

# Hochintegriert und vandalismussicher

## Die sichere Investition



### Die Vorteile des CCV OPP-C60 Automatenmoduls

- Hochauflösendes Farbdisplay
- Schnelle System- und Prozessorleistung
- Hochintegrierte Form
- Vandalismussicher
- Einfache Montage und Integration
- Einheitlicher Payment-Kernel
- Zertifiziert nach den aktuellen Kriterien

### Elektronischer Zahlungsverkehr

Das multifunktionale Automatenmodul OPP-C60 ist das standardisierte Bezahlssystem zum komfortablen Einbau in Tank-, Park- sowie Ticketautomaten oder Kiosksysteme.

### Brillant und farbig

Die neue Generation des hochauflösenden Farbdisplays ermöglicht die absolut scharfe und deutliche Darstellung auch unter erschwerten Bedingungen, wie z.B. bei direkter Sonneneinstrahlung.

### Sicherheit ohne Kompromisse

Die Kombination des OPP-C60 mit dem High-Secure-Card-Reader SCR-B oder SCR-Q wird höchsten Sicherheitsanforderungen gerecht.

Die SCR Card-Reader sind mit verschlüsselter Datenübertragung zum OPP-C60 und einem gekapselten Gehäuse ausgestattet. Diese Kombination erfüllt die Anforderungen gemäß DK (Deutsche Kreditwirtschaft/ZKA) und PCI-PTS 3.0 Spezifikation.

### Einfacher Umbau bestehender Automaten

Das neue Terminal ist einbaukompatibel zu den CCV Modulen OPP-A40 und OPP-B50. Damit ist der Umbau eines Automaten einfach möglich.

### Software und Steuerung

Die Weiterentwicklung der bewährten SECpos Software ermöglicht den flexiblen und schnellen Umstieg auf die neue Technik.

[www.ccv-deutschland.de](http://www.ccv-deutschland.de)



# Kompetenz und Innovation im elektronischen Zahlungsverkehr

## Technische Daten

### CCV OPP-C60

#### Prozessor

32-Bit ARM11 Mikroprozessor, Taktfrequenz 533MHz

#### Betriebssystem

Embedded Linux

#### Arbeitsspeicher

385MB (256MB Flash, 128MB DDR2 RAM, 1MB SRAM)

#### Frontplatte

Edelstahl gebürstet, vandalismussicher, IP 65 bei korrektem Einbau, bündiger Einbau bei bis zu 3mm dickem Automatenfrontplatten möglich.

#### Tastatur

Vandalismussichere Edelstahl tastatur nach IK08, Tasten sind über die Frontplatte erhaben, abriebfest laserbeschriftet mit taktilem Feedback, nach Standard EBS100

#### OPP-C60

- 20 Tasten, davon 4 konfigurierbare Funktionstasten

#### OPP-C60 compact

- 16 Tasten

#### Spannungsversorgung

9V - 25V, gegen Verpolung geschützt, Heizung: 12V oder 24V

#### Kassenschnittstelle

ZVT Kassenprotokoll ([www.terminalhersteller.de](http://www.terminalhersteller.de))

O.PI-Protokoll

weitere auf Anfrage

#### Display

TFT Farbdisplay, QVGA, 320x240 Pixel, hohe Leuchtkraft, hoher Kontrast, grafikfähig, sonnenlichttauglich

#### OPP-C60

- 3,5"

#### OPP-C60 compact

- 2,7"

#### Kommunikation / Schnittstellen

LAN, 4 x RS232, 2 x USB (USB 2.0 OTG 480MBit/s (USB Mini-B),

USB 2.0 Host 12MBit/s (USB-A), 1 x MDB, 2 x SAM

Optional: ISDN und GSM/GPRS extern

#### Dimension

##### OPP-C60

- Außenmaße (L x B x H) 199 x 140 x 50mm, Ausschnitt (L x B) 160 x 101mm
- Gewicht 995g

##### OPP-C60 compact

- Außenmaße (L x B x H) 141 x 92 x 50mm, Ausschnitt (L x B) 120 x 82mm
- Gewicht 583g

#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -20°C bis 65°C, 5% ... 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

#### Zulassungen

EMV Level1 / Level2, PCI-PTS 3.0, DK (ZKA) 7.1, DC POS 2.5, RoHS, CE

#### Soundmodul

optional: Stereo-Lautsprecherausgang 1W / 8Ohm für Passiv-Systeme

## Produktvarianten

		<b>Technische Daten SCR-B + SCR-Q</b> Metallmundstück vandalismussicher Chip- und Magnetspürleser (3 Spuren) Kartenverriegelung mit Notentriegelung Optische, akustische Statusanzeige
		<b>Technische Daten nur SCR-B</b> mit Anti Skimming Schutz Heizung (separate Stromversorgung)
		<b>Technische Daten nur SCR-Q</b> einbaukompatibel zum OPP-A40



**OPP-C60 compact**  
kompakte OPP-C60 Variante



**Kontaktlos Leser**  
PayPass™, payWave  
girogo (bezahlen)  
girogo (laden)



CCV Deutschland ist der innovative und zukunftsorientierte Anbieter von Lösungen im Bereich elektronischer Transaktionsverarbeitung mit Zulassungen gemäß internationalen und nationalen Standards wie PCI, EMV, DK (ZKA) und gematik.

Insbesondere dem Handel (Einzelhandel, Filialisten sowie großen Retailern) kann CCV durch die breite Auswahl an Hardware und der serverbasierten Lösung acCEPT Kosteneinsparungen und Effizienzsteigerung am Kassensplatz garantieren. Integratoren im Kassen- und Mineralölbereich bieten wir moderne Eigenentwicklungen im In- und Outdoorbereich. Dazu stehen wir im steten Dialog mit Netzbetreibern, Handel, Sicherheitsgremien und Experten aus der Branche. Die Sparte der CCV eHealth entwickelt unter dem Markennamen „Celectronic“ eine der meist verkauften Praxislösungen in Deutschland.

Gemeinsam sind wir stark: CCV Deutschland ist Teil der CCV Gruppe mit Sitz in Arnheim (NL), welche in Benelux, Deutschland und der Schweiz über 400.000 Terminals betreut. Als einer der weltweit größten „VeriFone International Partner“ (VIP) bietet die CCV Gruppe hochwertige, international erfolgreiche Bezahlterminals des Weltmarktführers VeriFone für den europäischen Markt.

#### Kontaktdaten für weiterführende Informationen:

**CCV Deutschland GmbH, Au i.d. Hallertau (Stammstz)**  
T +49 8752 864 0  
F +49 8752 864 100

**CCV Deutschland GmbH, Celectronic eHealth Division (Verwaltung)**  
T +49 3041 009 00  
F +49 3041 009 099

**CCV Deutschland GmbH, Celectronic eHealth Division (Vertrieb)**  
T +49 2182 375 2  
F +49 2182 184 48  
I [www.celectronic.de](http://www.celectronic.de)

**CCV Deutschland GmbH, acCEPT Server Solutions**  
T +49 40 530 56 66 0  
F +49 40 530 56 66 19

#### CCV Deutschland GmbH

Gewerbering 1  
84072 Au i.d. Hallertau, Germany  
T +49 8752 864 0  
F +49 8752 864 100  
E [marketing@de.ccv.eu](mailto:marketing@de.ccv.eu)  
I [www.ccv-deutschland.de](http://www.ccv-deutschland.de)