

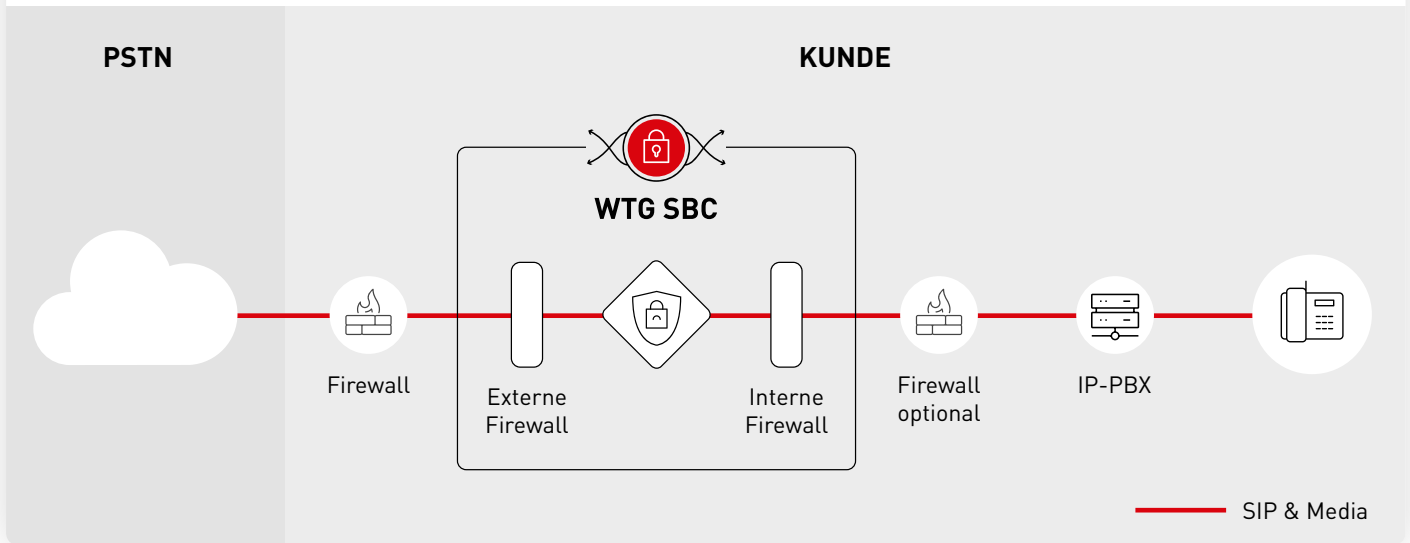
**WTG SBC**

IT UND KOMMUNIKATION → WTG SBC

WTG Session-Border-Controller (SBC) schützt Ihr VoIP-Netzwerk

- ✓ Das Thema Sicherheit bekommt in der digitalen Welt immer mehr Bedeutung. Bei der Umstellung von ISDN auf IP muss in der TK-Infrastruktur ein umfangreicher Schutz gegeben sein, um die Daten- und Kommunikationsströme zu sichern. Der WTG SBC (Session-Border-Controller) stellt eine wichtige Sicherheitskomponente im Bereich von VoIP dar.
- ✓ Der WTG SBC ist eine Netzwerkkomponente in der Telefonanlage zur Überwachung der VoIP Telefonströme. Er steuert den Aufbau, die Durchführung und den Abbau von Telefonaten und den zugehörigen Datenströmen. Dabei prüft der Controller die Medien- und Signalströme und lässt ausschließlich autorisierte Sessions an die Grenze (Border) von zwei Netzen. Es werden sowohl die Signalisierungsdaten (SIP) als auch die Medienströme (RTP) über den WTG SBC geroutet. Ausgehende Signalisierungsdaten werden über das Transport Layer Security (TLS) Protokoll verschlüsselt.

 **WTG SBC** · Session-Border-Controller



WTG SESSION-BORDER-CONTROLLER (SBC)

Eingehende Bedrohungen und spezifische VoIP-Angriffe werden vom WTG SBC erkannt. Die Kommunikationsstruktur Ihres Unternehmens wird vor Unbefugten geschützt. Aus Sicherheitsgründen setzen wir den SBC sowohl auf der Carrier-Seite (WTG) als auch auf Ihrer Unternehmensseite der Verbindung ein. Bekannte Verbindungsprobleme durch Firewalls oder besondere Netzwerkkonfigurationen lassen sich umgehen.

Der WTG SBC wird grundsätzlich als Schnittstelle zwischen Router oder Firewall und der internen Telefon-Infrastruktur eingesetzt. Bei einer Cloud-basierten TK-Anlage sollte der WTG SBC je nach Lösung als separate Komponente genutzt werden. Im Bereich von VoIP – insbesondere bei Unterneh-

men mit sensibler und vertraulicher Kommunikation und komplexer Telefon-Infrastruktur – sollte der WTG SBC als Sicherheitskomponente im Einsatz sein.

Der WTG SBC kann durch Routingregeln so konfiguriert werden, dass nur bestimmte Verbindungen zugelassen und andere blockiert werden. Auch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) rät in seinen Leitlinien dazu, den IP-Telefonanschluss durch einen SBC zu schützen. Zu beachten ist, dass der WTG SBC auf die Behandlung von Audio- und Videodaten spezialisiert ist und dadurch keinen Ersatz für die übliche Firewall bietet. Der WTG SBC sollte in Kombination mit einer Firewall oder einem anderen Secure Gateway eingesetzt werden, um Ihrem Unternehmen einen umfangreichen Schutz zu gewähren.

LEISTUNGSMERKMALE

Funktion	Bedeutung
SIPrec Anschluss	Aufzeichnung der Sprach- und Metadaten der eingehenden Leitungen
Statusseite	Benutzer-Informationen auf eigener Statusseite
Routingregeln	Routingregeln können festgelegt werden
Rufnummernanpassungen	CLIP, COLP

IHRE VORTEILE

- ✓ Sichere Kommunikation
- ✓ Einfache und benutzerfreundliche Implementierung
- ✓ Die WTG als Technologiepartner und Produktexperte
- ✓ Simple Verwaltung
- ✓ Top Service-Leistungen
- ✓ Skalierbarkeit und Flexibilität durch Nutzung verschiedener Plattformen: Portwell appliance, Serverhardware Ihrer Wahl oder Virtualisiertes System

BERATUNG & SERVICE

Eine gute Beratung spart Zeit und Nerven. Bei uns werden Sie von Experten lösungsorientiert und persönlich beraten. Wir unterstützen Sie bei Ihrem kompletten Vorhaben und stehen Ihnen ab dem ersten Austausch bis zur abgeschlossenen Implementierung und mit unserem Service jederzeit zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Funktion	Beschreibung
Performance	<ul style="list-style-type: none"> > 500 bis 30.000 simultane Anrufe > Bis zu 500 cps > Abhängig vom darunterliegenden System
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> > DDOS-Schutz auf dem neuesten Stand der Technik > Verschlüsselung TLS, IPSec, SRTP > Blacklist/Whitelist
Protokollunterstützung	SIP SIP-S UDP TCP SCTP TLS Pv4 IPv6
Unterstützte Standards	RFC 2327 RFC 2617 RFC 2806 RFC 2976 RFC 3261 RFC 3262 RFC 3263 RFC 3264 RFC 3265 RFC 3266 RFC 3311 RFC 3312 RFC 3313 RFC 3323 RFC 3325 RFC 3326 RFC 3327 RFC 3329 RFC 3361 RFC 3388 RFC 3407 RFC 3420 RFC 3428 RFC 3486 RFC 3515 RFC 3524 RFC 3551 RFC 3556 RFC 3581 RFC 3605 RFC 3608 RFC 3680 RFC 3824 RFC 3840 RFC 3841 RFC 3842 RFC 3856 RFC 3857 RFC 3858 RFC 3859 RFC 3860 RFC 3890 RFC 3891 RFC 3892 RFC 3903 RFC 4028 RFC 4168 RFC 4320 RFC 4488 RFC 4566 RFC 5057
Umfassende Codec-Unterstützung	CELT (32 kHz ahd 48 kHz) G.722.1 G.722.1C G.722 G.711 G.726 (16k, 24k, 32k, 48k) AAL2 RFC 3551 G.723.1 (passthrough) G.729AB AMR (passthrough) iLBC Speex mit RFC 5574 fntp support LPC-10 DVI4 (ADPCM) (8 kHz,16 kHz) SILK OPUS - RFC 6716

TECHNISCHER SUPPORT

Unser technisches Expertenteam erreichen Sie innerhalb der betrieblichen Service-Zeiten für sämtliche Support-Leistungen. Eine Vielzahl von zertifizierten Spezialisten ist deutschlandweit für Sie im Einsatz. Das **WTG TSC (Technisches Service Center)** arbeitet in seinen Serviceprozessen in starker Anlehnung an den ITIL Standard. Wir bieten Ihnen zusätzlich die Möglichkeit auf noch mehr Service, auf Wunsch können Sie unseren Premium Service buchen.

Support Leistungen

Die WTG communication GmbH garantiert eine zeitnahe Bearbeitung Ihrer Anfrage mit entsprechender Priorität. Die Rahmenparameter für die Reaktionszeit und Wiederherstellungszeit werden mit Ihnen vereinbart und in Ihren vertraglichen Dokumenten fest verankert.

Ansprechpartner

WTG communication GmbH
Rösnerstraße 8 | 48155 Münster

☎ +49 251 3993 - 0

✉ com@wtg.com

🔗 www.wtg.com

Jetzt kontaktieren 

Version 01

Service Erreichbarkeit

Unter der **Service Rufnummer der WTG** ist das WTG TSC montags bis freitags 07:00 bis 18:00 Uhr für Sie telefonisch ansprechbar. Über die **Service E-Mail** Schnittstelle können Sie Ihre Anfragen bequem an uns weiterleiten. Über das **WTG Kundenportal** erhalten Sie einen persönlichen Zugang für den Zugriff auf Ihre kundenspezifischen Daten und Service-Anfragen. Das WTG Kundenportal bietet Ihnen maximale Transparenz während der Bearbeitung Ihrer Service-Anfragen und eine direkte Kommunikation mit Ihrem Experten über den Chatter im Kundenvorgang.

Monitoring-Agent

Für die Überwachung Ihrer IT-Infrastruktur ist eine Installation von Monitoring-Systemen wie z.B. checkmk und zabbix möglich. Im Rahmen des Systemmonitoring der WTG erfolgt eine automatisierte Rund-um-die-Uhr-Überwachung der systemrelevanten Komponenten – dies gewährleistet eine proaktive Überwachung Ihrer Services.



SCAN ME!

making ideas happen



WTG Gruppe

Die WTG – eine bundesweit aufgestellte Unternehmensgruppe – vereint drei bedeutende Kompetenzfelder unter einem Dach: IT & Kommunikation, Sicherheitssysteme und Leitstellentechnik. Mit rund 250 Mitarbeitern und einem deutschlandweiten Standort-Netzwerk zählen wir zu den führenden Anbietern unserer Branche. Innovatives Handeln und zukunftsorientiertes Wirtschaften bilden das Fundament unseres über 100-jährigen Bestehens.



WTG communication

Das Lösungs-Portfolio der WTG communication umfasst die herstellerunabhängige Analyse, Optimierung und Implementierung kundenindividueller UC/CC-Strategien sowie die dazugehörigen Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Sicherheit, Prozessoptimierung und Business Intelligence. Wir begleiten Ihr Unternehmen auf dem Weg der digitalen Transformation und führen, wenn gewünscht, Ihre Business-Kommunikation in die Cloud.