



PRODUITS

TERRA SERVER

**WORTMANN AG**



	1100188	1100190	1100189	1100191	1100195	1100192	1100196
Code article	1100188	1100190	1100189	1100191	1100195	1100192	1100196
Dénomination	TERRA MINISERVER G4 /E-2224/16/2x480	TERRA MINISERVER G4 /E-2224/16/2x480/C/WS2019E	TERRA MINISERVER G4 /E-2224/16/2x480/WS2019E	TERRA MINISERVER G4 /E-2236/16/2x480	TERRA MINISERVER G4 /E-2236/16/2x480/WS2019S	TERRA MINISERVER G4 /E-2246G/16/2x960	TERRA MINISERVER G4 /E-2246G/32/2x960/C/WS2019S
Caractéristiques	chipset: Intel C242 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C242 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C242 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C242 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C242 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C242 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C242 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane
Général							
Modèle de processeur	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2246G / 3.6 GHz	Intel Xeon E-2246G / 3.6 GHz
Système d'exploitation	Aucun système d'exploitation fourni	Windows Server 2019 Essentials	Windows Server 2019 Essentials	Aucun système d'exploitation fourni	Windows Server 2019 Standard	Aucun système d'exploitation fourni	Windows Server 2019 Standard
représentation / réalisation							
position de marché	MINISERVER	MINISERVER	MINISERVER	MINISERVER	MINISERVER	MINISERVER	MINISERVER
Processeur							
Famille de processeur	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP
Nombre de coeurs de processeurs	4-Cœur	4-Cœur	4-Cœur	6-Cœur	6-Cœur	6-Cœur	6-Cœur
Fréquence du processeur	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.6 GHz	3.6 GHz
Nombre de processeurs	1	1	1	1	1	1	1
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2
Carte mère chipset	Intel C242	Intel C242	Intel C242	Intel C242	Intel C242	Intel C242	Intel C242
Mémoire							
Mémoire interne	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	32 Go
Support de stockage							
Niveaux RAID	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1
Capacité disque dur	2x 480GB SSD	2x 480GB SSD	2x 480GB SSD	2x 480GB SSD	2x 480GB SSD	2x 960 Go SSD	2x 960 Go SSD
Design							
Type de châssis	Pedestal / Mini Tower	Pedestal / Mini Tower	Pedestal / Mini Tower	Pedestal / Mini Tower	Pedestal / Mini Tower	Pedestal / Mini Tower	Pedestal / Mini Tower
Réseau							
Contrôleur de réseau local (LAN)	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT
Technologie de câblage	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000
Autres caractéristiques							
Carte mère fabricant	Asus P11C-I	Asus P11C-I	Asus P11C-I	Asus P11C-I	Asus P11C-I	Asus P11C-I	Asus P11C-I
Contrôleur de disque dur	onboard-contrôleur	Broadcom MegaRAID 9450-8i	onboard-contrôleur	onboard-contrôleur	onboard-contrôleur	onboard-contrôleur	Broadcom MegaRAID 9450-8i
Graphique							
Adaptateur graphique	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500
Garantie	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur



	1100181	1100182	1100193	1100194	1100122	1100202	1100183
<b>Code article</b>	1100181	1100182	1100193	1100194	1100122	1100202	1100183
<b>Dénomination</b>	TERRA SERVER 3030 G4 /E-2236/16/2x480/C/WS2019E	TERRA SERVER 3030 G4 /E-2236/16/2x960/C	TERRA SERVER 3120 G4 (BTO)	TERRA SERVER 3130 G4 (BTO)	TERRA SERVER 3220 G4 (BTO)	TERRA SERVER 3220A G4 (BTO)	TERRA SERVER 3230 G4 /E-2236/16/2x960
<b>Caractéristiques</b>	chipset: Intel C246 / socket 1151v2 / single-processor- system / 12G backplane						
<b>Général</b>							
Modèle de processeur	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	AMD EPYC 7252 / 3.1 GHz	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz
Système d'exploitation	Windows Server 2019 Essentials	Sans Systeme	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni	Sans Systeme
<b>représentation / réalisation</b>							
position de marché	SERVER 3000 Serie	SERVER 3000 Serie	SERVER 3000 Serie	SERVER 3000 Serie	SERVER 3000 Serie	SERVER 3000 Serie	SERVER 3000 Serie
<b>Processeur</b>							
Famille de processeur	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / AMD EPYC	1-CPU / Xeon UP
Nombre de cœurs de processeurs	6-Cœur	6-Cœur	4-Cœur	4-Cœur	4-Cœur	3.1 GHz	6-Cœur
Fréquence du processeur	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.1 GHz	3.4 GHz
Nombre de processeurs	1	1	1	1	1	1	1
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	SP3 / OLGA0094	LGA1151v2
Carte mère chipset	Intel C246	Intel C246	Intel C246	Intel C246	Intel C246	Intel C246	Intel C246
<b>Mémoire</b>							
Mémoire interne	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go
<b>Support de stockage</b>							
Niveaux RAID	RAID 1	RAID 1	En option	En option	En option	En option	RAID 1
Capacité disque dur	2x 480GB SSD	2x 960 Go SSD	En option	En option	En option	En option	2x 960 Go SSD
<b>Design</b>							
Type de châssis	Pedestal / Tower	Pedestal / Tower	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
<b>Réseau</b>							
Contrôleur de réseau local (LAN)	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT	2x Intel I350	4x Intel I210AT
Technologie de câblage	4x Gigabit Ethernet	4x Gigabit Ethernet	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	2x 10/100/1000	4x 10/100/1000
<b>Autres caractéristiques</b>							
Carte mère fabricant	Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L	Asus KRPA-U16	Asus P11C-E/4L
Contrôleur de disque dur	Broadcom MegaRAID 9450-8i	Broadcom MegaRAID 9361-4i	onboard-contrôleur	onboard-contrôleur	Broadcom MegaRAID 9361-Bi + Expander	Broadcom MegaRAID 9450-8i	onboard-contrôleur
<b>Graphique</b>							
Adaptateur graphique	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500
Interface du disque dur	SATA 6Gb/s						
Garantie	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur



	1100201	1100123	1100138	1100125	1100203	1100210	1100204
<b>Code article</b>	1100201	1100123	1100138	1100125	1100203	1100210	1100204
<b>Dénomination</b>	TERRA SERVER 3230A G4 (BTO)	TERRA SERVER 3330 G4 (BTO)	TERRA SERVER 3430 G4 (BTO)	TERRA SERVER 3530 G4 (BTO)	TERRA SERVER 3530A G4 (BTO)	TERRA SERVER 3530A G4 7302P/32/2x960/C	TERRA SERVER 4030 G4 (BTO)
<b>Caractéristiques</b>	single-processor-system with AMD Epyc CPU / socket SP3	chipset: Intel C246 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	Ce serveur ne fait que 445 mm de profondeur (sans poignées)!	chipset: Intel C246 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	single-processor-system with AMD Epyc CPU / socket SP3	single-processor-system with AMD Epyc CPU / socket SP3	chipset: Intel C246 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane
<b>Général</b>							
Modèle de processeur	AMD EPYC 7252 / 3.1 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	AMD EPYC 7252 / 3.1 GHz	AMD EPYC 7302P / 3.0 GHz	Intel Xeon E-2224G / 3.5 GHz
Système d'exploitation	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni
<b>représentation / réalisation</b>							
position de marché	SERVER 3000 Serie	SERVER 3000 Serie	SERVER 3000 Serie	SERVER 3000	SERVER 3000	SERVER 3000	SERVER 4000
<b>Processeur</b>							
Famille de processeur	1-CPU / AMD EPYC	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / AMD EPYC	1-CPU / AMD EPYC	1-CPU / Xeon UP
Nombre de coeurs de processeurs		4-Cœur	4-Cœur	4-Cœur			4-Cœur
Fréquence du processeur	3.1 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.1 GHz	3.0 GHz	3.5 GHz
Nombre de processeurs	1	1	1	1	1	1	1
Socket de processeur (réceptable de processeur)	SP3 / OPGA4094	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	SP3 / OPGA4094	SP3 / OPGA4094	LGA1151v2
Carte mère chipset		Intel C246	Intel C246	Intel C246	Intel C246	Intel C246	Intel C246
<b>Mémoire</b>							
Mémoire interne	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	32 Go	16 Go
<b>Support de stockage</b>							
Niveaux RAID	En option	En option	En option	En option	En option	5	En option
Capacité disque dur	En option	En option	En option	En option	En option	2x 960 Go SSD	En option
<b>Design</b>							
Type de châssis	Rack	Rack	Rack	Pedestal / Tower - optional modifiable	Pedestal / Tower - optional modifiable	Pedestal / Tower - optional modifiable	Pedestal / Tower
<b>Réseau</b>							
Contrôleur de réseau local (LAN)	2x Intel I350	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT	2x Intel I350	2x Intel I350	1x Quad Intel Gigabit LAN
Technologie de câblage	2x 10/100/1000	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	4x 10/100/1000
<b>Autres caractéristiques</b>							
Carte mère fabricant	Asus KRPA-U16	Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L	Asus KRPA-U16	Asus KRPA-U16	Intel M10JNP25B (Juniper Pass)
Contrôleur de disque dur	Broadcom MegaRAID 9450-8i	onboard-contrôleur	onboard-contrôleur	onboard-contrôleur	Broadcom MegaRAID 9450-8i	Broadcom MegaRAID 9361-8i	Broadcom MegaRAID 9450-8i
<b>Graphique</b>							
Adaptateur graphique	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	Integrated 2D Graphics Controller
Garantie	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois sur site + conservation stockage	Garantie 36 mois retour atelier Serveur



	1100204	1100205	1100177	1100975	1100209	1100970	1100971
<b>Code article</b>	1100204	1100205	1100177	1100975	1100209	1100970	1100971
<b>Dénomination</b>	TERRA SERVER 4230 G4 (BTO)	TERRA SERVER 4530 G4 (BTO)	TERRA SERVER 5530 G3 /S-4208/32/2x960	TERRA SERVER 6530 G3 (BTO)	TERRA SERVER 6530 G3 S-4215R/32/2x960/C	TERRA SERVER 7120 G3 (BTO)	TERRA SERVER 7130 G3 (BTO)
<b>Caractéristiques</b>	chipset: Intel C246 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C246 / socket 1151v2 / single-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C621 / socket 3647-0 / dual-processor-system	chipset: Intel C624 / socket 3647-0 / dual-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C624 / socket 3647-0 / dual-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C624 / socket 3647-0 / dual-processor-system / 12G backplane	chipset: Intel C624 / socket 3647-0 / dual-processor-system / 12G backplane
<b>Général</b>							
Modèle de processeur	Intel Xeon E-2224G / 3.5 GHz	Intel Xeon E-2224G / 3.5 GHz	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz	Intel Xeon Silver 4215R / 3.2 GHz	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz
Système d'exploitation	Aucun système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni	Sans Systeme	Sans Systeme	Sans Systeme	Sans Systeme	Sans Systeme
<b>représentation / réalisation</b>							
position de marché	SERVER 4000	SERVER 4000	SERVER 5000 Serie	SERVER 6000 Serie	SERVER 6000 Serie	SERVER 7000 Serie	SERVER 7000 Serie
<b>Processeur</b>							
Famille de processeur	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP
Nombre de coeurs de processeurs	4-Cœur	4-Cœur					
Fréquence du processeur	3.5 GHz	3.5 GHz	2.1 GHz	2.1 GHz	3.2 GHz	2.1 GHz	2.1 GHz
Nombre de processeurs	1	1	1	1	1	1	1
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA3647-0	LGA3647-0	LGA3647-0	LGA3647-0	LGA3647-0
Carte mère chipset	Intel C246	Intel C246	Intel C621	Intel C624	Intel C624	Intel C624	Intel C624
<b>Mémoire</b>							
Mémoire interne	16 Go	16 Go	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go
<b>Support de stockage</b>							
Niveaux RAID	En option	En option	RAID 1	En option	RAID 1	En option	En option
Capacité disque dur	En option	En option	2x 960 Go SSD	En option	2x 960 Go SSD	En option	En option
<b>Design</b>							
Type de châssis	Rack	Pedestal / Tower - optional modifiable	Pedestal / Tower - optional modifiable	Pedestal / Tower - optional modifiable	Pedestal / Tower - optional modifiable	Rack	Rack
<b>Réseau</b>							
Contrôleur de réseau local (LAN)	1x Quad Intel Gigabit LAN	1x Quad Intel Gigabit LAN	4x Intel I210AT	Dual Port 10 GbE (RJ45) onboard	Dual Port 10 GbE (RJ45) onboard	Dual Port 10 GbE (RJ45) onboard	Dual Port 10 GbE (RJ45) onboard
Technologie de câblage	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	2x 1000/10000	2x 1000/10000	2x 1000/10000	2x 1000/10000
<b>Autres caractéristiques</b>							
Carte mère fabricant	Intel M10JNP25B (Juniper Pass)	Intel M10JNP25B (Juniper Pass)	ASUS SERVER Z11PA-D8	Intel S2600ST (Sawtooth Pass)	Intel S2600ST (Sawtooth Pass)	Intel S2600WF (Wolf Pass)	Intel S2600WF (Wolf Pass)
Contrôleur de disque dur	Broadcom MegaRAID 9450-8i	Broadcom MegaRAID 9450-8i	onboard-contrôleur	Broadcom MegaRAID 9361-4i	Broadcom MegaRAID 9361-8i	Broadcom MegaRAID 9361-8i	Broadcom MegaRAID 9361-4i
<b>Graphique</b>							
Adaptateur graphique	Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller	ASPEED AST2500	Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller
Interface du disque dur				SAS 12Gb/s	SATA 6Gb/s	SAS 12Gb/s	SAS 12Gb/s
Garantie	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur



	1100972	1100207	1100973	1100974	1100208	1100164
<b>Code article</b>	1100972	1100207	1100973	1100974	1100208	1100164
<b>Dénomination</b>	TERRA SERVER 7220 G3 (BTO)	TERRA SERVER 7220 G3 S-4215R/32/2x960/C	TERRA SERVER 7230 G3 (BTO)	TERRA SERVER 7420 G3 (BTO)	TERRA SERVER 7420 G3 S-4215R/32/2x960/C	TERRA SERVER 7420 G3 SQL-Edition (BTO)
<b>Caractéristiques</b>		2U dual-processor-system for 2.5" hard drives			chipset: Intel C624 / socket 3647-0 / dual-processor-system / 12G backplane	Chipset: Intel C624 / 3647-0 socket / dual-core-system / 12G backplane
<b>Général</b>						
Modèle de processeur	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz	Intel Xeon Silver 4215R / 3.2 GHz	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz	Intel Xeon Silver 4215R / 3.2 GHz	Intel Xeon Gold 5222 / 3.8 GHz
Système d'exploitation	Sans Systeme	Sans Systeme	Sans Systeme	Sans Systeme	Aucun système d'exploitation fourni	Sans Systeme
<b>représentation / réalisation</b>						
position de marché	SERVER 7000 Serie	SERVER 7000 Serie	SERVER 7000 Serie	SERVER 7000 Serie	SERVER 7000 Serie	SERVER 7000 Serie
<b>Processeur</b>						
Famille de processeur	2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP
Nombre de coeurs de processeurs						4- Cœur
Fréquence du processeur	2.1 GHz	3.2 GHz	2.1 GHz	2.1 GHz	3.2 GHz	3.8 GHz
Nombre de processeurs	1	1	1	1	1	2
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA3647-0	LGA3647-0	LGA3647-0	LGA3647-0	LGA3647-0	LGA3647-0
Carte mère chipset	Intel C624	Intel C624	Intel C624	Intel C624	Intel C624	Intel C624
<b>Mémoire</b>						
Mémoire interne	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go	192 Go
<b>Support de stockage</b>						
Niveaux RAID	En option	RAID 1	En option	En option	RAID 1	2x RAID 1   1x RAID 10
Capacité disque dur	En option	2x 960 Go SSD	En option		2x 960 Go SSD	2x 240 Go M.2 SATA SSD   2x 1.9To SATA SSD   4x 1.9To SATA SSD
<b>Design</b>						
Type de châssis	Rack	Rack	Rack	Pedestal / Tower - optional modifiable	Pedestal / Tower - optional modifiable	Pedestal / Tower - optional modifiable
<b>Réseau</b>						
Contrôleur de réseau local (LAN)		Dual Port 10 GbE (RJ45) onboard		Dual Port 10 GbE (RJ45) onboard	Dual Port 10 GbE (RJ45) onboard	Dual Port 10 GbE (RJ45) onboard
Technologie de câblage	S2600WFT: 2x 1000/10000   S2600WF0: optional	2x 1000/10000	en option	2x 1000/10000	2x 1000/10000	2x 1000/10000
<b>Autres caractéristiques</b>						
Carte mère fabricant	Intel S2600WF (Wolf Pass)	Intel S2600WF (Wolf Pass)	Intel S2600WF (Wolf Pass)	Intel S2600ST (Sawtooth Pass)	Intel S2600ST (Sawtooth Pass)	Intel S2600ST (Sawtooth Pass)
Contrôleur de disque dur	Broadcom MegaRAID 9361-8i	Broadcom MegaRAID 9361-8i	Broadcom MegaRAID 9361-16i	Broadcom MegaRAID 9361-8i	Broadcom MegaRAID 9361-8i	Broadcom MegaRAID 9361-8i
<b>Graphique</b>						
Adaptateur graphique	Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller
Interface du disque dur	SAS 12Gb/s		SAS 12Gb/s	SAS 12Gb/s		
Garantie	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur	Garantie 36 mois retour atelier Serveur