




We change the shape of the world

Featureliste NovaTec S3 Versionen und Cisco VG-2BRI-R	
Breite x Tiefe x Höhe	Tisch- oder Wandgehäuse: 211 x 155 x 40 mm
Gewicht	1 bis 2 kg
Stromversorgung	90 bis 264 V~
S_{2M}-Anschlüsse	Nein
Max. Anzahl blockierungsfreier S₀-Anschlüsse	2
Max. analoge Teilnehmeranschlussleitung (optional) gemäß ITU-T G.712 und Q.552	2
Max. Anzahl U_{P0}-Schnittstellen (optional)	2
Anzahl der Mediakonverter für VoIP	4
Transparentes Durchreichen von ISDN über IP	Ja
SIP (Session Initiation Protocol) <ul style="list-style-type: none"> • RFC 3261 (UDP, TCP-IP support) • Digest Authentication (RFC2617) • Reliability of provisional responses (RFC3262) • Offer/answer (RFC3264) • STUN client and server (NAT traversal RFC3489) • Firewall NAT routing (fixed tables) • In-Band/Out-of-Band DTMF (RFC2833) • Session timer (RFC4028) • SIP Extensions for Caller Identity and Privacy • SIP media inactivity Timer • ITU-T T.38 fax • E164 (RFC3824) • DNS name resolution (RFC 1034, 1035) • ENUM (RFC 3761) • HTTP(S) Server for diagnostics, statistics and trace SIP Call Features <ul style="list-style-type: none"> • Hold • Call Transfer • Music on Hold • ISDN Calling Name Security <ul style="list-style-type: none"> • sRTP für Sprache und Daten (RFC3711) • sRTP Fallback zu RTP und RTP zu sRTP (konfigurierbar) • X505v3 certificates can be loaded, created (RFC 5280) 	Ja
SIP-Anbindung an Cisco Communication Manager ab Release 7.1.2 als Cisco End-Device und an Cisco ISR für Daten- und Sprach Applikationen	Ja
Teilnehmer-individuelle Budgetzuordnung mit Sperrung des Teilnehmers sobald das Budget aufgebraucht ist	Ja
E-Mail-Versand incl. CLIP-Information bei Nicht-Erreichbarkeit auf dem Mobil-, Festnetz- oder IP-Telefon (direkter Rückruf oder Callback möglich)	Ja
Offer/Answer Modell mit Session Description Protocol (SDP)	Ja
Proxy-Verwendung (abgehender Ruf)	Ja
Fernkonfiguration über ISDN & IP	Ja
Hold und Off Hold und Rufwefterschaltung	Ja
Weiterleitung bei Besetzt, Nichterreichbarkeit und fester Rufumleitung	Ja



We change the shape of the world

Featureliste	S3 Versionen / VG-2BRI-R
Paralleles und sequentielles Forking: Sammelanschluss ohne Warteschleife	Ja
Re-INVITE: Codec Wechsel, Halt, Makeln, Session Timer	Ja
Supported Header Field "Supported"	Ja
Rufnummern-Zuordnung	Ja
Eine einheitliche Rufnummer für Mobil-, Festnetz- und IP-Telefon	Ja
ISDN Cause Codes in den Gesprächsdaten	Ja
SIP Cause Codes in den Gesprächsdaten	Ja
T.38-Fax: Fax over IP nach ITU-T Empfehlung T.38 und Annex D	Ja
Codec- und Sprachkompression <ul style="list-style-type: none"> • G.711 inkl. Annex I (BFI) und Annex II (VAD/CNG) • G.726 inkl. VAD/CNG, BFI Error Concealment und Payload Support RTP gemäß "RFC 3551" • G.728, 16 kbit/s • G.729 A/B, 8 kbit/s • Fax Relay, T.38 Support V.21, V.27ter, V.29 and V.17 • 30 ms Voice Packet Size (alle Codecs, Senderichtung) • Adaptiver / Fester Jitter Buffer max. 200 msec • Jitter Buffer Inband Modem Support • RTP/sRTP Protokoll Support gemäß RFC3550 und RFC3711 • Payload Byte Counter (H248.1 Annex E) • X-CCD & Clear Mode für Datenübertragung • Silence Compression • Comfort Noice Generation 	Ja
Analoge Signalisierung: <ul style="list-style-type: none"> • Der Near Line Echo Canceller (16 msec) ist kompatibel mit gültigen ITU-T G.165 und G.168 Standards. • Caller ID Sender (CIDS), V.23 und Bel202 • Caller ID Receiver (CIDR), V.23 und Bel202 • DTMF/AT Generator • DTMF Receiver (DTMFR)) gemäß ITU-T Q.23. • Universal Tone Generator (UTG) • Universal Tone Detector (UTD) gemäß ITU-T V.8 • Text Phone V.18 A Detector • Call Progress Tone Detector (CPTD) • Answering Tone Detector (ATD) • Digital Identification Signal (DIS) V.21 Detector • DTMF Event Support gemäß RFC2833 	Ja
VLAN (Virtuelles LAN) gemäß 802.1Q	Ja
MD5 Authentifizierung	Ja
NAT Zuordnungs-Tabellen	Ja
STUN Server/Client	Ja
HTTP Diagnose-Schnittstelle	Ja
User Accounting	Ja
Ferndiagnose	Ja
Lokale Zeit von ISDN	Ja
NTP: UTC Server Abfrage zur automatischen Zeiteinstellung	Ja
Sommer- / Winterzeit	Ja



We change the shape of the world

Featureliste	S3 Versionen / VG2-BRI-R
Statische IP / Dynamische IP	Ja
Basic & Supplementary Call Set Up	Ja
Session Timer gemäß dem IETF Internet-Konzept: <i>ietf sip session timer-04.txt</i>	Ja
Unterstützung öffentlicher und privater IP-Adressen für den Einsatz mit NAT-Firewalls	Ja
Konfigurierbare SIP und RTP Anschlüsse	Ja
Verschlüsselung (SRTP) AES 128 (Freischaltung durch NovaTec erforderlich)	Ja
Verschlüsselung (TLS) (Freischaltung durch NovaTec erforderlich) <ul style="list-style-type: none">• TLS1.0 / SSL3.0 nach RFC2246• RC2, RC4 DES und AES nach RFC3268• X509v3 Zertifikate nach RFC3647• RSA Schlüsseltausch für asymmetrisches Kryptosystem	Ja
SNMP <ul style="list-style-type: none">• Zurzeit wird SNMP-V1 und SNMP-V2C ohne Traps unterstützt.• Mit SNMP Mapper wird zusätzlich SNMP-V3 und V3-Traps unterstützt	Ja
Ethernet 802.3 (10 BASE-T & 100 BASE-TX)	Ja
Ethernet Halb-Duplex	Ja
Ethernet Voll-Duplex	Ja
Synchronisation über RMCS	Nur 1F8000-R
RMCS-Server Funktionalität	Nur 1F8000-R