

Liens NFC/RFID utiles

- [RDIF - Radio Frequency IDentification](#)
- [DSruptive](#)
- [Technee](#)
- [Chip compatibility matrix](#)
- [Money Walkie : Porte monnaie électronique](#)
- [Quelle est la différence entre Ntag213, Ntag215 et Ntag216 ?](#)

RDIF - Radio Frequency IDentification

<https://www.commentcamarche.net/contents/1028-rfid-radio-frequency-identification>

DSruptive

<https://dsruptive.com/>

Technee

<https://www.technee.fr/gamme-de-produits-nfc-rfid>

Chip compatibility matrix

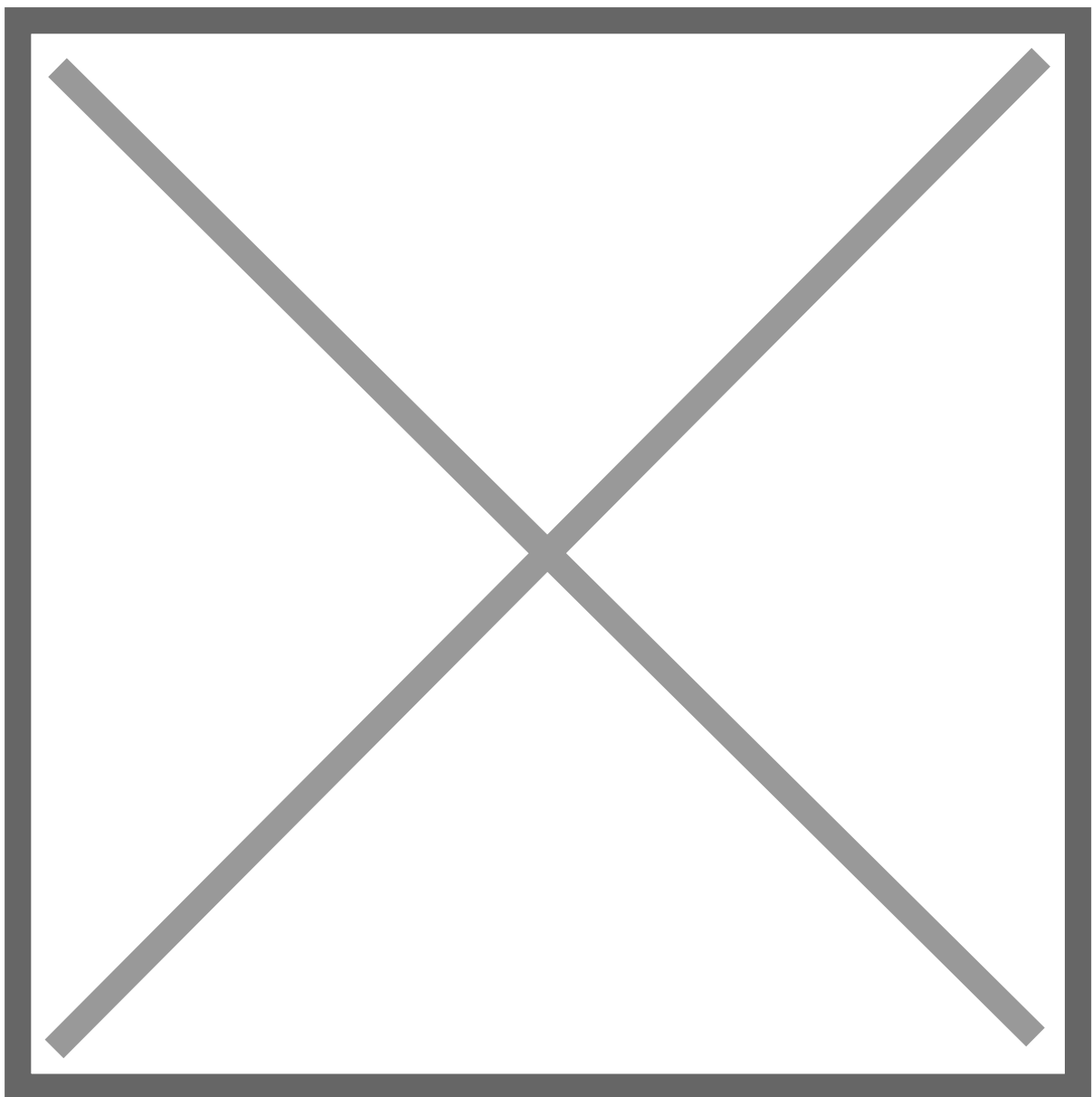
<https://forum.dangerousthings.com/t/chip-compatibility-matrix-google-sheets/7372>

Money Walkie : Porte monnaie électronique

<https://moneywalkie.com/?srsId=AfmBOooYV7gTbJnhst1Ehcnq9Fam1w3wjMqY6BfcV6qWDgLfsnoXI5PW>

Quelle est la différence entre Ntag213, Ntag215 et Ntag216 ?

Ntag213, Ntag215 et Ntag216, nous les appelons également [Ntag21x](#), sont tous développés par NXP et presque lancés simultanément. Tous respectent [Type de forum NFC 2](#) Spécifications d'étiquette et ISO / IEC14443 Type A. En outre, ils sont très similaires dans les fonctionnalités et les applications. Alors comment choisir? Quelles sont les différences entre eux? Moins de gens peuvent le comprendre, mais cet article vous expliquera clairement.



Caractéristiques clés

Puce NTAG213: [Ntag213](#) est une nouvelle génération de la puce Ntag203. Par rapport au Ntag203, les Ntag213 sont avancés dans les performances et les fonctions RF, comme un 32-bit le mot de passe et le miroir ASCII UID sont ajoutés. Et il a de meilleures propriétés en termes de vitesse de lecture et de portée. De plus, Ntag213 a une mémoire légèrement plus grande, égale à 144 bytes. Plus important encore, il est relativement bon marché parmi les puces de la série Ntag.

Puce NTAG215: NTAG215 est une capacité mémoire de taille moyenne; la mémoire disponible est de 504 bytes. Il est adapté pour être encodé avec des V-Cards ou plus de données. Comme toutes les puces NTAG, il possède quelques fonctionnalités supplémentaires, comme la protection par mot de passe. Il est légèrement moins cher que le NTAG216, mais c'est une excellente puce NFC. Il convient de mentionner que [Ntag215](#) est la seule puce disponible pour les amiibo.

Puce NTAG216: NTAG216 a l'avantage d'obtenir une plus grande capacité que les balises NFC opposées en raison de la mémoire disponible de 888 bytes. Cela en fait une puce idéale pour les cartes de visite avec des données V-Card complètes. Elles sont rapides à utiliser, mais sont également plus coûteuses.

Produit	Ntag213	Ntag215	Ntag216
Mémoire utilisateur	144 Bytes	504 Bytes	888 Bytes
URL max	136 Chars	488 Chars	872 Chars
Prix	Pas cher	Moyenne	Cher

Spécifications clés

Produit	Ntag213	Ntag215	Ntag216
Marque	NXP	NXP	NXP
Série de puces	Tapez 2	Tapez 2	Tapez 2
Forum NFC	NTAG	NTAG	NTAG
Disponibilité	Haute	Moyenne	Faible
Force de numérisation	Haute	Haute	Haute

Fonctionnalités utilisateur

Produit	Ntag213	Ntag215	Ntag216
Mémoire totale (bytes)	180	540	924
Mémoire utilisateur (bytes)	144	504	888
URL max. (Caractères)	136	488	872
UID (bytes)	7	7	7
Signature ECC	✓	✓	✓
Séries 32-bit Mot de passe	✓	✓	✓
Miroir ASCII UID	✓	✓	✓
Compteur de scan	✓	✓	✓
Miroir de comptoir ASCII	✓	✓	✓
Verrouillable	✓	✓	✓

Spécifications techniques

Produit	Ntag213	Ntag215	Ntag216
Épaisseur des copeaux	75µm / 120µm	75µm / 120µm	75µm / 120µm
Forum NFC	Tapez 2	Tapez 2	Tapez 2
Fréquence de fonctionnement	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz
Transfert de données. Taux	106 kbit/s	106 kbit/s	106 kbit/s
Capacité d'entrée	50pf	50pf	50pf
Lecture rapide	✓	✓	✓
Conservation des données (années)	10	10	10
Écrire l'endurance (cycles)	100000	100000	100000
Anti-collision	✓	✓	✓
Standard	ISO / CEI 14443 A	ISO / CEI 14443 A	ISO / CEI 14443 A
Date de sortie	2013	2013	2013

Applications typiques

Ntag 213 XNUMX XNUMX	Ntag 215 XNUMX XNUMX	Ntag 216 XNUMX XNUMX
<ul style="list-style-type: none"> • Publicité Marketing • Pièces justificatives • Couplage Bluetooth • GS1 EPC / RFID • Identification d'objets • Information produit • Gestion des rondes • CPL 	<ul style="list-style-type: none"> • Pièces justificatives • Identification d'objets • URL de suivi très longues 	<ul style="list-style-type: none"> • Stockage de données • vCards • Identification d'objets