



## X1-Micro (4-en-1)

La série de micro-onduleur SolaX X1-Micro se distingue comme l'une des options les plus puissantes dans la catégorie des micro-onduleurs 4-en-1, avec une puissance de sortie impressionnante allant jusqu'à 2200 VA. Ces produits de pointe sont spécialement conçus pour gérer les modules de haute puissance de la dernière et de l'ancienne génération avec 4 MPPT indépendants, ce qui permet d'obtenir un courant d'entrée et une puissance de sortie considérables. L'intégration d'une solution sans fil de Wi-Fi fiable garantit une fonctionnalité de communication cohérente et fiable. En offrant une solution rentable pour les applications solaires résidentielles et commerciales, ces micro-onduleurs sont entièrement compatibles avec les systèmes SolaX Hybrid et peuvent également être intégrés de manière harmonieuse dans les systèmes couplés au courant alternatif sur le marché.

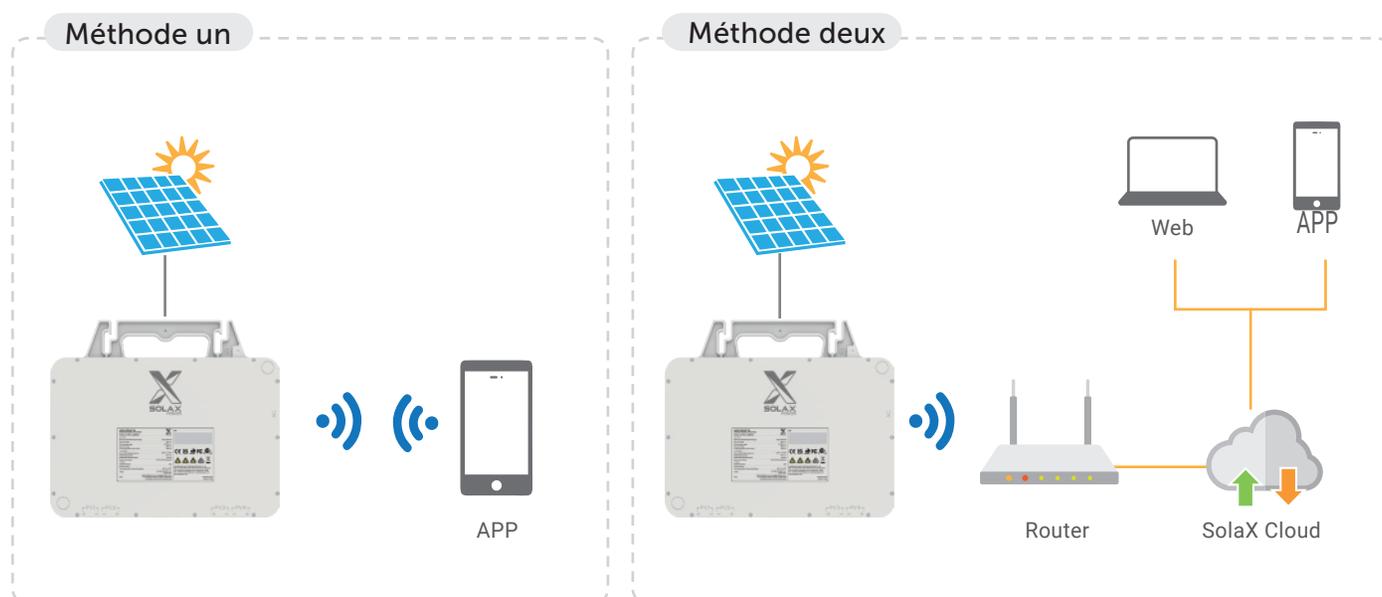


X1-Micro 1300 / X1-Micro 1500 / X1-Micro 1600 /  
X1-Micro 1800 / X1-Micro 2000 / X1-Micro 2200

## Caractéristiques

- Puissance de sortie maximale jusqu'à 2200VA avec quatre canaux d'entrée indépendants (MPPT)
- Courant d'entrée de CC jusqu'à 20A pour être compatible avec les modules PV de haute puissance
- Module Wi-Fi intégré de qualité industrielle pour une grande fiabilité
- Relais de protection de sécurité intégré
- Prise en charge du micro-réseau, solution de couplage CA avec le système de stockage existant
- Prise en charge de l'intégration d'un micro-onduleur mono-phasé dans un système de réseau électrique triphasé
- Avec contrôle de puissance réactive et fonction d'arrêt rapide
- Facile à installer et à entretenir grâce à sa petite taille et à son poids léger
- Niveau de protection IP67, plus fiable

## Schéma de communication



	X1-Micro 1300	X1-Micro 1500	X1-Micro 1600	X1-Micro 1800	X1-Micro 2000	X1-Micro 2200	
<b>ENTRÉE CC</b>							
Puissance d'entrée max. de PV [W]	300 à 505+	320 à 540+	360 à 600+	400 à 600+	400 à 670+	400 à 670+	
Tension d'entrée max. de PV [V]	60						
Plage de tensions de tracker MPP [V]	22-45					22-55	
Tension de démarrage [V]	20						
Courant d'entrée max. de PV [A]	4 × 15			4 × 20			
Courant d'entrée max. de court-circuit pour I <sub>sc</sub> [A]	4 × 20			4 × 30			
Nombre de trackers MPP	4						
Chaîne par tracker MPP	1						
<b>SORTIE CA</b>							
Puissance de sortie CA nominale [VA]	1300	1500	1600	1800	2000	2200	
Puissance de sortie maximale continue [VA]	1300	1500	1600	1800	2000	2200	
Tension CA nominale/Plage de tension CA [V]	220 or 230 or 240 / 180-275						
Courant de sortie CA nominal [A]	5.91 / 5.66 / 5.42	6.82 / 6.53 / 6.25	7.28 / 6.96 / 6.67	8.19 / 7.83 / 7.50	9.10 / 8.70 / 8.34	10.00 / 9.57 / 9.17	
Fréquence CA nominale/Plage de fréquence CA [Hz]	50 / 45-55 or 60 / 55-65						
Unités maximales par branche 25A	4 / 4 / 4	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	2 / 2 / 3	2	
Plage de facteur de puissance (réglable)	>0.99(-0.8~0.8 réglable)						
THDi (Puissance nominale) [%]	< 3%						
<b>EFFICACITÉ</b>							
Efficacité Max	96.50%						
Efficacité nominale MPPT	99.9%						
Consommation d'énergie nocturne [mW]	< 40						
<b>STANDARD</b>							
CE	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1/-2/-3-4, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683						
Certificat du réseau	EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR 2019, RD1699:2011, CEI 0-21:2019, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, AS/NZS 4777.2:2015						
<b>LIMITE D'ENVIRONNEMENT</b>							
Indice de protection	IP67 (NEMA 6)						
Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]	-40 ~ 65°C						
Humidité[%]	0 ~ 100(condensation)						
Température de stockage[°C]	- 40°C ~ 65°C						
<b>GÉNÉRAL</b>							
Dimensions(L x H x P) [mm]	370 x 257 x 43.5						
Poids [kg]	4.7						
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel						
Communication	Wi-Fi intégré						
Surveillance	SolaX Cloud						