una pianificazione personale.

Per aggiungere una pianificazione:

Ogni casella rappresenta mezzora, con l'orario (0-23) indicato nella parte superiore di ogni colonna. Per aggiungere un periodo temporale alla pianificazione, è sufficiente fare clic sull'ora di inizio e trascinare fino all'ora di fine. È possibile aggiungere più giorni e più periodi al giorno alla pianificazione.

Se Smart Connect è disattivato, configurare le reti a 2.4 GHz e a 5 GHz singolarmente come mostrato di seguito.

Configurazione protetta Wi-Fi

Stato WPS-PBC consente di attivare o disattivare WPS (Wi-Fi Protected Setup).

The screenshot displays the configuration page for Smart Connect and Extended Wi-Fi. At the top, under 'Smart Connect', there is a toggle switch for 'Status' which is currently set to 'Enabled'. Below this, the 'Extended Wi-Fi' section is visible, also with a 'Status' toggle set to 'Enabled'. The configuration fields for Extended Wi-Fi are: 'Wi-Fi Name (SSID)' with the value 'E15-C677', 'Password' with 'pijux93883', 'Security Mode' set to 'WPA2-Personal' (indicated by a dropdown arrow), and 'Schedule' set to 'Always Enable' (indicated by a plus sign icon).

Wireless - Smart Connect disattivato

Wi-Fi esteso 2.4 GHz

- Stato** Abilitare o disabilitare questa rete 2.4 GHz utilizzando il dispositivo di scorrimento.
- Nome Wi-Fi (SSID)** Questo è il nome della rete estesa di E15. Se si utilizza il **Wi-Fi**, E15 ritrasmetterà la connessione Internet del router uplink in questo SSID. È possibile anche impostare manualmente il SSID della rete estesa.
- Password** Immettere la password o la chiave di rete per consentire ai client di connettersi alla rete Wi-Fi estesa.
- Modalità protezione** Selezionare un requisito di protezione della connessione tra i seguenti:
Nessuno, WPA/WPA2-personale, WPA2-personale, WPA2/WPA3-personale o WPA3-personale. WPA3 fornisce il livello di crittografia più elevato tra questi. Tenere presente che WPS verrà disattivato se si utilizza WPA3.
- Modalità 802.11** Selezionare lo standard Wi-Fi tra le seguenti opzioni: 802.11B/g/n misto, 802.11b/g misto oppure 802.11b soltanto.
- Pianificazione** Selezionare l'intervallo di tempo durante il quale la rete wireless sarà disponibile. La pianificazione può essere impostata su **Abilita sempre** oppure è possibile creare una pianificazione personale.

 Per aggiungere una pianificazione:
 Ogni casella rappresenta mezzora, con l'orario (0-23) indicato nella parte superiore di ogni colonna. Per aggiungere un periodo temporale alla pianificazione, è sufficiente fare clic sull'ora di inizio e trascinare fino all'ora di fine. È possibile aggiungere più giorni e più periodi al giorno alla pianificazione.

2.4GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

Security Mode: ^

802.11 Mode: ^

Schedule: +

Configurazione protetta Wi-Fi

- Stato WPS-PBC** Attivare o disattivare WPS (Wi-Fi Protected Setup).

Wireless - Smart Connect disattivato (continua)

Wi-Fi esteso 5 GHz

- Stato** Abilitare o disabilitare questa rete 5 GHz utilizzando il dispositivo di scorrimento.
- Nome Wi-Fi (SSID)** Questo è il nome della rete estesa di E15. Se si utilizza il **Wi-Fi**, E15 ritrasmetterà la connessione Internet del router uplink in questo SSID. È possibile anche impostare manualmente il SSID della rete estesa.
- Password** Immettere la password o la chiave di rete per connettersi alla rete Wi-Fi estesa.
- Modalità protezione** Selezionare un requisito di protezione della connessione tra i seguenti:
Nessuno, WPA/WPA2-personale, WPA2-personale, WPA2/WPA3-personale o WPA3-personale. WPA3 fornisce il livello di crittografia più elevato tra questi. Tenere presente che WPS verrà disattivato se si utilizza WPA3.
- Modalità 802.11** Selezionare lo standard Wi-Fi per la comunicazione wireless tra le seguenti opzioni: 802.11A/n/ac/ax misto, 802.11a/n/ac misto, 802.11a/n misto oppure 802.11a soltanto.
- Pianificazione** Selezionare l'intervallo di tempo durante il quale la rete wireless sarà disponibile. La pianificazione può essere impostata su **Abilita sempre** oppure è possibile creare una pianificazione personale.
- Per aggiungere una pianificazione:
 Ogni casella rappresenta mezzora, con l'orario (0-23) indicato nella parte superiore di ogni colonna. Per aggiungere un periodo temporale alla pianificazione, è sufficiente fare clic sull'ora di inizio e trascinare fino all'ora di fine. È possibile aggiungere più giorni e più periodi al giorno alla pianificazione.

5GHz Extended Wi-Fi

Status:	<input type="checkbox"/> Enabled
Wi-Fi Name (SSID):	<input type="text" value="E15-C677"/>
Password:	<input type="text" value="pjjux93893"/>
Security Mode:	<input type="text" value="WPA2-Personal"/> ▲
802.11 Mode:	<input type="text" value="Mixed 802.11a/n/ac/ax"/> ▲
Schedule:	<input type="text" value="Always Enable"/> +

Configurazione protetta Wi-Fi

- Stato WPS-PBC** Attivare o disattivare WPS (Wi-Fi Protected Setup).

Impostazioni di rete

In questa pagina è possibile configurare le impostazioni di rete per E15. Per accedere a questa pagina, fare clic su **Impostazioni > Rete**. Fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni. Potrebbe essere necessario riavviare.

Collegamento gestione È possibile modificare l'URL del dispositivo modificando il testo nell'apposita casella. Se è possibile sostituire E15-xxxx con un nome a scelta per "http://E15-xxxx.local/" (dove "xxxx" rappresenta le ultime 4 cifre dell'indirizzo MAC). Tuttavia, per accedere all'utilità di configurazione, è necessario immettere l'URL modificato nella barra degli indirizzi del browser Web.

Network Settings

Management Link:

Advanced

Impostazioni avanzate

Nella sezione Impostazioni avanzate della pagina Impostazioni di rete è possibile configurare le impostazioni IPv4 e IPv6 per la comunicazione con E15.

IPv4

- La connessione Internet è** Qui è possibile selezionare il metodo di assegnazione di un indirizzo IP a E15: Meccanismo di indirizzamento **IP dinamico** o **IP statico**. Se si seleziona l'IP dinamico, le opzioni seguenti non saranno disponibili.
- Indirizzo IP** Assegnare un indirizzo IPv4. Questo indirizzo deve essere eterno al pool indirizzi DHCP del router uplink.
- Subnet mask** Immettere la subnet mask. Viene utilizzata per determinare la sottorete di un indirizzo IP.
- Indirizzo gateway** Inserire l'indirizzo gateway. In genere è l'indirizzo IP del router uplink.
- DNS primario** Immettere l'indirizzo del server DNS primario. È l'indirizzo del server utilizzato per risolvere i nomi host in indirizzi IP.
- DNS secondario** Immettere l'indirizzo del server DNS secondario. Questo server è opzionale ma fornirà il backup se il server primario ha esito negativo.

IPv4

Choose an IPv4 provisioning mechanism to be used by the device.

My Internet Connection is:

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS:

Secondary DNS:

IPv6 - Configurazione automatica (SLAAC/DHCPv6)

- La connessione Internet è** Selezionare **Configurazione automatica (SLAAC/DHCPv6)** per consentire a E15 di ricevere automaticamente un indirizzo IPv6 dal router uplink.
- Otteni automaticamente indirizzo server DNS** È possibile ottenere automaticamente le informazioni sul server DNS IPv6 o configurare manualmente i server DNS selezionando **Usa il seguente indirizzo DNS**.
- DNS primario** Per le impostazioni manuale, inserire l'indirizzo server DNS IPv6 primario.
- DNS secondario** Per le impostazioni manuali, inserire l'indirizzo server DNS IPv6 secondario. Questo server è opzionale ma fornirà il backup se il server primario ha esito negativo.

IPv6 - Ipv6 statico

- La connessione Internet è** Selezionare **IPv6 statico** per assegnare manualmente un indirizzo IP a E15.
- Indirizzo IPv6** Immettere l'indirizzo IPv6 a cui assegnare l'extender. Questo indirizzo deve essere eterno al pool indirizzi DHCP del router uplink.
- Lunghezza prefisso subnet** Immettere la lunghezza del prefisso della subnet IPv6 per l'identificazione della sottorete IPv6 (intervallo valido: 1~128).
- Gateway predefinito** Immettere il gateway predefinito.
- DNS primario** Immettere l'indirizzo del server DNS IPv6 primario.
- DNS secondario** Immettere l'indirizzo del server DNS IPv6 secondario. Questo server è opzionale ma fornirà il backup se il server primario ha esito negativo.

IPv6 - Solo connettività locale

- La connessione Internet è** Selezionare **Solo connettività locale** per impostare solo un indirizzo IPv6 per la rete locale.
- Indirizzo locale collegamento IPv6 LAN** L'indirizzo link-local di E15 è utilizzato solo all'interno della rete locale specifica di un'interfaccia fisica.

IPv6

Choose an IPv6 provisioning mechanism to be used by the device.

My Internet Connection is:

Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

IPv6

Choose an IPv6 provisioning mechanism to be used by the device.

My Internet Connection is:

Enter the IPv6 address information that you would like to use to access the Web-based management interface.

IPv6 Address:

Subnet Prefix Length:
Please enter a prefix length.

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

IPv6

Choose an IPv6 provisioning mechanism to be used by the device.

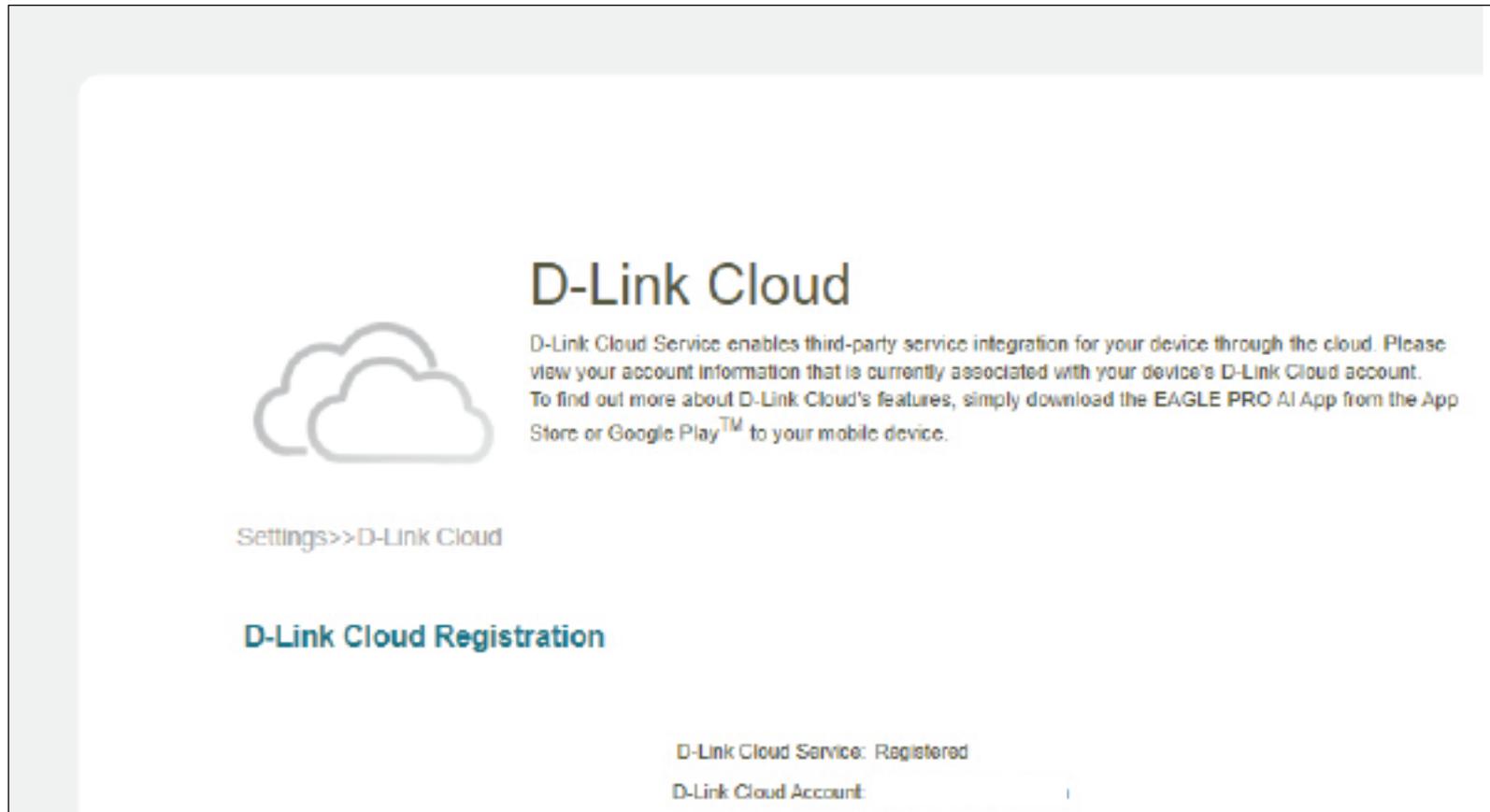
My Internet Connection is:

The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface.

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::AA83:7DFF:FE61:C677/64

D-Link Cloud

Accedere a **Impostazioni** > **D-Link Cloud** per vedere i dettagli del servizio cloud D-link. In questa pagina viene indicato se si è registrati a D-link Cloud Service e all'indirizzo e-mail associato all'account. Consente di gestire il dispositivo ovunque e in qualsiasi momento e di controllare lo stato dell'extender. Utilizzare EAGLE PRO AI per saperne di più sulle funzioni di D-link Cloud.



Gestione Orario

In questa pagina è possibile impostare il fuso orario e il server NTP (Network Time Protocol). Accedere a **Gestione > Tempo** per accedere a questa pagina.

Fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni al termine delle modifiche.

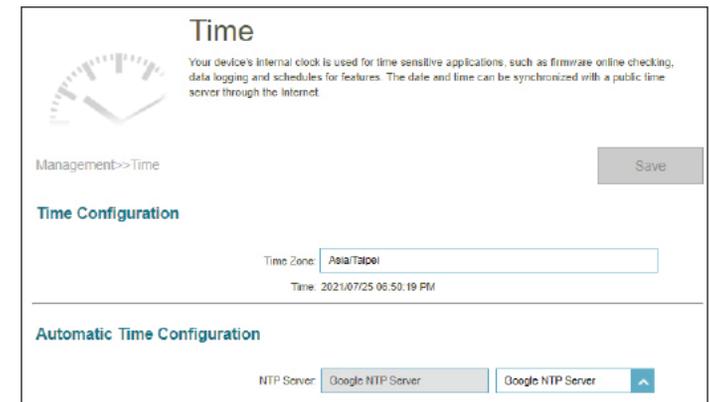
Configurazione ora

Fuso orario selezionare il proprio fuso orario dal menu a discesa.

Orario Visualizza la data e l'ora correnti dell'extender.

Configurazione ora automatica

Server NTP Selezionare dal menu a discesa per utilizzare uno dei seguenti server per sincronizzare l'ora e la data per l'extender: Server D-link NTP o server Google NTP. Scegliere Manuale per impostare l'indirizzo IP del server NTP o il nome server.



Amministratore

In questa pagina è possibile impostare una nuova password per l'account amministratore usato per configurare E15. Per accedere a questa pagina, passare a **Gestione > Admin**. Fare clic su **Salva** in qualsiasi momento per salvare le modifiche apportate in questa pagina.

Password amministratore

Password Immettere una nuova password per l'account dell'amministratore. Sarà necessario immettere questa password ogni volta che si configura l'extender tramite un browser Web o si aggiunge il router a EAGLE PRO AI. Si consiglia di modificare la password dispositivo predefinita stampata sull'etichetta del dispositivo nella parte posteriore del dispositivo.

Impostazioni avanzate... - Amministrazione

Abilitare la gestione HTTPS Abilitare la gestione web utilizzando una connessione HTTP crittografata.

Controllo LED

LED stato Accendere o spegnere le spie LED di stato.

The screenshot shows the 'Admin' configuration page. At the top, there is a key icon and a warning message: 'The administrator can change device's settings. To keep your device secure, you should give have a strong password.' Below this, the breadcrumb 'Management >> Admin' is visible. A 'Save' button is located in the top right corner. The 'Admin Password' section contains a 'Password' input field with masked characters. To the right of the input field is a link for 'Advanced Settings...'. Below the password section is the 'LED Control' section, which features a 'Status LED' label and a toggle switch currently set to 'On'.

Sistema

In questa pagina è possibile salvare o ripristinare le configurazioni di sistema, reimpostare o riavviare l'extender. Per accedere a questa pagina, passare a **Gestione > Sistema**.

Salva impostazioni su disco rigido locale

Salvare le impostazioni di sistema in un file nel disco rigido locale. Il file di configurazione verrà salvato nella directory di download del browser.

Carica impostazioni da disco rigido locale

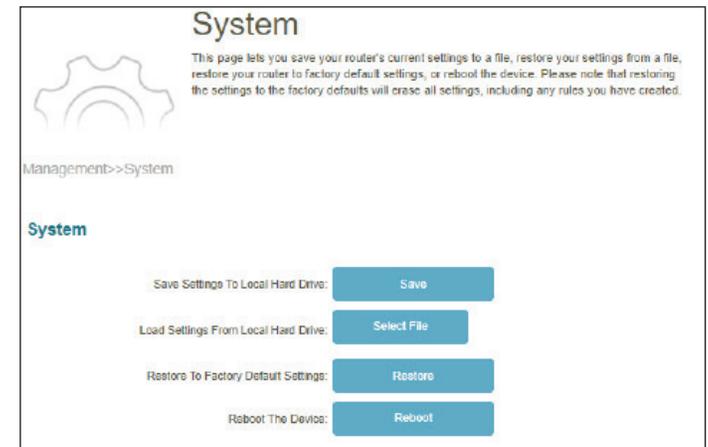
Selezionare le impostazioni di sistema da un file salvato in precedenza nel disco rigido locale. Fare clic sul pulsante **Ripristina** visualizzato dopo aver selezionato il file di configurazione per caricare le impostazioni.

Ripristina impostazioni di default

Ripristinare tutte le impostazioni di sistema sulle impostazioni predefinite in fabbrica. Questa operazione cancellerà tutte le impostazioni correnti.

Riavvio del dispositivo

Fare clic su **Riavvia** per riavviare l'extender.



Aggiorna

In questa pagina è possibile aggiornare il firmware dell'extender, automaticamente o manualmente. Per eseguire l'upgrade del firmware manualmente, scaricare prima il file firmware più recente da <http://support.dlink.com>. Per accedere a questa pagina, passare a **Gestione > Upgrade**. Fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni al termine delle modifiche.

Firmware

Versione firmware corrente Viene visualizzata la versione del firmware corrente.

Verifica disponibilità nuovo firmware Fare clic su questo pulsante per avviare la verifica di una nuova versione del firmware. Se viene trovata una nuova versione, verrà chiesto di installarla.

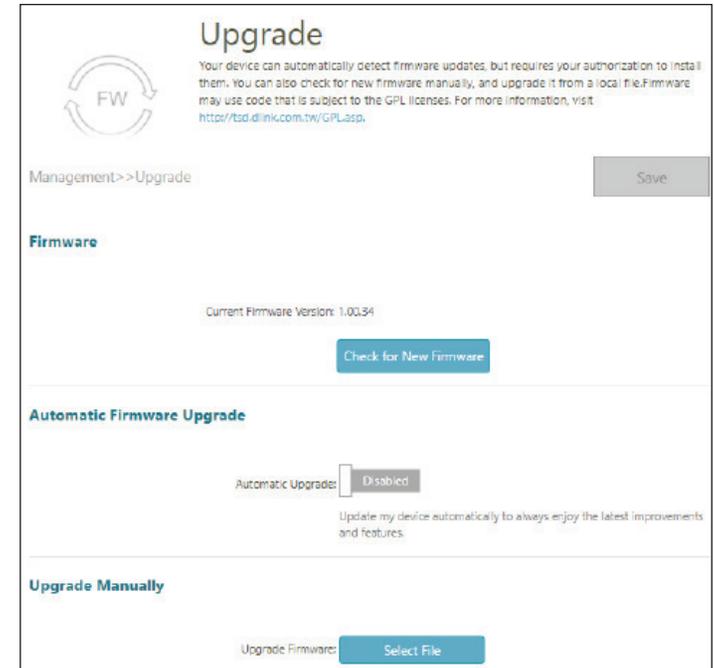
Aggiornamento firmware automatico

Upgrade automatico Se questa opzione è attivata, l'extender verifica automaticamente la disponibilità del firmware e lo aggiorna alla versione più recente disponibile.

Scegli ora aggiornamento È possibile impostare E15 per aggiornare automaticamente il firmware a un'ora impostata attivando questa funzione. Impostare l'ora e i minuti per aggiornare automaticamente ogni giorno.

Aggiorna manualmente

Aggiorna firmware Per eseguire l'aggiornamento manualmente, scaricare prima il file del firmware da utilizzare. Quindi, fare clic sul pulsante **Seleziona file** per ricercare il file e fare clic su **Carica** per installare il nuovo firmware.



Statistiche

In questa pagina sono visualizzati i dettagli sul traffico di rete. Per accedere a questa pagina, passare a **Gestione > Statistiche**.

Per reimpostare le statistiche, fare clic su **Cancella**.

Nella pagina Statistiche è possibile visualizzare la quantità di dati che passa attraverso le interfacce LAN e wireless per entrambe le frequenze a 2.4 GHz e 5 GHz.

È possibile visualizzare **LAN, Wi-Fi, Esteso Wi-Fi 2.4 GHz** o **Esteso Wi-Fi 5 GHz** facendo clic sulla rispettiva scheda nella parte superiore. Viene visualizzato il grafico in tempo reale del traffico di rete. Per cancellare le informazioni sul grafico, fare clic su **Cancella**.

La tabella seguente per ciascuna interfaccia e frequenza radio mostra il numero totale di pacchetti e dati inviati e ricevuti tramite l'interfaccia.

Il contatore del traffico verrà ripristinato al riavvio del dispositivo.

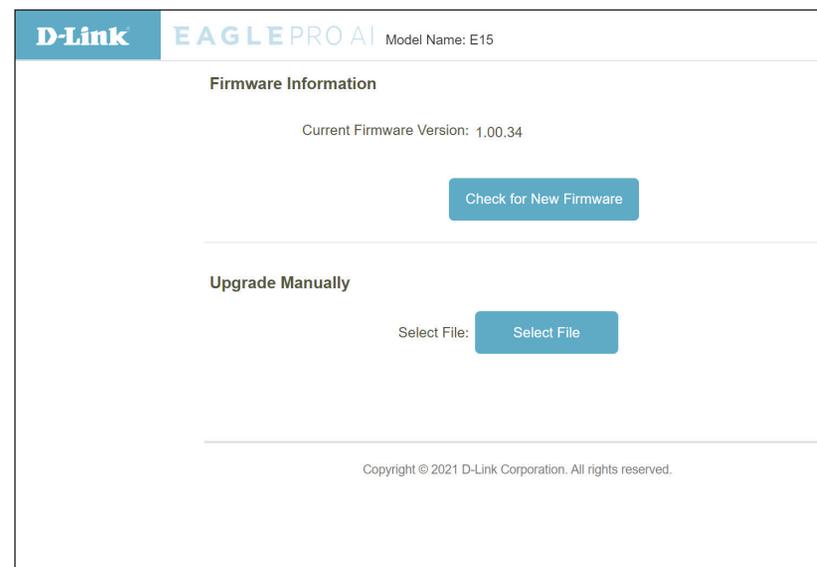
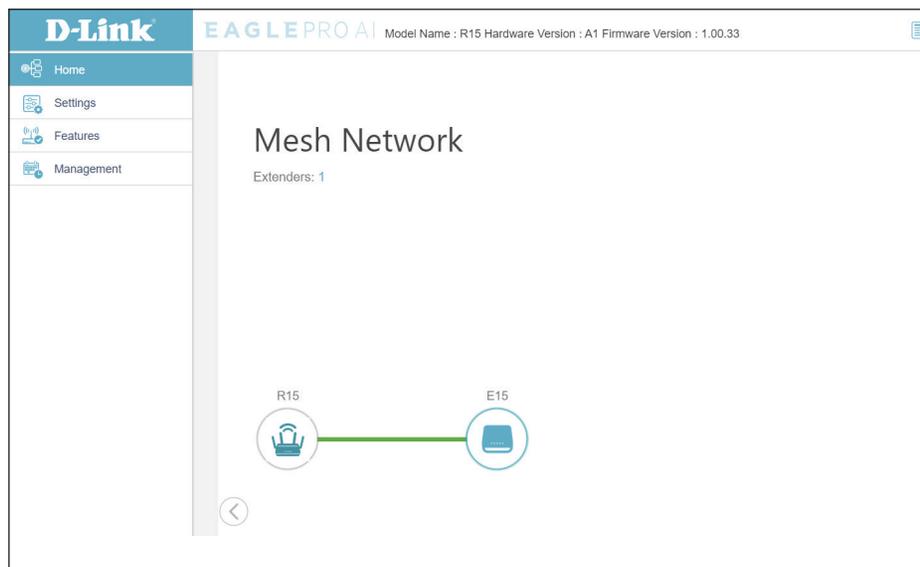


Configurazione Wi-Fi Mesh

Il Wi-Fi Mesh di D-link è una soluzione scalabile che mira ad aumentare la copertura e l'eliminazione di punti deboli della rete wireless. È possibile espandere la copertura Wi-Fi aggiungendo router ed extender di serie EAGLE PRO AI, combinare e abbinare i dispositivi D-link in base a budget e preferenze per adattarsi a qualsiasi piano. La configurazione è semplice e la configurazione di più dispositivi può essere eseguita in pochi minuti, poiché le impostazioni possono essere trasferite ad altri dispositivi dal dispositivo precedentemente configurato.

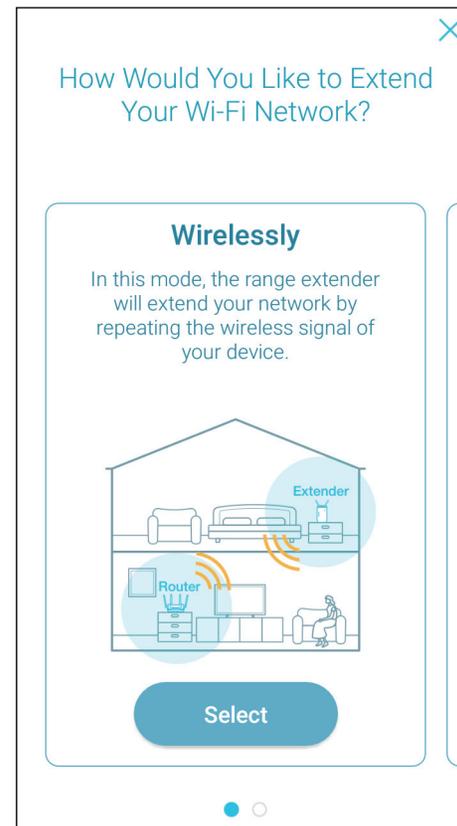
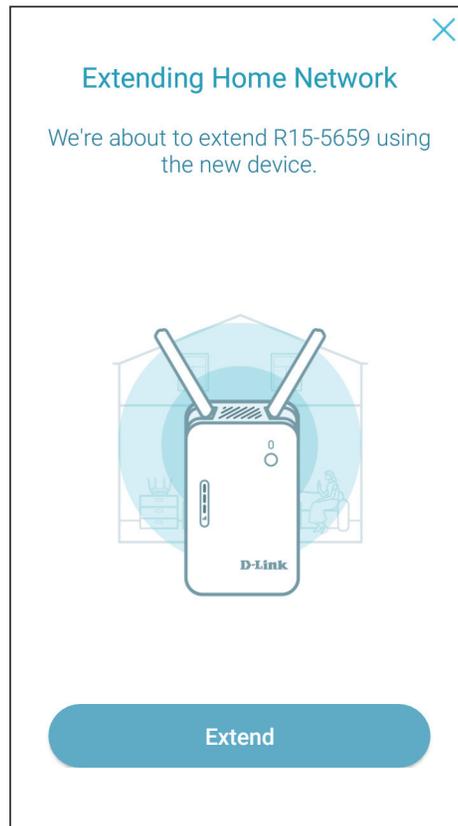
Wi-Fi Mesh trova in modo intuitivo il percorso più breve/più veloce per instradare i pacchetti tra i punti della mesh. Quindi, anche in presenza otto punti mesh, il Wi-Fi Mesh sarà in grado di trasmettere contenuti 4K al dispositivo con velocità e potenza del segnale ottimali. Wi-Fi Mesh può anche rilevare automaticamente i punti di mesh non funzionanti e reinstradare la connessione ai dispositivi mesh funzionanti.

Una volta stabilita la rete mesh, è possibile fare riferimento alle impostazioni di configurazione del router principale per visualizzare il report della topologia mesh (andare a **Home** e fare clic sull'icona **Extender**). La schermata iniziale di E15 dell'interfaccia Web visualizza le informazioni sul firmware dell'extender. E15 può essere gestito dalla home page del router principale. Per maggiori informazioni, consultare "Gestione di Mesh Extender" a pagina 43.



Configurazione con EAGLE PRO AI

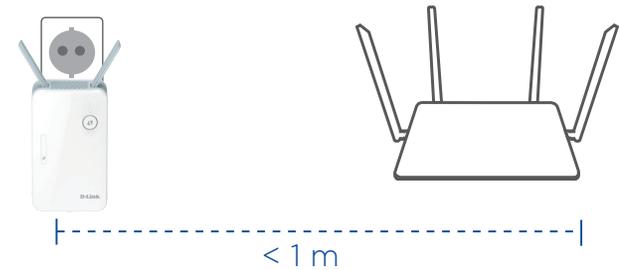
Per utilizzare E15 con una rete mesh tramite una connessione wireless, selezionare "wireless" come opzione di configurazione e seguire le istruzioni dell'applicazione per completare la configurazione. Per la configurazione mediante un cavo Ethernet, fare riferimento a "Configurazione con cavo Ethernet" nella pagina successiva.



Configurazione con cavo Ethernet

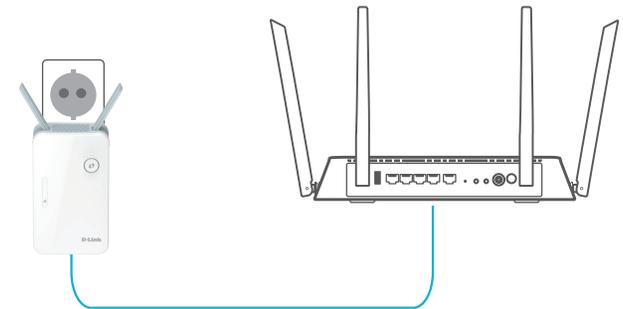
Fase 1

Collegare e posizionare E15 vicino al router Wi-Fi Mesh e attendere che la spia LED lampeggi in arancione.



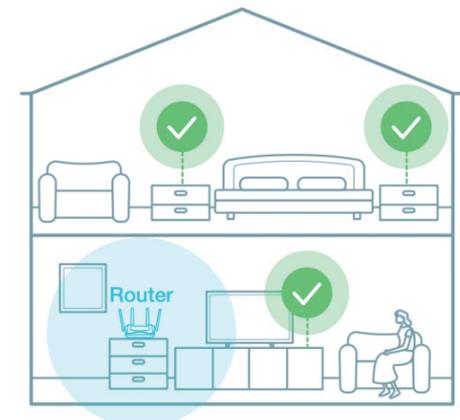
Fase 2

Utilizzare il cavo Ethernet per collegare E15 a una delle porte LAN del router Wi-Fi Mesh. Il processo di associazione può richiedere qualche minuto. Il LED di stato di E15 diventa bianco fisso una volta terminata l'associazione con il router Wi-Fi Mesh.



Fase 3

Scollegare il cavo Ethernet e scollegare E15. Posizionare E15 in qualsiasi punto tra il router e l'area da coprire con il wireless.



Gestione di Mesh Extender

Oltre a controllare gli extender mesh collegati dall'interfaccia Web, è possibile utilizzare anche EAGLE PRO AI per gestire gli extender. Fornisce tutte le funzioni come interfaccia Web: lampeggiamento del LED di alimentazione per identificare il dispositivo, riavvio del dispositivo, aggiornamento del firmware e controllo dei client collegati. Inoltre, è possibile gestire questi client al volo utilizzando il motore QoS assistito dall'intelligenza artificiale per facilitare l'allocazione della larghezza di banda in base alle priorità dei dispositivi e il controllo genitori assistito dall'intelligenza artificiale per controllare l'accessibilità a Internet in base ai profili configurati.

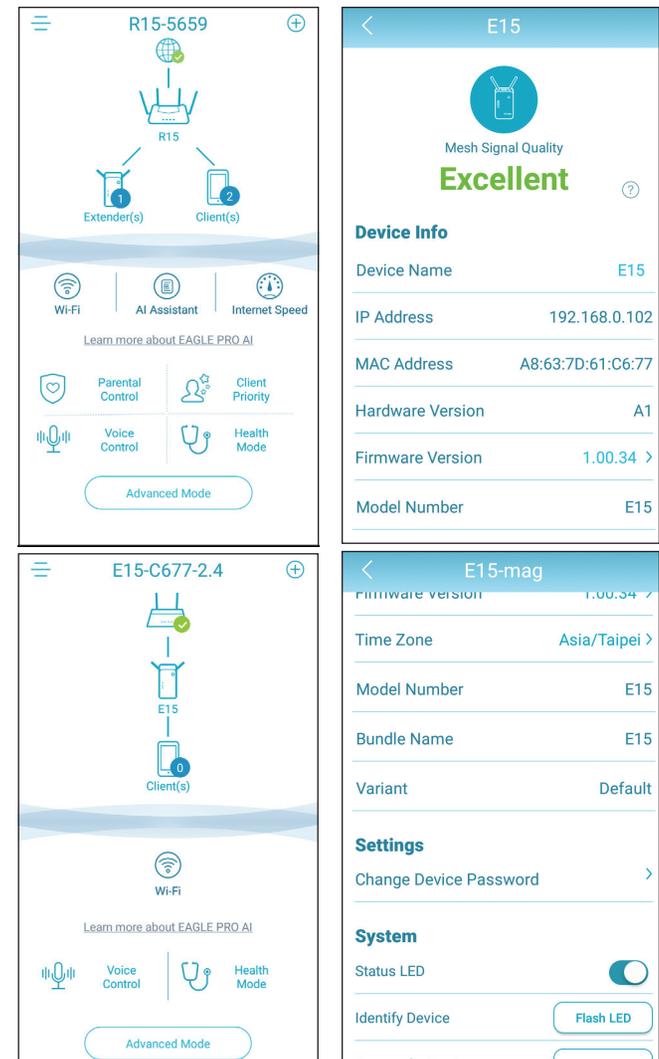
Ottenere le informazioni dell'Extender

- Dal router principale

Nella schermata **Home** del router principale, toccare **Extender**. Sulla schermata vengono visualizzate le seguenti informazioni sull'extender collegato: Nome dispositivo, indirizzo IP e MAC, versione hardware e firmware e numero di modello. È inoltre possibile usare l'opzione **Flash** del **LED** di stato dell'extender, l'opzione **Riavvia** oppure **Ripristina** per i **Impostazioni predefinite**. Inoltre, è possibile ottenere le informazioni sui client collegati toccando **Client**.

- Dalla Home dell'Extender

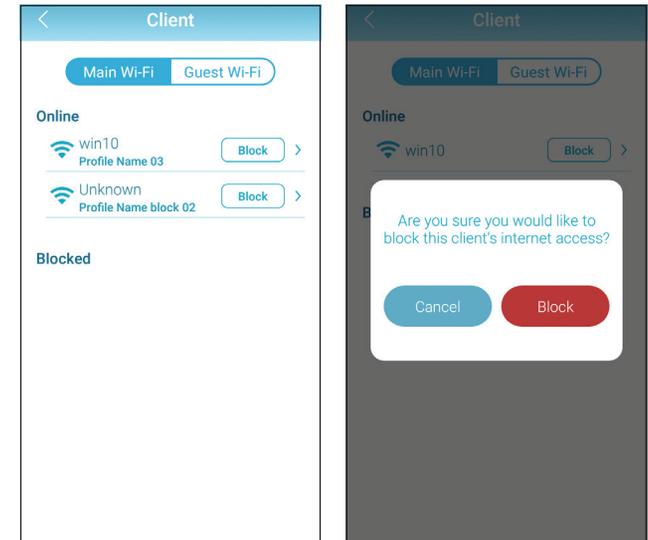
Se E15 si associa a una rete mesh, è possibile accedervi dall'elenco dei dispositivi dell'applicazione EAGLE PRO AI. Nella schermata **Home** dell'extender, toccare l'icona del dispositivo. Sulla schermata vengono visualizzate le seguenti informazioni sull'extender: Nome dispositivo, indirizzo IP e MAC, versione hardware e firmware, fuso orario e numero di modello. È inoltre possibile usare l'opzione **Flash** del **LED** di stato dell'extender, l'opzione **Riavvia** oppure **Ripristina** per i **Impostazioni predefinite**. Inoltre, è possibile modificare la password del dispositivo per accedere alla configurazione Web e disattivare il LED di stato.



Mettere in pausa Internet su dispositivi specifici

Nella schermata **Home** del router principale, toccare **Extender**, quindi **Client** per ottenere l'elenco dei client.

Toccare **Blocca** per impedire al dispositivo client selezionato di accedere a Internet.



Ottenere le informazioni del client

Nella schermata **Home** del router principale, toccare **Extender > Client**, quindi selezionare un client dall'elenco. Sulla schermata vengono visualizzate le seguenti informazioni sul client collegato: Nome dispositivo, priorità, indirizzo IP e MAC, statistiche del traffico in tempo reale per le trasmissioni di caricamento e download e traffico settimanale per la quantità totale di dati di download e upload al giorno. Le statistiche relative al traffico sono disponibili solo quando l'**Ottimizzatore traffico AI** è attivato.



Assegnare il profilo e le priorità del controllo genitori

Nella pagina Dettagli dispositivo (andare su **Home > Extender > Client** del router principale), toccare **Priorità** per assegnare un livello di priorità al client: **Alto** o **Basso** con durata effettiva **Sempre, 1 giorno, 4 ore, 2 ore** o **1 ora**. È necessario attivare l'**Ottimizzatore di traffico AI** prima di assegnare priorità ai client (andare su **Home > Priorità client**).

Per assegnare un profilo per il controllo genitori, andare su **Home > Controllo genitori** e aggiungere un nuovo profilo:

1. **Toccare** Avvia.
2. Denominare questo profilo. Per continuare, toccare **Avanti**.
3. Selezionare dispositivi client a cui verrà applicato il profilo.
4. Per continuare, toccare **Fine**.
5. Verrà visualizzato il riepilogo profili. In questa pagina è possibile toccare **Pausa** per mettere immediatamente in pausa Internet per i dispositivi specificati nel profilo.

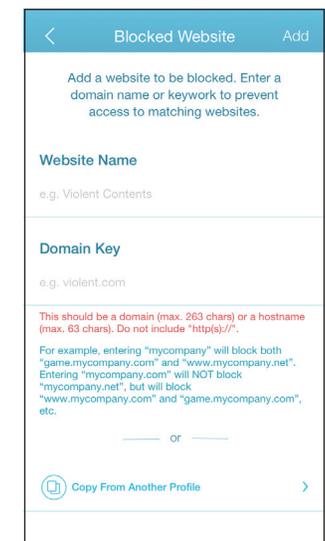
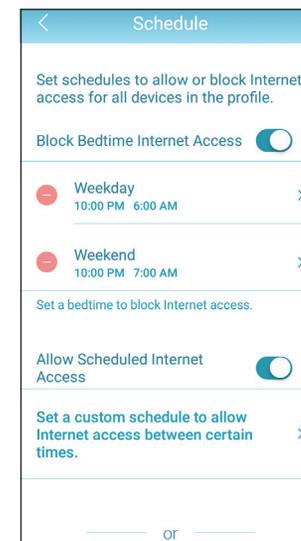
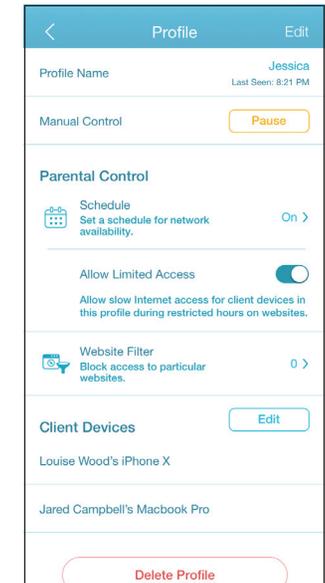
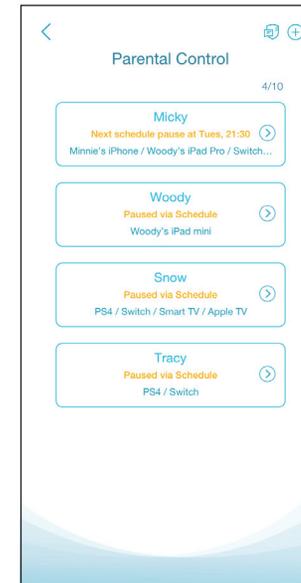
È possibile impostare pianificazioni per limitare l'accesso a Internet per gli utenti e bloccare siti Web specifici per impedire ai dispositivi specificati di accedere a questi siti Web:

Per impostare pianificazioni per limitare l'accesso a Internet:

Utilizzare l'opzione **Blocca accesso a Internet durante la notte** per bloccare l'accesso a Internet nei giorni specificati con periodi di tempo. Utilizzare **Consenti accesso a Internet pianificato** per consentire l'accesso a Internet solo nei giorni e negli orari specificati. Gli utenti non possono accedere a Internet fuori dalle ore specificate. La limitazione dell'orario notturno ha la precedenza sulle pianificazioni consentite qui.

Per bloccare siti Web specifici:

Toccare **Aggiungi sito Web**, quindi immettere il nome del sito Web e la parola chiave di dominio, ad esempio, immettere *violent.com* per bloccare tutti gli accessi a questo sito e *violent* per bloccare i nomi di dominio che contengono questa parola chiave. Quindi toccare **Aggiungi** in alto a destra.



Connessione di client wireless all'extender

Pulsante WPS

Dopo avere stabilito una rete uplink, è possibile usare la funzione WPS di E15 per aggiungere altri client wireless alla rete dell'extender. Molti dispositivi wireless, come router wireless, lettori multimediali, stampanti e camere, dispone di un pulsante WPS (o un'utilità software con WPS) che è possibile premere per connettersi a E15. Consultare il manuale utente del dispositivo wireless da connettere per verificare come abilitare WPS. Quindi, procedere come segue:

Passaggio 1 - Premere il pulsante WPS su E15 per 1 secondo circa. Il LED di stato sul dispositivo inizierà a lampeggiare.

Passaggio 2 - Entro 120 secondi, premere il pulsante WPS sul dispositivo wireless.

Passaggio 3 - Attendere fino a 1 minuto per la configurazione. Dopo che la spia LED smette di lampeggiare e diventa bianco fissa, verrà eseguita la connessione con la crittografia WPA2 (la modalità di protezione predefinita).

Nota: se si utilizza la modalità di protezione WPA3, la funzione WPS viene disattivata. Per attivare o disattivare WPS, andare su **Impostazioni > Extender** e attivare/disattivare il cursore di stato WPS-PBC nella parte inferiore della pagina.



Windows® 10 - WPA/WPA2/WPA3

Nota: per usufruire dei vantaggi offerti da Wi-Fi 6 e WPA3, verificare che il sistema operativo e la scheda di rete wireless supportino Wi-Fi 6.

Per accedere a una rete esistente, individuare l'icona della rete wireless nella barra delle attività, accanto alla visualizzazione dell'ora, e selezionarla.

Facendo clic su quest'icona, sarà visualizzato un elenco di reti wireless che si trovano nell'intervallo del computer. Selezionare la rete desiderata facendo clic sul SSID.

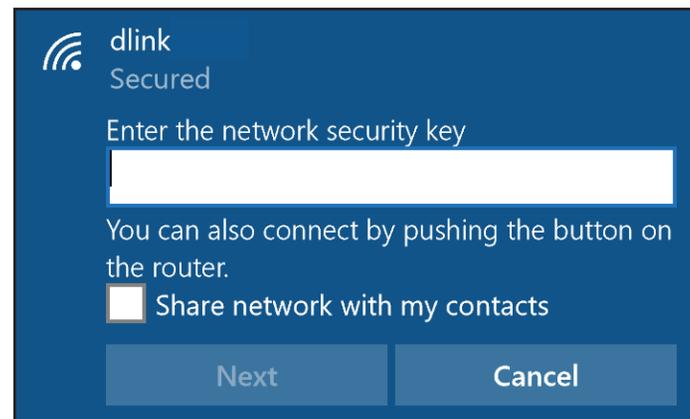
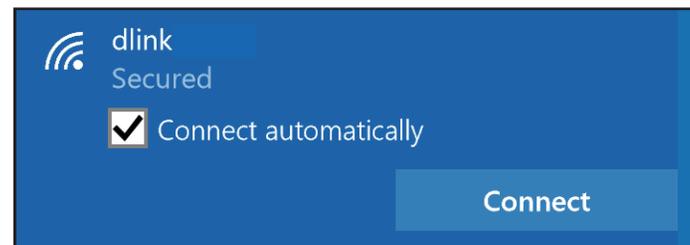
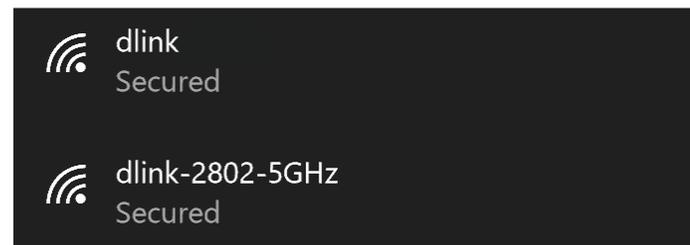
Per eseguire il collegamento al SSID, fare clic su **Connetti**.

Per eseguire la connessione automatica con il router quando il dispositivo rileva il SSID, selezionare la casella **Connetti automaticamente**.

Quindi, verrà richiesto di inserire la password Wi-Fi (chiave di sicurezza di rete) per la rete wireless. Inserire la password nella casella e fare clic su **Avanti** per connettersi alla rete. A questo punto il computer si conatterà automaticamente a questa rete wireless quando viene rilevata.

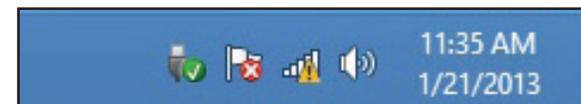


Icona Wireless



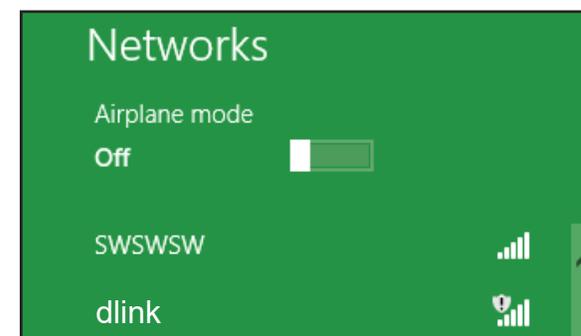
Windows® 8 - WPA/WPA2

Per accedere a una rete esistente, individuare l'icona della rete wireless nella barra delle attività, accanto alla visualizzazione dell'ora.

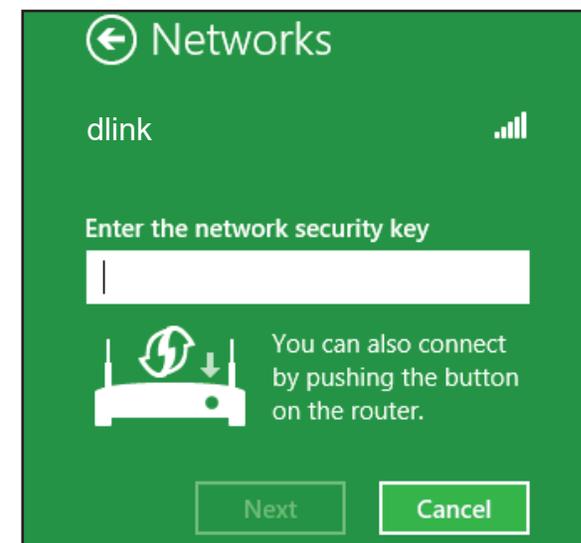


Icona Wireless

Facendo clic su quest'icona, sarà visualizzato un elenco di reti wireless che si trovano nell'area di connessione del computer. Selezionare la rete extender desiderata facendo clic sul nome di rete.

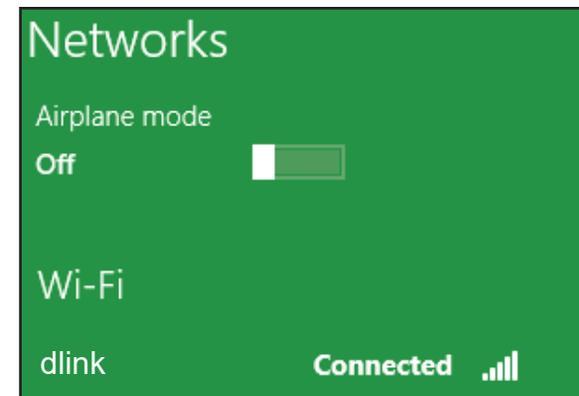


Quindi, verrà richiesto di inserire la chiave di sicurezza di rete (password Wi-Fi) per la rete wireless. Inserire la password nella casella e fare clic su **Avanti**.



Per usare la configurazione protetta Wi-Fi (WPS) per connettersi al router, è possibile anche premere il pulsante WPS nel router in questa fase per abilitare la funzione WPS.

Quando viene stabilita una connessione corretta a una rete wireless, il termine **Connessa** apparirà accanto al nome della rete a cui si è connessi.



Risoluzione dei problemi

In questo capitolo vengono illustrate le soluzioni ai problemi che possono verificarsi durante l'installazione e l'utilizzo di E15. Fare riferimento alle seguenti informazioni in caso di problemi.

1. Perché non è possibile accedere all'utilità di configurazione basata sul Web?

Quando si immette l'indirizzo IP di Extender Smart Range AX1500, non si effettua la connessione a un sito Web, né è necessario essere connessi a Internet. Il dispositivo presenta l'utilità integrata su un chip ROM nel dispositivo stesso. Per potersi connettere all'utilità basata sul Web, il computer in uso deve tuttavia trovarsi nella stessa subnet IP.

- Verificare di disporre di un browser Web aggiornato e dotato di supporto per Java. Si consiglia di utilizzare uno dei seguenti browser:
 - Internet Explorer® 11 o superiore
 - Firefox® 28 o superiore
 - Safari® 6.0 o superiore
 - Google Chrome™ 28 o superiore
- Se si dispone di una connessione LAN Ethernet cablata attiva, provare temporaneamente a scollegare il cavo Ethernet dal computer in uso, per eliminare possibili conflitti con due connessioni contemporanee nello stesso computer.

Disabilitare eventuale software di protezione Internet in esecuzione nel computer. Firewall software come ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall e Windows® XP potrebbero bloccare l'accesso alle pagine di configurazione. Per ulteriori informazioni sull'operazione, esaminare i file guida inclusi con il software firewall.

- Accedere all'interfaccia di gestione Web. Aprire il browser Web e immettere l'indirizzo dell'extender.
http://XXXX.devicesetup.net/ (XXXX rappresenta le ultime 4 cifre dell'indirizzo MAC) nella barra degli indirizzi. Verrà visualizzata la pagina di accesso per la gestione Web. Se E15 è connesso a un router uplink, provare ad accedere all'interfaccia Web utilizzando un indirizzo IP client assegnato dal router uplink. Se invece E15 non è connesso ad alcun router uplink, provare ad accedere all'interfaccia Web utilizzando l'indirizzo IP predefinito **http://192.168.0.50**.
- Se non si riesce ancora ad accedere alla configurazione, scollegare l'extender dalla presa di alimentazione per 10 secondi almeno, quindi reinserirla. Attendere circa 30 secondi, quindi provare ad accedere alla configurazione. Se si dispone di più computer, provare a connettersi utilizzando un computer diverso.

2. Cosa fare se si dimentica la password?

Se si dimentica la password, è necessario reimpostare l'extender. Questa procedura comporterà tuttavia il ripristino di tutte le impostazioni predefinite.

Per reimpostare l'extender, individuare il pulsante (foro) di reset sul pannello laterale dell'unità. Quando l'extender è acceso, premere il pulsante con una graffetta, quindi rilasciarlo (il LED di stato dovrebbe diventare rosso). L'extender eseguirà il processo di riavvio (il LED rimane rosso). Attendere circa 30 secondi per accedere all'extender e sarà necessario eseguire nuovamente la configurazione iniziale. Fare riferimento a "Configurazione guidata rete wireless" a pagina 16.

Nozioni di base sulla rete wireless

I prodotti wireless D-Link sono basati su standard del settore appositamente studiati per offrire una connettività wireless di facile utilizzo e altamente compatibile per reti wireless domestiche, commerciali o ad accesso pubblico. I nuovi prodotti D-link EAGLE PRO AI consentono di accedere in modo pratico e affidabile alla rete con il sistema mesh Wi-Fi 6 per una copertura e una velocità migliorate. Inoltre, sarà possibile sfruttare l'efficacia della gestione della rete che offre la prioritizzazione del traffico e l'ottimizzazione dell'ambiente Wi-Fi potenziate dall'intelligenza artificiale.

Per rete LAN wireless (WLAN) si intende una rete di computer a copertura cellulare che trasmette e riceve i dati utilizzando segnali radio anziché cavi. L'innovativa tecnologia WLAN permette agli utenti di lavorare e comunicare in modo più efficiente. Il Wi-Fi 6 più recente ha notevoli vantaggi rispetto alle generazioni precedenti in termini di velocità e livello di crittografia. Consente di raggiungere velocità più elevate comunicando con più client in modo più efficiente tramite tecniche quali OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access) e OBSS (Overlapping Basic Service Sets). L'OFDMA migliora l'utilizzo del canale mentre l'OBSS elimina la congestione della rete.

Gli utenti di reti wireless possono utilizzare le stesse applicazioni eseguite in una rete cablata. Per sfruttare la mobilità della rete wireless in modo più sicuro negli ambienti d'ufficio e nelle aree pubbliche come aeroporti, negozi e università, è comunemente utilizzato il metodo di protezione WPA (Wi-Fi Protected Access). Utilizza una passphrase o una chiave per autenticare la connessione wireless. Il WPA3 avanzato implementa il meccanismo password più efficace tramite l'autenticazione simultanea di Equals (SAE). L'autenticazione simultanea di Equals (SAE) del WPA3 migliora la protezione contro gli attacchi del dizionario.

In molti casi è preferibile che i dispositivi di rete mobile si colleghino a una rete LAN Ethernet tradizionale per utilizzare server, stampanti o una connessione Internet disponibile tramite una rete LAN cablata. Una combinazione di router ed extender della serie Eagle Pro AI fornisce questi collegamenti e copertura in tutta la casa con velocità notevolmente più elevate .

Suggerimenti

Di seguito sono riportate alcune considerazioni da ricordare quando si installa Extender Smart Range AX1500.

Centralizzare la posizione dell'extender

Per ottenere le migliori prestazioni, collocare l'extender in una posizione centrale nell'area d'uso desiderata. Provare a posizionare l'extender in modo da ridurre al minimo gli ostacoli tra l'extender e il router uplink. Se possibile, usare una presa di alimentazione elevata, in modo da disperdere più facilmente il segnale. Se l'abitazione o l'area d'uso è grande, potrebbero essere necessari più extender per ottenere una copertura ottimale.

Eliminare le interferenze

Sistemare gli elettrodomestici, quali telefoni cordless, forni a microonde e televisori, il più possibile lontano dall'extender. In tal modo si ridurranno significativamente eventuali interferenze che tali apparecchi possono causare operando sulla stessa frequenza.

Crittografia wireless

Impedire a vicini o a intrusi di connettersi alla propria rete wireless. Crittografare la rete wireless utilizzando i protocolli di sicurezza per l'accesso protetto al Wi-Fi sull'extender e il router uplink. Per ulteriori dettagli, consultare le sezioni pertinenti in questo manuale.

Specifiche tecniche

Standard

- IEEE 802.11ax^{1,2,3}
- IEEE 802.11ac^{1,2,3}
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11k/v

Intervallo di frequenze wireless²

- Da 2.4 GHz a 2.4835 GHz
- Da 5.18 MHz a 5.85 MHz

Interfacce dispositivo

- 802.11ax/ac/n/g/b/a Wireless LAN
- Porta Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Pulsante di reset
- Pulsante WPS

Protezione della rete wireless

- WPA3/WPA2/WPA-Personal
- Impostazione Wi-Fi protetto (WPS)

Funzioni avanzate

- L'app EAGLE PRO AI che offre la gestione della rete assistita da AI tramite il router principale
- Compatibile con router Mesh Wi-Fi D-link

Gestione dispositivo

- Interfaccia utente Web
- EAGLE PRO AI app

LED diagnostici

- Indicatore WPS/Stato/Alimentazione
- Indicatore di potenza del segnale Wi-Fi a 4 segmenti

Temperatura di esercizio

- Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)

Temperatura di conservazione

- Archiviazione: da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)

Umidità in funzione

- dal 10% al 90% max, senza condensa

Umidità di conservazione

- dal 5% al 95% max, senza condensa

Accensione

- Ingresso: da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
- Uscita: 12V, 1A

Dimensioni

- 105 x 63,5 x 50 mm (4,13 x 2,5 x 1,97")

Peso

- 170 grammi (6,0 once)

Certificazioni

- FCC
- IC
- CE
- UL

Le informazioni di marcatura si trovano nella parte inferiore dell'apparecchio.

¹ Velocità massima del segnale wireless derivata dalle specifiche dello standard IEEE 802.11a, 802.11g, 802.11n, 802.11ac e 802.11ax. La velocità effettiva di trasferimento dati potrebbe variare. Le condizioni della rete e fattori ambientali, tra cui il volume del traffico di rete, i materiali e la struttura dell'edificio, nonché il sovraccarico della rete, possono infatti ridurre la velocità effettiva di trasferimento dei dati. I fattori ambientali influenzano negativamente sulla portata del segnale wireless.

² L'intervallo di frequenza varia a seconda delle normative del paese.

³ Il router non include 5.25-5.35 GHz e 5.47-5.725 GHz in alcune regioni.