

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 Mbps¹
- 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 ²	<ul style="list-style-type: none"> • LTE Cat. 4 Bande 1/3/5/7/8/20/38/40/41 • UMTS/HSPA 1/5/8, 850/900/2100 Mhz 	<ul style="list-style-type: none"> • GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz
Throughput dei dati ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Throughput LTE • Fino a 150 Mbps downlink/50 Mbps uplink 	<ul style="list-style-type: none"> • HSPDA-DC fino a 42 Mbps downlink/5,76 Mbps uplink • EDGE uplink fino a 236,8 Kbps
Interfacce dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta WAN/LAN Fast Ethernet 10/100 • 1 porta LAN Fast Ethernet 10/100 • 1 ingresso CC di 5,5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 connettori antenna SMA: 2 LTE+1 Wi-Fi • Slot dual-SIM 2FF standard • DI/DO/Porte di messa a terra
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n/g/b • 1x1 	<ul style="list-style-type: none"> • Opera sulla banda 2,4 GHz
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3i 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3u
Funzioni avanzate	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità server/client IPsec VPN • Aggiornamenti del firmware tramite FOTA 	<ul style="list-style-type: none"> • IU su base web
Software		
Tipi di connessione WAN	<ul style="list-style-type: none"> • Internet mobile • PPPoE • IPv6 PPPoE • PPPoE dual stack • IPv4 statico/IPv4 dinamico 	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6 statico/IPv6 dinamico • PPPoE + IP statico (PPPoE dual access) • PPPoE + IP dinamico (PPPoE dual access) • PPTP/L2TP + IP statico • PPTP/L2TP + IP dinamico
Funzionalità di rete	<ul style="list-style-type: none"> • Server/relè DHCP • Configurazione avanzata del server DHCP integrato • Modalità stateful/stateless per l'assegnazione dell'indirizzo IPv6, delega del prefisso IPv6 • Relè DNS • DNS dinamico • Routing IPv4/IPv6 statico • Routing dinamico tramite OSPFv2 	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto di BGP (istanze multiple, RouteMap, AccessList, PrefixList) • Supporto di UPnP IGD • Risposta ping per la WAN • Supporto di SIP ALG • Supporto di RTSP • Autonegoziazione della velocità, modalità duplex e controllo del flusso/impostazione manuale della velocità e della modalità duplex per ogni porta Ethernet
Sicurezza wireless	<ul style="list-style-type: none"> • Crittografia AES 802.11 a 128 bit • Filtro MAC 	<ul style="list-style-type: none"> • WPS (PBC/PIN)
Funzionalità del firewall	<ul style="list-style-type: none"> • Network Address Translation (NAT) • Stateful Packet Inspection (SPI) • Filtro IP • Filtro IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> • Filtro MAC • Filtro URL • DMZ • Server virtuali
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • Passthrough per IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE • L2TP su IPsec • Server PPTP/L2TP • Tunnel PPTP/L2TP/GRE • Tunnel IPsec 	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità di trasporto/tunnel • Supporto di IKEv1/IKEv2 • Crittografia DES • Attraversamento NAT • Supporto di DPD (keepalive per tunnel VPN)
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • QoS SW • Classificazioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritmi: <ul style="list-style-type: none"> • Contrassegno del traffico (DSMARK) • Code ponderate (HTB o WFQ) • Code ordinarie (PRIO) • Shaper (TBF)
Funzionalità wireless avanzate	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionalità client • WMM (QoS Wi-Fi) • Informazioni sui client Wi-Fi connessi • Impostazioni avanzate • Supporto di Wi-Fi guest/MBSSID 	<ul style="list-style-type: none"> • Scansione periodica dei canali, passaggio automatico al canale con carico minore • Autonegoziazione della larghezza di banda del canale in base alle condizioni dell'ambiente (coesistenza 20/40)
Funzionalità del modulo LTE	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione automatica alle reti supportate disponibili (4G/3G) • Configurazione automatica quando viene inserita una scheda SIM • Attivazione/disattivazione della verifica del codice PIN 	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto della modifica del codice PIN • Invio/ricezione/lettura/eliminazione degli SMS • Supporto delle richieste USSD
Gestione e monitoraggio	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso locale e remoto alle impostazioni tramite SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) • Notifica dei problemi di connessione e reindirizzamento automatico alle impostazioni • Aggiornamento del firmware tramite interfaccia web • Notifica automatica della presenza di una nuova versione del firmware • Salvataggio/ripristino della configurazione nel/dal file • Supporto dell'accesso a un host remoto 	<ul style="list-style-type: none"> • Sincronizzazione automatica dell'ora del sistema con server NTP e impostazione manuale di data e ora • Utilità ping • Utilità Traceroute • Agente SNMP (SNMPv2/v3) • FOTA • Caricamento automatico del file di configurazione dal server dell'ISP (provisioning automatico)

Caratteristiche fisiche

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

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

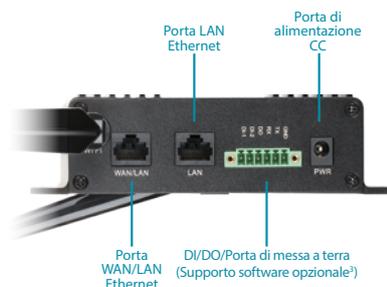
² Le frequenze e le velocità disponibili possono variare e potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi.

³ Questa funzione sarà supportata solo per i progetti.

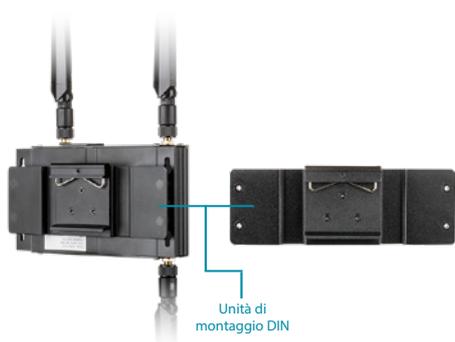
Pannello destro



Pannello sinistro



Montaggio DIN



Slot dual-SIM

