

Highlights

Rasantes Tempo mit 4G LTE

Zuverlässige LTE-Verbindung mit Geschwindigkeiten von bis zu 150 Mbit/s¹. Die konfigurierbare Dual-SIM Redundanz sorgt für Zuverlässigkeit und Flexibilität in verschiedenen Netzwerkumgebungen.

Erweiterte VPN- und Verwaltungsfunktionen

Unterstützt mehrere VPN-Konfigurationen und -Verschlüsselungen in Verbindung mit TR-069, SNMP und D-View 7 als Optionen für die Fernverwaltung.

Robustes Design

Das Gehäuse in Industriequalität und die flexible Stromversorgung gewährleisten modulare Konnektivität für jede Umgebung.



DWM-312

4G LTE M2M Router

Funktionen

Anbindung

- Rasante LTE-Geschwindigkeit bis zu 150 Mbit/s¹
- Fast Ethernet für umfassende Kompatibilität
- Dual-SIM Steckplätze für hohe Zuverlässigkeit

Benutzerfreundlichkeit

- Plug and Play mit Ethernet-Schnittstelle
- Einfache zu bedienende Weboberfläche für komplexe Anwendungen

Erweiterte VPN- und Verwaltungsfunktionen

- Unterstützt IPSec, PPTP, L2TPv2, GRE-Tunnel
- AES-Verschlüsselung, Legacy DES und 3DES Unterstützung
- Automatische Schlüsselverwaltung per IKE/ISAKMP
- IPSec NAT-Traversal
- XAUTH (Extended Authentication) für IPSec-Authentifizierung
- Schnelle Bereitstellung mit D-Link D-View 7 und Unterstützung von SNMP-Verwaltung
- TR-069 CPE WAN-Verwaltungsprotokoll

Robust und flexibel

- Stabiles verzinktes Stahlgehäuse
- Großer Toleranzbereich bei Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Wandhalterungen für optimale Platzierung

Der D-Link DWM-312 4G LTE M2M Router ist ein benutzerfreundlicher und leistungsstarker 3G/4G-Router. Er verfügt über einen dedizierten Fast Ethernet Port und die Dual-SIM 4G LTE mobile Breitbandverbindung sorgt für maximale Redundanz und bietet Flexibilität für eine ganze Reihe von Machine-to-Machine-Anwendungen (M2M). Durch seine Benutzerfreundlichkeit und die erweiterten Funktionen für VPN und Fernverwaltung eignet sich der DWM-312 ideal für den Einsatz im großen Maßstab und auch als Einzelgerät.

Konnektivität, wo Sie sie brauchen

Verbinden Sie sich ganz einfach mit Ihrer schnellen 3G/4G LTE Mobilfunkverbindung über den DWM-312 4G LTE M2M Router. Freuen Sie sich über Datenraten von bis zu 150 Mbit/s¹ im Downlink und bis zu 50 Mbit/s¹ im Uplink, die einen schnellen und verzögerungsfreien Internetzugang gewährleisten. Setzen Sie den Router an abgelegenen Orten ein, um Fernzugriff auf IP-Kameras und andere Systeme zu erhalten. Die blitzschnelle LTE-Verbindung sorgt für verzögerungsfreie M2M-Anbindung. Die konfigurierbare Dual-SIM Redundanz sorgt für Zuverlässigkeit und Flexibilität in verschiedenen Netzwerkumgebungen.

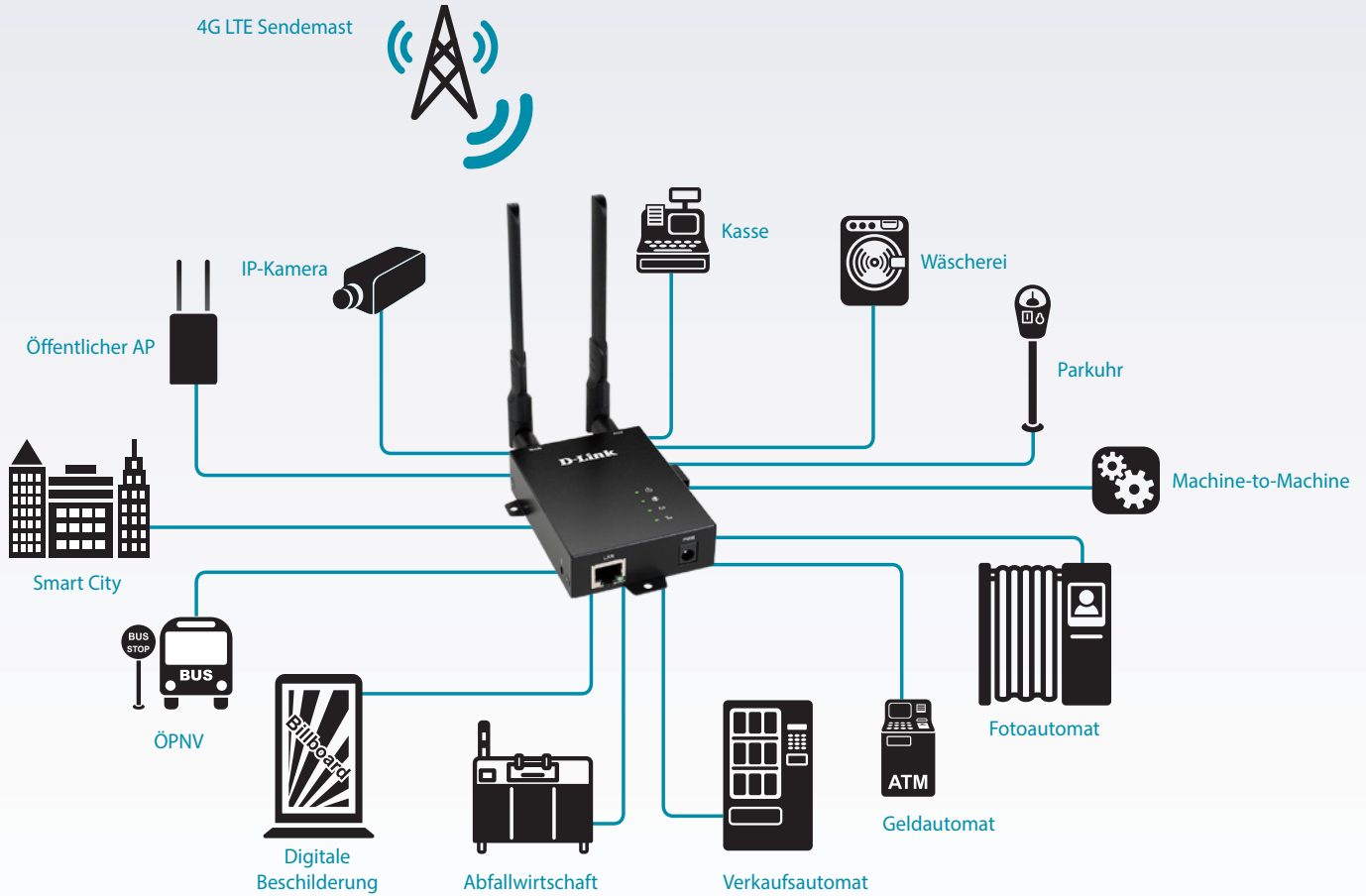
Zuverlässige und schnelle VPN-Verbindungen

Mit integriertem VPN-Client und -Server unterstützt der DWM-312 4G LTE M2M Router fast jede VPN-Anwendung. Der Prozessor des Routers kann mehrere VPN-Konfigurationen unterstützen und verwalten. Sie unterstützt im Server-Modus die Protokolle IPSec, PPTP, L2TPv2 und GRE und leitet auch durchgehenden Datenverkehr weiter. Zu den erweiterten VPN-Konfigurationsoptionen gehören mehrere Verschlüsselungsoptionen, Schlüsselverwaltung, automatische Anpassungen und VPN-Authentifizierung mittels einer internen Nutzerdatenbank.

Robust

Geschützt durch sein Gehäuse in Industriequalität sorgt der DWM-312 auch unter schwierigen Bedingungen für eine zuverlässige und schnelle Verbindung. Durch das korrosionsbeständige Gehäuse aus verzinktem Stahl und den großen Toleranzbereich bei Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist der DWM-312 auch für die anspruchsvollsten M2M-Anwendungen gewappnet. Mit seinen Wandhalterungen kann der DWM-312 praktisch überall befestigt werden, um eine optimale Anbindung zu gewährleisten. Die flexible Stromversorgung ermöglicht den Betrieb mit jeder geeigneten Stromquelle.

Anwendungsbeispiele



Vorderseite



Rückseite



Technische Spezifikationen

Allgemein

Unterstützte Mobilfunkstandards	<ul style="list-style-type: none"> • LTE Cat. 4 Bänder 1/2/3/5/7/8/20/28/38/40 • UMTS/HSPA 1/2/5/8, 850/900/1900/2100 MHz 	<ul style="list-style-type: none"> • Quadband-GSM
Datendurchsatz ¹	<ul style="list-style-type: none"> • LTE-Durchsatz bis zu 150 Mbit/s Empfangen/50 Mbit/s Senden • HSPDA-DC bis zu 42 Mbit/s Empfangen/5,76 Mbit/s Senden 	<ul style="list-style-type: none"> • Quadband-EDGE bis zu 236,8 kbit/s
Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 10/100 Fast Ethernet WAN-Port • 1 x 5,5 mm DC-Eingang 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x SMA (Antennenanschlüsse) • Dual-SIM Steckplätze (Micro-SIM)
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3i 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3u
Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • QoS-Engine (Quality of Service) • VPN-Client/Server-Modi für L2TP/PPTP/IPSec • Unterstützung von SNMP und D-View 7 	<ul style="list-style-type: none"> • FOTA-Aktualisierungen (Firmware over the air) • webbasierte Benutzeroberfläche • TR-069 CPE WAN-Verwaltungsprotokoll

Umgebungsbedingungen

LED-Statusanzeigen	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsanzeige • Internetverbindung • Netzwerkstatus 	<ul style="list-style-type: none"> • Signalstärke • Ethernet
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Netzteil 5V/2A 	<ul style="list-style-type: none"> • flexibler Eingang: DC 5V/2A – 18V/0,7A
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • korrosionsbeständiger verzinkter Stahl 	
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 93 x 70 x 23,6 mm 	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 210 g 	
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: -20 bis 60 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: -40 bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: 5 % bis 85 % (nicht kondensierend) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: 0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • RoHS • CE 	<ul style="list-style-type: none"> • FCC

¹ Datenraten sind theoretische Werte. Die Datenübertragungsrate hängt von Netzwerkkapazität, Signalstärke und Umgebungsfaktoren ab.



Weitere Informationen: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2017 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand September 2017

D-Link[®]
Building Networks for People