Residential Gateway, SNMP 4x10/100 RJ45/2xFXS/TV/WiFi 802.11 b/g/n



Residential Gateways

Ein Residential Gateway ist die technische Schnittstelle zwischen einer Wohnumgebung und der Außenwelt. Die Triple-Play Anwendung ermöglicht Netzbetreibern und Dienstanbietern Daten-, Sprach- und Videodienste über nur eine technische Schnittstelle bereitzustellen. Residential Gateways leisten einen wichtigen Schritt dazu, in Zukunft sämtliche Daten eines Gebäudes über Ethernet zu übertragen, dies geht von IPTV und VoIP bis hin zum normalen Internet.

Nat/Bridge Hybrid Modus

Es wird der NAT/Bridge Hybrid Modus unterstützt, um mit einer intelligenten Priorisierung der Video/Voice Daten eine optimierte Performance zu erreichen und den begrenzten IP Ressourcen der Service Provider gerecht zu werden.

Flexible Autokonfigurations Mechanismen

Durch DHCP und TR-069 wird eine automatische Konfiguration des Gerätes ermöglicht, so dass beim Service Provider der Aufwand für die Konfiguration und die Wartung reduziert wird.

Power Down Trap

Die eingebaute SNMP "Power down trap" Funktion ermöglicht eine sehr schnelle Erkennung von Netzwerkfehlern, die durch eine unterbrochene

tde® trans data elektronik GmbH

Hausanschrift:
Lingener Str. 2
D-49626 Bippen/Ohrte
Tel.: +49 5435 9511 0
Fax.: +49 5435 9511 32

Vertriebsbüro:
Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46
D-44135 Dortmund
Tel.: +49 231 8805 61 13
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

Stromversorgung erzeugt werden.

Integrierte Spleißkassette

Die integrierte Spleißkassette garantiert ein anwenderfreundliches und sicheres Glasfaser Handling im FTTH Umfeld.

Technische Daten

Schnittstellen:	10/100Base-TX RJ45 x 4
	100Base-FX F/O x 1
	VoIP FXS RJ-11 x 2
	IEEE 802.11n draft WiFi x 1
	CATV Glasfaser Eingang x 1
	NTSC/PAL CATV Coaxial Ausgang x 1
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-TX/FX
	IEEE 802.1p Priority
	IEEE 802.1q Tag VLAN
	IEEE 802.3x Flow Control
	SIP (RFC3261)
	G.711/G.723/G.726 /G.729 Annex A/B
H/W Spezifkation:	MAC Address Table: 2K
	Unterstützt bis zu 16 VLAN Gruppen
	VLAN ID: 4K
	Vorrangige Reihen: 4 Reihen
Vorwärts/ Filterrate:	10M: 14,880/14,880pps
	100M: 148,800/148,800pps
LED:	Power, FDX, Status, Geschwindigkeit, F/O Link/Act, TX Link/Act
Layer 2 Switching:	PPPoE Client
	IEEE 802.1p Priority / 802.1Q tag VLAN
	Q-in-Q VLAN tag
	Anwendung QoS
	Rate limit control
Layer 3 routing:	NAT/Bridge Hybrid Modus
	DHCP Client & Server
	DNS Client & DDNS
	IGMP Proxy
	IGMP Snooping v1/v2
	DMZ Host
Sicherheit:	Angriffserkennung und Blockierung
	Firewall
VoIP Funktion:	VAD & CNG
	Echoauslöschung (G.165/G.168)
	DTMF Tonsignale
	T.38 Fax/Modem Übertragung
	T.38/G.711 Fax pass through
	Adaptive Jitter-Buffer

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

Residential Gateway, SNMP 4x10/100 RJ45/2xFXS/TV/WiFi 802.11 b/g/n

	Dialing plan
	Caller ID display
	Call forward
	Call hold
	Call transfer
	3-Wege Konferrenz
Netzwerkverwaltung:	Web UI Management
	SNMP Management
	Unterstützt SNMP v1/v2c
	URL filtering & filtering schedule
	SNTP
	Event Syslog
	Power down trap
	FTP/HTTP Firmware upgrade
	Remotely FTP upgrade
	DHCP auto provision
	TR-069 (optional SW aufgerüstet)
CATV RF Receiver:	Wellenlänge des Glasfasereingangs: 1200 ~ 1620 nm
	Glasfasereingangsleistung: -8 ~ -2 dBm
	Glasfaser Stecker: SC/APC
	Forward Frequenzbereich: 54 ~870 MHz
	Übertragungskanalkapazität:
	NTSC: 70 Kanäle
	PAL: 60 Kanäle
	Ausgangsleistung:
	24dBmV at -5dBm Glasfaser Eingang
	CNR: 48dB at -4dBm Glasfaser Eingang
	CSO: max -65dBc at -4dBm Glasfaser Eingang
	CTB: max -67dBc at -4dBm Glasfaser Eingang
	Ausgangs Rückflussdämpfung: max -16 dB
	Toleranz: ±1dB
	Stoßspannungsfestigkeit:
	- IEEE C62.41-1991
	- Cat. A3 (6KV) für alle Ports
Power:	Externes Netzteil
	- AC Eingang: 100VAC~240VAC
	- Frequenzbereich: 50~60Hz
	- DC Ausgangsleistung: 12V/1.5A
	Stromverbrauch
	- AC Side: 7.5 W
Umweltbedingungen:	Betrieb: 0° ~ 50°C
	Lagertemperatur: -20° ~ 60°C
	Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 90%, nicht kondensierend
Abmessungen & Gewicht:	Abmessung: 210 x 153 x 54.5 mm (BxTxH)
	Gewicht: 0.7 kg
EMC/Sicherheit:	FCC class A, CE

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
RG4TX-SCA-2T-RF-WF-N	Residential Gateway, SNMP 4x10/100 RJ45/2xFXS/TV/WiFi 802.11 b/g/n

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.