

Sicherheit	H.234 V3	MPLS	VPN Innominate	DICA BlueCrypt	SafeCom Babylon
Algorithmus	AES Software	AES Hardware	AES Hardware	AES Hardware	AES Hardware
Schlüssellänge	128 Bit	256 Bit	256 Bit	256 Bit	256 Bit
Schlüsselmanagement	Session Keys	Internet Key Exchange	Internet Key Exchange	DICA proprietär	Internet Key Exchange
Schlüsselmaterial	ungeschützt im Speicher	ungeschützt im Speicher	wenig geschützt	komplett geschützt	wenig geschützt
Authentifizierung	keine	PSK, Zertifikate	PSK, Zertifikate	Master	PSK, Zertifikate
Transparenz	nein	nein	ja	ja	ja
Man in the Middle möglich	ja	ja	ja	nein	ja
<i>Bewertung</i>	-	o	o	++	o
Konzept					
Verschlüsselung	VPN	VPN	VPN	Nutzdaten	VPN
Anwendungs- und Medienunterstützung	IP und ISDN Video	IP Daten, Video, Voice	IP Daten, Video	IP & ISDN Dat., Video, Voice, Analog Fax/Voice, GSM	IP & ISDN Dat., Video, Voice
Aufbau logisch	Softwareapplikation	Hardware (Standard)	Hard- und Software	Hardware (proprietär)	Hard- und Software
Aufbau physikalisch	intern	extern	extern	extern	extern
Sicherheitslevel	gering, auf Video begrenzt	mittel, auf IP begrenzt	mittel, auf IP begrenzt	hoch, komplett homogen	mittel, nicht homogen
<i>Bewertung</i>	-	o	o	++	o
Handhabung					
Plug & Play	ja	ja	nein	ja	nein
Aufwand Installation	gering	hoch	hoch	gering	hoch
Aufwand Wartung & Betrieb	mittel	mittel	hoch	gering	hoch
Standortflexibilität	gering	gering	gering	hoch	gering
Bedienbarkeit im VK Raum	mittel	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Administration	lokal	zentral	zentral, lokal	zentral, lokal	zentral, lokal
<i>Bewertung</i>	o	o	-	++	+
Kosten					
Kosten für 20 Standorte und 5 Jahre	0,00 EUR	1.230.000,00 EUR	15.000,00 EUR	42.500,00 EUR	50.000,00 EUR
exkl. Leitungskosten		inkl. Leitungskosten	exkl. Leitungskosten	exkl. Leitungskosten	exkl. Leitungskosten
Kosten Wartung	mittel	hoch	hoch	gering	hoch
Kosten Installation	gering	hoch	hoch	gering	hoch
Kosten Verbindung (Miete)	nicht zutreffend	hoch	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend
<i>Bewertung</i>	++	-	+	++	+
Vorteil					
	in VK System integriert	hohe Bandbreiten	bedingte Kompatibilität zu Standard VPN Lösungen vergleichsw. geringe Kosten optimal für HD Videokonferenzen	Plug & Play Funktionalität kundenspez. Anpassung netz- und anwendungsübergreifende Sicherheit für HD Videokonferenzen auch über 10 Mbit/s	bedingte Kompatibilität zu Standard VPN Lösungen
	im VK Preis inbegriffen	ideal für Verbindung großer Standorte			optimal für HD Videokonferenzen
Nachteil					
	Inkompatibilitäten zwischen VK Herstellern	nur für Großstandorte	komplizierte Konfiguration	Grundversion für Video & Voice über IP	komplizierte Konfiguration
	sehr geringe Verschlüsselungsbandbreite kein zentrales Management für heterogene Umgebungen Qualität und Funktion stark abhängig von VK Hardware	hohe Kosten unsichere Netzübergänge	Verschlüsselung der Adresheader		Verschlüsselung der Adresheader
		Verschlüsselung optional, nur bei geringen Bandbreiten Standard	auf IP Kommunikation begrenzt		kein homogenes Sicherheitslevel
Gesamtbewertung	-	o	o	++	+