

# Urban Nomad Pack

## L'efficacité des coffrets urbains autonome



### BORNE NOMADE 'TOUT EN UN' POUR LES APPLICATIONS URBAINES

Les bornes nomades UNP intègrent les toutes dernières technologies en terme de stockage, de supervision électronique, de maintenance et de montage au sein d'un seul et unique coffret.

Grâce à leur batteries LiFePo4, les Bornes Autonomes sont en mesure de stocker l'énergie électrique nécessaire au fonctionnement de Caméras Vidéo embarquées, pour une durée d'un minimum de 24H à 48H en fonction de la charge appliquée.

L'électronique embarquée assure la rapidité des temps de charge et permet ainsi un chargement optimal lors des courtes périodes d'éclairage urbain. Le système utilisé permet de préserver la qualité des batteries dans le temps et assure ainsi un fonctionnement optimal pendant au moins 6 ans.

Un PC industriel Core I3/I5 est intégré et dispose d'une capacité de stockage entre 1 To à 3 To en fonction de l'option choisie. Un routeur 4G ou 5G et Wifi intégrée au coffret autorise la récupération des données enregistrées ainsi que les opérations de maintenance sans recourir à des moyens de levage coûteux.

Les Bornes Nomades sont équipés de connecteurs rapides, tant pour l'alimentation principale en 230 Vac que pour les connexions réseau permettant une connexion locale vers les caméras ou antennes. Ils disposent d'un voyant lumineux indiquant le fonctionnement des sources secondaires, la synchro réseau et la présence de la tension secteur.

Lors des phases de maintenance, un interrupteur IP68, permet de réaliser une coupure sur les sources secondaires, sans la nécessité d'ouvrir le coffret. Le montage des Bornes Nomades peut être réalisée en toute simplicité sur les infrastructures existantes, grâce au support poteau directement fixé au coffret livré avec l'ensemble.

| CARATERISTIQUES                            | UNP000 / UNP1200  |
|--|---|
| <b>ALIMENTATION PRIMAIRE</b>               |   |
| Tension d'Entrée                           | 85-265 VAC  |
| Fréquence                                  | 47-63 Hz  |
| Courant d'Appel                            | 34 A max  |
| Courant primaire                           | 3 A max   |
| Tension nominale de Sortie                 | 36 Vdc - 8.4 A  |
| Connecteur pour l'Entrée 230 Vac           | Embase mâle 3 points, 10A, -40°/+105°, IP67, à visser.                                      |
| <b>ORDINATEUR INDUSTRIEL :</b>             |   |
| Processeur                                 | Intel Core I3 -6100 , 2.3 Ghz, Intel HD graphics 520  |
| RAM  | 4 GB RAM onboard , support 1 x DDR4 slot, Max support 8GB                                   |
| Stockage                                   | 1 x mSATA, 1 M2-2242, 1x 2.5" HDD   |
| Entrées/Sorties                            | 4x USB3.0, 2 x USB2.0, 2 x COM, 2 x Intel 1000M LAN, 2 x RS232/RS485 , 2 x HDMI             |
| Réseau                                     | 1 x Intel i211-AT, 1 x Intel i219LM, 10/100/1000M Base Tx                                   |
| Alimentation                               | DC 12-26 volts, 5A max  |
| Température de fonctionnement              | -10°C ~ +50°C   |
| Taux d'Humidité Toléré                     | 0% ~ 95%  |
| Système d'Exploitation                     | Windows 10 Pro  |
| Dimensions                                 | 177 x 123 x 50 mm   |
| Bios                                       | AMI uEFI BIOS, 128 Mbit SPI Flash ROM   |
| Logiciel de stockage et d'analyse          | En option AXXON NEXT, au choix du client MILESTONE, AVIGILON, GENETECH, ...                 |
| <b>BATTERIES (pour UNP1200 uniquement)</b> |   |
| Tension Nominale de Sortie                 | 25.6 Vdc  |
| Tension Maximale de Sortie                 | 29.2 Vdc  |
| Courant Nominal de Décharge                | 7 A   |
| Courant Maximal de Décharge                | 10 A  |
| Type de Batteries                          | LiFePO4 - IFR26650  |
| Temps de Charge à vide                     | 6H/8H   |
| Energie Totale Utile                       | 1230Wh  |
| Température de Fonctionnement              | -20°C ~ +70°C<br>0~45°C Efficacité : 100% / -10°C Efficacité : 80% / -20°C Efficacité : 58% |
| <b>MECANIQUE</b>                           |   |
| Indice de Protection                       | IP67  |
| Résistance au Chocs                        | IK10  |
| Dimensions                                 | 480X240X160 mm  |
| Poids                                      | 9/18 Kg   |