

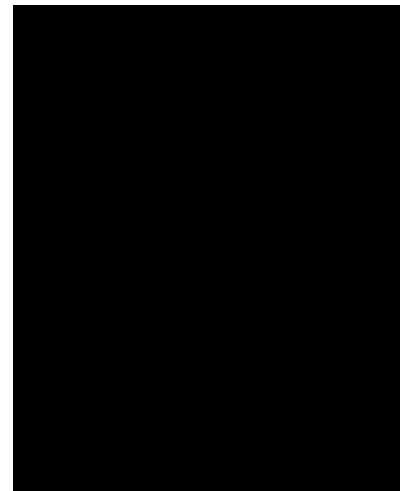
Fujitsu recommande Windows.

Fiche produit

Fujitsu CELSIUS M740

Station de travail

Donnez vie à vos idées



Composants

Processeur

Processeur Intel® Xeon® E5-2699v3 (18 cœurs, 2.30 GHz, 45 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (14 cœurs, 2.60 GHz, 35 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (12 cœurs, 2.60 GHz, 30 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2687Wv3 (10 cœurs, 3.10 GHz, 25 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (12 cœurs, 2.50 GHz, 30 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (12 cœurs, 2.30 GHz, 30 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2667v3 (8 cœurs, 3.20 GHz, 20 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (10 cœurs, 2.60 GHz, 25 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (10 cœurs, 2.30 GHz, 25 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (6 cœurs, 3.40 GHz, 20 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (8 cœurs, 2.60 GHz, 20 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2637v3 (4 cœurs, 3.50 GHz, 15 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (8 cœurs, 2.40 GHz, 20 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (4 cœurs, 3.00 GHz, 10 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (6 cœurs, 2.40 GHz, 15 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (6 cœurs, 1.90 GHz, 15 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (6 cœurs, 1.60 GHz, 15 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-1680v3 (8 cœurs, 3.20 GHz, 20 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-1660v3 (8 cœurs, 3.00 GHz, 20 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-1650v3 (6 cœurs, 3.50 GHz, 15 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-1630v3 (4 cœurs, 3.70 GHz, 10 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-1620v3 (4 cœurs, 3.50 GHz, 10 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-1607v3 (4 cœurs, 3.10 GHz, 10 MB)
Processeur Intel® Xeon® E5-1603v3 (4 cœurs, 2.80 GHz, 10 MB)

Systèmes d'exploitation

Système d'exploitation

Windows 10 Pro
Windows 8.1 Pro

Contrôleur graphique

Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® M6000, 12 Go, 2 880 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 4 x DisplayPort, stereo, SLI
Ultra-high-end 3D: AMD FirePro™ W9100, 16 Go, 2 816 processeurs de flux, PCIe x16, 6x miniDP, 6x miniDP/DP Adapter
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® M5000, 8 Go, 2 304 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 4 x DisplayPort
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® K5200, 8 Go, 2 304 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, DVI-D, 2x DisplayPort
High-end 3D: AMD FirePro™ W7100, 8 Go, PCIe x16, 4 x DisplayPort
High-end 3D: NVIDIA® Quadro® M4000, 8 Go, 1 344 cœurs, PCIe x16, 4 x DisplayPort
High-end 3D: NVIDIA® Quadro® K4200, 4 Go, 1 344 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® K2200, 4 Go, 640 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
Midrange 3D: AMD FirePro™ W5100, 4 Go, PCIe x16, 4 x DisplayPort
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® K1200, 4 Go, 384 cœurs, PCIe x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter
Entry 3D: AMD FirePro™ W4100, 2 Go, 512 processeurs de flux, PCIe x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® K620, 2 Go, 384 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x DisplayPort
Entry 3D: AMD FirePro™ W2100, 2 Go, 320 processeurs de flux, PCIe x16, 2x DisplayPort
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® K420, 1 Go, 192 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x DisplayPort
Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 510, 2 Go, 16 cœurs, 16 ports PCIe 2.0, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter
Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 315, 1 Go, 48 cœurs, 16 ports PCIe 2.0, 2x LFH59 (DP/DVI-I)
Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 315 sans ventilateur, 1 Go, 48 cœurs, 16 ports PCIe 2.0, 2x LFH59 (DP/DVI-I)
GPU computing card: NVIDIA® GRID™ K1 16 Go A, 16 Go, 768 cœurs, PCIe x16
GPU computing card: NVIDIA® GRID™ K2 8 Go A, 8 Go, 3 072 cœurs, PCIe x16
Remote Graphics: Double carte CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 2x miniDP, PCoIP
Remote Graphics: Quadruple carte CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 4x miniDP, PCoIP

Super-ordinateur personnel

Coprocessor: NVIDIA® Tesla® K40, 12 Go, 2 496 cœurs, PCIe x16
Coprocessor: Coprocesseur Intel® Xeon® Phi™ 3120A, PCIe x16
Coprocessor: Coprocesseur Intel® Xeon® Phi™ 5110P, PCIe x16

Disques durs (internes)	900 Go
	600 Go
	256 Go
	2 cartes SSD PCIe haut de gamme de 512 Go
	1 carte SSD PCIe haut de gamme de 512 Go
	2 cartes SSD PCIe haut de gamme de 256 Go
	1 carte SSD PCIe haut de gamme de 256 Go
	Disque dur SSD SATA III, 400 Go haute endurance, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 200 Go haute endurance, 2,5 pouces
	SSD SATA III Premium, 512 Go, 2,5 pouces
	SSD SATA III Premium, 256 Go, 2,5 pouces
	SSD SATA III Premium, 128 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 256 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 128 Go, 2,5 pouces
	SSHD SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces
	SSHD SATA III, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SAS, 15 000 tr/min, 600 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SAS, 15 000 tr/min, 300 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SAS, 10 000 tr/min, 1 200 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SAS, 10 000 tr/min, 900 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SAS, 10 000 tr/min, 600 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SAS, 10 000 tr/min, 300 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SATA III, 10 000 tr/min, 1 000 Go, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 10 000 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 6 000 Go, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 4 000 Go, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 3 000 Go, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 2 000 Go, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 2 TB, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 TB, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 2,5 pouces, disponibilité enrichie
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces, disponibilité enrichie
Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 2 000 Go, 3,5 pouces	
Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces	
Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces	
Remarques sur le disque dur	<p>* Le logiciel de création d'image disque du client doit être compatible avec une taille de secteur de 4 k et un format avancé</p> <p>S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits.</p> <p>Disponibilité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 (disques durs stratégiques requis)</p> <p>Jusqu'à 20 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système</p> <p>SSHD (disques durs électroniques hybride)</p> <p>SED (disques durs à cryptage automatique)</p> <p>SSD (disques durs électroniques)</p>
Lecteurs (en option)	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	DVD Super Multi ultra-fin
	Graveur BD SATA triple couche ultra-fin (baie)
	Lecteur MultiCard 24 en 1, USB 2.0, 3,5"
Contrôleur SCSI / SAS	Ctrl RAID 5/6 12 Gbit/s 8 ports int.
	Ctrl RAID 0/1 12 Gbit/s 8 ports int.
	Ctrl RAID 0/1 6 Gbit/s 8 ports int.

Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)

WLAN 802.11 ac (2x2) PCIe
WLAN 802.11ac (2 x 2) et Bluetooth 4.1 PCIe x 1 FH (régions spécifiques uniquement)
WLAN 802.11 a/g/n (2 x 2) (régions spécifiques uniquement, hors Indonésie)
Interface eSATA
Ethernet Gigabit PCIe x1, DS
Double Ethernet 10 Gbits PCIe x8
Double carte série PCIe x1

Unité de base	CELSIUS M740	Alimentation du CELSIUS M740
---------------	--------------	------------------------------

Carte mère

Type de carte mère	D3348
Forme	ATX
Chipset	Intel® C612
Logement du processeur	Socket R3
Nombre maximal de processeurs	1
Emplacements mémoire	8 DIMM (DDR4) ECC
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	256 Go
LAN	10/100/1 000 MBit/s Intel® I217LM
Version du BIOS	AMI Aptio V
Caractéristiques du BIOS	Mise à jour du BIOS Flash EPROM via logiciel BIOS de restauration Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI, Unified Extensible Firmware Interface)
Type audio	Intégré
Codec audio	Realtek ALC671
Caractéristiques audio	Audio haute définition

Contrôleur E/S intégré

Nombre de SATA série	10
dont SATA III	10
Fonctions du contrôleur	SATA III (6 Gbit/s) AHCI RAID 0/05/01/10

Interfaces

Audio : entrée (arrière)	1
Audio : sortie (arrière)	1
Audio : entrée	1
Audio : sortie	1
Haut-parleurs internes	1
Total USB 2.0	9
Total USB 3.0	4
USB en façade	4 (2x USB 3.0)
USB à l'arrière	6
USB interne	3, dont 1 de type A
Ethernet (RJ-45)	1
Remarque sur le module d'interface	Fonction de recharge Anytime USB

Périphériques / composants d'entrée

Souris USB optique avec molette de défilement inclinable

Périphériques d'entrée (en option)Clavier
Souris USB optique avec molette de défilement inclinable
Souris USB optique avec molette de défilement

Baies

Nombre de baies	12
Baies internes 2,5 pouces	8
Baies internes 3,5 pouces	4
Baies externes 3,5 pouces	2
Baies externes 5,25 pouces	1
Remarques sur les baies	Jusqu'à 8 disques durs Cold Plug de 2,5" et 1 disque SSD de 2,5" ou Jusqu'à 4 disques durs Cold Plug de 3,5" et 1 disque SSD de 2,5" ou Jusqu'à 2 disques durs Cold Plug de 2,5" et 2 de 3,5" et 1 disque SSD de 2,5"

Slots

Slot PCI-Express 3.0 x4 (méc. x8)	1 x (170 mm / 6.69 pouce) Pleine hauteur
Slot PCI-Express 3.0 x4 (méc. x16)	1 x (340 mm / 13.39 pouce) Pleine hauteur
PCI-Express 3.0 x16	2 x (340 mm / 13.39 pouce) Pleine hauteur
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x16)	1 x (340 mm / 13.39 pouce) Pleine hauteur
PCI-Express 2.0 x1 (méc. x8)	2 x (100 mm / 3.94 pouce) Pleine hauteur

Valeurs électriques

Remarque sur la consommation	300 W selon configuration	500 W selon configuration
Plage de tension nominale	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Plage de fréquence nominale	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Plage de tension de fonctionnement	90 V- 264 V	90 V- 264 V
Bande de fréquence de fonctionnement	47 Hz - 63 Hz	47 Hz - 63 Hz
Capacité d'alimentation unique max.	600 W avec une efficacité énergétique atteignant 90 %	1000 W avec une efficacité énergétique atteignant 90 %
Correction / puissance active du facteur de puissance	actif	actif
Sortie de l'alimentation	1 alimentation à rail graphique (connecteur à 8 broches / 18,5 A à 12 V)	2 alimentations à rail graphique (connecteur à 8 broches / 18,5 A à 12 V)

Bruit en configuration standard (disque dur, lecteur optique)

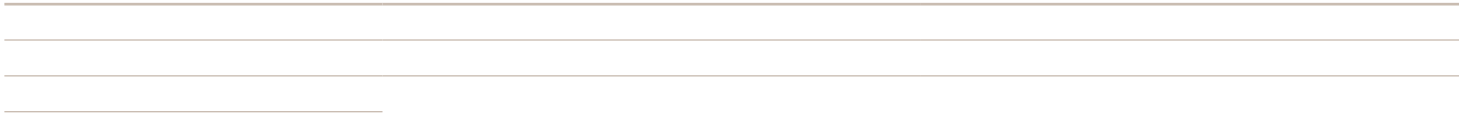
Processeurs connexes pour le bruit	Intel® Xeon® E5-2687v3 avec NVIDIA® NVS® 315	Intel® Xeon® E5-2687v3 avec NVIDIA® NVS® 315
Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0	3,7 B / 21 dB(A) en veille	3,7 B / 21 dB(A) en veille
Bruit en fonctionnement standard : charge du processeur à 90 %	3,7 B / 21 dB(A) en veille	3,7 B / 21 dB(A) en veille
Bruit en fonctionnement standard : chargement à 50 % du processeur	3,7 B / 21 dB(A) en veille	3,7 B / 21 dB(A) en veille
Bruit en fonctionnement standard : chargement du disque dur	3,8 B / 22 dB(A) en veille	3,8 B / 22 dB(A) en veille
Bruit en fonctionnement standard : chargement du lecteur optique	4,5 B / 27 dB(A) en veille	4,5 B / 27 dB(A) en veille
Bruit en fonctionnement standard : mode inactif	3,7 B / 21 dB(A) en veille	3,7 B / 21 dB(A) en veille
Emission de bruit standard	D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74	D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74
Remarques / Description sur le bruit	Niveau de puissance acoustique pondéré A, Lwad (en B) / Niveau de pression acoustique pondéré A mesuré au poste de travail, LpAm (en dB(A))	Niveau de puissance acoustique pondéré A, Lwad (en B) / Niveau de pression acoustique pondéré A mesuré au poste de travail, LpAm (en dB(A))

Dimensions / Poids / Environnement

Dimensions (L x P x H)	186 x 481 x 430 mm
Position de fonctionnement	Vertical / horizontal
Poids	18 kg
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Humidité relative de fonctionnement	5 - 85 % (humidité relative)

Conformité

Produit	CELSIUS M740	CELSIUS M740 Power
Modèle		



Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS M740, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

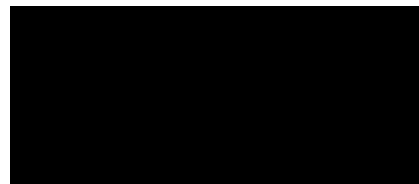
Learn more about the FUJITSU Workstation CELSIUS M740, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. www.fujitsu.com/fts/CELSIUS

Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement.

Notre objectif est de contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, en nous aidant de notre savoir-faire.

Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Pour plus d'informations, visitez le site : www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Contact

Fujitsu Technology Solutions
Website: www.fujitsu.com/fts
2015-09-29 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.

Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Pour plus d'informations, visitez le site : www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions