ClickUfficio srl
Via di San Saba, 12
00153 Roma
Telephone: 800.206.999
E-mail: info@clickufficio.it

Motherboard ASUS PRO WS W790-ACE 90MB1C70-M0EAY0	
Codice	CK301340
EAN	4711387078174
Marca	ASUS
Part number	STD0001072655
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	3.105
Volume (cm³)	13190.5

ASUS - Pro WS W790-ACE
La scheda madre per workstation della serie Pro WS W790 è stata concepita su misura per i professionisti della creatività, gli sviluppatori e gli ingegneri, e offre le prestazioni dominanti dei più recenti processori Intel Xeon, con possibilità di overclocking della CPU e della memoria. Grazie al layout ottimizzato delle tracce di memoria, al design avanzato degli stadi di alimentazione, alla gestione remota IPMI di livello server e alla connettività di rete e PCIe 5.0 ultraveloce, la serie Pro WS W790 unisce un'ingegneria senza compromessi a un'estetica incredibile.
Professionalità Low-profile
Con profilati in alluminio nero metallizzato, rete nera in acciaio inossidabile con dettagli evidenziati e una copertura I/O grigio fumo trasparente, Pro WS W790-ACE presenta un aspetto professionale a basso profilo per i creatori di contenuti.
Tecnologia Multi-GPU
Pro WS W790-ACE dispone di cinque slot PCIe 5.0 x16 per schede grafiche ad alta potenza, che consentono di migliorare le prestazioni delle applicazioni professionali di progettazione, modellazione, simulazione e rendering.

12+1+1 Stadi di potenza
Il VRM di Pro WS W790-ACE è composto da 12+1+1 stadi di potenza e offre la potenza e l'efficienza richieste dai più recenti processori Intel.
Connettori di alimentazione a 8 pin
Il connettore di alimentazione aggiuntivo PCIe a 8 pin può aggiungere stabilità all'alimentazione quando creatori e sviluppatori utilizzano più schede grafiche.
Affidabilità con overclocking della memoria di altissimo profilo
Pro WS W790-ACE supporta la memoria 2DPC DDR5 RDIMM ECC a 4 canali, che consente di rilevare e correggere automaticamente la corruzione dei dati, riducendo la possibilità di crash del sistema. Grazie alla disposizione deliberata delle tracce di memoria, questa scheda madre consente l'overclocking della memoria DDR5 con velocità massime per fornire migliori prestazioni di memoria per una vasta gamma di carichi di lavoro.
10G & 2.5G Ethernet
Una porta Marvell AQC113CS 10G Ethernet è pronta per lo storage collegato alla rete (NAS) e una porta Intel I226-LM 2,5G Ethernet è pronta per lo streaming o il caricamento di file.
USB 3.2 Gen 2 x 2 Type C
L'ultimo standard USB raddoppia la larghezza di banda di trasferimento grazie all'apertura di una seconda corsia USB 3.2, raggiungendo un throughput massimo di 20 Gbps. Oltre a velocità di trasferimento dati estremamente elevate, l'USB 3.2 offre una facile connettività e la massima flessibilità attraverso le porte USB-C.
Due slot M.2
La Pro WS W790-ACE dispone di due slot M.2 cablati per l'ampiezza di banda PCIe 4.0. I creativi che lavorano con file video di grandi dimensioni possono assemblare più unità NVMe in una formazione RAID per ottenere un'enorme larghezza di banda I/O e una riproduzione senza interruzioni nelle loro baie di editing. Due di questi slot M.2 si trovano sotto dissipatori dedicati per evitare il throttling dell'SSD sotto carichi pesanti e sono dotati di ASUS Q-Latch per facilitare l'installazione e la sostituzione delle unità.
Più storage
Per collegare un numero maggiore di unità di archiviazione ad alta velocità, gli slot SlimSAS integrati consentono di collegare unità SSD industriali, oltre ad apparecchiature server e di rete, attraverso la veloce interfaccia PCIe 4.0/PCIe 3.0.
Connettori pannello frontale
Il connettore USB 3.2 Gen 2x2 sul pannello frontale è pronto per i case e i dispositivi PC di nuova generazione.
Gestione remota
Questa scheda madre supporta la gestione remota con la scheda di espansione ASUS IPMI, portando i vantaggi per le applicazioni che richiedono sistemi ad alte prestazioni, ma con un monitoraggio sufficiente e remoto dello stato del sistema e in grado di fornire una risoluzione dei problemi in tempo reale. Gli amministratori possono comunicare in remoto con i dispositivi client per intraprendere alcune azioni correttive, come il reset o il power cycling di un sistema.
ASUS Control Center Express
Pro WS W790-ACE è dotata di ASUS Control Center Express, un software di monitoraggio e gestione IT in tempo reale progettato per le aziende che migliora la produttività e la sicurezza, aiutando a prevenire accessi non autorizzati e fughe di dati.
Dissipatori VRM di grandi dimensioni
Poiché la massa e il flusso d'aria sono fondamentali, i nostri dissipatori VRM sono realizzate con alette alte e fitte e sono posizionati sui MOSFET e sulle bobine per migliorare l'efficienza termica.
Dissipatore termico del chipset
Un dissipatore del chipset dedicato e robusto allontana il calore per mantenere le temperature di esercizio ottimali.
Dissipatori M.2
Due slot M.2 sono dotati di dissipatori di calore per combattere le strozzature indotte dalla temperatura che possono influire sulle prestazioni durante i carichi di archiviazione pesanti e prolungati. I blocchi del backplate M.2 su slot selezionati spingono ancora oltre per garantire le

massime prestazioni delle unità next-gen.

Schermo I/O pre-montato

Lo schermo I/O brevettato è rifinito in un elegante nero opaco e viene fornito pre-montato per una facile installazione sulla scheda madre ed è progettato per consentire al flusso d'aria di mantenere il calore lontano dalla scheda.

BIOS Flashback

Gli utenti possono posizionare un file BIOS su un'unità USB formattata FAT32 e semplicemente collegarlo alla porta USB Flashback del BIOS e premere un pulsante per aggiornare il BIOS (UEFI). Gli aggiornamenti possono essere effettuati anche se non sono presenti memoria o CPU.

Esperienza audio coinvolgente

Il codec audio Realtek S1220A 7.1 è dotato di un'uscita di riproduzione stereo di alta qualità a 120 dB SNR e di un ingresso di registrazione a 113 dB SNR per offrire una qualità audio incontaminata ed è supportato da una schermatura EMI e da strati PCB separati per i canali sinistro e destro per mantenere l'integrità del segnale.

Certificazione di compatibilità affidabile

Pro WS W790-ACE è stato ampiamente testato e convalidato in vari ambienti e applicazioni per verificarne la compatibilità e l'affidabilità.

Proteggi la tua scheda grafica

SafeSlot è uno slot PCIe reingegnerizzato da ASUS per fornire una resistenza ottimizzata all'aggancio e al taglio. Prodotto in un unico passaggio con un nuovo processo di stampaggio ad inserimento, SafeSlot rinforza la scanalatura con metallo per una maggiore resistenza e durata.

SPECIFICHE	
Tipo	ddr5
Dimensioni	ssi ceb
Marca	ASUS
Processore Socket	socket lga4677
Connettore video	1 x vga

SPECIFICHE TECNICHE	
Alimentazione	Non presente V
Connettore Video	1 x VGA
Chipset	Intel W790
CANALI/CONNETTORI	
Audio	5
PCI	0
PCI-Express 16x	5
PCI-Express 1x	0
Ps/2	0
USB 2.0 - interni	4
USB 2.0 - retro	8
USB 3.0 - interni	0

USB 3.0 - retro	0
SATA revision 2.0 (SATA 3 Gbit/s)	0
SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s)	4
USB 3.2 Gen 1 - interni	2
USB 3.2 Gen 2 interni	1
USB 3.2 Gen 2 retro	5
AUDIO INTEGRATO	
Numero Canali	7,1
Connettori scheda audio	Porta di uscita ottica S/PDIF posteriore
Modello scheda audio	Realtek S1220A
VIDEO	
Modello scheda video	Non presente
GPU integrata	No
PROCESSORE	
CPU compatibili	® Intel Socket LGA4677 per processori Xeon® serie W-3400 e W-2400
Famiglia processore	Intel
Socket	Socket LGA4677
GENERALE	
Dotazione Hardware	2 x cavi SATA 6Gb/s 1 x Q-connector
Dotazione Software	ASUS Armoury Crate, Fan Xpert 4, AI Suite 3, TPU, DIGI+ VRM, Turbo app, PC Cleaner, ASUS CPU-Z, ASUS Control Center Express, Adobe Creative Cloud (prova gratuita), Norton 360 Deluxe (60 giorni di prova gratuita), WinRAR
MEMORIA	
Dual Channel	No
ECC	Si
Espansione max	2048 GB
Frequenza max	6800 MHz
Numero Slot	8
Tipo Moduli	DDR5

Quad Channel	Si
DIMENSIONI	
Form factor	SSI CEB
CONTROLLER	
LAN	Non presente
Raid	0/1/5/10