

## 5 Port Professional Fast Ethernet Switch 10/100Mbps

# ESU-205



### Die Idee

Die Geräte der **wagnertools** 200er Serie verstehen sich als Teile eines Gesamtsystems. Gleiche Gehäuseabmessungen und ein einheitliches Netzteilkonzept charakterisieren die hochwertigen Produkte dieser Baureihe. Die Geräte sind als ‚stand alone units‘ konzipiert, können aber durch den Einsatz eines 19“ Geräte-trägers jederzeit im Rack oder im Schaltschrank betrieben werden.

### Einsatzbereiche

Rundfunkanstalten  
Fernsehanstalten  
Beschallungsanlagen  
Konzerte  
Theater  
Messen  
Stadien  
Discotheken  
Medienzentren  
Mehrzweckhallen  
Sportflächen

### Die Firma

**wagnertools** Produkte entstehen durch Menschen, die sich seit Jahrzehnten mit dem Bau, dem Service und der Wartung von hochwertigem Audioequipment beschäftigen.

- Unterstützt Netzwerkanwendungen im Bereich Audio, Video, Licht
- Geeignet für hohe/niedrige Temperaturen
- Geräuschloser Betrieb ohne Lüfter
- Sehr geringe Latency
- Roadfest mit Neutrik® EtherCon® RJ45
- 3fach Hot Swap Havarie Netzteil
- Auslastungsanzeige (Load Meter)
- Überwachungsrelais (Netzteil, 50% Load)

# ESU-205

## 5 Port Professional Fast Ethernet Switch 10/100Mbps

Der Einsatz von Ethernet-Switches wird aufgrund neuer Übertragungstechniken immer häufiger erforderlich. Sei es bei mobilen Ethernet Audio-/Licht-Netzwerken oder bei installierter Gebäudetechnik: Die sichere und schnelle Datenübertragung hat oberste Priorität!

Hohe Betriebssicherheit, extrem geringe Latenzzeit und geräuschfreier Betrieb prädestinieren den **ESU-205** für die Eventtechnik. Er verfügt - im Gegensatz zu handelsüblichen Geräten aus der Computernetzwerktechnik - über ein robustes Gehäuse und parallele Anschlussmöglichkeiten für maximal drei Netzteile.

Die roadtauglichen NEUTRIK® EtherCon® Buchsen können mit allen gängigen RJ45-Typen verbunden werden. Obwohl kein (rauschender) Lüfter verwendet wird, ist der Betriebstemperaturbereich sehr groß. LED-Anzeigen warnen vor Laufzeitverzögerungen aufgrund hoher Auslastung. Sie bieten zudem umfangreiche Diagnosemöglichkeiten und schnelle Hilfe bei eventueller Fehlersuche.

Kaskadieren von Geräten erfordert keine Crosskabel, da alle Ports mit NWay Auto-Negotiation ausgestattet sind. Der **ESU-205** ist ein unmanaged Layer 2 Fast Ethernet Switch. Er ist sofort betriebsbereit, komplizierte Konfigurationen sind nicht notwendig.

### Technische Daten

#### Standards:

- 10BASE-T Ethernet - IEEE 802.3
- 100BASE-TX Fast Ethernet - IEEE 802.3u
- NWay Auto-Negotiation - ANSI/IEEE 802.3
- Full Duplex Flow Control - IEEE 802.3x

#### Features:

- MAC-Adress: 2kB, Buffer Memory: 128kB per device
- Unmanaged Layer 2 Fast Ethernet Switch

**Netzwerkanschluss:** 5x RJ45 NEUTRIK®, EtherCon® 10/100Mbps

#### Datentransferraten:

- 10Mbps Halb-Duplex, 20Mbps Voll-Duplex
- 100Mbps Halb-Duplex, 200Mbps Voll-Duplex

**Übertragungsmethode:** Store and Forward

#### Anzeige-LED:

- je Port (1-5): Link/Act, Duplex, 10/100Mbps, Collision
- Netzteil: Power On, Supply 1, Supply 2, Supply 3
- Loadmeter: > 0,4%, 0,8%, 1,6%, 3,2%, 6,4%, 12,5%, 25%, 50%

#### Überwachungsrelais:

- je ein potentialfreier Umschaltkontakt 30V, 1A auf Phoenix Klemmen für Supply Off und >50% Load

**Spannungsversorgung:** 12V DC (Hot-Swapped bis zu 3 Netzteile)

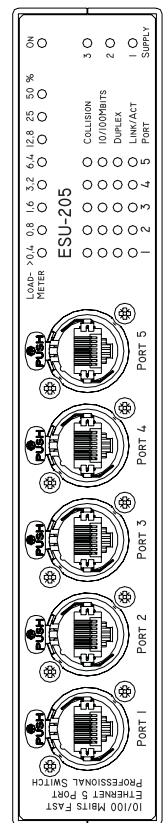
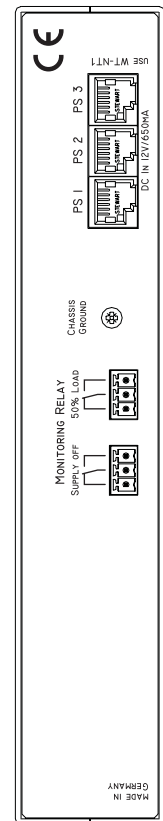
**Betriebstemperatur:** -10 bis +65° C

**Stromaufnahme:** max 650mA

**Netzteil:** (1x beliegend) 12 Volt DC, 700 mA kurzschlussfest 100-230V AC

**Abmessungen:** (BHT) 216,5 x 39,5 x 115mm

**Gewicht:** 1120 g



### Bestellinformation

#### wagnertools ESU-205

Lieferumfang:

- ESU-205
- Tischnetzteil NT-1 100-230V AC-12V DC
- 3pol Phoenixklemmen (2 Stück)

Lieferbares Zubehör:

- 19" Rahmen (R-19-1-4)
- Weitere Tischnetzteile (NT-1) für PS2 und PS3

### Ihr Händler



NEUTRIK®, und EtherCon®, sind eingetragene Warenzeichen der Neutrik AG. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, werden ohne Ankündigung vorgenommen. Mit den Angaben werden die Produkte spezifiziert, aber nicht die Eigenschaften zugesichert.