



# MOBIX-III Series – système informatique embarqué sans ventilateur



MOBIX III SERIES

Serveur vidéo robuste et puissant pour l'industrie automobile, le La série Mobix-III peut être équipée d'Intel® i3, i5, i7, i9 ou Processeurs Xeon® et peuvent fonctionner jusqu'à 70 °C.

## Système embarqué sans ventilateur pour l'industrie automobile

La série MOBIX-III de Fibrenetix est un serveur vidéo entièrement robuste, idéal pour les environnements automobiles où les ordinateurs traditionnels ne peuvent pas être déployés. Le serveur vidéo MOBIX-III est conçu pour fonctionner à des températures élevées, dans des environnements désertiques, véhiculaires et industriels.

Jusqu'à 3 baies de disque dur SATA 2,5" (1 x interne) avec prise en charge RAID 0, 1, 5. La série MOBIX-III offre une flexibilité pour toutes les applications hors route et hors réseau.

## Principaux lieux d'utilisation

- Sécurité publique, Transport
- Pétrole et gaz
- Construction
- Industrie de l'eau



## Caractéristiques

- La série MOBIX-III est conçue pour être utilisée à la fois sur des plateformes mobiles et fixes, en tant que pierre angulaire pour les applications de surveillance dans des environnements dangereux.
- La série MOBIX-III est totalement silencieuse et peut passer complètement inaperçue, même dans les environnements de bureau les plus calmes.
- La conception du serveur vidéo mobile rend le MOBIX idéal pour la surveillance dans les trains, les bus et les véhicules blindés.
- Le MOBIX-III est livré en standard avec deux adaptateurs LAN.
- Processeurs Intel® i3, i5, i7, i9 ou Xeon®.
- Température de fonctionnement jusqu'à 70 °C.

Transport public, forces de l'ordre et sécurité publique, Transport de fonds, location de voitures et écoles de conduite, Équipements lourds, marchandises dangereuses...



### Spécifications techniques

Catégorie produit	MOBIX-III Series
Processeur	Prise en charge du processeur Intel® CML S de 10e génération (LGA 1200, TDP 65 W/35 W) - Intel® Xeon® W-1290TE, 10 cœurs, 20 Mo de cache, jusqu'à 4,5 GHz - Intel® Xeon® W-1270TE, 8 cœurs, 16 Mo de cache, jusqu'à 4,4 GHz - Intel® Xeon® W-1250TE, 6 cœurs, 12 Mo de cache, jusqu'à 3,8 GHz - Intel® Core™ i9-10900E, 10 cœurs, 20 Mo de cache, jusqu'à 4,7 GHz - Intel® Core™ i9-10900TE, 10 cœurs, 20 Mo de cache, jusqu'à 4,5 GHz - Intel® Core™ i7-10700E, 8 cœurs, 16 Mo de cache, jusqu'à 4,5 GHz - Intel® Core™ i7-10700TE, 8 cœurs, 16 Mo de cache, jusqu'à 4,4 GHz - Intel® Core™ i5-10500T, 6 cœurs, 12 Mo de cache, jusqu'à 4,2 GHz - Intel® Core™ i5-10500TE, 6 cœurs, 12 Mo de cache, 3,7 GHz - Intel® Core™ i3-10100T, 4 cœurs, 6 Mo de cache, jusqu'à 3,8 GHz - Intel® Core™ i3-10100TE, 4 cœurs, 9 Mo de cache, jusqu'à 3,6 GHz
Core Logic	Intel® W480E Chipset
Réseau	GbE1 : Intel I219 (prise en charge Wake-on-LAN et PXE) GbE2 : Intel I210 (prise en charge Wake-on-LAN et PXE)
Audio Codec	Realtek ALC888S
Mémoire	2x SODIMM DDR4 260 broches 2666/2933 MHz. Max. jusqu'à 64 Go (ECC et non-ECC)
Graphisme	Intel® UHD Graphics 630
Affichage	Display Port 2x DisplayPort, résolution prise en charge 4096 x 2304, DP++ DVI 1x DVI-I, prend en charge la résolution 1920 x 1200 Affichage multiple Affichage triple VGA Oui (par câble divisé en option)
M.2	1x M.2 (clé E, PCIe x1, USB 2.0, 2230)
SSD/HDD	1x baie interne pour disque dur/SSD SATA 2,5" (support H=9 mm) 2x Baie HDD/SSD SATA 2,5" amovible (support H=7 mm, remplaçable à chaud) Prise en charge RAID 0, 1, 5
Emplacement SIM	2x Prise SIM externe 1x Prise SIM interne
Modules d'Extensions	2x Mini PCIe pleine taille Occupé un emplacement d'E/S universel : • Module GbE à 4 ports avec chipset Intel® I350, connecteur RJ-45 ou M12 (PoE en option) • 2 ports RJ45 10GbE avec chipset Intel X710 • 4 ports USB avec contrôleur hôte Renesas uPD720201K8 (partage de la bande passante PCIe Gen2 x1) • 1x M.2 pour 5G (clé B, PCIe x4, USB 3.0, 3042/3052), comprenant 2x prises SIM, 1x commutateur SIM (1x emplacement universel uniquement)
Ports E/S	COM : 2x RS-232/422/485 ; 6x RS-232/422/485 (interne) USB : 6x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s), 3x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s, 1x interne), 2x connecteur USB 2.0 (interne) CAN : 2x CAN 2.0 A/B 2 broches Connecteur interne Réseau local : 2x RJ45 Audio : 1x entrée micro, 1x sortie ligne DIO : 8 entrées / 8 sorties (isolé) Support d'E/S universel : 2x support d'E/S universel (par interface mini PCIe) Autres : 5x trous d'antenne WiFi, 1x interrupteur d'alimentation, 1x interrupteur AT/ATX, 1x marche/arrêt à distance, 1x interrupteur de mode PC/voiture, 1x interrupteur temporisé, 1x batterie CMOS amovible, 4x connecteur d'alimentation 4 broches, 1x 4 -Connecteur de ventilateur à broche
Système d'exploitation	Windows 10 Linux kernel
Câble d'alimentation	Bornier à 5 broches (9 ~ 48 V CC) Bornier à 3 broches (48 ~ 110 V CC, en option)
Adaptateur secteur	En option 1 : AC/DC 24 V/5 A, 120 W En option 2 : AC/DC 24 V/9,2 A, 220 W
Protection de l'alimentation	OVP (protection contre les surtensions) ; OCP (Protection contre les surintensités) Protection contre l'inversion

\*Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis



## Spécifications techniques

<b>Product Category</b>	<b>MOBIX-III Series</b>
<b>Température de fonctionnement</b>	-25 °C à 70 °C (processeur 35 W/65 W)
<b>Température de stockage</b>	-30°C à 85°C
<b>Humidité relative</b>	10 % à 95 % (sans condensation)
<b>Vibration</b>	Avec SSD : 5 Grms, 5 - 500 Hz, 0,5 h/axe Avec disque dur : 1 Grms, 5 - 500 Hz, 0,5 h/axe
<b>Choc</b>	Avec SSD : 50 G, demi-sinusoidal, 11 ms
<b>Norme/Certification</b>	CE, FCC classe A, marque E, conformité EMC avec EN50155 et EN50121-3-2
<b>Dimensions</b>	240 (W) x 261 (D) x 79.2 (H) mm
<b>Poids</b>	3.1~3.5 kg
<b>Installation</b>	Montage mural
<b>Période de garantie</b>	3 Ans
<b>BTU/hr</b>	En option 1 : 409,2 En option2 : 752,9

\*Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis