

ZYXEL

Your Networking Ally



LTE7460-M608

4G LTE-A Outdoor-Router

Bis zu 25km Reichweite mit unserem leistungsstarken LTE-Outdoor-Router.

Schnell – Einfach – Kompakt

Egal ob Sie Netzinfrastruktur, z.B. im Baucontainer, Festival oder Flughäfen aufbauen wollen, oder nur eine schnelle und sichere Backup-WAN-Verbindung schaffen möchten. Der LTE7460 Accesspoint (LTE-Modem mit Router) mit direkter Aufnahme der SIM-Karte ist 4G-, 3G- und 2G-fähig. Mit einer Reichweite von bis zu 25km eröffnen sich dem Lösungsanbieter neue Kundengruppen und Möglichkeiten.

Heute stehen Betreiber zunehmend vor einem großen Problem: Breitband-Dienste sind stark frequentiert, denn mobile Geräte wie Smartphones und Tablets verbrauchen immer mehr Wireless-Breitband.

Mobiles Breitband ist dafür eine bessere Lösung als Festnetz-Breitband, da geringere Investitionen erforderlich sind und eine schnellere Implementierung möglich ist. Weltweit findet allerdings schon seit langem die Breitbandversorgung über das Festnetz als Hauptinfrastruktur statt. Daher verwenden die Nutzer in den allermeisten Fällen das Festnetz für eine breitbandige Internetverbindung. Für die komplette Migration von Festnetz auf mobiles Breitband ist u. U. eine umfassende Auswertung erforderlich. Es könnte leichter fallen, zusätzlich zum Festnetz mobiles Breitband als Backup für bessere Leistung und Stabilität zu implementieren.



Ultraschnelles Internet mit Cat 6 LTE mit Carrier Aggregation



Download-Geschwindigkeiten bis zu 300 Mbit/s



Integrierter Bridge-/Router-Modus



Integrierte Multi-Band Hochleistungsantenne mit bis zu 7 dBi



PoE (Power over Ethernet) nach 802.3af



Gehäuse ausgelegt nach Schutzart IP 65 mit Komponenten mit Industriequalität

ZYXEL

Your Networking Ally

Der LTE-Router LTE7460-M608 von Zyxel umfasst alle wichtigen Merkmale, die das „zweite WAN“ benötigt – einen flexiblen Routing-Modus mit Bridge- sowie Router-Funktion, eine Hochleistungsantenne für bessere Signale und Leistung sowie ein spezielles Design für den Außeneinsatz mit zuverlässiger Hardware gemäß IP65 für raue Umgebungsbedingungen. Ganz gleich, ob Sie nun bereits einen Router im Einsatz haben oder nicht, der LTE7460-M608 kann einfach in Ihrer bereits vorhandenen Umgebung implementiert und in diese integriert werden.

Sie können als Hauptverbindung LTE festlegen oder bestimmen, dass LTE nur als Backup genutzt wird, wenn die Leistung der Hauptverbindung nachlässt. Der LTE7460-M608 ist gleichermaßen für den Vorstadtbereich, öffentlichen Bereich, zuhause und Büros geeignet. Mit dem LTE7460-M608 genießen Sie LTE-Technologie mit minimalem Aufwand.



Vorteile

Hochmoderne Spitzentechnologie

Der LTE7460-M608 Outdoor-Router von Zyxel nutzt 3GPP Release 10, Kategorie 6 – die bewährte LTE-Technologie mit 300/50 Mbit/s Datenraten (Downlink/Uplink) durch Carrier Aggregation. Er unterstützt auch 3G-/2G-Netzwerke mit der aktuellen „Dual Carrier HSPA+ (DC-HSPA+)“-Technologie mit Datenraten von 42/5,76 Mbit/s (Downlink/Uplink). Innerhalb der Reichweite eines LTE-/3G-/2G-Signals kommen Sie also in den Genuss von ultraschnellen, flexiblen Wireless-Verbindungen.

Optimale Anpassung an alle Geräte/Gateways durch integrierten Bridge-/Router-Modus

Zur besseren Netzwerkintegration hat Zyxel den LTE7460-M608 sowohl mit Bridge- als auch Router-Modi ausgestattet. Die Benutzer können die integrierten Routing-Funktionen in allen typischen Anwendungen nutzen. Der Bridge-Modus ist dagegen für das Zusammenspiel mit vorhandenen oder bevorzugten Geräten von Benutzern vorgesehen, wie z. B. High-End WLAN-APs, Small Business Gateways oder Gateways für größere Unternehmen. Mit den beiden integrierten Modi lässt sich der LTE7460-M608 von Zyxel zusammen mit allen möglichen Geräten/Gateways verwenden.

Integrierte Multi-Band Antenne

Der Outdoor-LTE-Router LTE7460-M608 von Zyxel bietet integrierte Multi-Band Antennen mit bis zu 7 dBi, die im Außeneinsatz effektiv funktionieren. Das neue Outdoor-Design ermöglicht noch gute Signalstärke bei nahezu nicht sichtbaren Bedingungen.

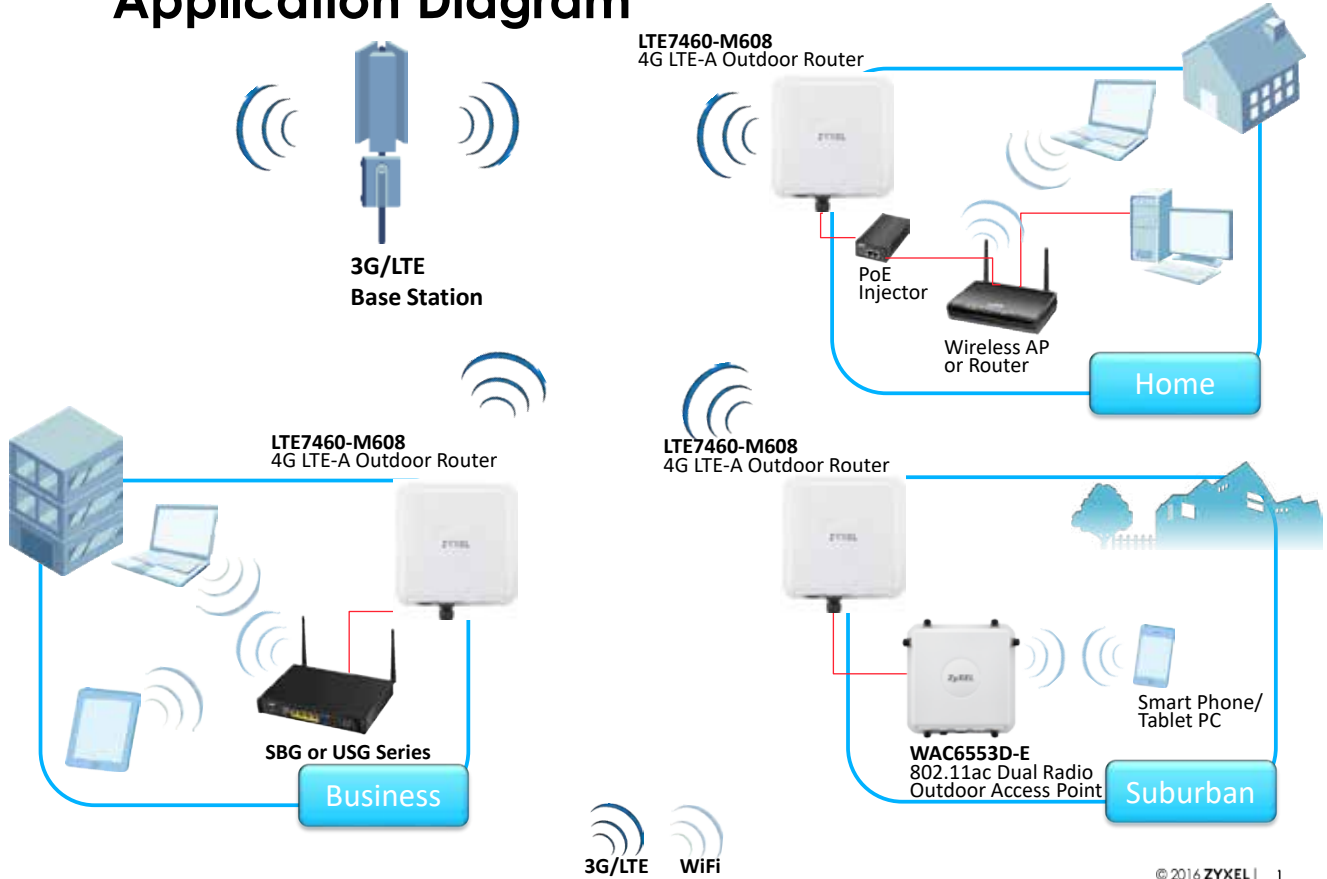
Software-Aktualisierungen Over-the-Air

Über die LTE-Funkschnittstelle erfüllt der LTE7460-M608 von Zyxel das Protokoll TR-069, d.h. die Betreiber lösen Ereignisse aus, welche die Konfiguration oder Software des Geräts aktualisieren.

Unterbrechungsfreier Netzwerkzugang mit zweitem WAN (LTE) für Failover

Failover mit mehreren WANs (Multi-WAN) senkt das Risiko von Netzausfällen, das durch die Abhängigkeit von einer Single-WAN-Technologie entsteht. Und da LTE eine Funk-Technologie ist, kann das zweite WAN ohne zusätzliche Verkabelung realisiert werden. Solange das vorhandene Gateway „Multi-WAN Failover“ unterstützt, können Sie den LTE7460-M608 von Zyxel einfach mit ihm verbinden und LTE als Failover WAN einstellen.

Application Diagram



For more product information, visit us on the web at www.zyxel.com

Copyright © 2016 Zyxel Communications Corp. All rights reserved. Zyxel, Zyxel logo are registered trademarks of Zyxel Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

Datasheet [LTE7460-M608](#)

