

IPC Vario 10 / IPC Vario 12

Gehäuse	Material	TSG Wandstärke 6 mm für robusten Einsatz; komplett geschlossen, lüfterlos, leise, schmutzunempfindlich	•
Display	Vario 10	26,4 cm [10,4"] TFT 800 x 600 (SVGA) - 400 cd/m <sup>2</sup>	•
	Vario 10	26,4 cm [10,4"] TFT 1024 x 768 (XGA) - 400 cd/m <sup>2</sup>	○
	Vario 12	30,7 cm [12,1"] TFT 1024 x 768 (XGA) - 400 cd/m <sup>2</sup>	•
Touch		resistiver analoger Touchscreen (4 Draht)	•
Tasten	Anzahl	Vario 10: 19 Tasten / Vario 12: 18 Tasten	•/○
CPU		Intel® Atom™ 1,6 GHz	•
Grafikprozessor		Intel® 945GSE; Memory: max. 32 MB shared	•
Festplatte		SSD (Solid State Drive) 60 GB	•
		HDD (Hard Disk Drive) / SSD (Solid State Drive)	○
Arbeitsspeicher	Größe	1 GB / 2 GB	•/○
	Schnittstellen	1 x Ethernet [GbE]; 2 x USB 2.0; 1 x RS232; 1 x VGA; 1 x Sound [Spk / Mic]	•
Optionen		1 x RS232/422/485	○
	Transponderleser	integriert (Unique, Hitag, Mifare, Legic, ...)	○
	Fingerprintsleser	integriert (IdenCom Biokey)	○
	bis zu 2 x I/O-Karte	integriert (2 x digitaler Eingang, 2 x Relaisausgang)	○
	1 x I/O-Karte	integriert (2 x digitaler Eingang / 2 x analoger Eingang)	○ <sup>1)</sup>
Spezifikationen	Bildschirm-Tastatur	frei konfigurierbar- und skalierbar (kostenlos)	•
	Schutzklasse	IP65 (frontseitig)	•
	Leistungsaufnahme	25 W (Basisgerät)	•
	Betriebstemp.-Bereich	0 °C - 40 °C	•
	Abmessungen (L x B x H)	312 mm x 312 mm x 60 mm [12,3" x 12,3" x 2,4"]	•
Betriebssystem	Gewicht ca.	3,2 kg (Basisausstattung)	•
	Zulassungen	CE nach EN 55022, EN 55024	•
	OS Treiber für XP Pro und Linux		•
	Windows XP Professional for Embedded Systems / Windows XP Embedded POSReady / Windows 7 Embedded		○
Zubehör	Netzteil	Tischnetzteil 100 V - 240 V AC / Netzteil integriert 6 V - 24 V (für Einsatz in Fahrzeugen)	○
		Barcodeleser (USB-Schnittstelle) / Fingerprint Tischleser (RS232-Schnittstelle)	○
	Wandhalterung		○

Technische Daten Eingänge / Technical Data Inputs			
Eingangsspannung / input voltage	V <sub>in</sub>	min. 0 V	max. 32 V
Max. Eingangsspg. / max. input voltage (Low Detection)	V <sub>Lmax</sub>		max. 1 V
Min. Eingangsspg. / min. input voltage (High Detection)	V <sub>Hmin</sub>	min. 3.5 V	
Eingangsstrom / input current (V <sub>in</sub> = 12 V)	I <sub>in</sub>		Typ 3,6 mA
Eingangsfrequenz <sup>2)</sup> / input frequency	F <sub>in</sub>		max. 5 kHz
Technische Daten Ausgänge / Technical Data Outputs			
Schaltspannung DC / contact voltage DC (peak AC)	V <sub>L</sub>	min. 0 V	max. 32 V
Schaltstrom DC / switched current DC (peak AC)	I <sub>L</sub>		max. 0,25 A
Schaltstromspitzen / switched current peaks (t = 100 ms)	I <sub>peak</sub>		max. 1 A
Leckstrom / leakage current	I <sub>leak</sub>		Typ 1 µA
Ausgangswiderstand / source resistance	R <sub>out</sub>	Typ 0,83 Ω	max. 2,5 Ω
Schaltfrequenz <sup>2)</sup> / switching frequency	F <sub>L</sub>		max. 100 Hz

Box	material	TSG, wall thickness 6 mm for heavy duty use; completely closed and fanless, silent and dirt resistant	•
Display	Vario 10	26,4 cm [10,4"] TFT 800 x 600 (SVGA) - 400 cd/m <sup>2</sup>	•
	Vario 10	26,4 cm [10,4"] TFT 1024 x 768 (XGA) - 400 cd/m <sup>2</sup>	○
	Vario 12	30,7 cm [12,1"] TFT 1024 x 768 (XGA) - 400 cd/m <sup>2</sup>	•
Touch		resistive analog touch screen (4-wire)	•
Keys	number of keys	Vario 10: 19 keys / Vario 12: 18 keys	•/○
CPU		Intel® Atom™ 1,6 GHz	•
Graphics Processing Unit		Intel® 945GSE; memory: max. 32 MB shared	•
Hard Disk		SSD (Solid State Drive) 60 GB	•
		HDD (Hard Disk Drive) / SSD (Solid State Drive)	○
Memory	size	1 GB / 2 GB	•/○
	Interfaces	1 x Ethernet [GbE]; 2 x USB 2.0; 1 x RS232; 1 x VGA; 1 x Sound [Spk / Mic]	•
Additional Options		1 x RS232/422/485	○
	transponder reader	built-in (Unique, Hitag, Mifare, Legic, ...)	○
	fingerprint reader	built-in (IdenCom Biokey)	○
	up to 2 x I/O cards	built-in (2 x digital inputs, 2 x relay outputs)	○
	1 x I/O card	built-in (2 x digital inputs / 2 x analog inputs)	○ <sup>1)</sup>
Specifications	on-screen keyboard	freely configurable and scaleable (free of charge)	•
	safety class	IP65 (front side)	•
	power consumption	25 W (basic device)	•
	operating temp. range	0 °C - 40 °C	•
	dimensions (L x W x H)	312 mm x 312 mm x 60 mm [12,3" x 12,3" x 2,4"]	•
	weight approx.	3,2 kg (basic equipment)	•
Operating System	certification	CE according to EN 55022, EN 55024	•
	Windows XP Professional for Embedded Systems / Windows XP Embedded POSReady / Windows 7 Embedded		○
Accessories	OS Treiber für XP Pro und Linux		•
	Power Supply	100 V - 240 V AC table power adapter	○
		6 V - 24 V built-in power supply (for use in vehicles)	○
		barcode reader (USB interface) / fingerprint desktop reader (RS232 interface)	○
	wall mount kit		○

**Kontakt**

Datafox GmbH  
Dermbacher 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

MASTERIV MEETS IPC - MADE IN GERMANY

# Datafox IPC Vario 10 / Vario 12



Vario 10

Vario 12

- Personalzeiterfassung  
Time and attendance
- Betriebsdatenerfassung  
Production data collection
- Maschinendatenerfassung  
Machine data collection
- Prozessdatenerfassung  
Process data collection
- Qualitätsdatenerfassung  
Quality data capture
- Mobile Datenerfassung  
Mobile data collection
- Zutrittskontrolle  
Access control
- Logistik-Anwendungen  
Logistic uses
- Info-Terminal  
Info terminal
- Kundenspezifische Lösungen  
customer solutions
- ...

Datafox Vario - die multifunktionale IPC-Lösung  
Datafox Vario - the multifunctional IPC solution





# Datafox IPC Vario 10 / Vario 12



## Anwendung

Unternehmen benötigen für optimale Abläufe und Verbesserung der Wirtschaftlichkeit aktuelle Daten, also die Möglichkeit Daten vor Ort zu erfassen und anzuzeigen. Dies nicht nur im Büro, sondern auch in anderen Bereichen wie z.B. Produktion und Lager, wo ein normaler PC die Anforderungen nicht erfüllt.

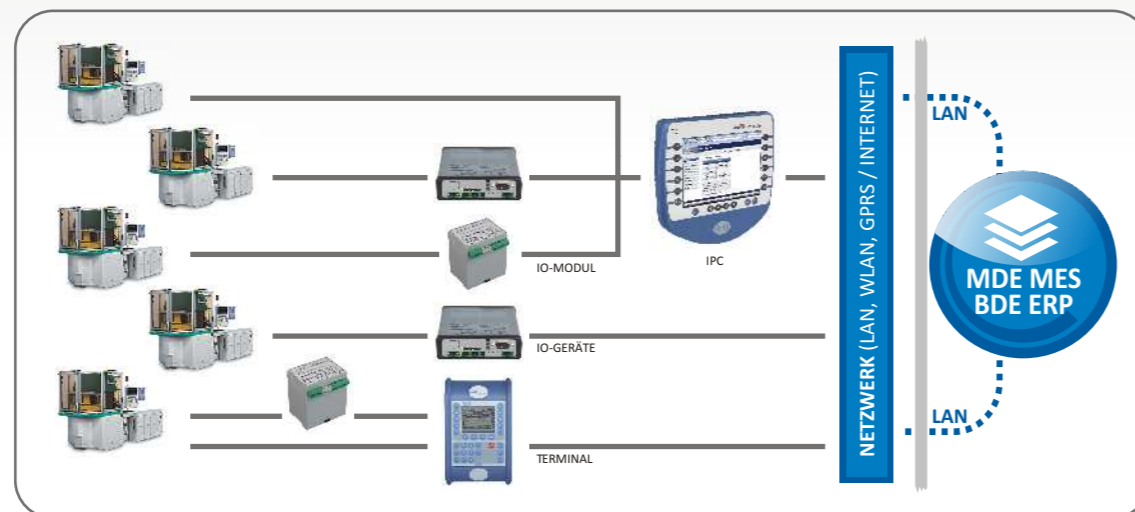
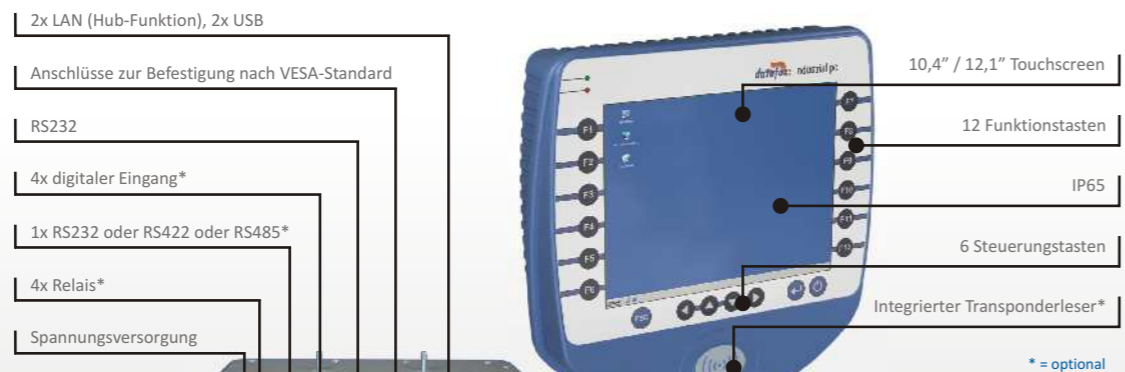
For optimal operations and improvement of cost effectiveness, companies need to have current data, which means the possibility to collect and show local data. Not only at the office, also in other areas such as fabrication and warehouse, where a conventional PC does not comply to the requirements.

## FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

**Datafox Vario 10/12** ist ein multifunktionaler Industrie-PC für die zeitnahe Datenerfassung und Informationswiedergabe. Alle Datafox IPCs entsprechen höchsten technischen Anforderungen, sind staubdicht und spritzwassergeschützt für raue Umgebungen in Industrie und Fahrzeugen. Durch die Skalierbarkeit und die vielfältigen Optionen passt sich der Vario 10/12 ganz individuell Ihren Aufgabenstellungen an, ist kostengünstig und bietet höchsten Bedienkomfort. Transparenz, Qualität und Effizienz der betrieblichen Abläufe werden optimiert. Neben Lösungen für die umfangreiche Datenerfassung können Anwendungen für Prüfpläne, Rüstanleitungen, Zeichnungen, Wiegevorgänge, Kantine Daten etc. installiert werden. Funktionen wie RFID, Barcode oder echte I/Os für Zutrittskontrolle und Maschinendatenerfassung stellen eine hohe Qualität der erfassten Daten sicher.

**Datafox Vario 10/12** is a multi-functional industrial PC for contemporary data collection and information display. All Datafox industrial PCs comply with highest technical requirements, are dirtproof and splashproof for rough environments in industry and vehicles. By scalability and many additional options the Vario 10 / 12 conforms to your individual tasks, is cost-effective and offers highest ease of use. Transparency, quality and efficiency of the operating processes are optimized. Solutions for the comprehensive data collection can be installed as well as inspection plans, adjusting manuals, drawings, weighing procedures, cafeteria data and many more. Functions such as RFID, bar code or real I/O modules for access control and machine data collection ensure a high quality of the collected data.

## MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY



IPC Vario 12 als Maschinendatenerfassungs-Terminal. Industrial-PC Vario 12 as device for machine data collection.



Betriebsdatenerfassung mit externem Barcodescanner. Production data collection with external bar code reader.



Personalzeitfassung am Datafox IPC Vario 10. Time and attendance at Datafox industrial PC Vario 10.

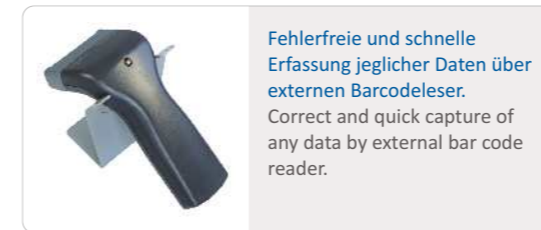
## OPTIONEN & ZUBEHÖR / OPTIONS & ACCESSORIES



Datafox Vario 10/12 unterstützt alle gängigen RFID-Verfahren. Datafox Vario 10/12 supports all current RFID procedures.



Eindeutige Erkennung durch Identifizierung oder Verifizierung per Fingerprint. Clear recognition via identification or verification by fingerprint.



Fehlerfreie und schnelle Erfassung jeglicher Daten über externen Barcodescanner. Correct and quick capture of any data by external bar code reader.



Industrie-Tastatur mit USB-Anschluss zusätzlich verfügbar. Industrial keyboard with USB-connection additionally available.



Das I/O-Modul erweitert die Möglichkeiten digitale und analoge Ausgänge von Maschinen und Fahrzeugen zu erfassen. The I/O-module extends the possibilities to capture digital and analog outputs of machines and vehicles.



Für kabellose Datenübertragung werden sowohl WLAN, Bluetooth als auch GSM / GPRS unterstützt. For wireless data transfer WLAN, Bluetooth as well as GSM / GPRS are supported.



Standardfarben:  
 RAL 5023 Fernblau  
 RAL 7011 Eisengrau  
 RAL 7035 Grauweiß (Anfrage)  
 Standard colors:  
 RAL 5023 distant blue  
 RAL 7011 iron grey  
 RAL 7035 grey-white (on request)



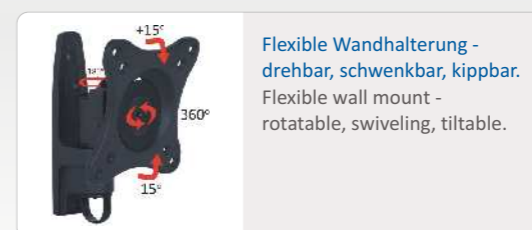
Wandkonsole optional erhältlich. Wall mount kit optional available.



Die Einbaumontage ermöglicht eine elegante Integration des IPC in Oberflächen. Panel mount enables the elegant integration of IPCs in surfaces.



Robuster Tragarm zur schnellen und einfachen Montage an Tisch, Wand, Maschine etc. Robust mount arm for quick and simple mounting at table, wall, machine etc.



Flexible Wandhalterung - drehbar, schwenkbar, kippbar. Flexible wall mount - rotatable, swiveling, tiltable.



Das Terminal verfügt über eine integrierte Zutrittskontrolle für bis zu 8 Türen. The terminal has an integrated access control for up to 8 doors.

## Vorteile

- Die **hohe Leistung** der Atom CPU mit 1,6 GHz sorgt für kurze Prozesszeiten und eine schnelle Bedienung.
- Robustes Gehäuse** mit 6 - 10 mm Wanddicke für den Einsatz in rauer Industrieumgebung und auf Fahrzeugen.
- Helle Industrie-TFT-Anzeige** mit Touch für eine effiziente und sichere Bedienung.
- Das Gerät hat keine Lüftungsschlitze wodurch **keine Verschmutzung** ins Gerät gelangen kann.
- Das **Gerät ist lüfterlos** und damit **sehr leise und wartungsarm**.
- Integrierte RFID-Leser** für schnelle und sichere Mitarbeiterbuchung.
- Geringer Stromverbrauch** für geringe Energiekosten und wenig Wärmeentwicklung.
- Die Folientastatur mit F-Tasten sorgt für eine **schnelle Bedienung**, auch mit Handschuhen.

## advantages

- The **high performance** of the Atom CPU at 1.6 GHz provides short cycle times and quick operations.
- Robust housing** with 6 - 10 mm wall thickness for use in harsh industrial environments and vehicles.
- Bright industrial TFT display** with touch for an efficient and safe operation.
- The unit has no air vents so **no contamination can enter the unit**.
- The **unit is fanless** and therefore **very quiet and low maintenance**.
- Integrated RFID reader** for quick and secure staff booking.
- Low power consumption** for low energy cost and low heat.
- The keyboard with function keys ensures **fast operations**, even with gloves.

## \*HINWEIS

Skalierbares System mit vielfältigen Optionen. Sie kaufen nur die Ausstattung, die für Ihre Anwendung benötigt wird. Das reduziert die Kosten. Ausführliche Informationen finden Sie auf [www.datafox.de](http://www.datafox.de) unter Produkte.

## \*NOTICE

Scalable system with many additional options. You only buy that equipment which is necessary for your application. For more information visit our product sites at [www.datafox.de](http://www.datafox.de).