

EN:

devolo WiFi 7 Mesh BE6500

Technical Data for one device



Connection

Ethernet	1x 2,5Gbit WAN/LAN 3x 1Gbit LAN
-----------------	------------------------------------

Wi-Fi

Standards	WLAN 4/5/6/7 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Radios	2,4GHz + 5GHz Dual Band or 2,4GHz + 6GHz Dual Band
Streams	2x2 for each radio
Data rate	2,4 GHz: up to 688 Mbps 5 GHz: up to 2882 Mbps 6 GHz: up to 5765 Mbps
Modus	Router, Access Point / Mesh Controller / Mesh Extension (switchable)

Buttons/LEDs

Status (LED) Front	Device status (e.g. Booting, WPS active, disconnected WAN Port, FW Update)
WPS / Mesh (Button) Back	Starting WPS mode
Reset (Button) Back	Reset settings

Software functions

IPv4	Yes
IPv6	Yes
Guest Wi-Fi	Yes
QoS	Yes
Black-List	Yes
Multi Link Operation	Yes
Wi-Fi encryption	WPA/WPA2/WPA3 Personal
WPS	PBC, PIN
Firewall	Yes

Administration

Device website	Yes (Internet browser)
Home Network App	Yes (iOS/Android)

Environment and physical data

Power supply	12V 1.5A (external power supply)
Temperature (Storage • Operating)	-40°C to 70°C • -5°C to 40°C
Dimensions	175mm x 118mm x 72mm
Ambient conditions	10-90% Humidity (non-condensing)

Accessories

External power supply	100V-240V (50/60Hz) -> 12V 1.5A
Cable	1x RJ45 per device

devolo

DE:



devolo WiFi 7 Mesh BE6500

Technische Daten

für je ein Gerät

Anschlüsse

Ethernet	1x 2,5Gbit WAN/LAN 3x 1Gbit LAN
----------	------------------------------------

WLAN

Standards	WLAN 4/5/6/7 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Radios	2,4GHz + 5GHz Dual Band oder 2,4GHz + 6GHz Dual Band
Streams	2x2 für jedes Band
Datenraten	2,4GHz: bis zu 688 Mbps 5GHz: bis zu 2882 Mbps 6GHz: bis zu 5765 Mbps
Modus	Router, Access Point / Mesh Controller / Mesh Extension (umschaltbar)

Knöpfe/LEDs

Status (LED) Vorderseite	Gerätestatus (z.B. Start, WPS aktiv, WAN Port nicht angeschlossen, FW Update)
WPS / Mesh (Knopf) Rückseite	Starten des WPS Modus
Reset (Knopf) Rückseite	Einstellungen zurücksetzen

Softwarefunktionen

IPv4	Ja
IPv6	Ja
Gäste WLAN	Ja
QoS	Ja
Black-Liste	Ja
Multi Link Operation	Ja
WLAN-Verschlüsselung	WPA/WPA2/WPA3 Personal
WPS	PBC, PIN
Firewall	Ja

Verwaltung

Gerätewebseite	Ja (Internet browser)
Home Network App	Ja (iOS/Android)

Umgebung und physikalische Daten

Netzteil	12V 1,5A (externes Netzteil)
Temperatur (Lager • Betrieb)	-40°C to 70°C • -5°C to 40°C
Maße (ohne Stecker)	175mm x 118mm x 72mm
Umgebungsbedingungen	10-90% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Zubehör

Externes Netzteil	100V-240V (50/60Hz) -> 12V 1,5A
Kabel	1x RJ45 pro Gerät

FR:



devolo WiFi 7 Mesh BE6500

Données techniques pour un appareil chacun

Connexions

Ethernet	1x 2,5Gbit WAN/LAN 3x 1Gbit LAN
----------	------------------------------------

Wi-Fi

Standards	Wi-Fi 4/5/6/7 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Radios	2,4GHz + 5GHz Dual Band ou 2,4GHz + 6GHz Dual Band
Streams	2x2 pour chaque radio
Débits de données	2,4GHz: jusqu'à 688 Mbps 5GHz: jusqu'à 2882 Mbps 6GHz: : jusqu'à 5765 Mbps
Mode	Router, Access Point / Mesh Controller / Mesh Extension (commutable)

Boutons/LEDs

État (LED) avant	État de l'appareil (par exemple, démarrage, WPS actif, port WAN déconnecté, mise à jour du micrologiciel)
WPS / Mesh (Bouton) retour	Démarrage du mode WPS
Réinitialisation (Bouton) retour	Réinitialiser les paramètres

Caractéristiques du logiciel

IPv4	Oui
IPv6	Oui
Wi-Fi invité	Oui
QoS	Oui
Liste noire	Oui
Multi Link Operation	Oui
Cryptage Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA3 Personal
WPS	PBC, PI
Firewall	Oui

Administration

Site web du dispositif	Oui (Internet browser)
HL'application Home Network	Oui (iOS/Android)

Environnement et données physiques

Alimentation électrique	12V 1,5A (alimentation externe)
Température (Stockage • Fonctionnement)	-40°C jusqu'à 70°C • -°C jusqu'à 40°C
Dimensions (hors prise)	175mm x 118mm x 72mm
Conditions ambiantes	10-90% Humidité de l'air (sans condensation)

Accessoires

Alimentation externe	100V-240V (50/60Hz) -> 12V 1,5A
Câble	1x RJ45 par appareil

NL:



devolo WiFi 7 Mesh BE6500

Technische gegevens voor één apparaat

Ports

Ethernet	1x 2,5Gbit WAN/LAN 3x 1Gbit LAN
----------	------------------------------------

Wi-Fi

Standaarden	Wi-Fi 4/5/6/7 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Radios	2,4GHz + 5GHz Dual Band of 2,4GHz + 6GHz Dual Band
Streams	2x2 voor elke radio
Datasnelheden	2,4GHz: tot 1200 Mbps 5GHz: tot 2400 Mbps 6GHz: tot 5765 Mbps
Modus	Router, Access Point / Mesh Controller / Mesh Extension (schakelbaar)

Knoppen/LEDs

Status (LED) Voorzijde	Apparaatstatus (bijv. opstarten, WPS actief, losgekoppelde WAN-poort, firmware-update)
WPS / Mesh (Knop) Achterkant	Start de WPS-modus
Reset (Knop) Achterkant	Reset-instellingen

Software Functies

IPv4	Ja
IPv6	Ja
Gasten-Wi-Fi	Ja
QoS	Ja
Zwarte lijst	Ja
Multi Link Operation	Ja
Wi-Fi-codering	WPA/WPA2/WPA3 Personal
WPS	PBC, PIN
Firewall	Ja

Administratie

Apparaat website	Ja (Internet browser)
Home Network App	Ja (iOS/Android)

Omgeving en fysieke gegevens

Spanningsvoorziening	12V 1,5A (externe voeding)
Temperatuur (Opslag • Gebruik)	-40°C tot 70°C • -5°C tot 40°C
Afmetingen (zonder stekker)	175mm x 118mm x 72mm
Omgevingsvoorwaarden	10-90% Luchtvochtigheid (niet condenserend)

Accessoires

Externe voeding	100V-240V (50/60Hz) -> 12V 1,5A
Kabel	1x RJ45 per apparaat

ES:

devolo

devolo WiFi 7 Mesh BE6500

Datos técnicos

Para un dispositivo



Conexiones

Ethernet	1x 2,5Gbit WAN/LAN 3x 1Gbit LAN
----------	------------------------------------

Wi-Fi

Estándares	WLAN 4/5/6/7 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Radios	2,4GHz + 5GHz Dual Band o 2,4GHz + 6GHz Dual Band
Streams	2x2 para cada radio
Velocidad de transmisión	2,4GHz: hasta 688Mbps 5GHz: hasta 2882Mbps 6GHz: hasta 5765Mbps
Modo	Router, Access Point / Mesh Controller / Mesh Extension (conmutable)

Pulsadores / LEDs

Estado (LED) Frontal	Estado del dispositivo (p. ej., Arranque, WPS activo, puerto WAN desconectado, actualización de firmware)
WPS/Mesh (Pulsadores) Trasero	Iniciando modo WPS
Reinicio (Pulsadores) Trasero	Restablecer configuración

Características del software

IPv4	Sí
IPv6	Sí
Wi-Fi para invitados	Sí
QoS	Sí
Lista negra	Sí
Multi Link Operation	Sí
Cifrado de Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA3 Personal
WPS	PBC, PIN
Firewall	Sí

Administración

Device website	Sí (Internet browser)
Home Network App	Sí (iOS/Android)

Datos ambientales y físicos

Fuente de alimentación	12V 1,5A (fuente de alimentación externa)
Temperatura (Almacenamiento • Operando)	-40°C a 70°C • -5°C a 40°C
Dimensiones (sin enchufe)	175mm x 118mm x 72mm
Condiciones ambientales	10-90% de humedad del aire (sin condensación)

Accessories

Fuente de alimentación externa	100V-240V (50/60Hz) -> 12V 1,5A
Cable	1x RJ45 por dispositivo

© 2025 devolo solutions GmbH, Germany.

All rights reserved. Technical data subject to change without notice. /

Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. /

Tous droits réservés. Sous réserve de modification technique sans préavis. /

Alle rechten voorbehouden. Technische gegevens kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd. /

Reservados todos los derechos. Datos técnicos sujetos a modificación sin previo aviso.

Version: 2026/02/17