



# **KTI NETWORKS**

## **Produkt Leitfaden**

	<b>- Medienkonverter &amp; Transceiver</b>
	<b>- Rack- und Mini-Switches</b>
	<b>- Router und All-in-One Geräte</b>
	<b>- Wireless LAN Komponenten</b>
	<b>- Printserver</b>
	<b>- Netzwerk Adapter</b>
	<b>- Zubehör und Kabel</b>

Stand: Februar 05





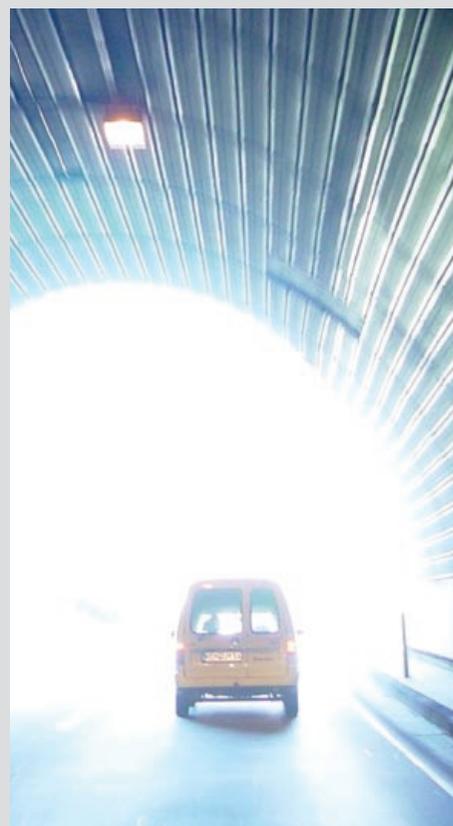
## Was nützt die beste Technik, wenn sie keiner bedienen kann?

Genau. Darum sollte moderne Netzwerktechnik leicht sein. Leicht in der Planung, leicht in der Installation und leicht in der Anwendung. Denn gerade, wenn es um Ihr Netzwerk geht, muss alles schnell und mühelos gehen. Wenn Sie das von Ihrem Netzwerk erwarten, sind Sie bei uns genau richtig.

Willkommen bei KTI Networks! Wir haben verstanden, worauf es Ihnen bei der Auswahl Ihrer Netzwerkkomponenten wirklich

ankommt und haben eine Produktpalette entwickelt, die Ihren Ansprüchen gerecht wird und vor allem dazu beiträgt, dass Ihr Netzwerk einfach, schnell und zuverlässig über Jahre hinweg funktioniert.

Freuen Sie sich auf hochmoderne Technologie, einfache und übersichtliche Installation und nicht zuletzt auf die Serviceleistungen unserer Experten, die sich ganz nach Ihren persönlichen Bedürfnissen richten.



## Inhalt

<b>Medienkonverter</b> .....	3
- Konverter-Racks .....	3
- Medienkonverter .....	6
- Mini-Transceiver .....	8
<b>Switches</b> .....	9
- Rack-Switches .....	9
- Mini-Switches .....	12
- Installation Switch .....	13
<b>Router</b> .....	14
<b>Wireless LAN</b> .....	14
- Access Points und Adapter .....	15
- Wireless Antennen .....	15
<b>Printserver</b> .....	16
<b>Netzwerk Adapter</b> .....	17

# Medienkonverter Racks für Carrier



## KC-3600

Managebares 19" Konverter Rack für bis zu 18 Module der KC-3000 Serie, internes Netzteil, mit Management via SNMP, Console, Telnet und Browser, Lieferung inkl. 19"-Montagematerial

Anschlüsse:	1 x RS232, 1 x STP-Port, 18 Schächte für Konverter der KC-3000 Serie
Protokolle:	IPv4, TCP, VDP, ICMP, SNMP, MIB-II, TFTP, Telnet, HTTP
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.) 100Base-FX Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (max. 2km), 100Base-FX Singlemode 9/125µm Glasfaser (max. 100km) 1000Base-SX Multimode 62,5/125µm Glasfaser (220m max.) oder 50/125µm Glasfaser (500m max.), 1000Base-LX Singlemode 9/125µm Glasfaser (10km max.)
Betriebsumgebung:	Temperatur -10° bis 50° C, rel.Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	443 x 328 x 88 mm = <b>2 HE</b>
Stromversorgung:	100-240VAC (150W), 48VDC (150W)
Bestellinformation:	
<b>KC-3600/1A</b>	SNMP-Managed 18-Slot Industrie Mediakonverter-Rack mit 230V Netzteil
<b>KC-3600/1D</b>	SNMP-Managed 18-Slot Industrie Mediakonverter-Rack mit 48V Netzteil
<b>KC-3600/2A</b>	SNMP-Managed 18-Slot Industrie Mediakonverter-Rack mit redundantem 230V Netzteil
<b>KC-3600/2D</b>	SNMP-Managed 18-Slot Industrie Mediakonverter-Rack mit redundantem 48V Netzteil

### Erhältliche Module für KC-3600:

<b>KC-3000D-FLT</b>	10Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector
<b>KC-3000D-FLC</b>	10Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-FLS12</b>	10Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x12 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-T</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector
<b>KC-3000D-C</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-JM</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber MTRJ-Connector
<b>KC-3000D-VM</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber VF45-Connector
<b>KC-3000D-SA2</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-3000D-SA4</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-3000D-SL2</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SL4</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SL6</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x60 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SL9</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x90 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SL10</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x100 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SXC</b>	1000Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x500 m Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-LXC</b>	1000Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x10 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-WDM320</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-3000D-WDM520</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector



## KC-3600L

Unmanaged 19" Konverter Rack für bis zu 18 Module der KC-3000 Serie, internes AC-Netzteil, Lieferung inkl. 19"-Montagematerial

Anschlüsse:	18 Schächte für Konverter der KC-3000 Serie
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.) 100Base-FX Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (max. 2km), 100Base-FX Singlemode 9/125µm Glasfaser (max. 100km) 1000Base-SX Multimode 62,5/125µm Glasfaser (220m max.) oder 50/125µm Glasfaser (500m max.), 1000Base-LX Singlemode 9/125µm Glasfaser (10km max.)
Betriebsumgebung:	Temperatur -10° bis 50° C, rel.Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	443 x 328 x 88 mm = <b>2 HE</b>
Stromversorgung:	100-240VAC, (150W)
Bestellinformation:	
<b>KC-3600L/1A</b>	Unmanaged 18-Slot Industrie Mediakonverter-Rack mit 230V Netzteil

### Erhältliche Module für KC-3600:

<b>KC-3000D-FLT</b>	10Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector
<b>KC-3000D-FLC</b>	10Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-FLS12</b>	10Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x12 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-T</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector
<b>KC-3000D-C</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-JM</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber MTRJ-Connector
<b>KC-3000D-VM</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber VF45-Connector
<b>KC-3000D-SA2</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-3000D-SA4</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-3000D-SL2</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SL4</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SL6</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x60 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SL9</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x90 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SL10</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x100 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-SXC</b>	1000Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x500 m Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-LXC</b>	1000Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x10 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-3000D-WDM320</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-3000D-WDM520</b>	10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port und 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector

# Medienkonverter Racks für Carrier



## KC-1300

Managebares 19" Konverter Rack für max. 16 Konverter der Serien KC-300D und KC-300DM, mit Management via SNMP, Console, Telnet und Browser, Hot Plug-in, internes Netzteil

Anzahl der Einschübe:	16 Schächte für Konverter der Serien KC-300D und KC-300DM
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (max. Distanz: 2km), Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 100km)
Betriebsumgebung:	Temperatur -5° bis 40° C, rel.Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	443 x 300 x 88mm
Stromversorgung:	90-264VAC, (max. 60W)
Bestellinformation:	
<b>KC-1300/1A</b>	Managed 16-Slot Konverter-Rack für KC-300D und KC-300DM
<b>KC-1300/2A</b>	Managed 16-Slot Konverter-Rack mit redundantem Netzteil für KC-300D und KC-300DM

Erhältliche Module für KC-1300:

<b>KC-300D-T</b>	10/100Mbit Mini-Konverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector
<b>KC-300D-C</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-JM</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber MTRJ-Connector
<b>KC-300D-VM</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber VF-45-Connector
<b>KC-300D-SA2</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300D-SA4</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300D-SL2</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL4</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL6</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x60 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL9</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x90 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL10</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x100 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-WDM320</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300D-WDM520</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300D-WDM340</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300D-WDM340</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300DM-T</b>	10/100Mbit Mini-Konverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector, Remote-Test Funktion
<b>KC-300DM-C</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-JM</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber MTRJ-Connector
<b>KC-300DM-VM</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber VF-45-Connector
<b>KC-300DM-SA2</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300DM-SA4</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300DM-SL2</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL4</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL6</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x60 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL9</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x90 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL10</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x100 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-WDM320</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300DM-WDM520</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300DM-WDM340</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300DM-WDM540</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector



## KC-1300L

Unmanaged 19" Konverter Rack für max. 16 Konverter der Serien KC-300D und KC-300DM, internes Netzteil

Anzahl der Einschübe:	16 Schächte für Konverter der Serien KC-300D und KC-300DM
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (max. Distanz: 2km), Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 100km)
Betriebsumgebung:	Temperatur -5° bis 40° C, rel.Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	443 x 300 x 88mm
Stromversorgung:	90-264VAC, (max. 60W)
Bestellinformation:	
<b>KC-1300L/1A</b>	Unmanaged 16-Slot Konverter-Rack für KC-300D und KC-300DM
<b>KC-1300L/2A</b>	Unmanaged 16-Slot Konverter-Rack mit redundantem Netzteil für KC-300D und KC-300DM

Erhältliche Module für KC-1300L:

<b>KC-300D-T</b>	10/100Mbit Mini-Konverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector
<b>KC-300D-C</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-JM</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber MTRJ-Connector
<b>KC-300D-VM</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber VF-45-Connector
<b>KC-300D-SA2</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300D-SA4</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300D-SL2</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL4</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL6</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x60 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL9</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x90 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL10</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x100 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-WDM320</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300D-WDM520</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300D-WDM340</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300D-WDM340</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300DM-T</b>	10/100Mbit Mini-Konverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector, Remote-Test Funktion
<b>KC-300DM-C</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-JM</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber MTRJ-Connector
<b>KC-300DM-VM</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber VF-45-Connector
<b>KC-300DM-SA2</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300DM-SA4</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300DM-SL2</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL4</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL6</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x60 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL9</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x90 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL10</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x100 km Singlemode Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-WDM320</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300DM-WDM520</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300DM-WDM340</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300DM-WDM540</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber Simplex-SC-Connector

# Medienkonverter Racks für allgemeinen Einsatz



## KC-1200 / KC-1200L

19" Konverter Rack für bis zu 12 Konvertermodule der KC-1200 Serie, internes Netzteil, Lieferung inkl. 19"-Montagematerial

Standards: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1d Spanning Tree, IEEE 802.1Q Tagged LAN, IEEE 802.1P/Q-GARP/GVRP

Anzahl der Einschübe: 12 Schächte für Konvertermodule der KC-1200 Serie

Kabelempfehlung: 10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.),  
100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.),  
100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (max. Distanz: 2km),  
Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 100km)

Betriebsumgebung: Temperatur 0° bis 40°C,  
rel.Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)

Abmessungen: 440 x 290 x 110 mm

Stromversorgung: 110/230V, 50/60Hz, (max. 90W)  
(redundant bei KC-1200R und KC-1200LR)

Bestellinformation:

**KC-1200** SNMP Managed 12-Slot Konverter-Rack für Konvertermodule der KC-1200 Serie  
**KC-1200L** Unmanaged 12-Slot Konverter-Rack für Konvertermodule der KC-1200 Serie  
**KC-1200R** SNMP Managed 12-Slot Konverter-Rack mit redundantem Netzteil für Konvertermodule der KC-1200 Serie  
**KC-1200LR** Unmanaged 12-Slot Konverter-Rack mit redundantem Netzteil für Konvertermodule der KC-1200 Serie

Erhältliche Module für KC-1200:

**KC-1200-FLT** 10Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port mit Crossover-Umschalter und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector  
**KC-1200-FLC** wie KC-1200-FLT jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector  
**KC-1200-FLS12** wie KC-1200-FLT jedoch mit 1x14 km Singlemode Fiber ST-Connector

**KC-1200-TFT** 10/100Mbit Konvertermodul mit 1xRJ45-Port mit Crossover-Umschalter und 1x2 km Multimode Fiber ST-Connector  
**KC-1200-TFC** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber SC-Connector  
**KC-1200-TFSA** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver  
**KC-1200-TFJM** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber MTRJ-Connector  
**KC-1200-TFVM** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x2 km Multimode Fiber VF45-Connector  
**KC-1200-TFSL2A** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x20 km Singlemode Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver  
**KC-1200-TFSL4** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x40 km Singlemode Fiber SC-Connector  
**KC-1200-TFSL5** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x50 km Singlemode Fiber SC-Connector  
**KC-1200-TFSL6** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x60 km Singlemode Fiber SC-Connector  
**KC-1200-TFSL9** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x90 km Singlemode Fiber SC-Connector  
**KC-1200-TFSL10** wie KC-1200-TFT jedoch mit 1x100 km Singlemode Fiber SC-Connector



## KC-1000

19" Konverter Rack für max. 10 Konverter der Serien KC-10/100/200T, internes Netzteil

Anzahl der Einschübe: 10 Schächte für Konverter der Serien KC-10/100/200T

Kabelempfehlung: 10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.),  
100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.),  
100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (max. Distanz: 2km),  
Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 15/30/50km)

Betriebsumgebung: Temperatur 0° bis 40°C,  
rel.Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)

Abmessungen: 440 x 330 x 120 mm

Stromversorgung: 115/220V, 50/60Hz, (max. 90W)  
(redundant bei KC-1000R)

Bestellinformation:

**KC-1000** 10-Slot Konverter-Rack für KC-10/100/200T  
**KC-1000R** 10-Slot Konverter-Rack mit redundantem Netzteil für KC-10/100/200T

Erhältliche Konverter-Module siehe KC-10TF und KC-200TF (Seite 7)



## KC-400

19" Konverter Rack für max. 4 Konverter der Serie KC-1200, internes Netzteil

Anzahl der Einschübe: 4 Schächte für Konverter der Serie KC-1200

Kabelempfehlung: 10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.),  
100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.),  
100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (max. Distanz: 2km),  
Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 15/30/50km)

Betriebsumgebung: Temperatur 0° bis 40°C,  
rel.Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)

Abmessungen: 440 x 44,5 x 190 mm

Stromversorgung: 115/230V, 50/60Hz, (max. 33W)

Bestellinformation:

**KC-400** 4-Slot Konverter-Rack für Konverter der Serie KC-1200

Erhältliche Module für KC-400 siehe KC-1200/KC-1200L.



## KC-300D

10/100Mbps Standalone Medienkonverter  
10/100Base-TX nach 100Base-FX

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	1 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Auto MDI-X, 1x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (100km max.)
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Status LEDs:	Power, Link/Activity, Duplex
Pakettypen:	IEEE802.3 Pakete, VLAN tagged Pakete, Paketlängen bis 1522 bytes
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -5° bis 40°C, Lagertemperatur -20° bis 80°C rel.Luftfeuchtigkeit 5 bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	108 x 72,5 x 23 mm
Stromversorgung:	+4,75V ~ 12,6VDC (max. 2W)
Bestellinformation:	
<b>KC-300D-T</b>	10/100Mbit Mini-Konverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km MM Fiber ST-Connector
<b>KC-300D-C</b>	wie KC-300D-T jedoch mit SC-Connector
<b>KC-300D-JM</b>	wie KC-300D-T jedoch mit MTRJ-Connector
<b>KC-300D-VM</b>	wie KC-300D-T jedoch mit VF-45-Connector
<b>KC-300D-SA2</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300D-SA4</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km SM Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300D-SL2</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL4</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL6</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x60 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL9</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x90 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-SL10</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x100 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300D-WDM320</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber Simplex-SC-Connector
<b>KC-300D-WDM520</b>	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber Simplex-SC-Connector



## KC-300DM

10/100Mbps Standalone Medienkonverter  
10/100Base-TX nach 100Base-FX, Remote Test, Far End Fault Detection

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	1 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Auto MDI-X, 1x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (100km max.)
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Status LEDs:	Power, Link/Activity, Duplex
Pakettypen:	IEEE802.3 Pakete, VLAN tagged Pakete, Paketlängen bis 1522 bytes
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -5° bis 40°C, Lagertemperatur -20°C bis 80°C rel.Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	108 x 72,5 x 23 mm
Stromversorgung:	+4,75V ~ 12,6VDC (max. 2W)
Bestellinformation:	
<b>KC-300DM-T</b>	10/100Mbit Mini-Konverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km MM Fiber ST-Connector
<b>KC-300DM-C</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit SC-Connector
<b>KC-300DM-JM</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit MTRJ-Connector
<b>KC-300DM-VM</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit VF-45-Connector
<b>KC-300DM-SA2</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300DM-SA4</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km SM Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-300DM-SL2</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL4</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL6</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x60 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL9</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x90 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-SL10</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x100 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-300DM-WDM320</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber Simplex-C-Connector
<b>KC-300DM-WDM520</b>	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber Simplex-SC-Connector



## KC-300S

100Mbps Managebarer Switching Medienkonverter  
10/100Base-TX nach 100Base-FX

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	1 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Auto MDI-X, 1x 100Base-FX Fast Ethernet Port, 1x RS-232 DB9
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (15km max.)
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Status LEDs:	Power, Diagnose, Console, Link/Activity, Duplex/Collision
Pakettypen:	IEEE802.3 Pakete, VLAN tagged Pakete, Paketlängen bis 1536 bytes
Flusskontrolle:	IEEE 802.3x Pause Packet für Full Duplex Betrieb, Back Pressure bei Half Duplex Betrieb
Management per:	Konsole (RS-232 frontseitig), SNMP, Telnet, Webbrowser, SNMP Traps
Management Funktionen:	IP-Einstellungen, SNMP Einstellungen, Portstatus, Portkonfiguration, Administrator Passwort, Software Update, Remote Boot
Protokolle:	IPv4, TCP, UDP, ICMP, SNMP, MIB-II, TFTP, Telnet, http
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 45°C, rel.Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen:	144 x 100 x 26mm
Stromversorgung:	+7,5VDC, 0,5A
Bestellinformation:	
<b>KC-300S-MC</b>	Managebarer Medienkonverter 10/100Mbps mit ST MM Fiber 2km
<b>KC-300S-SA2</b>	wie KC-300S-MC jedoch mit SC SM Fiber 15km, Agilent Transceiver
<b>KC-300S-SA4</b>	wie KC-300S-MC jedoch mit SC SM Fiber 40km, Agilent Transceiver



## Wandmontagekit

Halterung für DIN-Rail Montage für  
KC-200, KC-300 und KCD-30x Familie

Bestellinformation:	
<b>KC-2DR</b>	Hutschienen-Montagekit (DIN-Rail) für Geräte der KC-200 Familie
<b>KC-3DR</b>	Hutschienen-Montagekit (DIN-Rail) für Geräte der KC-300 Familie
<b>KC-3PB</b>	Wandmontagekit für Geräte der KCD-30x Familie



## KC-200TF

100Mbps Medienkonverter 100Base-TX nach 100BaseFX

Standards:	IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	1 x 100Base-TX Fast Ethernet Port, 1 x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (max. Distanz: 2km), Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 100km)
Status LEDs:	Power, Link/Receive
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	96 x 101 x 25 mm
Stromversorgung:	+7,5VDC
Bestellinformation:	
<b>KC-200TFT</b>	100Mbps Medienkonverter mit 1x RJ45-Port und 1x2 km MM Fiber ST-Connector wie KC-200TFT jedoch mit 1x2 km MM Fiber SC-Connector
<b>KC-200TFC</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x2 km MM Fiber MTRJ-Connector
<b>KC-200TFJM</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x2 km MM Fiber VF45-Connector
<b>KC-200TFVM</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x2 km MM Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-200TFSA</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x40 km SM Fiber SC-Connector, Agilent Transceiver
<b>KC-200TFSL2-B</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x20 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-200TFSL4-B</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x40 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-200TFSL5-B</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x50 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-200TFSL6-B</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x60 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-200TFSL9-B</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x90 km SM Fiber SC-Connector
<b>KC-200TFSL10-B</b>	wie KC-200TFT jedoch mit 1x100 km SM Fiber SC-Connector



## KC-220FF

100Mbps Medienkonverter 100BaseFX Multimode nach Singlemode

Standard:	IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	2x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	100Base-FX Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), 100Base-FX Singlemode 9/125µm Glasfaser (50km max.)
Status LEDs:	Power, Link MM, Link SM
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	96 x 101 x 25 mm
Stromversorgung:	+12VDC, 800mA min.
Bestellinformation:	
<b>KC-220FF-TSA</b>	100BaseFX Multimode to Singlemode Medienkonverter ST/SC, max. Reichweite 2 km/15 km
<b>KC-220FF-CSA</b>	100BaseFX Multimode to Singlemode Medienkonverter SC/SC, max. Reichweite 2 km/15 km
<b>KC-220FF-TS5</b>	100BaseFX Multimode to Singlemode Medienkonverter ST/SC, max. Reichweite 2 km/50 km
<b>KC-220FF-CS5</b>	100BaseFX Multimode to Singlemode Medienkonverter SC/SC, max. Reichweite 2 km/50 km



## KC-220G

1000Mbps Medienkonverter 1000Base-SX/LX Multimode nach Singlemode

Standards:	IEEE 802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.3z 1000Base-LX
Anschlüsse:	1 x 1000Base-SX Gigabit Ethernet Port, 1 x 1000Base-LX Gigabit Ethernet Port
Kabelempfehlung:	1000Base-SX Multimode 62,5/125µm Glasfaser (220m max.), 1000Base-SX Multimode 50/125µm Glasfaser (500m max.), 1000Base-LX Singlemode 9/125µm Glasfaser (10km max.)
Status LEDs:	Power, Link/Activity
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 70% (nicht kondensierend)
Abmessung:	96 x 101 x 25 mm
Stromversorgung:	+5VDC, 250mA
Bestellinformation:	
<b>KC-220G</b>	1000Base-SX to 1000Base-LX Konverter mit SC/SC, max. Reichweite 500m/10km
<b>KC-220GS40</b>	1000Base-SX to 1000Base-LX Konverter mit SC/SC, max. Reichweite 500m/40km



## KC-210TF

1000Mbps Medienkonverter 1000Base-T nach 1000Base-SX/LX

Standards:	IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.3z 1000Base-LX
Anschlüsse:	1 x 1000Base-T Gigabit Ethernet Port, 1 x 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet Port
Kabelempfehlung:	1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.), 1000Base-SX Multimode 62,5/125µm Glasfaser (220m max.), 1000Base-SX Multimode 50/125µm Glasfaser (500m max.), 1000Base-LX Singlemode 9/125µm Glasfaser (10km oder 15km max.)
Status LEDs:	Power, Voll duplexmodus/Collision, Link
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	96 x 101 x 25mm
Stromversorgung:	+5VDC, 1000mA min.
Bestellinformation:	
<b>KC210TF-SXC</b>	1000Base-TX to 1000Base-SX Konverter mit 1xRJ45-Port und 1x500m MM SC-Port wie KC-210TF-SXC jedoch mit 1x10km SM Fiber SC-Port
<b>KC210TF-LXC</b>	wie KC-210TF-SXC jedoch mit 1x40km SM Fiber SC-Port

# Medienkonverter und Mini-Transceiver



## KC-10TF

10Mbps Medienkonverter 10Base-T nach 10Base-FL

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3 10Base-FL
Anschlüsse:	1 x 10Base-T Fast Ethernet Port, 1 x 10Base-FL Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 10Base-FL Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), 10Base-FL Singlemode 9/125µm Glasfaser (12km max.)
Status LEDs:	Power, Link/Receive
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	96 x 101 x 25 mm
Stromversorgung:	+12VDC, 800mA min.
Bestellinformation:	
<b>KC-10TFT</b>	10Mbps Medienkonverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km MM Fiber ST-Connector
<b>KC-10TFC</b>	10Mbps Medienkonverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km MM Fiber SC-Connector
<b>KC-10TFS12</b>	10Mbps Medienkonverter mit 1xRJ45-Port und 1x12 km SM Fiber ST-Connector



## KT-10B

10Mbps Mini-Transceiver mit 1xBNC-Port, 1xAUI-Port, SQE-Test und Terminator-Switch

Standards:	IEEE 802.3 10Base-2, IEEE 802.3 10Base-5
Anschlüsse:	1 x 10Mbps Ethernet BNC Port, 1 x 10Mbps Ethernet AUI Port
Kabelempfehlung:	10Base-2 BNC RG-58 A/U Koaxial Kabel (185m max.), AUI drop Kabel (50m max.)
Status LEDs:	Power
Zusatzfunktionen:	wählbarer Terminator, wählbarer SQE Test
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	42 x 65 x 20 mm
Stromversorgung:	+12VDC, 250mA max.
Bestellinformation:	
<b>KT-10B</b>	Ethernet Mini-Transceiver BNC/AUI



## KT-10T

10Mbps Mini-Transceiver mit 1xRJ45-Port, 1xAUI-Port, SQE- und Linktest-Switch

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3 10Base-5
Anschlüsse:	1 x 10Mbps Ethernet STP Port, 1 x 10Mbps Ethernet AUI Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), AUI drop Kabel (50m max.)
Status LEDs:	Power, Transmit, Receive, Collision, Polarity Reverse, Link
Zusatzfunktionen:	wählbarer Link Test, wählbarer SQE Test
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	42 x 65 x 20 mm
Stromversorgung:	+12VDC, 250mA max.
Bestellinformation:	
<b>KT-10T</b>	Ethernet Mini-Transceiver STP/AUI



## KT-10F

10Mbps Mini-Transceiver mit 1xFiber-ST-Port, 1xAUI-Port, SQE- und Linktest-Switch

Standards:	IEEE 802.3 10Base-FL, IEEE 802.3 10Base-5
Anschlüsse:	1 x 10Mbps 10Base-FL ST Port, 1 x 10Mbps Ethernet AUI Port
Kabelempfehlung:	850nm, Multimode 62.5/125 µm oder 50/125µm Glasfaser, AUI drop Kabel (50m max.)
Status LEDs:	Transmit, Receive, Collision, Link
Zusatzfunktionen:	wählbarer SQE Test, Voll-/ Halbduplex wählbar
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	42 x 65 x 20 mm
Stromversorgung:	+12VDC, 250mA max.
Bestellinformation:	
<b>KT-10F</b>	Ethernet Mini-Transceiver 10Base-FL/AUI

# Rack-Switches



## KGS-3120

Managebarer 10/100/1000Mbps Layer 3 Switch mit 4x combo Gigabit Ports (RJ45 und SFP) und zwei Modulschächten zur Aufnahme weiterer Ports, Maximale Ausbaustufe 12 Gigabit Ports, Management via SNMP, Console, Telnet und Web-Browser

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Layer 3 Routing:	Static routing, RIPv1/v2, OSPFv2, PIM-DM, DVMRP, IP Multicast, IGMP snooping
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.1P QoS, IEEE 802.1Q Port-basierendes VLAN, IEEE 802.3ad Static trunking, IEEE 802.1x Port/MAC Security, IEEE 802.1d Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
Anschlüsse:	4 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Ports, 4 x Mini GBIC, 2 x Modul-Slots für 4-Port Module, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-SX Multimode 62,5/125µm Glasfaser (220m max.), 50/125µm Glasfaser (500m max.), 1000Base-LX Singlemode 9/125µm Glasfaser (10km max.)
Weiterleitungsrate:	17Mpps
Filtertabelle:	16K MAC Adressen
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -25° bis 55°C, rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	441 x 309 x 44 mm = <b>1HE</b>
Stromversorgung:	100-240VAC, 50-60Hz (30 Watt max.)
Bestellinformation:	
<b>KGS-3120</b>	Managebarer und modularer 12-Port Layer 3 Gigabit Switch
<b>KGM-340T</b>	4-Port Modul 10/100/1000Mbps RJ-45
<b>KGM-340F</b>	4-Port Modul zur Aufnahme von Standard Glasfaser MiniGBIC
<b>RSPS-A60W</b>	Externes 60W Netzteil für redundante Stromversorgung
<b>MiniGBIC SX-LC</b>	Mini GBIC Modul Gigabit Glasfaser SX Multimode mit LC Anschluß
<b>MiniGBIC LX-LC</b>	Mini GBIC Modul Gigabit Glasfaser LX Multimode mit LC Anschluß



## KGS-2400 / KGS-1600

10/100/1000Mbps Switch mit 24 x 10/100/1000Mbps / 16 x 10/100/1000bps RJ45-Ports, Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, Auto-Crossover auf allen Ports, Lieferung inkl. 19"-Montagekit

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Anschlüsse:	24 x 10/100/1000Mbps / 16 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.)
Transferrate:	Halbduplex 10/100/1000Mbps, Vollduplex 20/200/2000Mbps
Filtertabelle:	32K / 8K MAC Adressen
Paketspeicher:	2MBytes / 128KByte
Status LEDs:	Power, Link/Activity, 100M, 1000M
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -10° bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 210 x 44 mm = <b>1HE</b> / 440 x 210 x 44 mm = <b>1HE</b>
Stromversorgung:	100-240VAC, 50-60Hz (55 / 40 Watt max.)
Bestellinformation:	
<b>KGS-2400</b>	24-Port 10/100/1000Mbit Switch, für 19"-Rackmontage
<b>KGS-1600</b>	16-Port 10/100/1000Mbit Switch, für 19"-Rackmontage



## KGS-800

10/100/1000Mbps Switch mit 8 x 10/100/1000Mbps RJ45-Ports, Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, Auto-Crossover auf allen Ports, Lieferung inkl. 19"-Montagekit

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Anschlüsse:	8 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.)
Transferrate:	Halbduplex 10/100/1000Mbps, Vollduplex 20/200/2000Mbps
Filtertabelle:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	256KBytes
Status LEDs:	Power, Link/Activity, 100M, 1000M
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40° C, Lagertemperatur -10° bis 70° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	280 x 180 x 44 mm = <b>1HE</b>
Stromversorgung:	100-240VAC, 50-60Hz (13 Watt max.)
Bestellinformation:	
<b>KGS-800</b>	8-Port 10/100/1000Mbit Switch, für 19"-Rackmontage



## KS-229

10/100/1000Mbps Switch mit 8 x 10/100/1000Mbps u. 2 x 1000Base-TX RJ45-Ports, Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, Auto-Crossover auf allen Ports, internes Schaltnetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Anschlüsse:	8 x 10/100Mbps Fast Ethernet u. 2 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.)
Transferrate:	Halbduplex 10/100/1000Mbps, Vollduplex 20/200/2000Mbps
Filtertabelle:	4K MAC Adressen
Paketspeicher:	256KByte
Status LEDs:	Power, Speed, Link/Activity, FDX/COL
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40° C, Lagertemperatur -10° bis 70° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	280 x 180 x 44 mm = <b>1HE</b>
Stromversorgung:	100-240VAC, 50-60Hz (9 Watt max.)
Bestellinformation:	
<b>KS-229</b>	8-Port 10/100Mbit u. 2-Port 10/100/1000Mbit Switch, für 19"-Rackmontage



## KS-2600

10/100/1000Mbps Switch Basiseinheit mit insgesamt 5 x Modulslots zur Aufnahme von KS-2600 Switchmodulen (auf der Vorderseite können 3 x 8-Port Module eingebaut werden, auf der Rückseite können 2 x Gigabit Module eingebaut werden), Management via SNMP, Console, Telnet und Web-Browser, unterstützt statisches IP-Routing, IGMP, BOOTP, RIP V1/V2, Spanning-Tree, VLAN, Port-Trunking, Port-Mirroring, Load Sharing, QoS, ToS uvm., Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, durch die verschiedenen Modulvarianten ist das Gerät vielseitig einsetzbar, interne Bandbreite 12,8Gbps, Lieferung inkl. 19"-Montagekit

Management:	Web-based, SNMP, Telnet, RS-232 Console
Layer2 Management:	SNMP Agent: MIB II (rfc1213), Bridge MIB (rfc 1493), RMON MIB (rfc 1757, Group 1,2,3,9), VLAN MIB (802.1Q), Private MIB, Spanning Tree: IEEE 802.1D Algorithmus, VLAN: Port-base/ 802.1Q Tag VLAN max. in einem Switch, w/GVPR, Trunking: Drei Trunking Gruppen (einschließlich Gigabit Port Trunking), IGMP: IP Multicast Filtering durch passives Snooping auf der IGMP Abfrage, Quality of Service: Port-based, Tag-based und ToS-based Priorisierung, DiffServ, TCP/IP logische Port Priorisierung, Transmit Priorisierung und Rate-/ Bandbreiten Kontrolle, Internes Routing: RIP/ RIP-2/ DHCP-Relais, Upgrade: TFTP vom Netzwerk, Kermit von Konsole
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3u 100Base-FX, IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 1P/Q Tagged VLAN, IEEE 802.1D Spanning Tree
Anschlüsse:	3x Modulschacht 8 Port 100Mbps, 2x Modulschacht 1 Port 1000Mbps, RS-232 Konsolenport DB9
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 9/125µm Glasfaser (15km max.), 1000Base-SX Multimode 62,5/125µm Glasfaser (220m max.) 50/125µm Glasfaser (500m max.), 1000Base-LX Singlemode 9/125µm Glasfaser (10km max.)
Filtertabelle:	12K MAC Adressen
Paketspeicher:	2048 KBytes
Flashspeicher:	1024 KBytes
CPU Main Memory:	4096 KBytes
Status LEDs:	je Port Link/ Act./ Speed (10/100), FDX/ Col., Power, Fault
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur: 0° bis 50° C, relative Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 254 x 44 mm = 1HE
Stromversorgung:	100 – 240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
<b>KS-2600</b>	24-Port Grundgerät, managed Switch ohne Einschub-Module
<b>KS-2600-8T</b>	8-Port 10/100Base-TX Einschub-Modul
<b>KS-2600-8MT</b>	8-Port 100Base-FX ST Einschub-Modul (Multimode), max. Reichweite 2 km
<b>KS-2600-8MC</b>	8-Port 100Base-FX SC Einschub-Modul (Multimode), max. Reichweite 2 km
<b>KS-2600-8JM</b>	8-Port 100Base-FX MT-RJ Einschub-Modul (Multimode), max. Reichweite 2 km
<b>KS-2600-8VM</b>	8-Port 100Base-FX VF-45 Einschub-Modul (Multimode), max. Reichweite 2 km
<b>KS-2600-8S20</b>	8-Port 100Base-FX SC Einschub-Modul (Singlemode), max. Reichweite 20 km
<b>KS-2600-1SX</b>	1-Port 1000Base-SX Einschub-Modul (Multimode), max. Reichweite 500 m
<b>KS-2600-1LX</b>	1-Port 1000Base-LX Einschub-Modul (Singlemode), max. Reichweite 10 km
<b>KS-2600-1GT</b>	1-Port 1000Base-T Einschub-Modul
<b>KS-2600-8WDM320</b>	8-Port 100Base-FX 1300-RX/ 1500nm-TX, doppelte Wellenlänge, Simplex SC, Einschub-Modul (Singlemode), (1500nm im Modul), max. Reichweite 20 km
<b>KS-2600-8WDM320</b>	8-Port 100Base-FX 1300-TX/ 1500nm-RX, doppelte Wellenlänge, Simplex SC, Einschub-Modul (Singlemode), (1300nm im Modul), max. Reichweite 20 km



## KS-2260

10/100/1000Mbps Switch mit 24 x 10/100Mbps RJ45-Ports, Gigabit-Uplinks sowie 100Mbps Fiber-Uplinks optional, Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt Spanning-Tree, VLAN und Port-Trunking, Port-Mirroring, Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 12,8Gbps, inkl. 19"-Montagekit

Management:	Web-based, SNMP, Telnet, RS-232 Console
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.1Q Port-basierendes VLAN, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE 802.3x Flow Control im Vollduplexmodus, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3 Nway Auto-Negotiation, IEEE 802.3ad Link Aggregation, IEEE 802.1Q: VLAN Tagging, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1p Priorisierung, IEEE 802.1S Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1v Port basiertes VLAN
Protokolle:	DVMRP, GVRP, GARP, GMRP, ICMP, IGMP, STP, RIP, SNMP, TFTP
Anschlüsse:	24 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, 2x Modulschacht 1 Port 100Mbps, 2x Modulschacht 1 Port 1000Mbps, RS-232 Konsolenport DB9
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 9/125µm Glasfaser (15km max.), 1000Base-SX Multimode 62,5/125µm Glasfaser (220m max.), 50/125µm Glasfaser (500m max.), 1000Base-LX Singlemode 9/125µm Glasfaser (10km max.)
Filtertabelle:	6K MAC Adressen
Paketspeicher:	4096Kbytes
Status LEDs:	Power, 10/100 Port: Link/Activity Status, Speed Status, Duplex/Collision Status, Gig Port: Link/Activity Status, Duplex/Collision Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50° C, Lagertemperatur -40° bis 85° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessung:	443 x 245 x 43 mm = 1HE
Stromversorgung:	100 – 240VAC, 50 – 60Hz (26 Watt max.)
Bestellinformation:	
<b>KS-2260</b>	24-Port managebarer 10/100/1000 Mbps Switch
<b>KS-2260-GT</b>	1000Mbps Switchmodul mit 1 x Port 1000Base-T
<b>KS-2260-SXC</b>	1000Mbps Switchmodul mit 1 x Multimode Fiber SC-Port
<b>KS-2260-SXL</b>	1000Mbps Switchmodul mit 1 x Multimode Fiber SC-Port
<b>KS-2260-LXC</b>	1000Mbps Switchmodul mit 1 x Singlemode Fier SC-Port
<b>KS-2260-FMT</b>	100Mbps Switchmodul mit 1 x Multimode Fiber ST-Port max. Reichweite 2 km
<b>KS-2260-FMC</b>	100Mbps Switchmodul mit 1 x Multimode Fiber SC-Port max. Reichweite 2 km
<b>KS-2260-FJM</b>	100Mbps Switchmodul mit 1 x Multimode Fiber MT-RJ-Port max. Reichweite 2 km
<b>KS-2260-FVM</b>	100Mbps Switchmodul mit 1 x Multimode Fiber VF-45-Port max. Reichweite 2 km
<b>KS-2260-FSA2</b>	100Mbps Switchmodul mit 1 x Singlemode Fiber SC-Port max. Reichweite 20 km, Agilent Transceiver
<b>KS-2260-FSL2</b>	100Mbps Switchmodul mit 1 x Singlemode Fiber SC-Port max. Reichweite 20 km
<b>KS-2260-FSL4</b>	100Mbps Switchmodul mit 1 x Singlemode Fiber SC-Port max. Reichweite 40 km
<b>KS-2260-FSL6</b>	100Mbps Switchmodul mit 1 x Singlemode Fiber SC-Port max. Reichweite 60 km
<b>KS-2260-SFP</b>	1000Mbps Modul zur Aufnahme von Standard MiniGBIC's für KS-2260
<b>MiniGBIC SX-LC</b>	Mini GBIC Modul Gigabit Glasfaser SX Multimode mit LC Anschluß
<b>MiniGBIC LX-LC</b>	Mini GBIC Modul Gigabit Glasfaser LX Multimode mit LC Anschluß



## KS-2402

10/100/1000Mbps Switch mit 24 x 10/100Mbps RJ45-Ports und 2 x 10/100/1000Mbps RJ-45-Ports, Console Management, unterstützt VLAN und Port-Trunking, Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, Lieferung inkl. 19"-Montagekit

Management:	RS-232 Console
Standards:	IEEE 802.1Q Tagged VLAN, IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3u 100Base-FX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3ab Link Aggregation, IEEE 802.3x Flow Control
Anschlüsse:	24 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, 2 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Ports
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e oder besser (100m max.)
Filtertabelle:	6K MAC Adressen Einträge max.
Paketspeicher:	512 KByte
Status LEDs:	Power, fault, Ports 1-24 Link/Activity/Speed, Duplex/Collision, Ports 25 und 26 Link/Activity, Duplex/Collision
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40° C, Lagertemperatur -20° bis 70° C rel. Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen:	442 x 185 x 44 mm = <b>1HE</b>
Stromversorgung:	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz (36,4 W max.)
Bestellinformation:	<b>KS-2402</b> 24-Port 10/100Mbit Smart managed Switch mit 2 x 10/100/1000Mbit Uplink Ports



## KS-2404 / KS-1604

10/100/1000Mbps Switch mit 24 / 16 x 10/100Mbps RJ45-Ports, 2 x 10/100/1000Mbps RJ-45-Ports und 2 Slots für Mini GBIC, Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, Lieferung inkl. 19"-Montagekit

Management:	Web-based, RS-232 Console
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX (Mini GBIC) IEEE 802.3x Flow Control
Anschlüsse:	24/16 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, 2 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Ports 2 x Mini GBIC Ports
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e oder besser (100m max.)
Filtertabelle:	4K MAC Adressen
Paketspeicher:	768 / 512 KByte
Status LEDs:	Power, Link/Activity
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40° C, Lagertemperatur -10° bis 70° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10 % bis ca. 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 200 x 44 mm = <b>1HE</b>
Stromversorgung:	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz (19 W max.)
Bestellinformation:	<b>KS-2404</b> 28-Port 10/100/1000Mbps Web-Smart Gigabit Ethernet Switch mit 2 Slots für Mini GBIC
	<b>KS-1604</b> 20-Port 10/100/1000Mbps Web-Smart Gigabit Ethernet Switch mit 2 Slots für Mini GBIC
	<b>MiniGBIC SX-LC</b> Mini GBIC Modul Gigabit Glasfaser SX Multimode mit LC Anschluß
	<b>MiniGBIC LX-LC</b> Mini GBIC Modul Gigabit Glasfaser LX Multimode mit LC Anschluß



## KS-324F / KS-316F

10/100Mbps Switch mit 24x10/100Mbps / 16x10/100Mbps RJ45-Ports, Fiber-Uplink optional, Management via Console, Geschwindigkeit und Duplexmodus für jeden Port einzeln einstellbar, Auto-Crossover, VLAN, QoS, lüfterloses Metallgehäuse mit internem Schaltenteil, interne Bandbreite 6,4Gbps, inkl. 19"-Montagekit

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3x Voll duplex Flow Control
Anschlüsse:	24 x 10/100Mbps / 16 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X, 1x Modulschacht 1 Port 100Mbps, RS-232 Konsolenport DB9 / RJ45
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm Glasfaser (2km max.) oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (10km max.)
Filtertabelle:	8K MAC Adressen / 2K MAC Adressen
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880 pps, Fast Ethernet 148,800 pps
Status LEDs:	Power, Link/Activity, Voll duplex/Collision VLAN nur KS-324F
VLAN:	Einstellung von bis zu 23 / 15 VLAN Gruppen
CoS:	2 / 4 Priority Queues pro Port
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40° bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessung:	440 x 172 x 43 mm / 420 x 105 x 44 mm = <b>1HE</b>
Stromversorgung:	100 bis 240V, 50 bis 60Hz, (16W max.)
Bestellinformation:	<b>KS-324F</b> 24-Port Smart managed 10/100Mbit Switch mit optionalem 100Mbps Fibermodul
	<b>KS-316F</b> 16-Port Smart managed 10/100Mbit Switch mit optionalem 100Mbps Fibermodul
	<b>KS-300-FT</b> 100Mbps Switchmodul mit 1xMM Fiber ST-Port für KS-316/324, max. Reichweite 2km wie KS-300-FT jedoch mit 1xMM Fiber
	<b>KS-300-FC</b> SC-Port, max. Reichw. 2km wie KS-300- FT jedoch mit 1xSM Fiber
	<b>KS-300-SA2</b> SC-Port max. Reichw. 15km



## KS-116 / KS-124

10/100Mbps Switch mit 16x10/100Mbps / 24x10/100Mbps RJ45-Ports, Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, Auto-MDI/MDI-X, 3,2Gbps interne Bandbreite, Ausführung im lüfterlosen Metallgehäuse mit internem Schaltenteil, Lieferung inkl. 19"-Montagekit

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3x Voll duplex Flow Control
Anschlüsse:	16 x 10/100Mbps / 24 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
Filtertabelle:	8K MAC Adressen
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Paketspeicher:	512KByte / 2,5 MB
Status LEDs:	Power, 100Mbps, Link/Activity
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -10° bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 140 x 44mm = <b>1HE</b>
Stromversorgung:	100-240VAC, 50-60Hz (6W / 6,4W max.)
Bestellinformation:	<b>KS-116</b> 16-Port 10/100Mbit Switch, für 19"-Rackmontage
	<b>KS-124</b> 24-Port 10/100Mbit Switch, für 19"-Rackmontage

# Mini-Switches



## KGS-800L / KGS-500

10/100/1000Mbps Switch mit  
8 / 5 x 10/100/1000Mbps RJ45-Ports, Voll- u.  
Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite  
16 / 8 Gbps, Auto-Crossover auf allen Ports,  
Desktop Variante mit externem Steckernetzteil,

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Anschlüsse:	8 x 10/100/1000Mbps / 5 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.)
Transferrate:	Halbduplex 10/100/1000Mbps, Voll duplex 20/200/2000Mbps
Filtertabelle:	4K MAC Adressen / 8K MAC Adressen
Paketspeicher:	128KByte / 256KByte
Status LEDs:	Power, Link/Activity, 100M, 1000M
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -10° bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	190 x 120 x 38 mm / 171 x 98 x 29 mm
Stromversorgung:	+5VDC, 2,4A (10,5 W max) / +7,5VDC, 1,5A (8,5 W max)
Bestellinformation:	
<b>KGS-800L</b>	8-Port 10/100/1000Mbit Desktop Switch
<b>KGS-500</b>	5-Port 10/100/1000Mbit Desktop Switch



## KGS-500F

10/100/1000Mbps Switch mit  
4 x 10/100/1000Mbps RJ45-Ports, 1x Gigabit  
Fiber u. 1x Mini-GBIC Port, Voll- u. Halbduplex  
auf allen Ports, Auto-Crossover auf allen Ports

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX (Mini GBIC), IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control
Anschlüsse:	4 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Ports, 1 x Mini-GBIC Port, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.) 1000Base-SX 1000Base-LX
Transferrate:	Halbduplex 10/100/1000Mbps, Voll duplex 20/200/2000Mbps
Filtertabelle:	4K MAC Adressen
Paketspeicher:	1MBit
Status LEDs:	Power, Link/Activity, 100M, 1000M
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40° C, Lagertemperatur -10° bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	171 x 98 x 29 mm
Stromversorgung:	+7,5VDC, 1,5A, 50-60Hz (8 Watt max.)
Bestellinformation:	
<b>KGS-500F-SXLC</b>	4-Port 10/100/1000Mbit Switch mit 1x Gigabit Fiber u. 1x1000Mbps SX Fiberport als Mini GBIC mit LC Connector
<b>KGS-500F-LXLC</b>	4-Port 10/100/1000Mbit Switch mit 1x Gigabit Fiber u. 1x1000Mbps LX Fiberport als Mini GBIC mit LC Connector



## KS-219L

10/100/1000Mbps Switch mit 8 x 10/100Mbps  
und 1 x 1000BaseTX Port, Voll- u. Halbduplex  
auf allen Ports, Steckernetzteil, Kaskade über  
Crossport möglich, interne Bandbreite 3,6Gbps,  
Desktop Variante

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Anschlüsse:	8 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports / 1 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.)
Filtertabelle:	4K MAC Adressen / 2K MAC Adressen
Paketspeicher:	256Kbytes
Status LEDs:	Power, Link/Activity, 1000M, 100M
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	171 x 100 x 34 mm
Stromversorgung:	+7,5VDC, 1A (5,7 W max.)
Bestellinformation:	
<b>KS-219L</b>	9-Port 10/100/1000Mbps Kupfer Gigabit Ethernet Switch



## KS-MINI-8P / KS-MINI-5P

10/100Mbps Switch mit 8 x 10/100Mbps /  
5 x 10/100Mbps RJ-45-Ports, Auto-Crossover,  
1,6Gbps / 1,2Gbps interne Bandbreite

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
Anschlüsse:	8 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports / 5 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
Filtertabelle:	1K MAC Adressen
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Paketspeicher:	256Kbytes / 128Kbytes
Status LEDs:	Power, 100M, Link/Activity
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -10° bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	125 x 69 x 30 mm
Stromversorgung:	+7,5VDC, 1A (7,5 W max.)
Bestellinformation:	
<b>KS-MINI-8P</b>	8-Port 10/100Mbit SOHO Switch
<b>KS-MINI-5P</b>	5-Port 10/100Mbit SOHO Switch



## KS-SOHO-16

## KS-SOHO-8

## KS-SOHO-5

10/100Mbps Switch mit 16 x 10/100Mbps / 8 x 10/100Mbps / 5 x 10/100Mbps RJ45-Ports, Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, lüfterlos, Magnethalterung optional, Auto-Crossover, solides Metallgehäuse mit Wandbefestigung, interne Bandbreite 3,2 Gbps / 1,6 Gbps / 1,2Gbps

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control
Anschlüsse:	16 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports / 8 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports / 5 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
Filtertabelle:	8K MAC Adressen / 1K MAC Adressen / 4K MAC Adressen
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Paketspeicher:	512Kbytes / 256Kbytes / 128Kbytes
Status LEDs:	Power, 100M, Link/Activity
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -10° bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	KS-SOHO-16: 184 x 124 x 44 mm KS-SOHO-8: 125 x 69 x 30 mm KS-SOHO-5: 116 x 70 x 25 mm
Stromversorgung:	+5VDC, 5A (25W max.) / +7,5VDC, 1A (7,5W max.) / +7,5VDC, 1A (7,5W max.)
Bestellinformation:	KS-SOHO 16 16-Port 10/100Mbit SOHO Switch KS-SOHO 8 8-Port 10/100Mbit SOHO Switch KS-SOHO 5 5-Port 10/100Mbit SOHO Switch Magnethalterung Selbstklebende gummierte Magnetplatte zur einfachen Montage



## KS-117FMV / KS-115FMV

Web-Managed 10/100Mbps Switch mit Port- und Tag- basierter VLAN Unterstützung, 6 bzw. 4 x 10/100Mbps RJ45-Ports u. 1x100Mbps Fiber Port, Voll- und Halbduplex auf allen Ports, 1,6Gbps interne Bandbreite

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control, IEEE 802.1q VLAN
Anschlüsse:	6 / 4 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X, 1x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm Glasfaser (max. Distanz: 2km), 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 15/30/50km)
Management:	Web-based
L2 Management:	DHCP, Statische IP, Port Status und Konfiguration, QoS configuration, Remote boot, Login
VLAN:	802.1q Port- oder Standardbasierend
Filtertabelle:	2K MAC Adressen
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Status LEDs:	Power, 10/100Mbps, Link/Activity, Duplex/Collision
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	144 x 100 x 26 mm
Stromversorgung:	+6,5 - 12,5VDC, 1A (7 W max.)
Bestellinformation:	KS-117/115FMV-T 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit ST MM Fiberanschluss 2km KS-117/115FMV-C 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC MM Fiberanschluss 2km KS-117/115FMV-JM 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit MTRJ MM Fiberanschluss 2km KS-117/115FMV-VM 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit VF45 MM Fiberanschluss 2km KS-117/115FMV-LC 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit LC MM Fiberanschluss 2km KS-117/115FMV-SA2 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 20km, Agilent Transceiver KS-117/115FMV-SL2 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 20km KS-117/115FMV-SL4 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 40km KS-117/115FMV-SL6 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 60km KS-117/115FMV-SL9 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 90km KS-117/115FMV-SL10 7/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 100km



## KS-108F / KS-105F

10/100Mbps Switch mit 7 bzw. 4 x 10/100Mbps RJ45-Ports u. 1 x 100Mbps Fiber Port, Voll- und Halbduplex auf allen Ports, einfache Montage durch Magnetplatte an der Unterseite, 1,6Gbps interne Bandbreite

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control
Anschlüsse:	7 / 4 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, 1x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm Glasfaser (max. Distanz: 2km), 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 15/30/50km)
Filtertabelle:	1K MAC Adressen
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Paketspeicher:	256KByte
Status LEDs:	Power, 10/100Mbps, Link/Activity, Duplex/Collision
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen:	180 x 114,5 x 26 mm / 144 x 104,5 x 26 mm
Stromversorgung:	+7,5VDC, 1A (6,3W) / +7,5VDC, 1A (3,9W max.)
Bestellinformation:	KS-108/105FT 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit ST MM Fiberanschluss 2km KS-108/105FC 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC MM Fiberanschluss 2km KS-108/105FJM 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit MTRJ MM Fiberanschluss 2km KS-108/105FVM 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit VF45 MM Fiberanschluss 2km KS-108/105FSL 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit LC MM Fiberanschluss 2km KS-108/105FSA2 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 20km, Agilent Transceiver KS-108/105FSL2 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 20km KS-108/105FSL4 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 40km KS-108/105FSL6 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 60 km KS-108/105FSL9 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 90 km KS-108/105FSL10 8/5-Port 10/100Mbit Switch mit SC SM Fiberanschluss 100 km



## KS-215

Installations Switch für horizontale Montage in Brüstungskanäle oder Bodentanks, mit 4 x 10/100Mbps RJ-45-Ports extern und internem Modul mit einem zusätzlichen 10/100Mbps LSA-PLUS-Port, Voll- u. Halbduplex auf allen Ports, Duplexmodus für den Modulport konfigurierbar, 1,6Gbps interne Bandbreite, formschönes Metallgehäuse, lüfterlos

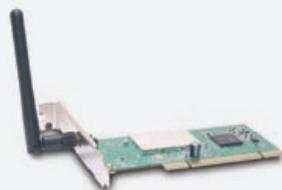
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX / FX, IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control
Anschlüsse:	4 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X, 1x 100Base-FX Fast Ethernet Port oder LSA-Plus Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 100Base-FX Multimode 1300nm 62,5/125µm Glasfaser (2km max.), oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 1300nm 9/125µm Glasfaser (15km max.)
Filtertabelle:	1024 MAC Adressen oder mehr
Filter- & Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Paketspeicher:	256 KBytes
Status LEDs:	Power, Geschwindigkeit, Link/Activity, Duplex/Collision
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Stromversorgung:	100-240VAC, 4W
Bestellinformation:	KS-215H-LSA Horizontalversion mit LSA-Modul KS-215H-FT HV mit ST MM-Modul, max. 2km KS-215H-FC HV mit SC MM-Modul, max. 2km KS-215H-FSA HV mit SC SM-Modul, max. 20km KS-215H-FJM HV mit MTRJ MM-Modul, max. 2km KS-215H-FVM HV mit VF45 MM-Modul, max. 2km KS-215V-LSA Vertikalversion mit LSA-Modul KS-215V-FT VV mit ST MM-Modul, max. 2km KS-215V-FC VV mit SC MM-Modul, max. 2km KS-215V-FSA VV mit SC SM-Modul, max. 20km KS-215V-FJM VV mit MTRJ MM-Modul, max. 2km KS-215V-FVM VV mit VF45 MM-Modul, max. 2km



## KB-100L

DSL-Router (DSL-Modem erforderlich) mit 4-Port 10/100Mbps Switch, NAT-Firewall, Port Forwarding- und Port-Open-Funktion, integrierte Routing-Tabelle, DMZ uvm. integriert

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
Anschlüsse:	4 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation 1x 10Mbps Ethernet Port (zur Verbindung mit ADSL Modem oder Kabelmodem),
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
Status LEDs:	Power, System, Link/ Activity, 100M, WAN
Protokolle:	TCP/IP, NAT, DHCP, HTTP, PPPoE, UpnP
NAT-Tabelle:	4K NAT Adressen
Management:	Web-based
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -10° bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Verbindungskontrolle:	Connect-on-Demand, automatische Verbindungstrennung
Abmessungen:	171 x 100 x 34mm
Stromversorgung:	7,5VDC, 1 A
Bestellinformation:	
<b>KB-100L</b>	DSL Router mit 4-Port Switch



## KWG-7001

Wireless LAN PCI Adapter für den Einsatz in Desktop Computern, Übertragungsrate max. 54Mbps

Standards:	IEEE 802.11g Wi-Fi IEEE 802.11b Wi-Fi
Anschlüsse:	1x 32-bit PCI
Protokolle:	NetBeui, TCP/IP, IPX/SPX
Wireless:	Frequenz 2,400 ~ 2,497GHz, Datentransferrate 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 Mbps für 802.11g, 11, 5,5, 2 und 1 Mbps für 802.11b, Verbreitung DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Transferraten:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbit/s mit adaptiver Anpassung
Sicherheit:	WEP mit 64, 128 und 256 Bit Verschlüsselung, WPA
Leistung:	Empfindlichkeit: -72dBm @ 54Mbps -85dBm @ 11Mbps, Sendeleistung: +12dBm @ 54Mbps +15dBm @ 11Mbps
Status LEDs:	Link/Activity
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -25°C bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	133 x 121 x 21,6 mm
Bestellinformation:	
<b>KWG-7001</b>	54MBit Wireless LAN PCI Adapter



## KWG-3000

Wireless LAN USB Adapter zum Aufbau von Funknetzwerken, unterstützt Roaming, Übertragungsrate max. 54Mbps

Standards:	IEEE 802.11g Wi-Fi IEEE 802.11b Wi-Fi
Anschluß:	USB 1.0, 1.1, 2.0
Status LEDs:	Link
Wireless:	Frequenz 2,400 ~ 2,484GHz,
Output:	15dBm @ 11Mbps 12dBm @ 54Mbps
Transferraten:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 24, 36, 48, 54 Mbit/s mit adaptiver Anpassung 6 Mbit/s bei USB 1.1 und 1.0
Sicherheit:	WEP mit 64 Bit und 128 Bit Verschlüsselung, Sicherheitsstandard WPA
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -10°C bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	77 x 26 x 12 mm
Bestellinformation:	
<b>KWG-3000</b>	54Mbit Wireless LAN USB Adapter



## KWG-6001

Wireless LAN CardBus Adapter zum Aufbau von Funknetzwerken, Übertragungsrate max. 54Mbps

Standards:	IEEE 802.11b Wi-Fi IEEE 802.11g Wi-Fi
Anschlüsse:	1 x CardBus 32
Status LED's:	Power, Link
Wireless:	Frequenz 2,400 ~ 2,497GHz Datentransferrate 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6Mbps für 802.11g 11, 5,5, 2 und 1Mbps für 802.11b Verbreitung DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Transferraten:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbit/s mit adaptiver Anpassung
Sicherheit:	WEP mit 64, 128 und 256 Bit Verschlüsselung, WPA
Leistung:	Empfindlichkeit: -72dBm @ 54Mbps -85dBm @ 11Mbps, Sendeleistung: +12dBm @ 54Mbps +15dBm @ 11Mbps
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -25°C bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	118 x 54 x 7 mm
Bestellinformation:	
<b>KWG-6001</b>	54MBit Wireless LAN CardBus Adapter



## KWG-1001

Wireless LAN Access Point zum Aufbau von Funknetzwerken, unterstützt Sicherheitsmerkmale wie WDS (Wireless Distribution System), WEP, WPA und RADIUS, Übertragungsrate max. 54Mbps

Standards:	IEEE 802.11g Wi-Fi IEEE 802.11b Wi-Fi
Anschlüsse:	1 x 10/100Mbps Ethernet Port Autonegotiation
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max) 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max)
Status LEDs:	Power, LAN Link/Activity, WLAN Link
Wireless:	Frequenz 2,400 ~ 2,4835GHz,
Output:	15dBm @ 11Mbps 12dBm @ 54Mbps
Transferraten:	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 24, 36, 48, 54 Mbit/s mit adaptiver Anpassung
Sicherheit:	WEP mit 64 Bit und 128 Bit Verschlüsselung, MAC-Address Authorisation, Wi-Fi Protected Acces (WPA) mit PSK oder Radius Server
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -10°C bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	140 x 98 x 30 mm
Stromversorgung:	5VDC / 1,2A (3W max.)
Bestellinformation:	<b>KWG-1001</b> 54Mbit Wireless LAN Access Point



## KWG-400

Wireless 802.11g Access Point, Router, VPN und Firewall, max. Übertragungsrate: 54Mbps

Standards:	IEEE 801.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.11b Wi-Fi, IEEE 802.11g Wi-Fi
Anschlüsse:	1 x 10/100Base-T/TX WAN Port 4 x 10/100Base-T/TX LAN Ports
Status LEDs:	System: Power, Diag WAN u. LAN: Link/Activity, 10/100M WLAN; Enable/Activity
Protokolle:	TCP/IP, UDP, NAT, DHCP, PPPoE
Management:	Web-based
Wireless:	Frequenz 2,400 ~ 2,4835GHz
Sicherheit:	WEP mit 64Bit und 128 Bit Verschlüsselung
VPN:	Key management: IKE DES, 3DES, HMAC-Md5, HMAC-SHA unterstützt 5 VPN tunnels
Transferraten:	54Mbps
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -20° bis 60°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessung:	122 x 175 x 31 mm
Stromversorgung:	12VDC, 1A
Bestellinformation:	<b>KWG-400</b> 54Mbps Wireless LAN Access Point Router mit VPN und Firewall



## PA-M01

Wireless LAN Flatpanel Außenantenne

Frequenz:	2400 - 2483.5 MHz
Impedanz:	50 ohm
Gewinn:	12 dBi
Anschluß:	N type Female / N type Female Reverse
max. Leistung:	10 Watt
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -30° bis 60°C, 166 x 140 x 30 mm
Abmessung:	166 x 140 x 30 mm
Material:	Montageflansch: rostfreier Strahl Antennenkörper: ABS Kunststoff
Bestellinformation:	<b>PA-M01</b> Flatpanel Außenantenne



## OA-002

Wireless LAN Rundstrahl Außenantenne

Frequenz:	2400 - 2485 MHz
Impedanz:	50 ohm
Gewinn:	9 dBi
Anschluß:	N type Female
max. Leistung:	20 Watt
Abmessungen:	ø 20 x 640 mm
Bestellinformation:	<b>OA-002</b> Rundstrahl Außenantenne



## LA0310-C

Wireless LAN Indoor Deckenantenne für abgehängte Decken

Frequenz:	2400 - 2483 MHz
Gewinn:	3 dBi
Anschluß:	N type Female / N type Female Reverse
max. Leistung:	50 Watt
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -30° bis 60°C,
Abmessung:	ø 180 x 90 mm
Bestellinformation:	<b>LA0310-C</b> Indoor Deckenantenne



## ANT-YG13

Wireless LAN Yagi Außenantenne

Frequenz:	2400 - 2485 MHz
Impedanz:	50 ohm
Gewinn:	13 dBi
Anschluß:	N type Female
max. Leistung:	50 Watt
Abmessungen:	772 x 90 x 43 mm
Bestellinformation:	<b>ANT-YG13</b> Yagi Außenantenne



## KP-1001 / KPB-1001

Pocket-Size Ethernet Printserver mit einem Parallelport / - Wireless 802.11b (11Mbps)

Standards: IEEE 1284-compliant 36-pin parallel Port  
 Anschlüsse: KP-1001: 1 Autonegotiation Nway RJ-45 Port  
 KPB-1001: WLAN IEEE 802.11b (11Mbps)  
 Protokolle: TCP/IP, NetBeui, Appletalk  
 Betriebssysteme: Windows 95/98/ME/NT, Windows 2000/XP, NetWare 5.x (TCP LPR printing), HP-UX Unix, Sun O.S, Solaris, SCO Unix, AIX, Unixware, Linux, Mac O.S. Appletalk  
 Status LEDs: KP-1001: Power/Tx, Link/Rx, LPT  
 KPB-1001: Power, Link/Act., LPT  
 Stromversorgung: DC 5V  
 Bestellinformation:  
**KP-1001** Printserver mit einem Parallelport  
**KPB-1001** Wireless Printserver mit einem Parallelport



## KP-2012

Fast Ethernet Printserver mit zwei Parallelports und einem USB 1.1 Port

Anschlüsse: 2x Bi-directionale Parallelports  
 1 x Autonegotiation Nway RJ-45 Port  
 1 x USB Port  
 Protokolle: TCP/IP, NetBeui, Appletalk  
 Betriebssysteme: Windows 95/98/ME/NT, Windows 2000/XP, NetWare 5.x (TCP LPR printing), HP-UX Unix, Sun O.S, Solaris, SCO Unix, AIX, Unixware, Linux, Mac O.S. Appletalk  
 Status LEDs: Power, Link/Act, USB, LPT1, LPT2  
 Stromversorgung: DC 5V  
 Bestellinformation:  
**KP-2012** Printserver mit zwei Parallelports und einem USB 1.1 Port



## KP-3010 / KPB-3010

Printserver mit einem USB 1.1 Port / - Wireless 802.11b (11Mbps)

Anschlüsse: KP-3010: 1 x USB Port  
 1 x Autonegotiation Nway RJ-45 Port  
 KPB-3010: 1 x USB Port  
 WLAN IEEE 802.11b (11Mbps)  
 Protokolle: TCP/IP, NetBeui, Appletalk  
 Betriebssysteme: Windows 95/98/ME/NT, Windows 2000/XP, NetWare 5.x (TCP LPR printing), HP-UX Unix, Sun O.S, Solaris, SCO Unix, AIX, Unixware, Linux, Mac O.S. Appletalk  
 Status LEDs: KP-3010: Power, LAN, USB  
 KPB-3010: Power, LAN, USB, WLAN  
 Stromversorgung: DC 5V  
 Bestellinformation:  
**KP-3010** Printserver mit einem USB 1.1 Port  
**KPB-3010** Wireless Printserver mit einem USB 1.1 Port



## KP-4010 / KPG-4010

Printserver mit einem USB 2.0 Port / -Wireless 802.11g (54Mbps)

Anschlüsse: KP-4010: 1 x USB Port  
 1 x Autonegotiation Nway RJ-45 Port  
 KPG-4010: 1 x USB Port  
 WLAN IEEE 802.11g (54Mbps)  
 Protokolle: TCP/IP, NetBeui, Appletalk, SMB  
 Betriebssysteme: Windows 95/98/ME/NT, Windows 2000/XP, NetWare 5.x (TCP LPR printing), HP-UX Unix, Sun O.S, Solaris, SCO Unix, AIX, Unixware, Linux, Mac O.S. Appletalk  
 Status LEDs: KP-4010: Power, LAN, USB  
 KPG-3010: Power, LAN, USB, WLAN  
 Stromversorgung: DC 5V  
 Bestellinformation:  
**KP-4010** Printserver mit einem USB 2.0 Port  
**KPG-4010** Wireless Printserver mit einem USB 2.0 Port



## KG-701F

1000Base-SX 32/64-Bit PnP Adapter,  
Autosensing, Realtek-Chipsatz

Standards:	IEEE 802.3z 1000Base-SX
Anschlüsse:	32/64-Bit 33/66MHz PCI-Bus Rev. 2.0/2.1/2.2, 1x 1000Base-SX Gigabit Ethernet
Kabelempfehlung:	1000Base-SX Multimode 62,5/125µm Glasfaser (220m max.), 1000Base-SX Multimode 50/125µm Glasfaser (550m max.)
Chipsatz:	Marvell
Status LEDs:	Link, Activity
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50° C, Lagertemperatur -10° bis 70° C, rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	164 x 83 mm
Bestellinformation:	
<b>KG-701F</b>	1000Base-SX 32/64-Bit PCI PnP Adapter



## KG-601T

10/100/1000BaseTX 32/64-Bit PnP Adapter,  
Autosensing, Marvell-Chipsatz

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3 NWay Auto-Negotiation
Anschlüsse:	32/64-Bit 33/66MHz PCI-Bus Rev. 2.1/2.2, 1x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.)
Chipsatz:	Marvell
Status LEDs:	10M Link, 100M Link, 1000M Link, Duplex/Collision, Activity
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -10° bis 40° C, Lagertemperatur -10° bis 70° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	164 x 83 mm
Bestellinformation:	
<b>KG-601T</b>	10/100/1000Base-TX 32/64-Bit PnP Adapter mit RJ45-Port



## KG-502T

10/100/1000Base-TX 32-Bit PnP Adapter,  
Autosensing, Realtek-Chipsatz

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Anschlüsse:	32-Bit 33/66MHz PCI-Bus Rev. 2.0/2.1/2.2, 1x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.)
Chipsatz:	Realtek 8169
Status LEDs:	10Mbps Link/ 100Mbps Link/ 1000Mbps Link, Volduplex, Collision, Activity
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40° C, rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	57 x 130 x 15 mm
Bestellinformation:	
<b>KG-502T</b>	10/100/1000Base-TX 32-Bit PnP Adapter mit RJ45-Port



## KF-221FX /C

100BaseFX 32-Bit PCI PnP Adapter mit Fiber-  
Port, Realtek-Chipsatz

Standard:	IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	32-Bit 33MHz PCI-Bus Rev. 2.1/2.2, 1x 100Base-FX Fast Ethernet
Kabelempfehlung:	100Base-FX Multimode 62/125µm Glasfaser (2km max.), 50/125µm Glasfaser (2km max.), 100Base-FX Singlemode 9/125µm Glasfaser (100km max.)
Status LEDs:	100M Link, Activity, Duplexmodus
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	130 x 65 mm
Bestellinformation:	
<b>KF-221FXMT /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit MM ST-Port, max. 2km
<b>KF-221FXMC /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit MM SC-Port, max. 2km
<b>KF-221FXJM /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit MM MTRJ-Port, max. 2km
<b>KF-221FXVM /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit MM VF45-Port, max. 2km
<b>KF-221FXL /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit MM LC-Port, max. 2km
<b>KF-221FXSA2 /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM SC-Port, max. 20km, Agilent Transceiver
<b>KF-221FXSL2 /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM SC-Port, max. 20km
<b>KF-221FX-SL4 /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM SC-Port, max. 40km
<b>KF-221FX-SL6 /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM SC-Port, max. 60km
<b>KF-221FX-SL9 /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM SC-Port, max. 90km
<b>KF-221FX-SL10 /C</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM SC-Port, max. 100km
<b>KF-221FX-W-320</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM Simplex SC-Port, max. 20km
<b>KF-221FX-W-520</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM Simplex SC-Port, max. 20km
<b>KF-221FX-W-340</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM Simplex SC-Port, max. 40km
<b>KF-221FX-W-540</b>	100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter mit SM Simplex SC-Port, max. 40km



## KF-310 / KF-310L

10/100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter, ACPI (nur KF-310), WOL-Anschlußkabel (KF-ACPI) separat erhältlich, Realtek-Chipsatz

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
Anschlüsse:	32-Bit 33MHZ PCI-Bus Rev. 2.1, 1x 10/100Mbps Fast Ethernet
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
Chipsatz:	RTL 8139C
Stromsparmmodus:	ACPI (nur KF-310), PCI Power Management
Status LEDs:	Link, Activity
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	120 x 132 mm
Bestellinformation:	
<b>KF-310</b>	10/100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter, ACPI
<b>KF-310L</b>	10/100BaseTX 32-Bit PCI PnP Adapter
<b>KF-ACPI</b>	WOL-Anschlußkabel für Netzwerkadapter



## KU-200

10/100BaseTX USB Plug and Play Netzwerk Adapter, unterstützt USB 1.0 und 1.1

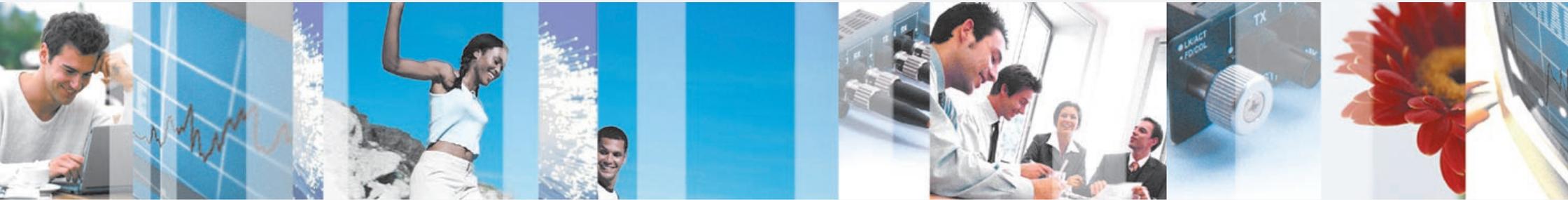
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, USB Ver. 1.0/ 1.1
Anschlüsse:	1x USB 1.0/1.1, 1x 10/100Mbps Fast Ethernet
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
Transferrate:	USB 12Mbps, LAN 10Mbps oder 100Mbps
Status LEDs:	Link/ RX Status für LAN Port
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	48 x 65 x 28 mm
Bestellinformation:	
<b>KU-200</b>	10/100BaseTX USB PnP Adapter



## PF-32i

10/100BaseTX 32-Bit PCMCIA/CardBus Adapter, TP-Port, interner Transceiver

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, PCMCIA 2.x, 32-Bit PCMCIA
Anschlüsse:	1x PCMCIA/CardBus, 1x 10/100Mbps Fast Ethernet
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
Status LEDs:	Link/ Activity
Betriebsumgebung:	Temperatur 0° bis 40° C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	54 x 120 x 15 mm
Bestellinformation:	
<b>PF-32i</b>	10/100BaseTX PCMCIA/Cardbus PnP Adapter



## Für höchste Ansprüche!

IT-Profis in aller Welt wissen, warum sie auf KTI setzen. Hier verbinden sich Leistung und Leichtigkeit zu einer weitsichtigen Gesamt-Lösung – Punkt für Punkt orientiert an Ihren aktuellen und zukünftigen Bedürfnissen.

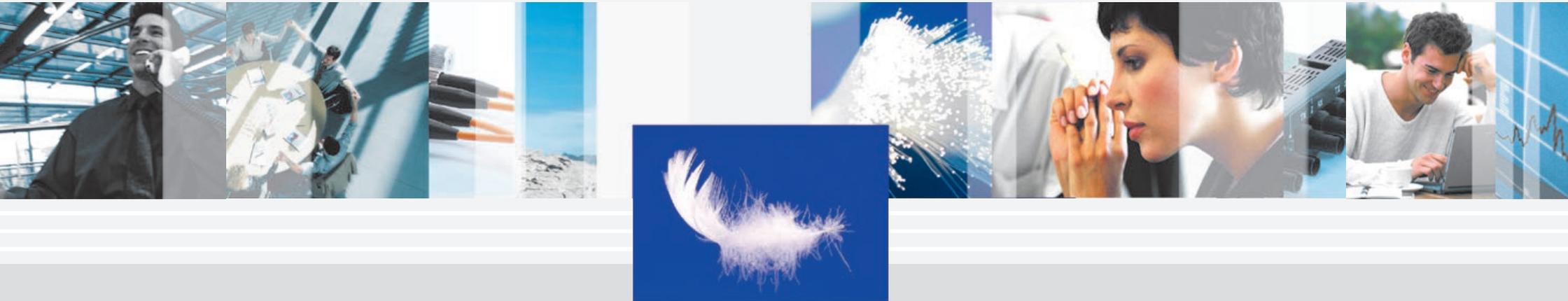
**Leistungsstark:** Hochwertige Switches und Router sowie Medienkonverter und Netzwerkadapter garantieren maximale Leistung.

**Schnell:** Die kompromisslose Qualitätsoptimierung sorgt für höchste Geschwindigkeiten in allen Topologien, von Ethernet und Fast Ethernet bis zu Gigabit.

**Zukunftweisend:** Mit der Spezialisierung auf fiberoptische Produkte sichern wir unseren Kunden schon heute alle Vorteile der Technik von morgen.

**Zuverlässig:** Hochwertige Materialien und eine hervorragende Fertigungsqualität machen KTI Produkte zu langlebigen und extrem zuverlässigen Investitionen.

**Erfolgreich:** Als einer der führenden Hersteller aktiver Netzwerkkomponenten schaffen wir für unseren Kunden weltweit erfolgreiche Lösungen – in über 30 Ländern, von Europa und Asien bis Nord- und Südamerika.



## Erfolg auf ganzer Linie!

In unseren Produkten steckt die Technik von morgen. Dahinter steht die Erfahrung unserer Experten.

Mit großem Fachwissen sorgen wir für praxisnahe und wirkungsvolle Lösungen. Jede Komponente wird von vornherein optimal auf den Einsatz im modernen Hochleistungs-Netzwerk abgestimmt. Und sollte es doch einmal Probleme geben, steht Ihnen unser engagiertes Spezialisten-Team mit Rat und Tat zur Seite.

So schaffen Sie mit KTI Netzwerke wie sie heute sein müssen:

hoch performant und sicher, höchst effektiv und einfach zugleich - die optimale Verbindung aus Leistung und Leichtigkeit!

