

InLine Tag™ Ultra

Gamme de tags robustes UHF
hautes performances multi-supports



Tags UHF EPC1 Gen2 

Tags UHF pour vos applications industrielles et logistiques

- Durabilité – Haute résistance aux environnements extérieurs et aux chocs
- Plusieurs modes de fixation – Colle, vis, soudure
- Hautes performances de lecture – Jusqu'à 8 m de lecture-écriture*
- Compatible avec toutes les fréquences RFID (ETSI & FCC) pour une utilisation en Europe, aux Etats-Unis et au Japon

Destinée à des applications industrielles et logistiques, la gamme InLine Tag™ Ultra propose des distances de lecture exceptionnelles allant jusqu'à 8 m*.

La gamme InLine Tag™ Ultra est conforme aux standards RFID internationaux EPC Class 1 Gen 2 et compatible avec les fréquences ETSI et FCC pour une utilisation en Europe, aux Etats-Unis et au Japon.

Grâce à ses antennes brevetées 3D, la gamme InLine Tag™ Ultra bénéficie de distances de lecture omnidirectionnelle, améliore la vitesse de collecte des données et la précision des applications logistiques, tout en garantissant un retour sur investissement. Ces tags permettent ainsi d'identifier et d'assurer la traçabilité des items avec une grande précision. Par sa forme courbée, la version Ultra **Curve** de la gamme InLine Tag™ Ultra s'adapte facilement aux fûts métalliques et bouteilles de gaz. De plus, elle résiste aux cycles de lavage et de désinfection. La version **Slim** convient parfaitement aux usages dans les environnements nécessitant un faible encombrement.

Légers et imperméables, les tags proposent des distances de lecture exceptionnelles en environnements extrêmes : chocs thermiques violents, liquides agressifs, impacts physiques, etc. Robustes et polyvalents, les tags sont multi-supports (métal, plastique, bois) en utilisant des vis M5, adhésifs industriels ou du soudage.

Pour plus de sécurité, les tags différencient la gestion des données publiques et privées. Les tags UHF bénéficient d'un système anticollision, d'une communication rapide et de dispositifs sécurisés (mots de passe, etc.) pour protéger les données enregistrées dans chacun d'entre eux.

Applications



Traçabilité industrielle



Traçabilité des consignes



Gestion des déchets

Atouts technologiques

- Compatible avec toutes les fréquences (860 à 960 MHz) pour une utilisation en Europe, aux Etats-Unis et au Japon
- Conforme aux normes internationales
- Hautes performances sur tout type de matériaux : métalliques et non-métalliques
- Etanche, résistant aux produits chimiques et aux chocs
- Modes de fixation : clous, vis, soudure, colle
- Jusqu'à une mémoire utilisateur de 512-bit et EPC 128-bit

*Attention : informations sur les distances de communication. Distances maximum mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

InLine Tag™ Ultra

Tags RFID UHF multi-supports

InLine tag™ Ultra series					
					
ELECTRONIQUE					
Propriétés physiques	Tag passif RFID				
Fréquences porteuses / Normes	865-956 MHz (EU, US, JP)				
Puce	Monza 4QT				
EPC et mémoire utilisateur (user)	Mémoire utilisateur : 128 bit EPC + 96 bit TID + 512 bit				
Anti-collision	Oui				
Distances de lecture* (Lecteur ERP - 2W, espace libre)	Jusqu'à 8 m (26.2 ft)		Jusqu'à 5 m (16.4 ft)		Jusqu'à 8 m (26.3 ft)
MATERIEL					
Dimensions (L x l x h)	97 × 27 × 15 mm (3.8 × 1.1 × 0.6 in)	105 × 35 × 15 mm (4.1 × 1.4 × 0.6 in)	97 × 27 × 10 mm (3.8 × 1.1 × 0.4 in)	105 × 35 × 10 mm (4.1 × 1.4 × 0.4 in)	88 × 37 × 14.5 mm (3.5 × 1.5 × 0.6 in); 450 mm (17.7 in) rayon de courbure
Méthode de fixation	Vis	Soudure	Vis	Soudure	
Dimension du trou de fixation	Ø 5.2 mm (0.2 in)		Ø 5.2 mm (0.2 in)	PC/ABS impact élevé, anneau en acier inoxydable	
Possibilité de fixation	Toutes surface, y compris les métaux, plastique, bois, plastique, bois				métal courbé
Matériaux	PC/ABS impact élevé	PC/ABS impact élevé, inox, anneau en acier	PC/ABS impact élevé	ØTPE	
Couleur	Pantone 287C bleu (couleurs personnalisées disponibles)				
Poids	16 g (0.5 oz)	18 g (0.6 oz)	12 g (0.4 oz)	14 g (0.5 oz)	15 g (0.5 oz)
RESISTANCE CHIMIQUE ET MECANIQUE					
Indice de protection	IP68, 20° C (68° F), 1 m (3.3 ft) x 24 h				
Résistance	Huile minérale, pétrole, brouillard salin, huile végétale ; jusqu'à 80% d'humidité et 70° C (158° F)				
Condition de test environnementale	20° C (68° F), 100 h				
Vibration	IEC 68.2.6 [10 g, 10 à 2000 Hz, 3 axes, 2.5 h]				
Choc	IEC 68.2.29 [40 g, 18 ms, 6 axes, 2000 fois]				
Impact	IEC 62262-IK09				IEC 62262-IK08
Groupe Axial / Radial	1000 N, 10 sec				
THERMIQUE					
Température de stockage	-40° à +80° C (-40° à +176° F), 1x1000 h				
Température de fonctionnement	-40° à +80° C (-40° à +185° F)				
Shock/Fatigue	-40° à +85° C (-40° à +194° F), 100 x 5 min avec 20 sec de transition				
AUTRE					
Standards	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C, ISO 17364				
Options	Personnalisation du tag en relief ou en couleur				
Garantie	2 ans				
Code article	TDPW49B271/7	TDPW49B281/7	TDPW49B291/7	TDPW49B301/7	TDPW49B311/7

*Attention : informations sur les distances de communication. Distances maximum mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

Mentions légales : STid est une marque déposée de STid SA. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés - Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.



Siège Social

20 Parc d'activités des Pradeaux
13850 Gréasque, FRANCE
☎ +33 (0)4 42 12 60 60
✉ +33 (0)4 42 12 60 61
✉ info@stid.com

Agence Paris IDF

Immeuble Le Fahrenheit
28, rue de la Redoute
92260 Fontenay-aux-Roses, FRANCE
☎ +33 (0)1 43 50 11 43
✉ +33 (0)1 43 50 27 37
✉ info@stid.com

STid UK

Innovation centre
Gallows Hill, Warwick
CV34 6UW, United Kingdom
☎ +44 (0) 1926 217 884
✉ +44 (0) 1926 217 701
✉ info@stid.com

STid America

Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez
CP 06600, Delegación Cuauhtémoc
México D.F.
☎ +52 (55) 52 56 47 06
✉ +52 (55) 52 56 47 07
✉ info@stid-america.com