

# HardBoot 7.2

## PowerSwitches

Zentrale Spannungsversorgung von G&D Geräten



**Leading the way in digital KVM**



### Leading the Way in digital KVM

Die Guntermann & Drunck GmbH wurde 1985 von den Namensgebern gegründet. Seit mittlerweile mehr als 25 Jahren sind wir ein führender Hersteller digitaler und analoger KVM Switching-Systeme.

Als inhabergeführtes Unternehmen agieren wir mit einem breiten und tiefen Portfolio digitaler und analoger KVM Produkte eng am Markt und treffen unsere Entscheidungen mit und im Sinne der Kunden. Damit haben wir den richtigen Weg für uns gewählt. Unsere Philosophie ist es, den Kunden auf dem Weg der Entscheidung abzuholen, ihn zu begleiten und sicher an sein Ziel zu bringen.

Wir können dies, da wir als mittelständisches Unternehmen über kurze Kommunikationswege verfügen und zusätzlich alle Kernkompetenzen im Hause haben – von der Entwicklung bis zur Fertigung. So kann auch mal das Unmögliche möglich gemacht werden. Sei es durch Modularität der Produkte oder durch Realisierung einer speziellen Lösung. Wir orientieren uns an den Bedürfnissen des Kunden – und nicht umgekehrt.

Organisationen, Dienstleister und Unternehmen aller Größenordnungen vertrauen bei der Verwaltung zahlreicher Computer, Server und anderer Netzwerkgeräte auf die umfassende Beratung und Betreuung durch die Guntermann & Drunck GmbH.

Durch diese verschiedenen Einsatzgebiete sind die Ansprüche, die an die Produkte gestellt werden, vielfältig. Sie müssen langlebig, sicher, unkompliziert, bedienerfreundlich, verständlich und anpassungsfähig sein.

Der HardBoot CCX ist ein remote Power Switch und erweitert ein CATCenter oder ein DVICenter-System um die Funktionalität „PowerSwitching“. Der HardBoot CCX ist speziell für den Einsatz mit G&D Matrixswitches gedacht. Mit ihm lassen sich pro Matrixswitch bis zu 128 Verbraucher schalten.

Der HardBoot CCX stellt pro Gerät 8 AC-Ausgänge zur Verfügung, die in 2 getrennten Stromkreisen mit jeweils 4 Ausgängen vorliegen. Bis zu 16 HardBoot können sich in einem Power-Cluster befinden (= 128 Ausgänge).

Die 128 Ausgänge lassen sich zu beliebigen Gruppen zusammenschließen, sodass auch redundante Netzteile unterstützt werden.



oben: HardBoot CCX - Rückansicht

## Features

### Bedienung

- individuelles Wiedereinschalten von nicht mehr zugriffsfähigen Zielgeräten
- automatisches Wiedereinschalten der Zielgeräte nach voreingestellter Zeit möglich
- freie Vergabe von Zielgeräte-Namen

### Gerät

- zwei separat abgesicherte Stromkreise; galvanisch getrennt
- Gruppenschaltfunktion für bis zu drei Ports

- bis zu 120 A Spitzenstrom pro Gerät möglich
- bis zu 10 A Dauerbelastung möglich
- HiAmp Technik für problemloses Einschalten von Zielgeräten mit hohem Spitzenstrom
- hohe Packungsdichte auf nur 1 HE

## Highlights

### Bedienung

- Gruppenschaltung möglich
- Steuerung über DVICenter & CATCenter

### Kommunikation / Sicherheit

- zwei unabhängige redundante Stromkreise



oben: HardBoot CCX - Frontansicht

## Erweiterung

### Kaskadierung

Durch die Kaskadierung von bis zu 16 HardBoot CCX-Slaves (über RS485-Schnittstellen) lässt sich das System zur Ansteuerung von bis zu 128 Stromquellen pro CATCenter-System ausbauen.



HardBoot plus

## Installation

Die Verbraucher werden über Kaltgerätekabel mit dem HardBoot verbunden.

Über einen seriellen Anschluss wird das HardBoot mit dem DVICenter oder dem CATCenter verbunden.

## Varianten

Zu diesem Produkt sind keine Varianten verfügbar.

## HardBoot CCX

links: [HardBoot CCX - Rückansicht](#)rechts: [HardBoot CCX - Frontansicht](#)

Technische Daten	Hardboot CCX
AC-Eingang	200 - 250V 2 x Kaltgeräte-Einbaustecker (IEC 60320 C14)
AC-Ausgang	2 x 4 Kaltgerätebuchsen (IEC 60320 C13)
Schaltstrom (max.)	je Gerät 10 A für die beiden getrennten Stromkreise je Verbraucher 10 A Dauer-, 120 A Spitzenstrom
Sicherung	2 x 10 A träge
RS485-Schnittstelle	2 x RJ12-Buchse (x link)
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Luftfeuchtigkeit	10 - 80%, nicht kondensierend
Gehäuse (B x H x T)	485 x 45x 150 mm 19" x 1 HE x 150 mm
Gewicht	2,4 kg
Konformität	CE, RoHs

## Artikelnummernliste









Art.Nr.	Beschreibung
A4100001	HardBoot CCX

## Legende

### ABKÜRZUNGEN

CPU	=	Rechnermodul	M	=	Multimode
PC	=	Rechnermodul	S	=	Singlemode
CON	=	Arbeitsplatzmodul	RM	=	für Montage im 19"-Rack
REM	=	Arbeitsplatzmodul	DT	=	als Desktop-Variante verfügbar
MC2	=	Multichannel 2	A	=	Audio
MC3	=	Multichannel 3	AR	=	Audio + RS232
MC4	=	Multichannel 4	R	=	RS232
			U	=	transparentes USB 1.1
			U2	=	transparentes USB 2.0
			D	=	Delay

### AUSSTATTUNGSMERKMALE

	=	Keyboard/Mouse		=	VT100
	=	dual-link DVI Video		=	KVM IP Zugriff
	=	single-link DVI Video		=	Netzwerkanschluss
	=	single-link DVI + VGA Video		=	Web Interface
	=	VGA Video		=	DevCon Support
	=	Audio		=	Monitoring
	=	RS232		=	CAT-Kabel
	=	USB 1.1		=	Lichtwellenleiter
	=	USB 2.0		=	Single User
	=	Delay		=	Multi User
	=	Screen Freeze		=	konkurrierender lokaler/entfernter Benutzer
	=	Power Switching			
	=	Fire Wire			