

## Router Wi-Fi 4G LTE M2M

Router 3G/4G ad alte prestazioni e facile da installare. Include slot dual-SIM per la massima ridondanza. Offre connettività Wi-Fi ed Ethernet per garantire massima flessibilità di connessione per le applicazioni Machine-to-Machine (M2M).

### DWM-312W

#### Connettività ad alta velocità

- Velocità LTE altissime fino a 150 Mbps<sup>1</sup>
- Connettività Wi-Fi
- Fast Ethernet per un'ampia compatibilità
- Slot dual-SIM per un'elevata affidabilità

#### Flessibilità di gestione

- Interfaccia web facile da usare
- VPN e funzioni di gestione avanzate
- Supporto per gli strumenti di gestione della rete SNMP
- Supporto di tunnel IPsec e GRE

#### Robusto e flessibile

- Alloggiamento di livello industriale
- Tolleranza a un ampio intervallo di temperature e umidità
- Ingresso di alimentazione flessibile, da 9 V a 36 V CC
- Opzioni di montaggio DIN/a parete



#### Velocità LTE altissime

Velocità di downlink fino a un massimo di 150 Mbps, velocità di uplink fino a 50 Mbps.



#### Struttura robusta.

Resistenza a temperature estreme comprese tra -20 e 60° C.



#### Slot dual-SIM

Due dual-SIM configurabili forniscono opzioni di fallback per la massima ridondanza.



#### Facile da installare

Opzione di montaggio DIN e a parete per un'installazione semplice.



#### VPN avanzata

Supporto del passthrough per IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE.



#### Gestione facile

Accesso locale e remoto tramite SSH/TELNET/WEB e supporto di SNMP.



#### Formato discreto

Design a profilo ribassato con dimensioni di soli 134 x 76 x 32 mm.



#### Tre antenne esterne

Con connettori SMA, per trasmettere e ricevere i dati in modo efficiente.

Informazioni generali		
Assistenza rete mobile <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE Cat. 4 Bande 1/3/5/7/8/20/38/40/41</li> <li>UMTS/HSPA 1/5/8, 850/900/2100 Mhz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz</li> </ul>
Throughput dei dati <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughput LTE</li> <li>Fino a 150 Mbps downlink/50 Mbps uplink</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HSPDA-DC fino a 42 Mbps downlink/5,76 Mbps uplink</li> <li>EDGE uplink fino a 236,8 Kbps</li> </ul>
Interfacce dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta WAN/LAN Fast Ethernet 10/100</li> <li>1 porta LAN Fast Ethernet 10/100</li> <li>1 ingresso CC di 5,5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 connettori antenna SMA: 2 LTE+1 Wi-Fi</li> <li>Slot dual-SIM 2FF standard</li> <li>DI/DO/Porte di messa a terra</li> </ul>
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11n/g/b</li> <li>1x1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opera sulla banda 2,4 GHz</li> </ul>
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3i</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3u</li> </ul>
Funzioni avanzate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modalità server/client IPsec VPN</li> <li>Aggiornamenti del firmware tramite FOTA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IU su base web</li> </ul>
Software		
Tipi di connessione WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internet mobile</li> <li>PPPoE</li> <li>IPv6 PPPoE</li> <li>PPPoE dual stack</li> <li>IPv4 statico/IPv4 dinamico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6 statico/IPv6 dinamico</li> <li>PPPoE + IP statico (PPPoE dual access)</li> <li>PPPoE + IP dinamico (PPPoE dual access)</li> <li>PPTP/L2TP + IP statico</li> <li>PPTP/L2TP + IP dinamico</li> </ul>
Funzionalità di rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>Server/relè DHCP</li> <li>Configurazione avanzata del server DHCP integrato</li> <li>Modalità stateful/stateless per l'assegnazione dell'indirizzo IPv6, delega del prefisso IPv6</li> <li>Relè DNS</li> <li>DNS dinamico</li> <li>Routing IPv4/IPv6 statico</li> <li>Routing dinamico tramite OSPFv2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto di BGP (istanze multiple, RouteMap, AccessList, PrefixList)</li> <li>Supporto di UPnP IGD</li> <li>Risposta ping per la WAN</li> <li>Supporto di SIP ALG</li> <li>Supporto di RTSP</li> <li>Autonegoziazione della velocità, modalità duplex e controllo del flusso/impostazione manuale della velocità e della modalità duplex per ogni porta Ethernet</li> </ul>
Sicurezza wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crittografia AES 802.11 a 128 bit</li> <li>Filtro MAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPS (PBC/PIN)</li> </ul>
Funzionalità del firewall	<ul style="list-style-type: none"> <li>Network Address Translation (NAT)</li> <li>Stateful Packet Inspection (SPI)</li> <li>Filtro IP</li> <li>Filtro IPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro MAC</li> <li>Filtro URL</li> <li>DMZ</li> <li>Server virtuali</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passthrough per IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE</li> <li>L2TP su IPsec</li> <li>Server PPTP/L2TP</li> <li>Tunnel PPTP/L2TP/GRE</li> <li>Tunnel IPsec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modalità di trasporto/tunnel</li> <li>Supporto di IKEv1/IKEv2</li> <li>Crittografia DES</li> <li>Attraversamento NAT</li> <li>Supporto di DPD (keepalive per tunnel VPN)</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>QoS SW</li> <li>Classificazioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algoritmi:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Contrassegno del traffico (DSMARK)</li> <li>Code ponderate (HTB o WFQ)</li> <li>Code ordinarie (PRIO)</li> <li>Shaper (TBF)</li> </ul> </li> </ul>
Funzionalità wireless avanzate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionalità client</li> <li>WMM (QoS Wi-Fi)</li> <li>Informazioni sui client Wi-Fi connessi</li> <li>Impostazioni avanzate</li> <li>Supporto di Wi-Fi guest/MBSSID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scansione periodica dei canali, passaggio automatico al canale con carico minore</li> <li>Autonegoziazione della larghezza di banda del canale in base alle condizioni dell'ambiente (coesistenza 20/40)</li> </ul>
Funzionalità del modulo LTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connessione automatica alle reti supportate disponibili (4G/3G)</li> <li>Configurazione automatica quando viene inserita una scheda SIM</li> <li>Attivazione/disattivazione della verifica del codice PIN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto della modifica del codice PIN</li> <li>Invio/ricezione/lettura/eliminazione degli SMS</li> <li>Supporto delle richieste USSD</li> </ul>
Gestione e monitoraggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accesso locale e remoto alle impostazioni tramite SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)</li> <li>Notifica dei problemi di connessione e reindirizzamento automatico alle impostazioni</li> <li>Aggiornamento del firmware tramite interfaccia web</li> <li>Notifica automatica della presenza di una nuova versione del firmware</li> <li>Salvataggio/ripristino della configurazione nel/dal file</li> <li>Supporto dell'accesso a un host remoto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sincronizzazione automatica dell'ora del sistema con server NTP e impostazione manuale di data e ora</li> <li>Utilità ping</li> <li>Utilità Traceroute</li> <li>Agente SNMP (SNMPv2/v3)</li> <li>FOTA</li> <li>Caricamento automatico del file di configurazione dal server dell'ISP (provisioning automatico)</li> </ul>

**Caratteristiche fisiche**

Indicatore di stato LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione</li> <li>Connettività Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stato della SIM</li> <li>Potenza del segnale</li> </ul>
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trasformatore 12V/1 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingresso flessibile: 9V/2A ~ 36V/0,7A CC</li> </ul>
Alloggiamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acciaio galvanizzato resistente alla corrosione</li> </ul>	
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>134 x 76 x 32 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montaggio DIN: 149 x 50 x 15 mm</li> </ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 g</li> </ul>	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>In esercizio: da -20 a 60 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Di conservazione: da -30 a 80 °C</li> </ul>
Umidità	<ul style="list-style-type: none"> <li>In esercizio: da 10% a 90% senza condensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Di conservazione: da 5% a 95% senza condensa</li> </ul>
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> </ul>

<sup>1</sup> Le velocità dati sono teoriche. La velocità di trasferimento dipende dalla capacità della rete, dalla potenza del segnale e dai fattori ambientali.

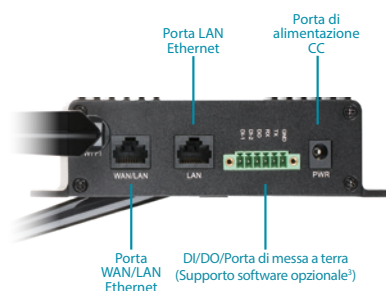
<sup>2</sup> Le frequenze e le velocità disponibili possono variare e potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi.

<sup>3</sup> Questa funzione sarà supportata solo per i progetti.

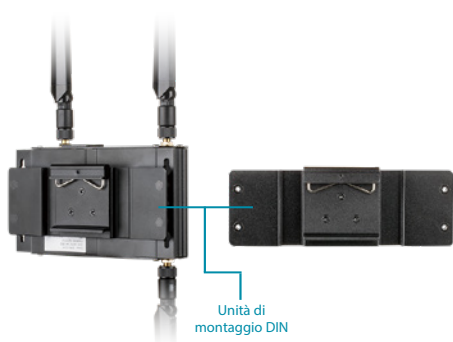
**Pannello destro**



**Pannello sinistro**



**Montaggio DIN**



**Slot dual-SIM**

