



TOSIBOX® Lock 500

TOSIBOX® Lock 500 ist ein hochmodernes Fernverbindungsrouter, daß Kunden eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Verwaltung ihrer Fernverbindungen und zum Aufbau neuer IoT-Strukturen bietet. Das Lock 500 eignet sich ideal für die raue Industrieumgebung und eröffnet neue Möglichkeiten bei der Konfiguration von sicheren Fernverbindungen.

Das neue Lock 500 ist mit allen vorhandenen TOSIBOX®-Produkten kompatibel. Die Modularität des Products ermöglicht schnelle und einfache Netzwerkerweiterungen.

Haupteigenschaften

Leistungsdaten

- Herausragender VPN Durchsatz, bestens geeignet für breitbandige Applikationen.
- Punkt-zu-Punkt verschlüsselte Verbindung zwischen Key und Lock, Lock und Lock oder Lock und Virtual Central Lock.
- Unterstützung von bis zu 50 gleichzeitig aktive VPN Verbindungen.

Internetanbindung

- Integriertes WLAN, entweder als Client für die Internetverbindung oder als Access Point für den Aufbau eines eigenen WLAN Netzes.
- Integriertes LTE-Modem (Option), mit 2 Modemvarianten für eine globale Netzunterstützung – externe Modems werden nicht mehr benötigt.
- Zwei SIM-Steckplätze für eine redundante Mobilfunkverbindung; gewährt mehr Sicherheit und Stabilität für die Fernverbindung.
- TosiOnline™ Funktionalität für die automatische Wiederherstellung einer unterbrochenen Internetverbindung.

Design

- 2/2 x Digitale I/Os für die Überwachung und das Monitoring der VPN Tunnel.
- Industriedesign: robustes Metallgehäuse, lüfterloser Betrieb, integrierte Halterung für DIN-Hutschienenmontage, Versorgungsanschluß über Schraubklemmen.

Vorzüge der TOSIBOX®

-  Sichere Infrastruktur für Fernzugriffe in weniger als 5 Minuten einrichten
-  Getestete und geprüfte Sicherheit
-  Flexibles und skalierbares System
-  Funktioniert zuverlässig in allen Internetverbindungen



TESTED
& AUDITED
ACCORDING TO ISAE 3000

CE FC UL
PENDING

Technische Daten Lock 500

Bestellnummern

TBL5, TBL5PS, TBL5iA, TBL5iAPS, TBL5iB, TBL5iBPS

Ports

1 x USB 2.0, Typ A

1 x RJ-45 WAN Anschluß, 10/100 Mb/s, Autonegotiation (MDI / MDI-X)

3 x RJ-45 LAN Anschluß, 10/100 Mb/s, Autonegotiation (MDI / MDI-X)

LAN3 kann als Serviceport verwendet werden, 10/100 Mb/s, Autonegotiation(MDI / MDI-X)

Spannungsfestigkeit Ethernet Port: 1500 Vrms für 1 Minute (Schutzleiteranschluß vorausgesetzt)

Anschlüsse

12-48V DC (+/-20%), verpolungssicher

Schutzerdung

2 x WiFi Antennenanschlüsse, RP-SMA

(TBL5i*) 2 x LTE Antennenanschlüsse, SMA

2 x Digitaleingang, 2 x Digitalausgang, 24V DC out

DIN Hutschienenmontage (rückseitig)

WAN Anschluß Eigenschaften

Unabhängig vom Betriebssystem

Funktioniert mit allen Internetverbindungen (betreiberunabhängig)

Unterstützt HTTP Proxy Server mit und ohne Authentifizierung

Firewall freundlich

Arbeitet mit dynamischen, statischen und privaten IP Adressen

Integrierte Firewall, NAT

Unterstützt bis zu 50 gleichzeitig aktive VPN Verbindungen

Mobilfunk Eigenschaften

Model TBL5iA*

• Region: Amerika/EMEA

• LTE Cat-6

• Bis zu 300 Mbps DL, 50 Mbps UL

• Frequenzbereiche (4G LTE): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41

• Dual SIM

Model TBL5iB*

• Region: APAC

• LTE Cat-6

• Bis zu 300 Mbps DL, 50 Mbps UL

• Frequenzbereiche (4G LTE): B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B21, B28, B38, B39, B40, B41

• Dual SIM

Unterstützte externe USB Modems: TOSIBOX® 4G Modems (TB4GM2EU, TB4GM2AU).

TosiOnline™ Automatic Network Recovery Funktion; stellt eine unterbrochene Internetverbindung automatisch wieder her.

WLAN Eigenschaften

IEEE 802.11 b/ g/ n, max. 150 Mbps

WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed, WPA-EAP, WPA2-EAP TKIP/AES Verschlüsselung

Frequenzbereich 2.412 - 2.462 GHz, Kanal 11

Maximale Verstärkung 20 dBm

Zubehör

RJ-45 Cat5e Ethernet Kabel

2 x WiFi Antennen, 2 dBi

I/O Stecker

Power Stecker

• (TBL5*PS) AC Adapter: Input 100 - 240 V AC, Frequenz 47 - 63 Hz, Ausgang 12.0 V, 1.6 A, max 19.2 W. EU, UK, AU und US Steckdose

• (TBL5*PS) DC Kabeleinspeisung

• (TBL5iA*) EMEA/Amerika Modem

• (TBL5iB*) APAC Modem

• (TBL5i*) 2 x LTE Antennen

Mechanische Daten

110 mm x 58 mm x 127 mm (L x B x H)

(TBL5*) Gewicht 495 g

(TBL5i*) Gewicht 505 g

(TBL5*) Arbeitstemperaturbereich -20 °C ... +70 °C

(TBL5i*) Arbeitstemperaturbereich -20 °C ... +60 °C

Lagertemperatur -40 °C ... +70 °C

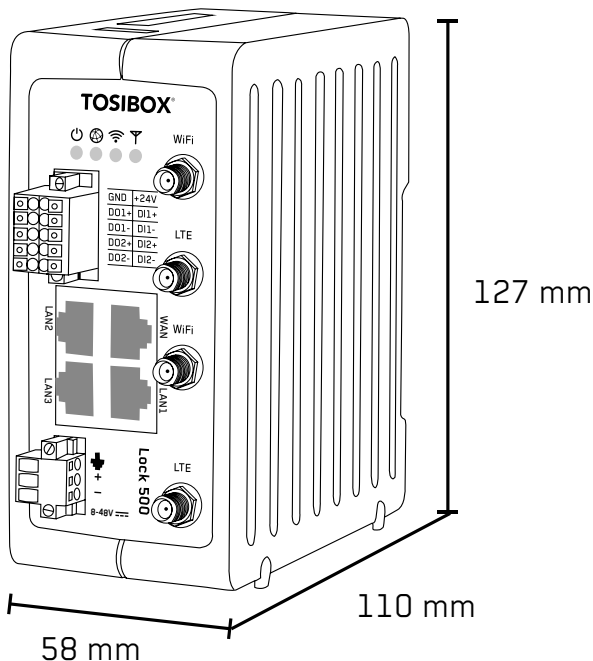
Schutzklasse IP20

Eigenschaften I/Os

2 x Digitaleingänge, galvanisch getrennt, Strombegrenzung bei $\leq 5\text{mA}$, Spannungsbereich 0 - 32V DC nominal. Low = 0-5V DC, HIGH = $\rightarrow 12\text{V DC}</math>.$

2 x Digitalausgänge, 24V DC, max. 50 mA Gesamtstrom über alle Ausgänge, 24V DC Ausgangsspannung.

Über Software konfigurierbare Ausgangszustände



Pericom AG

Waldstr. 7 D-78262 Gailingen t +49 7734 48 70 343
Moskau 314B CH 8262 Ramsen t +41 52 740 00 55

www.pericom.biz info@pericom.biz