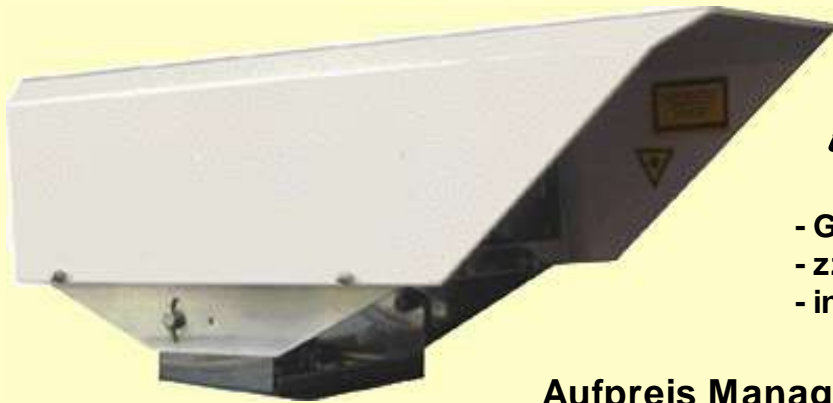


# Optischer Richtfunk

**WiCo**  
Wireless Communication GmbH

Der optische Richtfunk gewinnt durch seine hohe Bandbreite und Sicherheit zunehmend an Bedeutung. Durch die Übertragung mit Infrarot sind Laserlinks unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störstrahlungen, die z.B. von Hochspannungsleitungen und anderen Wireless Systemen erzeugt werden. Zudem werden keine Frequenzlizenzen benötigt. Die Anmeldung als auch der Betrieb der Geräte ist kostenlos. Der stark gebündelte Laserstrahl sorgt bereits für eine hohe Hardware-Abhörsicherheit. Die neue Gerätegeneration bietet genügend Schlechtwetterreserve um Verfügbarkeiten von über 99% zu erreichen. Die Installation der Geräte gestaltet sich unkompliziert und flexibel, d.h. sie können auf dem Dach, an der Wand oder am Fenster platziert werden, sofern eine freie Sichtverbindung zwischen den Stationen gewährleistet ist. Mit 1000MBit/s Giga Ethernet vollduplex Datenkapazität und schnellen Netzantwortzeiten bietet er zu Mikrowellenrichtfunksystemen eine wirtschaftliche Alternative.



**Ab 12.245 EUR**

Reseller-Preise auf Anfrage

- Gerätepärchen
- zzgl. Länderkit De (250,- EUR)
- inkl. Standard Wandhalterungen

Aufpreis Management LBView: 990,- EUR

## „Giga-Pico“

- für Distanzen bis 200m
- Gigabit-Ethernet 1000BaseSX vollduplex full wire speed, (Multimode FO via SC, optional: Singlemode LX)
- Kurze Netzantwortzeiten, z.B für VoIP
- Transparent für VLAN 802.1q/p
- Management Ready
- Optional: LBView Management mit HTTP Server & SNMP Agent
- Optional: BitView, Graphische (GUI) Managementsoftware
- Optional mit eingebauter Scheibenheizung
- Schnelle Installation, inkl. Wandhalterungen
- Anmeldung & Betrieb lizenzkostenfrei

Preise verstehen sich Netto für jeweils eine komplette Strecke (Gerätepaar)

Weitere Modelle mit bis zu 5km Distanz a. Anfrage

WiCo GmbH Osnabrücker Str. 30 D-10589 Berlin Tel.: +49 30 398-89-121 Fax: +49 30 398-89-118

# Technische Daten im Überblick



System	„Giga-Pico“
Distanzoptionen	200m
<b>Laser (Sender)</b>	
Lichtquelle	Laser Diode
Laserleistung	1x25mW
Wellenlänge	785nm
Divergenz	0,5-15mrad
Laserklasse	
<b>Empfänger</b>	
Empfängertyp	APD Photodiode
Akzeptanzwinkel	8,5mrad
Systemdynamik	>30dB
Bandbreite	1000MBit/s
<b>Datenschnittstelle</b>	
Giga Ethernet	Optisch, Multimode SX (SC-Stecker) opt.: Optisch Singlemode LX
Transparent / ATM	
E1/100Eth	
E1, 4xE1 & 16xE1	
BER	<10E-09
Latenzzeit	<50ns
Management	Optional: IP-basiertes Managementsystem mit BitView Light (inkl. SNMP Proxy Agent)
<b>Stromversorgung</b>	
Netzanschluss	230VAC, optional 110VAC / 48VDC
Leistung	2x8VDC, 2x1A max.
Intern	
<b>Gehäuse (Link)</b>	
Material	Rostfreier Stahl
Gewicht	6,5kg
Abmessungen	485x216x175
<b>Umfeld</b>	
Betriebstemperatur	-25 ... 60 Grad Celsius
Lagertemperatur	-40 ... 80 Grad Celsius
Feuchtigkeit	95% nicht kond.
Schutzklasse	Outdoor unit: IP65 Indoor unit: IP20

Irrtümer und Änderungen aufgrund technischer Verbesserung vorbehalten.