

Das AVM VoIP Gateway 5188 ist die professionelle Voice over IP-Lösung für kleinere und mittlere Unternehmen.



- Gateway für Internet- (VoIP-) und Festnetztelefonie (ISDN) für kleine und mittlere TK-Anlagen
- Router mit integriertem DSL-Modem (ADSL2+)
- Internettelefonie mit den an der ISDN-TK-Anlage angeschlossenen Telefonen
- Komfortable und sichere Nutzung von ISDN- und VoIP-Leistungsmerkmalen
- Vorhandene Rufnummern bleiben ohne Änderung an der TK-Anlage nutzbar
- Stateful Packet Inspection Firewall

AVM VoIP Gateway 5188

Das AVM VoIP Gateway 5188 ist eine Voice over IP-Lösung für kleine und mittlere Unternehmen mit ISDN-Anschluss und ISDN-TK-Anlage. Nach Installation des Gateways kann einfach und komfortabel mit Voice over IP (VoIP) über das Internet telefoniert werden. Damit können nun auch mittelständische Firmen von den Preisvorteilen, der hohen Qualität und den zahlreichen Leistungsmerkmalen der Internettelefonie profitieren.

Das AVM VoIP Gateway 5188 wird einfach zwischen ISDN-Anschluss und ISDN-Telefonanlage geschaltet und übernimmt dann die Verteilung der Telefonate über Internet und Festnetz, anhand von Wahlregeln oder fallweise. Die bestehende Verkabelung kann einfach weiterverwendet werden, die Konfiguration der Telefonanlage muss ebenfalls nicht geändert werden.

Die unkomplizierte Einrichtung und Steuerung aller Funktionen erfolgt mit einem Browser über das intuitive Web-Interface des AVM VoIP Gateway 5188.

Professionelles VoIP für TK-Anlagen

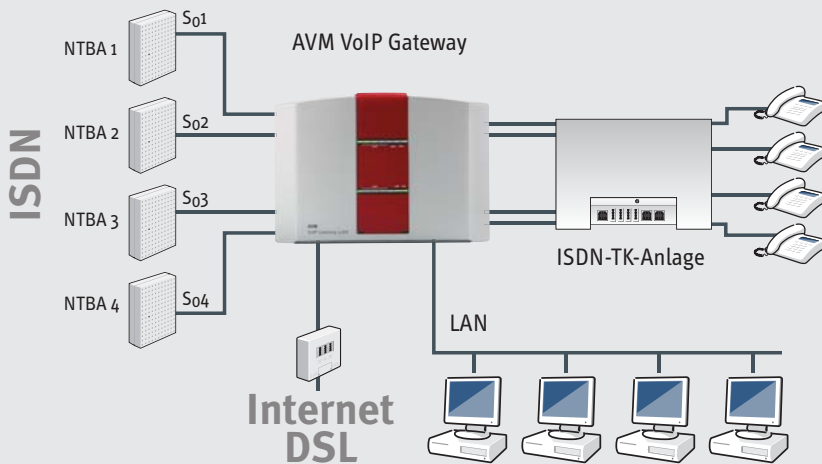
Mit dem AVM VoIP Gateway 5188 können Sie über herkömmliche TK-Anlagen Internettelefonie nutzen. Der Umstellungsaufwand ist minimal, da das AVM VoIP Gateway 5188 einfach zwischen Telefonanschluss und TK-Anlage geschaltet wird. Es können bis zu vier S₀-Anschlüsse an die TK-Anlage angebunden werden. Jeder der vier S₀-Anschlüsse kann zu einem Anlagen- oder Mehrgeräteanschluss gehören. Die gewohnte Festnetztelefonie auf bis zu acht B-Kanälen ist dadurch weiter unverändert möglich. Das AVM VoIP Gateway 5188 nutzt eine ADSL-/ADSL2+-Verbindung oder eine bereits vorhandene Internet-

verbindung für die Internettelefonie. Bis zu 40 SIP-Accounts lassen sich mit dem AVM VoIP Gateway 5188 verwalten.

Die bisherigen Festnetznummern bleiben unverändert nutzbar. Diese können, je nach VoIP-Tarif, auch für die bis zu acht gleichzeitigen VoIP-Gespräche genutzt werden. Für den Angerufenen ändert sich dadurch ebenfalls nichts, er sieht die bekannte Anrufernummer.

Internettelefonie in Festnetzqualität

Der integrierte Bandbreitenmanager kann für die Zeit eines VoIP-Gesprächs ein- und ausgehende Datenströme so regulieren, dass Telefonate über die DSL-Leitung nicht von einer parallelen Internetnutzung beeinträchtigt werden. Zudem findet bei mehreren gleichzeitigen Gesprächen eine dynamische Codec-Anpassung statt,



um eine optimale Qualität für alle Gespräche zu garantieren. Eine konfigurierbare Festnetzersatzverbindung leitet ausgehende Gespräche automatisch über ISDN, falls DSL nicht zur Verfügung steht. Bis zu 40 SIP-Adressen können eingesetzt werden, SIP-Anlagenanschlüsse* mit Durchwahlfähigkeit werden ebenfalls unterstützt.

Eine Fülle von Dienst- und Leistungsmerkmalen wie Makeln, Dreierkonferenz, Anklopfen, Rückruf bei Besetzt oder interne und externe Rufumleitungen werden sowohl für ISDN- als auch VoIP-Gespräche unterstützt.

Komfortabler Internetzugang

Das AVM VoIP Gateway 5188 enthält ein modernes ADSL-/ADSL2+-Modem und einen leistungsfähigen DSL-Router, so dass angeschlossene Netzwerkgeräte und PCs das Internet nutzen können. Über die vier LAN-Ports kann das Firmennetzwerk mit dem Internet verbunden werden. Das AVM VoIP Gateway 5188 lässt sich mittels Dual Mode wahlweise auch an einen vorhandenen Router oder ein Netzwerk anschließen, um einen anderen Breitband- oder Kabelanschluss mitzubedenzen.

Umfangreiche Netzwerkfunktionen

Der DHCP-Server des AVM VoIP Gateway 5188 sorgt für die automatische IP-Konfiguration der angeschlossenen PCs. Mit dem AVM VoIP Gateway 5188 verbundene Netzwerkgeräte sind wahlweise untereinander vernetzt oder physisch/logisch voneinander getrennt (Client Isolation). Die IPSec-Implementierung des AVM VoIP Gateway 5188 gestattet verschlüsselte Verbindungen mit entfernten Netzwerken und Einzel-PCs. Die VPN-Funktionen ermöglichen die sichere Einwahl über das Internet ins Firmennetz oder die Anbindung einer Filiale von außen an die Unternehmenszentrale. Bis zu 4 VPN-Verbindungen können gleichzeitig aufgebaut werden.

Höchste Sicherheit im Netzwerk

Die integrierte Stateful Packet Inspection Firewall mit UPnP-Unterstützung und manueller Portfreigabe für eigene Serverdienste sorgt für Sicherheit im lokalen Netzwerk.

*SIP-Anlagenanschluss/SIP-Trunking, SIP ist das für VoIP verwendete Signalisierungsprotokoll

Technische Daten

Router-Funktionen

- Leistungsfähiger DSL-Router mit Firewall/ NAT/PAT, DHCP-Server, DynDNS-Server, UPnP
- Integriertes DSL-Modem (kompatibel zu 1TR112, ADSL, ADSL2, ADSL2+)
- Möglichkeit der Nutzung einer vorhandenen Internetverbindung (Dual Mode)
- Bandbreitenmanagement – telefonieren und surfen über DSL in optimaler Qualität
- Unterstützung mehrerer ATM-PVC
- NTP-Client

Telefonie-Funktion

- Gateway für Internet- und Festnetztelefonie für kleine und mittlere TK-Anlagen
- 4 externe S₀-Schnittstellen
- 4 interne S₀-Schnittstellen zum Anschluss einer ISDN-Telefonanlage
- SIP-Anlagenanschluss/SIP-Trunking
- Verwaltung von bis zu 40 SIP-Accounts
- Bis zu 8 Gespräche parallel über Festnetz oder Internet oder in beliebiger Kombination
- Flexible VoIP-Codec-Aushandlung für bestmögliche Sprachqualität unter allen Bedingungen
- ISDN-Dienstmerkmale für Internet- und Festnetztelefonie (Anklopfen, Rückruf bei Besetzt u. v. m.)
- Wahregeln, Anrufliste

Sicherheit

- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen im Internet
- Port-/Paketfilter
- DoS-Schutzfunktion
- Error Message Rate Limiter
- Exposed Host
- 2-stufige UPnP-Unterstützung
- VPN für sichere Datenkommunikation
- 4 parallele VPN-Verbindungen

Schnittstellen

- 4 x Ethernet-Anschluss (10/100 Base-T)
- 4 ISDN-S₀-NT für ISDN-Telefonanlagen
- 4 externe S₀-Schnittstellen
- ADSL-/ADSL2+-Anschluss (Annex B)
- Taster für permanente Festnetznutzung

Systemvoraussetzungen

- ADSL-/ADSL2+-Anschluss (1TR112)
- Euro-ISDN-Anschluss (Anlagen-/Mehrergeräte-)
- PC mit LAN-Schnittstelle für die Einrichtung

Bedienung

- 12 LEDs für Statusanzeige
- Intuitive Web-Oberfläche (HTTP)
- Einrichtungsassistent mit Erfolgskontrolle
- Übersichtliche Status-/Ereignismeldungen
- Pushmail für automatische Zustandsmeldungen

Support

- 5 Jahre Garantie
- Qualifizierter Support per Telefon und E-Mail
- Kostenlose Treiber- und Software-Updates