XT-5 UHF-Reader

DATENBLATT

Automatische Fahrzeugidentifikation (AVI)

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Fortschrittlicher Linux-basierter UHF-Reader mit PoE+
- Funkübertragung mit hoher Leistung und Polarisationssteuerung
- Unterdrückung von Eigenstörungen (SJC)
- Lesereichweite bis zu 12 m
- Zusätzliche externe Antenne als Option

Ein weltweit führender Reader

Der XT-5 ist unser derzeit technisch ausgefeiltestes, integriertes Lesegerät. Der Reader bietet modernste Funktechnologie mit hoher Ausgangsleistung, Unterdrückung von Eigenstörungen (SJC) und Steuerung der Antennenpolarisation (Einstellung auf vertikal, horizontal oder zirkular). Er unterstützt PoE+ (Power over Ethernet) und die herkömmliche Netzstromversorgung. Er ist mit einem hochleistungsfähigen auf Linux basierenden Prozessor ausgestattet und unterstützt ein Software-Entwicklungskit. Die hellen LED zur visuellen Anzeige sind als RGB (Rot/Grün/Blau) gestaltet.

Eine externe Antenne kann angeschlossen werden, die ebenfalls die Polarisationssteuerung und RGB-LED unterstützt. Alle Anschlüsse laufen über ein einziges Koaxialkabel, das mit dem Reader verbunden ist.

Unvergleichliche Flexibilität

Der XT-5 ist einfach zu installieren, zu konfigurieren und zu nutzen. Der Reader ist für die Nutzung im Außenbereich vorgesehen und eignet sich auch hervorragend für äußerst beanspruchende Umgebungen. Der XT-5 verfügt über eine Vielzahl von integrierten Schnittstellen, darunter Ethernet (zwei getrennte Ports), RS232, RS485 und Wiegand/Magnetstreifen sowie über die Funktion, eine zusätzliche externe Antenne hinzuzufügen. Zusammen mit der Entwicklung einer kundenspezifischen Software, die SDK unterstützt, wird auf diese Weise unvergleichliche Flexibilität erreicht.
Durch die Implementierung einer einzigartigen Firmware kommunizieren die TagMaster-Lesegeräte einer Installation in Echtzeit (je einzelner Antenne), um mithilfe der Funktion Distributed Cross Read Elimination (DCRE, Verteilter Ausschluss von Querlesevorgängen) Tags von angrenzenden Fahrspuren zu unterscheiden und zu ignorieren. Die Lesegeräte sind auch mit Distributed Duty Cycling (DDC, Verteilter Tastgrad) ausgestattet. So wird sichergestellt, dass benachbarte Reader/Antennen nicht gleichzeitig lesen, wodurch absolut optimale Lesebedingungen erreicht werden.

RAIN-konform

Der TagMaster XT-5 ist vollständig RAIN-konform. Der XT-5 ist auch mit TagMasters Tagformat SecureMarkID® ausgestattet. Dieses Format wurde entwickelt, um sicherzustellen, dass jeder UHF ID-Tag eine einmalig vergebene und schwer zu kopierende Identität besitzt. Der XT-5 bietet in Kombination mit unseren SecureMarkID ID-Tags ein besonders hohes Maß an Sicherheit.

ARTIKELNR. INFORMATION

XT-5 EU:	152800
XT-5 US:	152900
Externe XT-5 EU-Antenne	163810
Externe XT-5 US-Antenne	163820
Universal-Montageset (optional)	193600
Antennenkabel 10m	196000

www.tagmaster.com sales@tagmaster.com

TagMaster
LEARN FROM REALITY

TECHNISCHE DATEN

Betriebsfrequenzen	**XT-5 EU:** 865,6-867,6 MHz, Europa 865,0-867,0 MHz, Indien 866.0-867.6 MHz, Russland **XT-5 US:** 902,0-928,0 MHz, Vereinigte Staaten, Amerika 920,0-926,0 MHz, Australien 920,5-924,5 MHz, China 919,0-923,0 MHz, Malaysia 921,5-928,0 MHz, Neuseeland 920.0-925.0 MHz, Singapur
Lesereichweite	Bis zu 12 m mit einem TagMaster Windshield-Transponder, abhängig vom Fahrzeugtyp und den Installationsbedingungen
Schutzart	IP66
Gehäuse	Aluminiumgehäuse UL94-zertifiziert, XENOY™-Kunststoffabdeckung
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Ausgangsleistung	EU: 2 W (ERP) US: 4 W (EIRP)
Versorgungsspannung	10 bis 30 V DC oder PoE+
Leistungsaufnahme	8 W (max. 15 W)
Eingang	4 galvanisch getrennte Eingänge
Ausgang	4 galvanisch getrennte Ausgänge
Relais	1 Relaisausgang, 60 V DC, 2 A
Schnittstellen	RS232, RS485, Wiegand/MagStripe, 2 x Ethernet
CPU	ARM Cortex™-A5, Betrieb bei 536 MHz
Speicher	4GB Flash, 512 MB DRAM
Gewicht	2,3 kg
Abmessungen	300 x 300 x 60 mm
LED-Anzeige	RGB
Kommunikationsprotokolle	TAGP, OSDP und verschiedene OEM-Protokolle. Weitere Informationen finden Sie in den TagMaster-Handbüchern.
Verschlüsselte Luftschnittstelle	RAIN-konform
EMV	EN 301489-1, EN301489-3
Zertifikate	CE-Zertifikat gemäß Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU und FCC
Normen	RAIN (EPC Gen2/ISO 18000-63)
Sicherheit	EN 60950-1 und EN 60950-22
Handbücher und Dokumentation	Handbuch für Lesegeräte der XT-Reihe

www.tagmaster.com **sales@tagmaster.com**

TagMaster
LEARN FROM REALITY

TagMaster bemüht sich kontinuierlich, seine Produkte entsprechend den Kundenanforderungen weiterzuentwickeln, daher können sich die oben aufgeführten technischen Daten von Zeit zu Zeit ändern.