

SERVEUR 1U-X13S - WIN 22

Référence : 1U-X13S-2478-64G-SSD48



- Supermicro 1U-X13S-2478-64G-SSD480
- Chassis Supermicro SC504-203B 1U PWS-203-1H 1x 3.5" int. ou 2x2.5" opt° 1xFH
- FAN-0100L4 Ventilateur 1U 40x40x28mm 8500rpm (SC510/511)
- Supermicro X13SCL-iF uATX S1700 2xDDR5 M.2 2xLAN1GB
- Intel Xeon E-2478 8C/16T S1700 2.8GHz 24Mo 80W
- SNK-P0086P 1U Passif CPU Heat Sink Socket LGA1700
- 2 x RAM 32GB DDR5-4800 ECC UDIMM - MEM-DR532MD-EU48
- Micron 7450 PRO 480GB NVME PCIe 4.0 M.2 22x80mm 3D TLC
- SSD 2.5" 480GB SATA SAMSUNG PM893 1.3DWPD(5yrs) - MZ7L3480HCHQ
- MCP-220-00044-0N Convertisseur HDD 3.5" vers 2x 2.5" 502/503/510/515

Plus de détail sur chassis et carte mère ci-dessous :

SuperChassis 504-203B

Principales caractéristiques

Mini Chaussure 1U

200W de niveau d'alimentation électrique à haut rendement certifié

Ports arrière d'E/S

1x 3,5" Conduite interne avec 1 x Taille complète, demi-longueur PCI

OU 2x 3,5" Internal Drive Bay

OR 2x 2,5" Interne Drive Bay avec 1 x PCI de pleine hauteur et demi-longueur

OR 4x 2,5" Conduite interne

Commutateur d'alimentation, bouton de réinitialisation et 5 indicateurs DEL

SKU de produit

SuperChassis **504-203B**

Facteur de forme

9,8" Mini 1U support de châssis pour la taille maximale de la carte mère: Mini-ITX 6,75" x 6,75"

Appui aux processeurs

Processeurs Intel, jusqu'à 35 W

Dimensions

Hauteur	1.7" (43 mm)
Largeur	17,2" (437 mm)
D'une longueur	9,8" (249 mm)
Poids brut	10 livres (4,54 kg)
Conditionnement (L x H x L)	22,8" (655 mm) x 6,1" (155 mm) x 18,3" (465 mm)
Couleur disponible	Noir

Flotches d'expansion

Jusqu'à 1x Fente(s) d'expansion de longueur à la longueur totale (carte plus large requise(s) (carte plus haute, voir "Drive Bays" pour les configurations possibles)

Flotches d'expansion

Jusqu'à 1x Fente(s) d'expansion de longueur à la longueur totale (carte plus large requise(s) (carte plus haute, voir "Drive Bays" pour les configurations possibles)

Drive Bays

1x 3,5" Baie d'entraînement interne avec 1 PCI de longue longueur
Ou 4x 2,5" Baie d'entraînement interne
Ou 2x 2,5" de la baie d'entraînement interne avec 1 PCI de longue hauteur
Ou 2x 3,5" Conduites internes
Seul le HDD de SATA ou d'entreprise recommandé

Panneau avant

Bouton	Bouton marche/arrêt de la puissance Bouton de réinitialisation du système
DEL	LED d'état de puissance LED d'activité du disque dur 2 DEL d'activité de réseau Échec/système de ventilateur au-dessus de la LED thermique
Ports	1x VGA, IPMI, 4xLANs, 1x COM, 4xUSB, 1xKeyboard/Mouse

Refroidissement des systèmes

Fans	1x Alimentation à haut rendement avec ventilateur(s) de commande thermique
-------------	--

Environnement opérationnel (système)

Gamme de température de fonctionnement	5oC - 35oC (41oF - 95oF)
Gamme de température non fonctionnante	-40oC - 60oC (-40oF - 140oF)
Gamme d'humidité relative en fonctionnement	8 % - 90 % (non condensant)
Gamme d'humidité relative non opérationnelle	5 % - 95 % (non condensant)

Alimentation électrique

Alimentation électrique

1U 200W Alimentation à plusieurs sorties Niveau d'or w/20pin

Efficacité énergétique	91%
Puissance totale de production et intrants	200W avec entrée 100 - 240 Vac
Fréquence d'entrée en courant alternatif	50-60Hz
Dimensions (L x L x H)	192 x 76 x 40,3 mm
Type de produit	ATX 20 bros
-12V	Max: 0,5A/min: 0A
12 V	Max: 16A/min: 0,1A (100Vac - 240Vac)
5 V	Max: 8A/min: 0,1A
3,3 V	Max: 8A/min: 0,1A
5Vsb	Max: 2A / Min: 0A

Certification



Certifiés à l'or

Réglementation (conffulation électrique)

Alimentation électrique Sécurité / CEM	BSMI CCC CE/EMC Classe B de la FCC TUV/CB UL/CUL
---	---

Carte mère X13SCL-IF

Principales caractéristiques

Processeur de la série E-2400, processeur Pentium, supporté par LGA-1700 (Socket V0) par Souille, CPU TDP prend en charge jusqu'à 95W TDP

Contrôleur C262 Intel pour 6 ports SATA3 (6 Gbps) ; RAID 0,1,5,10

Jusqu'à 64GB ECC Unbuffered DIMM, DDR5-4800MHz, dans 4 fentes DIMM

1 PCIe 5,0 x16

2 SlimSAS (2 PCIe 4,0x4 ou 1 PCIe 4,0x4 et 4 SATA)

Double réseau local avec le contrôleur Ethernet Gigabit Intel i210

M.2 Interface: 1 PCIe 4,0 x 4

M.2 Facteur de forme: 2280

M.2 Clé: M-Key

4 ports USB 3.2 Gen1 (2 arrière et 2 par l'intermédiaire d'un en-tête)

2 ports USB 2.0 (2 arrière)

SKU de produit

MBD-X13SCL-IF

Stats physiques

Facteur de forme Mini-ITX

Dimension 6,7" x 6,7" (17,02 cm x 17,02 cm)

Processeur

CPU Processeur Intel Xeon E-2400/Pentium
Prise unique LGA-1700 (Socket V0) prise en charge, CPU TDP supporte jusqu'à 95W TDP
Pentium G7400 et G7400T

Noyau Jusqu'à 8 carottes

Mémoire du système

Capacité de mémoire 2 fentes DIMM
Jusqu'à 64 Go UDIMM ECC non abrégés, DDR5-4800MHz

Type de mémoire 4800/4400/4000 MT/s Jusqu'à 64 Go de mémoire avec des vitesses allant jusqu'à 4800MT/s (1DPC)

Tailles 8 Go, 16 Go, 32 Go

Tension de la mémoire 1.1V

Détection d'erreurs Corrige les erreurs à un seul bit
Détection des erreurs à double bit (en utilisant la mémoire ECC)

Dispositifs embarqués

Chipset	Intel C262
SATA	Contrôleur Intel C262 pour 6 ports SATA3 (6 Gbps); RAID 0,1,5,10
IPMI	ASPEED AST2600 BMC
Graphiques	1 Port (ses) Aspeed AST2600 BMC
Contrôleurs de réseau	Double LAN avec 1 GbE avec Intel I210

Entrée/Sortie

SATA	2 port(s) SATA3 (6Gbps) 4 port(s) SATA3 (6Gbps) via le connecteur Slimline SAS x4
LAN	1 RJ45 Port LAN IPMI dédié
USB	2 Port(s) USB 2.0 (2 arrière) 4 Port(s) USB 3.2 Gen1 (2 par en-tête; 2 arrière)
Sortie vidéo	1 Port (ses) de connecteur VGA D-Sub
Port série	1 Port(s) COM (1 essieu arrière)
MPT	1 en-tête TPM

Flotches d'expansion

PCIe	1 PCIe 5,0 x16, 1 PCIe 4,0 x4 SlimSAS, 2 PCIe 4.0x4 ou 1 PCIe 4,0x4 et 4 SATA
M.2	M.2 Interface: 1 PCIe 4,0 x 4 Facteur de forme: 2280 Légende: M-Key

Système BIOS

Type de	AMI 32MB AMI UEFI
Caractéristiques du	ACPI 6.4 SMBIOS 3.5 UEFI 2.8 Plug and Play (PnP) PCI FW 3.3

Sécurité

Matériel	Module de plate-forme de confiance (TPM) 2.0
-----------------	--

PC Surveillance sanitaire

Tension VBAT, Commande de niveau du système, Prise en charge de l'utilitaire de gestion du système, Surveillance des tensions CPU, Tension de cueillette, En-tête d'intrusion de châssis, 4 -Feuilleur de ventilateur, -3V, -3V, Tensions à la mémoire, 3,3 V de mise en attente

DEL UID/UI à distance
CPU/LED de surchauffe de système

Température Surveillance de l'environnement du CPU et du châssis
Support de déclenchement thermique du CPU
PECI

FAN 4 en-têtes de ventilateur à 4 broches (jusqu'à 4 ventilateurs)
Commande de la vitesse du ventilateur
4 ventilateurs avec contrôle de tachymètre
Indication de DEL de surchauffe

Autres caractéristiques Connecteur WOL, UID, M.2 NGFF, Commande de la mise sous tension pour la récupération après perte de puissance en courant alternatif, en-tête d'intrusion de châssis, gestion de l'énergie ACPI

Environnement opérationnel

Gamme de température de fonctionnement 0oC - 50oC (32oF - 122oF)

Gamme de température non fonctionnante -40oC - 70oC (-40oF - 158oF)

Gamme d'humidité relative en fonctionnement 8 % - 90 % (non condensant)

Gamme d'humidité relative non opérationnelle 5 % - 95 % (non condensant)