

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

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	:	12-24 VDC oder PoE+
Leistungsaufnahme	:	8 W (max. 15 W)
Eingang	:	4 galvanisch getrennte Eingänge
Ausgang	:	4 galvanisch getrennte Ausgänge
Relais	:	1 Relaisausgang, 60 VDC, 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



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