



FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

NEA PLUS HD Came de lecture automatique de plaques minéralogiques (LAPI) de pointe

Solutions LAPI

Destinés principalement au péage « stop & go », systèmes de contrôle des accès et du stationnement, le NEA PLUS HD fonctionne avec une interface Power-over-Ethernet (POE) pour limiter le temps d'installation et de maintenance. Capteur haute définition de nouvelle génération pour lecture des plaques réfléchissantes et non-réfléchissantes.

Caractéristiques clés

- Capteur haute définition pour lecture des plaques réfléchissantes et non-réfléchissantes.
- Version N/B et couleur.
- Taille extrêmement compacte pour faciliter l'installation.
- Connecteurs étanches et à l'épreuve du vandalisme.
- Travail en autonomie ou incorporé à un système Espas 30 ou avec logiciel de contrôle d'accès Smart Gate System.



Mode de fonctionnement

Autonome : la came fonctionne avec une liste blanche qui peut être gérée via une interface web. La barrière est ouverte par la caméra si le numéro de plaque figure dans la liste blanche.

Smartgate : logiciel basé sur le web pour implémenter un système de contrôle d'accès basé sur une lecture de la plaque minéralogique. La liste blanche et les permis sont gérés par le logiciel, avec la possibilité de créer des abonnements temporaires. La barrière d'accès est ouverte par la caméra.

Espas 30 system Anpr : la came est connectée directement au serveur Espas. Un logiciel centralisé gère le Nea Plus HD et communique avec la base de données et le logiciel du système de stationnement. Possibilité de gérer les abonnements et les tickets avec impression de la plaque. Mode anti-vol par association du numéro de ticket et de plaque. Sortie rapide du parc de stationnement sans présentation du ticket à la borne de sortie.

Données techniques

Caractéristiques et performances du logiciel	
Couverture de voie	1
Détection correcte	En général 99%
Lecture correcte	>95%
Type de reconnaissance optique de caractères (ROC)	Moteur LAPI embarqué
Vitesse d'acquisition	60 fps
Compression d'image	JPEG
Configuration	
Serveur Web	Installation et configuration par Serveur Web embarqué
TCP/IP	Configuration et surveillance par protocole TCP/IP (SDK inclus)
Date et heure	Synchronisation via protocole NTP, IEEE1588
Mise à jour du logiciel	Mise à niveau via Interface Web et SDK
Transmission de données	
FTP	Client FTP au mode de serveur FTP pour transm. de données à distance, adresses IP serveur multiples
TCP/IP	Protocole TCP/IP (SDK inclus)
Protocoles standard	XML; SNMP; NTCIP; DATEG2; UTMIC; MODBUS
Port série	RS485 isolé
Mode d'exploitation	
Free Run	Traitement continu avec détection automatique de véhicules
Triggered	Capture d'image et traitement déclenché par commande Ethernet ou signal numérique

Système	
Caméra de lecture de plaque minéralogique (LAPI)	2 MPX B/W 2 MPX Couleur (Version couleur)
Illuminateur	8 LED à infrarouge haute puissance à 850 nm
Lentilles	Différentes distances focales disponibles. Monture CS
Système d'exploitation	Système d'exploitation Linux
E/S numériques	2 entrées opto-isolées - 2 sorties relais - 1 sortie Strobe
Connecteurs	Connecteur à l'épreuve du vandalisme (inclus)
Protection IP	IP67
Ethernet	GigaBit Ethernet 10/100/1000
Mémoire	MicroSD jusqu'à 128 GB
WiFi	Oui (Easinstall)
Données techniques	
Température de fonctionnement et de stockage	-40° à +55° C (-40° à +131° F)
Taux d'humidité de fonctionnement et de stockage	10% à 90% sans condensation
Dimensions	178 x 90 x 133 mm / 7,0 x 3,5 x 5,2 pouce (L x H x P)
Poids	1,5 kg
Tension d'alimentation	24 VDC, PoE
Consommation d'énergie	13 W

Exemple d'application avec le système ESPAS 30

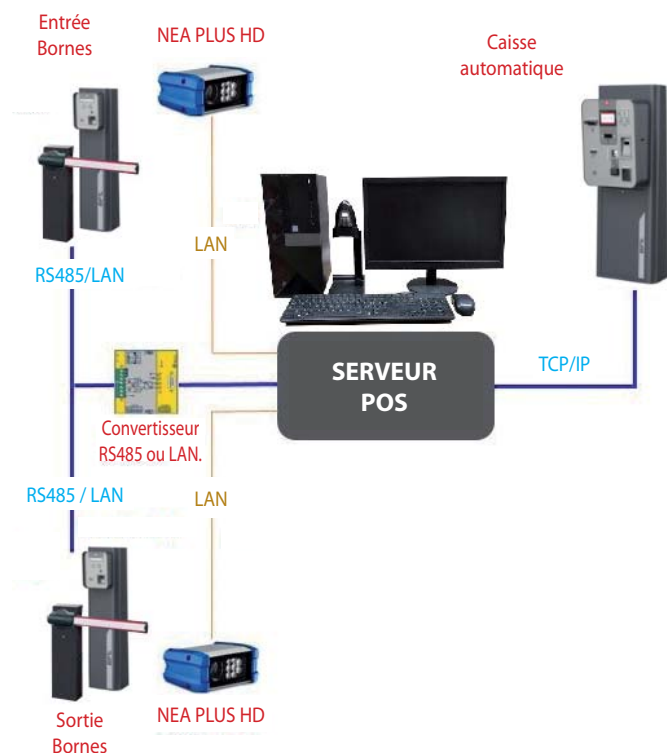
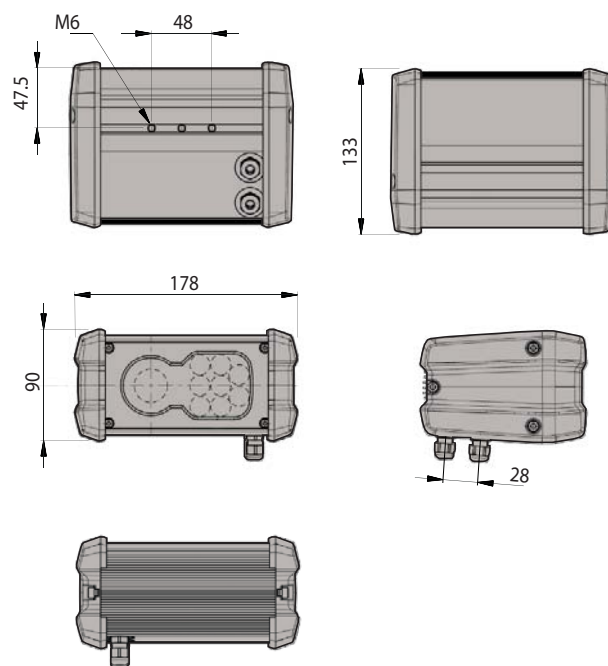


Schéma NEA PLUS HD (mm)



Spécification de l'article

Solution LAPI pour péage stop & go et systèmes de stationnement et contrôle d'accès avec : capteur haute définition pour lecture de plaques réfléchissantes et non-réfléchissantes, connecteurs étanches et à l'épreuve du vandalisme, 1 couverture de voie, 99% de détection correcte, lecture correcte >95%, caméra LAPI 2 MPX N/B ou 2 MPX couleur (version couleur), 8 Leds haute puissance, Serveur Web embarqué, Système d'exploitation Linux, TCP/IP, RS485, WiFi (Easinstall), E/S numériques : 2 entrées opto-isolées - 2 sorties relais - 1 sortie Strobe, mode d'expl. : Free Run, Triggered. Tension d'alimentation : 24 VDC, PoE. Consommation d'énergie : 13 W. Température de fonctionnement et stockage : de -40° à +55° C (-40° à +131° F). Taux d'humidité de fonctionnement et stockage : 10% à 90% sans condensation. Dimensions : 178 x 90 x 133 mm / 7,0 x 3,5 x 5,2 in (l x h x p)

