

MSI ASROCKX 470 Gaming K4 ATX Bristol Ridge/Summit Ridge AMD-X370 4DDR4 SATA3



: 209,00€

Déscription du produit

PROCESSEUR - Accepte les processeurs AMD de la gamme Ryzen Series socket AM4 (Summit Ridge, Raven Ridge et Pinnacle Ridge) - Digi Power design - Phase d'alimentation avancée 12 CHIPSET - AMD Promontory X470 MEMOIRE - Mémoire DDR4 Double Canal - 4 x DDR4 DIMM - Les processeurs AMD Ryzen (Summit Ridge) acceptent des modules de mémoire DDR4 3466+(OC) / 3200(OC) / 2933/2667/2400/2133 ECC & non-ECC, unbuffered CARTE GRAPHIQUE - Contrôleur graphique AMD Radeon™ Vega intégré dans les APUs Ryzen Series* - DirectX 12, Pixel Shader 5.0 - Mémoire partagée maximale 2GB AUDIO - Audio HD 7.1 Canaux avec Protection de Contenu (Codec Audio Realtek ALC1220) - Prise en charge de l'audio Premium Blu-ray - Protection contre les surtensions RESEAU - LAN Gigabit 10/100/1000 Mb/s - GigaLAN Intel® I211AT - Compatible Wake-On-LAN PORT D'EXPANSION Les processeurs AMD Ryzen (Summit Ridge et Pinnacle Ridge) - 2 x PCI Express 3.0 x16 (Single en mode x16 (PCIE1); dual en mode x16 (PCIE1) / x8 (PCIE4))* Les processeurs AMD Ryzen (Raven Ridge) - 1 x PCI Express 3.0 x16 (Single en mode x8 (PCIE1))* - 4 x PCI Express 2.0 x1 STOCKAGE - 6 x connecteurs SATA3 6.0 Go/s, compatibles RAID (RAID 0, RAID 1 et RAID 10), NCQ, AHCI et Hot Plug - 1 x Socket Ultra M.2 (M2_1), accepte les modules M Key

2230/2242/2260/2280/22110 M.2 SATA3 6.0 Gb/s et M.2 PCIe jusqu'à Gen3 x4 (32 Gb/s) (with Summit Ridge, Raven Ridge et Pinnacle Ridge) CONNECTEUR INTERNE - 1 x connecteur pour port COM - 1 x Connecteur TPM - 1 x LED d'alimentation et connecteur pour haut-parleur - 1 x Connecteur pour LED de ventilateur AMD* - 1 x Connecteur RGB LED** - 1 x Connecteur LED adressable*** - 1 x Connecteur pour ventilateur de CPU (4-pin)**** - 1 x Connecteur pour ventilateur CPU/pompe à eau (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***** - 3 x Connecteur pour ventilateur de châssis/pompe à eau (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***** - 1 x Connecteur d'alimentation ATX 24-pin (Connecteur d'alimentation haute densité) - 1 x Connecteur d'alimentation 8-pin 12V (Connecteur d'alimentation haute densité) - 1 x Connecteur d'alimentation 4-pin 12V (Connecteur d'alimentation haute densité) - 1 x Connecteur panneau audio frontal - 1 x Connecteur USB pour LED de ventilateur AMD - 2 x Connecteurs pour port USB 2.0 (Supporte 4 ports USB 2.0) (Protection contre les décharges électrostatiques) - 2 x Connecteurs onboard USB 3.1 Gen1 (Supporte 4 ports USB 3.1 Gen1) (Protection contre les décharges électrostatiques) - 1 x Dr. Debug avec LED PANNEAU ARRIERE - 1 x Port PS/2 pour Clavier/Souris - 1 x port HDMI - 1 x Sortie optique SPDIF - 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A (10 Gb/s) (Protection contre les décharges électrostatiques) - 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C (10 Gb/s) (Protection contre les décharges électrostatiques) - 6 x USB 3.1 Gen1 (Protection contre les décharges électrostatiques)* - 1 x port LAN RJ-45 avec LED (ACT/LINK LED et SPEED LED) - Connecteurs jack HD Audio: Haut-parleur arrière / Haut-parleur central / Basses / Entrée Ligne / Haut-parleur frontal / Micro (Connecteurs jacks audio Or) BIOS - BIOS de type UEFI 256 MB avec interface graphique - Support du