Fiche Produit

Série MOBIX-III R – Système informatique fanless pour véhicules

SERIE MOBIX III R

Serveur vidéo robuste et puissant pour l'industrie automobile, la série Mobix-III peut être équipée de processeurs Intel® i3, i5, i7, i9, Celeron et Pentium et peut fonctionner jusqu'à 70 °C.

Système embarqué fanless pour l'industrie automobile

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

Doté de deux disques durs SSD/HDD SATA 2,5" à remplacement à chaud, un disque dur SSD/HDD SATA 2,5" interne et prenant en charge le RAID 5, la série MOBIX-III R offre une flexibilité pour toutes les applications hors route et hors réseau.

Applications principales

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

- MOBIX-III R est conçu pour des plates-formes mobiles et stationnaires, en tant que pivot pour les applications de surveillance dans des environnements dangereux.
- MOBIX-III R est totalement silencieux et peut passer totalement inaperçu, même dans l'environnement de bureau le plus calme.
- La conception du serveur vidéo mobile rend MOBIX idéal pour la surveillance dans les trains, les bus et les véhicules blindés.
- MOBIX-III R est livré en standard avec deux adaptateurs LAN.
- Processeurs Intel® i3, i5, i7, i9, Celeron et Pentium
- Température de fonctionnement jusqu'à 70 °C

Transport public, application de la loi et sécurité publique, transport de fonds, location de voitures et auto-écoles, équipements lourds, produits dangereux...

Europe – Americas – Middle East sales@fibrenetix.com www.fibrenetix.com

Série MOBIX-III R

Fiche Produit

Spécifications techniques

Catégorie produit	MOBIX-III R Series
Processeur	Prise en charge des processeurs Intel® ADL et RPL de 12/13e génération (LGA 1700, TDP 65 W/35 W) - Intel® Core™ i9-13900E/i9-12900E, jusqu'à 24 cœurs, 36 Mo de cache, jusqu'à 5,2 GHz, 65 W - Intel® Core™ i9-13900TE/i9-12900TE, jusqu'à 24 cœurs, 36 Mo de cache, jusqu'à 5 GHz, 35 W - Intel® Core™ i7-13700E/i7-12700E, jusqu'à 16 cœurs, 30 Mo de cache, jusqu'à 5,1 GHz, 65 W - Intel® Core™ i7-13700TE/i7-12700TE, jusqu'à 16 cœurs, 30 Mo de cache, jusqu'à 4,8 GHz, 35 W - Intel® Core™ i5-13500E/i5-12500E, jusqu'à 14 cœurs, 24 Mo de cache, jusqu'à 4,6 GHz, 65 W - Intel® Core™ i5-13500TE/i5-12500TE, jusqu'à 14 cœurs, 24 Mo de cache, jusqu'à 4,5 GHz, 35 W - Intel® Core™ i3-13100E/i3-12100E, jusqu'à 8 cœurs, 12 Mo de cache, jusqu'à 4,4 GHz, 60 W - Intel® Core™ i3-12100TE/i3-12100TE, jusqu'à 4 cœurs, 12 Mo de cache, jusqu'à 4,1 GHz, 35 W - Intel® Pentium® G7400E, 2 cœurs, 6 Mo de cache, 3,6 GHz, 46 W - Intel® Pentium® G7400TE, 2 cœurs, 6 Mo de cache, 3,0 GHz, 35 W - Intel® Celeron® G6900E, 2 cœurs, 4 Mo de cache, 3,0 GHz, 46 W - Intel® Celeron® G6900TE, 2 cœurs, 4 Mo de cache, 2,4 GHz, 35 W
Chipset	Intel® R680E Express Chipset
Mémoire	2x SODIMM DDR5 262 broches 4800/5600 MHz. Max. jusqu'à 64 Go (ECC et non-ECC)
Stockage du système d'exploitation (interne 2,5")	1x baie de disque dur SATA 9 mm 2,5" (interne) 1x baie de disque dur SATA 7 mm 2,5" (échangeable à chaud) Prise en charge RAID 0, 1
M.2	1x clé M.2 B, 2242/3042/3052 (PCIe x2, prise en charge du module AI/stockage NVMe) (PCIe x1 et USB 3.2 Gen1, prise en charge 4G/5G)
Niveaux de RAID matériel	RAID 0, 1, 5
Réseau	2,5 GbE1 : Intel I226, 2,5 GbE2 : Intel I226 Prise en charge de Wake-on-LAN et PXE, prise en charge de TSN
Graphique	Carte graphique Intel® UHD 770/710
Ports d'affichage	2x DisplayPort, résolution prise en charge 5120 x 3200, jusqu'à 7680 x 4320 1x DVI-I, prend en charge la résolution 1920 x 1200 VGA en option par câble divisé Triple affichage
Chipset audio	Realtek ALC888S
Ports E/S	Audio : 1x entrée micro, 1x sortie ligne CAN : 2x CAN 2.0 A/B 2 broches Connecteur interne COM : 2x RS-232/422/485 ; 4x RS-232/422/485 (interne) DIO : 8 entrées / 8 sorties (isolé) Support d'E/S EDGEBoost : 2x support d'E/S EDGEBoost (par interface mini PCIe) Réseau local : 2x RJ45 USB : 8x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s), 1x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s, 1x interne), 2x USB 2.0 (interne) 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
Prise SIM	2x prise SIM externe (clé Mini PCIE/M.2 B attachée)
Modules d'extension en option	2x supports d'E/S EDGEBoost : • Module GbE à 4 ports avec chipset Intel® I350, connecteur RJ-45/M12 (PoE en option) • 2 ports RJ45 10GbE avec chipset Intel X710 • 4 ports USB 3.0 (partage de la bande passante PCIe Gen2 x1) • 1 clé B M.2, 2 242 pour AI/NVMe, 1 clé B M.2, 3 042/3 052 pour 5G/AI/NVMe • 1 clé M.2 M-Key, PCIe x4 Lane, 2 242/2 260 pour module AI/NVMe • 1x M.2 pour 5G (clé B, PCIe x1, USB 3.0, 3042/3052), 2x prise SIM, 1x commutateur SIM
Système d'exploitation	Windows 10
Câble d'alimentation	Bornier à 5 broches
Détection d'allumage électrique	Gestion de l'allumage électrique
Adaptateur secteur	En option AC/DC 24 V/9,2 A, 220 W - En option AC/DC 24 V/15 A, 360 W (CPU i7/i9)
Protection de l'alimentation	OVP (Protection contre les surtensions) - OCP (Protection contre les surintensités) - Protection contre les inversions
Tension	9 à 48 VCC
Dimensions – mm (P x L x H)	261 x 240 x 79

**Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis*

1:0 MOBIX-III R Series FRA

fibrenetix Fibrenetix House - Langebjerg 23B - 4000 Roskilde, DK-Denmark **Tel.** + 45 70 22 10 16 **E-mail:** sales@fibrenetix.com **Web:** www.fibrenetix.com

Série MOBIX-III R

Fiche Produit

Spécifications Techniques

Catégorie produit	MOBIX-III R Series
Poids	4.5 kg
Environnement	Température de fonctionnement : -25°C ~ 70°C (CPU 35W/65W) - Température de non-fonctionnement : -30°C ~ 85°C
Humidité relative (%)	Humidité hors fonctionnement : 10 % ~ 95 % (sans condensation)
Vibration	Avec SSD : 5 Grms, 5 - 500 Hz, 0,5 h/axe Avec disque dur : 1 Grms, 5 - 500 Hz, 0,5 h/axe
Choc	Avec SSD : 50 G, demi-sinusoïdal, 11 ms
Normes/Certification	CE, FCC Class A
Période de garantie	3 Ans
BTU/h (avec adaptateur secteur en option)	1227.6

**Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis*

fibrenetix Fibrenetix House - Langebjerg 23B - 4000 Roskilde, DK-Denmark **Tel.** + 45 70 22 10 16 **E-mail:** sales@fibrenetix.com **Web:** www.fibrenetix.com