



Router
4G LTE



Batteria
Integrata



Doppia
Antenna



Porta
LAN



Wi-Fi
300Mbit/s



Sim
Card



WR4G01

**Leggere il presente manuale
prima dell'utilizzo.**

MANUALE D'USO

Indice

Introduzione.....	3
Schema di Funzionamento:	5
Impostazione della connessione a internet via Ethernet a rete esistente:	6
Impostazione della connessione a internet via rete 3G/4G:.....	6
Connessione WIFI e impostazioni.....	7
Collegamento interfaccia WEB e configurazione:	8
Problemi e Precauzioni di utilizzo.....	9
SPECIFICHE TECNICHE	10
CONFORMITA'	10

Introduzione

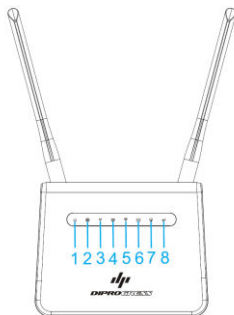


Fig.1 icone e indicatori led

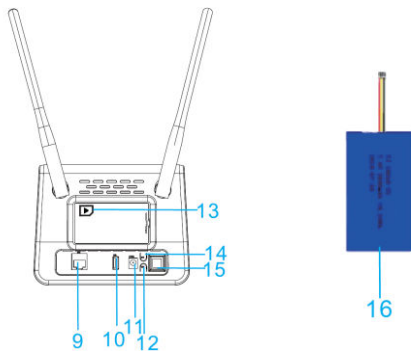
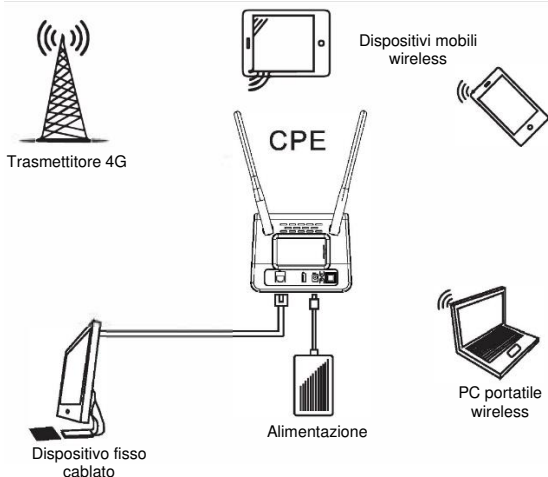


Fig.2 Porte e Tasti

1		<p>ON: Router collegato all'alimentazione principale, il led è acceso se il Router è acceso;</p> <p>OFF: Router disconnesso dall'alimentazione, led spento</p> <p>Stato e Colori del LED</p> <p>Luce gialla lampeggiante: Batteria in carica, Router spento;</p> <p>Luce gialla lampeggiante e Luce rossa fissa: Batteria in carica, Router acceso</p>
2		<p>ON: a Router avviato, il led è acceso se la SIM è inserita. Il led lampeggia se è avvenuto correttamente l'accesso alla rete.</p> <p>OFF: Assenza di Sim card, led spento</p>
3		<p>ON: a Router avviato, a seconda del numero di barre illuminate, indica le condizioni di segnale della rete</p>
4		<p>ON: a Router avviato, se viene rilevata una SIM card inserita, il led è acceso</p> <p>OFF: Assenza di SIM card, led spento</p>
5		<p>ON: indicatore WIFI, normalmente acceso in fase di avvio del router, lampeggia se qualche dispositivo è connesso al WiFi</p> <p>OFF: Router spento</p>
6		<p>ON: dopo l'avvio del router, il led è acceso se ci sono messaggi non letti. Lampeggia durante la ricezione di nuovi messaggi. Quando la memoria per i messaggi è piena, il led lampeggia continuamente.</p> <p>OFF: Router spento oppure se non ci sono messaggi da leggere.</p>
7		<p>ON: Il led è acceso e lampeggiante quando la porta Lan ETH1 è collegata tramite cavo a un dispositivo</p> <p>OFF: Led spento se non ci sono cavi collegati alla porta ETH1</p>
8		<p>ON: Led acceso quando il segnale 4G è attivo e funzionante</p> <p>OFF: Led spento se la rete 4G non è disponibile.</p>
9	PORTA LAN	Porta per la connessione di dispositivi cablati (es. Computer o qualsiasi dispositivo con interfaccia LAN)
10	USB	Porta USB esclusivamente per aggiornamenti software.
11	ALIMENTAZIONE	Alimentazione richiede: 12V, 1 A Utilizzare l'alimentatore in dotazione

12	Tasto RESET	Tenere premuto per 5 secondi e poi rilasciare per ripristinare il router alle condizioni di fabbrica. Il router si riavvierà automaticamente.
13	SLOT SIM CARD	Inserire una SIM CARD. Slot delle dimensioni di una SIM standard
14	WPS	Premere a lungo questo tasto per attivare la funzione di connessione dispositivi tramite WPS
15	TASTO ON/OFF	Premere questo tasto per accendere o spegnere il Router
16	BATTERIA al Litio	Batteria tampone, per funzionamento Router in assenza di alimentazione o come Router portatile Batteria 7.4V, 2600mAh

Schema di Funzionamento:



Impostazione della connessione a internet via Ethernet a rete esistente:

ATTENZIONE: Posizionare il router in posizione vertical per evitare danni da cadute o vibrazioni

- 1) Collegare l'alimentatore contenuto nella confezione al Router 4G Diprogess
- 2) Accendere il Router, attendere l'avvio e aspettare fino a che gli indicatori Power e WiFi siano accesi e fissi.
- 3) Collegare un cavo LAN alla porta ETH1 e verificare che i led sulla porta siano accesi e lampeggianti. Assicurarsi che la connessione alla rete sia avvenuta con successo
- 4) Collegare un dispositivo al Router, e attendere che l'indicatore WiFi lampeggi. La connessione del dispositivo sarà così avvenuta con successo.

Impostazione della connessione a internet via rete 3G/4G:

ATTENZIONE: Posizionare il router in posizione vertical per evitare danni da cadute o vibrazioni

Inserire una SIM CARD in formato standard come mostrato nella figura seguente:

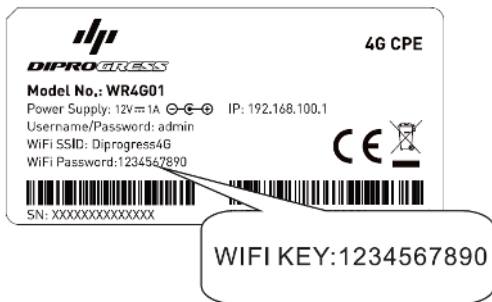


Collegare l'alimentatore contenuto nella confezione al Router 4G Diprogess
Accendere il Router, attendere l'avvio e aspettare fino a che gli indicatori Power e WiFi siano accesi e fissi.

Attendere che il LED 4G e i LED 2-3 siano accesi ad indicare che il Router è correttamente connesso alla rete mobile.

Collegare un dispositivo al Router, e attendere che l'indicatore WiFi lampeggi

Connessione WIFI e impostazioni



1. Accendere il dispositivo (PC o Smartphone) ed entrare nelle impostazioni di connessione WiFi
2. Scegliere la rete WiFi indicata sull'etichetta sul retro del Router (vedi figura sopra), dove si trovano Nome Rete e Password per l'accesso.
3. Inserire la password WiFi, il led WiFi del Router lampeggerà quando la connessione è avvenuta con successo

Nella figura successive vengono mostrate come esempio alcune interfacce di connessione WiFi di dispositivi mobili o PC.



Collegamento interfaccia WEB e configurazione:



- 5) Aprire il browser web del PC o dispositivo mobile;
- 6) Inserire l'indirizzo IP del Router nella barra degli indirizzi, come specificato sull'etichetta del prodotto, IP di fabbrica 192.168.100.1
- 7) Seguire le indicazioni a schermo ed inserire quando richiesto user e password, come specificato sull'etichetta (admin/admin)
- 8) Entrare nell'interfaccia Web di programmazione e configurazione del Router. L'interfaccia Grafica WEB di questo router comprende le sezioni di: Stato, Impostazioni Router, Impostazioni WiFi, Firewall, Impostazioni Messaggi, Gestione Sistema ed altri parametri che si possono configurare a seconda delle esigenze.

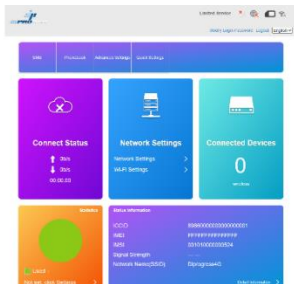


Figura: pagina principale configurazione Router

Problemi e Precauzioni di utilizzo

PROBLEMI

- 1) Led alimentazione non si accende: verificare che l'alimentazione sia effettivamente collegata
- 2) Indicatore di Rete non si accende: verificare che la SIM sia correttamente installata
- 3) Indicatore di Rete non lampeggia
 - a. Se il led è acceso da meno di 3 minuti, il router è ancora alla ricerca della rete;
 - b. Se il led è acceso da oltre 3 minuti senza lampeggiare, il Router non riesce ad agganciare il segnale 4G, verificare la copertura segnale ed eventualmente spostare il Router e riprovare.

PRECAUZIONI DI UTILIZZO

- 1) Posizionare il Router in posizione tale da evitare danni da vibrazioni o cadute.
- 2) La temperatura ideale di utilizzo del dispositivo è tra 0°C e 40°C, quella ideale di conservazione è tra i -20°C e i 70°C. Evitare l'esposizione a temperature troppo basse o troppo alte per preservarne il funzionamento.
- 3) Evitare danni al dispositivo o ai suoi accessori dovuti a fiamme, acqua o posizioni con alta temperatura o rischi di erosione.
- 4) Evitare l'uso del dispositivo in presenza di forti temporali per preservare il dispositivo da rischi di fulminazione.
- 5) Evitare colpi bruschi o di coprire le antenne esterne, per non compromettere la qualità di ricezione.

N.B. l'interfaccia Grafica di questo manuale può differire leggermente da quella effettiva, in quanto il dispositivo è soggetto a modifiche e aggiornamenti software.

SPECIFICHE TECNICHE

Main Chipset: ZX297520V3, WiFi Chipset: RTL8192
Massima capacità dati: LTE CAT4
Ethernet: 1 x LAN 10/100, 1 x USB per debug, 1 x ingresso DC, 1 Reset/WPS
Antenne: 2 antenne interne 4G 6dB, 2 antenne interne WiFi 5dBi, 2 antenne esterne
Batteria interna. 7,4V – 2600mAh, Autonomia fino a 12 ore
Connessione fino a un numero massimo di 32 dispositivi
Capacità di banda fino a 300Mbit/s via radio
Alimentazione 12VDC, 1A
Frequenze operative: LTE 800/1800/2600
Contenuto confezione: Router 4G, Alimentatore, Batteria, 2 antenne rimovibili

CONFORMITA'



Questo prodotto è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione Europea, Direttiva 2014/53/UE RED e soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/CE e 2006/95/CE.



Questo simbolo mostrato sul prodotto o relativi manuali indica che non può essere smaltito con altri rifiuti domestici alla fine del suo ciclo di vita. Ciò significa che questo prodotto deve essere maneggiato ai sensi della direttiva europea 2012/19/UE per essere riciclato o smantellato per ridurre al minimo il suo impatto sull'ambiente. L'utente può scegliere di consegnare il suo prodotto a un'organizzazione di riciclaggio competente o al rivenditore quando acquista una nuova apparecchiatura elettrica o elettronica.

ALIMENTATORE

Produzione: Huizhou Hongye Electronics Technology Co., Ltd
Ingresso AC 100-240V 50/60Hz, Uscita 12VDC, 1000mA max.



IMPORTATORE E DISTRIBUTORE

Auriga S.r.l. Via M.F.Quintiliano, 30 Milano 20138

auriga@auriga.it +39025097780

www.diprogresstv

V1-2024