

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Datafox IPC EVO / IPC EVO Pure				30.05.2023	DE TECHNISCHE DATEN
Gehäuse IPC EVO	Material	Aluminiumgehäuse mit Echtglasfront und kapazitivem Touch			●
Gehäuse IPC EVO Pure	Material	Kunststoff PC/ABS UL94-V0 mit Echtglasfront und kapazitivem Touch, Rückwand Aluminium			
Display	EVO 12.1	30,7 cm [12,1"] TFT 1024 x 768 (XGA)	- 480 cd/m², Touch 25,0x 18,9cm		●
	EVO 15	38,1 cm [15,0"] TFT 1024 x 768 (XGA)	- 400 cd/m², Touch 30,9x 23,3cm		●
	EVO 18.5	47,0 cm [18,5"] TFT 1920 x 1080 (HD)	- 350 cd/m², Touch 41,4x 23,5cm		●
	EVO 24	60,9 cm [24,0"] TFT 1920 x 1080 (HD)	- 300 cd/m², Touch 53,7 x 30,4cm		●
		Kapazitiver Touch für bis zu 10 Finger, Größe siehe Display			●
Touch					
Rechner-Variante	E3845 A2 V4	E3950 A2 V4	X6425 A2 V4		
CPU	Intel® Atom E3845 quad core processor, 4 x 1,91 GHz	Intel® Atom E3950 quad core processor 4 x 2,0 GHz, integrierte Intel Gen. 9 HD Grafik	Intel® Atom x6425 quad core processor 4 x 2,0/3,0 GHz, integrierte Intel Gen. 10 HD Grafik		●
Speicher	4 GB DDR3	8 GB DDR3	8 GB LPDDR4		●
Schnittstellen	2 x Ethernet [GbE]; 3 x USB 2.0; 1 x Micro-USB 2.0; 1xUSB 3.0; 1xRS232/485; 1xSound [Spk/Mic]				●
Festplatte	SSD (Solid State Drive) 64 GB (MLC)				●
	SSD (Solid State Drive) 128 GB (MLC)				○
Betriebssystem	OS Treiber für Windows 7/8/10/11 und Linux				●
	Windows Embedded Standard 7 / Windows Embedded Standard 8 / Windows 10 IoT / Windows 11 IoT / Android (AOSP)				○/○
Spezifikationen	Schutzklasse	IPC EVO: IP66 (frontseitig) / IP65 komplett und IP66 außer Rückseite		IPC EVO Pure: IP54	●/○
	Leistungsaufnahme	Basisgerät (12V DC) EVO 12.1 = 30W, EVO 15 = 32W, EVO 18.5 = 35W, EVO 24 = 40W			
	Betriebstemp.-Bereich	-20 °C bis 50 °C			●
	Abmessungen EVO (B x H, T)	12.1: 323 x 333 mm, 15: 370 x 365 mm, 18.5: 475 x 365 mm, EVO 24: 606 x 438 mm, Tiefe 60 mm			
	Abmessungen EVO Pure	12.1: 328 x 339 mm, 15: 375 x 370 mm, 18.5: 480 x 370 mm, Tiefe 60 mm			
	Gewicht (Basisausstattung) ca.	EVO 12.1: 5,4kg, EVO 15: 7,4kg, EVO 18.5: 9,1kg EVO 24: 12,5kg			●
		EVO 12.1 Pure: 4,5kg, EVO 15 Pure: 6,0kg, EVO 18.5 Pure: 7,5kg			
	Zulassungen	CE nach EN 55022, EN 55024			●
	Optionen	Transponderleser (EBS)	integriert (Unique, Titan, Hitag, Legic, Mifare, SimonsVoss, iButton, HID, Nedap, ...)		○
		Transponderleser (USB)	Integriert, Buchung nur bei laufendem PC Kern (Mifare)		○
Fingerintreader		integriert: IdenCom Biokey Zeilensensor oder Saturn optischer Flächensensor			
bis zu 4 x I/O-Karte		Daten siehe unten bei Embedded-Baugruppe		○	
Zubehör	Beleuchtetes Logo	Logofeld 90 x 42mm im D-Tile (nur IPC EVO)		●	
	GPS	50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1			
	Netzteil	Tischnetzteil 100 V - 240 V AC / Netzteil 6 V - 24 V (für Einsatz in Fahrzeugen, auf 12V einstellen!)		○	
	Barcode	Barcodeleser (USB-Schnittstelle) oder integriert 1D/2D/QR		○	
	Wandhalterung			○	
Embedded Baugruppe / Datafox Hybrid	Zur Sicherstellung der Echtzeitfähigkeit und zur einfachen Einbindung in die PC Software erfolgt die Verarbeitung der Ein- und Ausgangssignale sowie der verschiedenen Eingabequellen über eine eigenständige integrierte MasterIV Baugruppe. Es stehen optional in verschiedener Belegung bis zu 4 I/O-Plätze zur Verfügung für digitale / analoge Eingänge oder Relais-Ausgänge.				●
	Datenspeicher	4 MB Flash; 100.000 Schreibzyklen			●
	Echtzeituhr	Pufferung ca. 7 Tage bei Stromausfall			●
	Kommunikation zum PC	HID (Human Interface Device) über USB; CDC (Communication Device Class) über USB COM-Port für direkten Zugriff auf Module			●
	4 Modul-Plätze für	4 x digitale Eingänge 250 Hz (0-1,5 V Eingang logisch 0; 3,5 V - 30V Eingang logisch 1)			○
		2 x Relais m (1 x Schließer, 1 x Wechsler, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W)			
		4 x analoger Eingang, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 V, 0-40 V / 0-25 mA Aufl. 15 Bit, Genauigkeit ±2 %			
		4 x digitaler Ausgang Transistor, aktiv 12V (bis zu 0,8A) oder aktiv GND (bis zu 1,4A), siehe Infoblatt			

				18.03.2024	EN	TECHNICAL DATA
Housing IPC EVO	material	Aluminium housing with glass front, and capacitive touch				●
Housing IPC EVO Pure	material	Plastic PC/ABS UL94-V0 with real glass front and capacitive touch, back panel aluminium				
Display	EVO 12.1	30,7 cm [12,1"] TFT 1024 x 768 (XGA)	- 480 cd/m², Touch 25,0x 18,9cm			●
	EVO 15	38,1 cm [15,0"] TFT 1024 x 768 (XGA)	- 400 cd/m², Touch 30,9x 23,3cm			●
	EVO 18.5	47,0 cm [18,5"] TFT 1920 x 1080 (HD)	- 350 cd/m², Touch 41,4x 23,5cm			●
	EVO 24	60,9 cm [24,0"] TFT 1920 x 1080 (HD)	- 300 cd/m², Touch 53,7 x 30,4cm			●
Touch	Capacitive touch for up to 10 fingers, size see Display					●
PC-variant	E3845 A2 V4	E3950 A2 V4	X6425 A2 V4			
CPU	Intel® Atom E3845 quad core processor, 4 x 1,91 GHz	Intel® Atom E3950 quad core processor 4 x 2,0 GHz, integrated Intel Gen. 9 HD graphic	Intel® Atom x6425 quad core processor 4 x 2,0/3,0 GHz, integrated Intel Gen. 10 HD graphic			●
Memory	4 GB DDR3	8 GB DDR3	8 GB LPDDR4			●
Interfaces	2 x Ethernet [GbE]; 3 x USB 2.0; 1 x Micro-USB 2.0; 1xUSB 3.0; 1xRS232/485; 1xSound [Spk/Mic]					●
Hard disk	SSD (Solid State Drive) 64 GB (MLC)					●
	SSD (Solid State Drive) 128 GB (MLC)					○
Operating system	OS Treiber for Windows 7/8/10/11 und Linux					●
	Windows Embedded Standard 7 / Windows Embedded Standard 8 / Windows 10 IoT / Windows 11 IoT / Android (AOSP)					○/○
Specifications	Protection	IPC EVO: IP66 (front) / IP65 completely an IP66 without rear side		IPC EVO Pure: IP54		●/○
	Power supply	Basic device (12V DC) EVO 12 = 30W, EVO 15 = 32W, EVO 18.5 = 35W, EVO 24 = 40W				●
	Operating temp. range	-20 °C to 50 °C				●
	Dimensions EVO (W x H, D)	12.1: 323 x 333mm, 15: 370 x 365mm, 18.5: 475 x 365mm, 24: 606 x 438 mm, Depth 60mm				●
	Dimension EVO Pure	12.1: 328 x 339mm, 15: 375 x 370mm, 18.5: 480 x 370mm, Depth 60mm				
	Weight (Basic equipment) ca.	EVO 12.1: 5,4kg, EVO 15: 7,4kg, EVO 18.5: 9,1kg EVO 24: 12,5kg				●
		EVO 12.1 Pure: 4,5kg, EVO 15 Pure: 6,0kg, EVO 18.5 Pure: 7,5kg				
	Approvals	CE according EN 55022, EN 55024				●
Options	transponder reader (EBS)	integrated (Unique, Titan, Hitag, Legic, Mifare, SimonsVoss, iButton, HID, Nedap, ...)				○
	transponder reader (USB)	integrated, booking only with active PC kernel (Mifare)				○
	Fingerprint	integrated: IdenCom Biokey line sensor or Saturn optical area sensor				○
	Up to 4 x I/O-Card	Data see below at embedded module				○
	Backlit logo	Illuminated logo on panel 90 x 42mm D-Tile (only IPC EVO)				●
Accessories	GPS	50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1				○
	Power adapter	Desktop power adapter 100 V - 240 V AC / power adapter 6 V - 24 V (for use in vehicles, here 12V!)				○
	Barcode	Bar code reader (USB-interface) or integrated 1D/2D/QR				○
	wall mount kit					○
Embedded board / Datafox Hybrid	An independent MasterIV unit is integrated in the IPCs for easy integration and real-time capabilities of the processing of the input and output signals. Also the different input sources are managed by this unit. There are optional up to 4 I/O places available for digital / analogue inputs or relay outputs.					●
	data memories	100.000 read-write cycles				●
	real time clock	buffering of the clock for 7 days with mains failure				●
	communication to PC	HID (Human Interface Device) via USB; CDC (Communication Device Class) via USB, COM-Port for direct access to modules				●
	4 module-extensions	4 x digital inputs 250 Hz (0-1.5 V input logical 0; 3.5 V - 30V input logical 1) 2 x relay (1 x closer), 1 x changeover contact, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W 4 x analog input, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 V, 0-40 V / 0-25 mA resolution 15 bit, accuracy ±2 % 4 x digital output transistor, active 12V (up to 0,8A) or active GND (up to 1,4A), see Infosheet				○

Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical change without notice.

● serienmäßig / serial ○ optional ○^U geplant / intended



Kontakt

Datafox GmbH

Derbacher Str. 12–14

D–36419 Geisa

Tel. +49 (0) 36967 595-0

Fax +49 (0) 36967 595-50

sales@datafox.de

www.datafox.de

Entwicklung | Fertigung

Programmierung

Beratung | Vertrieb

Schulung | Betreuung

development | production

programming

consulting | distributing

training | service



MULTIFUNKTIONALE INDUSTRIE PCS - MADE IN GERMANY

Datafox IPC EVO & EVO Pure



EVO-Serie Displaygrößen von 12.1 bis 24 Zoll



IPC EVO Pure - die leichte Alternative mit Kunststoffrahmen



www.datafox.de

Vorteile


EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds
ESF 
EUROPA FÜR THÜRINGEN
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS
gefördert durch den Freistaat
Thüringen aus Mitteln des
Europäischen Sozialfonds.