Access Point R560 Guida alla configurazione rapida

Questa Guida alla configurazione rapida fornisce istruzioni passo per passo su come installare e iniziare a utilizzare l'access point (AP) Wi-Fi da interni RUCKUS R560 tri-banda 802.11ax.

NOTA: La versione software minima per l'AP R560 è SmartZone (SZ) 6.1.1 o successiva.

FIGURA 1 Access Point R560: Vista dall'alto



Questa Guida in altre lingue

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 http://docs.commscope.com/?docs-box.
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante http://docs.commscope.com/?docs-box.
- このガイドの日本語版は http://docs.commscope.com/?docs-box でご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (http://docs.commscope.com/?docs-box) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em http://docs.commscope.com/?docs-box
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en http://docs.commscope.com/?docs-box

Prima di iniziare

Prima di distribuire i prodotti RUCKUS, cerca la documentazione relativa alle versioni e al software più recenti.

- Le note sulla versione e la documentazione per l'utente sono disponibili all'indirizzo http://support.ruckuswireless.com/documents.
- Gli aggiornamenti software sono disponibili all'indirizzo http://support.ruckuswireless.com/software.
- Le informazioni sulla garanzia limitata e la licenza software sono disponibili all'indirizzo http://support.ruckuswireless.com/warranty.

Configurazione WLAN RUCKUS per AP a 6,0 GHz

Per la configurazione di una WLAN a 6,0 GHz, scaricare il documento da https://support.ruckuswireless.com/documents/4017 come riferimento.

Contenuto della confezione

Un pacchetto di installazione R560 completo include tutti i seguenti elementi:

- Access Point R560
- Un kit di montaggio per barra a T
- Un perno di rimozione unità
- Dichiarazione di conformità/opuscolo normativo

Utensili hardware necessari

- PC Admin (computer con porta Ethernet e scheda Wi-Fi)
- Cavo Ethernet CAT 6 (o superiore)
- Alimentatore RUCKUS Wireless 48 VCC (venduto separatamente) o uno switch Power over Ethernet (PoE) conforme a 802.3at/bt o un iniettore PoE

Hardware e utensili opzionali

- Kit della staffa di montaggio di sicurezza RUCKUS Wireless 902-0120-0000 ordinato dal cliente:
  - Se si monta l'AP su una superficie piana utilizzando il kit della staffa di montaggio di sicurezza, è necessario un trapano elettrico con punte da 4,75 mm (3/16").
  - Se si monta l'AP su un tubo o un palo usando il kit della staffa di montaggio di sicurezza, sono necessari anche un tubo o un palo da 38,1 mm a 63,5 mm (da 1,5" a 2,5"), due morsetti per pali e utensili manuali per stringere i morsetti.

Passaggio 1: Collegamento del computer all'AP

1. Con un cavo Ethernet, collega la porta di rete del computer alla porta PoE dell'AP. Fare riferimento a Figura 2.
2. Collegare il cavo CA dell'alimentatore CA a una fonte di alimentazione comoda e protetta. Collegare il cavo di uscita CC dell'alimentatore CA alla porta 48 VCC dell'AP.

NOTA: In alternativa, collegare la porta PoE a un iniettore PoE o a uno switch sia per l'alimentazione sia per la connettività di rete.

NOTA: In generale, gli switch devono avere il protocollo di rilevamento del livello di collegamento (Link Layer Discovery Protocol, LLDP) abilitato. La porta switch PoE deve eseguire il protocollo di rilevamento del livello di collegamento (LLDP) ed essere alimentata tramite Ethernet/MDI (BT5) affinché l'AP R560 funzioni in modalità a piena potenza.

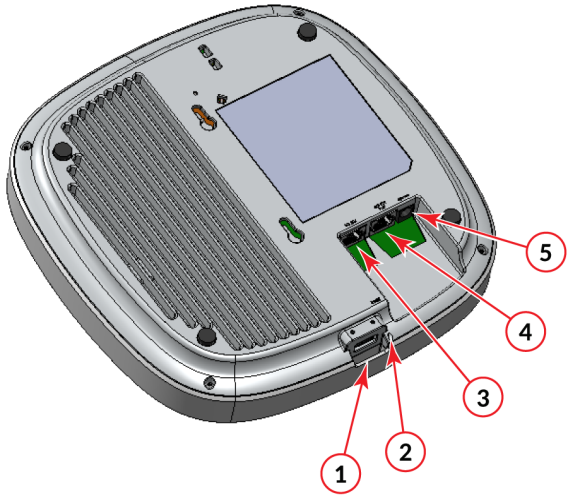
NOTA: Se l'AP è alimentato da 802.3at PoE, il set di funzioni supportate è ridotto. Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica del prodotto. Si consiglia di utilizzare uno switch PoE conforme a 802.3bt5 per alimentare l'R560 e farlo funzionare in modalità a piena potenza.

In alternativa, collegare il computer e l'AP con uno switch PoE di base nei seguenti modi.

a) Collegare l'AP a una porta switch.

b) Collegare il computer a un'altra porta switch e assegnare manualmente un indirizzo IP per configurare l'AP.

FIGURA 2 Porte dell'AP R560 sul pannello inferiore



TAVOLO 1 Porte dell'AP R560

N.	Etichetta	Descrizione
1	USB	Porta USB • 45,72 mm di lunghezza (solo corpo) x 20,32 mm di larghezza x 10,8 mm di spessore • Interfaccia: USB 2.0 • Connettore: USB - spina tipo A
2	Ripristina	Pulsante di reset Esegue un reset software se premuto per meno di 5 secondi. Esegue un reset alle impostazioni di fabbrica se premuto per più di 5 secondi. È possibile accedervi con un filo metallico sottile.
3	ETH 1 G	Porta 10/100/1000 Mbps: Porta Ethernet RJ-45 (non PoE)

Copyright © 2022 CommScope, Inc. Tutti i diritti riservati.
Publicato November 2022, Numero Parte 800-73055-014 Rev B

TAVOLO 1 Porte dell'AP R560 (continua)

N.	Etichetta	Descrizione
4	PoE ETH 5 G	PoE 100/1000/2500/5000 Mbps - porta di ingresso: Porta Ethernet RJ-45 (supporta PoE 802.3at/bt)
5	48 VCC	Ingresso 48 VCC

NOTA: L'AP entra in modalità AF durante la transizione in fase di avvio.

Segnali LED

Le opzioni dei segnali a LED di indicazione sono

- PWR: Verde, Rosso
- CTL: Verde
- AIR: Verde, Ambra
- 2,4 G: Verde, Ambra
- 5 G: Verde, Ambra
- 6 G: Blu, ambra

3. Verificare che il LED PWR sull'AP sia acceso e di colore verde.

Passaggio 2: Preparazione del computer per l'installazione dell'AP

NOTA: Le seguenti procedure presumono che il sistema operativo sia Windows. Le procedure per altri sistemi operativi sono simili.

1. Sul PC Windows, andare su **Start** > **Pannello di controllo** > **Centro connessioni di rete e condivisione** > **Modifica impostazioni scheda** per configurare la scheda di rete dalle impostazioni "Connessione alla rete locale".
2. Passare a **Connessione alla rete locale** > **Proprietà** > **Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)** > **Proprietà** per modificare le impostazioni dell'indirizzo TCP/IPv4.

   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)**.

   IMPORTANT-QSG: Annotare tutte le impostazioni attive attualmente per poter ripristinare la configurazione attuale del computer in un secondo momento (al completamento del processo).

3. Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP** (se l'opzione non è già selezionata) e inserire quanto segue:
   - **Indirizzo IP**: 192.168.0.22 (o qualsiasi indirizzo disponibile nella rete 192.168.0.x, tranne 192.168.0.1)
   - **Maschera di sottorete**: 255.255.255.0
   - **Gateway predefinito**: 192.168.0.1

   Lasciare vuoti i campi relativi al server DNS.
4. Fai clic su **OK** per salvare le modifiche. Le modifiche apportate saranno attive immediatamente.

Passaggio 3: Accesso all'AP

NOTA: Il PC Admin deve essere collegato direttamente all'AP tramite una delle porte Ethernet e acceso, pronto per la configurazione.

1. Sul PC Admin, aprire una finestra del browser web.
2. Inserire il seguente URL nella barra di navigazione del browser:

   `https://192.168.0.1`
3. Premi **Invio** per avviare la connessione. Quando viene visualizzata una finestra di dialogo di avviso di sicurezza, fare clic su **OK/Sì** per continuare.
4. Quando viene visualizzata la pagina di accesso **RUCKUS Admin**, inserire quanto segue:
   - **Nome utente**: super
   - **Password**: sp-admin
5. Fai clic su **Accedi**. Al tuo primo accesso, ti verrà richiesto di cambiare la password predefinita.
6. Quando compare la finestra di dialogo **Modifica password**, inserisci quanto segue:
   - **Nuova password**: Inserisci la nuova password.
   - **Conferma la password**: Inserisci nuovamente la nuova password.
7. Fai clic su **Invia**.
8. Accedi usando la nuova password.

Passaggio 4: Personalizzazione delle impostazioni wireless

**La configurazione 6 G è supportata solo tramite CLI.* Fare riferimento a Configurazione WLAN RUCKUS per AP a 6,0 GHz alla pagina 1.

TAVOLO 2 Impostazioni AP predefinite (come riferimento)

Impostazioni	Banda	Nomi WLAN	Nomi SSID predefiniti
Nomi di rete (SSID)	2.4G	wlan0 - 7	Wireless1 - Wireless8
	5G	wlan8 - 15	Wireless9 - Wireless16
	6 G*	wlan16 - wlan23	Wireless17 - Wireless24
Sicurezza (metodo di crittografia)	Disabilitato per ciascuna interfaccia wireless		
Indirizzo IP di gestione predefinito	192.168.0.1		

1. Nel menu dell'interfaccia web, fare clic su **Configurazione** > **Radio 2,4 G** o **Configurazione** > **Radio 5 G**.

   Viene visualizzata la pagina **Configura > Wireless > Comune**.
2. Verifica che le opzioni seguenti siano attive:

   Canale: SmartSelect

   Codice paese: Se non si è negli Stati Uniti d'America, selezionare il paese in cui ci si trova.
3. Fai clic su **Aggiorna impostazioni** se hai apportato modifiche.
4. Fare clic su una delle schede **wireless** (numero di LAN wireless) nella parte superiore della pagina.
5. In **Disponibilità wireless**, fai clic su **Abilitata**.
6. Eliminare il testo nel campo **SSID**, quindi digitare un nome per la rete che consenta agli utenti di identificare l'AP nella propria applicazione di rete wireless.
7. Fai clic su **Aggiorna impostazioni** per salvare le modifiche.
8. Ripetere per ciascuna interfaccia **wireless** (numero di LAN wireless) da abilitare.
9. Fare clic su **Disconnetti** per uscire dall'interfaccia Web.
10. Quando viene visualizzata la pagina di accesso **Ruckus Admin**, uscire dal browser.
11. Scollega l'AP dal computer e dalla fonte di alimentazione, quindi ripristina le impostazioni originali relative alla configurazione di connessione di rete del computer.

Passaggio 5: Posizionamento dell'AP in sede

1. Collocare l'AP nell'ubicazione permanente (accessibile sia all'alimentazione sia alle connessioni di rete). Per le istruzioni di installazione, consultare "Istruzioni per il montaggio".
2. Utilizzare un cavo Ethernet per collegare la porta PoE a un dispositivo appropriato:
   - il dispositivo di rete dell'ISP o dell'operatore
   - Uno switch Ethernet collegato al dispositivo di rete dell'ISP o dell'operatore.
3. Collegare l'alimentatore dell'AP (o l'alimentazione PoE) all'AP e collegarlo a una adeguata fonte di alimentazione.

   NOTA: Se si utilizza il PoE, è necessario utilizzare un cavo Ethernet Cat 5e (o superiore) per collegare l'AP allo switch PoE o all'iniettore PoE.

4. Verificare che il LED della porta PoE sia acceso.

   Dopo una breve pausa per ristabilire la connessione a Internet, è possibile testare l'AP.

Passaggio 6: Verifica dell'installazione

1. Utilizzando un computer con funzionalità wireless o un dispositivo mobile, cerca e seleziona la rete wireless configurata in precedenza.
2. Una volta connesso, aprire un browser e collegarsi a qualsiasi sito web pubblico.

   Complimenti! La rete wireless è attiva e pronta all'uso.

Copyright © 2022 CommScope, Inc. Tutti i diritti riservati.
Publicato November 2022, Numero Parte 800-73055-014 Rev B

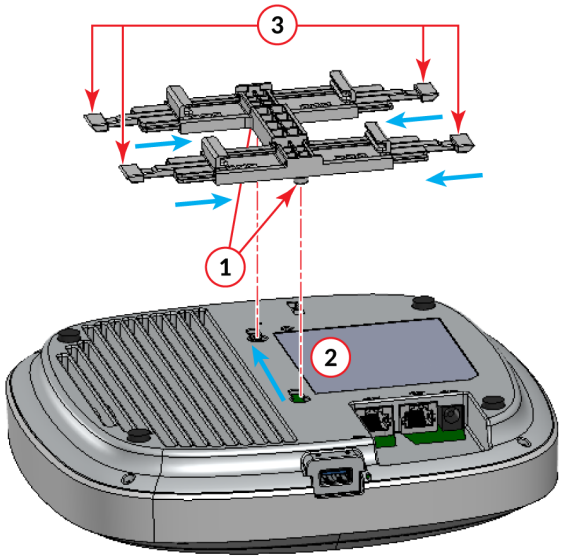
Istruzioni per il montaggio

Montaggio su una barra a T a soffitto

Il kit di montaggio per barra a T fornito in dotazione permette di fissare l'AP alle barre a T incassate e a filo del soffitto.

1. Posizionare i perni sul fondo della staffa della barra a T (1 in Figura 3) in corrispondenza dei fori sull'involucro dell'AP.
2. Far scorrere la staffa della barra a T lontano dalle porte Ethernet sul fondo dell'AP fino a quando la linguetta di fermo dell'AP non scatta in posizione, intrappolando i perni della staffa della barra a T nei fori (2 in Figura 3).

FIGURA 3 Fissare la staffa della barra a T all'AP



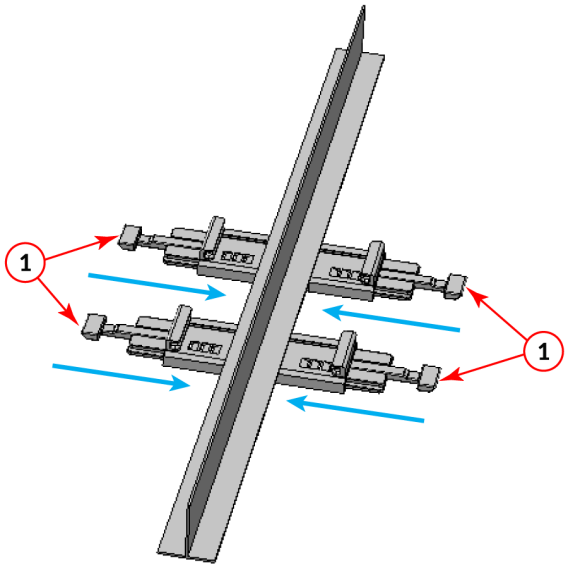
1. Perni
2. Fori
3. Linguetta di bloccaggio

3. Inserire la linguetta di bloccaggio (3 in Figura 3) in modo che si trovi nella prima posizione sulla staffa della barra a T.
4. Spingere delicatamente le piastrelle del soffitto, se presenti, verso l'alto e allontanarle
5. Posizionare la staffa della barra a T in modo che i suoi due ganci facciano presa su un bordo della barra a T (1 in Figura 4). Assicurarsi che entrambi i ganci facciano presa sulla barra a T.

> **NOTA:** Assicurarsi che la linea centrale del corpo della staffa sia allineata con la linea centrale della barra a T.

6. Tenere l'AP in posizione e spingere delicatamente la linguetta di bloccaggio (1 in Figura 4) fino a quando il suo gancio non farà presa sull'altro bordo della barra a T. Assicurarsi che tutti e quattro i ganci facciano presa sulla barra a T.

FIGURA 4 Fissaggio della staffa della barra a T alla barra a T



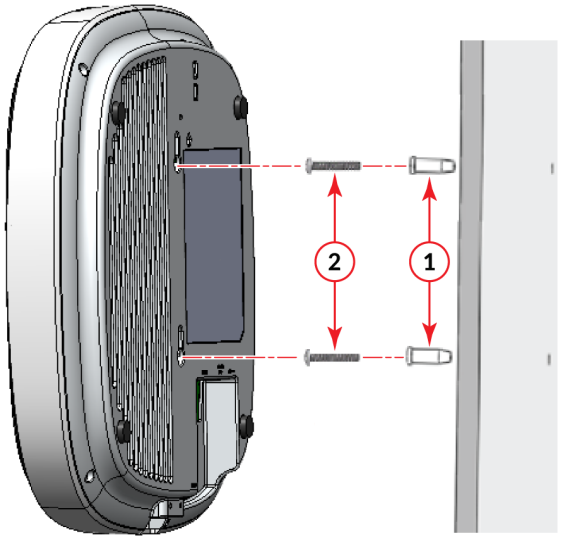
1. Linguette di bloccaggio

Montaggio su una superficie piana

Le viti di montaggio e i tasselli da muro in plastica in dotazione ti permettono di fissare l'AP alla parete o a un'altra superficie piana.

1. Usa lo schema di montaggio riportato nell'ultima pagina di questa Guida alla configurazione rapida per contrassegnare la posizione dei due fori da realizzare sulla superficie di montaggio.
2. Utilizza una punta da trapano di 4,75 mm (3/16") per effettuare i fori con una profondità di circa 25 mm (1") nella superficie di montaggio.
3. Inserisci i tasselli (1 in Figura 5) e le viti di montaggio (2 in Figura 5) in dotazione sulla superficie di montaggio, lasciando che la testa delle viti sporga di circa 6 mm (1/4") dall'involucro dell'AP.

FIGURA 5 Montaggio su superficie piana



1. Tasselli
2. Viti

4. Posizionare l'AP sulle viti di montaggio in modo che la testa delle viti entri nei fori sull'involucro dell'AP e spingere l'AP verso il basso finché la linguetta di fermo dell'AP non scatta in posizione.

Avvisi di avvertenza

Un'avvertenza richiama l'attenzione su un possibile pericolo che può danneggiare l'apparecchiatura.

> **ATTENZIONE!** L'apparecchiatura è destinata all'installazione in un'area ad accesso limitato.

> **ATTENZIONE!** Il prodotto deve essere alimentato da un alimentatore Underwriters Laboratories (UL) omologato contrassegnato con Classe 2 o LPS e con potenza nominale di 48 VCC, 0,65 A .

> **ATTENZIONE!** L'apparecchiatura può essere collegata a reti PoE senza instradamento verso l'impianto esterno.

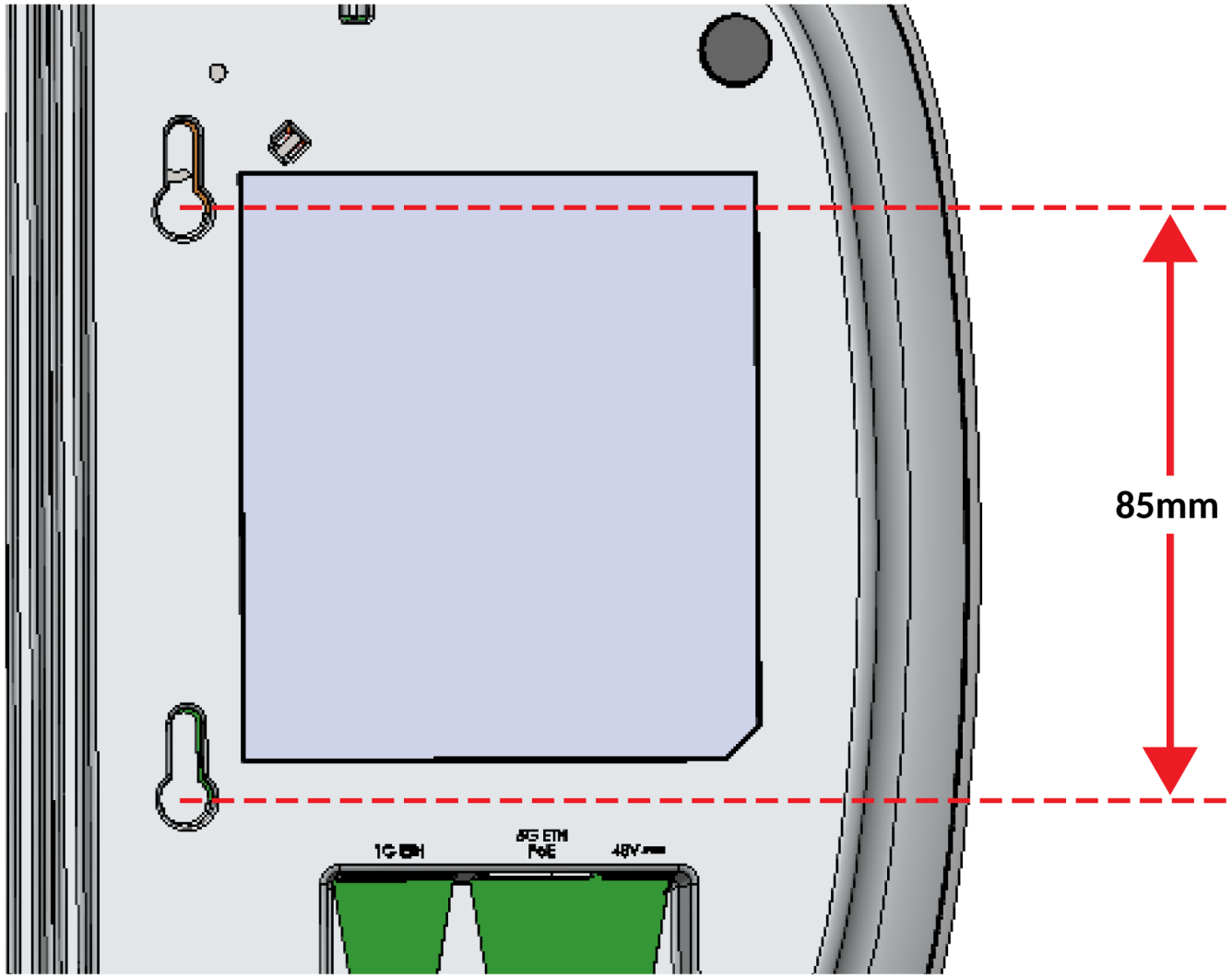
Copyright © 2022 CommScope, Inc. Tutti i diritti riservati.
Publicato November 2022, Numero Parte 800-73055-014 Rev B

Per ulteriori informazioni

Per informazioni sulla configurazione e la gestione dell'AP, consultare la *Guida per l'utente per l'access point indoor RUCKUS*, disponibile su http://docs.commscope.com/?docs-box

© 2022, CommScope, Inc. Tutti i diritti riservati.

ARRIS, il logo ARRIS, COMMSCOPE, RUCKUS, RUCKUS WIRELESS, il logo Ruckus e il design di Big Dog sono marchi commerciali di CommScope, Inc. e/o di sue affiliate. Wi-Fi Alliance, Wi-Fi, il logo Wi-Fi, Wi-Fi Certified, il logo Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Access, il logo Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Multimedia e WPA2 e WMM sono marchi o marchi registrati di Wi-Fi Alliance. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.



Copyright © 2022 CommScope, Inc. Tutti i diritti riservati.
Publicato November 2022, Numero Parte 800-73055-014 Rev B