

Bornes autonomes

La solution nomade, autonome et connectée pour la vidéoprotection

La gamme PROTECT offre des solutions de vidéoprotection autonomes, prêtes à l'emploi et sans travaux.. Alimentées par l'éclairage public, elles garantissent un fonctionnement fiable, même en l'absence d'alimentation continue. Rapides à déployer, elles sont idéales pour sécuriser immédiatement une zone sans contrainte d'infrastructure.

Caractéristiques principales

- 3 config. : batterie charge standard/rapide, sans batterie
- Fabrication française
- Switch 5 ports GBs intégré
- Routeur 4G (5G en option)
- Serveur durci (SSD 2To, 4To ou 8To) intégré
- Intégration de votre caméra en atelier
- Liberté dans le choix des logiciels et caméras
- Support technique assuré en France
- Garantie 2 ans

Facile à déployer

Les bornes de la gamme PROTECT sont livrées prêtes à l'emploi et s'installent en moins de 30 minutes, sans outils. Elles se fixent facilement sur un candélabre, un mur ou un poteau. L'assemblage et la configuration sont entièrement réalisés en atelier, pour une mise en service immédiate dès l'arrivée sur site.

Connectivité complète

Chaque borne est équipée de la connectivité 3G/4G (option 5G) et Wi-Fi, permettant un accès à distance aux caméras et enregistrements. Idéal pour la levée de doute ou le suivi en temps réel. Elle embarque tous les équipements nécessaires : serveur d'enregistrement durci, routeur multi-réseaux, switch renforcé, parafoudre, sorties 12V/24V. Le tout dans un coffret robuste, conçu pour l'extérieur. Vodenn vous laisse libre de sélectionner la caméra et le logiciel de supervision qui vous conviennent.

Grande autonomie

Dotée d'une batterie 760 Wh, la borne PROTECT fonctionne 24 h/24 et se recharge en 5 h, ou 2 h 30 en version rapide. Mobile et autonome, elle s'installe rapidement pour une surveillance ponctuelle ou en renfort d'un dispositif existant.

Fabrication française

Le savoir-faire technique de Vodenn est un véritable gage de confiance, reconnu par les clients les plus exigeants. Nos produits et solutions, conçus pour durer, sont fabriqués à Toulon selon les standards de qualité les plus stricts du marché.

Qualité de service

Notre support technique est assuré directement par nos équipes, sans intermédiaire, pour garantir une réactivité optimale et une relation client fondée sur la proximité, la maîtrise et l'efficacité. Vodenn peut intégrer vos propres caméras en atelier pour vous livrer un produit clé en main.

Domaines d'application

- Sécurisation temporaire de zones sensibles,
- Surveillance de chantiers,
- Encadrement d'événements,
- Renfort ponctuel de dispositif de vidéoprotection existant



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

PCAM760 SSD2TO	PCAM760 SSD4TO	PCAM760 SSD8TO	PCAM 760FAST SSD2TO	PCAM 760FAST SSD4TO	PCAM 760FAST SSD8TO	PCAM SSD2TO	PCAM SSD4TO	PCAM SSD8TO
-------------------	-------------------	-------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------	----------------	----------------

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension d'entrée	180 - 265 VAC							
Fréquence	45 à 65 Hz							
Régime de Neutre	TT / TN							
Courant d'appel maximum (A)	12 A							
Classe	1							
Courant primaire	1 A							
Tension de sortie	12 Vdc - 24 Vdc							

BATTERIE

Puissance de la batterie	760 Wh		-
Batterie	Lithium		-
Nombre de cycles de la batterie	1800		-
Led de présence	Led de présence d'énergie de la batterie visible sous la borne nomade		-
Charge Rapide	Non	Oui	-
Puissance fournie ¹ (nbre d'heures de raccordement sur éclairage public)	42 W (6h)	26 W (2h)	-
	47 W (8h)	36 W (3h)	-
	54 W (10h)	54 W (10h)	-
Serveur de Management de la batterie	Oui		-
Fonction reboot	Oui		-
Web server	Oui		-
Agent SNMP	Oui		-

RESEAU

Interface	5 x ETH ports, 10/100/1000 Mbps, supports auto MDI/MDIX crossover							
IEEE 802.3 series standards	802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3az							
Bande passante	10 Gbps							
Buffer	128 KB							
Table Adresse MAC	2K Entrée							
Jumbo Frame	9216 Bytes							
Alimentation	9-30 Vdc (2 pin, connecteur industriel)							
Consommation typique (W)	Typique : 0,3 W / Max : 2,3 W							
Dimensions	113,1 x 27,4 x 80,5 mm							
Montage	Rail Din							
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C							

1 - Consulter Vodenn pour valider les temps de raccordement sur éclairage public

ROUTEUR 4G									
Module Mobile	4G (LTE) – Cat 6 up to 300 Mbps, 3G – Up to 42 Mb								
APN	AUTO APN								
Mode WIFI	802.11 b/g/n, 2x2 MIMO, Access Point (AP), Station (STA)								
Sécurité Wifi	WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK, WEP; AES-CCMP, TKIP, Auto Cipher modes, client separation								
Filtrage Adressage MAC	Liste Blanche / Liste Noire								
Protocole Réseau	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SMNP, MQTT, Wake On Lan (WOL)								
Pare-Feu	Port forward, traffic rules, custom rules								
DHCP	Static and dynamic IP allocation, DHCP Relay								
Ethernet	1 x WAN port 10/100 Mbps, compliance IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards, supports auto MDI/MDIX 1 x LAN ports, 10/100 Mbps, compliance with IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards, supports auto MDI/MDIX crossover								
Sécurité	Pre-shared key, digital certificates, X.509 certificates, TACACS+, Radius, IP & Login attempts block Pre-configured firewall rules can be enabled via WebUI, unlimited firewall configuration via CLI; DMZ; NAT; NAT-T								
Prévention	DDOS prevention (SYN flood protection, SSH attack prevention, HTTP/HTTPS attack prevention), port scan prevention (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, FIN scan attacks)								
VLAN	Port and tag-based VLAN separation								
VPN	OpenVPN, Ipsec, GRE, PPTP, L2TP, ZeroTier								
Management	WEB UI, SMS, SSH, SNMP, RMS								
Interfaces	2 x 10/100 Mbs 1 x Digital Input 1 x Digital Output 1 Slot SIM								
Alimentation	9-30 Vdc (4 pin, connecteur industriel)								
Consommation typique (W)	2 W								
Antennes	2 x SMA , 2 RP-SMA (WIFI)								
SERVEUR SSD									
Processeur	180 - 265 VAC								
RAM	45 à 65 Hz								
Disque Dur	SSD 2To	SSD 4To	SSD 8To	SSD 2To	SSD 4To	SSD 8To	SSD 2To	SSD 4To	SSD 8To
BIOS	AMI UEFI BIOS								
OS	Windows 11								
Disque dur (OS)	120 GB								
Carte graphique	Carte Graphique Intégrée UHD Graphics 600								
Affichage	2 x HDMI - Support 3 affichage simultanés Résolution max : 4096 x 2160 @ 60Hz								
Ports (face avant)	1 bouton Power - 4 x USB 3.0 - 2 ports COM								
Ports (face arrière)	1 Entrée 12Vdc - 2 x HDMI - 2 x LAN 1 x AUDIO (MIC et Haut-Parleur)								
Réseau	2 x 10/100/1000 Mbps RTL8111H LAN								
Alimentation	Entrée 12 Vdc								
Fonctions	Auto-démarrage sous présence d'alimentation - Démarrage synchronisé et Pxe								
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C (SSD Industriel)								
Dimensions	144 x 126,5 x 42 mm								

MECANIQUES	
Fermeture	Serrure / 2 clefs
Dimensions (HxLxP)	871 x 290 x 210 mm
Boîtier	Aluminium IK10
Indice de protection contre les intrusions extérieures	IP67
Température de fonctionnement	-30°C à +65°C
Fixation	Etriers (x2)
Presse-étoupes	4 PE
Poids	11 kg
VIDEO	
Caméra	Intégration de caméras toutes marques de type Mini-dôme, Bullet, Mobile (sous réserve de validation par Vodenn)
SERVICES	
Garantie	2 ans

Visuels non contractuels. Les spécifications sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. La société se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique au produit sans en avertir préalablement le client. Les performances peuvent varier selon l'environnement d'installation et les conditions d'utilisation - © Tous droits réservés, juin 2025

INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Références	Désignation
Produits	
PCAM760SSD2TO	Borne autonome P-CAM760 avec pack batterie 760 Wh équipée d'un serveur 2 GHz, SSD 2 To, Routeur Wifi, 3G, 4G; Coffret IP66, parafoudre et switch.
PCAM760SSD4TO	Borne autonome P-CAM760 avec pack batterie 760 Wh équipée d'un serveur 2 GHz, SSD 4 To, Routeur Wifi, 3G, 4G; Coffret IP66, parafoudre et switch.
PCAM760SSD8TO	Borne autonome P-CAM760 avec pack batterie 760 Wh équipée d'un serveur 2 GHz, SSD 8 To, Routeur Wifi, 3G, 4G; Coffret IP66, parafoudre et switch.
PCAM760FASTSSD2TO	Borne autonome P-CAM760 avec pack batterie 760 Wh à recharge rapide équipée d'un serveur 2 GHz, SSD 2 To, Routeur Wifi, 3G, 4G; Coffret IP66, parafoudre et switch.
PCAM760FASTSSD4TO	Borne autonome P-CAM760 avec pack batterie 760 Wh à recharge rapide équipée d'un serveur 2 GHz, SSD 4To, Routeur Wifi, 3G, 4G; Coffret IP66, parafoudre et switch.
PCAM760FASTSSD8TO	Borne autonome P-CAM760 avec pack batterie 760 Wh à recharge rapide équipée d'un serveur 2 GHz, SSD 8To, Routeur Wifi, 3G, 4G; Coffret IP66, parafoudre et switch.
PCAMSSD2TO	Borne d'enregistrement local sans pack batterie équipée d'un serveur 2 GHz, SSD 2 To, Routeur Wifi, 3G, 4G; Coffret IP66, parafoudre et switch.
PCAMSSD4TO	Borne d'enregistrement local sans pack batterie équipée d'un serveur 2 GHz, SSD 4To, Routeur Wifi, 3G, 4G; Coffret IP66, parafoudre et switch.
PCAMSSD8TO	Borne d'enregistrement local sans pack batterie équipée d'un serveur 2 GHz, SSD 8 To, Routeur Wifi, 3G, 4G; Coffret IP66, parafoudre et switch.
Accessoires	
KITPOE8023AF	Kit PoE 802.3AF MIT-14D
KIT POE 24W	A Kit PoE 24 W
KITHIPOE60W	Kit-HIPoE 60 W
PLUS_VALUE_5G	Plus-value intégration routeur 5G en lieu et place du routeur 3G/4G