Connecting your world.

DIGITALISIERUNGSBOX PREMIUM 2

Firmwareänderungen (Stand 11/2026)

Firmware Version: 16.40.2.25.00 Veröffentlichungsdatum: 11/2026

ÄNDERUNGEN

- Bugfix WEB-GUI: Die korrekte Anzeige der Web-GUI ist auch mit Browsern möglich, bei denen die XSLT-Unterstützung deaktiviert ist bzw. nicht mehr vorhanden ist.
  Hinweis:
  Bei älteren Firmware Versionen der Digitalisierungsbox Premium 2, ist zur korrekten Anzeige der Web-GUI mit Browsern ohne XSLT-Unterstützung die Installation der Browser Erweiterung „XSLT Polyfill, Version 1.0.25 oder höher“ notwendig.

Firmware Version: 16.40.2.24.01 Veröffentlichungsdatum: 09/2026

ÄNDERUNGEN

- Bugfix: LAN- Clients konnten sich nach Update auf 16.40.2.24.00 keine IPv4-Adresse mehr per DHCP zuweisen lassen.

Firmware Version: 16.40.2.24.00 Veröffentlichungsdatum: 07/2026

ÄNDERUNGEN

- Sicherheitsupdate (dnsmasq auf Version 2.92rel2)

Firmware Version: 16.40.2.23.00 Veröffentlichungsdatum: 05/2026

ÄNDERUNGEN

- Fix, dass bei aktivierter Option 43 keine IP-Adresse am WANoE-Port zugewiesen wird
- Verbesserungen in der Bedienoberfläche

Firmware Version: 16.40.2.22.01 Veröffentlichungsdatum: 02/2026

ÄNDERUNGEN

- Sicherheitsupdate: OpenSSL auf Version 3.0.19 aktualisiert
  (Sicherheitslücke CVE-2025-15467 behoben)

Connecting your world.

Firmware Version: 16.40.2.22.00 Veröffentlichungsdatum: 01/2026

ÄNDERUNGEN

- Sicherheitsupdates u.a.
  - libexpat auf Version 2.7.1,
  - strongSwan auf Version 6.0.2,
  - OpenSSL auf Version 3.0.18
- VPN-Optimierungen (Stabilität, Re-Keying, ONPC (Swyx))
- Implementierung eines Zeitplaners für einen automatischen Neustart.

  Hinweis: Der Zeitplaner kann auf der Seite „Gerät zurücksetzen“ für einen einzelnen Tag oder für einen täglichen Neustart zu einer frei konfigurierbaren Uhrzeit konfiguriert werden. Der Neustart kann sich je nach aktiven Telefonaten um bis zu einer Stunde verzögern.

- Informationen zur Verbindungsgeschwindigkeit verbundener LAN-Clients wurden der Netzwerkübersichtsseite in der GUI hinzugefügt.

  Hinweis: Die Geschwindigkeitstypen werden als 10 Mbit/s, 100 Mbit/s bzw. 1 Gbit/s angezeigt.

- Das Verhalten der Internet-LED wurde optimiert. Die LED ist nun vom Schnittstellenstatus abhängig und ignoriert die „walled garden“ PPP-Zugangsdaten.
- Verbesserungen für den Support WANoE-Backup (#nonstopnetz)
- Neue Funktionen für den Betrieb von SNOM-Telefonen (u.a. Unterstützung der DTMF-Funktionstasten)
- Umfangreiche Verbesserungen in der Bedienoberfläche
- Für das VPN-Szenario „Remote Access Server für VPN-Clients“ mit der Standardroute (Filter 0.0.0.0/0) wurde die Option zum Konfigurieren eines DNS-Servers hinzugefügt und ist nun Teil der exportierten Konfigurationsdatei für den NCP-Client.
- Konfigurationsverbesserungen (u.a. Optimierung des Wechsels von xDSL auf Glasfaser)
- Verbesserungen Networking
- Kleinere WLAN-Optimierungen

Connecting your world.

Firmware Version: 16.40.2.21.00 Veröffentlichungsdatum: 06/2025

ÄNDERUNGEN

- Erweiterte Provisionierung IP-System-Telefone Snom D862/D865 über die Bedienoberfläche der Digitalisierungsbox
  Hinweis: Unterstützung für Funktionstasten wie Team, CFX, Tag-/Nachtmodus usw. hinzugefügt. Die erforderliche Firmware-Version des Snom IP-Telefons lautet: 10.1.184.15.
- Herstellerspezifische Parameter für das ACL-Aktualisierungsintervall gemäß TOCPE0023 hinzugefügt
- VPN-Verbesserungen:
  - Umschaltung von VPN Verbindungen auf die Backup-Verbindung jetzt möglich
  - Unterstützung für lokale und Remote-Traffic-Selektoren für 0.0.0.0/0 hinzugefügt
  - Verbesserung der VPN-Stabilität
- Verbesserung der WLAN-Stabilität, Optimierung des WLAN-Scans
- Verbesserungen der Bedienoberfläche
- Verbesserungen in der Telefonie
- Verbesserungen Networking
- Sicherheit: Der interne Domänenname der Digitalisierungsbox wurde zum Schutz vor Man-in-the-Middle-Angriffen von „digi.box“ in „internal“ geändert.
  Hinweis: Diese Änderung des Domänennamens wird erst nach einem „Factory Reset“ wirksam.

Firmware Version: 16.40.2.19.00 Veröffentlichungsdatum: 12/2024

ÄNDERUNGEN

- Verbesserung und Optimierung der VPN-Unterstützung (u.a. StrongSwan-Update auf v. 5.9.14)
- Einführung des generellen Supports von SNOM-Telefonen (weitere Verbesserungen folgen in R.20)
- Verbesserung im NTP-Verhalten und Änderung des 1. NTP-Servers auf ntp.time.telekom.de
- Optimierung des Verhaltens bei Umschaltung in den Backup-Mode und Einführung eines Timers für die Backup-Verbindung (Backup wird erst nach 10 Minuten aktiv) bei Geräteneustart bzw. Neu-Konfiguration des Backup-Modus
- Verbesserungen der Bedienoberfläche
  - der Status der Verbindungen wird farbig angezeigt (grün=aktiv, gelb=verbunden aber nicht aktiv, rot=getrennt, nicht konfiguriert)
  - Erweiterung der Tarifauswahl „DeutschlandLAN IP Voice/Data“ um neue Telekom-Produkte
  - Optimierung der Gigaset-Telefonunterstützung
- Update WLAN-Treiber als Teil des UGW-Updates auf v. 6.2.0.114.1
- Sicherheitsupdates (u.a. Update auf aktuelle OpenSSL Version 3.0.14)
- Verbesserungen im Bereich Remote-Management (TR-069 ACL-Listen)
- Kleinere Verbesserungen im Bereich Telefonie

Connecting your world.

Firmware Version: 16.40.2.18.00 Veröffentlichungsdatum: 09/2024

ÄNDERUNGEN

- Optimierung des Verhaltens der Backup-Verbindung im #nonstopnetz
- Änderung des DSL-Treibers auf die Version aus Release 15.1 (DSL-Version 12.9.1.1.0.05)

Firmware Version: 16.40.2.17.00 Veröffentlichungsdatum: 08/2024

ÄNDERUNGEN

- Option zum Zulassen/Verbieten von OMCI-Remote-Upgrades des Digitalisierungsbox Glasfaser Modems (SFP-Modul) in die Bedienoberfläche hinzugefügt
  Hinweis: Die Option erfordert eine Firmwareversion ab V100ABVJ1b1g oder höher des Digitalisierungsbox Glasfaser Modems (Zyxel PMG3000-D20B), andernfalls wird nicht die unterstützte Benachrichtigung angezeigt.
- Provisionierung von Gigaset N870- und N670-Telefonen hinzugefügt
- Gigaset-Gerätetypanzeige verbessert (jetzt Anzeige von „N670/N870 IP PRO“)
  Hinweis: Der angezeigte Gerätetyp ist jetzt „N670/N870 IP PRO“.
- Verbesserungen von Benachrichtigungen auf der Bedienoberfläche
- Fehler in der Nebenstellenbereitstellung zur/von der Bintec DECT150-Basis behoben

Firmware Version: 16.40.2.16.00 Veröffentlichungsdatum: 05/2024

ÄNDERUNGEN

- Sicherheitsupdates (u.a. Update auf aktuelle OpenSSL Version 3.0.13)
- Unterstützung automatisches Backup über Zyxel 4G/5G-Router
  - Einbau Entprell-Timer von 5min (beim Rückschalten auf DSL/GPON)
- Verbesserungen der Bedienoberfläche
  - Optimierungen bei der Anzeige des Glasfaseranschlusses
  - Anzeige WAN Gateway Informationen
- Verbesserung ADSL-Support
- Verbesserungen in der Telefonie

Connecting your world.

Firmware Version: 16.40.2.15.01 Veröffentlichungsdatum: 09/2023

ÄNDERUNGEN

- Sicherheitsupdates
- Verbesserungen der Bedienoberfläche
  - Wi-Fi QR Code zur schnellen WLAN-Anmeldung
  - Anzeige des aktiven Wi-Fi-Kanals bei automatischer Kanalwahl
  - Einstellung DHCP Options
  - Erweiterung der Konfiguration von Internetverbindungen
  - Anzeige WANoE Port Status
  - Kleinere Fehlerbehebungen (u.a. Port forwarding UDP Port 10.000)
- Überarbeitung des Assistenten für Glasfaseranschlüsse
- Systemupdates, Verbesserungen im Syslog
- Vorbereitungen für den späteren Support von XGSPON ONU SFPs
- Verbesserungen in der Telefonie (z.B. Optimierung der Provisierung von IP-Systemtelefonen)

Firmware Version: 16.40.2.14.00 Veröffentlichungsdatum: 04/2023

ÄNDERUNGEN

- DSL/G.fast-Treiberupdate
- Sicherheitsupdates (u.a. Update auf aktuelle OpenSSL Version 1.1.1t)
- Systemupdates, Verbesserungen im Syslog
- Verbesserungen in der Telefonie (MGW ring back tone, ISDN L1, DNSMasq)
- Verbesserung des Passwort-Handlings für bintec elmeg VoIP-Telefone
- Anpassungen bei der TCP connection timeout
- Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit der Bedienoberfläche
- Verbesserungen im Bereich Networking
- Optimierungen im Bereich VPN

Connecting your world.

Firmware Version: 16.40.2.12.00 Veröffentlichungsdatum: 09/2022

ÄNDERUNGEN

- Einführung eines zentralen Zertifikate-Stores
  (Import/Export über die Bedienoberfläche für VPN und VoSIP)
- Zusätzliche Sprachpakete für Voicemail können geladen werden
- Konfigurierbarer Timer für CallForwarding
- Optimierung Fax-Support an analogen Schnittstellen im Media-Gateway-Mode
- Umfangreiche Verbesserungen/Funktionsergänzungen in der Telefonie
- Neue programmierbare Funktionstasten für elmeg Systemtelefone
- Sicherheitsupdates (u.a. Update auf aktuelle OpenSSL Version 1.1.1q)
- DSL/G.fast-Treiberupdate
- QoS-Verbesserungen für externe SIP-PBX/Telefone im LAN
- Vollständiger SWYX-Support
- Verbesserungen in der Bedienoberfläche
- Verbesserungen im LTE-Backup: für alle Primär-Schnittstellen (DSL, Fiber, WANoE) kann ein Backup mit dem LTE3301-Plus (bzw. der Digitalisierungsbox LTE-Backup) einfach eingerichtet werden.
- Optimierungen im IPTV
- WLAN: Client Isolation im 5GHz-Gästenetzwerk verfügbar
- Voller IPv6-Support für VPN
  (Ipsec VPN über IPv6 WAN-Zugang, IPv6 Payload über Ipsec VPN)

Firmware Version: 16.40.2.11.00 Veröffentlichungsdatum: 04/2022

ÄNDERUNGEN

- Optimierung DSL-Treiber
- Sicherheitsupdates
- Unterstützung für Sticky Load Balancing
- Neue programmierbare Funktionstasten für elmeg Systemtelefone
- Unterstützung TCP-Keepalive zur Erkennung toter VoIP-TCP-Verbindungen
- Verbesserungen in der Bedienoberfläche u.a.
  - Menüschaltfläche zum Öffnen der Expertennavigation wurde hinzugefügt
  - Deaktivierung der WLAN/WPS-Tasten am Gerät über Bedienoberfläche
  - Im Assistenten für den SIP-Trunk stehen jetzt konfigurierbare Standorte zur Auswahl
  - Option zur Begrenzung der Anzahl der eingehenden Anrufe bei hoher Gesprächslast
- Unterstützung Swyx IP (BETA-Version) über Assistenten
  Beachten Sie, dass die erneute Anmeldung am Swyx-Server nach Geräteneustart einige Minuten dauern kann.

Connecting your world.

Firmware Version: 16.40.2.10.00 Veröffentlichungsdatum: 02/2022

ÄNDERUNGEN

- Einführung Gäste-WLAN (inkl. Einrichtungsassistent)
- Optimierung der WLAN-Treiber
- BusinessPremiumAccess (BPA)-Support ("static IP")
- Optimierung der DSL-Treiber
- Erweiterung und Optimierung QoS
- Dual-WAN Support für Glasfaseranschlüsse (LTE-Backup)
- Neuer Assistent für Einrichtung von Glasfaseranschlüssen (GPON)
- „MagentaZuhauseRegio“-Profil in Einrichtungsassistenten aufgenommen
- Verbesserungen in der Telefonie (Support von E-Mail-Benachrichtigungen bei Sprachnachrichten, Bug fixes)
- Anrufliste nun auch im MediaGateway (MGW)-Modus verfügbar
- Verbesserungen im VPN-Support
- Sicherheitsupdates
- Umfangreiche Optimierungen der Bedienoberfläche

Firmware Version: 16.40.2.08.01 Veröffentlichungsdatum: 10/2021

ÄNDERUNGEN

- Es wurde ein Problem behoben, bei dem mehrere parallele Anrufe nicht mehr möglich waren, nachdem insgesamt 255 Anrufe getätigt worden waren.
- Es wurde ein Problem bei der Anzeige des Gerätes auf der SIP-Plattform behoben.
- Es wurde ein Problem bei aktivierter Early-Media-Funktion behoben, bei dem es nicht möglich war, eine von Otelo/Vodafone bereitgestellte Mobilfunknummer anzurufen.
- Es wurde ein Problem bei der Signalisierung über das Besetztlampenfeld behoben.
- Es wurde ein Problem behoben, welches zu vereinzelten Reboots führen konnte.

Firmware Version: 16.40.2.08.00 Veröffentlichungsdatum: 09/2021

ÄNDERUNGEN

- Sicherheitsupdates
- Umfangreiche Optimierungen in der Bedienoberfläche
- Erweiterung GPON-Support (Darstellung, Bugfixing)
- Systemverbesserungen (u.a. Update der DSL Firmware Version)
- Aktualisierung der Lizenzinformationen in der GUI
- Optimierung ACS-Support
- WLAN-Optimierungen

Connecting your world.

Firmware Version: 16.40.2.07.01 Veröffentlichungsdatum: 07/2021

ÄNDERUNGEN

- Anpassung des SSH-Verfahrens für Provider Fernwartung

Firmware Version: 16.40.2.07.00 Veröffentlichungsdatum: 06/2021

- erste ausgelieferte Version