



# TANDBERG Gatekeeper

Der TANDBERG Gatekeeper ist ein leistungsstarker, zuverlässiger, sicherer und bedienerfreundlicher Gatekeeper, der die Infrastruktur-Lösungen von TANDBERG komplettiert. Er unterstützt die Firewall-Überbrückung für die Endpunkte verschiedener Hersteller.



Rückansicht

Problemlose Konfiguration und Installation.

#### DESIGN-MERKMALE

- Anwendungsbasierte Architektur sorgt für einfache Bereitstellung und hohe Zuverlässigkeit
- Einfache Verwaltung entweder als allein operierender Gatekeeper oder mit der TANDBERG Management Suite
- Zusammen mit allen H.323-kompatiblen Geräten einsetzbar
- Problemlose Upgrades möglich
- Sicher und zuverlässig
- Einbaubar in 1U-Rack
- Kompatibel mit H.460.18/ .19
- Unterstützt H.460.19-Multiplex-Medien

#### ANWENDUNGSMERKMALE

- Integrierter Setup-Assistent für einfache Installation
- Unterstützt automatische und manuelle Registrierungen
- Flexible Zonenkonfiguration mit benannten Zonen und Standardzonen
- Unterstützt die Bandbreitenkontrolle innerhalb von Zonen und zonenübergreifend
- Direkte Anrufsignalisierung
- Firewall-Überbrückung mit TANDBERG Expressway™-Lösung
- URI-Wahl
- Geräteauthentifizierung mithilfe von H.235
- Policy Engine für die Handhabung von Anrufen

#### LEISTUNGSMERKMALE

- Skalierbar von 25 auf bis zu 200 gleichzeitige Verbindungen
- Hohe Zuverlässigkeit durch ausschließlichen Einsatz von Halbleiterspeichern
- Bis zu 100 benachbarte Zonen und bis zu 2500 Geräte und 100 Dienste
- Ermöglicht URI-Wahl für höchste Skalierbarkeit
- HTTPS, SSH und SCP für sicheres Management

HOLEN SIE DAS OPTIMUM AUS IHRER INVESTITION HERAUS. MIT **PROFESSIONAL SERVICES** HELFEN IHNEN DIE FACHLEUTE VON TANDBERG BEI DER GATEKEEPER-BEREITSTELLUNG UND -SCHULUNG. BESUCHEN SIE UNS UNTER [WWW.TANDBERG.NET](http://WWW.TANDBERG.NET).

## ARCHITEKTUR

Sichere anwendungs-basierte Architektur  
Flash-Speicher (ohne Datenträger und Festplatten)  
ITU-T H.323 v5-kompatibel  
ITU-T H.225 v4-kompatibel  
Kompatibel mit H.460.18/ .19  
Unterstützung von H.460.18-Clients  
Unterstützt H.460.19-Multiplex-Medien  
TANDBERG Expressway-Lösung  
H.323 v5 Annex O (zur Unterstützung von DNS-Wahl)

## ZUVERLÄSSIGKEIT

Integrierte Zuverlässigkeit  
Registrierungen bleiben beim Neustart des Systems erhalten  
Bestehende Verbindungen werden durch einen Neustart des Systems nicht beeinträchtigt  
Schneller Startvorgang  
Zurücksetzen und Neustarten des Gatekeeper-Prozesses innerhalb von Sekunden  
Unterstützung alternativer H.225-Gatekeeper

## SICHERHEIT

Sichere Verwaltung mit HTTPS, SSH und SCP  
- Sichere Dateiübertragung  
- Timeout bei Inaktivität  
Sperrung von IP-Diensten möglich  
Authentifizierung erforderlich bei HTTP (S), Telnet, SSH, SCP und seriellen Port  
Kompatibel mit H.235 v2- und v3-fähigen H.323-Geräten  
Unterstützung von H.235-Authentifizierung

## VERWALTUNG

Unterstützt Industriestandards wie RS-232, Telnet, HTTP(S), XML, SNMP, SCP, und SSH  
Am seriellen Port integrierter Setup-Assistent für die Erstkonfiguration  
Management-Unterstützung durch TANDBERG Management Suite 9.0 oder neuer  
Erweiterte Management-Unterstützung und Konfiguration mit der TANDBERG Management Suite 11.0 oder neuer  
Anrufprotokolle und Diagnose  
Unterstützung für die Anmeldung an Syslog-Servern  
Zeitzone-Erkennung

## ANRUFKONTROLLE UND REGISTRIERUNGEN

Unterstützt automatische Erkennung und manuelle Registrierungen von Endpunkten  
Registrierung von H.323 ID, E.164-Aliasnamen und Diensten  
URI-Wahl  
Direkte Anrufsignalisierung innerhalb von Zonen und zonenübergreifend  
Bis zu 500 Überbrückungsverbindungen  
Bis zu 200 aktive Verbindungen  
Bis zu 2500 Dienste für ein einziges Gerät  
Bis zu 1000 registrierte Endpunkte  
Call Policy Management (RFC 3880)

## ZONENSTEUERUNG

Unterstützt Remotezonen-Überwachung  
Unterstützt Remotezonen-Redundanz  
Unterstützt bis zu 100 benachbarte Gatekeeper und Border Controller  
Unterstützt Subzonen-Bereichsdefinition für Bandbreitenverwaltung  
Flexible Zonenkonfiguration mit benannten Zonen und Standardzonen  
Kann als untergeordneter oder übergeordneter Gatekeeper in einer Gatekeeper-Hierarchie eingesetzt werden  
Unterstützt Weiterleitung von Anfragen an benachbarte Gatekeeper und Gateways  
Automatische Erkennung und LRQs können deaktiviert werden  
Registrierungskontrolle (offen, spezifisch zulassen, spezifisch verweigern)

## BANDBREITENVERWALTUNG

Zonenübergreifend – anrufweise definierbar  
- Max. Bandbreite pro Verbindung  
- Max. gebündelte Bandbreite für alle benachbarten Zonen  
Innerhalb einer Zone – anrufweise definierbar  
- Max. Bandbreite pro Verbindung  
- Max. gebündelte Bandbreite  
Automatisches Downspeeding wenn Verbindung Höchstwert pro Verbindung überschreitet  
Gateway-Lastenausgleich

## SCHNITTSTELLEN

3x LAN/Ethernet (RJ-45), 10/100 Base-TX-Port  
2x RS232 DB-9 (vorne + hinten)  
1x USB (hinten)

## STROMVERSORUNG

Stromversorgung mit automatischer Erkennung  
1 AC/DC 90-264 V voller Bereich bei 47-63 Hz  
250 W ATX-Netzteil

## KÜHLSYSTEM

Zwei 40-mm-Lüfter für Systemkühlung

## SYSTEMSTEUERUNG UND ANZEIGEN

1 x Betriebsanzeige  
1 x Ein-/Ausschalter (Rückseite)  
3 x Akt./Verbindung, 10/100 LED bei RJ-45

## NETZWERK

Unterstützt DNS-Adressierung  
Unterstützt IPv4 und IPv6 gleichzeitig  
Bietet IPv4/v6-Konvertierungsdienste

## ZULASSUNGEN

Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie)  
- Standard EN 60950  
Richtlinie 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)  
- Standard EN 55022, Class A  
- Standard EN 55024  
- Standard EN 61000-3-2/-3-3  
Zugelassen gemäß UL 60950 und CAN/CSA C22.2 No. 60950  
Entspricht FCC15B Class A

## ABMESSUNGEN

426(B) x 228,6(T) x 43,5(H) mm  
Einbaubar in 1U-Rack-Chassis

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur: 0° C bis 40° C  
Lagerungstemperatur: -20° C bis 80° C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% (nicht kondensierend)

## ZERTIFIZIERUNG

LVD 73/23/EG  
EMV 89/366/EWG

*Systemfunktionen variieren je nach Netzwerkauswahl und Softwarepaket. Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.*

*Alle Fotos und Abbildungen in diesen Materialien dienen nur a llgemeinen Zwecken und zur Verdeutlichung. Die Produkte können je nach Lieferbarkeit der Komponenten von diesen Angaben abweichen.*

*TANDBERG und Expressway sind eingetragene Marken oder Marken von TANDBERG in den USA und in anderen Ländern.*

*Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.*

TANDBERG

# Gatekeeper

TANDBERG ZENTRALEUROPA  
Münsterstraße 306  
40470 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 211 54230 150  
Fax: +49 (0) 211 54230 199  
Video: +49 (0) 211 54230 114  
E-Mail: [germany@tandberg.net](mailto:germany@tandberg.net)

Juli 2006