



Hardware-Details

Bezeichnung	Saphir V G PCIe	Saphir V G ML 2 PCIe
Steckkartenformat		
Bustyp	PCI Express 1.0	PCI-Express 1.0
Busbreite	x1	x1
Betriebsspannung	-	-
Bauform	Standardhöhe kurze Karte	Standardhöhe kurze Karte
Platinenmaße (LxH)	150 x 100 mm	150 x 100 mm
ISDN-Schnittstellen		
Anzahl Leitungen	1	2
Typ	&2 , Primärmultiplexanschluss	&2 , Primärmultiplexanschluss
Anzahl B-Kanäle	30	60
Datenübertragungsrate	max. 2MBit/s	max. 4MBit/s
Terminierung	permanent	permanent
ISDN-Anschlussarten		
TE-/NT-Mode	per Software Belegung per Steckbrücke	per Software Belegung per Steckbrücke
Anlagenanschluss	9	9
Querverbindung (Q.SIG)	9	9
Festverbindung	9	9
Mischkonfiguration	9	9
Lieferumfang		
Anschlusskabel	1x 5m RJ45/RJ45	2x 5m RJ45/RJ45
Treiber-Software	9	9
Dokumentation	Kurzdokumentation	Kurzdokumentation
Sonstiges		
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
RoHS konform gemäß Richtlinie 2002/95/EG	9	9
Bestellnummer		
• ohne Fax	HSTSA5G	HSTSA5GML/2
• mit Fax Anzahl gleichzeitig nutzbarer Fax Verbindungen	HSTSA5GF 30 Fax Kanäle	-
• zusätzliche Fax-Lizenz (1 weiterer Kanal)	.&1&0=0A (max 30 Kanäle)	.&1&0=0A (max [auf Anfrage])

Treibersoftware-Details

Betriebssysteme	Verfügbar	Bemerkung
Windows XP	32bit	
Windows Server 2003	32/64bit	
Windows Vista	32/64bit	
Windows 7	32/64bit	
Windows Server 2008	32/64bit	
Windows Server 2008 R2	64bit	
Applikationsschnittstellen		
Common-ISDN-API 2.0		
• Kernel-Mode	9	
• 64bit Windows Applikationen (CAPI2064.DLL)	9	nur bei 64bit Treiber-Software
• 32bit Windows Applikationen (CAPI2032.DLL)	9	
• 16bit Windows Applikationen (CAPI20.DLL)	9	nur bei 32bit Treiber-Software
• 16bit DOS Applikationen	9	nur bei 32bit Treiber-Software
NDIS WAN Miniport (RAS/DFÜ-Netzwerk)	9	nur bei 32bit Treiber-Software
D-Kanal-Protokolle		
Euro-ISDN (DSS-1)	9	inkl. verschiedener Supplementary Services (Call Transfer, Call Forwarding, Hold u.a.)
Q.SIG (Querverbindungen mit TK-Anlagen)	9	inkl. verschiedener Supplementary Services (Path Replacement, Call Transfer, Name Identification u.a.)
X.31 Case B (X.25 im D-Kanal)	9	SVC/PVC; TEI-Splitting; Multi-TEI
B-Kanal-Protokolle		
Transparent	9	
V.110 async	9	
HDLC 64k	9	
HDLC 56k	9	(V.110 sync / Bitratenadaption)
X.75 (inkl. V.42bis)	9	
V.120 (inkl. V.42bis)	9	
ISO8208	9	
T.90 NL	9	
T.70 NL	9	
T.30 Fax G3 bis 14.400kBit/s	optional	Kanalweise lizenzierbar
X.31 Case A (X.25)	9	
Erweiterte Leistungsmerkmale		
512=	9	
Line Echo Cancellation	optional	Kanalweise lizenzierbar; nur 32bit Treiber-Software
Line Interconnect (Switching und Conferencing)	9	Controller übergreifend auch mit VoIP
Voice over IP / SaphirVOIP	optional	virtuelle Controller über CAPI 2.0
Diagnose		
Leistungs- und Anwendungsprotokollierung	9	bei Bedarf über das AddOn SaphirTRACE
Leistungsstatus	9	per AddOn SaphirMON
Tests	9	Daten-, Sprach und Datenverbindungen testen; per AddOn SaphirTEST