

# EXPERT BS



Die verschiedenen Ausführungen der EXPERT Baureihe von FORSIS erschließen Bereiche, in denen Rückmeldestationen bei den extremsten Einsatzbedingungen notwendig sind. Die Schutzklasse IP65 wird hier als eine direkte Notwendigkeit gefordert. Als ganz besondere Variante fällt die EXPERT BS Baureihe auf. Hier wird als Anschlusstechnik eine spezielle Steckervariante der Fa. BINDER gewählt. Diese Stecker haben im gesteckten und verschraubten Zustand die Schutzklasse IP67. Bei den beiden parallel Baureihen EXPERT SBC und SE ist immer ein zusätzliche Schutztechnik für die Steckerausbringung notwendig. Dies entfällt bei der BS-Ausführung. Bestechender Vorteil ist natürlich, dass die Gerät im Servicefall direkt ausgetauscht werden können.

Typ EXPERT BS	1500	1700	1900
LCD Diagonale / Format / Auflösung	15" / 4:3: / XGA	17" / 4:3: / SXGA	19" / 4:3: / SXGA
Touchscreen Technik / Schnittstelle / IP Schutzklasse	Analog resistiver Touchscreen / USB / IP67		
CPU Variante INTEL® Celeron© 3955 SKYLAKE®	■	■	■
CPU Variante INTEL® I3© 6100U SKYLAKE®	■	■	■
CPU Variante INTEL® I7© 6600U SKYLAKE®	■	■	■
UEFI BIOS Support / TPM2.0 / RAM / max. RAM / SSD	■ / ■ / 4 GB / 16 GB / MSATA M.2 128 GB		
USB 2.0 / USB 3.0 / Seriell RS232 / LAN / BT / WLAN	2 / 2 / 1 / 2 / Option / Option		

- Gehäusematerial V2A, 1.4305, (V4A) Edelstahl gebürstet, vorne und umlaufend keine Bohrungen bzw. Kanten
- Schutzart IP69 frontseitig, IP67 anschlussseitig, nicht benötigte Buchsen müssen geschlossen werden.
- Zulassungen CE, FCC, Hygienegutachten
- Temperaturbereich -5°C bis 45°C (optional mit Heizung bis -30°C)
- Montagemöglichkeiten durch verschiedene Halterungssysteme, Aufnahmepunkte seitlich am Gerät
- Internes Netzteil ATX konform / 230V AC /Leistung: 65W / : CE, CSA, UL
- Kabelzuführung von **unten** in Form von BINDER Steckern
- Optional geschützt durch umlaufenden Schlagschutz
- Spezielle Eignung für hygienesensible Bereiche
- Kompakte und vibrationsgesicherte Bauweise



## Produktinformation

### Edelstahl Computer - Anschlussstecker unten in Form von Binder Stecker

# Technik im Detail

Das IPC-Motherboard bietet grundsätzlich die gleiche Vielfalt von Schnittstellen wie ein Standard PC. Bei der EXPERT BS Ausführung werden diese Schnittstellen mittels Adapterplatinen auf der Geräteunterseite ausgeführt. Sie sind untergliedert in eine Basis-Schnittstellenplatine, welche immer vorhanden ist und die Grundfunktionalität der PC Schnittstellen bietet. Ergänzt bzw. erweitert werden die Schnittstellen mittels dreier Adapterplatinen, welche beliebig kombinierbar sind.



## Schnittstellentechnik mittels BINDER Stecker

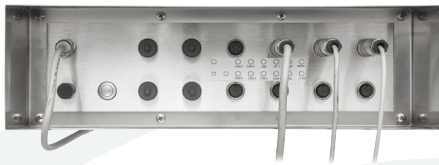
- Steckverbinder mit Schraubverriegelung nach IEC 130-9
- Schutzart IP 67 (gesteckt)
- Robuste Metallbauweise
- Sehr gute EMV Eigenschaften (360° Schutz bei Schirmring Version)
- Integrierte Kabelzugentlastung
- Ausführungen mit Schirm

Die PIN-Belegung der BINDER Stecker ist so gestaltet, dass Sie zu bereits vorhandenen Geräten (SEMA) korrespondiert. Das heißt, Sie können Ihre bestehenden Rechnersysteme durch eine neue und aktuelle IPC Generation ablösen, ohne die heikle Verkabelungsproblematik angehen zu müssen.

## Schnittstellen beim Basisgerät

Diese Platine bietet die Adaptierung von Standard PC-Schnittstellen auf Binder Steckverbinder:

- 1 x Tastatur / Scanner
- 1 x kombinierter Tastatur & Mausanschluss
- 1 x USB
- 1 x LAN 10/100Mbit optional 1 GBit
- 1 x Parallel (LPT1)
- 1 x Seriell



## V.24 / USB Erweiterung

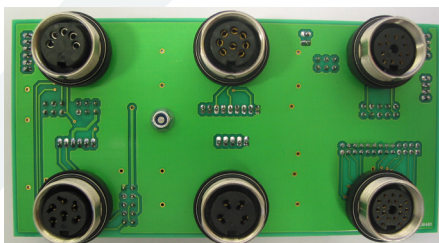
Diese Platine führt zwei weitere auf dem Motherboard befindlichen Schnittstellen über Binder Steckverbinder nach außen.

Auf der seriellen Schnittstelle kann eine Spannungsversorgung über einen Jumper (+5V oder +12V) geschaltet werden. Sie ist mit einer selbststrückstellenden Sicherung (0,8A) abgesichert. Bei dem von Forsis verwendetem Mainboard besteht zusätzlich die Möglichkeit, hier eine RS/485 bzw. eine RS/422 Belegung aufzulegen (über Jumper einstellbar).



## V.24 Erweiterung

Diese Platine adaptiert zwei weitere serielle Schnittstellen RS232 (V.24) Pegel. Spannungsversorgung einzeln pro Stecker einstellbar (+5V oder +12V) und separat abgesichert (0,8A).



## TTY Erweiterung

Diese Platine adaptiert zwei weitere serielle Schnittstellen mit TTY Pegel.

## Hauptsitz

FORSIS GmbH  
Schwanenstraße 5  
D-88214 Ravensburg

info@forsis.de, www.forsis.de

## Kontakt

D Süd +49 751 – 76414-0  
D Nord +49 5066 - 900229 160  
A / CH +43 5572 - 372709  
D Fax +49 751 – 76414-366



**FORSIS**<sup>®</sup>  
Die Marke für Industrie PCs