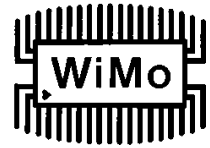




WTP-2400/5000

WLAN Ethernet Bridges 18780.xx



Die Produktreihen WTP-2400 und WTP-5000 sind transparente und vorkonfigurierte Ethernetbridges für die problemlose Verbindung zwischen zwei Gebäuden. Es stehen Modelle für 2.4GHz und 5GHz zur Verfügung.

Die WLAN Ethernetbridges setzen sich aus einer Antenne und einer eingebauten Elektronik (Routerboard) zusammen. Das Routerboard wird über einen mitgelieferten PoE-Adapter über das RJ-45 Kabel mit Strom versorgt.

Technische Daten Antenne WTP-2400 (2.4GHz)

Electrical:

Gain (max)	17.5 dBi (+-0.5 dB)
Gain (min over the band)	17.0 dBi (+-0.5 dB)
Frequency	2.4 – 2.5 GHz
VSWR	< 2.0:1
Feed power handling	10 W
E-plane 3 dB beamwidth	18.5° (± 5°)
H-plane 3 dB beamwidth	32.0° (± 5°)
Nominal input impedance	50 Ohm
Polarisation	Linear (Vertical or Horizontal)

material	ABS injection moulded plastic
part no.	18790.24

Environmental:

Wind Loading	160 km/h
Temperature Range	- 20° C to +70° C
Shock	40G at 10 msec
Thermal Shock	- 20° C to +70° C : 10 cycles
Water Ingress Rating	IP65 (NEMA 4X)

Mechanical:

Dimensions (l x w x d)	364 mm x 258 mm x 98 mm
Dimension of electronic compartment (l x w x d)	200 mm x 300 mm x 40 mm
Weight	2.35 kg
Clamp	40-50 mm pole
Tilt angle	30° (± 1°) 25° (± 5°)
Mounting	Stainless steel brackets for up to 50 mm poles

Weitere technische und mechanische Daten zur Antenne finden Sie im Datenblatt zu Art.Nr. 18790.24.

Technische Daten Antenne WTP-5000 (5GHz)

Electrical:

Gain (max)	21 dBi (+-0.5 dB)
Gain (min over the band)	18 dBi (+-0.5 dB)
Frequency	5000–6000 MHz
VSWR	< 2.0:1
Feed power handling	10 W
E-plane 3 dB beamwidth	11° (± 5°)
H-plane 3 dB beamwidth	16° (± 5°)
Front to back (F/B ratio)	30 dB (± 3 dB)
Nominal input impedance	50 Ohm
Polarisation	Linear
DC Short	Yes
Grounding	Lug provided inside
internal antenna connector	SMA female

Environmental:

Wind Loading	160 km/h
Temperature Range	- 20° C to +70° C
Shock	40G at 10 msec
Thermal Shock	- 20° C to +70° C : 10 cycles
Water Ingress Rating	IP65 (NEMA 4X)

Mechanical:

Dimensions (l x w x d)	364 mm x 258 mm x 98 mm
Dimension of electronic compartment (l x w x d)	200 mm x 300 mm x 40 mm
Weight	2.35 kg
Clamp	40-50 mm pole
Mounting	Stainless steel brackets for up to 50 mm poles
material	ABS injection moulded plastic

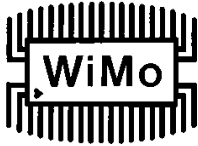
Weitere technische und mechanische Daten zur Antenne finden Sie im Datenblatt zu Art.Nr. 18790.5

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 9668-11

<http://www.wimo.com>

e-mail: info@wimo.com



WTP-2400/5000

WLAN Ethernet Bridges 18780.xx



Technische Daten Routerboard

Hersteller	Mikrotik
Typ	RB411-L3
Installierte Software	Mikrotik RouterOS 3.0 (Level 3 License)
CPU	Atheros AR7130 @300MHz
RAM	32MB
Ethernet	1x 10/100MB, RJ-45 Socket
Expansion	1x mini-PCI Type IIIA/IIIB (belegt)
Festspeicher	64MB NAND
Serielle Schnittstelle	1x, DB9 RS-232C
Versorgungsspannung	10 bis 28V DC (DC-Buchse oder PoE (RJ-45))
Leistungsaufnahme	3 bis 12 W
Größe	10.5 x 10.5 cm
Gewicht	82g
Sonstiges	Resettaster, Summer

Das Routerboard ist fest installiert und braucht aufgrund der betriebsbereiten Vorkonfiguration nicht eingerichtet oder bedient zu werden.

Technische Daten WLAN-Karte

Hersteller	verschiedene
Typ	
Frequenzbereich	2.4 oder 5GHz
WLAN Standards	802.11 a, b und g
Chipsatz	Atheros AR5414
Unterstützte Verschlüsselung	64 und 128 Bit WEP, TKIP, AES,-CCM, 802.1x WPA/WPA2
Modulation	802.11b/g: DSSS, OFDM 802.11a: OFDM
Host Interface	mini-PCI Vers. 1.0 Type IIIB
Stromaufnahme	3.3V +- 10%DC, 400mA max. (300mA typ)
Max. Ausgangsleistung	802.11a: 17dBm @6MBps, 13dBm @54MBps 802.11b: 19dBm @1MBps, 19dBm @11MBps 802.11g: 18dBm @6MBps, 15dBm @54MBps
Eingangsempfindlichkeit	802.11a: -88dBm @6MBps, -71dBm @54MBps 802.11b: -95dBm @1MBps, -91dBm @11MBps 802.11g: -90dBm @6MBps, -73dBm @54MBps
Transferraten	802.11b: 11, 5.5, 2, 1MBps (auto fallback) 802.11g: 54,48,36,24,18,12,9,6 MBps (auto fallback) 802.11a: 54,48,36,24,18,12,9,6 MBps (auto fallback) 802.11g/a: Turbo Modes unterstützt
Temperaturbereich (Betrieb)	0°C bis +70°C
Temperaturbereich (lagernd)	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5% bis 95%, nicht kondensierend
Dimension	6.0 x 4.5cm
Gewicht	20g

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 9668-11

<http://www.wimo.com>

e-mail: info@wimo.com