

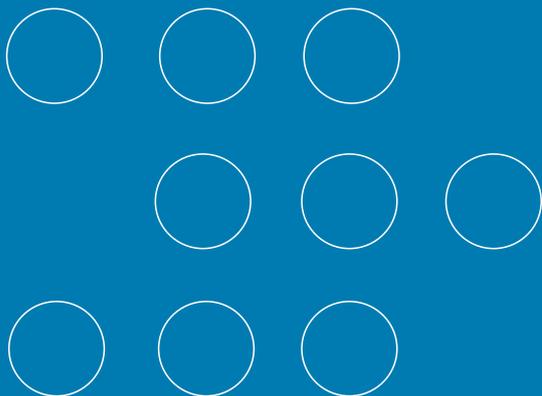


YELLO NETCOM

Alles, was gute Netze ausmacht.

COMTIME

M2M-DATENKOMMUNIKATIONSLÖSUNGEN





QUALITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die Yello NETCOM GmbH versteht sich als **Fullservice-Partner für Netzwerkinfrastrukturen** von der Bedarfsanalyse, Projektierung und Planung, Inbetriebnahme, Wartung bis hin zur Betrachtung der Security im OT Netzwerk.

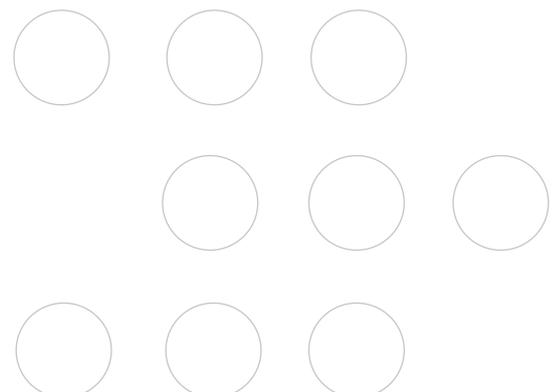
Mit unserem Know-How und **langjährigen Erfahrungen** im Automatisierungsumfeld entwickeln und realisieren wir mit Ihnen gemeinsam Systemlösungen für Ihren Anschluss an die Netzwerkzukunft.

Bei der Auswahl unseres Produktportfolios und umfangreichen Lagersortiments steht der Qualitätsgedanke an erster Stelle. Das bedeutet für Sie, dass sie ausschließlich Produkte von **renommierten Herstellern** aus dem Bereich der passiven und aktiven Netzwerkinfrastruktur bei uns beziehen können.

Unsere **zertifizierten IT-Spezialisten** stehen Ihnen bei Ihren Planungen und Realisierungswünschen jederzeit zur Verfügung. Eines ist uns wichtig - eine **vertrauensvolle und langjährige Zusammenarbeit** mit Ihnen, um gemeinsam erfolgreich am Markt zu sein!

Fordern Sie uns – wir überzeugen Sie gern.

Ihre **YELLO NETCOM**





FÜR JEDE APPLIKATION DER RICHTIGE ROUTER

- ✓ Kommunikationsnetze: LTE | GRPS | UMTS | ADSL | LAN
- ✓ Sicherheit: iPsec und OpenVPNn, Firewall, HTTPS, SNMP V.3
- ✓ Steuerung der VPN-Verbindungen über I/O, SMS oder XML -Server
- ✓ Konfigurierbare Ein- und Ausgänge, Alarmierung über SMS oder/und E-Mail
- ✓ Flexibler Spannungsbereich, erweiterter Temperaturbereich -25 ... +75°C
- ✓ Konfiguration über Webbrowser oder Remote

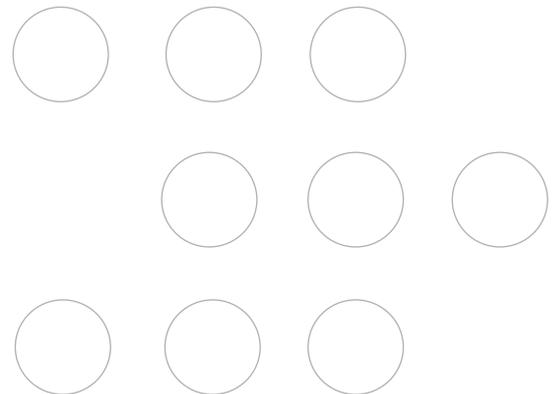
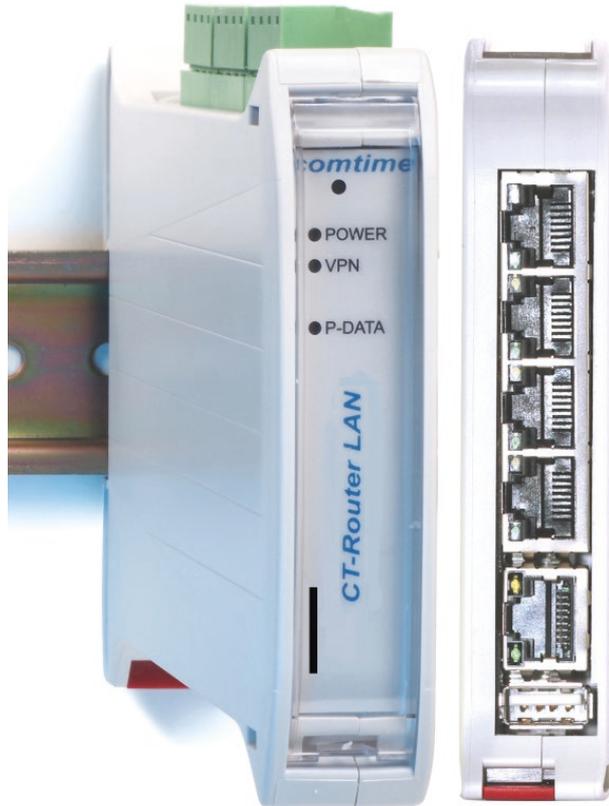




M2M ROUTER

CT-Router LAN 5-Port

- 5 Ports (4 LAN, 1WAN)
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- VPN-Remote-Start per SMS oder Anruf
- Integrierte Firewalls
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über E-Mail
- Einfache Konfiguration über Webbrowser



CT-Router ADSL

- AnnexA, Annex B / J
- 5 Ports (4 LAN, 1DSL)
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- Integrierte Firewalls
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über E-Mail
- Einfache Konfiguration über Webbrowser

CT-Router VDSL

- ✓ Alle gängigen VDSL / ADSL-Standards
- ✓ Erhöhte Widerstandsfähigkeit
- ✓ Virtuelle Standleitung
- ✓ Integrierte Firewalls
- ✓ IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- ✓ VPN-Remote-Start per XML oder Input
- ✓ 4 Port (3 LAN + 1 DSL)
- ✓ Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- ✓ Alarmierung per E-Mail
- ✓ Versorgungsspannung 10 bis 55 V DC
- ✓ Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C
- ✓ Integrierter Überspannungsschutz
- ✓ Konfiguration über Webbrowser



CT-Router LTE

- ✓ LTE 7 Band
- ✓ UMTS / HSPA - 5 Band
- ✓ GPRS / EDGS Quadband
- ✓ Integrierte Firewall
- ✓ IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- ✓ VPN-Remote-Start per SMS oder Anruf
- ✓ 4 Port Switch
- ✓ RS232 / 485 Schnittstelle optional
- ✓ Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- ✓ Alarmierung über SMS, E-Mail
- ✓ Versorgungsspannung 10 bis 30V/DC
- ✓ Erweiterter Temperaturbereich
- ✓ Konfiguration über Webbrowser

CT-Modem ADSL

- Unterstützung aller gängigen ADSL-Standards
- 2 Varianten: Annex A und Annex B/J
- Annex A: DSL parallel zur analogen Telefonie
- Annex B: DSL parallel zu ISDN
- Annex J: DSL „all over IP“
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Industrieinflüssen
- Temperaturbereich von -25 °C ... +75 °C
- Konfiguration über Web-based Management



CT-Modem VDSL

- Unterstützt alle gängigen DSL Standards
- Robust gegen Umwelteinflüsse
- Integrierte Firewalls
- 1 DSL Port, RJ45 ungeschirmt
- 1 LAN Port, 1Gbit, RJ45
- Versorgungsspannung 10 bis 55V/DC
- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C
- Integrierter Überspannungsschutz
- Konfiguration über Webbrowser

HSM ECO V.92

- Analoges Modem 56K / V.92 mit V.24 Schnittstelle
- SMS-Nachrichten im Festnetz
- Alarmbenachrichtigungen via SMS und Telefax
- Zugangskontrolle (Passwort und Rückruffunktionen)
- Caller-ID Auswertung möglich
- Voice Funktionalitäten
- Europaweite Zulassung, weitere Länder auf Anfrage



ANTENNEN UND KABEL

Leistungsstarke Antennen für Comtime-Router

Varianten:

- Mobile Antennen
- Stabantennen
- Magnetfußantennen



Kabel und Stecker

Varianten:

- RG58-Kabel mit SMA-Stecker
- Low Loss-Kabel mit SMA-Stecker

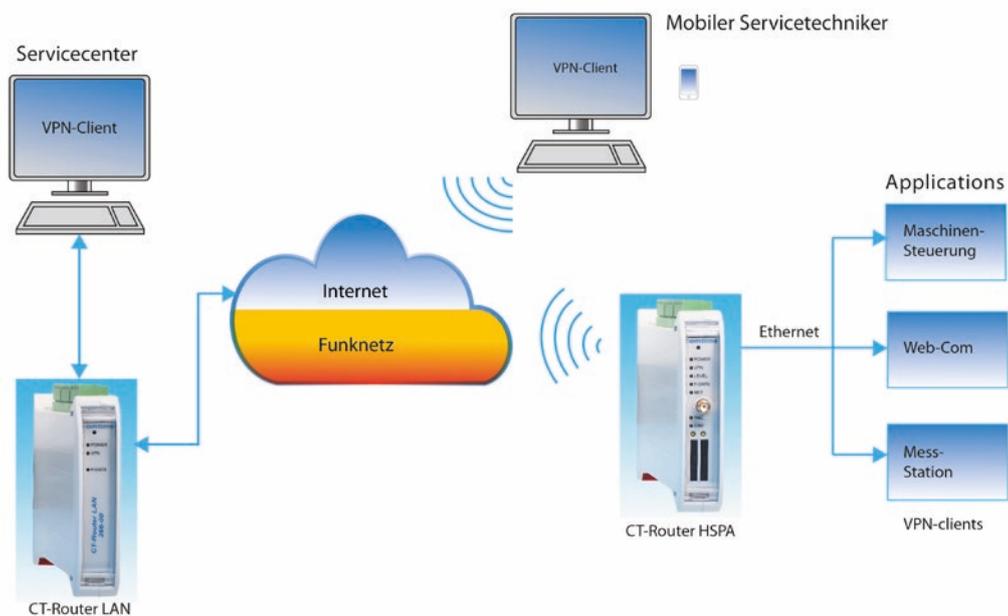


CT-VPN CONNECTIVITY SERVER

VPN-Server

Betriebsbereite Varianten:

- Auf kundeneigener Hardware
- In Rechenzentrum / bei Service-Provider
- Auf lüfterlosem Mini-Server
- Auf Server in 19"-Gehäuse



Mit dem leistungsstarken CT-VPN Connectivity Server können Sie Ihre kompletten Netzwerke, Maschinen, Anlagen und Leitstellen flexibel und einfach miteinander verbinden und bedienen.

Grundfunktionen CT-VPN Connectivity Server

- Anzahl der VPN-Tunnel frei skalierbar
- Autom. Erstellung von Zertifikaten
- Freie Wahl der IP-adressen
- Automatische Erzeugung der Router-Konfiguration
- Gruppenbildung und Verbindungskontrolle
- Administrations- und Mandantenverwaltung
- Vergabe von Zugriffsrechten innerhalb von Gruppen und Benutzern

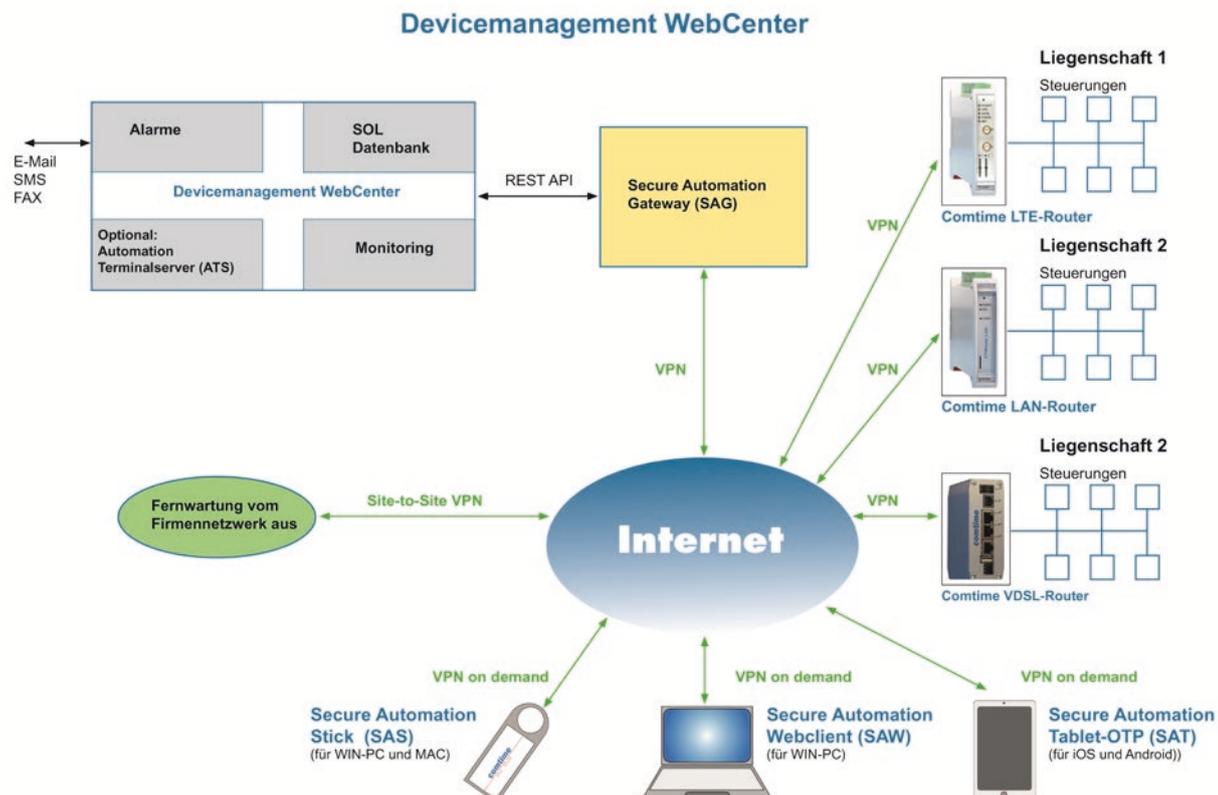
Erweitertes Management mit dem Device Management WebCenter

Device Management WebCenter

ermöglicht die zentrale Verwaltung aller Router und der Geräte im lokalen Netz.

Das Device Management WebCenter bietet folgende Features:

- ✓ Remote-Konfigurationsänderung der Router
- ✓ Remote-Firmware-Update der Router
- ✓ Remote die Zertifikate der Router einspielen bzw. die Zertifikate nach Ablauf erneuern
Download der Konfigurationsdatei zur Offline-Konfiguration der Router via USB-Stick
- ✓ Monitoring der CT-Router und der Steuerungen in den einzelnen Liegenschaften
Alarmierung via E-Mail, SMS oder Fax, wenn ein Router offline ist oder eine Anlage eine Störung meldet
- ✓ Standortübergreifende Erfassung von Alarmen und Zähler-/Messwerten
- ✓ Schnittstellen zu Energiemanagementsystemen, GLT-Servern, ERP, Leitwarten, usw.





M2M Router

CT-Router LAN 5-Port

Art.Nr.	Beschreibung
9650429	CT-Router LAN 5-Port 2 I/O 639-00
9650430	CT-Router LAN 5 Port RS232 640-00

CT-RouterADSL

Art.Nr.	Beschreibung
9650313	CT-Router 4xLAN 1xADSL(B/J)+RS232 275-10 IPsec,open VPN,4 I/O,10-55VDC, -25..70°C
9650314	CT-Router 4xLAN 1xADSL (A)+ RS232 276-10 IPsec,open VPN,4 I/O,10-55VDC, -25..70°C
9650315	CT-Router 4xLAN 1xADSL (B/J) 275-00 IPsec,open VPN,4 I/O,10-55VDC, -25..70°C
9650316	CT-Router 4xLAN 1xADSL (A) 276-00 IPsec,open VPN,4 I/O,10-55VDC, -25..70°C

CT-Router UMTS

Art.Nr.	Beschreibung
9650330	CT-Router HSPA 4 Port 616-00 IPsec,open VPN,4 I/O,10-30VDC, -25..70°C
9650331	Comt. CT-Router HSPA 4 Port+RS232 616-10 IPsec,open VPN,4 I/O,10-30VDC, -25..70°C

CT-Router VDSL

Art.Nr.	Beschreibung
9650332	CT-Router CT-Router VDSL 630-00 IPsec,open VPN,10 bis 55 V DC,-20..60°C

CT-Router LTE

Art.Nr.	Beschreibung
9650443	CT-Router 621-00 Router LTE 4-Port CAT4
9650444	CT-Router 621-10 Router LTE 4-Port CAT4 +RS232
9650327	CT-Router 4xLAN+1xLTE 615-00 IPsec,open VPN,4 I/O,10-30VDC, -25..70°C
9650432	CT-Router LTE 4-Port+ RS232 615-10
9650433	CT-Router LTE CAT1 620-00

M2M Modem

CT-Modem ADSL

Art.Nr.	Beschreibung
9650031	CT-Modem ADSL 277-00 ADSL, ADSL2, ADSL2+, Annex A und B/J

CT-Modem VDSL

Art.Nr.	Beschreibung
9650431	CT-Router VDSL ECO 632-00

CT-Modem HSM Eco V.92

Art.Nr.	Beschreibung
9650333	CT-Modem 112001 HSM ECO V.92

Antennen und Kabel

Antennen

Art.Nr.	Beschreibung
9650435	CT-UMTS-Stationsantenne, SMA - 5m 431
9650437	CT-LTE MiMo Antenne 432
9650398	CT-LTE-Aussenwandantenne 425-10 10m-Kabel,SMA-male,Five-Band,2G/3G/LTE
9650436	CT-LTE Magnetantenne bis 2700MHz 426

Kabel

Art.Nr.	Beschreibung
9650438	CT-SMA- Kabel RG58 5m 427
9650439	CT-SMA- Kabel RG58 10 m 428
9650440	CT-SMA- Kabel Low Loss 5m 429
9650441	CT-SMA- Kabel Low Loss 10 m 430

Connectivity Server

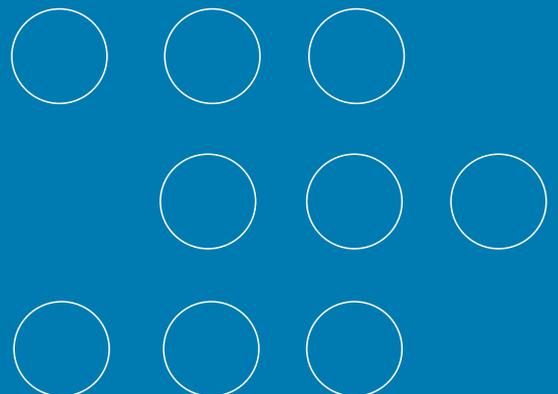
VPN-Server

Art.Nr.	Beschreibung
9650434	CT-VPN-Server als Virt. Maschine 821-05 für max. 500 VPN-Kanälen
9690250	CT-VPN-Server 820-00 auf virtueller Maschine im Rechenzentrum
9690251	CT-VPN-Server 821-00 auf kundeneigener Hardware
9690252	CT-VPN-Server 840-00 auf 19" Server
9690253	CT-VPN-Server 850-00 auf lüfterlosen Mini-Server f.Hutschiene



YELLO NETCOM

Alles, was gute Netze ausmacht.



YELLO NETCOM GMBH
Birkenallee 115/117
D - 48432 Rheine
Telefon +49 5971 96176-0
Telefax +49 5971 96176-25
rheine@yello-net.de

www.yello-net.de