

Der SAM-Cluster im Überblick:

- zentrale SAM-Verwaltung
- keine SAM in externen Geräten nötig
- Vorbeugen von SAM-Diebstahl und Ticketfälschungen
- Anbindung an verschiedene Systeme
- Wartung im laufenden Betrieb
- beliebig skalierbar



Rahmen

| Merkmal | Beschreibung |
|-----------------------------|--|
| Bauart | 19" |
| Höhe | 3 HE |
| Steckplätze | 16 SCL-Karten |
| Schnittstellen | Ethernet 10/100 Mbit/s (16 RJ45-Ports) USB 2.0 (zur Wartung) |
| Stromversorgung | 2 redundante Einschubnetzteile nach IEC 60297 |
| Betriebsspannung | 230 V AC (min. 100 V; max. 240 V AC) |
| Leistungsaufnahme | 170 W bei max. Ausbaustufe |
| Minimalkonfiguration | 2 SCL-Karten (32 SAM-Steckplätze) |
| Maximalkonfiguration | 16 SCL-Karten (256 SAM-Steckplätze) |
| Besonderheit | mehrere Rahmen miteinander kombinierbar, um Anzahl der SAM-Steckplätze weiter zu erhöhen |

SCL-Karte

| Merkmal | Beschreibung |
|-----------------------------|---|
| CPU | 4 ARM®-Prozessoren ARM926 mit je 400 MHz |
| Steckplätze | 16 SAM/HSM |
| SAM-Betriebsspannung | 1,8 V; 3,0 V; 5,0 V |
| Betriebstemperatur | < 45° C |
| Sensoren | Spannung; Temperatur |
| Statusanzeige | 3 LED für Netzwerkstatus, Netzwerkaktivität, Kartenstatus 4 LED je Modul für SAM-Aktivität |
| Besonderheit | Hot-Plug-fähig (Auswurf/Einstecken während des Betriebs möglich) |