

# 1 DXC 04

## Vermittlungsrechner



### Hauptmerkmale

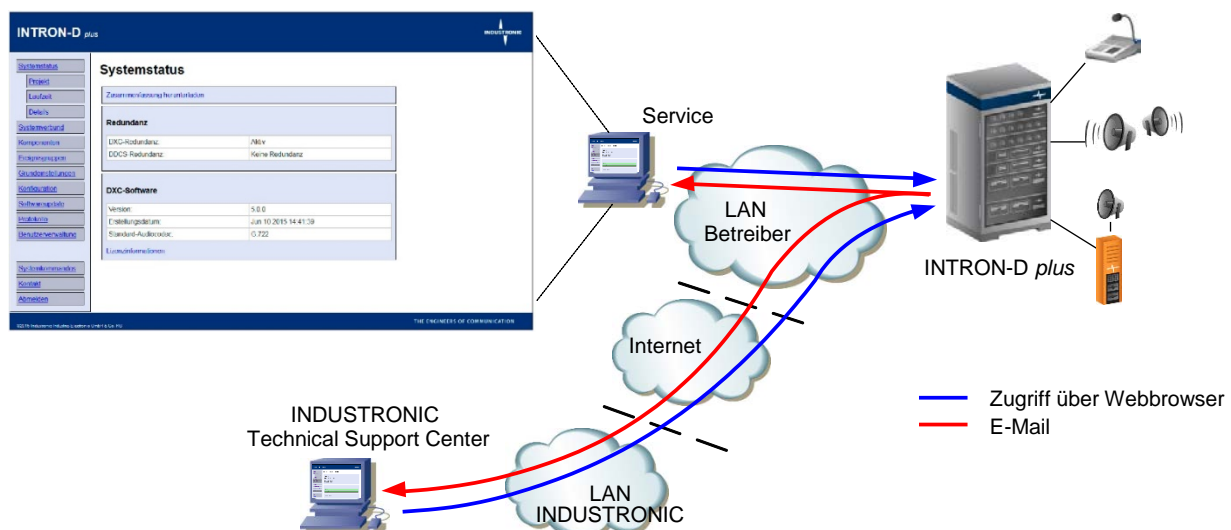
- Anschluss von bis zu 192 digitalen oder analogen Sprechstellen
- Anbindung von bis zu 200 IP-Sprechstellen
- Adressierung von bis zu 65.000 Stationen, Lautsprecherstromkreisen, etc.
- Vermittlung von bis zu 200 gleichzeitig geführten Gesprächen
- interne Audio-Processing-Funktion (IAP)
- IP-Systemkopplungen über integrierte Ethernet-Schnittstellen
- LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Fehlerzuständen sowie Datenübertragung

Der Vermittlungsrechner 1 DXC 04 ist das zentrale Element des INDUSTRONIC Kommunikations- und Beschaffungssystems INTRON-D *plus* mit digitalen Schnittstellen. Seine Aufgaben sind die Ausführung der Vermittlungsfunktion auf Basis der abgelegten Konfigurationsdatei sowie der Datenaustausch mit digitalen/analoge Linecards und Endgeräten.

Eine interne Audio-Processing-Funktion ermöglicht die Wiedergabe von bis zu 1.000 Tönen und Texten. Der Audiospeicher hat eine Speicherkapazität von 500 MB und kann über eine Funktionsaktivierung freigeschaltet werden.

Der leistungsfähige Prozessor ermöglicht die Vernetzung von bis zu 250 INDUSTRONIC Systemen. Über die integrierten Ethernet-Schnittstellen können Systeme und Endgeräte auch via IP gekoppelt werden.

Über das integrierte Webinterface wird dem Anwender ein Managementzugang auf das INTRON-D *plus* System ermöglicht. Die Bedienung erfolgt über einen Webbrowser, der als Standardapplikation auf einer Arbeitsstation im 100Base-T-Ethernetnetzwerk läuft.



### Weitere Merkmale

- verbesserte Redundanzmechanismen
- Speicherung von Konfigurationsdaten auf Compact-Flashkarte
- Laden und Auslesen von Konfigurationsdaten über Ethernet
- umfangreiche Diagnosefunktionen
- Überwachung und Auswertung von bis zu 5 diskreten Eingängen
- Watchdog-Überwachung und Reset-Taste
- Ausgang mit Öffnerkontakt zur Anzeige von Störungen
- Übertragung der digitalisierten NF-Signale zwischen Vermittlungsrechner und Linecards mit 2 MBit/s
- leistungsfähige HDLC-Schnittstellen zur Kommunikation mit Systemkomponenten
- Wartung und Service über integriertes Webinterface
- Redundanzbetrieb mit zweitem Vermittlungsrechner möglich

### Mechanische Daten

- |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| • Höhe x Tiefe            | 233 mm x 160 mm |
| • Frontplattenabmessungen | 6 HE, 12 TE     |
| • Gewicht                 | ca. 1 kg        |

### Elektrische Daten

- |                   |  |
|-------------------|--|
| • Schnittstellen  | 2 x Ethernet 10/100Mbit/s<br>2 x USB 2.0<br>1 x RS232<br>1 x RS485<br>1 x Extension-Port RJ45<br>4 x analoge Steuerlinien-Eingänge |
| • Betriebssystem  | LINUX  |
| • Prozessor       | 1,75 GHz Doppelkern-Prozessor  |
| • Arbeitsspeicher | 4 GB RAM   |
| • Flash-Speicher  | 4 GB Compact-Flashkarte  |
| • Stromaufnahme   | max. 2,5 A bei 5 V   |

---

**Umweltbedingungen und Normen**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| • Umgebungstemperatur in Betrieb                  | 0 °C bis +50 °C                      |
| • Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | max. 95 %                            |
| • EMV   | IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-4 |

---

**Bestelldaten**
**Artikelnummer**


---

 341-702-200
 

---

**INDUSTRONIC®**

 Industrie-Electronic GmbH & Co. KG  
 Carl-Jacob-Kolb-Weg 1  
 97877 Wertheim / Germany

 Tel.: +49 9342 871-0  
 Fax: +49 9342 871-565

[info@industronic.de](mailto:info@industronic.de)  
[www.industronic.com](http://www.industronic.com)