



## 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.

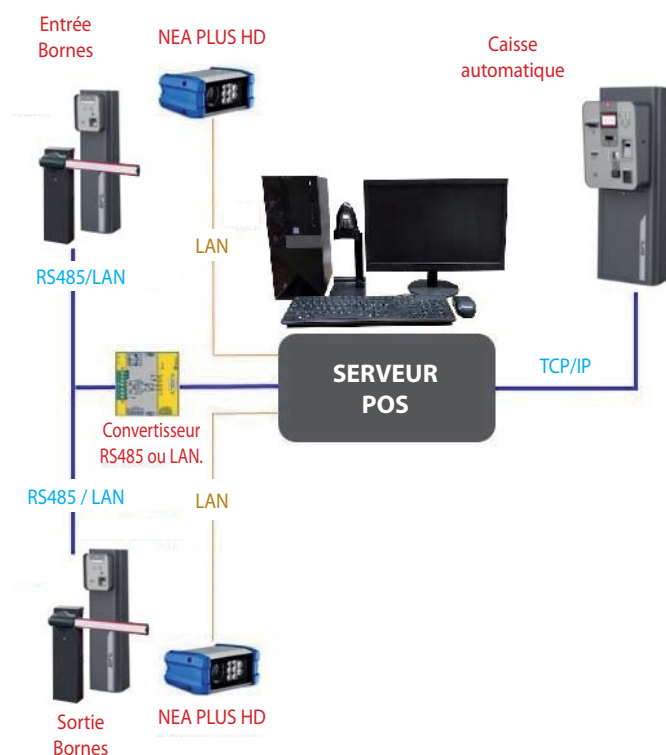
**Espas 30 system Anpr** : la came est connectée directement au serveur Espas. Un logiciel centralisé gère le Nea Plus HD et communique avec la base de données et le logiciel du système de stationnement. Possibilité de gérer les abonnements et les tickets avec impression de la plaque. Mode anti-vol par 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

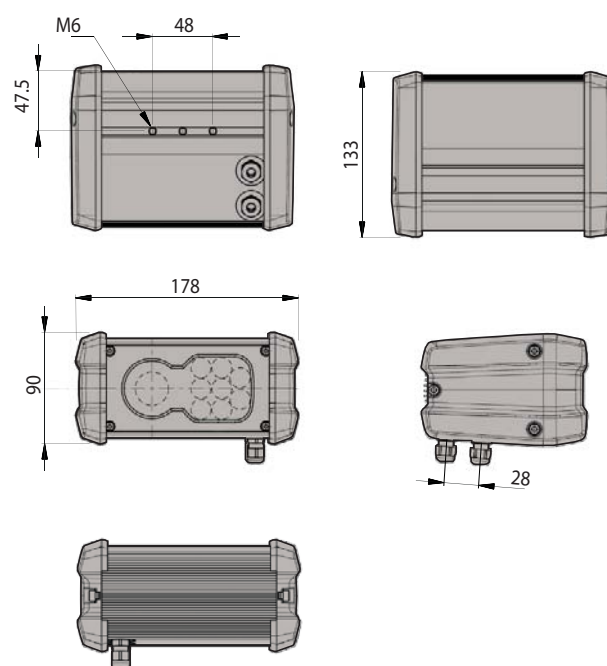
Caractéristiques et performances du logiciel	
Couverture de voie	1
Détection correcte	En général 99%
Lecture correcte	>95%
Type de reconnaissance optique de caractères (ROC)	Moteur LAPI embarqué
Vitesse d'acquisition	60 fps
Compression d'image	JPEG
Configuration	
Serveur Web	Installation et configuration 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; DATES2; 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	
<b>Caméra de lecture de plaque minéralogique (LAPI)</b>	2 MPX B/W 2 MPX Couleur (Version couleur)
<b>Illuminateur</b>	8 LED à infrarouge haute puissance à 850 nm
<b>Lentilles</b>	Différentes distances focales disponibles. Monture CS
<b>Système d'exploitation</b>	Système d'exploitation Linux
<b>E/S numériques</b>	2 entrées opto-isolées - 2 sorties relais - 1 sortie Strobe
<b>Connecteurs</b>	Connecteur à l'épreuve du vandalisme (inclus)
<b>Protection IP</b>	IP67
<b>Ethernet</b>	GigaBit Ethernet 10/100/1000
<b>Mémoire</b>	MicroSD jusqu'à 128 GB
<b>WiFi</b>	Oui (Easinstall)
Données techniques	
<b>Température de fonctionnement et de stockage</b>	-40° à +55° C (-40° à +131° F)
<b>Taux d'humidité de fonctionnement et de stockage</b>	10% à 90% sans condensation
<b>Dimensions</b>	178 x 90 x 133 mm / 7,0 x 3,5 x 5,2 pouce (L x H x P)
<b>Poids</b>	1,5 kg
<b>Tension d'alimentation</b>	24 VDC, PoE
<b>Consommation d'énergie</b>	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)

