

Technische Spezifikationen Freedom

Freedom System – Umgebungsspezifikation

Betriebstemperatur.....	4 – 40 Grad Celsius
Rel. Luftfeuchte.....	80 %

Freedom System – Stromanforderungen

Wechselstrom.....	120/240 Volt 60/50 Hz
Gleichstrom.....	Optional –48 V (Telecom Block)
Leistungsaufnahme.....	78 – 80 Watt bei 200 bis 270 V 50 Hz

Telecom Block

Power.....	110/230 V ~ oder –48 V =
Processor.....	MC68360
Interface.....	2 RJ21 50 Pin Anschluß (Audioinput digital und analog) 1 RJ21 50 Anschluß (External Start und Zeitsynchronisation) 1 RJ45 Anschluß (Service Port) 1 RJ45 Anschluß (externer Datenlink zum Recorder) 1 RJ45 Anschluß (Audio Test Punkt)
Max. Kabellänge zu Recorder.....	120 m RS485; 600 m E1
Recorder Kabel.....	Kat 5 UTP mit RJ45 Anschluß
9 Slot Bus.....	4 Slots für Kopplerkarten und 4 für DSP's, 1 Slot für E1
Gehäusearten.....	Desktop Gehäuse, 19"-, 2 HE Rackgehäuse oder als Wandgehäuse

Recorder

Processor.....	80486 DX2 66 MHz
Betriebssystem.....	QNX (Unix Derivat)
Speicher.....	32 Mb
Festplatte.....	2,5"- partitioniert: UNIX Betriebssystem Partition und 2 Archivierungpartitionen (Bereit und Aktiv)
Aufzeichnungszeit.....	500 Kanalstunden (250h / Partition)
Datenlink zum TB.....	1 Mbps (RS485) oder 2 Mbps (E1)
Sicherheit.....	Passwort geschützt
Bedienung.....	Lokal oder Fernbedient
Netzwerkanschluß.....	Ethernet (10baseT)

Analoge Kopplerkarten

Anschluß.....	DIN 96 Anschluß (96 Pin 3x32)
Stromaufnahme.....	von Telecomblock
Spannung.....	+5 V DC max. 500 mA für analoge Kreise +12 V DC max. 28 mA -12 V DC max. 28 mA

Digitale Kopplerkarten

Anschluß.....	DIN 96 Anschluß (96 Pin 3x32)
Stromaufnahme.....	von Telecomblock
Spannung.....	+5 V DC max. 350 mA für digitale Kreise +12 V DC max. 28 mA -12 V DC max. 28 mA

Kompressionskarten

Anschluß.....	DIN 96 Anschluß (96 Pin 3x32)
Stromaufnahme.....	von Telecomblock
Spannung.....	+5 V DC max. 120 mA +12 V DC max. 28 mA -12 V DC max. 28 mA
Eingang.....	PCM Daten von Kopplerkarten

Freedom Workstation

Prozessor.....	Prozessor Intel Pentium II oder höher
Geschwindigkeit.....	Taktrate 350 MHz oder höher
Hauptspeicher.....	128 MB Speicher oder mehr
Festplatte.....	6,4 GB Festplatte oder größer
Netzwerk.....	Ethernet-Adapter (10/100BaseT)
Archivierung.....	Ein bis drei DVD RAM-Laufwerke oder RAID 5 Plattenstapel (optional)
Grafikkarte.....	Grafikkarte mit 8 MB Speicher (SVGA-Anzeige)
CD Laufwerk.....	CD-ROM-Laufwerk (falls keine DVD-RAM-Laufwerke installiert sind)
Soundkarte.....	Soundblaster oder ähnlich
Sicherheit.....	Passwortgeschützt
Gehäuse.....	Tower (optional 19" Industrie PC)