



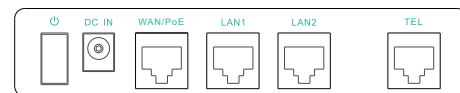
# LTE CPE ZTE MF258A Router

Guida rapida ▶

## Aspetto del Dispositivo

Questo dispositivo è un Router domestico che utilizza la Rete Mobile per fornire connettività a tutti i device ad esso collegato. Questo dispositivo è composto da una parte interna (IDU) ed una parte esterna (ODU).

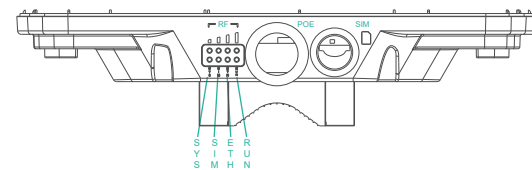
## Elementi del dispositivo



· Pannello di gestione e connessione parte interna (IDU) ·



· Pannello di indicatori LED parte interna (IDU) ·



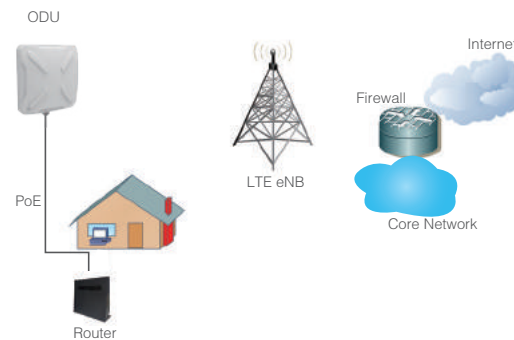
· Pannello di indicatori LED e connessione parte esterna (ODU) ·

1

## Contenuto della confezione

ODU	Router (IDU)	Alimentatore	Cavo ethernet 10 metri
Morsetti di acciaio inossidabile	pressacavi	Tappo terminale scanalato	

## Come funziona



2

1. L'ODU si collega alla rete LTE.
2. L'ODU è collegata al Router, e gestita dal router per fornire servizi Internet.
3. L'ODU è alimentata dal router tramite PoE.
4. Il Router funziona come gateway LAN e Wi-Fi.

Questa guida rapida di installazione mostra come configurare l'ODU e il router per accedere a Internet.

## Configurazione hardware

### ⚠ ATTENZIONE

Prima di iniziare, assicurarsi di conoscere tutte le procedure di prevenzione degli incidenti e di sicurezza necessarie per lavorare in altezza e con elettricità. NON installare l'ODU durante un temporale.

### Sceita della collocazione

L'ODU può essere montato su un'asta o palo d'antenna o su una parete utilizzando la staffa di montaggio in dotazione.

· Scegli un punto di montaggio che sia abbastanza robusto per tenere l'ODU, anche in presenza di condizioni atmosferiche avverse.

· In fase di installazione della parte ODU cercare di puntare in linea ottica una stazione radio base, se visibile.

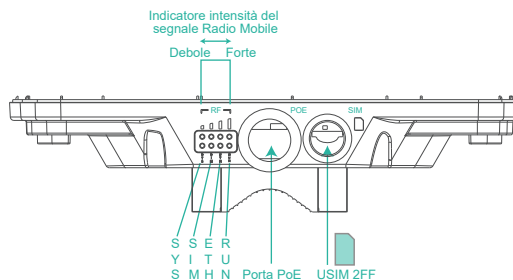
· Per evitare danneggiamenti, trasportare la ODU all'interno della propria confezione.

3

### Inserire la USIM card nello slot

### ⚠ AVVERTENZE

Assicurarsi che l'ODU sia spenta prima di inserire la USIM. Si consiglia di NON collegare il cavo PoE quando si esegue questo passaggio. la scheda SIM si potrebbe danneggiare.



Ruotare ed inclinare lentamente la parte ODU fino a trovare la migliore copertura radio LTE indicata dal maggior numero di led accesi (Indicatore RF) presenti sul bordo inferiore del dispositivo.

4

### Connettere il Router all'ODU

Connettere il cavo Ethernet CAT5e (incluso nella confezione) dalla porta POE della parte ODU alla porta WAN/PoE della parte IDU.

La distanza massima del cavo CAT5e deve essere inferiore ai 50 metri. Non utilizzare prolunghe dei cavi Ethernet perchè il dispositivo potrebbe non funzionare correttamente.

Bloccare i fermacavi solo ad installazione conclusa.

Per collegare il cavo Ethernet CAT5e:

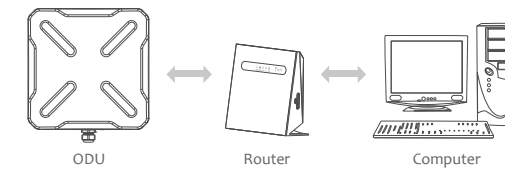
**Passo 1** far passare il cavo CAT5e attraverso i pressacavi.

**Passo 2** collegare l'estremità del cavo Ethernet CAT5e alla porta PoE dell'ODU.

**Passo 3** stringere i pressacavi nell'unità ODU e sigillare saldamente.

**NOTA:** assicurarsi di avere inserito la USIM nella ODU.

5



· Connessioni Hardware del Router ·

**Passo 1** Collegare il cavo Ethernet CAT5e alla porta WAN/PoE del router.

### ⚠ ATTENZIONE

Non collegare un computer o altro apparato di rete direttamente alla porta PoE del Router in quanto l'elevata corrente potrebbe danneggiare le apparecchiature connesse.

**Passo 2** Collegare l'alimentatore al router. Il LED POWER si accende con un colore verde-giallo fisso una volta collegato.

**Passo 3** Collegare un altro cavo Ethernet dal computer a una delle porte Ethernet del router ad esclusione della porta PoE/WAN.

6

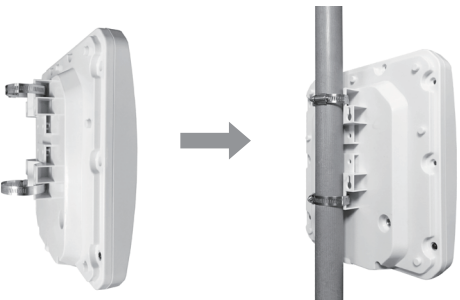
PN: 6061A4479323



## Montare la ODU

Istruzioni di installazione per montare correttamente la ODU.

### Staffe di fissaggio ▶



### Montaggio Cavo Ethernet - Pressacavi ▶



## Indicatori LED Router (IDU)

Indicatore	Stato	Descrizione
POWER	Acceso fisso	Dispositivo acceso
	Spento	Dispositivo spento
INTERNET	Acceso fisso	Registrato su rete LTE
	Spento	Connettività assente
	Lampeggiante (intervallo di 500ms)	Connessione dati in corso
2.4G WIFI	Acceso fisso	2.4G WIFI Accesa
	Spento	2.4G WIFI Spenta
	Lampeggiante (intervallo di 500ms)	Connessione dati in corso
5G WIFI	Acceso fisso	5G WIFI Accesso
	Spento	5G WIFI Spento
	Lampeggiante (intervallo di 500ms)	Connessione dati in corso
TEL	Acceso fisso	Servizio voce disponibile
	Spento	Servizio voce non disponibile
	Lampeggiante (intervallo di 500ms)	Chiamata voce in corso
SIGNAL	Acceso fisso	Intensità del segnale Radio mobile
	Spento	Assenza di copertura di Rete Mobile
	Tutti i LED segnale lampeggianti (intervallo di 1 secondo)	Ricerca rete in corso
	Lampeggia uno per uno	Aggiornamento firmware

## Indicatori LED (ODU)

Stato	Descrizione	Stato LED	Illustrazione LED
Segnale debole		Solo un LED acceso	● ○ ○ ○ RF
Segnale normale		Due LED accesi	● ● ○ ○ RF
Segnale buono		Tre LED accesi	● ● ● ○ RF
Segnale forte		Quattro LED accesi	● ● ● ● RF
Connessione Ethernet	Qualche dispositivo è collegato alle porte Ethernet	LED acceso	○ ○ ● ● ● ●
Connessione Ethernet	Nessun dispositivo è collegato alle porte Ethernet	LED spento	○ ○ ○ ○ ● ● ● ●
Problema USIM	È presente qualche problema per la USIM	LED lampeggiante	○ ● ● ● ● ● ● ●
USIM OK	La USIM funziona correttamente	LED acceso	○ ● ● ● ● ● ● ●
Nessuna USIM	Non è stata rilevata nessuna USIM	LED spento	○ ○ ○ ○ ● ● ● ●
Rete LTE	Il dispositivo è registrato su Rete LTE	LED SYS e SIM accesi	● ● ● ● ● ● ● ●
Rete LTE	Il dispositivo NON è registrato su Rete LTE	LED SYS spento e SIM acceso	○ ● ● ● ● ● ● ●
Aggiornamento Firmware	Aggiornamento FW in corso	1 LED si accendono in modo sequenziale	● ● ● ● ● ● ● ●

● Acceso ○ Spento ● Lampeggiante

## Configurazione Router (IDU)

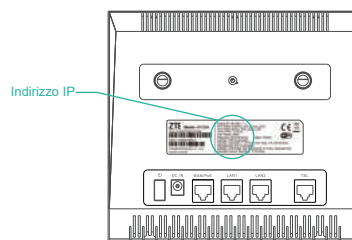
### Login alla pagina di amministrazione

Utilizzare un browser per accedere alla pagina Web di gestione per configurare e gestire il Router.

La seguente procedura descrive come utilizzare un computer con Windows 7 o versione successiva e Internet Explorer per connettersi alla pagina Web del Router.

**Passaggio 1** Collega correttamente il Router al Computer.

**passaggio 2** Avvia Internet Explorer, digitare l'indirizzo IP <http://192.168.1.1> nella barra degli indirizzi e premi Invio.



**Passaggio 3** Digitare il nome utente e la password ed accedere.

## Connessione al dispositivo con il Wi-Fi

1. Accendere il dispositivo.
2. Avviare la ricerca delle reti Wi-Fi dal dispositivo da connettere usando l'apposita funzionalità, che può variare secondo il sistema operativo.
3. Selezionare il nome rete Wi-Fi del Router SSID (Service Set Identifier).
4. Immettere la password e confermare.

NOTA: La password Wi-Fi predefinita, o Wi-Fi Key, e l'SSID sono riportate sull'etichetta apposta sotto la base della parte IDU del dispositivo.

QC:



### Avviso

Alcune caratteristiche del prodotto e dei suoi accessori qui descritte si basano sul software installato, sulle capacità e sulle impostazioni della rete locale e potrebbero non essere attivate o potrebbero essere limitate dagli operatori di rete locali o dai fornitori di servizi di rete, pertanto le descrizioni qui riportate potrebbero non corrispondere esattamente al prodotto o i suoi accessori acquistati. Ci riserviamo il diritto di modificare o modificare qualsiasi informazione o specifica contenuta in questo manuale senza preavviso o obbligo.

### Dichiarazione di conformità RED

Con la presente, ZTE Corporation dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: <http://certification.zte-device.com>

Banda	Tx (MHz)	Rx (MHz)	Massima potenza trasmessa (dBm, condotta)
LTE Banda 1	1920 – 1980	2110 – 2170	25
LTE Banda 3	1710 – 1785	1805 – 1880	25
LTE Banda 7	2500 – 2570	2620 – 2690	25
LTE Banda 20	832 – 862	791 – 821	25

Banda	Tx (MHz)	Rx (MHz)	Massima potenza trasmessa (dBm, EIRP)
802.11b/g/n	2402-2482	2402-2482	19
802.11 a/n/ac	5150-5250	5150-5250	19

### Informazione legale

Questo dispositivo può essere utilizzato in tutti gli stati membri dell'UE. Osservare le normative nazionali e locali in cui viene utilizzato il dispositivo. Questo dispositivo è limitato all'uso all'interno solo quando funziona in un intervallo di frequenza compreso tra 5150 e 5350 Mhz nei seguenti paesi:

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Il connettore a tenuta stagna del cavo di rete e la spina waterproof scanalata dello slot per schede SIM devono essere utilizzati per il funzionamento dopo l'installazione dell'apparecchiatura, e il metodo di smaltimento a tenuta d'acqua e antipolvere del connettore esterno della stazione base comune deve essere utilizzato per raggiungere il livello dichiarato waterproof e dustproof. Utilizzare metodi comuni di smaltimento sul campo per trattamenti protettivi con cemento impermeabile e nastro isolante.