



Hardware-Details

Bezeichnung	Saphir III F ML 2 PCIe	Saphir III F ML 4 PCIe
Steckkartenformat		
Bustyp	PCI Express 1.0	PCI-Express 1.0
Busbreite	x1	x1
Betriebsspannung	-	-
Bauform	Standardhöhe kurze Karte	Standardhöhe lange Karte
Platinenmaße (LxH)	150 x 100 mm	175 x 100 mm
ISDN-Schnittstellen		
Anzahl Leitungen	2	/
Typ	&sub0; Basisanschluss	&sub0; Basisanschluss
Anzahl B-Kanäle	/	5
Datenübertragungsrate	max. 256kBit/s	max. 512kBit/s
Terminierung	per Schalter	per Schalter
ISDN-Anschlussarten		
TE-/NT-Mode	per Steckbrücke	per Steckbrücke
Mehrgeräteanschluss	<	<
Anlagenanschluss	<	<
Querverbindung (Q.SIG)	<	<
Festverbindung	<	<
Mischkonfiguration	<	<
Lieferumfang		
Anschlusskabel	2x 3m RJ45/RJ45	4x 3m RJ45/RJ45
Treiber-Software	<	<
Dokumentation	Kurzdokumentation	Kurzdokumentation
Sonstiges		
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
RoHS konform gemäß Richtlinie 2002/95/EG	<	<
Bestellnummer		
• ohne Fax	HSTSA3FML/2	HSTSA3FML/4
• mit Fax Anzahl gleichzeitig nutzbarer Fax Verbindungen	HSTSA3FML/2F 2 Fax Kanäle	HSTSA3FML/4F 4 Fax Kanäle
• zusätzliche Fax-Lizenz (1 weiterer Kanal)	&3&2@2C (max 4 Kanäle)	&3&2@2C (max 8 Kanäle)

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	•	
• 64bit Windows Applikationen (CAPI2064.DLL)	•	nur bei 64bit Treiber-Software
• 32bit Windows Applikationen (CAPI2032.DLL)	•	
• 16bit Windows Applikationen (CAPI20.DLL)	•	nur bei 32bit Treiber-Software
• 16bit DOS Applikationen	•	nur bei 32bit Treiber-Software
NDIS WAN Miniport (RAS/DFÜ-Netzwerk)	•	nur bei 32bit Treiber-Software
D-Kanal-Protokolle		
Euro-ISDN (DSS-1)	•	inkl. verschiedener Supplementary Services (Call Transfer, Call Forwarding, Hold u.a.)
Q.SIG (Querverbindungen mit TK-Anlagen)	•	inkl. verschiedener Supplementary Services (Path Replacement, Call Transfer, Name Identification u.a.)
X.31 Case B (X.25 im D-Kanal)	•	SVC/PVC; TEI-Splitting; Multi-TEI
B-Kanal-Protokolle		
Transparent	•	
V.110 async	•	
HDLC 64k	•	
HDLC 56k	•	(V.110 sync / Bitratenadaption)
X.75 (inkl. V42bis)	•	
V.120 (inkl. V.42bis)	•	
ISO8208	•	
T.90 NL	•	
T.70 NL	•	
T.30 Fax G3 bis 14.400kBit/s	optional	Kanalweise lizenzierbar
X.31 Case A (X.25)	•	
Erweiterte Leistungsmerkmale		
DTMF	•	
Line Echo Cancelation	optional	Kanalweise lizenzierbar; nur 32bit Treiber-Software
Line Interconnect (Switching und Conferencing)	•	Controller übergreifend auch mit VoIP
Voice over IP / SaphirVOIP	optional	virtuelle Controller über CAPI 2.0
Diagnose		
Leitungs- und Anwendungsprotokollierung	•	bei Bedarf über das AddOn SaphirTRACE
Leitungsstatus	•	per AddOn SaphirMON
Tests	•	Daten-, Sprach und Datenverbindungen testen; per AddOn SaphirTEST