

Cubuni CW-300: HMI der neuesten Generation ctrlX OS für sichere und intuitive Webvisualisierung



- **ctrlX OS als Betriebssystem**
- **Chromium-Browser App für ctrlX OS (HTML5, Responsive Design, JavaScript)**
- **kratzfeste Glasoberfläche**
- **schnelle Reaktion dank GPU Acceleration**
- **intuitive Bedienung mit CapTouch**
- **Displaygrößen von 7" – 15.6"**
- **Auflösung von 1024x600 bis 1366x768**

Die HMI-Serie Cubuni CW-300 basiert auf dem offenen Betriebssystem ctrlX OS und bieten eine zukunftssichere Plattform für moderne Webvisualisierungen. Der integrierte Chromium-Browser stellt Anwendungen auf Basis von HTML5, Responsive Design und JavaScript zuverlässig dar.

Dank ctrlX OS profitieren Anwender vom offenen Ecosystem: Bestehende ctrlX OS-Geräte wie X3 oder X5 nutzen dieselbe Systemplattform, wodurch sich Integration und Bedienung vereinfachen. Die App-Technologie ermöglicht zudem eine flexible Erweiterung des Systems.

Auch im Bereich Cyber Security setzt Cubuni CW-300 neue Massstäbe: ctrlX OS ist CRA-ready, unterstützt moderne Sicherheitskonzepte und bietet ein Device Portal für Geräte-Updates sowie Container-Technologie.

Die Inbetriebnahme ist einfach: IP-Adresse festlegen, URL eingeben – fertig. Die Panels unterstützen Multi-Touch-Gesten wie Wischen und Zoomen und sind in verschiedenen Grössen und Auflösungen mit kapazitivem Multi-Touch erhältlich.

Built to
control.



HMI Cubuni CW-300

Technische Daten

Geräteinformationen			
Spannungsversorgung	24VDC +/- 20%		
Temperaturbereich	0 bis +50 °C		
Einbauart / Abmessungen (B x H x T) [mm]	Fronteinbau mit VESA 75-Vorbereitung		
	7.0'':	ca. 197 x 136 x 42 mm	
	10.1'':	ca. 270 x 187 x 42 mm	
	15.6'':	ca. 404 x 251 x 51 mm	
Kühlung	passiv		
Display und Touch			
Bildschirmtechnologie	TFT-LCD		
Bildschirmparameter	Auflösung	Anzeigefläche	Helligkeit typ.
	7.0'':	1024 x 600 (WSVGA, 16:9)	154 x 86 mm 500cd/m²
	10.1'':	1280 x 800 (WXGA, 16:10)	217 x 136 mm 400cd/m²
	15.6'':	1366 x 768 (HD, 16:9)	344 x 194 mm 320cd/m²
Touch-Technologie	kapazitiv		
Prozessor			
Hauptprozessor (CPU)	NXP i.MX 8M Mini		
Prozessortyp, Anzahl Kerne	Cortex™-A53, 4 Kerne		
Real-time clock	Ja, Lithiumbatterie (CR1225)		
Speicher¹			
RAM	2 GB DDR4 (bis 4 GB möglich)		
eMMC	8 GB (8 – 128 GB möglich)		
Externer Zusatzspeicher	Wechselspeicher möglich		
Schnittstellen			
Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbps		
USB Typ A	1 x 2.0 Host		
Betriebssystem und Software²			
Betriebssystem	ctrlX OS		
Browser	Chrome, HTML5 fähig, als cltrX OS App		
Hardware²			
Power Management³	USV-Backup zur Überbrückung von kurzzeitigen Spannungseinbrüchen, mind. 8ms		
LEDs	1x für die Anzeige der Betriebsbereitschaft, grün		
Konformität und Zertifizierungen			
EMV	EN 61000-6-2:2019-11 EN 61000-6-3:2022-06		
Schutzart	Frontseitig: IP54 Rückseitig: IP20		

¹ Erweiterung der Speicher auf Anfrage, Wechselspeicher: auf Anfrage bis zu 1TB microSD

² Sonstige Hardware-/Software-Optionen auf Anfrage

³ Längere Überbrückungszeiten beim USV-Backup auf Anfrage

Diese Informationen bieten einen Überblick über die wichtigsten Merkmale und Eigenschaften des Produktes und stellt keine Zusicherung von spezifischen Produkteigenschaften dar.

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Built to
control.