

Digitalisierungsbox LTE Backup

Vorteile

Maximale Mobilität und Flexibilität

Die LTE3302-Serie von Zyxel bietet mobilfunkbasierten Internetzugang mit unterbrechungsfreiem Umschalten zwischen 4G LTE, DC-HSPA+, 3G, EDGE und GPRS. Damit erhalten Sie die Freiheit, überall, wo Mobilfunkempfang vorhanden ist, ob Zuhause, im Büro oder unterwegs, drahtlos mit Bandbreiten bis zu 150 Mbit/s im Internet zu surfen.

Freiheit unterwegs dank Powerbank-Anbindung oder Akku

Über den Micro-USB-Stromanschluss können Sie optional leistungsfähige Powerbanks oder Autoladegeräte anschließen bzw. optional den als Zubehör erhältlichen internen Akku nutzen und den LTE3302 auf Reisen und in der Freizeit für viele Stunden als portablen Router nutzen.

Unterbrechungsfreier Netzwerkzugang mit zweitem WAN

Eine Ausfallsicherung über zwei Netzzugänge (Multi-WAN) senkt das Risiko von Netzausfällen: mit dem mobilfunkbasierten Netzwerkzugang haben Sie eine zweite WAN-Option zur Verfügung. Solange der vorhandene Router „Multi-WAN Failover“ unterstützt, können Sie den LTE3302 einfach mit diesem über einen LAN-Port verbinden und als Backup konfigurieren.

Optimale Anbindung mit integriertem Bridge-/Router-Modus

Zur einfachen Netzwerkintegration verfügt der LTE3302 sowohl über einen Bridge- als auch einen Routermodus. Die Benutzer können die integrierten Routing-Funktionen in allen typischen Anwendungen nutzen. Der Bridge-Modus ist dagegen für das Zusammenspiel mit leistungsfähigen WLAN-Basisstationen, DSL-Routern oder Gateways vorgesehen.

Datenblatt [Digitalisierungsbox LTE Backup](#)



Schnelle 4G LTE-Verbindungen mit Downstreams bis zu 150 Mbit/s



Unterbrechungsfreies Umschalten zwischen 4G LTE, DC-HSPA+, 3G, EDGE und GPRS



2,4 GHz 802.11n 2x2 WLAN mit Unterstützung von Multi-SSID und bis zu 32 WLAN-Clients



Flexible Umschaltung des Betriebsmodus zwischen Bridge- und Routermodus



Micro-USB-Netzanschluss auch zur mobilen Stromversorgung durch Powerbanks



Optional: Betrieb über einen integrierten Li-ION Akku möglich (Zubehör)

Technische Daten

Systemspezifikation

IP Networking

- Support IPv4 and IPv6 dual stack
- DHCP
- Dynamic and fixed IP address assignment on LAN side
- VPN pass through
- Firewall
- NAT/NAPT
- Port forwarding/DMZ
- DNS/DDNS
- Supports NAT Router mode
- Supports Bridge mode (IP pass-through)

Wi-Fi Security

- WEP: 64/128-bit
- WPA/WPA2:
 - Support WPA2 primarily, and automatic fallback to WPA for clients that do not support WPA2
 - WPA/WPA2-PSK
- MAC Address Filter with 32 address supported

Management

- APN management
- SIM PIN management
- SMS management
- Secure remote management via WebGUI/SSH
- Over-The-Air (OTA) firmware upgrade: TR-069/WebGUI

Hardwarespezifikation

LTE Air Interface

- Standard compliant: 3GPP Release 9 category
- Supported frequency band: Band LTE B1/2/3/5/7/8/20/28/38/40
LTE TDD 2300/2600 MHz
LTE FDD 2600/2100/1900/1800/900/850/800/700 MHz
- Two LTE/3G/2G internal antennas
- Two LTE/3G/2G external SMA-F connectors
- Peak data rate within 20 MHz bandwidth:
 - 150 Mbps Download
 - 50 Mbps Upload

UMTS/GSM Air Interface

- Standard compliant: DC-HSDPA/ HSPA+
- Supported frequency:
 - HSPA+/UMTS, B1/5/8 (2100/900/850 MHz)
 - EDGE/GPRS/GSM, B2/3/5/8 (1900/1800/900/850 MHz)
 - DC-HSPA+ data rate up to 42 Mbps
 - HSUPA data rate up to 5.76 Mbps
 - UMTS data rate up to 384 kbps
 - EDGE data rate up to 236.8 kbps
 - GPRS data rate up to 85.6 kbps

Wi-Fi Air Interface

- IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
- Data rate up to 300 Mbps
- Wi-Fi enabled device: up to 32
- Multiple SSIDs support
- Two internal antenna up to 3 dBi

Hardware Interface

- Two 10/100 Mbps ETH LAN Ports RJ-45
- LEDs: Power & Signal Quality, Internet connection, WiFi/WPS, LAN, Battery (optional)
- MINI-SIM (2FF format) card slot
- Power on/off button
- WiFi/WPS button
- RESET button
- Micro USB power port (5 V/2 A)

Battery (Optional)

- Removable Li-Ion polymer battery
- 3.8 V, 2800 mAh
- Up to 4 hours operating time (depends on network environment)

External Antennas (Optional)*

- Full band antenna SMA plug
- Peak gain 1.8 to 5.5 dBi

Allgemeine Daten

- Dimensions (WxDxH): 130 x 130 x 45 mm
- External power supply: 110 - 240 VAC/5 V 2 A DC adaptor
- Power consumption at peak: 10 W

Umgebungsbedingungen

Operating Environment

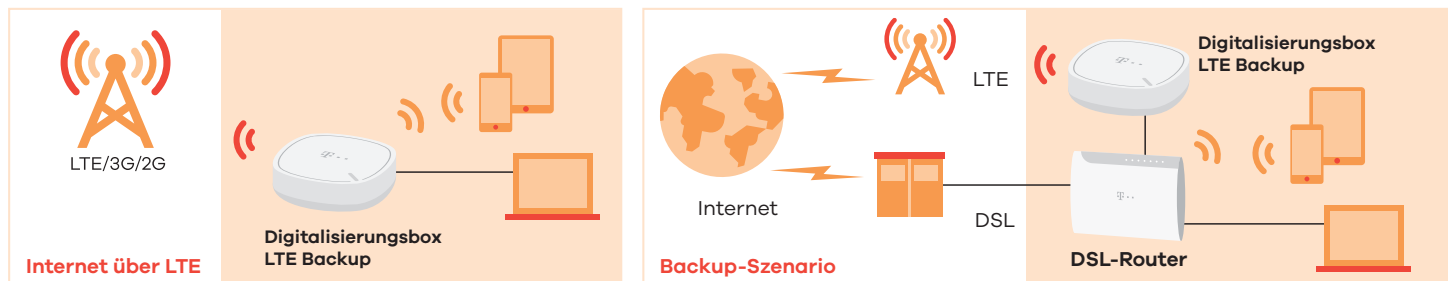
- Temperature/Humidity: 0 ... 40°C / 10 ... 90% (Non-condensing)

Storage Environment

- Temperature/Humidity: -30 ... 70°C / 0 ... 95% (Non-condensing)

*Es sind ausschließlich diese Antennen zum Anschluss an die SMA-F-Buchsen gestattet.

Anwendungsbeispiele



Für weitere Produktinformationen besuchen Sie uns unter www.zyxel.de

Copyright © 2017 Zyxel Communications Corp. Alle Rechte vorbehalten. Zyxel und das Zyxel Logo sind eingetragene Warenzeichen der Zyxel Communications Corp. Alle anderen hier aufgeführten Marken, Produktbezeichnungen oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Sämtliche Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

